HIDROBEX

GRUPO CAMPEON

2025

Bernardini Desde 1946

AQUELA MÁQUINA



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios : Los precios de esta tarifa, son precios de venta recomendados al público (P.V.P.) no incluyen el I.V.A. y pueden ser modificados por HIDROBEX sin previo aviso, consulten puntualmente promociones a precio neto a su Delegado Comercial de zona.

Apertura de cuenta / Primera operación :
La primera operación comercial con HIDROBEX siempre será contado por transferencia anticipada, para posteriormente abrir cuenta y asignar riesgo comercial.

Portes : A cargo del cliente mediante cargo en factura, salvo en pedidos de importe superior a 600 EUR neto en Península, a 800 EUR neto Portugal y Francia, a 1.000 EUR neto en Baleares que serán pagados sin cargo; Canarias, Ceuta, Melilla, Açores, Madeira y Andorra, siempre franco Península.

No se admitirán reclamaciones de deterioro de mercancía, causadas por el transporte, cuando el consignatario no haya indicado la incidencia en el talón de entrega de la Agencia de transportes, indicando la incidencia del envío y comunicándola a HIDROBEX en un plazo máximo de 10 días desde la fecha de recepción de la mercancía.

Garantía : El período de garantía para la maquinaria es de 36 meses, uso profesional 12 meses, ó según Legislación vigente en el momento de la venta, contra defecto de fabricación, previo reconocimiento por nuestro servicio técnico, la garantía no cubre : piezas dañadas por desgaste normal, uso y/ó mantenimiento, partes dañadas por uso indebido y se perderá automáticamente si se efectúan modificaciones y/ó reparaciones en el producto sin autorización de HIDROBEX ó fuera del servicio de asistencia técnica autorizado.

Responsabilidad civil: HIDROBEX declina cualquier responsabilidad en materia de responsabilidad civil que derive de un uso inadecuado de la bomba o que no se ajuste a las normas de uso y mantenimiento.

Producto: HIDROBEX se reserva el derecho de efectuar modificaciones.

Facturación y condiciones de pago :
El pedido mínimo para derecho a descuento es de 100 EUR neto antes de impuestos y portes y las condiciones de pago son las siguientes:

- Pedido inferior a 300 EUR neto antes de impuestos y portes, giro a 30 días fecha factura.
- Pedido superior a 301 EUR neto antes de impuestos y portes, condiciones pactadas con el cliente en cumplimiento de la ley 15/10 del 7 de julio del 2010.
- El incumplimiento en las condiciones de pago provocará, sin previo aviso, el cargo de los gastos e intereses de demora correspondientes.

Impagados : Caso de devolución de efectos se bloqueará automáticamente la cuenta, hasta la resolución del mismo, caso de segunda repetición de devolución de efectos se cerrará automáticamente la cuenta.

Reserva de dominio, la mercancía siempre es propiedad de HIDROBEX, hasta el pago de la factura correspondiente, quedando el cliente obligado a la devolución de la maquinaria y/o equipos sin necesidad de procedimiento especial alguno.

Devolución de mercancía:

- No se aceptan devoluciones de mercancía transcurridos 15 días desde la emisión del albarán de entrega.
- Cualquier devolución debe ser siempre previamente autorizada por HIDROBEX, solicitando nº de devolución que deberá estar indicado tanto en el albarán de devolución como en el embalaje del producto devuelto
- Las devoluciones serán siempre a portes pagados.
- No se efectuarán abonos de materiales que no estén en condiciones de venta o que les falte el embalaje.
- El abono de dicho material se realizará con una reducción, gastos a parte, del 15% sobre el precio que hubiese sido facturado, en concepto de manipulación.
- El importe de la devolución quedará en depósito para su descuento en próximas compras.

PD : En ningún caso aceptaremos mercancía a PORTE DEBIDO en nuestras instalaciones.

Introducción

El presente catálogo general quiere mostrar toda la amplia gama de bombas, equipos de presión y contra incendios que forman parte de la extensa oferta comercial de Hidrobex, destinados principalmente a satisfacer las demandas en el Sector Doméstico y en la construcción de edificios.

La Garantía de calidad que ofrece Hidrobex está avalada por ella misma y por pertenecer al GRUPO CAMPEON, con más de 75 años de historia.

La constante evolución de todos sus productos garantiza una oferta equilibrada con una relación prestaciones/costo óptima.

Generalidades

Respecto a los datos técnicos y prestaciones contenidos en el presente catálogo hay que mencionar lo siguiente:

- Los datos de funcionamiento indicados en el presente catálogo deben entenderse con agua limpia a una temperatura de 15ºC, con densidad de 1 Kg/dm^3, viscosidad cinemática de 20 mm^2/s y presión atmosférica de 100 Kpa (altura de succión de 0 m).
- Todas las electrobombas de este catálogo son para corriente a 50 Hz.
- Las aplicaciones indicadas para cada modelo lo son a título genérico, sin valorar obviamente las particularidades de cada instalación concreta o producto bombeado.
- Tolerancias de las curvas hidráulicas según la norma ISO 9906 anexo A

Debido a la constante evolución de todos nuestros productos puede que algunos de ellos sufran modificaciones durante la vigencia del presente catálogo. Por lo tanto, en ningún caso los textos, fotografías o tabla de prestaciones tienen carácter contractual. Nos reservamos el derecho, sin previo aviso, de efectuar cualquier modificación en las características, materiales o aspecto de nuestros productos.

ÍNDICE

GAMA DE SUPERFICIE

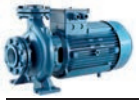
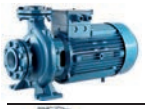
		Pág.
	**PB** Electrobombas centrífugas periféricas	11
	**JPG** Electrobombas autoaspirantes tipo JET	12
	**JPX** Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	13
	**JET** Electrobombas autoaspirantes tipo JET	14
	**HG** Electrobombas autoaspirantes rodete abierto	15
	**JAP** Electrobombas para aspiraciones profundas	16
	**CPM** Electrobombas monocelulares	17
	**HGAM** Electrobombas centrífugas caudal medio	18
	**HCPF** Electrobombas centrífugas caudal medio	19
	**MH** Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	20
	**EH** Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	21
	**MV** Electrobombas multicelulares verticales	22
	**FCP** Electrobombas autoaspirantes piscina	23
	**MINI** Electrobombas autoaspirantes piscina	24
	**ND** Electrobombas autoaspirantes piscina	25
	**MAXI** Electrobombas autoaspirantes piscina	26
	**FDN** Electrobombas gran caudal piscinas públicas	27
	**BTM** Kit filtración de agua de piscinas	28

		Pág.
	**PW** Filtros piscina con válvula selectora	29
	**LS** Filtros laminados con válvula	30
	**FP** Prefiltros de hierro	31
	**VCO** Bomba dosificadora	32
	**EASY-JET** Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecno polímero	33
	**PE** Electrobombas centrífugas periféricas	34
	**PE/A** Electrobombas periféricas autoasoirantes	35
	**PL** Electrobombas centrífugas periféricas-aspiración lateral	36
	**PC** Electrobombas autoaspirantes canal lateral	37
	**JA-100 N-146** Electrobombas autoaspirantes tipo JET	38
	**JAM** Electrobombas autoaspirantes tipo JET	39
	**JA 200-300** Electrobombas autoaspirantes tipo JET	40
	**JXF** Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	41
	**PA** Electrobombas para aspiración profunda	42
	**RA** Electrobombas con turbina abierta	43
	**KM** Electrobombas centrífugas monocelulares	44
	**KBJ** Electrobombas centrífugas bicelulares	45

ÍNDICE

GAMA DE SUPERFICIE

		Pág.
	**KB** Electrobombas centrífugas bicelulares	46
	**SE** Electrobombas centrífugas caudal medio	47
	**SC** Electrobombas centrífugas caudal medio-alto	48
	**SD** Electrobombas centrífugas gran caudal	49
	**MON/A** Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirantes	50
	**PLUS A** Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	51
	**PLUS SA** Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	52
	**PLUS** Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	53
	**PLUS/S** Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	55
	**PLUS/V** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	57
	**PLUS/SV** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	59
	**PLUS/L-LG** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	61
	**PLUS/SL** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	63
	**PLUS/SLX** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	65
	**PLUS/SLG - SLXG** Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	67
	**BMH-BMV-4BMH-4BMV** Electrobombas multicelulares	71
	**EH3-EH5-EH9 INOX** Electrobombas multicelulares horizontales INOX	77

		Pág.
	**EHsp** Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	78
	**EH15-EH20 INOX** Electrobombas multicelulares horizontales INOX	79
	**EV-INOX** Electrobomba multicelular vertical INOX	80
	**VS** Electrobombas multicelulares verticales INOX	90
	**CX** Electrobombas monobloc INOX	93
	**KMS** Electrobombas monobloc AISI 304	95
	**MN** Electrobombas centrífugas normalizadas	98
	**DN** Electrobombas centrífugas gran caudal	105
	**MNG-MNGX** Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	106
	**MA / MAX** Bombas centrífugas normalizadas eje libre Standard - AISI 316	108
	**MJ** Electrobombas normalizadas s/bancada	121
	**BEM-MARINA-NOVAX** Electrobombas para trasiego	123
	**COLOMBO** Equipos de filtración	131
	**DRILL** Bomba taladro	132
	**AG-DIS - IRON** Electrobombas gasóleo/gasolina	133
	**BEM-AG-COLOMBO** Accesorios	137
	**RC** Electrobombas aceleradoras para calefacción	139

GAMA SUMERGIBLE

		Pág.
	**BF** Electrobombas para fuentes	140
	**XKS-P** Electrobombas sumergibles achique	141
	**WA** Electrobombas sumergibles achique	142
	**EQS** Electrobombas sumergibles achique	143
	**WB** Electrobombas sumergibles achique	144
	**XKS-S** Electrobombas sumergibles achique	145
	**XKS-SW** Electrobombas sumergibles aguas sucias	146
	**DIRTY** Electrobombas sumergibles aguas sucias	147
	**D-CW** Electrobombas sumergibles achique	148
	**FLOW** Electrobombas sumergibles achique	149
	**DW** Electrobombas sumergibles achique-doble uso	150
	**EXTRACTOR** Electrobombas sumergibles aguas sucias	151
	**SP-G** Electrobombas sumergibles achique	152
	**SPV-G** Electrobombas sumergibles achique	153
	**DR** Electrobombas sumergibles drenaje	154
	**QDX** Electrobombas sumergibles drenaje	155
	**QDR** Electrobombas sumergibles drenaje	156

		Pág.
	**QBS** Electrobombas sumergibles drenaje	157
	**PXJ-PB-PBX-PX-PXL** Electrobombas drenaje KOSHIN	158
	**QDX-AL** Electrobombas sumergibles drenaje	162
	**ASM-AST** Electrobombas sumergibles drenaje	163
	**WQS** Electrobombas sumergibles drenaje / residuales	164
	**DS-DC** Electrobombas sumergibles aguas sucias	165
	**DC-150** Electrobombas sumergibles aguas sucias	166
	**DB** Electrobombas sumergibles BICANAL	167
	**WQ** Electrobombas sumergibles aguas residuales	168
	**PKJ** Electrobombas sumergibles para aguas residuales	169
	**VTX** Electrobombas aguas sucias aguas residuales	170
	**80WQ** Electrobombas aguas residuales 4 polos	171
	**150WQ** Electrobombas aguas residuales 4 polos	172
	**FTR 101** Electrobombas aguas sucias con triturador	173
	**PKG** Electrobombas aguas sucias con triturador	174
	**WQT** Electrobombas aguas sucias con triturador	175
	**SWT** Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	176

ÍNDICE

GAMA SUMERGIBLE

		Pág.
	**TRITOR** Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	177
	**FV-FV4** Electrobombas sumergibles aguas residuales	178
	**FM- FM4** Electrobombas sumergibles aguas residuales	182
	**FC** Electrobombas sumergibles aguas residuales	186
	**FTR** Electrobombas aguas residuales con triturador	187
	**RH65** Electrobombas sumergibles aguas residuales DN65	188
	**RH80** Electrobombas sumergibles aguas residuales DN80	190
	**RH100** Electrobombas sumergibles aguas residuales DN100	193
	**SAM-316** Electrobombas sumergibles aguas residuales AISI-316	195
	**TBM-TMS-TBX** Agitadores sumergibles	196
	**BOX** Equipos para evacuación aguas residuales	200
	**VETAX** Electrobombas sumergibles aguas limpias	203
	**VETAX AUTO** Grupo lectrobomba sumergible a presión constante	204
	**DEEP** Electrobombas sumergibles aguas limpias	205
	**E-DEEP** Grupo electrobomba sumergible a presión constante	206

		Pág.
	**MICRA** Electrobombas sumergibles 3”	207
	**ICOMPACT** Electrobombas sumergibles compacta 5”	208
	**KISON** Electrobomba sumergible compacta 5”	209
	**SX** Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX	210
	**VN** Electrobombas sumergibles compacta 5”	212
	**KIT4P** Kit electrobombas sumergibles 4”	214
	**ST** Electrobombas sumergibles 4”	215
	**VS4** Electrobombas sumergibles 4”	221
	**SP** Electrobombas sumergibles 4” - INOX	227
	**HX6** Electrobombas sumergibles 6”	233
	**FRANKLIN 4”** Motores sumergibles 4”	237
	**COVERCO 4”** Motores sumergibles 4”	239
	**FRANKLIN 6”** Motores sumergibles 6”	241
	**ROVATTI 6”** Motores sumergibles 6”	243

HIDROBEX

ÍNDICE

BOMBEO SOLAR

		Pág.
	BOMBEO SOLAR: ELECCION	245
	**4SE - 4ST** Kit electrobombas sumergibles 4” bombeo solar	246
	**FRANKLIN SINCRONO 4”** Motores síncronos a imanes permanentes 4”	249
	**SUMMAG SINCRONO 4”** Motores síncronos a imanes permanentes 4”	250
	**FRANKLIN-COVERCO ASINCRONO 4”** Motres asíncronos de 4”	251
	**E-SUN** Cuadros eléctricos para bombeo solar	252

		Pág.
	**E-SUN PRO** Cuadros eléctricos para bombeo solar	253
	**KSE-KSH-KSHR** Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	255
	**KSA** Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	258
	**KSB** Kits bombas sumergidas solares pozos abiertos	259
	**KSC** Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas	260
	**ACCESORIOS** Accesorios para cuadros bombeo solar	261

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

		Pág.
	**HIDROBOX** Grupo de presión con variador de velocidad integrado	264
	**PRESS-PRESX** Grupos presión – acumulador horizontal 20 l	266
	**EASY-INVERT** Grupos presión con variador velocidad integrado	267
	**24B-20A-50A-24W-20W-60W** Grupos de presión – acumulador membrana	268
	**PR-P2-CM-IC-DG-EPR** Grupos presión – presión constante	271
	**ONEMATIC** Grupos de presión con dispositivo compacto	274
	**G** Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada	275
	**INDRIVE** Grupos de presión con variador de velocidad	282
	**SPEED -EASY** Grupos de presión con variador de velocidad	283
	**SPEED** Grupos de presión con variador de velocidad	284

		Pág.
	**DUO** Grupos de presión con variador de velocidad	286
	**E-PUMP** Grupos de presión con variador de velocidad	288
	**SPEED-BOARD** Grupos de presión con variador de velocidad	297
	**SPEED-BOX** Grupos de presión con variador de velocidad	303
	**GV** Grupos de presión con variador de velocidad	307
	**CUE-CUD-CUED** Grupos contra incendios UNE 23-500-2012	315
	**EUS-DUS-EDUS** Grupo contra incendios UNE 23-500-2021 Abastecimiento sencillo	317
	**MC - PD - T** Colector de pruebas con medidor de caudal	318
	**EXCENTRICA** Reducciones excéntricas UNE 23500	321

ÍNDICE

ACCESORIOS

		Pág.
	**PRESSURE WAVE/MAX** Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	322
	**CHALLENGER** Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	323
	**C2B** Acumuladores membrana fija COMPOSITE	324
	**AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL** Acumuladores membrana recambiable	325
	**CHARGER** Acumuladores membrana recambiable	327
	**ACM-ACZ** Acumuladores galvanizados sin membrana	328
	**SDS** Depósitos para aguas residuales	329
	**CPB** Depósitos para aguas residuales	330
	**E** Filtros	331
	**EVA** Descalcificadores	332
	**INDRIVE / ECODRIVE/ SPEEDMATIC/E-POWER** Controlador bombas con variador velocidad	333
	**E-PUMP** Controlador bombas con variador velocidad	338
	**VASCO** Controlador bombas con variador velocidad	340
	**SPEEDBOX-SPEEDBOARD** Controlador bombas con variador de velocidad	341
	**SPEEDBOX-DUO** Controlador bombas mural con variador de velocidad	343
	**HYDROCONTROLLER-HCA** Controlador bombas mural con variador de velocidad	344
	**MICROBAR** Controlador bombas con variador velocidad	347
	**CSV-CMV** Cuadros eléctricos para grupos presión variador	348
	**ONEMATIC** Cuadros eléctricos para grupos de presión	350
	**CEM** Cuadros eléctricos simples MULTIFUNCIÓN	351

		Pág.
	**CESE-CEDE-PD-PAR** Cuadros eléctricos para grupos de presión	352
	**CEAR-RRS-PROBOMBA FECALES** Cuadros eléctricos para electrobombas fecales	355
	**PROBOMBA** Cuadros eléctricos sin sondas	358
	**PRESSYSTEM GUARDIAN / COS** Cuadros eléctricos - control por COS φ	359
	**PANELMATIC** Cuadros modulares para electrobombas	362
	**CSP-CSPD-PZ-PYD** Cuadros eléctricos con sondas	364
	**PZAS/PDAS** Arrancadores suaves para bombas sumergidas	367
	**CVP** Cuadros con variador con sondas	368
	**CP** Cuadros eléctricos para bombas de filtración	369
	**PROTEC** Cuadros eléctricos para bombas	371
	**CONTROLADORES** Controladores electrónicos de presión	372
	**PRESOSTATOS - TRANSDUCTORES** Presostatos y transductores	374
	**MAC 3** Accesorios	378
	**ACCESORIOS** Accesorios varios	383
	**COLECTORES** Acero inoxidable	393
	**KIT DESCARGA** para electrobombas de 1 1/2" y 2"	394
	**RYLBRUN** Tubería flexible para bombas sumergibles	395
	**MOT** Motores eléctricos hormigonera	397
	INFORMACIÓN TÉCNICA	398

SERIE: PB

HIDROBEX

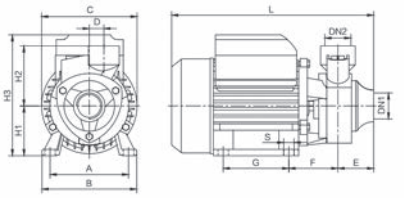
Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 55







APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (PB60), 8 bars (PB70/PB80)
Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura ambiente: hasta 40ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor - ON/OFF

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	S	H1	H2	H3	DN1	DN2
PB60	93	115	115	15	33,5	64,5	58	223,5	7	60	68	148	1”	1”
PB70	112	137	137	18	49,5	78,5	88	294	7	72	85	181	1”	1”
PB80	112	137	137	20	60	80	88	305	7	72	84,5	181	1”	1”

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	€
PB60	213060	0,5	0,37	2,7	4,7		**40**	**32**	**27**	**22**	**17**	**12**	**8**	**4**					126,00
PB70	213070	0,75	0,55	3,9	8,5	H(m)	**48**	**42**	**37**	**32**	**27**	**22**	**17**	**13**	**8**	**4**			158,00
PB80	213080	1	0,74	5,2	10		**60**	**53**	**56**	**39**	**33**	**28**	**23**	**18**	**14**	**10**	**7**	**3**	197,00

SERIE: JPG

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m) 40

Caudal max. (l/min) 58



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.
Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	€
JPG 800	220250	0,8	3,6	7	H(m)	**40**	**37**	**33**	**27**	**19**	**6**	219,00

SERIE: JPX

HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable

Altura max. (m) 46

Caudal max. (l/min) 62



APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.
Para aspiraciones superiores a 4 m, se recomienda instalar una tubería de aspiración superior de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,2 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	€
JPX 1200	220260	1,2	5,8	8,2	H(m)	**46**	**43**	**38**	**32**	**26**	**16**	**5**	266,00

SERIE: JET

Electrobombas autoaspirantes tipo JET

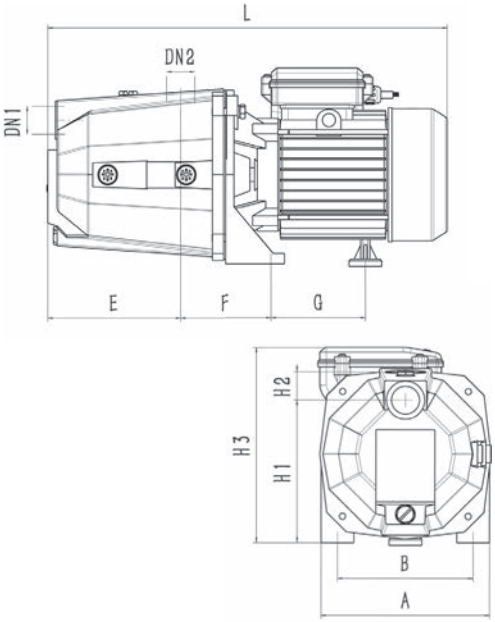
Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60



JET 100P





APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m., instalar tubería de aspiración mayor de 1 ½".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m
Temperatura ambiente: hasta 40ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**
Ø impulsión **1"**

A	B	E	F	G	L	H1	H2	H3
180	145	142	96.5	101	427	153	30	209

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	30	40	50	60	€
JET 100P	203400	1	0,75	4,9	16,0	H(m)	**45**	**42**	**40**	**37**	**32**	**25**	**18**	**10**	306,00

SERIE: HG

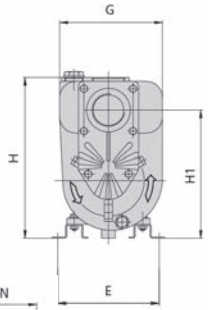
HIDROBEX

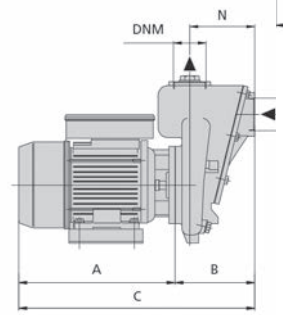
Electrobombas AUTOASPIRANTES de rodete abierto

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 1400







APLICACIONES

Bombas centrífugas AUTOASPIRANTES de rodete abierto. La válvula antirretorno incorporada en la boca de aspiración evita que se detenga el efecto sifón y asegura el cebado automático. En cada arranque la bomba se vuelve a cebar, aunque solo esté parcialmente llena de líquido y con la tubería de aspiración completamente vacía. Se utiliza en el drenaje de agua limpia o ligeramente sucia, en riego de superficie y en operaciones de vaciado.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90°C
Presión máxima de ejercicio: 4 bar
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición gris
SOPORTE MOTOR: Fundición gris
RODETE: Fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito/NBR
JUNTA CUERPO BOMBA: NBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

HG50 Ø aspiración - impulsión **2”**
HG80 Ø aspiración - impulsión **3”**

Modelo	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM
HG 50	260	152	412	185	193	302	240	122	2”	2”
HG 80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3”	3”
HG80-4	376	252	628	179	277	443	350	198	3”	3”
HG80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3”	3”

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	72	84	96	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	€
HGM 50-1,1	204009	1,5	1,1	8,2	--	25,6		**19**	**18,5**	**18**	**16**	**13,5**	**10,5**	**6,5**							754
HGM 50-1,5	204012	2	1,5	9,5	--	26,6	H(m)		**19**	**18,5**	**17**	**15**	**12**	**9**	**4**						780
HGM 80.2,2	204013	3	2,2	15	--	34,4				**17**	**16**	**15**	**14**	**13,5**	**13**	**11**	**6**				998
HGT 50-1,1	204014	1,5	1,1	--	3,7	25,6		**19**	**18,5**	**18**	**16**	**13,5**	**10,5**	**6,5**							843
HGT 50-1,5	204015	2	1,5	--	4,5	26,6			**19**	**18,5**	**17**	**15**	**12**	**9**	**4**						859
HGT 80-2,2	204016	3	2,2	--	5,7	34,4	H(m)			**17**	**16**	**15**	**14**	**13,5**	**13**	**11**	**6**				1.058
HGT 80-4	204224	5,5	4	--	8,8	76,5					**24**	**23**	**22**	**21,5**	**21**	**19**	**17**	**14**	**11**		2.042
HGT 80-5,5	205694	7,5	5,5	--	14	90,5						**26,5**	**26**	**25,5**	**25**	**24**	**22,5**	**21**	**19**	**16,5**	2.463

SERIE: JAP

Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m) 42

Caudal max. (l/min) 60







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 35 m de profundidad, destinadas para pozos de 2"/4".
Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 35 m
Temperatura ambiente: hasta 40ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

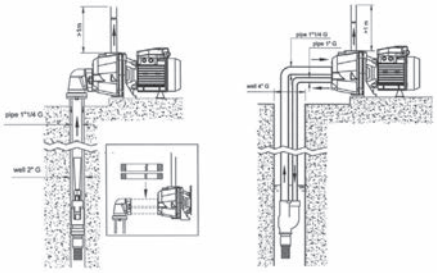
CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
CUERPO HIDROINYECTOR: En fundición gris
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"**
Ø impulsión **1"**



Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	0,12 / 2	0,24 / 4	0,36 / 6	0,48 / 8	0,6 / 10	0,84 / 14	0,96 / 16	1,08 / 18	1,2 / 20	1,32 / 22	1,44 / 24	1,56 / 26	1,68 / 28	1,8 / 30	Profundidad aspiración	ø pozo mínimo	PVP €
JAP 100	202181	1,0	0,74	5,5	24	H(m)	**35**	**32**	**30**	**28**	**26**	**25**	**23**	**22**	**20**	**19**	**18**	**17**	**16**	**15**	**12**	15	2"	**308,00**
							30	**29**	**26**	**23**	**21**	**19**	**17**	**16**	**14**	**13**	**12**	**12**	**11**	**10**	**10**	20		
JAP 150	202185	1,5	1,1	7,5	25		**55**	**52**	**49**	**46**	**42**	**38**	**34**	**30**	**28**	**32**	**20**	**18**				15	4"	**524,00**
							50	**47**	**43**	**40**	**35**	**32**	**28**	**28**	**25**	**22**						20		
							40	**35**	**32**	**28**	**25**	**21**	**19**									25		
							35	**32**	**28**	**25**												30		
							30	**27**	**24**	**20**												35		

SERIE: CPM

HAPPY®

Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura max. (m) 35

Caudal max. (l/min) 120

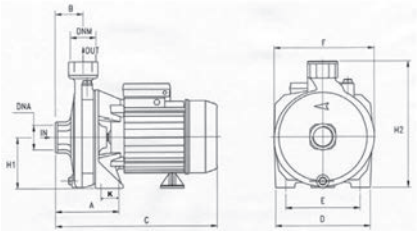


CPM 158



CPM 180





APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.
Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente: hasta 40ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En Aluminio
RODETE: En latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1”**
Ø impulsión **1”**

Bomba	A	K	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
CPM 158	85	--	46	310	190	152	185	100	242	1”	1”
CPM 180	95	55	58	345	230	190	224	122	298	1”	1”

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	€
CPM 158	200959	1	0,75	5,5	13	H(m)	**30**	**29**	**27**	**26**	**24**	**22**	**20**	**18**	**16**	**13**	**10**		283,00
CPM 180	201840	1,5	1,1	7,5	20		**35**	**35**	**33**	**31**	**30**	**28**	**26**	**25**	**23**	**20**	**18**	**15**	410,00

SERIE: HGAM

HAPPY®

Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 300





APLICACIONES

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones.
Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos
Rango temperatura del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	€
HGAM-70	203510	1	0,75	5,0	14,5	H(m)	**18**	**17**	**16**	**15**	**13,5**	**11,5**	**9**	279,00
HGAM-75	203520	1,5	1,1	6,5	15		**20**	**19**	**17,5**	**16**	**14,5**	**12,5**	**10,5**	329,00

SERIE: HCPF

HAPPY®

Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) 30

Caudal max. (l/min) 550





APLICACIONES

Bombas centrífugas con impulsores adecuados para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Rango temperatura del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **2”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	€
HCPF-60	202660	1,5	1,1	7,5	--	22		**20**	**19,5**	**19**	**17,5**	**15,5**	**14**	**12**	**10**	**7**		435,00
HCPF-70	202670	2	1,5	9,5	--	23,5	H(m)	**24**	**23,5**	**22,5**	**20,5**	**18**	**16,5**	**14,5**	**12,5**	**10**	**7**	468,00
HCPF-80T	202685	3	2,2	--	4,3	28		**30**	**29,5**	**29**	**27**	**24**	**21,5**	**19**	**16**	**12,5**	**9**	587,00

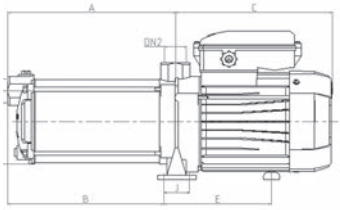
SERIE: MH

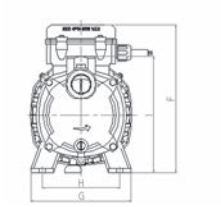
Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) 68

Caudal max. (l/min) 100







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 40°C
Presión máxima de ejercicio: 8 bar
Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Fundición gris
CUERPO IMPULSION: Fundición gris
DIFUSORES/RODETES: PPO reforzado
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304 + 45# soldado
SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración / impulsión **1”**

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DN1	DN2
MH 75	171	153	222	113	144	213	155	120	170	40	1”	1”
MH 100	201	177	222	113	144	213	155	120	170	40	1”	1”
MH 120	225	201	222	113	144	213	155	120	170	40	1”	1”
MH 150	249	225	243	113	167	233	155	120	190	40	1”	1”
MH 200	273	249	243	113	167	233	155	120	190	40	1”	1”

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	€
MH 75	207000	0,75	0,55	3,9	--	12		**23**	**23**	**23**	**22**	**22**	**21**	**20**	**17**	**14**	**10**	324
MH 100	207005	1	0,75	5,2	--	13		**34**	**34**	**33**	**32**	**31**	**29**	**27**	**23**	**19**	**14**	356
MH 120	207010	1,2	0,9	6		14,5	H(m)	**45**	**45**	**44**	**43**	**42**	**40**	**37**	**32**	**27**	**22**	388
MH 150	207015	1.5	1,1	7	--	17		**57**	**57**	**56**	**55**	**54**	**51**	**48**	**42**	**37**	**31**	503
MH 200	207020	2	1,5	9,5	--	19,5		**68**	**68**	**67**	**67**	**64**	**61**	**57**	**52**	**45**	**36**	551

SERIE: EH

HIDROBEX

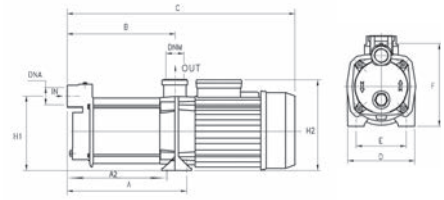
Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 110

Caudal max. (l/min) 170







Bomba	A	A2	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
EH-80	210	-	180	393	180	140	183	150	180	1"	1"
EH-100	233	-	203	416	180	140	183	150	180	1"	1"
EH-125	367	-	227	442	180	140	183	150	180	1"	1"
EH-150	265	218	243	480	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-200	320	263	292	528	168	130	178	150	210	1"	1"
EH-300	375	315	343	590	168	130	178	150	220	1"	1"
EH-130	205	170	185	400	155	120	170	130	180	1 ¼"	1 ¼"
EH-180	240	185	215	445	168	130	183	145	208	1 ¼"	1 ¼"
EH-220	265	210	240	470	168	135	183	145	208	1 ¼"	1 ¼"
EH-280	290	235	265	547	168	135	187	150	230	1 ¼"	1 ¼"

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, etc

Los modelos EH-130/150/180/200/220/280/300 son AUTOASPIRANTES hasta 2 m

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: 40ºC

Presión máxima de ejercicio: 12 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: En fundición gris

CUERPO IMPULSION: En fundición gris

RODETES: Noryl (EH-80/100/125/150/200/300)
AISI-304 (EH-130/180/220/280)

DIFUSORES: Noryl

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400 V - 50 Hz.

Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1"**	Ø impulsión	**1"** (EH-80/100/125/150/200/300)
Ø aspiración	**1 ¼"**	Ø impulsión	**1 ¼"** (EH-130/180/220/280)

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	170	€
EH 80	201079	0,8	0,60	3,6	-	11,4		**33**	**30**	**28**	**26**	**23**	**19**	**15**	**11**							242
EH 100	201080	1	0,75	4,5	-	13		**44**	**40**	**37**	**34**	**30**	**25**	**20**	**15**	**9**						267
EH 125	201081	1,25	0,93	5,4	-	14		**55**	**49**	**46**	**42**	**38**	**33**	**27**	**20**	**13**	**5**					298
EH 130	203550	1,3	1	5,8	-	13,1		**38**	**37**	**36**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**20**	**14**	**7**	**2**	400
EH 180	203555	1,8	1,35	7,5	-	18,8		**52**	**50**	**49**	**48**	**46**	**45**	**43**	**42**	**39**	**36**	**29**	**21**	**12**	**7**	490
EH 220	203560	2,2	1,65	9,5	-	19,6		**65**	**64**	**62**	**61**	**59**	**57**	**54**	**52**	**48**	**45**	**37**	**27**	**16**	**10**	546
EH 150T	203540	1,5	1,1	-	2,6	16,5	H(m)	**66**	**62**	**58**	**53**	**49**	**44**	**34**	**24**	**14**						506
EH 200T	202190	2	1,5	-	3	18,5		**88**	**84**	**73**	**65**	**58**	**51**	**41**	**30**	**18**						567
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	20		**110**	**97**	**91**	**84**	**77**	**70**	**61**	**48**	**34**						636
EH 220T	203565	2,2	1,65	-	3,6	19,6		**65**	**64**	**62**	**61**	**59**	**57**	**54**	**52**	**48**	**45**	**37**	**27**	**16**	**10**	546
EH 280T	203570	2,8	2,1	-	3,9	25		**78**	**76**	**74**	**73**	**71**	**69**	**65**	**62**	**58**	**54**	**45**	**33**	**20**	**12**	635

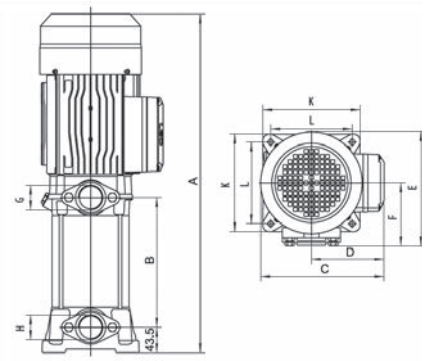
SERIE: MV

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 113

Caudal max. (l/min) 280





APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Tanto la aspiración como la impulsión se pueden rotar para un montaje de acuerdo con los requisitos de la instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +60ºC
Presión máxima de ejercicio: 15 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Aluminio
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: PPO
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
BRIDAS: Fundición de hierro con tratamiento especial antioxidante
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
JUNTA CUERPO BOMBA: Goma

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1" (MV2xx/MV3xx) - 1 ½" (MV9xx)**
Ø impulsión **1" (MV2xx/MV3xx) - 1 ¼" (MV9xx)**

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
MV211	545	248,5	210	125	202	114,5	1"	1"	166	140,5
MV215	593	296,5	210	125	202	114,5	1"	1"	166	140,5
MV322	617	320,5	210	125	202	114,5	1"	1"	160	140,5
MV940	577,5	220	240	141	227,5	127,5	1 ¼"	1 ½"	192	164
MV955	680	286	262	152	237,5	128,5	1 ¼"	1 ½"	192	164

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	8.3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	€
MV-211T	204502	1,5	1,1	3	22	H(m)	**82**	**78**	**75**	**68**	**62**	**53**	**45**	**35**	**25**	571
MV-215T	205625	2	1,5	3,5	24,2		**94**	**90**	**87**	**80**	**72**	**62**	**52**	**40**	**28**	627

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1	2	3	4	5	6	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	€
MV-322T	205630	3	2,2	5	26,4	H(m)	**116**	**114**	**110**	**102**	**90**	**73**	**57**	749

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	16,8	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	33	67	100	133	167	200	233	267	280	€
MV-940T	204503	5,5	4	8,5	44,5	H(m)	**75**	**74**	**72**	**70**	**67**	**64**	**60**	**53**	**43**	**42**	1.040
MV-955T	204504	7,5	5,5	12,5	50,8		**113**	**110**	**107**	**104**	**100**	**96**	**87**	**78**	**68**	**64**	1.315

SERIE: FCP

HIDROBEX

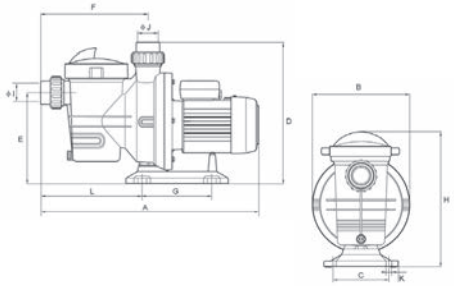
Electrobombas autoaspirante para piscinas

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 550







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 3 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
DIFUSOR: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
RODETE: Noryl con carga de fibra de vidrio
SOPORTE SELLO: Poliamida con carga de fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Carburo de silicio-Carburo de silicio
RODAMIENTOS: Marca NSK

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 230/400V - 50 Hz. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión
Rácores Ø 50 mm para encolar (0,5 a 1,5 CV)
Rácores Ø 63 mm para encolar (2 y 3 CV)

(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	J	K
FCP370S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP550S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP750S	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1100S	570	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø50	Ø50	4-Ø10
FCP1500S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10
FCP2200S	655	270	230	450	295	335	200	440	270	Ø63	Ø63	4-Ø10

Modelo	Código	Potencia P2		Amperaje		Peso	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	225	265	290	340	400	450	500	550	
FCP-370S	7405	0,5	0,37	3,1	--	8,7		**12,4**	**12,3**	**12**	**10,7**	**8,5**									333
FCP-550S	7407	0,75	0,55	4,2	--	9,3		**15**	**14,9**	**14,8**	**13,6**	**11,8**	**10,5**	**7,8**							348
FCP-750S	7410	1	0,75	5,3	--	10,4	H(m)	**16,8**	**16,6**	**16,2**	**15,3**	**13,7**	**12,3**	**9,5**	**7,5**						367
FCP-1100S	7415	1,5	1,1	7,4	--	11,9		**18**	**17,2**	**16,6**	**15,8**	**14,5**	**13,8**	**13**	**11**	**8,5**					442
FCP-1500S	7420	2	1,5	10	--	19		**18,6**	**18,3**	**18**	**17,9**	**17,8**	**17,3**	**16,9**	**16,3**	**15**	**13**	**11**	**9**	**6,8**	642
FCP-2200S	7430	3	2,2	13,1	--	20		**21**	**21**	**20,9**	**20,9**	**20,5**	**20,1**	**19,8**	**19,5**	**18,5**	**17**	**15,4**	**12,6**	**7,2**	705
FCP-750ST	7411	1	0,75	--	2,0	10,4		**16,8**	**16,6**	**16,2**	**15,3**	**13,7**	**12,3**	**9,5**	**7,5**						367
FCP-1100ST	7416	1,5	1,1	--	3,0	11,9	H(m)	**18**	**17,2**	**16,6**	**15,8**	**14,5**	**13,8**	**13**	**11**	**8,5**					442
FCP-1500ST	7421	2	1,5	--	3,9	19		**18,6**	**18,3**	**18**	**17,9**	**17,8**	**17,3**	**16,9**	**16,3**	**15**	**13**	**11**	**9**	**6,8**	630
FCP-2200ST	7431	3	2,2	--	4,9	20		**21**	**21**	**20,9**	**20,9**	**20,5**	**20,1**	**19,8**	**19,5**	**18,5**	**17**	**15,4**	**12,6**	**7,2**	690

*Opcionalmente es posible servir las electrobombas con sello mecánico en Carburo de Silicio - Carburo de Silicio- Viton

SERIE: MINI

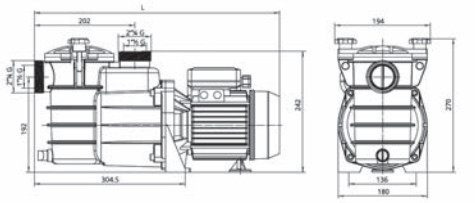
Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) 17

Caudal max. (l/min) 300



TIPO	L (mm)
MINI-50	496
MINI-80	496
MINI-100	496
MINI-150	518



APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas pequeñas y medianas. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Su gran poder de auto-aspiración la convierte en la opción más indicada para equipos de filtración y limpia-fondos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 4 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio
CESTO PREFILTRO: Polipropileno
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420
SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica
ACCESORIOS: Las versiones monofásicas se entregan con cable de 1,5 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmo-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión Rácores Ø50 para encolar

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	20	22	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	240	280	300	303	367	400	€
MINI-50M	4950	0,5	0,37	3,2	--	9,5	H(m)	**13,7**	**12,4**	**10,7**	**8,4**	**5,8**							**366**
MINI-80M	4951	0,8	0,60	4,2	--	10,9		**16**	**14,7**	**13,4**	**11,2**	**8,5**	**5,7**	**3,9**					**387**
MINI-100M	4952	1	0,75	4,6	--	11,5		**16,5**	**15,6**	**14,5**	**12,7**	**10,5**	**8**	**5,7**	**4,2**				**402**
MINI-150M	5224	1,5	1,1	6,2	--	14,0		**17,7**	**17**	**16,2**	**15,6**	**14,1**	**12,5**	**11**	**10**	**8,2**	**6,5**	**4,4**	**438**
MINI-100T	4954	1	0,75	--	1,9	11,5		**16,5**	**15,6**	**14,5**	**12,7**	**10,5**	**8**	**5,7**	**4,2**				**402**
MINI-150T	5225	1,5	1,1	--	2,5	14,0		**17,7**	**17**	**16,2**	**15,6**	**14,1**	**12,5**	**11**	**10**	**8,2**	**6,5**	**4,4**	**438**

SERIE: ND

HIDROBEX

Electrobombas autoaspirante para piscinas

Altura max. (m) 19

Caudal max. (l/min) 600

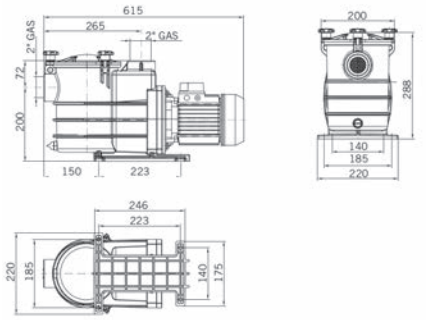


APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 4 m



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio
CESTO PREFILTRO: Polipropileno
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmo-amperimétrico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión Rosca hembra **2"**



Kit enlace para encolar
Ø50 mm x 2"
(2 Rácors) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4	24	27	30	33	36	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	225	265	290	340	400	450	500	550	600	€
ND.2-24M	203370	1,5	1,1	7	--	17		**19**	**18,8**	**18,5**	**16,6**	**15,7**	**15,3**	**14**	**13,2**	**11**	**8,5**	**6,4**	**3,5**			585,00
ND.2-28M	203241	2	1,5	9,4	--	19		**18,3**	**17,9**	**17,3**	**17,7**	**17**	**16,4**	**15,5**	**15**	**13,5**	**11,5**	**9,5**	**7,9**	**5,5**	**3**	662,00
ND.2-24T	203371	1,5	1,1	--	2,5	17	H(m)	**19**	**18,8**	**18,5**	**16,6**	**15,7**	**15,3**	**14**	**13,2**	**11**	**8,5**	**6,4**	**3,5**			585,00
ND.2-28T	203372	2	1,5	--	3,4	19		**18,3**	**17,9**	**17,3**	**17,7**	**17**	**16,4**	**15,5**	**15**	**13,5**	**11,5**	**9,5**	**7,9**	**5,5**	**3**	662,00

SERIE: MAXI

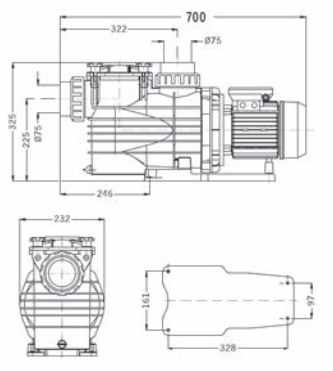
HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) 1040

Caudal max. (l/min) 600





APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas autoaspirantes con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de aguas de piscinas medianas y grandes. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas, incluso con cloradores salinos o con agua de mar
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 2 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno con 30% fibra de vidrio
TAPA DEL PREFILTRO: Policarbonato transparente que facilita la visión del grado de obturación del prefiltro sin necesidad de desmontaje
RODETE: Noryl con 30% fibra de vidrio
CESTO PREFILTRO: Polipropileno
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420
SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión Ø75 mm encolar

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	62,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1040	€
MAXI-30T	206575	3	2,2	7,4	22	H(m)	**14,2**	**13,6**	**13,3**	**12,6**	**12,2**	**11,6**	**11**	**10,5**	**9,7**	**9,2**	**7,5**	**5,7**			865,00
MAXI-40T	206580	4	2,9	9,0	24		**17,5**	**16,8**	**16,5**	**16,2**	**16**	**15,3**	**14,8**	**14,1**	**13,5**	**12,8**	**11,5**	**10**	**8**	**6**	1.037,00

•Para potencias superiores consultar.

SERIE: FDN

Electrobombas gran caudal para piscinas públicas

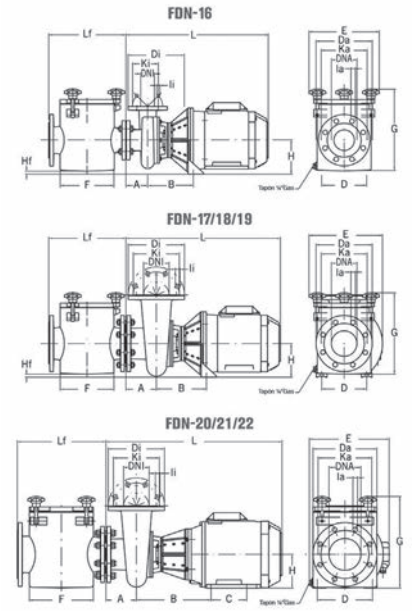
Altura max. (m) 22

Caudal max. (l/min) 600



APLICACIONES

Bombas centrífugas para piscinas públicas con prefiltro incorporado, especialmente concebidas para la recirculación de agua de piscinas públicas. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión. Sello mecánico y rodamientos de gran calidad



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 2 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro. Bronce (opcional)
RODETE: Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316L
SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica
CESTO PREFILTRO: Acero inoxidable AISI 304
TORNILLERIA: Acero inoxidable AISI-304

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES y DIMENSIONES

Tipo	ASP	IMP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lf
FDN-16	DN 80	DN 50	82	182	-	190	271	210	319	132	533	300
FDN-17	DN 100	DN 100	120	196	-	190	288	210	320	132	584	300
FDN-18	DN 100	DN 100	120	196	-	190	288	210	320	132	606	300
FDN-19	DN 125	DN 100	120	196	-	190	275	250	347	132	606	347
FDN-20	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347
FDN-21	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347
FDN-22	DN 125	DN 100	120	292	140	216	312	250	360	132	724	347

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190	PVP
		CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	166	333	500	666	833	1000	1333	1666	2083	2500	2833	3167	€
FDN-16	205350	4	3	9,9	5,7	60		**17,8**	**16,6**	**15,3**	**13,7**	**8,2**								2.795
FDN-17	205355	4	3	9,9	5,7	68			**16**	**15,3**	**14,5**	**13,9**	**13**	**10**	**8,6**					2.799
FDN-18	205360	5,5	4	13	7,4	77					**16**	**15**	**13,7**	**11,5**	**7,7**					3.142
FDN-19	205365	5,5	4	13	7,4	90	H(m)						**13,5**	**11.9**	**10,7**	**8,6**	**6,1**			3.341
FDN-20	205370	7,5	5.5	--	10,1	99		**17,8**	**17,4**	**17**	**16,5**	**16,2**	**15,6**	**14,1**	**11,4**	**9.8**	**6,1**			3.751
FDN-21	205375	10	7,5	--	13,5	104					**20,1**	**19,6**	**19,1**	**18,1**	**16,5**	**14,2**	**11**	**8,2**		4.013
FDN-22	205380	12,5	9,2	--	16,6	113				**21,8**	**21,2**	**20,6**	**20**	**18,5**	**16,8**	**14,4**	**11,5**	**9,1**	**6,5**	4.462

Para versiones sin filtro consultar la electrobomba DN (Página 105)
Opcionalmente es posible servir la versión bomba en BRONCE. Consúltenos.

SERIE: BTM

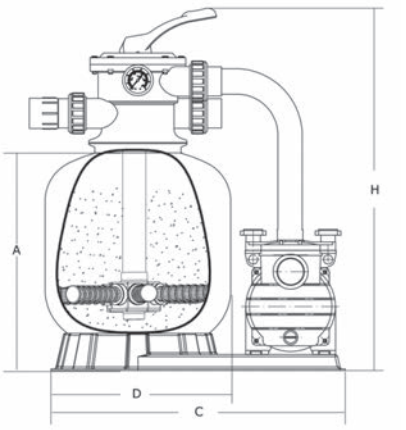
Equipos de filtrado doméstico para la depuración del agua en piscinas domésticas



CARACTERÍSTICAS

Compuesto por:

- Filtro bobinado fabricado en fibra de vidrio y poliéster
- Válvula selectora de 6 vías de tipo superior.
- Bomba centrífuga
- Soporte base
- Tubo PVC flexible
- Manguitos de enlace
- Manómetro
- Visor transparente



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión de trabajo: 0,5 - 1,5 bar
Prueba de presión máxima: 3,7 bar

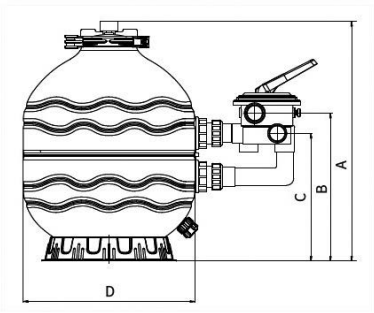
Bomba	Pot. P2		Amp.	Q(m^3/h)	3	4,5	6	7,5	9	10	11	12
	CV	KW	3-400V	(l/min)	50	75	100	125	150	166	183	200
MICRO-50	0,5	0,37	2,4	H(m)	**12**	**11**	**10**	**8,7**	**7,1**	**6**	**5**	**4**

Modelo	Código	Conexión	Caudal	Área de filtración	Arena	Bomba	Dimensiones				Peso	PVP
		(mm)	m^3/h	(m^2)	(Kg)		A	C	D	H	(Kg)	€
BTM-450	7429	Ø50 – 1 ½"	6,5	0,13	35	MICRO-50	515	750	410	320	18	675

SERIE: PW

Filtros bobinados con válvula





CARACTERÍSTICAS

- Filtro bobinado en fibra de vidrio y poliéster.
- Totalmente anticorrosivo.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable.
- Tapa superior con manómetro.
- La tapa se sujeta mediante tornillería de acero inoxidable
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Resistente al agua salada.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión de trabajo: 0,5 - 1,5 bar
Prueba de presión máxima: 2,8 bar
Diámetro de arena recomendado: 0,5-0,8 mm

VALVULA SELECTORA 6 VIAS

- De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro.
- Facilidad de operar con la palanca
- Resorte de acero inoxidable de alta resistencia
- Clave de disco resistente a la abrasión de alta densidad
- Cuerpo, tapa y maneta en ABS
- Distribuidor en PPO
- Juntas de cierre en EPDM
- Cierre mediante tornillería de inoxidable
- Incorpora el visor para una cómoda visualización del retrolavado.

VÁLVULA SELECTORA SUELTA		
CÓDIGO	Tamaño	PVP €
210062	1 ½"	170
210093	2"	205

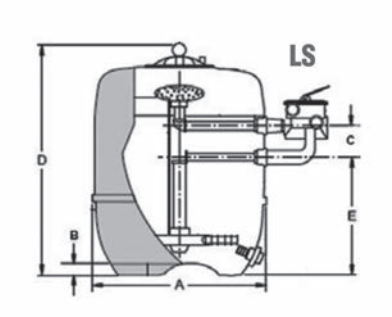
Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m2)	Silex (Kg)	Válvula selectora	Dimensiones (mm) A	B	C	D	Peso (Kg)	PVP €
PW-500S	7401S	Ø 50	12	0,20	70	**1 ½"**	700	432	373	500	15	520
PW-600S	7402S	Ø 50	16	0,28	125	**1 ½"**	830	490	431	600	19	690
PW-700S	7403S	Ø 63	22	0,36	185	**2"**	865	541	461	675	27	850

(*) Todos los filtros se entregan con válvula selectora.

SERIE: LS

Filtros laminados con válvula





APLICACIONES

- Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Laminados.
- Tapa superior en polipropileno con manómetro.
- La tapa se sujeta mediante tornillería de acero inoxidable
- El difusor superior asegura una distribución uniforme sobre el lecho de arena.
- Compacto, ahorra espacio.
- Tapón de vaciado para facilitar el hibernaje o el mantenimiento.
- Válvula de 6 vías de fácil utilización INCLUIDA.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión de trabajo máxima: 0,5 - 1,5 bar
Prueba de presión máxima: 3,7 bar

VÁLVULA SELECTORA SUELTA		
CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
203958	1 ½"	CONSULTAR
204293	2"	CONSULTAR

Modelo	Código	Conexión	Caudal	Área de filtración	Arena	Dimensiones (mm)					Peso	PVP
		(mm)	m^3/h	(m^2)	(Kg)	A	B	C	D	E	(Kg)	€
LS-450	8877	Ø 50	8	0,16	**75**	**450**	**25**	**100**	**730**	**320**	**10**	590,00
LS-550	8878	Ø 50	12	0,24	**150**	**550**	**30**	**130**	**810**	**360**	**13,5**	665,00
LS-650	8879	Ø 50	16	0,33	**225**	**650**	**50**	**130**	**870**	**410**	**19**	810,00
LS-750	8884	Ø 63	22	0,44	**300**	**750**	**70**	**150**	**1000**	**440**	**26,5**	1.250,00

• Disponibles bajo demanda filtros de mayor tamaño

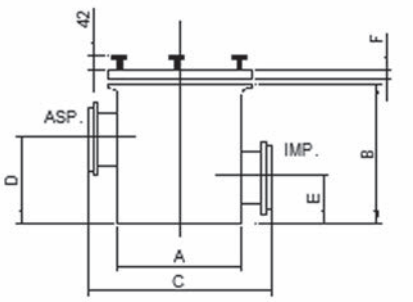
SERIE: FP

Prefiltros de hierro









APLICACIONES

Prefiltros de fundición para el filtrado de sólidos en suspensión. Colocadas en la aspiración de las bombas recirculadoras, previenen el bloqueo de las turbinas. El sistema de fijación de las tapas con ¾ palomillas permite un fácil acceso a la cesta para realizar su limpieza.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas con sólidos en suspensión
Temperatura máxima de trabajo: 60º
Presión más de trabajo: 2 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO FILTRO: Fundición de hierro, opcional en BRONCE
TAPA FILTRO: Fundición de hierro, opcional en BRONCE
CESTILLO INTERIOR: Acero inoxidable AISI-304

Modelo	Código	DN	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)						Palomillas	Litros	PVP €
				A	B	C	D	E	F			
FP2	202897	DN65/DN65	19,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**1.009**
FP3	202683	DN80/DN80	20,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**1.009**
FP4	202923	DN100/DN100	21,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**1.009**
FP5	202924	DN125/DN125	41	**230**	**303**	**365**	**196**	**132**	**18**	**3**	**13**	**1.072**
FP6	201766	DN150/DN150	60	**230**	**303**	**365**	**196**	**132**	**20**	**3**	**13**	**1.253**
FP8	203757	DN200/DN200	98	**410**	**550**	**528**	**490**	**250**	**20**	**4**	**84**	**3.045**

PARA FILTROS EN BRONCE CONSULTAR



SERIE: VCO

Bombas dosificadoras





APLICACIONES

Bombas dosificadoras de caudal constante sin nivel

CARACTERÍSTICAS

- Caudal regulable manualmente hasta 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- Caja en polipropileno con fibra de vidrio de 107 x 185 x 125 mm
- Cabezal de PVDF (Fluoropolímero termoplástico) altamente inerte químicamente
- Membrana de teflón (PTFE)
- Cuerpo de válvula en PVDF y bola cerámica
- Alimentación: 230V ffl10% monofásico
- Consumo: 16W
- Peso: 2,2 Kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Filtro con válvula de retención de doble bola
- Rácor de inyección con válvula anti-retorno de bola
- 4m de tubo de aspiración de PVC-transparente
- 2m de tubo de impulsión de polietileno
- Tácos de sujeción, tornillos y fusibles
- Manual de instrucciones

Para otros tipos de bombas dosificadoras: CONSULTAR

Modelo	Código	Potencia	Dimensiones	Peso	Caudal máx	Contrapresión máx	PVP
		W	mm	(Kg)	l/h	bar	€
VCO 7.6	9141	16	107 x 188 x 125	2,2	6	7	389,50

SERIE: EASY-JET

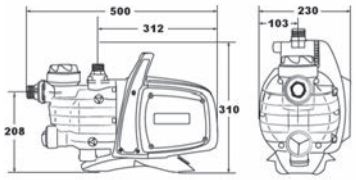
EASY PUMP

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60





Dimensiones en mm



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antiretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-venturi, de diseño innovador y fácil mantenimiento, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua. Se suministran con prefiltro, con válvula anti-retorno integrada y el motor es refrigerado por agua para disminuir al mínimo su nivel sonoro.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bar
Altura máxima de aspiración: 8 m
Temperatura ambiente hasta: 50 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
PREFILTRO: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	€
EASY-JET 850	9291	0,85	3,8	9,1	H(m)	**43**	**34**	**29**	**24**	**19**	**5**		272,00
EASY-JET 1100	9292	1,1	5,1	9,8		**45**	**38**	**34**	**29**	**24**	**17**	**2**	302,50

SERIE: PE

Electrobombas centrífugas periféricas

Altura max. (m) 88

Caudal max. (l/min) 50

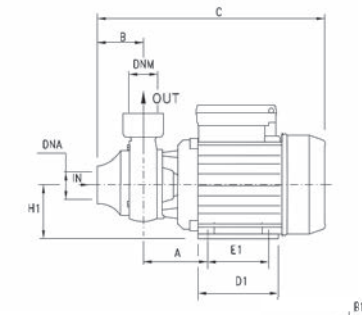


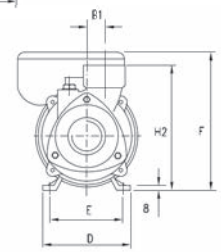
APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (PE50),
9 bars (PE90)
8 bars (PE70-100)
Altura máxima de aspiración: 7 m





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris o bronce (versión BR)
SOPORTE BOMBA: En fundición gris o bronce (versión BR)
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V-50 Hz.
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50	63	50	20	260	120	101	100	80	158	63	143	1”G	1”G
PE 70	70	56	20	271	120	101	100	80	158	63	152	1”G	1”G
PE 90	74,5	50	19	286	135	112	112	90	172	71	158	1”G	1”G
PE 100	71,5	50	20	294	135	112	112	90	172	71	160	1”G	1”G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	5	10	20	30	40	45	50	€
PE 50	200137	0,5	0,37	2,3	--	6,5		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			174
PE 50-BR	200188	0,5	0,37	2,3	--	7		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			361
PE 70	202965	0,7	0,5	4	--	8,5	H(m)	**53**	**49**	**44**	**34**	**25**	**15**	**12**		210
PE 90	202355	1	0,74	5,6	--	11		**88**	**79**	**69**	**49**	**29**	**9**			301
PE 100	201031	1	0,74	5,2	--	10,5		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	242
PE 50T	201271	0,5	0,37	--	1	6,5		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			174
PE 50T-BR	203621	0,5	0,37	--	1	7	H(m)	**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			361
PE 100T	202805	1	0,74	--	2	10,5		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	242

Bombas en BRONCE siempre bajo demanda.

SERIE: PE/A

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas periféricas autoaspirantes

Altura max. (m) 65

Caudal max. (l/min) 50



PE 50A



PE 100A

APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas AUTOASPIRANTES, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión y aplicaciones industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

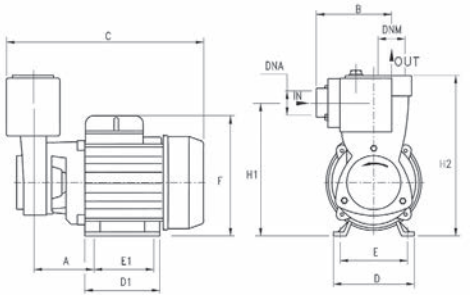
Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

BOMBA	A	B	B1	C	D	D1	E	E1	F	H1	H2	DNA	DNM
PE 50A	63	89	20	240	120	101	100	80	158	150	184	1"G	1"G
PE 70A	71,5	101	20	248	120	101	100	80	158	157	193	1"G	1"G
PE 100A	71,5	101	20	271	135	112	112	90	172	165	201	1"G	1"G

Dimensiones en mm



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	5	10	20	30	40	45	50	
PE 50A	204540	0,5	0,37	2,3	--	7,5		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			203
PE 70A	204550	0,7	0,5	4	--	9	H(m)	**53**	**49**	**44**	**34**	**25**	**15**	**11**		266
PE 100A	204560	1	0,74	5,2	--	11		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	299
PE 50AT	204570	0,5	0,37	--	1	7,5		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			203
PE 100AT	204590	1	0,74	--	2	11	H(m)	**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	299

SERIE: PL

Electrobombas centrífugas periféricas – Aspiración lateral

Altura max. (m) 61

Caudal max. (l/min) 50



APLICACIONES

Bombas centrífugas periféricas, capaces de desarrollar presiones elevadas con pequeños caudales. Aptas para pequeños grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

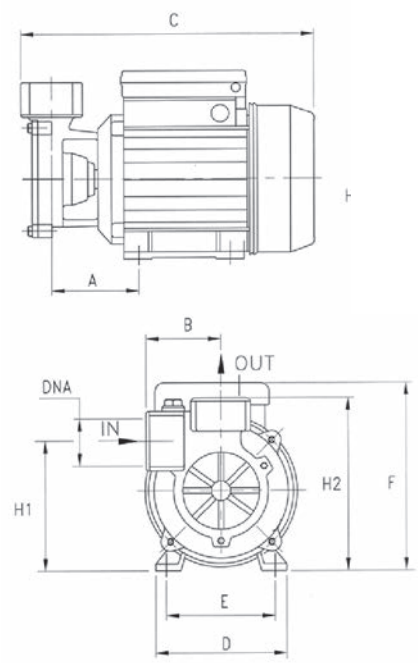
Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario



CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
PL 50	67	60	235	120	97	165	105	140	1"G	1"G
PL 100	71,5	60	263	135	112	172	124	156	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	1,2	1.8	2,4	3,0	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	5	10	20	30	40	50	€
PL 50	200900	0,5	0,37	2,3	-	5,7	H(m)	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**		210
PL 100	202903	1	0,74	5,2	-	9,2		**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**18**	285
PL 50T	203402	0,5	0,37	--	1	5,7	H(m)	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**		210
PL 100T	203340	1	0,74	--	2	9,2		**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**18**	285

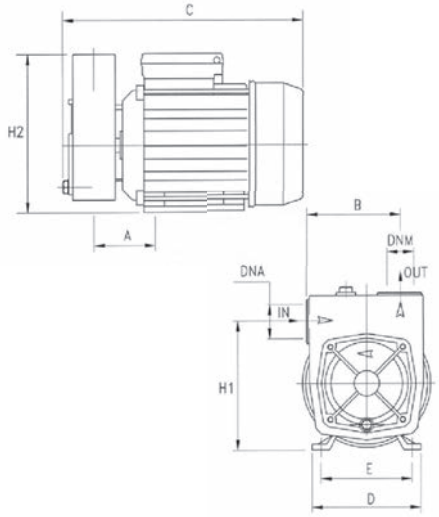
SERIE: PC

Electrobombas autoaspirantes canal lateral

Altura max. (m) 53

Caudal max. (l/min) 45





APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de canal lateral, indicadas para el bombeo de líquidos que contengan o desprendan aire o gas.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos que contengan aire o gas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásico 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	DNM
PC 80	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G
PC 100	70	98,5	270	135	112	141	170	1"G	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	1,2	1.8	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	5	10	20	30	40	45	€
PC 80	4931	0,8	0,59	5,0	--	11,1		**46**	**41**	**31,5**	**21,5**	**11,5**	**6**	355
PC100	4932	1	0,74	5,4	--	11,8	H(m)	**53**	**48**	**37**	**25**	**13,5**	**9**	357
PC100T	5047	1	0,74	--	2,1	11,8		**53**	**48**	**37**	**25**	**13,5**	**9**	357

VERSION ESPECIAL PARA GASOIL

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	5	10	20	30	40	45	€
PC80D	4931D	0,8	5,59	5,0	--	11,1	H(m)	**46**	**41**	**31,5**	**21,5**	**11,5**	**6**	373

• Versión especial con sello mecánico idóneo para gasoil

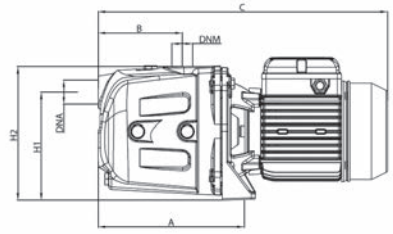
SERIE: JA 100N - 146

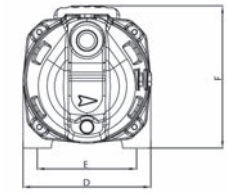
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 62

Caudal max. (l/min) 70







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 7 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris (JA100N), Aluminio (Resto)
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA100N	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G
JA146	214	119	410	180	140	195	150	185	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	
JA 100N	3841N	1	0,74	4,7	--	14	H(m)	**51**	**44**	**39**	**34**	**30**	**26**	**23**	**20**	325
JA 146	3848	1,5	1,1	6	--	15		**62**	**56**	**50**	**44**	**39**	**35**	**31**	**28**	378
JA 106NT	3842N	1	0,74	--	1,7	14	H(m)	**51**	**44**	**39**	**34**	**30**	**26**	**23**	**20**	325
JA 146T	3849	1,5	1,1	--	2,5	15		**62**	**56**	**50**	**44**	**39**	**35**	**31**	**28**	378

SERIE: JAM

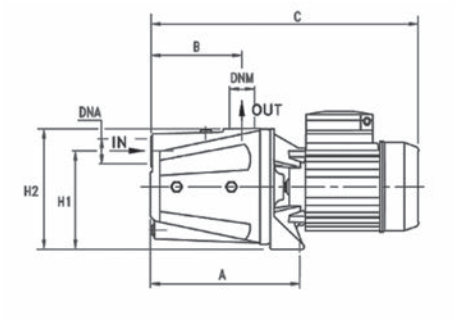
FOROS WATER PUMPS

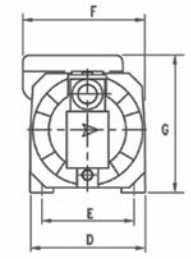
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 65

Caudal max. (l/min) 120







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 1/2".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½"**
Ø impulsión	**1 ¼"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
JAM 150	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 200	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G
JAM 300	270	167	506	203	156	220	232	175	220	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	€
JAM 150	202150	2	1,5	8,5	-	26	H(m)	**54,8**	**48,9**	**43,6**	**38,8**	**34,5**	**30,6**	**26,8**	586
JAM 200	202201	2,5	1,85	10,4	-	26,5		**62,7**	**56,8**	**51,5**	**46,8**	**42,4**	**38,4**	**24,8**	593
JAM 150T	202151	2	1,5	-	3,7	26	H(m)	**54,8**	**48,9**	**43,6**	**38,8**	**34,5**	**30,6**	**26,8**	573
JAM 200T	202202	2,5	1,85	-	4,4	26,5		**62,7**	**56,8**	**51,5**	**46,8**	**42,4**	**38,4**	**24,8**	583
JAM 300T	202300	3	2,2	-	5,2	27		**70**	**63,9**	**58,3**	**53,5**	**49,2**	**45,1**	**41,6**	593

SERIE: JA 200-300

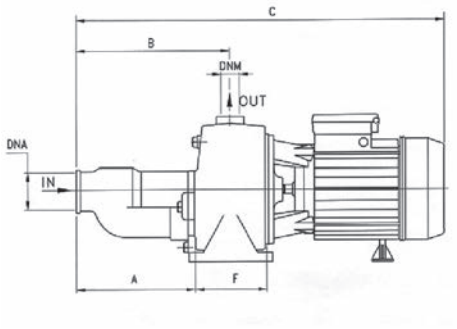
FOROS WATER PUMPS

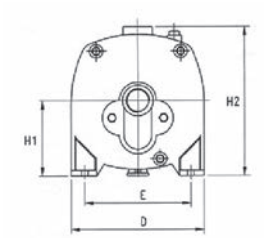
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 62

Caudal max. (l/min) 110







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1 ½".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETES: Noryl (2 rodetes)
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303 (parte hidráulica)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½"**
Ø impulsión	**1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JA 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
JA 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	50	70	90	110	130	
JA 200	3844	2,5	1,85	10,4	--	26	H(m)	**62,8**	**60**	**58,5**	**54,7**	**50,1**	**44,5**	**38,7**		**709**
JA 300	4660	3	2,2	13	--	26,5		**68,4**	**65,6**	**64**	**60,7**	**56,5**	**51,7**	**46,4**	**40,2**	**722**
JA 200T	3846	2,5	1,85	--	4,3	26	H(m)	**62,8**	**60**	**58,5**	**54,7**	**50,1**	**44,5**	**38,7**		**691**
JA 300T	3847	3	2,2	--	5,2	27		**68,4**	**65,6**	**64**	**60,7**	**56,5**	**51,7**	**46,4**	**40,2**	**693**

HIDROBEX

SERIE: JXF

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 63

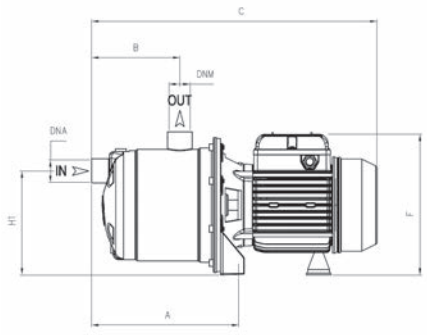


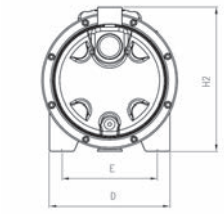
APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración mayor de 1".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 9 m





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE BOMBA: Aluminio
RODETE: Noryl
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos230/400 V - 50 Hz.Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
JXF 106N	208	128	410	175	140	215	150	199	1"G	1"G
JXF 146	165	79	360	175	140	215	150	199	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	63,3	€
JXF 106N	4939	1	0,74	4,7	--	10,5	H(m)	**48**	**42,3**	**37**	**33**	**29,6**	**26,2**	**22,7**	**21**	370
JXF 146	204173	1,5	1,1	6	--	11,5		**60,2**	**53,6**	**47,8**	**42,4**	**38**	**34,4**	**30,5**	**29**	407
JXF 106NT	104	1	0,74	--	1,7	10,5		**48**	**42,3**	**37**	**33**	**29,6**	**26,2**	**22,7**	**21**	370
JXF 146T	204174	1,5	1,1	--	2,5	11,5		**60,2**	**53,6**	**47,8**	**42,4**	**38**	**34,4**	**30,5**	**29**	407

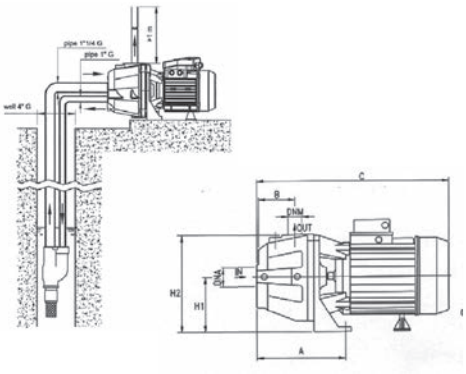
SERIE: PA

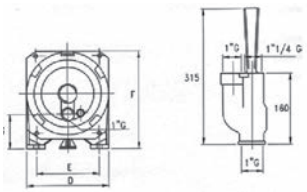
Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m) 50

Caudal max. (l/min) 35







APLICACIONES

Bombas centrífugas autoaspirantes tipo JET, para aspiraciones profundas de hasta 50 m de profundidad, destinadas para pozos de 4".
Indicadas en aplicaciones domésticas, equipos de presión, riego de jardines, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 50 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: Aluminio (PA106). En fundición gris (Resto)
RODETE: Noryl PA106 (1 rodete)
PA150-200 (2 rodetes)
CUERPO HIDROINYECTOR: En fundición gris
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"** Ø impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
PA 106	168	82	360	180	140	195	52	97	188	1 1/4"G	1"G
PA 150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G
PA 200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1 1/4"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0,18 3	0,36 6	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	Profundidad de Aspiración	PVP €
PA 106	4943	1,0	0,74	4,7	18		**30**	**25**	**20**	**14**	**11**				25	
							14	**8**							30	**375**
							12	**4**							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	28,5					**49**	**41**	**20**			35	
						H(m)			**48**	**40**					40	**676**
								49	**43**	**20**					50	
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	29								**28**	**20**	35	
										46	**30**				40	**682**
									49	**40**					50	

* Opcionalmente se pueden servir bombas para pozos de 2"

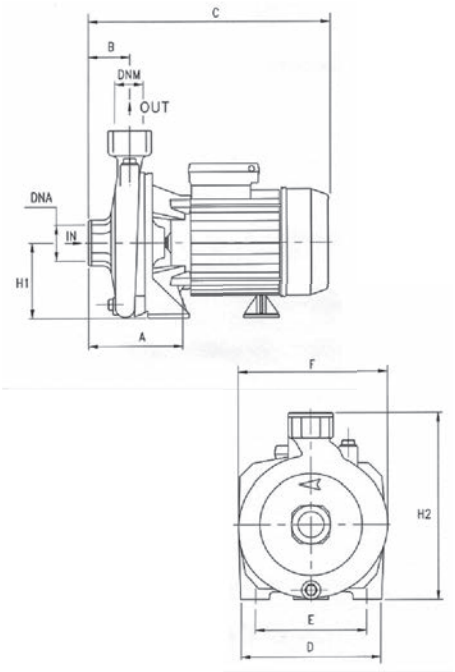
SERIE: RA

Electrobombas centrífugas con turbina abierta

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 280





APLICACIONES

Bombas centrífugas con turbina de alabes abiertos que permiten impulsar, mediante motores de poca potencia, elevados caudales a baja presión, permitiendo además el paso de pequeñas impurezas.
Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde canales y ríos y para la industria.etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½ “**
Ø impulsión **1 ½ “**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
RA 82	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/2"G
RA 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	80	120	160	200	240	280	
RA 82/1	4936	0,8	0,59	3,4	—	13		**15**	**14,5**	**13,5**	**12,5**	**11,3**	**9,5**	**7**		368
RA 102/1	4937	1	0,74	5,3	—	14	H(m)	**20,5**	**20**	**19,2**	**18,5**	**17,3**	**15,5**	**13,5**	**10,5**	380
RA 102/1T	7718	1	0,74	—	2,4	14		**20,5**	**20**	**19,2**	**18,5**	**17,3**	**15,5**	**13,5**	**10,5**	380

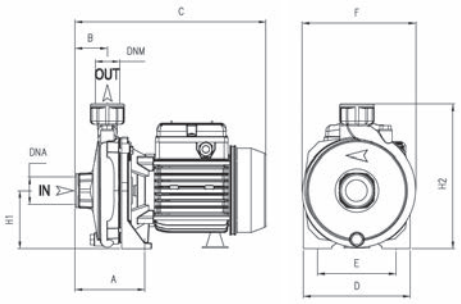
SERIE: KM

Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura max. (m) 54

Caudal max. (l/min) 350





BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
KM 50	95	45,5	265	150	110	160	82	202	1"G	1"G
KM 86	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G
KM 100	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G
KM 164	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1 ¼ "G	1"G
KM 214	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1 ¼ "G	1"G
KM 314	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1 ¼ "G	1"G
KM 400	108	54	425	240	190	250	133	323	2"G	1 ¼ "G
KM 550	108	54	425	240	190	250	133	323	2"G	1 ¼ "G

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para pequeños y medianos caudales. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de tendencia plana y buenas capacidades de aspiración.
Indicadas en aplicaciones industriales y domésticas. Aptas para grupos de presión para viviendas y riego de jardines.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido:
50ºC (rodete en noryl)
90ºC (rodete en latón)
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (KM 50-KM 100)8 bars (KM 160-KM 550)
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: Aluminio (KM86, KM106). En fundición gris (Resto)
RODETE: En noryl (KM 50-86-100-106)
En latón (KM 164-214-314-400-550)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 (KM 50-KM 100)
Acero inoxidable AISI 303 (KM 164-KM 550)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración (hasta 1 CV) **1"** (1,5-2-3 CV) **1¼"** (4 y 5,5 CV) **2"**
Ø impulsión (hasta 3 CV) **1"** (4 y 5,5 CV) **1¼"**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21	PVP €
								0	20	40	60	80	90	110	120	130	150	200	250	300	350	
KM 50	4594	0.5	0,37	2,8	--	9,5		**21,5**	**20,5**	**19**	**17**	**15**	**12**									**286**
KM 86	4595	0,8	0,59	4,5	--	13,5		**26,5**	**26**	**24,5**	**22**	**19,5**	**17,5**									**307**
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	15	H(m)	**33**	**32,5**	**31,5**	**29,5**	**27**	**25**									**327**
KM 164	4597N	2	1,5	8,2	--	23		**39,4**	**39,1**	**38,6**	**37,2**	**35,2**	**33,3**	**27,2**								**598**
KM 214	1371N	2,5	1,85	10,4	--	24		**46,3**	**45,9**	**45,5**	**44,1**	**42,1**	**40,9**	**38,2**	**35,5**							**634**
KM 50T	4594T	0.5	0,37	--	1,1	9,5		**21,5**	**20,5**	**19**	**17**	**15**	**12**									**286**
KM 106T	4598	1	0,74	--	2	15		**33**	**32,5**	**31,5**	**29,5**	**27**	**25**									**327**
KM 164T	4599N	2	1,5	--	3,7	23		**39,4**	**39,1**	**38,6**	**37,2**	**35,2**	**33,3**	**27,2**								**576**
KM 214T	1372N	2,5	1,85	--	4,4	24	H(m)	**46,3**	**45,9**	**45,5**	**44,1**	**42,1**	**40,9**	**38,2**	**35,5**							**607**
KM 314T	1373N	3	2,2	--	5,2	24		**53,2**	**52,7**	**52,1**	**50,8**	**48,8**	**47,5**	**45**	**42,9**	**39,2**						**621**
KM 400T	1374	4	3	--	6,8	46		**45,1**	**45,1**	**45,1**	**45**	**45**	**45**	**44,6**	**44,3**	**44**	**43,4**	**40,9**	**37,4**	**32,5**		**1.204**
KM 550T	2965	5,5	4	--	9,6	46		**54,1**	**54,1**	**54,1**	**54**	**54**	**54**	**53,8**	**53,5**	**53,2**	**52,9**	**50,7**	**47,5**	**43,2**	**38,4**	**1.299**

SERIE: KBJ

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) 49

Caudal max. (l/min) 200

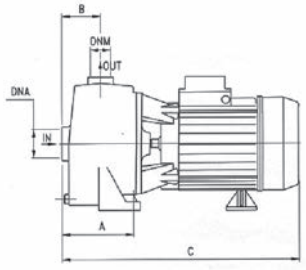


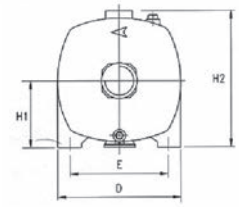
APLICACIONES

Bombas centrífugas con doble rodete, compactas y apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. En cualquier caso se logra garantizar una óptima relación entre presión y caudal

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias y líquidos mecánicamente y químicamente no agresivos
Rango temperatura del líquido: 0-50ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Noryl (2 rodetes)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½ “**
Ø impulsión **1 ¼ “**

BOMBA	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM
KBJ 150	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 200	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G
KBJ 300	108	73	385	205	165	115	242	1 1/2"G	1 1/4"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	€
KBJ 150	7360	2	1,5	8,9	--	22		**39,2**	**40,2**	**39,8**	**39,5**	**37,6**	**35,7**	**32,2**	**28,7**	**23,9**	**18**	576
KBJ 200	7361	2,2	1,85	10,4	--	22,5	H(m)	**44,9**	**45,6**	**45,2**	**44,8**	**43,2**	**41,7**	**38,4**	**35,2**	**30,8**	**25,8**	583
KBJ 300	7362	3	2,2	12,4	--	23,5		**59,5**	**49,4**	**48,8**	**48,3**	**47**	**45,8**	**42,8**	**39,8**	**35,8**	**31,1**	591
KBJ 150T	7363	2	1,5	--	3,7	22		**39,2**	**40,2**	**39,8**	**39,5**	**37,6**	**35,7**	**32,2**	**28,7**	**23,9**	**18**	555
KBJ 200T	7364	2,5	1,85	--	4,4	22,5	H(m)	**44,9**	**45,6**	**45,2**	**44,8**	**43,2**	**41,7**	**38,4**	**35,2**	**30,8**	**25,8**	564
KBJ 300T	7365	3	2,2	--	5,1	23,5		**59,5**	**49,4**	**48,8**	**48,3**	**47**	**45,8**	**42,8**	**39,8**	**35,8**	**31,1**	568

SERIE: KB

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas bicelulares

Altura max. (m) 99

Caudal max. (l/min) 600





APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodetes. Los dos rodetes trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibro axial de los empujes hidráulicos de la misma. Poseen buen rendimiento hidráulico con curvas de elevadas presiones. Indicadas en aplicaciones industriales, civiles, domésticas y como bomba en grupos de presión.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos mecánica y químicamente no agresivos
Temperatura máxima del líquido: 50ºC (KB100), 90ºC (resto)
Presión máxima de ejercicio: 6 bars (KB 100) • 11 bars (KB 160 a KB 1500)
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl (KB100), latón (resto) • **EJE MOTOR:** Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz O 400/690 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	(KB100)	**1”**	(KB160-310)	**1¼”**
	(KB400-751RT-900T)	**1½”**	(KB750-1500)	**2”**
Ø impulsión	(KB100-310)	**1”**	(KB400-1500)	**1¼”**

Modelo	Código 230V	Código 230/400V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	8,4 140	9 160	PVP € MONO	PVP € TRI
KB 100	1379	1382	1	0,74	5,4	2,4	15,5	H(m)	**42**	**40,8**	**39,4**	**37,4**	**34,7**	**29,2**	**21**					**437**	**437**
KB 160	1380N	1383N	2	1,5	8,5	3,7	25		**48,3**	**47,7**	**47,1**	**46,5**	**45,7**	**43,5**	**40,1**	**35,2**	**31,1**			**680**	**658**
KB 210	1381N	1384N	2,5	1,85	10,4	4,4	26		**54,9**	**54,4**	**53,8**	**53**	**52,3**	**50,5**	**47,1**	**43,1**	**39,3**	**32,4**		**750**	**719**
KB 310	7419	1385N	3	2,2	13	5,2	30		**61,4**	**60,9**	**60,3**	**59,8**	**59,2**	**57,1**	**53,6**	**49,3**	**44,2**	**38,3**	**35,2**	**1.123**	**731**

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	13,5 225	15 250	16,5 275	PVP €
KB 400T	1386	--	4	3	11,6	6,7	47	H(m)	**63,6**	**63,1**	**62**	**60,3**	**58,2**	**55,5**	**52,3**	**48,4**	**43,9**				**1.420**
KB 550T	1389	--	5,5	4	15,7	9,1	51		**76,9**	**76,4**	**75,4**	**73,8**	**71,7**	**69**	**65,9**	**62,1**	**58**	**53,4**			**1.465**
KB 751RT	3811	3812	7,5	5,5	19,9	11,5	59,5		**90,7**	**90**	**88,9**	**87,3**	**85,3**	**82,9**	**80,1**	**76,8**	**78,1**	**68,8**	**63,7**		**1.772**
KB 900T	7408	7409	9	6,6	23	13,3	65,5		**97,5**	**96,6**	**95,4**	**93,7**	**91,7**	**89,2**	**86,5**	**83,3**	**79,8**	**75,2**	**71,2**	**66,4**	**1.904**

Modelos KB400 y KB550 también disponibles en versión monofásica 230V

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550	PVP €
KB 750T	3813	3814	7,5	5,5	19,2	11,1	78	H(m)	**70**	**68,5**	**66,2**	**63,9**	**60,5**	**57,1**	**51,2**	**45,3**	**38,2**			**2.435**
KB 1000T	3815	3816	10	7,5	24	13,9	84		**80,7**	**80,4**	**77,7**	**75**	**71,7**	**68,5**	**64,1**	**59,7**	**52,6**	**43,7**		**2.593**
KB 1250T	3817	3818	12,5	9,2	28,2	16,3	91,5		**89,5**	**88,8**	**86,4**	**84,1**	**80,9**	**77,7**	**73,7**	**69,7**	**63**	**54,2**	**45,1**	**2.855**
KB 1500T	3819	3820	15	11	32,2	18,6	95,5		**98,3**	**97,8**	**95,6**	**93,5**	**89,6**	**85,7**	**82,3**	**78,9**	**73,3**	**64**	**54**	**2.930**

HIDROBEX

SERIE: SE

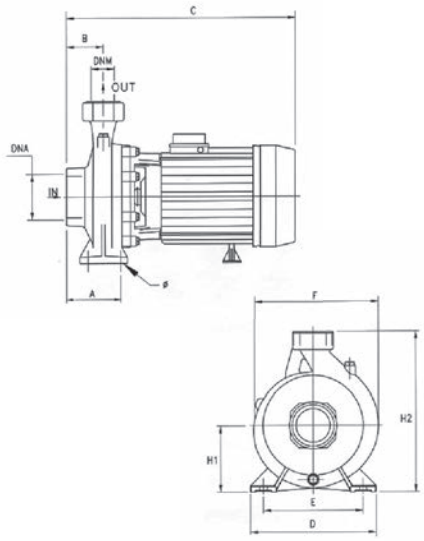
FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas caudal medio

Altura max. (m) 31

Caudal max. (l/min) 450





APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para caudales medios a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2”**
Ø impulsión **2”**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SE 160	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 210	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310	105	48	410	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G
SE 310T	105	48	370	200	160	215	9,5	110	280	2"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	€
SE 160	4933N	1,5	1,1	8,3	--	24,5		**24 ,5**	**23,9**	**22,9**	**21,4**	**19,5**	**17,3**	**14,7**	**11,6**	**7,8**	619
SE 210	4934N	2	1,5	10,1	--	26	H(m)	**26,3**	**25,9**	**25**	**23,6**	**21,7**	**19,6**	**17,1**	**14,1**	**10,6**	644
SE 310	7153N	3	2,2	12,4	--	31,5		**31,2**	**30,5**	**29,6**	**28,3**	**26,4**	**24,3**	**21,6**	**18,6**	**15,6**	1.128
SE 160T	7647N	1,5	1,1	--	3,4	24,5		**24 ,5**	**23,9**	**22,9**	**21,4**	**19,5**	**17,3**	**14,7**	**11,6**	**7,8**	598
SE 210T	7666N	2	1,5	--	4,7	26	H(m)	**28,2**	**27,6**	**26,7**	**25,3**	**23,5**	**21,3**	**18,6**	**15,6**	**12,2**	612
SE 310T	4935N	3	2,2	--	5,0	26		**31,2**	**30,5**	**29,6**	**28,3**	**26,4**	**24,3**	**21,6**	**18,6**	**15,6**	625

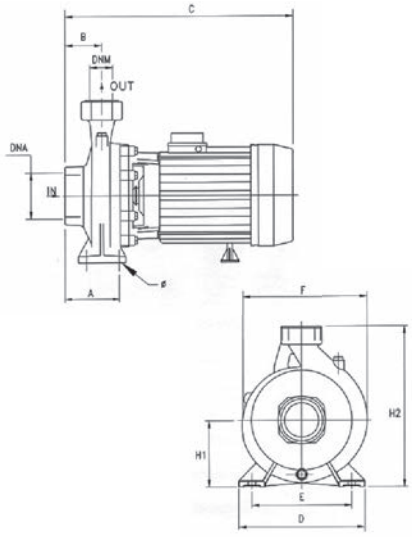
SERIE: SC

Electrobombas centrífugas caudal medio - alto

Altura max. (m) 37

Caudal max. (l/min) 650





APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Muy apropiadas para riegos por aspersión. Adecuadas para instalaciones silenciosas donde se requiera leves variaciones de presión cuando varía el caudal.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz. con condensador permanente conectado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**3”**
Ø impulsión	**2”**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM
SC 300	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 300T	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 400T	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G
SC 550T	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3"G	2"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	
SC 300	203707	3	2,2	12,7	--	35	H(m)	**25,4**	**25,6**	**25,3**	**23,5**	**20,5**	**18.3**	**16,2**	**13,5**	**10**		1.140
SC 400	203616	4	3	17	--	45,5		**30,3**	**30,8**	**30,7**	**29,1**	**26,1**	**24**	**22**	**19,5**	**16,7**	**13,6**	1.358
SC 300T	202341	3	2,2		5,2	35		**25,4**	**25,6**	**25,3**	**23,5**	**20,5**	**18.3**	**16,2**	**13,5**	**10**		1.052
SC 400T	201007	4	3		6,9	38,5	H(m)	**30,3**	**30,8**	**30,7**	**29,1**	**26,1**	**24**	**22**	**19,5**	**16,7**	**13,6**	1.225
SC 550T	200874	5,5	4		9,1	45,5		**37,4**	**37,8**	**37,9**	**36,8**	**34,3**	**32,3**	**30,2**	**28,2**	**25,5**	**20,74**	1.365

SERIE: SD

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) 23

Caudal max. (l/min) 2400





APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. El rodete de paso ancho permite bombear agua con pequeñas impurezas. Indicadas en aplicaciones de riego, en la aspiración desde ríos, canales y embalses y para trasvases industriales, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En latón (SDB). En fundición gris (resto)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 (80-100), AISI 303 (Resto)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V y 400/690 V- 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	(modelo /2)	**2”**	(modelo /3)	**3”**	(modelo /4)	**4”**
Ø impulsión	(modelo /2)	**2”**	(modelo /3)	**3”**	(modelo /4)	**4”**

Modelo	Código 230V	Código 230/400V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	27	30	36	42	48	54	60	72	84	96	PVP € MONO	PVP € TRI
								(l/min)	0	100	200	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600		
SD 80/2	200829	203888	0,8	0,59	3,5	1,3	14,5		**10,1**	**9,8**	**8,6**	**7**	**4,9**											386	386
SD 100/2	200830	200831	1	0,74	4,5	1,6	16		**12,8**	**12,2**	**10,7**	**8,9**	**6,8**	**5,5**										403	403
SDB 100/2	204176	--	1,5	1,1	6,1	--	19		**18,8**	**19,2**	**17,1**	**10,8**												527	--
SD 120/2	203708	203709	1,2	0,9	5,4	2	16		**15**	**14,3**	**12,8**	**10,9**	**9,7**	**7,4**	**5,9**									415	415
SD 150/2	200798	200801	1,75	1,3	7,1	3,4	24,5		**11,9**	**11,8**	**11,4**	**11,1**	**10,6**	**10,3**	**10**	**8,9**	**7,6**	**5,9**						545	524
SDB 150/2	204177	204178	1,8	1,3	7,4	3,5	20	H(m)	**21,6**	**21,9**	**19,9**	**15**	**6,1**											542	521
SD 200/2	200799	204557	2	1,5	8	3,6	25		**13,5**	**15,6**	**15,1**	**14,6**	**14,3**	**14**	**13,8**	**12,9**	**11,6**	**9,9**	**7,9**					561	548
SD 200/3	3834	3836	2	1,5	8,9	3,5	28,5		**12**	**12,3**	**12,6**	**13**	**12,6**	**12,2**	**11,8**	**10,6**	**9**	**7,2**	**5,3**					970	912
SD 300/3	200800	3837	3	2,2	12,4	5	31,5		**15,8**	**16,1**	**16,4**	**16,8**	**16,5**	**16,1**	**15,7**	**14,7**	**13,6**	**12**	**10,1**	**8,2**				1.083	993
SD 400/3	--	3838	4	3	--	6,6	34		**19,3**	**19,6**	**19,9**	**20,3**	**20,1**	**19,9**	**19,6**	**18,9**	**18**	**16,8**	**15**	**13,1**				--	1.044
SD 550/4	--	201800	5,5	4	--	8,5	46,5		**17,1**	**17,2**	**17,3**	**17,5**	**17,7**	**17,9**	**18,1**	**18,3**	**18,8**	**17,4**	**17,8**	**16,3**	**14,7**	**13,1**	**11,1**	--	1.220

Modelo	Código 230V	Código 400/690V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €
							(l/min)	0	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
SD 750/4	--	205626	7,5	5,5	11,6	56,5	H(m)	**18,9**	**20,6**	**20,5**	**20,4**	**20**	**19,7**	**18,5**	**17,4**	**15,8**	**14,3**	**12,3**	**9,9**		1.635
SD 1000/4	--	205627	10	7,5	15,4	63		**23,6**	**25,3**	**25,2**	**25,2**	**24,9**	**24,6**	**23,6**	**22,6**	**21**	**19,5**	**17,6**	**15,2**	**12,2**	1.784

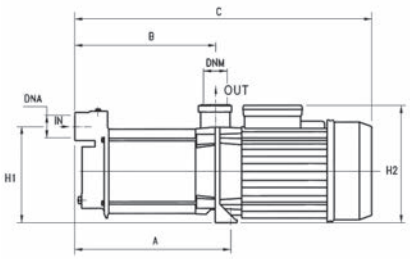
SERIE: MON/A

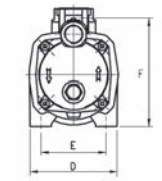
Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales autoaspirantes

Altura max. (m) 56

Caudal max. (l/min) 80







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales y AUTOASPIRANTES, particularmente apropiadas para pequeños/medianos equipos de presión; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 11 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE/DIFUSORES: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400V - 50 Hz
Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM
MON 80	245	224	425	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 100	270	240	450	180	140	185	150	175	1"G	1"G
MON 125	295	264	475	180	140	185	150	175	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	20	30	40	50	60	70	80	
MON 80/3A	7710	0,8	0,59	3,8	--	14		**34**	**29**	**27**	**25**	**21**	**18**	**15**	**13**	469
MON 100/4A	7711	1	0,74	5	--	15,5	H(m)	**45**	**40**	**37**	**34**	**30**	**26**	**22**	**18**	499
MON 120/5A	7712	1,2	0,88	6,1	--	16		**56**	**51**	**48**	**44**	**39**	**35**	**28**	**22**	525
MON 80/3AT	7710T	0,8	0,59	--	1,6	14		**34**	**29**	**27**	**25**	**21**	**18**	**15**	**13**	469
MON 100/4AT	7711T	1	0,74	--	1,9	15,5	H(m)	**45**	**40**	**37**	**34**	**30**	**26**	**22**	**18**	499
MON 120/5AT	7712T	1,2	0,88	--	2,3	16		**56**	**51**	**48**	**44**	**39**	**35**	**28**	**22**	525

SERIE: PLUS A (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

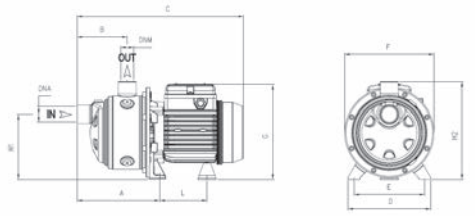
Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) 57

Caudal max. (l/min) 140







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -5°C a +35°C
Presión máxima de ejercicio: 7 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con 30% fibra de vidrio (GFN2V)
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón / AISI 304
SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**
Ø impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM
P3A-90/4	191	175	405	164	140	178	190	94	128	192	1"G	1"G
P3A-100/5	215	199	452	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-120/4	191	175	428	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-150/5	215	199	514	164	140	201	211	128	134	198	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	70	80	100	120	€
P3A-90/4	250101A	0,9	0,60	4	--	9		**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**15**				452
P3A-100/5	250102A	1	0,75	4,8	--	11,5	H(m)	**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**20**	**14**			521
P5A-120/4	250103A	1,2	0,9	5,2	--	11,5		**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**31**	**24**	**15**	511
P5A-150/5	250104A	1,5	1,1	6,6	--	14,5		**58**	**57**	**56**	**55**	**54**	**51**	**48**	**45**	**37**	**27**	711
P3A-90/4T	250107A	0,9	0,60	--	1,8	9		**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**15**				452
P3A-100/5T	250108A	1	0,75	--	1,9	11,5	H(m)	**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**20**	**14**			521
P5A-120/4T	250109A	1,2	0,9	--	2,5	11,5		**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**31**	**24**	**15**	511
P5A-150/5T	250110A	1,5	1,1	--	3,1	14,5		**58**	**57**	**56**	**55**	**54**	**51**	**48**	**45**	**37**	**27**	711

SERIE: PLUS SA (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

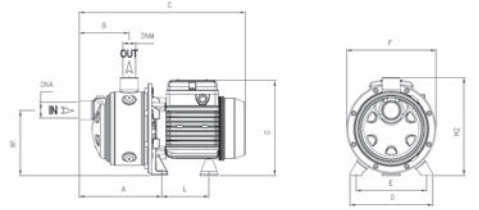
Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) 56

Caudal max. (l/min) 140







APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales AUTOASPIRANTES, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -15°C a +110°C
Presión máxima de ejercicio: 7 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón / AISI 304
SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**
Ø impulsión **1"**

Bomba	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM
P3A-90/4	191	175	405	164	140	178	190	94	128	192	1"G	1"G
P3A-100/5	215	199	452	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-120/4	191	175	428	164	140	178	203	105	128	192	1"G	1"G
P5A-150/5	215	199	514	164	140	201	211	128	134	198	1"G	1"G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	70	80	100	120	140	€
P3SA-90/4	250117A	0,9	0,60	3,6	--	10		**43**	**41**	**38**	**35**	**31**	**22**	**13**					**630**
P3SA-100/5	250118A	1	0,75	4,4	--	12,5	H(m)	**54**	**52**	**49**	**45**	**40**	**29**	**13**					**724**
P5SA-120/4	250119A	1,2	0,9	4,9	--	12,5		**44**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**32**	**26**	**18,5**	**13,5**	**692**
P5SA-150/5	250120A	1,5	1,1	6,6	--	15,5		**56**	**55**	**54**	**53**	**51**	**48**	**56**	**43**	**37**	**28**	**16**	**952**
P3SA-90/4T	250123A	0,9	0,60	--	1,7	10		**43**	**41**	**38**	**35**	**31**	**22**	**13**					**630**
P3SA-100/5T	250124A	1	0,75	--	1,7	12,5	H(m)	**54**	**52**	**49**	**45**	**40**	**29**	**13**					**724**
P5SA-120/4T	250125A	1,2	0,9	--	2,4	12,5		**44**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**32**	**26**	**18,5**	**13,5**	**692**
P5SA-150/5T	250126A	1,5	1,1	--	3,1	15,5		**56**	**55**	**54**	**53**	**51**	**48**	**56**	**43**	**37**	**28**	**16**	**952**

HIDROBEX

SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 87

Caudal max. (l/min) 170



P-3



P-7



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -5ºC a +35ºC
Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 ¼" (P7)** Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	8,4 140	PVP €
P3-50/2	250252	0,5	0,37	1	--	6,3		**20,2**	**18,8**	**17,3**	**15,3**	**13,7**	**9,5**	**4,9**				323
P3-70/3	250100	0,7	0,51	2,9	--	7,2		**30**	**27,9**	**25,4**	**23**	**20,3**	**14**	**6,7**				343
P3-90/4	250101	0,9	0,66	4	--	8,2		**40,8**	**38,3**	**35,1**	**31,8**	**27,9**	**19,8**	**10,4**				376
P3-100/5	250102	1	0,75	4,8	--	11		**52,2**	**48,9**	**45,1**	**40,8**	**36**	**25,4**	**14**				425
P3-120/6	250300	1,2	0,9	5,6	--	11		**62,8**	**58,7**	**54,5**	**49,6**	**43,9**	**32,1**	**18,3**				472
P3-150/7	250308	1,5	1,1	6,1	--	14,1		**77,1**	**76,1**	**73,2**	**68,4**	**62,3**	**46,5**	**25,7**				705
P5-80/3	204111	0,8	0,5	3,9	--	9,5		**33,4**	**32,3**	**31,3**	**30,3**	**29**	**26**	**22,5**	**17,6**	**12**		390
P5-120/4	250103	1,2	0,6	5,2	--	11	H(m)	**45,3**	**43,9**	**42,6**	**41,3**	**39,6**	**35,6**	**30,8**	**24,9**	**17,6**		429
P5-150/5	250104	1,5	1,1	6,6	--	13,1		**57,6**	**57**	**56,3**	**55,6**	**54,2**	**50,5**	**45**	**37**	**27,4**		610
P5-200/7	203126	2	1,5	8,6	--	16,2		**80,6**	**79,4**	**78,2**	**77,1**	**75,1**	**69,6**	**61,3**	**50,4**	**35,8**		731
P7-120/3	250180	1,2	0,9	5,9	--	10,8		**36,7**	**36**	**35,3**	**34,6**	**34**	**32**	**29,6**	**26,5**	**23**	**18,6**	410
P7-180/4	250105	2	1,5	7,9	--	13,2		**49,6**	**49.3**	**49**	**48.7**	**48,4**	**46,7**	**43,8**	**39,9**	**34,9**	**28,9**	597
P7-250/5	250106	2,5	1,85	9,9	--	15,1		**63,2**	**63**	**62,7**	**62.4**	**62,1**	**60,3**	**56,9**	**62,1**	**46,2**	**39**	655
P7-300/6	203127	3	2,2	11,5	--	16,7		**76**	**75,8**	**75,5**	**75,3**	**75,1**	**73,1**	**69,2**	**63,6**	**56,8**	**48,2**	958
P3-50/2T	250258	0,5	0,37	--	0,9	6		**20,2**	**18,8**	**17,3**	**15,3**	**13,7**	**9,5**	**4,9**				323
P3-90/4T	250107	0,9	0,66	--	1,8	8,2		**40,8**	**38,3**	**35,1**	**31,8**	**27,9**	**19,8**	**10,4**				376
P3-100/5T	250108	1	0,75	--	1,9	10,9		**52,2**	**48,9**	**45,1**	**40,8**	**36**	**25,4**	**14**				425
P3-120/6T	250301	1,2	0,9	--	2,6	11		**62,8**	**58,7**	**54,5**	**49,6**	**43,9**	**32,1**	**18,3**				472
P3-150/7T	250309	1,5	1,1	--	3	14,1		**77,1**	**76,1**	**73,2**	**68,4**	**62,3**	**46,5**	**25,7**				689
P5-120/4T	250109	1,2	0,9	--	2,5	10,8		**45,3**	**43,9**	**42,6**	**41,3**	**39,6**	**35,6**	**30,8**	**24,9**	**17,6**		429
P5-150/5T	250110	1,5	1,1	--	3,1	13,1	H(m)	**57,6**	**57**	**56,3**	**55,6**	**54,2**	**50,5**	**45**	**37**	**27,4**		593
P5-200/7T	203128	2	1,5	--	3,6	16,2		**80,6**	**79,4**	**78,2**	**77,1**	**75,1**	**69,6**	**61,3**	**50,4**	**35,8**		705
P7-180/4T	250111	2	1,5	--	3,3	13,2		**49,6**	**49.3**	**49**	**48.7**	**48,4**	**46,7**	**43,8**	**39,9**	**34,9**	**28,9**	569
P7-250/5T	250112	2,5	1,85	--	4	15,1		**63,2**	**63**	**62,7**	**62.4**	**62,1**	**60,3**	**56,9**	**62,1**	**46,2**	**39**	620
P7-300/6T	250113	3	2,2	--	4,7	16,7		**76**	**75,8**	**75,5**	**75,3**	**75,1**	**73,1**	**69,2**	**63,6**	**56,8**	**48,2**	668
P7-350/7T	250190	3,5	2,57	--	5,1	18,6		**89**	**88,7**	**88,5**	**88,3**	**88**	**85,8**	**81,2**	**74,5**	**66,3**	**56,2**	922

SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 59

Caudal max. (l/min) 420



P-9



P-18



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -5ºC a +35ºC
Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Latón/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½" (P9)**	**2" (P18)**
Ø impulsión	**1 ¼" (P9)**	**1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9-100/2	203490	1	0,75	4,4	--	10		**23**	**20,9**	**20**	**17,9**	**16,6**	**11,1**	**8,9**						392
P9-150/3	203129	1,5	1,1	6,6	--	13,2	H(m)	**35**	**32,8**	**31,7**	**28,5**	**24,1**	**17,9**	**14,3**						589
P9-200/4	250175	2	1,5	8,3	--	15,5		**45,8**	**42,1**	**40,7**	**37,3**	**31,3**	**23**	**17,9**						640
P9-250/5	250176	2,5	1,85	10,4	--	16,1		**56,9**	**52,2**	**50,4**	**46,1**	**38,8**	**28,2**	**22,3**						694
P9-150/3T	203495	1,5	1,1	--	3,1	13,2		**35**	**32,8**	**31,7**	**28,5**	**24,1**	**17,9**	**14,3**						573
P9-200/4T	250185	2	1,5	--	3,5	15,5		**45,8**	**42,1**	**40,7**	**37,3**	**31,3**	**23**	**17,9**						612
P9-250/5T	250186	2,5	1,85	--	4,1	16,1		**56,9**	**52,2**	**50,4**	**46,1**	**38,8**	**28,2**	**22,3**						657
P18-180/2T	203498	2	1,5	--	3,3	12,9	H(m)	**23,6**		**23,2**	**22,4**	**21,9**	**20,6**	**19,6**	**18,6**	**17**	**13,8**	**11,2**	**7,9**	603
P18-250/3T	250114	2,5	1,85	--	4,2	14,5		**34,7**		**33,3**	**32,6**	**31,6**	**30,1**	**29**	**28**	**24,7**	**20,6**	**15,9**	**10,7**	642
P18-400/4T	250115	4	3	--	5,8	20,8		**47,1**		**45,8**	**45,2**	**44,3**	**42,6**	**41,3**	**40**	**36**	**30,6**	**24,6**	**17,8**	996

HIDROBEX

SERIE: PLUS/S (hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 83

Caudal max. (l/min) 180



P-3



P-7



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1" (P3 / P5) 1 ¼" (P7)** Ø impulsión **1" (P3 / P5 / P7)**

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	8,4 140	PVP €
P3S-50/2	250253	0,5	0,37	1,8	--	6,9		**21,7**	**20,9**	**19,3**	**17,8**	**15,9**	**11,4**	**5,8**				436
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2		**32,7**	**32,7**	**29,2**	**26,7**	**23,9**	**17,2**	**9**				475
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2		**44,3**	**44,3**	**40**	**36,4**	**33,2**	**24,5**	**13,9**				541
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11		**55,3**	**55,3**	**50,3**	**46,5**	**42,1**	**31,6**	**17,7**				626
P3S-120/6	250310	1,2	0,9	5,1	--	12,7		**66,6**	**64,4**	**60,8**	**56**	**50,7**	**38,1**	**22,4**				705
P3S-150/7	250311	1,5	1,1	6,6	--	16,1		**75,6**	**73,3**	**69,4**	**64,8**	**58,9**	**44,4**	**26,1**				1.086
P5S-80/3	204070	0,8	0,6	3,8	--	10,3	H(m)	**34**	**33**	**32**	**31,1**	**29,9**	**27**	**23,6**	**27,4**	**19,8**	**10,4**	528
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11		**45,5**	**44,4**	**43,3**	**42,2**	**40,7**	**37,2**	**32,9**	**35,2**	**25,7**	**14**	601
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,6	--	13,1		**55,9**	**54,9**	**53,9**	**52,8**	**51,4**	**48,1**	**43,4**	**37,3**	**28,2**	**16,4**	852
P5S-200/7	203130	2	1,5	8,6	--	18,1		**77,7**	**76,3**	**74,9**	**73,5**	**71,3**	**66,3**	**59,6**	**50,7**	**38**	**22,4**	1.158
P7S-180/4	250121	2	1,5	8,3	--	13,2		**46,7**	**46,5**	**46,4**	**46,2**	**46**	**45,2**	**43,1**	**40,3**	**36,9**	**25,5**	837
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	9,9	--	15,1		**58,5**	**58,2**	**58**	**57,8**	**57,6**	**56,6**	**54,1**	**50,8**	**46,1**	**31,8**	944
P7S-300/6	203131	3	2,2	12,1	--	16,7		**70,6**	**70,4**	**70,2**	**70**	**69,9**	**68,7**	**65,8**	**61,8**	**56,6**	**39,3**	1.275
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2		**55,3**	**55,3**	**50,3**	**46,5**	**42,1**	**31,6**	**17,7**				541
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9		**66,6**	**64,4**	**60,8**	**56**	**50,7**	**38,1**	**22,4**				626
P3S-120/6T	250312	1,2	0,9	--	2,5	12,7		**75,6**	**73,3**	**69,4**	**64,8**	**58,9**	**44,4**	**26,1**				705
P3S-150/7T	250313	1,5	1,1	--	3,1	16,1		**75,6**	**73,3**	**69,4**	**64,8**	**58,9**	**44,4**	**26,1**				1.075
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8		**45,5**	**44,4**	**43,3**	**42,2**	**40,7**	**37,2**	**32,9**	**35,2**	**25,7**	**14**	601
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	3,1	13,1	H(m)	**55,9**	**54,9**	**53,9**	**52,8**	**51,4**	**48,1**	**43,4**	**37,3**	**28,2**	**16,4**	836
P5S-200/7T	203132	2	1,5	--	3,6	18,1		**77,7**	**76,3**	**74,9**	**73,5**	**71,3**	**66,3**	**59,6**	**50,7**	**38**	**22,4**	1.124
P7S-180/4T	250127	2	1,5	--	3,5	13,2		**46,7**	**46,5**	**46,4**	**46,2**	**46**	**45,2**	**43,1**	**40,3**	**36,9**	**25,5**	806
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4	15,1		**58,5**	**58,2**	**58**	**57,8**	**57,6**	**56,6**	**54,1**	**50,8**	**46,1**	**31,8**	901
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7		**70,6**	**70,4**	**70,2**	**70**	**69,9**	**68,7**	**65,8**	**61,8**	**56,6**	**39,3**	997
P7S-350/7T	250191	3,5	2,57	--	5,3	20,7		**82,8**	**82,6**	**82,4**	**82,2**	**82**	**80,6**	**77,2**	**72,3**	**66**	**46,4**	1.385

SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 420



P-9



P-18



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 8,5 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Aluminio
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: HNBR

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración	**1 ½" (P9)**	**2" (P18)**
Ø impulsión	**1 ¼" (P9)**	**1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	100	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9S-100/2	250198	1	0,75	4,5	--	10,8		**23,9**	**20,9**	**20**	**18,8**	**17,7**	**15**	**11**	**8,7**						550
P9S-150/3	250199	1,5	1,1	7	--	14,2	H(m)	**35,1**	**32,8**	**31,8**	**30,6**	**29**	**24,9**	**18,9**	**15,2**						807
P9S-200/4	250200	2	1,5	8,3	--	16,8		**45,8**	**42,7**	**41,5**	**39,7**	**37,8**	**32,7**	**24,6**	**19,8**						915
P9S-250/5	250205	2,5	1,85	10,4	--	17,7		**57,1**	**53,1**	**51,6**	**49,5**	**47,2**	**40,6**	**30,2**	**24,4**						1.030
P9S-150/3T	250209	1,5	1,1	--	3,1	14,2		**35,1**	**32,8**	**31,8**	**30,6**	**29**	**24,9**	**18,9**	**15,2**						793
P9S-200/4T	250210	2	1,5	--	3,6	16,8		**45,8**	**42,7**	**41,5**	**39,7**	**37,8**	**32,7**	**24,6**	**19,8**						886
P9S-250/5T	250215	2,5	1,85	--	4,2	17,7		**57,1**	**53,1**	**51,6**	**49,5**	**47,2**	**40,6**	**30,2**	**24,4**						988
P18S-180/2T	250197	2	1,5	--	3,3	14	H(m)	**23,8**			**22,3**	**21,8**	**20,6**	**19,1**	**18,3**	**17,5**	**15,7**	**13,5**	**10,9**	**7,8**	911
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	--	4,3	15,8		**33,8**			**31,6**	**31**	**29,4**	**27,4**	**26,4**	**25,4**	**23,2**	**20,4**	**16,3**	**11,5**	1.008
P18S-400/4T	250131	4	3	--	5,9	22,6		**46,3**			**44,2**	**43,4**	**41,4**	**39,1**	**37,9**	**36,7**	**34,1**	**30,8**	**25,6**	**19**	1.408

HIDROBEX

SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 170





APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +35ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"**
Ø impulsión **1 ¼"**

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	€
P3V-100/5	202365	1	0,75	4,8	--	17,5		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14				585
P3V-120/6	203304	1,2	0,9	5,6	--	18		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3				626
P3V-150/7	203959	1,5	1,1	6,1	--	21		77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7				767
P3V-180/8	203961	2	1,5	7	--	22		88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26				806
P3V-200/9	203962	2	1,5	7,4	--	23		98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	50	32,2				842
P3V-250/10	203963	2	1,5	7,9	--	24		109	108	104	96,3	87,5	65,3	34,5				869
P3V-300/12	203964	2,5	1,85	9,8	--	26,5		130	128	123	115	104	76,6	40,8				1.088
P5V-120/4	203305	1,2	0,9	5,2	--	17,5		45,3	43,9	42,6	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6		612
P5V-150/5	202368	1,5	1,1	6,6	--	20,5	H(m)	57,6	57	56,3	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		724
P5V-180/6	202370	2	1,5	7,4	--	21,5		69,1	68,2	67,3	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		763
P5V-200/7	203080	2	1,5	8,6	--	22,5		80,6	79,4	78,2	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		828
P5V-250/8	250160	2,5	1,85	9,9	--	23,5		93	91,4	89,8	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1		873
P5V-300/10	202970	3	2,2	12,5	--	26		115	113	112	111	108	99,5	87,6	72,1	50,7		1.127
P5V-350/11	202971	3,5	2,57	13,7	--	32,5		127	125	124	123	119	111	98	80,8	87,4		1.197
P7V-180/4	250132	2	1,5	7,9	--	21		49,6				48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	717
P7V-250/5	250133	2,5	1,85	9,9	--	22,5		63,2				62,1	60,3	56,9	62,1	46,2	39	768
P7V-300/6	203133	3	2,2	11,5	--	24,5		76				75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	1.062
P3V-100/5T	202375	1	0,75	--	1,9	17,5		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14				585
P3V-120/6T	203306	1,2	0,9	--	2,6	18		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3				626
P3V-150/7T	202860	1,5	1,1	--	3	20,5		77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7				765
P3V-180/8T	202990	2	1,5	--	3,1	21		88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26				790
P3V-200/9T	202991	2	1,5	--	3,2	23		98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	50	32,2				827
P3V-250/10T	202865	2	1,5	--	3,5	23,5		109	108	104	96,3	87,5	65,3	34,5				857
P3V-300/12T	202870	2,5	1,85	--	4	24		130	128	123	115	104	76,6	40,8				944
P5V-120/4T	203307	1,2	0,9	--	2,5	17,5		45,3	43,9	42,6	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6		612
P5V-150/5T	202378	1,5	1,1	--	3,1	20		57,6	57	56,3	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		711
P5V-180/6T	202380	2	1,5	--	3,3	20,5		69,1	68,2	67,3	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		733
P5V-200/7T	203134	2	1,5	--	3,6	21,5		80,6	79,4	78,2	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		799
P5V-250/8T	250134	2,5	1,85	--	4,1	22,5	H(m)	93	91,4	89,8	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1		838
P5V-300/10T	250135	3	2,2	--	4,9	24		115	113	112	111	108	99,5	87,6	72,1	50,7		897
P5V-350/11T	202972	3,5	2,57	--	5,3	26		127	125	124	123	119	111	98	80,8	87,4		1.103
P5V-380/12T	203135	4	3	--	6	32,5		140	138	136	135	132	123	109	90,1	66,5		1.188
P7V-180/4T	250136	2	1,5	--	3,3	20		49,6				48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	693
P7V-250/5T	250137	2,5	1,85	--	4	21,5		63,2				62,1	60,3	56,9	62,1	46,2	39	733
P7V-300/6T	250138	3	2,2	--	4,7	23		76				75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	771
P7V-350/7T	250162	3,5	2,57	--	5,1	28		89				88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2	992
P7V-400/8T	250139	4	3	--	5,9	31,5		102				101	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4	1.084
P7V-450/9T	250163	4,5	3,37	--	6,5	35,5		115				114	111	106	97,1	86,3	73,1	1.227
P7V.550/10T	250140	5,5	4	--	7,7	42		128				128	125	119	109	97,6	83	1.335

SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 117

Caudal max. (l/min) 440





APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +35ºC

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro

CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304

DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)** Ø impulsión **1 ¼" (P9) 1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9V-200/4	203966	2	1,5	8,3	--	21,5		**45,8**	**42,1**	**40,7**	**37,3**	**31,3**	**23**	**17,9**						**742**
P9V-250/5	250254	2,5	1,85	10,4	--	22,5	H(m)	**56,9**	**52,2**	**50,4**	**46,1**	**38,8**	**28,2**	**22,3**						**784**
P9V-300/6	204341	3	2,2	12,8	--	24,5		**69,8**	**64,5**	**62,5**	**57,5**	**48,8**	**36,4**	**29,6**						**1.070**
PV9-200/4T	250249	2	1,5	--	3,5	20,5		**45,8**	**42,1**	**40,7**	**37,3**	**31,3**	**23**	**17,9**						**716**
PV9-250/5T	250250	2,5	1,85	--	4,1	22		**56,9**	**52,2**	**50,4**	**46,1**	**38,8**	**28,2**	**22,3**						**749**
P9V-300/6T	250141	3	2,2	--	5	23		**69,8**	**64,5**	**62,5**	**57,5**	**48,8**	**36,4**	**29,6**						**832**
P9V-400/7T	250142	4	3	--	5,8	31,5	H(m)	**83,3**	**77,8**	**75,7**	**68,9**	**58,5**	**53,6**	**34,7**						**1.096**
P9V-450/8T	203965	4,5	3,37	--	6,4	35,5		**96,7**	**90,7**	**88,2**	**80,6**	**69,2**	**52,2**	**42,1**						**1.397**
P9V-500/9T	250143	4,4	3,37	--	6,9	36		**107**	**99,5**	**96,4**	**88,3**	**75,2**	**56,4**	**45,2**						**1.443**
P9V-550/10T	250161	5,5	4	--	8,1	40,5		**119**	**112**	**108**	**99,3**	**84,6**	**63,5**	**51,2**						**1.554**
P18V-250/3T	250144	2,5	1,85	--	4,2	22,5		**34,7**		**33,3**	**32,6**	**31,6**	**30,1**	**29**	**28**	**24,7**	**20,6**	**15,9**	**10,7**	**727**
P18V-400/4T	250145	4	3	--	5,8	31,5		**47,1**		**45,8**	**45,2**	**44,3**	**42,6**	**41,3**	**40**	**36**	**30,6**	**24,6**	**17,8**	**1.040**
P18V-450/5T	201810	4,5	3,37	--	6,9	36,5		**59,2**		**57,9**	**57,4**	**56,4**	**54,5**	**53**	**51,6**	**46,7**	**40,1**	**33,3**	**25,3**	**1.144**
P18V-550/6T	250146	5,5	4	--	8,4	41	H(m)	**71,4**		**70**	**69,6**	**68,2**	**65,7**	**63.9**	**62,2**	**56,3**	**48**	**39,4**	**29,4**	**1.234**
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	--	11,2	50,5		**96,1**		**94,6**	**94,1**	**92,4**	**89,1**	**86.8**	**84,5**	**77**	**66,1**	**54,2**	**41,1**	**1.767**
P18V-900/9T	201456	10	7,5	--	12,8	57		**108**		**107**	**107**	**105**	**102**	**99.2**	**96,8**	**88,6**	**75,9**	**62,6**	**47,8**	**2.163**

HIDROBEX

SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 137

Caudal max. (l/min) 180



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"**
Ø impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 140	8,4 140	9,6 160	PVP €
P3SV-100/5	250169	1	0,75	4,4	--	18,5		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					830
P3SV-120/6	250302	1,2	0,9	5,1	--	19,5		66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4					905
P3SV-150/7	203967	1,5	1,1	6,6	--	22,5		75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1					1.204
P3SV-180/8	203968	2	1,5	7,0	--	24		86,7	83,9	79,3	73,9	67,3	51	29,9					1.279
P3SV-200/9	203969	2	1,5	7,6	--	25,5		97	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9					1.351
P3SV-250/10	203970	2	1,5	8,6	--	26,5		107	103	97,3	90,5	82	61,5	35,6					1.416
P3SV-300/12	203971	2,5	1,85	10,2	--	29,5		126	121	114	106	95,9	71,7	40					1.827
P5SV-120/4	250303	1,2	0,9	4,9	--	18,5		45,5			42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	10,4	10,4		794
P5SV-150/5	250170	1,5	1,1	6,6	--	21,5	H(m)	55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.037
P5SV-180/6	250171	2	1,5	7,4	--	23		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.113
P5SV-200/7	203136	2	1,5	8,6	--	24		77,8			73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	22,4	22,4		1.326
P5SV-250/8	250172	2,5	1,85	9,9	--	25,5		89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.417
P5SV-300/10	202973	3	2,2	12,5	--	28,5		112			105	102	95,3	85,6	72,6	31	31		1.782
P5SV-350/11	202974	3,5	2,6	13,7	--	35		125			118	114	106	95,5	80,9	34,8	34,8		1.951
P7SV-180/4	250147	2	1,5	8,3	--	22		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	1.001
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	9,9	--	24		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.093
P7SV-300/6	203137	3	2,2	12,1	--	26		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.433
P3SV-100/5T	250173	1	0,75	--	1,7	18,5		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					830
P3SV-120/6T	250305	1,2	0,9	--	2,5	19,5		66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4					905
P3SV-150/7T	250174	1,5	1,1	--	3,1	22,5		75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1					1.203
P3SV-200/9T	203138	2	1,5	--	3,3	24,5		97	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9					1.334
P3SV-250/10T	250177	2	1,5	--	3,5	24,5		107	103	97,3	90,5	82	61,5	35,6					1.394
P3SV-300/12T	250178	2,5	1,85	--	4,1	28		126	121	114	106	95,9	71,7	40					1.659
P5SV-120/4T	250304	1,2	0,9	--	2,4	18,5		45,5			42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	10,4	10,4		794
P5SV-150/5T	250165	1,5	1,1	--	3,1	21,5		55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.024
P5SV-180/6T	250166	2	1,5	--	3,3	22		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.079
P5SV-200/7T	203139	2	1,5	--	3,6	23,5		77,8			73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	22,4	22,4		1.293
P5SV-250/8T	250167	2,5	1,85	--	4,1	24,5	H(m)	89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.375
P5SV-300/10T	250168	3	2,2	--	4,9	26,5		112			105	102	95,3	85,6	72,6	31	31		1.509
P5SV-350/11T	203140	3,5	2,6	--	5,3	29		125			118	114	106	95,5	80,9	34,8	34,8		1.859
P7SV-180/4T	250149	2	1,5	--	3,5	21		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	962
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,0	23		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.052
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	24,5		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.139
P7SV-350/7T	250306	3,5	2,6	--	5,3	30		82,8				82	80,6	77,2	72,3	66	56,2	46,4	1.588
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6,1	33,5		94,8				94,3	92,5	88,6	83,2	79,4	66	52,6	1.719
P7SV-450/9T	250307	4,5	3,31	--	6,7	38		107				107	105	101	95,3	87,7	74,3	61	2.049
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	44,5		120				119	118	114	108	99,4	84,9	70,4	2.192

SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 400



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40º C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSION BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Cerámica/Carburo de tungsteno
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690 V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ¼" (P9) 1 ½" (P18)**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	100	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9SV-200/4T	250248	2	1,5	--	3,6	22		**45,8**	**42,7**	**41,5**	**39,7**	**37,8**	**32,7**	**24,6**	**19,8**						1.026
P9SV-250/5T	250251	2,5	1,85	--	4,2	23,5		**57,1**	**53,1**	**51,6**	**49,5**	**47,2**	**40,6**	**30,2**	**24,4**						1.109
P9SV-300/6T	250154	3	2,2	--	5	25		**69,4**	**64,7**	**63**	**60,3**	**57,3**	**49,8**	**36,2**	**28,1**						1.354
P9SV-400/7T	250155	4	3	--	5,9	33,5		**82**	**77,2**	**74,9**	**72**	**68,7**	**59,9**	**44,2**	**33,9**						1.749
P9SV-450/8T	203972	4,5	3,37	--	6,5	38		**93,5**	**88,5**	**86,3**	**82,6**	**79**	**69,5**	**52**	**41,7**						2.082
P9SV-500/9T	250156	4,4	3,37	--	7	39		**105**	**99,1**	**96,5**	**92,5**	**88,3**	**77,3**	**57,5**	**46,9**						2.185
P9SV-550/10T	203141	5,5	4	--	8,2	43,5	H(m)	**117**	**111**	**109**	**104**	**99,9**	**87,8**	**66,2**	**53,4**						2.361
P18SV-250/3T	250157	2,5	1,85	--	4,3	24		**33,8**			**31,6**	**31**	**29,4**	**27,4**	**26,4**	**25,4**	**23,2**	**20,4**	**16,3**	**11,5**	1.124
P18SV-400/4T	250158	4	3	--	5,9	33,5		**46,3**			**44,2**	**43,4**	**41,4**	**39,1**	**37,9**	**36,7**	**34,1**	**30,8**	**25,6**	**19**	1.585
P18SV-450/5T	201811	4,5	3,37	--	6,9	38,5		**58,1**			**55,7**	**54,6**	**52,1**	**49,3**	**47,8**	**46,3**	**42,9**	**38,7**	**32,2**	**24**	2.066
P18SV-550/6T	250159	5,5	4	--	8,5	43		**70,1**			**67,4**	**66,3**	**63,4**	**60**	**58,2**	**56,4**	**52,4**	**47,6**	**39,6**	**29,9**	2.257
P18SV-750/8T	201457	7,5	5,5	--	11,2	54,5		**94,2**			**90,6**	**89,1**	**85,3**	**80,9**	**78,5**	**76,2**	**71,1**	**65**	**54,6**	**41,4**	3.189
P18SV-900/9T	201458	10	7,5	--	12,9	60,5		**106**			**103**	**101**	**97,2**	**92,4**	**89,8**	**87,3**	**81,6**	**75**	**63,5**	**48,5**	3.486

HIDROBEX

SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 180



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +35ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 303
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"'** Ø impulsión **1 ¼"'**

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	PVP €
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	
P3L-100/5	204988	1	0,75	4,8	--	19		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14				758
P5L-150/5	204989	1,5	1,1	6,6	--	22,5		57,6	57	56,3	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		810
P5L-180/6	204990	2	1,5	7,4	--	23,5		69,1	68,2	67,3	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		837
P5L-250/8	204991	2,5	1,85	9,9	--	25,5	H(m)	93	91,4	89,8	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1		962
P7L-180/4	205000	2	1,5	7,9	--	23		49,6				48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	796
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	9,9	--	24,5		63,2				62,1	60,3	56,9	62,1	46,2	39	843
P7L-300/6	204992	3	2,2	11,5	--	27		76				75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	1.126
P3L-100/5T	204993	1	0,75	--	1,9	19		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14				758
P3L-120/6T	204994	1,2	0,9	--	2,6	20		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3				798
P3L-150/7T	203986	1,5	1,1	--	3	22,5		77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7				971
P3L-200/9T	204995	2	1,5	--	3,2	24,5		98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	50	32,2				1.050
P3L-250/10T	203987	2	1,5	--	3,5	25,5		109	108	104	96,3	87,5	65,3	34,5				1.088
P3L-300/12T	203988	2,5	1,85	--	4	27		130	128	123	115	104	76,6	40,8				1.157
P5L-120/4T	203989	1,2	0,9	--	2,5	19		45,3	43,9	42,6	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6		747
P5L-150/5T	204996	1,5	1,1	--	3,1	22		57,6	57	56,3	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		791
P5L-180/6T	204997	2	1,5	--	3,3	22,5		69,1	68,2	67,3	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		810
P5L-200/7T	203991	2	1,5	--	3,6	23,5		80,6	79,4	78,2	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		880
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	24,5		93	91,4	89,8	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1		929
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	26,5		115	113	112	111	108	99,5	87,6	72,1	50,7		991
P5L-350/11T	203992	3,5	2,57	--	5,3	34,5		127	125	124	123	119	111	98	80,8	87,4		1.184
P5L-380/12T	203993	4	3	--	6	35		140	138	136	135	132	123	109	90,1	66,5		1.257
P7L-180/4T	205004	2	1,5	--	3,3	22		49,6				48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	768
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4	23,5		63,2				62,1	60,3	56,9	62,1	46,2	39	810
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	4,7	25		76				75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	852
P7L-350/7T	204998	3,5	2,57	--	5,1	30	H(m)	89				88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2	1.111
P7L-400/8T	205007	4	3	--	5,9	33,5		102				101	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4	1.211
P7L-450/9T	204999	4,5	3,37	--	6,5	38		115				114	111	106	97,1	86,3	73,1	1.434
P7L.550/10T	205008	5,5	4	--	7,7	42,5		128				128	125	119	109	97,6	83	1.593

SERIE: PLUS/L-LG (Hidráulica en noryl)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 134

Caudal max. (l/min) 440



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Temperatura máxima del líquido: de +5ºC a +35ºC

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)'**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8	24	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	120	160	200	220	240	280	320	360	380	400	400	€
PL9-200/4T	204900	2	1,5	--	3,5	27,5		**45,8**	**42,1**	**40,7**	**37,3**	**31,3**	**23**	**17,9**								**957**
PL9-250/5T	204901	2,5	1,85	--	4,1	28,5		**56,9**	**52,2**	**50,4**	**46,1**	**38,8**	**28,2**	**22,3**								**996**
P9L-300/6T	205009	3	2,2	--	5	29,5		**69,8**	**64,5**	**62,5**	**57,5**	**48,8**	**36,4**	**29,6**								**1.096**
P9L-400/7T	205010	4	3	--	5,8	38	H(m)	**83,3**	**77,8**	**75,7**	**68,9**	**58,5**	**53,6**	**34,7**								**1.375**
P9L-450/8T	203994	4,5	3,37	--	6,4	42		**96,7**	**90,7**	**88,2**	**80,6**	**69,2**	**52,2**	**42,1**								**1.762**
P9L-500/9T	205011	4,4	3,37	--	6,9	42		**107**	**99,5**	**96,4**	**88,3**	**75,2**	**56,4**	**45,2**								**1.782**
P9L-550/10T	204902	5,5	4	--	8,1	47		**119**	**112**	**108**	**99,3**	**84,6**	**63,5**	**51,2**								**1.882**
P18L-250/3T	205012	2,5	1,85	--	4,2	28,5		**34,7**		**33,3**	**32,6**	**31,6**	**30,1**	**29**	**28**	**24,7**	**20,6**	**15,9**	**13,3**	**10,7**	**11**	**994**
P18L-400/4T	205013	4	3	--	5,8	37,5		**47,1**		**45,8**	**45,2**	**44,3**	**42,6**	**41,3**	**40**	**36**	**30,6**	**24,6**	**21,2**	**17,8**	**18**	**1.303**
P18L-450/5T	205055	4,5	3,37	--	6,9	41,5		**59,2**		**57,9**	**57,4**	**56,4**	**54,5**	**53**	**51,6**	**46,7**	**40,1**	**33,3**	**29,3**	**25,3**	**25**	**1.628**
P18L-550/6T	205014	5,5	4	--	8,4	45,5		**71,4**		**70**	**69,6**	**68,2**	**65,7**	**63.9**	**62,2**	**56,3**	**48**	**39,4**	**34,4**	**29,4**	**29**	**1.751**
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	--	11,2	55	H(m)	**96,1**		**94,6**	**94,1**	**92,4**	**89,1**	**86.8**	**84,5**	**77**	**66,1**	**54,2**	**47,6**	**41,1**	**41**	**2.513**
P18L-900/9T	205030	10	7,5	--	12,8	62		**108**		**107**	**107**	**105**	**102**	**99.2**	**96,8**	**88,6**	**75,9**	**62,6**	**55,2**	**47,8**	**48**	**2.697**
P18LG-920/10T	205031	10	7,5	--	14	67,5		**120**		**117**	**118**	**117**	**113**	**108**	**104**	**96,3**	**85,8**	**67,8**	**60,1**			**2.940**
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	--	13,6	75,5		**132**		**131**	**130**	**128**	**123**	**119**	**115**	**104**	**93**	**72,6**	**63,4**			**3.116**

HIDROBEX

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 180



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP4X y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"** Ø impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	PVP €
								0	10	20	30	40	60	80	100	140	140	160	
P3SL-100/5	204903	1	0,75	4,4	--	19		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					886
P5SL-150/5	204904	1,5	1,1	6,6	--	23,5		55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.083
P5SL-180/6	204905	2	1,5	7,4	--	25		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.164
P5SL-250/8	204906	2,5	1,85	9,9	--	27,5	H(m)	89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.477
P7SL-180/4	205015	2	1,5	8,3	--	24		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	1.042
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	9,9	--	26		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.139
P7SL-300/6	204907	3	2,2	12,1	--	28,5		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.418
P3SL-100/5T	204910	1	0,75	--	179	19		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					886
P3SL-120/6T	204911	1,2	0,9	--	2,5	21,5		66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4					952
P3SL-150/7T	203973	1,5	1,1	--	3,1	24,5		75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1					1.239
P3SL-200/9T	204912	2	1,5	--	3,2	25		97	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9					1.372
P3SL-250/10T	203974	2	1,5	--	3,5	28		107	103	97,3	90,5	82	61,5	35,6					1.436
P3SL-300/12T	203979	2,5	1,85	--	4,1	30		126	121	114	106	95,9	71,7	40					1.649
P5SL-120/4T	203981	1,2	0,9	--	2,4	20		45,5			42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	10,4	10,4		890
P5SL-150/5T	204913	1,5	1,1	--	3,1	23,5		55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.069
P5SL-180/6T	204914	2	1,5	--	3,3	24		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.129
P5SL-200/7T	203982	2	1,5	--	3,6	25,5		77,8			73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	22,4	22,4		1.347
P5SL-250/8T	204915	2,5	1,85	--	4,1	26,5	H(m)	89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.436
P5SL-300/10T	204916	3	2,2	--	4,9	29		112			105	102	95,3	85,6	72,6	31	31		1.574
P5SL-350/11T	203983	3,5	2,57	--	5,3	31,5		125			118	114	106	95,5	80,9	34,8	34,8		1.828
P5SL-380/12T	203984	4	3	--	6	38		136			129	125	118	106	91,3	70,2	41,5		2.064
P7SL-180/4T	205017	2	1,5	--	3,5	23		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	1.011
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4	25		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.101
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	26,5		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.184
P7SL-350/7T	204917	3,5	2,57	--	5,3	32		82,8				82	80,6	77,2	72,3	66	56,2	46,4	1.558
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6,1	36		94,8				94,3	92,5	88,6	83,2	79,4	66	52,6	1.706
P7SL-450/9T	204918	4,5	3,37	--	6,7	40,5		107				107	105	101	95,3	87,7	74,3	61	2.024
P7SL.550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	47		120				119	118	114	108	99,4	84,9	70,4	2.240

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 400





APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC

Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes

Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.

Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP4X y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	100	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9SL-200/4T	204920	2	1,5	--	3,6	28,5		**45,8**	**42,7**	**41,5**	**39,7**	**37,8**	**32,7**	**24,6**	**19,8**						1.116
P9SL-250/5T	204921	2,5	1,85	--	4,2	30		**57,1**	**53,1**	**51,6**	**49,5**	**47,2**	**40,6**	**30,2**	**24,4**						1.207
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	--	5	31,5		**69,4**	**64,7**	**63**	**60,3**	**57,3**	**49,8**	**36,2**	**28,1**						1.453
P9SL-400/7T	205023	4	3	--	5,9	40		**82**	**77,2**	**74,9**	**72**	**68,7**	**59,9**	**44,2**	**33,9**						1.777
P9SL-450/8T	203997	4,5	3,37	--	6,5	44,5		**93,5**	**88,5**	**86,3**	**82,6**	**79**	**69,5**	**52**	**41,7**						2.073
P9SL-500/9T	205024	4,4	3,37	--	7	45,5		**105**	**99,1**	**96,5**	**92,5**	**88,3**	**77,3**	**57,5**	**46,9**						2.178
P9SL-550/10T	204922	5,5	4	--	8,2	51,5	H(m)	**117**	**111**	**109**	**104**	**99,9**	**87,8**	**66,2**	**53,4**						2.338
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,85	--	4,3	29,5		**33,8**			**31,6**	**31**	**29,4**	**27,4**	**26,4**	**25,4**	**23,2**	**20,4**	**16,3**	**11,5**	1.206
P18SL-400/4T	205026	4	3	--	5,9	39		**46,3**			**44,2**	**43,4**	**41,4**	**39,1**	**37,9**	**36,7**	**34,1**	**30,8**	**25,6**	**19**	1.594
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,37	--	6,9	44		**58,1**			**55,7**	**54,6**	**52,1**	**49,3**	**47,8**	**46,3**	**42,9**	**38,7**	**32,2**	**24**	2.143
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	--	8,5	50		**70,1**			**67,4**	**66,3**	**63,4**	**60**	**58,2**	**56,4**	**52,4**	**47,6**	**39,6**	**29,9**	2.365
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	--	11,2	59		**94,2**			**90,6**	**89,1**	**85,3**	**80,9**	**78,5**	**76,2**	**71,1**	**65**	**54,6**	**41,4**	3.310
P18SL-900/9T	205034	10	7,5	--	12,9	65		**106**			**103**	**101**	**97,2**	**92,4**	**89,8**	**87,3**	**81,6**	**75**	**63,5**	**48,5**	3.592

HIDROBEX

SERIE: PLUS/SLX INOX

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 180



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes / 14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP4X y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"** Ø impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	140	140	160	€
P3SLX-100/5	204930	1	0,75	4,4	--	19		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					1.252
P5SLX-150/5	204931	1,5	1,1	6,6	--	22,5		55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.476
P5SLX-180/6	204932	2	1,5	7,4	--	23,5		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.515
P5SLX-250/8	204933	2,5	1,85	9,9	--	26,5	H(m)	89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.926
P7SLX-180/4	205037	2	1,5	8,3	--	22,5		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	1.429
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	9,9	--	25		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.577
P7SLX-300/6	204934	3	2,2	12,1	--	27,5		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.719
P3SLX-100/5T	204940	1	0,75	--	179	19		55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7					1.252
P3SLX-120/6T	204941	1,2	0,9	--	2,5	20		66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4					1.289
P3SLX-150/7T	205628	1,5	1,1	--	3,1	23,5		75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1					1.624
P3SLX-200/9T	204942	2	1,5	--	3,2	24		97	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9					1.784
P3SLX-250/10T	205629	2	1,5	--	3,5	27		107	103	97,3	90,5	82	61,5	35,6					1.898
P3SLX-300/12T	205631	2,5	1,85	--	4,1	29		126	121	114	106	95,9	71,7	40					2.107
P5SLX-120/4T	205632	1,2	0,9	--	2,4	19		45,5			42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	10,4	10,4		1.276
P5SLX-150/5T	204943	1,5	1,1	--	3,1	22		55,9			52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	16,4	16,4		1.464
P5SLX-180/6T	204944	2	1,5	--	3,3	22,5		67			63,6	61,6	57,6	51,9	44,2	20,4	20,4		1.501
P5SLX-200/7T	205633	2	1,5	--	3,6	24		77,8			73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	22,4	22,4		1.736
P5SLX-250/8T	204945	2,5	1,85	--	4,1	25,5	H(m)	89,2			83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	24,6	24,6		1.868
P5SLX-300/10T	204946	3	2,2	--	4,9	27,5		112			105	102	95,3	85,6	72,6	31	31		1.937
P5SLX-350/11T	205634	3,5	2,57	--	5,3	30		125			118	114	106	95,5	80,9	34,8	34,8		2.287
P5SLX-380/12T	205635	4	3	--	6	37		136			129	125	118	106	91,3	70,2	41,5		2.374
P7SLX-180/4T	205039	2	1,5	--	3,5	21,5		46,7				46	45,2	43,1	40,3	36,9	31,2	25,5	1.412
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4	24		58,5				57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	38,9	31,8	1.553
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	25		70,6				69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	47,9	39,3	1.602
P7SLX-350/7T	204947	3,5	2,57	--	5,3	31		82,8				82	80,6	77,2	72,3	66	56,2	46,4	1.960
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6,1	34,5		94,8				94,3	92,5	88,6	83,2	79,4	66	52,6	2.171
P7SLX-450/9T	204948	4,5	3,37	--	6,7	39		107				107	105	101	95,3	87,7	74,3	61	2.499
P7SLX.550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	43,5		120				119	118	114	108	99,4	84,9	70,4	2.511

SERIE: PLUS/SLX INOX

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 440



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars ≤ 6 rodetes
14 bars ≥ 7 rodetes
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico.
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP4X y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz. (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ½" (P9) 2" (P18)**
Ø impulsión **1 ½" (P9) 2" (P18)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	80	100	120	160	200	220	240	280	320	360	400	€
P9SLX-200/4T	205636	2	1,5	--	3,6	27		**45,8**	**42,7**	**41,5**	**39,7**	**37,8**	**32,7**	**24,6**	**19,8**						1.659
P9SLX-250/5T	205637	2,5	1,85	--	4,2	28,5		**57,1**	**53,1**	**51,6**	**49,5**	**47,2**	**40,6**	**30,2**	**24,4**						1.710
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	--	5	30		**69,4**	**64,7**	**63**	**60,3**	**57,3**	**49,8**	**36,2**	**28,1**						1.981
P9SLX-400/7T	205045	4	3	--	5,9	38,5	H(m)	**82**	**77,2**	**74,9**	**72**	**68,7**	**59,9**	**44,2**	**33,9**						2.176
P9SLX-450/8T	205638	4,5	3,37	--	6,5	42		**93,5**	**88,5**	**86,3**	**82,6**	**79**	**69,5**	**52**	**41,7**						2.558
P9SLX-500/9T	205046	4,4	3,37	--	7	43,5		**105**	**99,1**	**96,5**	**92,5**	**88,3**	**77,3**	**57,5**	**46,9**						2.615
P9SLX-550/10T	204950	5,5	4	--	8,2	43,5		**117**	**111**	**109**	**104**	**99,9**	**87,8**	**66,2**	**53,4**						2.884
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,85	--	4,3	28		**33,8**			**31,6**	**31**	**29,4**	**27,4**	**26,4**	**25,4**	**23,2**	**20,4**	**16,3**	**11,5**	1.711
P18SLX-400/4T	205048	4	3	--	5,9	37,5		**46,3**			**44,2**	**43,4**	**41,4**	**39,1**	**37,9**	**36,7**	**34,1**	**30,8**	**25,6**	**19**	2.070
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,37	--	6,9	42		**58,1**			**55,7**	**54,6**	**52,1**	**49,3**	**47,8**	**46,3**	**42,9**	**38,7**	**32,2**	**24**	2.518
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	--	8,5	47	H(m)	**70,1**			**67,4**	**66,3**	**63,4**	**60**	**58,2**	**56,4**	**52,4**	**47,6**	**39,6**	**29,9**	2.838
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	--	11,2	57		**94,2**			**90,6**	**89,1**	**85,3**	**80,9**	**78,5**	**76,2**	**71,1**	**65**	**54,6**	**41,4**	3.682
P18SLX-900/9T	205052	10	7,5	--	12,9	58		**106**			**103**	**101**	**97,2**	**92,4**	**89,8**	**87,3**	**81,6**	**75**	**63,5**	**48,5**	4.090

HIDROBEX

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 231

Caudal max. (l/min) 120



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: consultar curva NPSH, en manual técnico
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"** Ø impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	€
P3SLG-350/14T	205210	3	2,2	4,7	49		**155**	**151**	**143**	**134**	**122**	**95**	**58**			3.697
P3SLG-380/16T	205211	4	3	5,5	53		**177**	**173**	**164**	**154**	**141**	**109**	**67**			4.030
P3SLG-400/18T	205212	4	3	6	55		**200**	**195**	**185**	**173**	**158**	**122**	**75**			4.133
P3SLG-450/20T	205213	4	3	6,5	63		**218**	**212**	**200**	**187**	**171**	**131**	**81**			4.424
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	51,5	H(m)	**159**			**151**	**147**	**136**	**123**	**105**	**79**	3.945
P5SLG-450/16T	205215	5,5	4	7,9	63,5		**182**			**173**	**169**	**158**	**143**	**123**	**93**	4.187
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	8,3	65,5		**204**			**194**	**189**	**176**	**159**	**136**	**103**	4.384
P5SLG-600/20T	205217	5,5	4	8,9	67		**227**			**215**	**210**	**195**	**176**	**151**	**114**	4.550

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 245

Caudal max. (l/min) 240



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración consultar curva NPSH, en manual técnico
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**
Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	160	200	220	€
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,9	68,5		**144**	**144**	**142**	**137**	**129**	**120**	**87**			4.215
P7SLG-800/14T	205219	7,5	5,5	10,9	70		**167**	**167**	**166**	**159**	**151**	**139**	**100**			4.231
P7SLG-900/16T	205220	7,5	5,5	12,0	77		**191**	**191**	**189**	**182**	**171**	**160**	**111**			4.732
P7SLG-950/18T	205221	10	7,5	12,4	85,5		**215**	**215**	**214**	**206**	**195**	**180**	**132**			4.906
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,5	13,5	86,5	H(m)	**240**	**240**	**238**	**229**	**217**	**200**	**148**			5.038
P9SLG-750/12T	205223	7,5	5,5	10,1	72		**141**		**133**	**130**	**125**	**120**	**105**	**79**	**63**	4.276
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	11,1	73,5		**165**		**156**	**152**	**146**	**140**	**123**	**94**	**74**	4.546
P9SLG-900/16T	205225	10	7,5	12,8	81		**189**		**177**	**173**	**167**	**160**	**140**	**106**	**84**	4.961
P9SLG-950/18T	205226	10	7,5	12,7	89		**214**		**201**	**187**	**189**	**181**	**160**	**121**	**96**	5.158
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,5	13,9	91		**237**		**223**	**218**	**209**	**200**	**176**	**134**	**107**	5.319

HIDROBEX

SERIE: PLUS/SLXG INOX

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 231

Caudal max. (l/min) 120



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: consultar curva NPSH, en manual técnico
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼"** Ø impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	€
P3SLXG-350/14T	205210X	3	2,2	4,7	49		**155**	**151**	**143**	**134**	**122**	**95**	**58**			5.538
P3SLXG-380/16T	205211X	4	3	5,5	53		**177**	**173**	**164**	**154**	**141**	**109**	**67**			5.896
P3SLXG-400/18T	205212X	4	3	6	55		**200**	**195**	**185**	**173**	**158**	**122**	**75**			6.083
P3SLXG-450/20T	205213X	4	3	6,5	62,5		**218**	**212**	**200**	**187**	**171**	**131**	**81**			6.248
P5SLXG-400/14T	205214X	4	3	6,3	51,5	H(m)	**159**			**151**	**147**	**136**	**123**	**105**	**79**	5.646
P5SLXG-450/16T	205215X	5,5	4	7,9	63,5		**182**			**173**	**169**	**158**	**143**	**123**	**93**	5.962
P5SLXG-550/18T	205216X	5,5	4	8,3	65,5		**204**			**194**	**189**	**176**	**159**	**136**	**103**	6.229
P5SLXG-600/20T	205217X	5,5	4	8,9	66,5		**227**			**215**	**210**	**195**	**176**	**151**	**114**	6.367

SERIE: PLUS/SLXG INOX

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 245

Caudal max. (l/min) 240



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, agrícolas, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, industria alimentaria, aires acondicionados, sistemas de calefacción, sistemas de lavado, etc. Aspiración e impulsión "EN LINEA".

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +110ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración consultar curva NPSH, en manual técnico
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES/RODETES: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE GUÍA INTERMEDIO EJE: Carburo de tungsteno/AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (hasta 6 estadios)
Grafito/Carburo de Silicio (más de 6 estadios)
JUNTA CUERPO BOMBA: EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (400/690V - 50 Hz a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Todos los motores son IE3.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**
Ø impulsión **1 ¼" (P7) - 1 ½" (P9)**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	160	200	220	€
P7SLXG-750/12T	205218X	7,5	5,5	9,9	68,5		**144**	**144**	**142**	**137**	**129**	**120**	**87**			6.211
P7SLXG-800/14T	205219X	7,5	5,5	10,9	70		**167**	**167**	**166**	**159**	**151**	**139**	**100**			6.364
P7SLXG-900/16T	205220X	7,5	5,5	12,0	77		**191**	**191**	**189**	**182**	**171**	**160**	**111**			6.771
P7SLXG-950/18T	205221X	10	7,5	12,4	85,5		**215**	**215**	**214**	**206**	**195**	**180**	**132**			7.302
P7SLXG-1000/20T	205222X	10	7,5	13,5	86	H(m)	**240**	**240**	**238**	**229**	**217**	**200**	**148**			7.451
P9SLXG-750/12T	205223X	7,5	5,5	10,1	72		**141**		**133**	**130**	**125**	**120**	**105**	**79**	**63**	6.580
P9SLXG-800/14T	205224X	7,5	5,5	11,1	73,5		**165**		**156**	**152**	**146**	**140**	**123**	**94**	**74**	6.901
P9SLXG-900/16T	205225X	10	7,5	12,8	80		**189**		**177**	**173**	**167**	**160**	**140**	**106**	**84**	7.241
P9SLXG-950/18T	205226X	10	7,5	12,7	88,5		**214**		**201**	**187**	**189**	**181**	**160**	**121**	**96**	7.807
P9SLXG-1000/20T	205227X	10	7,5	13,9	91		**237**		**223**	**218**	**209**	**200**	**176**	**134**	**107**	7.940

SERIE: BMH

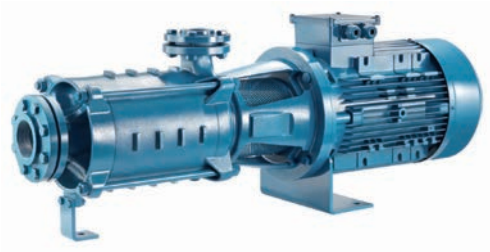
FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

2900 rpm

Altura max. (m) 260

Caudal max. (l/min) 1500



MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMHA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMHC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMHD	DN80-PN16	DN50-PN40

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas

Rango temperatura del líquido: de -10ºC a +90ºC - Opcional para funcionamiento hasta 120ºC

Presión máxima de ejercicio: 30 bars

Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH

Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro

RODETES: Latón

CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro

SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro

EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304

SELLO MECÁNICO: Cerámica / Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP € PH	PVP € IE3
								0	100	150	200	250	300	350	400	450		
BMHA-3/5,5	H221099	E221099	7,5	5,5	11,8	135		**91**	**85**	**81**	**76**	**70**	**62**	**54**	**45**	**34**	2.962	4.519
BMHA-4/7,5	H221101	E221101	10	7,5	14,7	156		**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	3.647	5.312
BMHA-5/9,2	H221102	E221102	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	3.952	6.898
BMHA-6/11	H221103	E221103	15	11	22,2	190		**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	--	4.324	7.270
BMHA-8/15	H221104	E221104	20	15	28,8	224		**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	--	5.506	8.679

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMH

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

2900 rpm

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	39	PVP € PH	PVP € IE3
								0	100	200	300	400	500	600	650		
BMHB-2/7,5	H221105	E221105	10	7,5	15,4	135	H(m)	**77**	**75**	**73**	**69**	**63**	**54**	**44**	**39**	2.734	4.392
BMHB-3R/9,2	H221106	E221106	12,5	9,2	18,7	151		**103**	**103**	**102**	**95**	**85**	**71**	**53**	**45**	3.175	6.124
BMHB-3/11	H221107	E221107	15	11	22,2	161		**116**	**115**	**111**	**106**	**96**	**84**	**68**	**58**	3.295	6.239
BMHB-4/15	H221108	E221108	20	15	27,6	193		**155**	**151**	**146**	**137**	**126**	**110**	**91**	**82**	4.185	7.356
BMHB-5/18,5	H221109	E221109	25	18,5	37,7	220		**195**	**189**	**181**	**171**	**155**	**138**	**114**	**102**	4.708	8.193
BMHB-6/22	H221110	E221110	30	22	41,8	239		**226**	**221**	**214**	**203**	**185**	**162**	**135**	**120**	5.150	9.324

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PVP € PH	PVP € IE3
								0	200	400	500	600	700	800	900	950	1000		
BMHC-2R1/11	H221115	E221115	15	11	22,5	177	H(m)	**80**	**79**	**77**	**73**	**68**	**62**	**55**	**46**	**40**	**--**	3.158	7.497
BMHC-3R/15	H221116	E221116	20	15	31	211		**113**	**111**	**109**	**103**	**94**	**85**	**73**	**59**	**50**	**--**	4.547	7.720
BMHC-3/18,5	H221117	E221117	25	18,5	35,3	230		**131**	**130**	**126**	**119**	**111**	**102**	**91**	**80**	**72**	**64**	4.736	8.176
BMHC-4R1/22	H221118	E221118	30	22	43,3	242		**162**	**161**	**157**	**150**	**139**	**128**	**117**	**99**	**90**	**79**	5.369	9.538
BMHC-5/30	H221119	E221119	40	30	59,4	333		**219**	**216**	**208**	**200**	**188**	**174**	**155**	**136**	**125**	**111**	7.163	12.646
BMHC-6/37	H221120	E221120	50	37	72,4	373		**261**	**259**	**252**	**239**	**225**	**209**	**189**	**165**	**151**	**135**	7.674	13.433

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PVP € PH	PVP € IE3
								0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
BMHD-2/15	H221125	E221125	20	15	29,8	201	H(m)	**80**	**78**	**86**	**73**	**70**	**66**	**61**	**58**	**51**	**45**	**38**	3.620	6.794
BMHD-3R/18	H221126	E221126	25	18,5	37,2	230		**104**	**101**	**98**	**93**	**88**	**83**	**77**	**70**	**62**	**54**	**45**	3.936	8.102
BMHD-3/22	H221127	E221127	30	22	42,4	241		**119**	**116**	**112**	**107**	**102**	**95**	**89**	**81**	**73**	**66**	**54**	5.516	9.002
BMHD-4/30	H221128	E221128	40	30	55,8	324		**155**	**153**	**147**	**141**	**134**	**126**	**117**	**107**	**97**	**86**	**73**	6.583	12.064
BMHD-5/37	H221129	E221129	50	37	69,6	363		**197**	**188**	**181**	**174**	**165**	**154**	**143**	**132**	**119**	**106**	**91**	7.045	12.809

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMV

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

2900 rpm

Altura max. (m) 260

Caudal max. (l/min) 1500



MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMVA	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVB	DN50-PN16	DN40-PN40
BMVC	DN65-PN16	DN50-PN40
BMVD	DN65-PN16	DN50-PN40

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -10ºC a +90ºC - Opcional para funcionamiento hasta 120ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars
Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETES: Latón
CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica / Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Pot. P2		Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW				0	100	150	200	250	300	350	400	450	PH	IE3
BMVA-3/5,5	H221150	E221150	7,5	5,5	11,8	134		**91**	**85**	**81**	**76**	**70**	**62**	**54**	**45**	**34**	2.998	4.553
BMVA-4/7,5	H221151	E221151	10	7,5	14,7	155		**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	3.675	5.345
BMVA-5/9,2	H221152	E221152	12,5	9,2	18,2	171	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	3.985	6.932
BMVA-6/11	H221153	E221153	15	11	22,2	189		**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	--	4.359	7.304
BMVA-8/15	H201767	E201767	20	15	28,8	259		**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	--	5.545	8.711

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMV

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

2900 rpm

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	39	PVP € PH	PVP € IE3
								0	100	200	300	400	500	600	650		
BMVB-2/7,5	H221155	E221155	10	7,5	15,4	135		**77**	**75**	**73**	**69**	**63**	**54**	**44**	**39**	2.769	4.427
BMVB-3R/9,2	H221156	E221156	12,5	9,2	18,7	151		**103**	**103**	**102**	**95**	**85**	**71**	**53**	**45**	3.330	6.276
BMVB-3/11	H221157	E221157	15	11	22,2	161		**116**	**115**	**111**	**106**	**96**	**84**	**68**	**58**	3.327	6.398
BMVB-4/15	H221158	E221158	20	15	27,6	193	H(m)	**155**	**151**	**146**	**137**	**126**	**110**	**91**	**82**	4.224	7.393
BMVB-5/18,5	H221159	E221159	25	18,5	37,7	220		**195**	**189**	**181**	**171**	**155**	**138**	**114**	**102**	4.744	8.231
BMVB-6/22	H221160	E221160	30	22	41,8	239		**226**	**221**	**214**	**203**	**185**	**162**	**135**	**120**	5.190	9.359

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	12	24	30	36	42	48	54	57	60	PVP € PH	PVP € IE3
								0	200	400	500	600	700	800	900	950	1000		
BMVC-2R1/11	H221145	E221145	15	11	22,5	177		**80**	**79**	**77**	**73**	**68**	**62**	**55**	**46**	**40**	**--**	3.233	6.177
BMVC-3R/15	H221146	E221146	20	15	31	211		**113**	**111**	**109**	**103**	**94**	**85**	**73**	**59**	**50**	**--**	4.659	7.829
BMVC-3/18,5	H200586	E200586	25	18,5	35,3	230		**131**	**130**	**126**	**119**	**111**	**102**	**91**	**80**	**72**	**64**	4.811	8.254
BMVC-4R1/22	H221147	E221147	30	22	43,3	242	H(m)	**162**	**161**	**157**	**150**	**139**	**128**	**117**	**99**	**90**	**79**	5.442	9.614
BMVC-5/30	H221148	E221148	40	30	59,4	333		**219**	**216**	**208**	**200**	**188**	**174**	**155**	**136**	**125**	**111**	7.244	12.726
BMVC-6/37	H221149	E221149	50	37	72,4	373		**261**	**259**	**252**	**239**	**225**	**209**	**189**	**165**	**151**	**135**	7.747	13.509

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	PVP € PH	PVP € IE3
								0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
BMVD-2/15	H221165	E221165	20	15	29,8	201		**80**	**78**	**86**	**73**	**70**	**66**	**61**	**58**	**51**	**45**	**38**	3.697	6.872
BMVD-3R/18	H221166	E221166	25	18,5	37,2	230		**104**	**101**	**98**	**93**	**88**	**83**	**77**	**70**	**62**	**54**	**45**	4.254	8.422
BMVD-3/22	H221167	E221167	30	22	42,4	241	H(m)	**119**	**116**	**112**	**107**	**102**	**95**	**89**	**81**	**73**	**66**	**54**	5.354	8.836
BMVD-4/30	H221168	E221168	40	30	55,8	324		**155**	**153**	**147**	**141**	**134**	**126**	**117**	**107**	**97**	**86**	**73**	6.658	12.138
BMVD-5/37	H221169	E221169	50	37	69,6	363		**197**	**188**	**181**	**174**	**165**	**154**	**143**	**132**	**119**	**106**	**91**	7.123	12.887

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: 4BMH

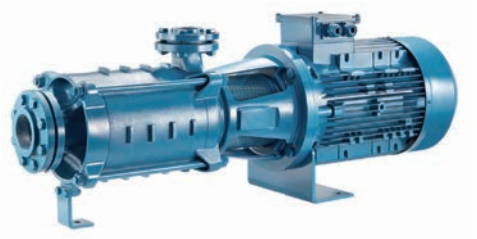
FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

1450 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 800



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +90ºC - Opcional para funcionamiento hasta 120ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars
Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETES: Latón
CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	PH	IE3
4BMHA-8/2,2	H230000	E230000	3	2,2	4,7	183	H(m)	**56**	**55**	**54**	**51**	**46**	**40**	**33**	**26**	**16**	5.404	6.279

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	175	200	225	275	325	375	PH	IE3
4BMHB-4/2,2	H230001	E230001	3	2,2	4,7	136		**35**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**22**	**17**	**11**	3.956	4.834
4BMHB-5/2,2	H230002	E230002	3	2,2	4,7	140	H(m)	**44**	**43**	**42**	**41**	**39**	**36**	**34**	**27**	**21**	**14**	4.427	5.302
4BMHB-6/3	H230003	E230003	4	3	6,3	171		**53**	**52**	**51**	**50**	**48**	**45**	**41**	**34**	**28**	**17**	4.919	5.870
4BMHB-8/3	H230004	E230004	4	3	6,3	200		**80**	**69**	**68**	**66**	**64**	**60**	**55**	**46**	**37**	**23**	6.134	7.375

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	175	225	275	325	375	400	500	550	PH	IE3
4BMHC-3/2,2	H230005	E230005	3	2,2	4,7	192		**30**	**31**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**23**	**17**	**12**	4.279	5.154
4BMHC-4/3	H230006	E230006	4	3	6,3	194	H(m)	**40**	**41**	**40**	**39**	**37**	**35**	**32**	**30**	**23**	**16**	4.895	5.850
4BMHC-5/4	H230007	E230007	5,5	4	8,1	202		**50**	**51**	**51**	**49**	**46**	**44**	**40**	**38**	**28**	**21**	5.566	6.808
4BMHC-6/5,5	H230008	E230008	7,5	5,5	10,9	206		**60**	**62**	**61**	**58**	**56**	**52**	**48**	**45**	**33**	**24**	6.292	7.842

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	225	325	400	450	500	550	650	750	800	PH	IE3
4BMHD-2/2,2	H230009	E230009	3	2,2	4,7	135		**18**	**18**	**18**	**17**	**16**	**15**	**15**	**12**	**7**		3.669	4.547
4BMHD-3/3	H230010	E230010	4	3	6,3	167		**27**	**27**	**27**	**25**	**24**	**23**	**22**	**18**	**14**		4.290	5.246
4BMHD-4/4	H230011	E230011	5,5	4	8,1	189	H(m)	**36**	**36**	**35**	**33**	**32**	**30**	**28**	**24**	**19**		4.940	6.181
4BMHD-5/5,5	H230012	E230012	7,5	5,5	10,9	194		**46**	**46**	**44**	**42**	**41**	**39**	**36**	**31**	**25**	**22**	5.619	7.170
4BMHD-6/7,5	H230013	E230013	10	7,5	14,5	218		**54**	**55**	**53**	**51**	**49**	**47**	**44**	**37**	**30**	**26**	6.239	8.057

PH = Parte hidráulica

SERIE: 4BMV

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares VERTICALES

1450 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 800



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones civiles, agrícolas e industriales, grupos de presión, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aires acondicionados, sistemas de lavado, aguas potables o con glycol, industria alimentaria, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +90ºC - Opcional para funcionamiento hasta 120ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars
Altura máxima de aspiración: Consulte curva NPSH
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
BMA	DN65-PN16	DN40-PN40
BMB	DN65-PN16	DN40-PN40
BMC	DN80-PN16	DN50-PN40
BMD	DN80-PN16	DN50-PN40

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETES: Latón
CAMISA EXTERNA: Fundición de hierro
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Cerámica

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP54 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V ó 400/690 V - 50 Hz. Motores en clase de eficiencia IE3. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Para voltajes 230/400V consultar.

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	75	100	125	150	175	200	225	PH	IE3
4BMVA-8/2,2	H230100	E230100	3	2,2	4,7	183	H(m)	**56**	**55**	**54**	**51**	**46**	**40**	**33**	**26**	**16**	5.464	6.338

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	10,5	12	12,5	16,5	19,5	22,5	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	175	200	225	275	325	375	PH	IE3
4BMVB-4/2,2	H230101	E230101	3	2,2	4,7	136		**35**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**22**	**17**	**11**	4.017	4.893
4BMVB-5/2,2	H230102	E230102	3	2,2	4,7	140		**44**	**43**	**42**	**41**	**39**	**36**	**34**	**27**	**21**	**14**	4.484	5.361
4BMVB-6/3	H230103	E230103	4	3	6,3	171	H(m)	**53**	**52**	**51**	**50**	**48**	**45**	**41**	**34**	**28**	**17**	4.974	5.930
4BMVB-8/3	H230104	E230104	4	3	6,3	200		**80**	**69**	**68**	**66**	**64**	**60**	**55**	**46**	**37**	**23**	6.198	7.438

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	175	225	275	325	375	400	500	550	PH	IE3
4BMVC-3/2,2	H230105	E230105	3	2,2	4,7	192		**30**	**31**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**23**	**17**	**12**	4.324	5.200
4BMVC-4/3	H230106	E230106	4	3	6,3	194		**40**	**41**	**40**	**39**	**37**	**35**	**32**	**30**	**23**	**16**	4.941	5.898
4BMVC-5/4	H230107	E230107	5,5	4	8,1	202	H(m)	**50**	**51**	**51**	**49**	**46**	**44**	**40**	**38**	**28**	**21**	5.610	6.852
4BMVC-6/5,5	H230108	E230108	7,5	5,5	10,9	206		**60**	**62**	**61**	**58**	**56**	**52**	**48**	**45**	**33**	**24**	6.341	7.894

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	225	325	400	450	500	550	650	750	800	PH	IE3
4BMVD-2/2,2	H230109	E230109	3	2,2	4,7	135		**18**	**18**	**18**	**17**	**16**	**15**	**15**	**12**	**7**		3.717	4.595
4BMVD-3/3	H230110	E230110	4	3	6,3	167		**27**	**27**	**27**	**25**	**24**	**23**	**22**	**18**	**14**		4.335	5.292
4BMVD-4/4	H230111	E230111	5,5	4	8,1	189	H(m)	**36**	**36**	**35**	**33**	**32**	**30**	**28**	**24**	**19**		4.982	6.223
4BMVD-5/5,5	H230112	E230112	7,5	5,5	10,9	194		**46**	**46**	**44**	**42**	**41**	**39**	**36**	**31**	**25**	**22**	5.668	7.220
4BMVD-6/7,5	H230113	E230113	10	7,5	14,5	218		**54**	**55**	**53**	**51**	**49**	**47**	**44**	**37**	**30**	**26**	6.292	8.112

PH = Parte hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EH3-EH5-EH9

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) 101

Caudal max. (l/min) 233



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +100ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETES FLOTANTES: Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Grafito/Cerámica/EPDM

CONEXIONES

Ø aspiración **EH3 - EH5: 1 ¼ “ EH9:1 ½”**
Ø impulsión **EH3 - EH5: 1 “ EH9:1¼”**

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

Modelo	Código	Código	Potencia P2 (kW)		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,5	2	3	4	4,5	6	7	9	11	14	PVP €	
	230V	230/400V	Monof.	Trifásica	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	25	33	50	67	75	100	117	150	183	233	MONO	TRI
EH 3/2	EH32M	EH32X	0,33	0,75	2,5	1,1	11,2		**22,8**	**21**	**19,8**	**16,6**	**12,6**	**10,2**						631	645
EH 3/3	EH33M	EH33X	0,45	0,75	3,0	1,2	11,4		**33,8**	**30,9**	**29**	**24,1**	**18,1**	**14,6**						651	667
EH 3/4	EH34M	EH34X	0,55	0,75	3,7	1,4	11,8		**44,6**	**40,4**	**37,8**	**31,1**	**23,2**	**18,5**						685	705
EH 3/5	EH35M	EH35X	0,75	0,75	4,3	1,6	12,4		**55,1**	**49,4**	**46,1**	**37,1**	**27,7**	**21,9**						747	766
EH 3/6	EH36M	EH36X	0,9	1,1	5,4	1,9	14,4		**66,4**	**59,8**	**55,9**	**45,9**	**33,9**	**26,9**						893	872
EH 3/7	EH37M	EH37X	1,1	1,1	6,0	2,1	15		**76,9**	**68,8**	**64,1**	**52,2**	**38,3**	**30**						990	970
EH 3/8	EH38M	EH38X	1,3	1,5	6,9	2,8	18,8		**89,2**	**81,1**	**76,1**	**62,9**	**47**	**37,6**						1.126	1.183
EH 3/9	EH39M	EH39X	1,5	1,5	7,5	3,0	19,4		**99,9**	**90,5**	**84,7**	**69,8**	**51,9**	**41,3**						1.240	1.304
								H(m)													
EH 5/2	EH52M	EH52X	0,45	0,75	3,0	1,2	11,2		**23,5**		**21,7**	**20,5**	**19,2**	**18,3**	**15**	**11,8**				646	660
EH 5/3	EH53M	EH53X	0,55	0,75	3,9	1,4	11,4		**34,8**		**31,9**	**30**	**27,8**	**26,5**	**21,3**	**16,5**				674	690
EH 5/4	EH54M	EH54X	0,9	1,1	5,3	1,9	13,4		**46,2**		**42,4**	**39,9**	**37**	**35,2**	**28,4**	**21,9**				806	781
EH 5/5	EH55M	EH55X	1,1	1,1	6,2	2,2	14		**57,3**		**52,1**	**48,8**	**45**	**42,7**	**34**	**25,8**				899	872
EH 5/6	EH56M	EH56X	1,3	1,5	7,3	2,9	17,8		**69,5**		**64**	**60,3**	**56**	**53,4**	**43,2**	**33,6**				1.069	1.122
EH 5/7	EH57M	EH57X	1,5	1,5	8,2	3,2	18,2		**80,7**		**73,9**	**69,5**	**64,3**	**61,3**	**49,2**	**37,9**				1.191	1.251
EH 5/8	EH58M	EH58X	1,85	2,2	10,5	3,9	24,2		**93,9**		**87,1**	**82,6**	**77,1**	**73,8**	**60,6**	**47,9**				1.279	1.415
EH 5/9	EH59M	EH59X	2,2	2,2	11,4	4,3	24,8		**105,4**		**97,5**	**92,3**	**86,1**	**82,4**	**67,4**	**53**				1.516	1.572
EH 9/2	EH92M	EH92X	0,75	0,75	4,3	1,6	11,6		**23,7**			**22**	**21,3**	**20,8**	**19,7**	**18,9**	**17**	**13,8**	**6,9**	744	766
EH 9/3	EH93M	EH93X	1,1	1,1	6,3	2,2	13,2		**35,3**			**32,7**	**31,5**	**30,8**	**29,1**	**27,9**	**25**	**20,1**	**9,7**	878	849
EH 9/4	EH94M	EH94X	1,5	1,5	8,2	3,2	17		**47,4**			**44,2**	**42,8**	**41,9**	**39,7**	**38,2**	**34,5**	**28,1**	**14,4**	1.020	1.061
EH 9/5	EH95M	EH95X	2,2	2,2	11,1	4,1	23	H(m)	**60,1**			**56,56**	**55,1**	**54**	**51,4**	**49,7**	**45,4**	**37,7**	**20,7**	1.187	1.231
EH 9/6	EH96M	EH96X	2,2	2,2	12,7	4,7	23,8		**71,8**			**67,4**	**65,5**	**64,2**	**61**	**58,9**	**53,6**	**44,3**	**23,7**	1.407	1.459
EH 9/7	--	EH97X	--	3	--	5,5	26		**84,3**			**79,4**	**77,3**	**75,8**	**72,2**	**69,9**	**63,8**	**53,1**	**29,3**	--	1.876
EH 9/8	--	EH98X	--	3	--	6,0	26,6		**96**			**90,3**	**87,8**	**86,1**	**81,9**	**79,2**	**72,2**	**59,8**	**32,5**	--	2.060

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** **PVP € 112,00**
Versión con sello mecánico SIC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** **PVP € 693,00**

SERIE: EHsp

E-Tech

Electrobombas centrífugas AUTOASPIRANTES horizontales INOX

Altura max. (m) 56

Caudal max. (l/min) 117



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP +15%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +100ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETES FLOTANTES: Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Grafito/Cerámica/EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **1"**
Ø impulsión **1"**

	Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 1-230V	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	1,5 / 25	2 / 33	2,5 / 42	3 / 50	3,5 / 58	4 / 67	4,5 / 75	5 / 83	5,5 / 92	6 / 100	7 / 117	PVP €
MONOFASICO 230V	**EHsp3/4M**	EHA34M	0,75	0,55	3,8	--	12,6	H(m)	**44**	**38**	**35**	**32**	**29**	**25**	**20**	**15**					758
	EHsp3/5M	EHA35M	1	0,75	4,5	--	13		**54**	**47**	**43**	**39**	**34**	**29**	**24**	**17**					849
	EHsp5/4M	EHA54M	1,2	0,9	5,3	--	14		**45**		**42**	**41**	**40**	**38**	**36**	**34**	**32**	**30**	**27**	**20**	874
	EHsp5/5M	EHA55M	1,5	1,1	6,1	--	14,4		**56**		**52**	**50**	**48**	**47**	**44**	**42**	**39**	**36**	**33**	**24**	977
TRIFASICO 230/400V	**EHsp3/4T**	EHA34X	1	0,75	--	1,4	12,2	H(m)	**44**	**39**	**36**	**32**	**29**	**25**	**20**	**15**					740
	EHsp3/5T	EHA35X	1	0,75	--	1,6	12,8		**54**	**47**	**43**	**39**	**35**	**30**	**24**	**18**					801
	EHsp5/4T	EHA54X	1,5	1,1	--	1,9	12,8		**45**		**42**	**40**	**39**	**37**	**36**	**34**	**32**	**30**	**27**	**20**	817
	EHsp5/5T	EHA55X	1,5	1,1	--	2,2	13,4		**56**		**51**	**49**	**48**	**46**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**23**	912

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** **PVP € 112,00**
Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** **PVP € 693,00**

HIDROBEX

SERIE: EH15-EH20

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) 102

Caudal max. (l/min) 483





OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP +15%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares horizontales en acero inoxidable, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +100ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETES FLOTANTES: Acero inoxidable AISI-304 y teflón (PTFE)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Grafito/Cerámica/EPDM

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V y 400/690V - 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **2"**
Ø impulsión **1 ½"**

	Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 1-230V	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	8	9	12	14	16	18	20	22	25	28	29	PVP €
									0	133	150	200	233	267	300	333	367	417	467	483	
MONO 230V	**EH15/2**	EH152M	2	1,5	9,3	--	20		**29**	**26**	**25**	**24**	**23**	**21**	**19**	**17**	**14**	**9**			1.635
	EH15/3	EH153M	3	2,2	14,5	--	24,5	H(m)	**44**	**40**	**39**	**36**	**34**	**32**	**29**	**26**	**22**	**14**			1.773
	EH20/2	EH202M	3	2,2	14,5	--	24,5		**31**	**29**	**28**	**27**	**26**	**25**	**24**	**22**	**20**	**16**	**12**	**10**	1.905
TRIFASICO 230/400V	**EH15/2T**	EH152X	2	1,5		3,3	20		**29**	**26**	**25**	**24**	**23**	**21**	**19**	**17**	**14**	**9**			1.696
	EH15/3T	EH153X	3	2,2		4,8	24,5		**44**	**40**	**39**	**36**	**34**	**32**	**29**	**26**	**22**	**14**			1.868
	EH15/4T	EH154X	4	3		6,6	28,5	H(m)	**58**	**53**	**52**	**48**	**47**	**44**	**40**	**35**	**30**	**20**			2.076
	EH20/2T	EH202X	3	2,2		4,6	24,5		**31**	**29**	**28**	**27**	**26**	**25**	**24**	**22**	**20**	**16**	**12**	**10**	1.905
	EH20/3T	EH203X	4	3		6,7	27,5		**46**	**43**	**42**	**40**	**39**	**38**	**36**	**34**	**31**	**25**	**19**	**16**	2.055
TRIFASICO 400/690V	**EH15/5T**	EH155T	5,5	4		7,6	35,5		**73**	**65**	**64**	**59**	**57**	**54**	**49**	**43**	**36**	**24**			2.611
	EH15/6T	EH156T	7,5	5,5		8,8	47,5		**87**	**79**	**78**	**73**	**71**	**67**	**31**	**54**	**46**	**31**			3.031
	EH15/7T	EH157T	7,5	5,5		9,8	48,5	H(m)	**102**	**92**	**90**	**84**	**82**	**77**	**70**	**62**	**52**	**36**			3.290
	EH20/4T	EH204T	5,5	4		8,1	34,5		**62**	**58**	**57**	**54**	**53**	**51**	**49**	**46**	**42**	**34**	**26**	**22**	2.517
	EH20/5T	EH205T	7,5	5,5		9,6	46		**78**	**72**	**71**	**68**	**67**	**64**	**62**	**58**	**53**	**43**	**32**	**28**	3.065

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203692** **PVP € 351,00**
Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203693** **PVP € 693,00**

SERIE: EV1

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 258

Caudal max. (l/min) 46



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 20%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1 “** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1 “**

KIT 2 BRIDAS DN25-1”		
Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	93,00
203651	AISI-304	127,00
203744	AISI-316	152,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	243,30
204076	Widia/Widia + VITON	686,20

Modelo			Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	0,8	1,4	1,6	2	2,4	2,8	PVP €	
	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	13,3	23,3	26,7	33,3	40	46,7	MONO	TRI
EV 1/2 F	EV12M	EV12X	0,5	0,37	3,1	1,0	18,3		**14,3**	**13,1**	**11,7**	**11,1**	**9,7**	**7,9**	**5,7**	1.433	1.343
EV 1/3 F	EV13M	EV13X	0,5	0,37	3,1	1,0	18,8		**21,3**	**19,4**	**17,3**	**16,4**	**14,2**	**11,5**	**8,3**	1.450	1.360
EV 1/4 F	EV14M	EV14X	0,5	0,37	3,1	1,0	19,3		**28,1**	**25,6**	**22,7**	**21,5**	**18,6**	**15**	**10,6**	1.516	1.426
EV 1/5 F	EV15M	EV15X	0,5	0,37	3,1	1,0	19,8		**34,9**	**31,6**	**27,9**	**26,3**	**22,7**	**18,2**	**12,7**	1.582	1.492
EV 1/6 F	EV16M	EV16X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,3		**41,5**	**37,4**	**32,9**	**31**	**26,6**	**21,2**	**14,6**	1.611	1.521
EV 1/7 F	EV17M	EV17X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8		**48,6**	**43,8**	**38,5**	**36,4**	**31,3**	**25**	**17,3**	1.648	1.558
EV 1/8 F	EV18M	EV18X	0,75	0,55	3,9	1,4	21,7		**55,1**	**49,5**	**43,5**	**41**	**35,2**	**28**	**19,3**	1.708	1.617
EV 1/9 F	EV19M	EV19X	0,75	0,55	3,9	1,4	21,7		**61,6**	**55,1**	**48,4**	**45,6**	**39,1**	**31**	**21,1**	1.737	1.646
EV 1/10 F	EV110M	EV110X	0,75	0,55	3,9	1,4	22,2		**67,9**	**60,7**	**53,3**	**50,2**	**42,9**	**33,9**	**22,9**	1.809	1.718
EV 1/11 F	EV111M	EV111X	0,75	0,55	3,9	1,4	22,7		**76,4**	**69**	**60,8**	**57,4**	**49,3**	**39,4**	**27,4**	1.905	1.815
EV 1/12 F	EV112M	EV112X	1	0,75	5,3	1,7	26,5	H(m)	**83**	**74,8**	**65,7**	**62**	**53,2**	**42,4**	**29,3**	2.115	2.084
EV 1/13 F	EV113M	EV113X	1	0,75	5,3	1,7	27		**89,5**	**80,5**	**70,6**	**66,5**	**57**	**45,3**	**31,1**	2.174	2.144
EV 1/14 F	EV114M	EV114X	1	0,75	5,3	1,7	27,5		**96**	**96,1**	**75,4**	**71**	**60,6**	**48**	**32,8**	2.205	2.174
EV 1/15 F	EV115M	EV115X	1	0,75	5,3	1,7	28		**102,4**	**91,7**	**80,1**	**75,3**	**64,2**	**50,7**	**34,4**	2.263	2.234
EV 1/17 F	EV117M	EV117X	1,5	1,1	6,5	2,4	30,6		**118**	**106,6**	**93,9**	**88,6**	**76,2**	**60,9**	**42,4**	2.391	2.371
EV 1/19 F	EV119M	EV119X	1,5	1,1	6,5	2,4	31,6		**131,2**	**118,1**	**103,8**	**97,8**	**83,9**	**66,8**	**46,1**	2.552	2.533
EV 1/22 F	EV122M	EV122X	1,5	1,1	6,5	2,4	33,1		**150,7**	**135,1**	**118,2**	**111,2**	**94,9**	**75,1**	**51,2**	2.701	2.701
EV 1/23 F	EV123M	EV123X	2	1,5	9,3	3,0	36		**160,4**	**145,2**	**128,1**	**121**	**104,2**	**83,6**	**58,5**	3.008	2.983
EV 1/25 F	EV125M	EV125X	2	1,5	9,3	3,0	37		**173,8**	**156,9**	**138,3**	**130,5**	**112,1**	**89,7**	**62,4**	3.241	3.230
EV 1/27 F	EV127M	EV127X	2	1,5	9,3	3,0	38		**187**	**168,5**	**148,2**	**139,7**	**119,9**	**95,6**	**66,2**	3.342	3.472
EV 1/30 F	EV130M	EV130X	2	1,5	9,3	3,0	39,5		**206,6**	**185,6**	**162,7**	**153,3**	**131,1**	**104,1**	**715**	3.486	3.558
EV 1/32 F	--	EV132X	4	3	--	5,6	48,8		**224,5**	**203,8**	**180,4**	**170,6**	**147,3**	**118,6**	**83,7**	--	4.144
EV 1/34 F	--	EV134X	4	3	--	5,6	49,8		**238**	**215,8**	**190,7**	**180,3**	**155,5**	**125**	**87,9**	--	4.371
EV 1/37 F	--	EV137X	4	3	--	5,6	51,3		**258,1**	**233,6**	**206,1**	**194,6**	**167,6**	**134,4**	**94,1**	--	4.479

HIDROBEX

SERIE: EV3

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 250

Caudal max. (l/min) 70



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 20%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV3: DN25 - 1 "** Ø impulsión **EV3: DN25 - 1 "**

KIT 2 BRIDAS DN25-1"		
Código	Material	P.V.P. €
203650	Acero galvanizado	93,00
203651	AISI-304	127,00
203744	AISI-316	152,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	243,30
204076	Widia/Widia + VITON	686,20

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	1,4	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2	PVP €	
	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	23,3	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	70	MONO	TRI
EV 3/2 F	EV3N2M	EV3N2X	0,5	0,37	3,1	1,0	18,3		15,2	14,4	14,2	13,7	12,9	12,1	11	9,7	7,4	1.553	1.458
EV 3/3 F	EV3N3M	EV3N3X	0,5	0,37	3,1	1,0	18,8		22,6	21,3	20,9	20	18,9	17,6	15,9	14	10,5	1.572	1.477
EV 3/4 F	EV3N4M	EV3N4X	0,5	0,37	3,1	1,0	19,3		29,8	27,8	27,3	26,1	24,5	22,7	20,5	17,8	13,2	1.636	1.541
EV 3/5 F	EV3N5M	EV3N5X	0,75	0,55	3,9	1,4	20,2		37,3	34,7	34,1	32,5	30,7	28,4	25,6	22,4	16,5	1.732	1.635
EV 3/6 F	EV3N6M	EV3N6X	0,75	0,55	3,9	1,4	20,7		44,4	41,1	40,3	38,4	36,2	33,4	30,1	26,2	19,2	1.763	1.667
EV 3/7 F	EV3N7M	EV3N7X	1	0,75	5,3	1,7	24,5		52,4	49,1	48,3	46,2	43,5	40,3	36,5	32	23,8	1.873	1.841
EV 3/8 F	EV3N8M	EV3N8X	1	0,75	5,3	1,7	25		59,6	55,6	54,6	52,2	49,1	45,4	41	35,8	26,4	1.905	1.873
EV 3/9 F	EV3N9M	EV3N9X	1	0,75	5,3	1,7	25		66,8	62	60,8	58	54,5	50,3	45,2	39,4	28,8	1.930	1.899
EV 3/10 F	EV3N10M	EV3N10X	1,5	1,1	6,5	2,4	27,1		75,1	70,5	69,3	66,3	62,6	58,1	52,6	46,1	34,5	2.046	2.026
EV 3/11 F	EV3N11M	EV3N11X	1,5	1,1	6,5	2,4	27,6		82,3	77,1	75,8	72,4	69,3	63,2	57,2	50,1	37,2	2.161	2.141
EV 3/12 F	EV3N12M	EV3N12X	1,5	1,1	6,5	2,4	28,1	H(m)	89,6	83,6	92,1	78,4	73,9	68,3	61,7	53,9	39,8	2.315	2.293
EV 3/13 F	EV3N13M	EV3N13X	1,5	1,1	6,5	2,4	28,6		96,7	90	88,4	84,3	79,3	73,3	66	57,6	42,3	2.371	2.351
EV 3/14 F	EV3N14M	EV3N14X	2	1,5	9,3	3,0	32		105,4	99,2	97,5	93,3	88,2	81,8	74,2	65,2	48,8	2.521	2.483
EV 3/15 F	EV3N15M	EV3N15X	2	1,5	9,3	3,0	32,5		112,7	105,8	104	99,5	93,9	87	78,8	69,1	51,6	2.597	2.559
EV 3/16 F	EV3N16M	EV3N16X	2	1,5	9,3	3,0	33		120	112,4	110,4	105,6	99,6	92,2	93,4	73,1	54,4	2.667	2.630
EV 3/17 F	EV3N17M	EV3N17X	2	1,5	9,3	3,0	33,5		127,2	118,9	116,8	111,6	105,2	97,3	87,9	76,9	57	2.699	2.661
EV 3/18 F	EV3N18M	EV3N18X	3	2,2	14,6	4,6	36		136,4	129	126,9	121,7	115,2	107,2	97,4	86	65,1	2.848	2.840
EV 3/19 F	EV3N19M	EV3N19X	3	2,2	14,6	4,6	36,5		143,8	135,8	133,6	128,1	121,2	112,6	102,4	90,2	68,2	2.936	2.929
EV 3/21 F	EV3N21M	EV3N21X	3	2,2	14,6	4,6	37,5		158,5	149,3	146,8	140,7	132,9	123,5	112	98,6	74,1	3.083	3.075
EV 3/23 F	EV3N23M	EV3N23X	3	2,2	14,6	4,6	38,5		173,2	162,7	159,9	153,1	144,5	134,1	121,5	106,7	79,9	3.523	3.515
EV 3/25 F	EV3N25M	EV3N25X	3	2,2	14,6	4,6	39		187,7	176	172,9	165,4	156	144,5	130,8	114,6	85,4	3.753	3.745
EV 3/27 F	--	EV3N27X	4	3	--	5,6	46,8		205,3	194,6	191,5	183,8	174,1	162,2	147,7	130,5	99,3	--	4.239
EV 3/29 F	--	EV3N29X	4	3	--	5,6	47,8		220,1	208,4	205	196,7	186,3	173,3	157,7	139,3	105,7	--	4.443
EV 3/31 F	--	EV3N31X	4	3	--	5,6	48,8		235	222,1	218,5	209,5	198,3	184,4	167,6	147,9	111,9	--	4.609
EV 3/33 F	--	EV3N33X	4	3	--	5,6	49,8		249,7	235,7	231,8	222,2	210,1	195,3	177,4	156,3	118	--	4.800

SERIE: EV6

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 275

Caudal max. (l/min) 120



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 20%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 4CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 5,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

KIT 2 BRIDAS DN32-1 1/4"		
Código	Material	P.V.P. €
203652	Acero galvanizado	121,00
203653	AISI-304	164,00
203746	AISI-316	197,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	243,30
204076	Widia/Widia + VITON	686,20

CONEXIONES

Ø aspiración **EV6: DN32 - 1 ¼"** Ø impulsión **EV6: DN32 - 1 ¼"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	2,8	3,2	3,6	4,2	5	6	7,2	PVP €	
	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	46,7	53,3	60	70	83,3	100	120	MONO	TRI
EV 6/2 F	EV62M	EV62X	0,5	0,37	3,1	1,0	18,8		15,1	13,8	13,4	13	12,3	11,3	9,9	7,5	1.617	1.521
EV 6/3 F	EV63M	EV63X	0,5	0,37	3,1	1,0	19,3		22,3	20	19,3	18,6	17,6	16,1	14	10,3	1.636	1.541
EV 6/4 F	EV64M	EV64X	0,75	0,55	3,9	1,4	20,2		29,6	26,5	25,7	24,8	23,4	21,5	18,7	13,7	1.700	1.603
EV 6/5 F	EV65M	EV65X	1	0,75	5,3	1,7	24		37,4	33,9	32,9	31,7	30	27,6	24,1	17,9	1.802	1.770
EV 6/6 F	EV66M	EV66X	1	0,75	5,3	1,7	24,5		44,5	40	38,7	37,3	35,2	32,3	28,1	20,7	1.853	1.821
EV 6/7 F	EV67M	EV67X	1,5	1,1	6,5	2,4	26,6		52,5	47,8	46,4	44,8	42,4	39	34,2	25,6	1.926	1.905
EV 6/8 F	EV68M	EV68X	1,5	1,1	6,5	2,4	27,1		59,7	54,1	52,4	50,6	47,8	43,9	38,3	28,5	1.970	1.949
EV 6/9 F	EV69M	EV69X	1,5	1,1	6,5	2,4	27,6		66,8	60,2	58,2	56,2	53,1	48,6	42,3	31,2	2.046	2.026
EV 6/10 F	EV610M	EV610X	2	1,5	9,3	3,0	31		75,2	68,6	66,5	64,3	60,9	56	49,1	36,8	2.277	2.240
EV 6/11 F	EV611M	EV611X	2	1,5	9,3	3,0	31,5		82,4	74,9	72,6	70,1	66,3	60,9	53,3	39,8	2.360	2.323
EV 6/12 F	EV612M	EV612X	2	1,5	9,3	3,0	32	H(m)	89,6	81	78,5	75,8	71,6	65,7	57,4	42,6	2.469	2.432
EV 6/13 F	EV613M	EV613X	2	1,5	9,3	3,0	32,5		96,8	87,1	84,4	81,4	76,9	70,4	61,4	45,3	2.526	2.489
EV 6/14 F	EV614M	EV614X	2	1,5	9,3	3,0	35		105,7	96,9	94,1	91	86,3	79,4	69,8	52,7	2.682	2.674
EV 6/15 F	EV615M	EV615X	3	2,2	14,6	4,6	35,5		113,1	103,3	100,3	97	91,9	84,5	74,2	55,8	2.726	2.719
EV 6/16 F	EV616M	EV616X	3	2,2	14,6	4,6	36		120,3	109,7	106,4	102,9	97,4	89,6	78,5	58,9	2.790	2.782
EV 6/17 F	EV617M	EV617X	3	2,2	14,6	4,6	36,5		127,6	116	112,5	108,8	102,9	94,5	82,8	61,9	2.885	2.877
EV 6/18 F	EV618M	EV618X	3	2,2	14,6	4,6	37		134,8	122,3	118,5	114,5	108,3	99,4	87	64,8	2.982	2.973
EV 6/19 F	--	EV619X	4	3	--	5,6	44,3		142	128,5	124,5	120,2	113,6	104,2	91,1	67,6	--	3.056
EV 6/20 F	--	EV620X	4	3	--	5,6	44,8		151,8	139,9	135,9	131,7	124,9	115,1	101,4	77,2	--	3.321
EV 6/21 F	--	EV621X	4	3	--	5,6	45,3		159,2	146,5	142,3	137,8	130,7	120,4	106	80,5	--	3.499
EV 6/23 F	--	EV623X	4	3	--	5,6	46,3		173,9	159,6	154,9	150	142,1	130,8	115,1	87	--	3.697
EV 6/25 F	--	EV625X	4	3	--	5,6	47,3		189,2	172,2	167,6	162,8	154,8	142,6	123,5	92,9	--	3.902
EV 6/28 F	--	EV628X	5,5	4	--	8	52,5		214,2	196,8	191,9	186,6	177,9	164,4	143,2	109	--	4.381
EV 6/30 F	--	EV630X	5,5	4	--	8	53,5		229,1	210,1	204,8	199,1	189,8	175,3	152,5	115,9	--	4.585
EV 6/33 F	--	EV633X	5,5	4	--	8	55		251,5	229,9	224	217,7	207,4	191,3	166,1	125,9	--	4.949
EV 6/36 V(1)	--	EV636T	7,5	5,5	--	10,2	83,6		275,2	252,9	246,6	239,8	228,7	211,4	184	140,2	--	7.150

(1) Sólo disponible con conexión Victaulic (Versión V) y en versión AISI-316

HIDROBEX

SERIE: EV10

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 248

Caudal max. (l/min) 233



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 20%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN40-1 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203654	Acero galvanizado	124,00
203655	AISI-304	167,00
203747	AISI-316	200,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	243,30
204076	Widia/Widia + VITON	686,20

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 4CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 5,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV10: DN40 – 1 ½"** Ø impulsión **EV10: DN40 – 1½"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	6	7,2	8	9	10	11	12	13	14	PVP €	
	MONO	TRI	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	120	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	MONO	TRI
EV 10/2 F	EV102M	EV102X3	1	0,75	5,3	1,7	23,5		20,1	18,3	17,5	16,9	16	14,9	13,7	12,2	10,5	8,8	1.948	1.915
EV 10/3 F	EV103M	EV103X3	1,5	1,1	6,5	2,4	25,6		30,2	27,6	26,3	25,4	24	22,5	20,6	18,3	15,8	13,3	2.070	2.047
EV 10/4 F	EV104M	EV104X3	2	1,5	9,3	3,0	29		40,5	37,1	35,4	34,2	32,4	30,3	27,9	24,9	21,5	18,1	2.256	2.218
EV 10/5 F	EV105M	EV105X3	2	1,5	9,3	3,0	30		50,3	45,5	43,3	41,7	39,4	36,8	33,7	29,9	25,8	21,6	2.336	2.297
EV 10/6 F	EV106M	EV106X3	3	2,2	14,6	4,6	32,5		60,9	55,9	53,5	51,6	48,9	45,8	42,2	37,6	32,6	27,5	2.531	2.522
EV 10/7 F	EV107M	EV107X3	3	2,2	14,6	4,6	33		70,7	64,5	61,5	59,3	56,1	52,5	48,2	42,9	37,1	31,2	2.670	2.662
EV 10/8 F	--	EV108X3	4	3	--	5,6	40,3		81,7	75,7	72,5	70,1	66,6	62,5	57,7	51,7	44,9	38	--	2.937
EV 10/9 F	--	EV109X3	4	3	--	5,6	40,8		91,7	84,6	81	78,2	74,2	69,6	64,1	57,4	49,8	42,1	--	3.043
EV 10/10 F	--	EV1010X3	5,5	4	--	8,0	45,5		102,8	95,9	92	89	84,6	79,6	73,6	66,2	57,6	49	--	3.337
EV 10/11 F	--	EV1011X3	5,5	4	--	8,0	46	H(m)	112,9	105	100,7	97,3	92,5	87	80,4	72,2	62,8	53,3	--	3.390
EV 10/12 F	--	EV1012X3	5,5	4	--	8,0	46,5		122,9	114,1	109,3	105,6	100,3	94,2	87	78	67,8	57,5	--	3.530
EV 10/13 F	--	EV1013X3	5,5	4	--	8,0	47,5		132,9	123	117,7	113,7	108	101,3	93,5	83,8	72,8	61,6	--	3.689
EV 10/15 F	--	EV1015T3	7,5	5,5	--	10,2	75,6		153,6	142,7	136,8	132,2	125,6	118	109	97,8	85,1	72,1	--	4.685
EV 10/17 F	--	EV1017T3	7,5	5,5	--	10,2	76,6		173,6	160,7	153,8	148,5	141	132,4	122,1	109,4	95	80,4	--	4.938
EV 10/19 F	--	EV1019T3	10	7,5	--	14,4	80,5		195,1	182	174,6	168,8	160,6	151	139,7	125,5	109,3	92,9	--	5.272
EV 10/21 F	--	EV1021T3	10	7,5	--	14,4	82		215,2	200,2	191,9	185,5	176,4	165,8	153,2	137,5	119,6	101,5	--	5.630
EV 10/23 F	--	EV1023T3	10	7,5	--	14,4	83		235,3	218,3	209,1	202,1	192	180,3	166,5	149,3	129,7	109,9	--	5.802
EV 10/24 F	--	EV1024T3	15	11	--	19,9	110		248,2	234	225	218	207,8	195,9	181,8	164,1	143,5	122,4	--	7.087

SERIE: EV15

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 249

Caudal max. (l/min) 400



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas
Temperatura del líquido: -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 316
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 316
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN50-2”		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	136,00
203657	AISI-304	226,00
203748	AISI-316	271,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	333,90
203689	Widia/Widia + VITON	697,50

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 4CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 5,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV15: DN50 - 2”** Ø impulsión **EV15: DN50 - 2”**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24	PVP €
							0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	
EV 15/1 F	EV151X3	1	0,75	1,7	28,5		**13**	**11,7**	**11,6**	**11,4**	**11,1**	**10,8**	**10,4**	**10,1**	**9,1**	**7,9**	**5,6**	**--**	2.273
EV 15/2 F	EV152X3	2	1,1	3,0	34		**27,1**	**24,3**	**23,9**	**23,5**	**22,9**	**22,3**	**21,7**	**21,1**	**19,3**	**17,2**	**13,1**	**8**	2.696
EV 15/3 F	EV153X3	3	2,2	4,6	37,5		**41,2**	**37,4**	**36,7**	**36,1**	**35,3**	**34,4**	**33,6**	**32,7**	**30,1**	**27,1**	**20,8**	**13,5**	2.870
EV 15/4 F	EV154X3	4	3	5,6	45,3		**55,1**	**50,2**	**49,3**	**48,5**	**47,5**	**46,3**	**45,2**	**44**	**40,6**	**36,6**	**28,2**	**18,5**	3.148
EV 15/5 F	EV155X3	5,5	4	8	50,5		**72,3**	**64,7**	**63,7**	**62,6**	**61,5**	**60,1**	**58,5**	**57,2**	**53,6**	**48,7**	**38,9**	**27,6**	3.453
EV 15/6 F	EV156T3	7,5	5,5	10,2	79,1		**88**	**80,1**	**78,9**	**77,7**	**76,4**	**74,9**	**73,3**	**71,7**	**68**	**62,4**	**51,3**	**37,5**	4.382
EV 15/7 F	EV157T3	7,5	5,5	10,2	80,1		**102,5**	**93**	**91,5**	**90,1**	**88,6**	**86,8**	**84,9**	**83**	**78,6**	**72**	**59,1**	**43**	4.688
EV 15/8 F	EV158T3	10	7,5	14,4	84	H(m)	**116,9**	**105,9**	**104,2**	**102,6**	**100,8**	**98,8**	**96,5**	**94,4**	**89,3**	**81,7**	**66,9**	**48,5**	5.007
EV 15/9 F	EV159T3	10	7,5	14,4	85,5		**131,2**	**118,5**	**116,6**	**114,8**	**112,7**	**110,4**	**107,9**	**105,5**	**99,7**	**91,1**	**74,3**	**53,6**	5.358
EV 15/10 F	EV1510T3	15	11	19,9	113		**147,3**	**134,1**	**132,1**	**130,1**	**127,9**	**125,5**	**122,8**	**120,2**	**114,1**	**104,8**	**86,3**	**63,4**	6.662
EV 15/11 F	EV1511T3	15	11	19,9	114,5		**161,7**	**147,1**	**144,9**	**142,7**	**140,3**	**137,6**	**134,6**	**131,7**	**125**	**114,7**	**94,4**	**69,2**	7.177
EV 15/12 F	EV1512T3	15	11	19,9	116		**176,2**	**160**	**157,6**	**155,2**	**152,6**	**149,6**	**146,3**	**143,2**	**135,7**	**124,5**	**102,3**	**74,8**	7.351
EV 15/13 F	EV1513T3	15	11	19,9	117,5		**190,6**	**172,9**	**170,3**	**167,7**	**164,8**	**161,6**	**158**	**154,6**	**146,4**	**134,2**	**110,1**	**80,3**	7.581
EV 15/14 F	EV1514T3	15	11	19,9	119		**204,9**	**185,7**	**182,9**	**180**	**176,9**	**173,4**	**169,5**	**165,9**	**157**	**143,8**	**117,8**	**85,7**	7.923
EV 15/15 F	EV1515T3	20	15	26,8	129		**220,7**	**200,2**	**197,2**	**194,2**	**190,8**	**187,1**	**183**	**179**	**169,7**	**155,7**	**127,8**	**93,4**	8.921
EV 15/16 F	EV1516T3	20	15	26,8	130,5		**235,1**	**213,1**	**209,8**	**206,6**	**203**	**199**	**194,6**	**190,4**	**180,3**	**165,3**	**135,6**	**98,9**	9.161
EV 15/17 F	EV1517T3	20	15	26,8	132		**249,4**	**225,9**	**222,4**	**219**	**215,1**	**210,9**	**206,1**	**201,6**	**190,9**	**174,8**	**143,3**	**104,2**	9.467

HIDROBEX

SERIE: EV20

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 268

Caudal max. (l/min) 467



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable AISI 316, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc, y donde el líquido sea agresivo y compatible con el AISI-316

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias y líquidos compatibles con AISI-316. Líquidos no viscosos y exentos de sustancias sólidas
Temperatura del líquido: -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Acero inoxidable AISI 316
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 316
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	136,00
203657	AISI-304	226,00
203748	AISI-316	271,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	333,90
203689	Widia/Widia + VITON	697,50

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores monofásicos 230V-50 Hz. Motores trifásicos 230/400V (hasta 4CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 5,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda. Todos los motores son IE2. Motores IE3 disponibles bajo demanda, CONSULTAR.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV20: DN50 - 2"** Ø impulsión **EV20: DN50 - 2"**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28	PVP €
							0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7	
EV 20/1 F	EV201X3	2	1,1	3,0	30,1		**14,3**	**12,9**	**12,8**	**12,5**	**12,2**	**11,9**	**11,4**	**10,5**	**9**	**6,7**	**4**	**--**	2.291
EV 20/2 F	EV202X3	3	2,2	4,6	36		**29,7**	**26,9**	**26,6**	**26,3**	**26**	**25,5**	**24,5**	**23,3**	**20,7**	**17,1**	**13,9**	**10,6**	2.733
EV 20/3 F	EV203X3	4	3	5,6	44,3		**45**	**40,9**	**40,4**	**39,9**	**39,2**	**38,5**	**37,2**	**35,5**	**31,6**	**25,8**	**21,5**	**16,6**	2.993
EV 20/4 F	EV204T3	5,5	4	8	49		**62,2**	**55,7**	**54,9**	**54,2**	**53,7**	**52,8**	**50,9**	**49**	**44**	**36,8**	**31,1**	**25,2**	3.727
EV 20/5 F	EV205T3	7,5	5,5	10,2	77,6		**78,6**	**70,8**	**69,9**	**69**	**68,5**	**67,4**	**65,1**	**62,8**	**56,9**	**47,9**	**41**	**33,5**	4.145
EV 20/6 F	EV206T3	10	7,5	14,4	81,5		**94,2**	**86,2**	**85,1**	**84,1**	**83,2**	**82,2**	**79,7**	**77,3**	**70**	**59,4**	**51,3**	**42**	4.648
EV 20/7 F	EV207T3	10	7,5	14,4	82,5		**109,5**	**99,8**	**98,5**	**97,4**	**96,3**	**95,1**	**92,2**	**89,2**	**80,6**	**68,2**	**58,7**	**47,9**	4.904
EV 20/8 F	EV208T3	15	11	19,9	110,5	H(m)	**126,5**	**116,1**	**114,7**	**113,5**	**112,3**	**111**	**107,9**	**104,8**	**95,4**	**81,4**	**70,7**	**58,3**	6.228
EV 20/9 F	EV209T3	15	11	19,9	112		**142**	**130,2**	**128,6**	**127,2**	**125,9**	**124,4**	**120,8**	**117,3**	**106,7**	**90,8**	**78,7**	**64,8**	6.543
EV 20/10 F	EV2010T3	15	11	19,9	113,5		**157,5**	**144,2**	**142,4**	**140,8**	**139,3**	**137,7**	**133,6**	**129,6**	**117,7**	**100,1**	**86,6**	**71,1**	6.815
EV 20/11 F	EV2011T3	20	15	26,8	123,5		**174**	**159,4**	**157,4**	**155,7**	**154,1**	**152,3**	**147,9**	**143,5**	**130,5**	**111,2**	**96,4**	**79,3**	7.810
EV 20/12 F	EV2012T3	20	15	26,8	125		**189,5**	**173,4**	**171,2**	**169,3**	**167,6**	**165,5**	**160,7**	**155,8**	**141,6**	**120,4**	**104,2**	**85,6**	7.986
EV 20/13 F	EV2013T3	20	15	26,8	126,5		**204,9**	**187,3**	**184,9**	**182,8**	**180,9**	**178,7**	**173,4**	**168,1**	**152,5**	**129,5**	**111,9**	**91,7**	8.254
EV 20/14 F	EV2014T3	20	15	26,8	128		**220,3**	**201,1**	**198,5**	**196,2**	**194,1**	**191,7**	**186**	**180,2**	**163,2**	**138,4**	**119,4**	**97,7**	8.573
EV 20/15 F	EV2015T3	25	18,5	33	165,5		**237,4**	**218,1**	**215,4**	**213,1**	**211**	**208,6**	**202,6**	**196,8**	**179,4**	**153,1**	**133**	**109,7**	9.351
EV 20/16 F	EV2016T3	25	18,5	33	166,5		**252,9**	**232,2**	**229,4**	**226,9**	**224,6**	**222**	**215,6**	**209,4**	**190,7**	**162,7**	**141,1**	**116,3**	9.617
EV 20/17 F	EV2017T3	25	18,5	33	168		**268,5**	**246,3**	**243,3**	**240,6**	**238,2**	**235,4**	**228,6**	**221,9**	**202**	**172,1**	**149,2**	**122,8**	9.907

SERIE: EV30

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 287

Caudal max. (l/min) 750



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN65-2 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203658	Acero galvanizado	157,00
203659	AISI-316	543,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornillería		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	982,50
204078	Widia/Widia + VITON	2.020,80

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) o 400/690V- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV30: DN65 – 2 ½"** Ø impulsión **EV30: DN65 – 2 ½"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	15	18	22	25	30	35	40	45	PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	250	300	367	417	500	583	667	750	PH	IE3	WEG
EV 30/1 F	PHEV3001	EV3001X3	EV3001W	3	2,2	4,6	69		24	21	21	20	19	18	16	14	11	3.167	3.491	3.696
EV 30/2-2a F	PHEV3002	EV3002X3	EV3002W	5,5	4	8,0	80		36	34	33	31	30	27	23	18	13	3.568	4.122	4.370
EV 30/2-1a F	PHEV3003	EV3003X3	EV3003W	5,5	4	8,0	97,5		42	39	37	36	34	32	28	23	18	3.641	4.122	4.442
EV 30/2 F	PHEV3004	EV3004T3	EV3004W	7,5	5,5	10,4	108,5		49	44	43	41	40	37	34	29	24	4.150	4.986	5.234
EV 30/3-2a F	PHEV3005	EV3005T3	EV3005W	7,5	5,5	10,4	112,5		60	55	53	51	48	44	38	32	24	4.660	5.426	5.744
EV 30/3-1a F	PHEV3006	EV3006T3	EV3006W	10	7,5	14,4	114,5		67	60	59	56	54	50	45	38	30	4.769	5.681	5.990
EV 30/3 F	PHEV3007	EV3007T3	EV3007W	10	7,5	14,4	114,5		73	65	64	61	59	55	50	44	36	4.769	5.681	5.990
EV 30/4-2a F	PHEV3008	EV3008T3	EV3008W	10	7,5	14,4	121,5		85	77	74	71	68	62	55	46	35	5.097	6.009	6.317
EV 30/4-1a F	PHEV3009	EV3009T3	EV3009W	15	11	19,8	143,5		92	83	81	78	76	70	63	55	44	5.570	7.029	7.471
EV 30/4 F	PHEV3010	EV3010T3	EV3010W	15	11	19,8	143,5		98	88	86	83	81	75	69	60	50	5.570	7.029	7.471
EV 30/5-2a F	PHEV3011	EV3011T3	EV3011W	15	11	19,8	147,5		110	100	97	93	90	83	74	63	50	6.480	7.939	8.381
EV 30/5-1a F	PHEV3012	EV3012T3	EV3012W	15	11	19,8	147,5		116	105	102	98	95	88	80	69	55	6.480	7.939	8.381
EV 30/5 F	PHEV3013	EV3013T3	EV3013W	20	15	26,9	153,5		123	110	107	104	100	94	86	75	62	6.553	8.178	8.639
EV 30/6 F	PHEV3016	EV3016T3	EV3016W	20	15	26,9	157,5	H(m)	147	131	128	124	120	112	102	89	73	7.172	8.797	9.258
EV 30/7-1a F	PHEV3018	EV3018T3	EV3018W	20	15	26,9	161,5		164	148	144	139	134	124	113	97	78	7.463	9.088	9.549
EV 30/7 F	PHEV3019	EV3019T3	EV3019W	25	18,5	33,0	186,5		171	153	149	144	140	130	119	104	85	7.863	9.626	10.256
EV 30/8 F	PHEV3022	EV3022T3	EV3022W	25	18,5	33,0	190,5		195	174	170	164	159	148	135	117	96	8.301	10.063	10.693
EV 30/9 F	PHEV3025	EV3025T3	EV3025W	30	22	38,6	214		221	198	194	188	182	170	156	136	112	9.028	11.395	12.143
EV 30/10-1a F	PHEV3027	EV3027T3	EV3027W	30	11	38,6	221		239	215	210	203	196	183	167	145	118	10.931	13.298	14.045
EV 30/10 F	PHEV3028	EV3028T3	EV3028W	40	30	52,3	340,5		247	222	217	210	204	191	175	154	127	11.125	14.100	15.294
EV 30/11 F	PHEV3031	EV3031T3	EV3031W	40	30	52,3	345,5		271	244	238	231	224	209	192	168	139	11.577	14.552	15.746
EV 30/12 F	PHEV3034	EV3034T3	EV3034W	40	30	52,3	348,5		295	266	260	251	243	228	209	183	151	12.013	14.989	16.182
EV 30/13 F	PHEV3037	EV3037T3	EV3037W	40	30	52,3	352,5		320	287	281	272	263	246	226	197	163	12.450	15.425	16.619

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EV45

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 291

Caudal max. (l/min) 1083



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 25%

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN80-3"		
Código	Material	P.V.P. €
203660	Acero galvanizado	173,00
203661	AISI-316	612,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	982,50
204078	Widia/Widia + VITON	2.020,80

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda

CONEXIONES

Ø aspiración **EV45: DN80 – 3"** Ø impulsión **EV45: DN80 – 3"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	25	30	35	40	45	54	60	65	PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	417	500	583	667	750	900	1000	1083	PH	IE3	WEG
EV 45/1-1a F	PHEV4501	EV4501X3	EV4501W	4	3	6,6	78		**19**	**18**	**18**	**17**	**16**	**15**	**12**	**10**	**8**	3.277	3.716	3.963
EV 45/1 F	PHEV4502	EV4502X3	EV4502W	5,5	4	8,0	82		**25**	**23**	**22**	**22**	**21**	**20**	**17**	**16**	**14**	3.277	3.826	4.079
EV 45/2-2a F	PHEV4503	EV4503T3	EV4503W	7,5	5,5	10,4	114,5		**39**	**36**	**35**	**33**	**31**	**29**	**23**	**19**	**15**	4.224	5.049	5.307
EV 45/2 F	PHEV4504	EV4504T3	EV4504W	10	7,5	14,4	116,5		**49**	**46**	**44**	**43**	**42**	**39**	**34**	**31**	**27**	4.224	5.135	5.444
EV 45/3-2a F	PHEV4505	EV4505T3	EV4505W	15	11	19,9	145,5		**63**	**58**	**57**	**56**	**54**	**50**	**42**	**36**	**30**	5.170	6.629	7.071
EV 45/3 F	PHEV4506	EV4506T3	EV4506W	15	11	19,9	145,5		**74**	**69**	**67**	**66**	**63**	**60**	**53**	**47**	**41**	5.170	6.629	7.071
EV 45/4-2a F	PHEV4507	EV4507T3	EV4507W	20	15	26,9	155,5		**88**	**82**	**80**	**78**	**74**	**70**	**60**	**51**	**43**	6.408	8.033	8.493
EV 45/4 F	PHEV4508	EV4508T3	EV4508W	20	15	26,9	155,5		**98**	**93**	**90**	**87**	**84**	**80**	**70**	**62**	**55**	6.408	8.033	8.493
EV 45/5-2a F	PHEV4509	EV4509T3	EV4509W	25	18,5	33,0	184,5		**112**	**105**	**102**	**99**	**95**	**89**	**77**	**66**	**56**	7.681	9.444	10.074
EV 45/5 F	PHEV4510	EV4510T3	EV4510W	25	18,5	33,0	184,5		**122**	**114**	**111**	**108**	**105**	**99**	**87**	**77**	**68**	7.681	9.444	10.074
EV 45/6-2a F	PHEV4511	EV4511T3	EV4511W	30	22	38,6	208		**138**	**128**	**125**	**122**	**118**	**111**	**96**	**84**	**72**	8.482	10.849	11.596
EV 45/6 F	PHEV4512	EV4512T3	EV4512W	30	22	38,6	208		**148**	**139**	**135**	**132**	**127**	**121**	**106**	**95**	**84**	8.482	10.849	11.596
EV 45/7-2a F	PHEV4513	EV4513T3	EV4513W	40	30	52,3	334		**163**	**152**	**148**	**145**	**140**	**132**	**115**	**101**	**88**	9.283	12.258	13.452
EV 45/7 F	PHEV4514	EV4514T3	EV4514W	40	30	52,3	334		**173**	**163**	**159**	**155**	**150**	**143**	**126**	**112**	**99**	9.283	12.258	13.452
EV 45/8-2a F	PHEV4515	EV4515T3	EV4515W	40	30	52,3	338	H(m)	**187**	**175**	**171**	**167**	**160**	**152**	**132**	**117**	**101**	9.756	12.731	13.925
EV 45/8 F	PHEV4516	EV4516T3	EV4516W	40	30	52,3	338		**197**	**186**	**181**	**177**	**171**	**163**	**143**	**128**	**113**	9.756	12.731	13.925
EV 45/9-2a F	PHEV4517	EV4517T3	EV4517W	50	37	64,1	356		**212**	**198**	**193**	**189**	**182**	**172**	**150**	**132**	**115**	10.193	13.323	14.793
EV 45/9 F	PHEV4518	EV4518T3	EV4518W	50	37	64,1	356		**222**	**208**	**203**	**198**	**192**	**182**	**160**	**143**	**126**	10.193	13.323	14.793
EV 45/10-2a F	PHEV4519	EV4519T3	EV4519W	50	37	64,1	360		**236**	**221**	**215**	**210**	**202**	**192**	**166**	**147**	**128**	10.630	13.760	15.230
EV 45/10 F	PHEV4520	EV4520T3	EV4520W	50	37	64,1	360		**246**	**231**	**225**	**219**	**212**	**202**	**177**	**158**	**139**	10.630	13.760	15.230
EV 45/11-2a F	PHEV4521	EV4521T3	EV4521W	60	45	77,7	437		**261**	**243**	**238**	**233**	**225**	**213**	**186**	**165**	**144**	12.195	15.808	18.872
EV 45/11 F	PHEV4522	EV4522T3	EV4522W	60	45	77,7	437		**271**	**255**	**249**	**243**	**235**	**224**	**197**	**176**	**155**	12.195	15.808	18.872
EV 45/12-2a F	PHEV4523	EV4523T3	EV4523W	60	45	77,7	437		**286**	**265**	**260**	**255**	**246**	**233**	**203**	**180**	**157**	12.669	16.281	19.346
EV 45/12 F	PHEV4524	EV4524T3	EV4524W	60	45	77,7	437		**296**	**278**	**271**	**264**	**256**	**243**	**214**	**191**	**169**	12.669	16.281	19.346
EV 45/13-2a F	PHEV4525	EV4525T3	EV4525W	60	45	77,7	441		**310**	**291**	**284**	**276**	**266**	**253**	**221**	**195**	**170**	13.142	16.754	19.819

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

SERIE: EV65

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 206

Caudal max. (l/min) 1417



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 25%

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	241,00
203663	AISI-316	804,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	982,40
204078	Widia/Widia + VITON	2.020,80

APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (resto). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV65: DN100 – 4"** Ø impulsión **EV65: DN100 – 4"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	PH	IE3	WEG
EV 65/1-1a F	PHEV6501	EV6501X3	EV6501W	5,5	4	8,0	83.8		**20**	**19**	**19**	**18**	**18**	**17**	**16**	**13**	**11**	**9**	3.532	4.104	4.333
EV 65/1 F	PHEV6502	EV6502T3	EV6502W	7,5	5,5	10,4	115		**28**	**25**	**25**	**24**	**24**	**23**	**22**	**20**	**19**	**17**	4.041	4.831	5.125
EV 65/2-2a F	PHEV6503	EV6503T3	EV6503W	10	7,5	14,4	121.5		**39**	**38**	**37**	**36**	**35**	**33**	**31**	**25**	**22**	**18**	5.061	5.972	6.281
EV 65/2-1a F	PHEV6504	EV6504T3	EV6504W	15	11	19,9	146.5		**48**	**45**	**44**	**43**	**42**	**40**	**39**	**34**	**31**	**27**	5.680	7.139	7.581
EV 65/2 F	PHEV6505	EV6505T3	EV6505W	15	11	19,9	146.5		**57**	**51**	**50**	**49**	**48**	**46**	**45**	**41**	**39**	**35**	5.680	7.139	7.581
EV 65/3-2a F	PHEV6506	EV6506T3	EV6506W	20	15	26,9	157		**68**	**64**	**62**	**61**	**60**	**57**	**54**	**47**	**42**	**36**	6.735	8.360	8.821
EV 65/3-1a F	PHEV6507	EV6507T3	EV6507W	20	15	26,9	157		**76**	**70**	**68**	**67**	**66**	**63**	**61**	**54**	**50**	**43**	6.735	8.360	8.821
EV 65/3 F	PHEV6508	EV6508T3	EV6508W	25	18,5	33,0	181.9		**85**	**76**	**74**	**73**	**72**	**69**	**67**	**62**	**58**	**52**	6.735	8.498	9.128
EV 65/4-2a F	PHEV6509	EV6509T3	EV6509W	25	18,5	33,0	186.4		**96**	**89**	**86**	**84**	**83**	**79**	**76**	**66**	**61**	**52**	7.754	9.517	10.147
EV 65/4-1a F	PHEV6510	EV6510T3	EV6510W	30	22	38,6	206.7		**105**	**96**	**94**	**92**	**91**	**87**	**84**	**76**	**70**	**62**	8.301	10.667	11.415
EV 65/4 F	PHEV6511	EV6511T3	EV6511W	30	22	38,6	206.7		**114**	**103**	**100**	**98**	**97**	**93**	**91**	**83**	**78**	**70**	8.301	10.667	11.415
EV 65/5-2a F	PHEV6512	EV6512T3	EV6512W	40	30	52,3	333.5		**125**	**116**	**113**	**111**	**109**	**105**	**101**	**90**	**83**	**73**	9.028	12.004	13.197
EV 65/5-1a F	PHEV6513	EV6513T3	EV6513W	40	30	52,3	333.5		**134**	**123**	**119**	**117**	**115**	**111**	**108**	**98**	**91**	**81**	9.028	12.004	13.197
EV 65/5 F	PHEV6514	EV6514T3	EV6514W	40	30	52,3	333.5	H(m)	**142**	**129**	**126**	**123**	**121**	**117**	**114**	**105**	**99**	**89**	9.028	12.004	13.197
EV 65/6-2a F	PHEV6515	EV6515T3	EV6515W	40	30	52,3	338		**153**	**142**	**138**	**135**	**133**	**128**	**123**	**110**	**102**	**90**	9.611	12.586	13.780
EV 65/6-1a F	PHEV6516	EV6516T3	EV6516W	50	37	64,1	352		**162**	**148**	**144**	**141**	**139**	**134**	**130**	**118**	**110**	**98**	9.611	12.741	14.210
EV 65/6 F	PHEV6517	EV6517T3	EV6517W	50	37	64,1	352		**170**	**154**	**150**	**147**	**145**	**140**	**136**	**125**	**118**	**106**	10.120	13.251	14.720
EV 65/7-2a F	PHEV6518	EV6518T3	EV6518W	50	37	64,1	356.5		**182**	**167**	**163**	**159**	**157**	**150**	**145**	**131**	**121**	**107**	10.703	13.833	15.302
EV 65/7-1a F	PHEV6519	EV6519T3	EV6519W	50	37	64,1	356.5		**190**	**173**	**169**	**165**	**163**	**156**	**152**	**138**	**129**	**115**	10.703	13.833	15.302
EV 65/7 F	PHEV6520	EV6520T3	EV6520W	60	45	77,7	425.5		**199**	**181**	**176**	**172**	**170**	**164**	**160**	**147**	**138**	**124**	11.359	14.971	18.035
EV 65/8-2a F	PHEV6521	EV6521T3	EV6521W	60	45	77,7	430		**210**	**193**	**188**	**184**	**182**	**174**	**169**	**152**	**142**	**125**	13.470	17.082	20.146
EV 65/8-1a F	PHEV6522	EV6522T3	EV6522W	60	45	77,7	430		**219**	**200**	**194**	**190**	**188**	**180**	**175**	**160**	**149**	**133**	13.470	17.082	20.146
EV 65/8 F	PHEV6523	EV6523T3	EV6523W	60	45	77,7	430		**227**	**206**	**200**	**196**	**194**	**186**	**182**	**167**	**157**	**141**	13.470	17.082	20.146

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EV95

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 169

Caudal max. (l/min) 1967



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones doméstica, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Rango temperatura del líquido: de -15ºC a +120ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 30 bars

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION/IMPULSION: Fundición de hierro
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
COJINETE INTERMEDIO e INFERIOR: Carburo de tungsteno
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
BASE CUERPO BOMBA INFERIOR: Fundición de hierro
SOPORTE SUPERIOR: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	241,00
203663	AISI-316	804,00
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	982,40
204078	Widia/Widia + VITON	2.020,80

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 400/690- 50 Hz. Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

Ø aspiración **EV95: DN100 – 4"** Ø impulsión **EV95: DN100 – 4"**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	PVP €		
	PH	IE3	WEG	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967	PH	IE3	WEG
EV 95/1-1a F	PHEV9501	EV9501T3	EV9501W	7,5	5,5	10,4	116,5		**22**	**21**	**21**	**20**	**19**	**18**	**17**	**14**	**10**	**7**	4.842	5.632	5.926
EV 95/1 F	PHEV9502	EV9502T3	EV9502W	10	7,5	13,2	118,5		**31**	**21**	**26**	**26**	**24**	**24**	**22**	**20**	**17**	**14**	4.842	5.754	6.063
EV 95/2-2a F	PHEV9503	EV9503T3	EV9503W	15	11	19,9	147		**45**	**43**	**42**	**41**	**39**	**37**	**34**	**29**	**22**	**15**	5.971	7.430	7.871
EV 95/2 F	PHEV9504	EV9504T3	EV9504W	20	15	26,9	153		**62**	**56**	**53**	**52**	**49**	**48**	**45**	**41**	**35**	**29**	6.698	8.324	8.784
EV 95/3-2a F	PHEV9505	EV9505T3	EV9505W	25	18,5	33,0	182		**76**	**71**	**68**	**67**	**63**	**60**	**56**	**49**	**39**	**29**	7.681	9.444	10.074
EV 95/3 F	PHEV9506	EV9506T3	EV9506W	30	22	38,6	202		**94**	**84**	**81**	**78**	**74**	**72**	**69**	**63**	**54**	**44**	8.155	10.521	11.269
EV 95/4-2a F	PHEV9507	EV9507T3	EV9507W	40	30	52,3	328	H(m)	**108**	**100**	**97**	**95**	**89**	**86**	**81**	**72**	**59**	**46**	8.301	11.276	12.470
EV 95/4 F	PHEV9508	EV9508T3	EV9508W	40	30	52,3	328		**126**	**113**	**108**	**105**	**100**	**97**	**93**	**84**	**72**	**60**	8.301	11.276	12.470
EV 95/5-2a F	PHEV9509	EV9509T3	EV9509W	50	37	64,1	346		**139**	**128**	**124**	**120**	**114**	**109**	**104**	**92**	**76**	**60**	10.120	13.251	14.720
EV 95/5 F	PHEV9510	EV9510T3	EV9510W	50	37	64,1	346		**156**	**140**	**135**	**131**	**124**	**120**	**115**	**105**	**89**	**74**	10.120	13.251	14.720
EV 95/6-2a F	PHEV9511	EV9511T3	EV9511W	60	45	77,7	419		**171**	**156**	**151**	**147**	**139**	**134**	**127**	**114**	**95**	**76**	11.286	14.898	17.962
EV 95/6 F	PHEV9512	EV9512T3	EV9512W	60	45	77,7	419		**188**	**169**	**162**	**157**	**149**	**145**	**139**	**126**	**108**	**90**	11.286	14.898	17.962

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte Hidráulica

SERIE: VS2 - VS4

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 232

Caudal max. (l/min) 133



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V – 50Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Ø aspiración **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 ¼"**
Ø impulsión **VS2: DN25-1" VS4: DN32-1 ¼"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	PVP €	
	230mono	230/400	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	16	25	33	42	50	58	66	83	100	116	133	MONO	TRI
VS 2-5	VSM25	VS25	0,75	0,55	3,4	1,4	34		**45**	**41**	**37**	**32**	**27**	**20**						1.101	1.056
VS 2-7	VSM27	VS27	1	0,75	5	1,7	38		**63**	**58**	**52**	**46**	**38**	**28**						1.340	1.326
VS 2-11	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	2,5	42		**98**	**90**	**82**	**70**	**59**	**44**						1.583	1.548
VS 2-15	VSM215	VS215	2	1,5	9,7	3,5	51	H(m)	**134**	**125**	**112**	**97**	**81**	**60**						1.870	1.723
VS 2-22	VSM222	VS222	3	2,2	13,5	4,7	59		**197**	**183**	**165**	**143**	**120**	**90**						2.121	2.064
VS 2-26	- -	VS226	4	3	--	6,1	66		**232**	**201**	**198**	**174**	**144**	**110**						--	2.290
VS 4-3	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,4	1,4	37			**28**	**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**20**	**18**	**13**	**10**	971	921
VS 4-4	VSM44	VS44	1	0,75	5	1,7	39			**38**	**36**	**35**	**34**	**33**	**32**	**27**	**24**	**19**	**13**	1.220	1.219
VS 4-6	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	2,5	44			**56**	**54**	**53**	**52**	**50**	**48**	**41**	**37**	**28**	**20**	1.473	1.445
VS 4-8	VSM48	VS48	2	1,5	9,7	3,5	52			**74**	**72**	**71**	**70**	**67**	**64**	**55**	**50**	**38**	**27**	1.749	1.690
VS 4-12	VSM412	VS412	3	2,2	13,5	4,7	57	H(m)		**114**	**108**	**106**	**104**	**99**	**95**	**85**	**75**	**58**	**41**	1.915	1.871
VS 4-16	- -	VS416	4	3	--	6,1	64			**152**	**144**	**142**	**140**	**134**	**129**	**115**	**101**	**78**	**55**	--	2.177
VS 4-19	- -	VS419	5,5	4	--	8	78			**183**	**171**	**169**	**168**	**165**	**153**	**137**	**122**	**93**	**67**	--	2.597
VS 4-22	- -	VS421	5,5	4	--	8	82			**211**	**200**	**196**	**192**	**185**	**178**	**160**	**138**	**108**	**79**	--	2.890

SERIE: VS8 - VS16

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 222

Caudal max. (l/min) 366



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V - 50Hz ó 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**
Ø impulsión **VS8: DN40-1 ½" VS16: DN50-2"**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	5	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	PVP
	230/400	400/690	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	83	116	133	150	166	200	233	266	300	333	366	€
VS 8-3	VS83	- -	1,5	1,1	4,3	2,5	52		**30**	**28,5**	**27**	**25**	**24**	**19**						1.603
VS 8-4	VS84	- -	2	1,5	6,1	3,5	62		**41**	**38**	**36**	**34**	**32**	**26**						1.806
VS 8-6	VS86	- -	3	2,2	8,1	4,7	63		**62**	**57**	**54**	**51**	**48**	**39**						2.048
VS 8-8	VS88	- -	4	3	10,6	6,1	68	H(m)	**83**	**77**	**73**	**69**	**65**	**52**						2.413
VS 8-10	VS810	- -	5,5	4	13,8	8	83		**104**	**97**	**92**	**87**	**81**	**65**						3.048
VS 8-15	VS815	VST815	7,5	5,5	18,5	10,7	105		**155**	**146**	**139**	**130**	**121**	**99**						4.000
VS 8-20	VS820	VST820	10	7,5	25,1	14,5	125		**208**	**195**	**186**	**175**	**163**	**135**						4.710
VS 16-2	VS162	- -	3	2,2	8,1	4,7	63				**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**22**	**21**	**19**	**16**	2.226
VS 16-3	VS163	- -	4	3	10,6	6,1	69				**41**	**40**	**40**	**38**	**37**	**34**	**32**	**26**	**25**	2.500
VS 16-4	VS164	- -	5,5	4	13,8	8	78				**54**	**53**	**53**	**52**	**49**	**46**	**43**	**38**	**34**	2.710
VS 16-6	VS166	VST166	7,5	5,5	18,5	10,7	99	H(m)			**82**	**81**	**80**	**78**	**74**	**70**	**64**	**58**	**52**	3.419
VS 16-8	VS168	VST168	10	7,5	25,1	14,5	110				**110**	**109**	**108**	**104**	**99**	**94**	**86**	**77**	**70**	3.839
VS 16-12	VS1612	VST1612	15	11	33,6	19,4	196				**166**	**164**	**162**	**157**	**150**	**141**	**130**	**116**	**105**	5.056
VS 16-16	VS1616	VST1616	20	15	45	26	214				**222**	**219**	**217**	**210**	**200**	**189**	**174**	**156**	**140**	6.019

SERIE: VS20 – VS32

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 192

Caudal max. (l/min) 666



APLICACIONES

Bombas centrífugas multicelulares verticales en acero inoxidable, con bocas de aspiración e impulsión en línea, silenciosas y de óptimas prestaciones, muy adecuadas para aplicaciones domésticas, industriales, grupos de presión, sistemas de riego, equipos de lavado, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias y líquidos no agresivos ni viscosos, exentos de sustancias sólidas
Temperatura máxima del líquido: 110ºC
Máxima temperatura ambiente: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 5 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
CONTRA-PLATINAS: Acero inoxidable AISI 304
TAPAS SUPERIOR / INFERIOR: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Grafito/Silicio

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V - 50Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración **VS20: DN50 - 2 “ / VS32: DN65 – 2 ½”’**
Ø impulsión **VS20: DN50 - 2 “ / VS32: DN65 – 2 ½”**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	166	200	233	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666	
VS 20-3	VS203	5,5	4	8	71		**41**	**40**	**39**	**38**	**35**	**33**	**30**	**27**	**24**					3.250
VS 20-5	VST205	7,5	5,5	10,7	100		**67**	**66**	**64**	**62**	**58**	**55**	**50**	**45**	**40**					4.000
VS 20-7	VST207	10	7,5	14,5	109	H(m)	**95**	**93**	**91**	**89**	**82**	**77**	**71**	**65**	**58**					4.597
VS 20-10	VST2010	15	11	19,4	157		**136**	**134**	**131**	**128**	**118**	**111**	**103**	**95**	**85**					5.237
VS 20-14	VST2014	20	15	29	208		**192**	**189**	**185**	**180**	**166**	**156**	**145**	**133**	**119**					6.721
VS 32-3	VST323	7,5	5,5	10,7	120					**54**	**51**	**49**	**48**	**46**	**44**	**42**	**36**	**35**	**27**	4.484
VS 32-4	VST324	10	7,5	14,5	131					**72**	**69**	**67**	**65**	**63**	**60**	**57**	**49**	**48**	**37**	4.790
VS 32-5	VST325	15	11	16	218					**90**	**86**	**84**	**81**	**79**	**76**	**72**	**63**	**61**	**47**	5.387
VS 32-6	VST326	15	11	19,4	222	H(m)				**108**	**106**	**103**	**100**	**97**	**93**	**89**	**79**	**77**	**57**	5.576
VS 32-8	VST328	20	15	24,5	242					**144**	**139**	**135**	**132**	**127**	**122**	**117**	**102**	**100**	**77**	6.640
VS 32-10	VST3210	25	18,5	32	264					**182**	**175**	**171**	**166**	**160**	**153**	**145**	**124**	**120**	**98**	7.768

SERIE: CX

HIDROBEX

Bombas centrífugas monobloc INOX

2900 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 3750



APLICACIONES

Electrobombas centrífugas en acero inoxidable. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, trasvase de líquidos industriales ácidos o alcalinos, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias o líquidos industriales compatibles con el acero inoxidable
Temperatura máxima del líquido: 100ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

KIT BRIDAS		
Modelo	**Código**	**P.V.P. €**
CX-32	KCS1	195
CX-40	KCS2	224
CX-50	KCS3	260
CX-65	KCS4	305
CX-80	KCS5	374
Cada Conjunto está formado por las bridas de aspiración e impulsión AISI-304 + juntas		

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA/PLATO INTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS: EPDM
SELLO MECÁNICO: Carburo de Silicio/Grafito/AISI 304

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 5,5 CV) o 400/690 V - 50 Hz (resto). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
CX-32	DN 50	DN 32
CX-40	DN 65	DN 40
CX-50	DN 65	DN 50
CX-65	DN 80	DN 65
CX-80	DN 100	DN 80

SUPLEMENTO CIERRE MECANICO

Modelo	Material	Bombas	PVP €
SCXW25	WIDIA-WIDIA	CX32/40/50	625,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	
CX 32-160/1,5	CX02	2	1,5	3,3	24,6		**29,5**	**28,5**	**27,5**	**26,5**	**24,5**	**21,8**	**19,2**	**16**			753
CX 32-160/2,2	CX03	3	2,2	4,5	24,6		**37**	**36**	**35**	**34**	**32**	**29,5**	**27**	**24**			870
CX 32-200/3,0	CX04	4	3	6,1	32.8	H(m)	**44**	**42.6**	**41,3**	**40**	**37,3**	**33,9**	**31**	**26**			1.024
CX 32-200/4,0	CX05	5,5	4	7,8	39,5		**55**	**54**	**53**	**52**	**49,5**	**46,5**	**43,5**	**39,6**	**37**		1.177
CX 32-200/5,5	CX07	7,5	5,5	10,6	48,5		**60**	**60,5**	**60**	**59,5**	**58**	**56**	**52**	**48**	**42,5**	**38**	1.395

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0	12	18	24	27	30	33	36	39	42	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	200	300	400	450	500	550	600	650	700	
CX 40-125/2,2	CX11	3	2,2	4,5	22,7		**26.5**	**25,5**	**24**	**22**	**20,6**	**19,2**	**17,8**	**16,4**	**14,7**	**13**	936
CX 40-160/3,0	CX12	4	3	6,1	28		**31**	**29,5**	**27,5**	**25,5**	**23,1**	**22,7**	**21,3**	**20**	**18,5**	**17**	1.034
CX 40-160/4,0	CX13	5,5	4	7,8	35,1		**40**	**38,5**	**37**	**34,5**	**33,1**	**31,7**	**30,3**	**29**	**27,2**	**25,5**	1.168
CX 40-200/5,5	CX15	7,5	5,5	10,6	48,8	H(m)	**47**	**45,5**	**44**	**41**	**39,5**	**38**	**36,5**	**35**	**33**	**31**	1.365
CX 40-200/7,5	CX17	10	7,5	14,3	56,2		**58**	**57**	**55,5**	**53,5**	**52**	**50,5**	**49**	**47,5**	**46**	**44**	1.475
CX 40-200/11	CX19	15	11	20,7	67,5		**72**	**71**	**70**	**68,5**	**67**	**65,5**	**64**	**63**	**61**	**59**	1.977

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0	24	30	36	42	54	60	66	72	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	400	500	600	700	900	1000	1100	1200	
CX 50-125/4,0	CX31	5,5	4	7,8	35,2		**26,5**	**26**	**25**	**24**	**22,5**	**20,5**	**18,3**	**16,1**	**14**	1.180
CX 50-160/5.5	CX33	7,5	5,5	11,1	49,1		**33**	**31**	**29,7**	**28,5**	**27**	**24,5**	**22,3**	**20,1**	**18**	1.356
CX 50-160/7,5	CX35	10	7,5	14,3	55,5		**40**	**38,5**	**37,2**	**36**	**35**	**32,5**	**30,3**	**28,1**	**26**	1.489
CX 50-200/9.2	CX37	12,5	9,2	18,5	61,7	H(m)	**53**	**50,6**	**50**	**49**	**47,5**	**44,5**	**41**	**37,5**	**34**	1.926
CX 50-200/11	CX39	15	11	20,7	67,5		**58**	**56,4**	**56**	**55**	**54**	**51**	**47,3**	**44,6**	**42**	2.030
CX 50-200/15	CX41	20	15	26,5	111		**72**	**71**	**70**	**69**	**68**	**64**	**62**	**59,5**	**57**	2.541

SERIE: CX

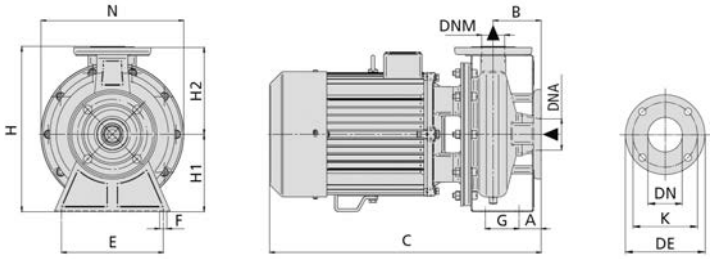
HIDROBEX

Bombas centrífugas monobloc INOX

2900 rpm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	€
CX 65-125/7,5	CX45	10	7,5	14,3	64	H(m)	**26,5**	**26**	**25,4**	**24,5**	**23,3**	**21,5**	**20**	**18**	**15,5**			1.510
CX 65-160/11	CX46	15	11	19,6	103		**35**	**34,5**	**33,5**	**32,5**	**31,5**	**30**	**28,5**	**26,5**	**24,5**	**22**		2.080
CX 65-160/15	CX47	20	15	26,2	113		**42,5**	**42,2**	**41,8**	**41**	**39,8**	**38,2**	**37**	**35,5**	**34**	**31**		4.088
CX 65-200/18,5	CX48	25	18,5	33	130		**52**	**51,5**	**50,5**	**49,5**	**48,5**	**47,5**	**46**	**44,5**	**42,5**	**39,5**	**35,5**	4.406

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750	€
CX 80-160/11	CX50	15	11	19	105	H(m)	**26**	**25,5**	**25**	**22,8**	**20**	**17**	**15,5**	**14**	**11**			4.104
CX 80-160/15	CX51	20	15	26	114		**33**	**32,5**	**31**	**29,5**	**27**	**24**	**22,5**	**21**	**18,5**	**15,5**		4.454
CX 80-160/18,5	CX52	25	18,5	32	126		**37,5**	**37,2**	**36,8**	**35**	**33**	**30,5**	**29**	**27**	**25**	**22**		4.741
CX 80-200/22	CX53	30	22	39	188		**43,5**	**43**	**42,5**	**41**	**39**	**36**	**34,5**	**33**	**30,5**	**27**	**23,5**	5.950



Dimensiones bridas (mm)				
DN	DE	K	Taladros	
			nº	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO	DIMENSIONES (mm)											
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM
CX 32-160/1,5	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-160/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/3,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/4,0	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 32-200/5,5	40	100	538	148	15	91	306	150	156	235	50	32
CX 40-125/2,2	40	100	493	148	15	91	306	150	156	235	65	40
CX 40-160/3,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-160/4,0	45	105	542	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/5,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	40
CX 40-200/11	45	105	650	148	15	91	340	160	180	235	65	40
CX 50-125/4,0	40	100	493	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-160/5.5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/7,5	45	105	584	148	15	91	340	160	180	278	65	50
CX 50-200/9.2	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/11	45	105	650	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 50-200/15	45	105	768	148	15	91	365	185	180	278	65	50
CX 65-125/7,5	40	100	584	148	15	91	340	160	180	278	80	65
CX 65-160/11	53	113	675	148	15	91	345	160	185	278	80	65
CX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65
CX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65
CX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80
CX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80

SERIE: KMS

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304

Altura max. (m) 69

Caudal max. (l/min) 3600



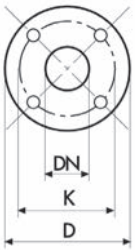
APLICACIONES

Electrbombas centrífugas monobloc a eje horizontal. Muy adecuadas para el abastecimiento de agua, realización de grupos de presión, sistemas de enfriamiento y aplicaciones industriales. Su curva hidráulica bastante plana garantiza una presión prácticamente constante al variar el caudal.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas compatibles con los materiales de la bomba
Temperatura máxima del líquido: de -10°C a +90°C
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40°C

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: AISI 304 (KMS)
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
RODETES: AISI 304 (KMS))
DISCO PORTA SELLO MECANICO: AISI 304 (KMS)
EJE MOTOR: AISI 304 (KMS)
SELLO MECÁNICO: Carbono/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX5 y aislante clase F. trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Grado de eficiencia: IE3

MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
KMS 32	DN 50	DN 32
KMS 40	DN 65	DN 40
KMS 50	DN 65	DN 50
KMS 65	DN 80	DN 65
KMS 80	DN 100	DN 80

Modelo	Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
32BE/1,5	2	1,5	9,2	3,3	1,9	29		**23,9**	**23,6**	**23,3**	**22,7**	**21,7**	**20,4**	**18,8**	**17,1**	**15,4**	**13,5**
32BE/2,2	3	2,2	11	4	2,3	31,5		**29,5**	**28,9**	**28,2**	**27,4**	**26,4**	**24,9**	**22,9**	**20,9**	**18,7**	**16,4**
32CE/3	4	3	--	5,9	3,4	38	H(m)	**36,9**	**34,8**	**33,9**	**33**	**31,9**	**30,7**	**29,3**	**27,8**	**26,1**	**24,3**
32CE/4	5,5	4	22,2	8,3	4,8	44,5		**49,7**	**46,6**	**45**	**43,9**	**42,8**	**41,6**	**40,5**	**39,3**	**37,7**	
32CE/5,5	7,5	5,5	--	11,4	6,6	53,5		**63,9**	**58**	**56,3**	**55**	**53,6**	**52,1**	**50,7**	**49,5**	**48,3**	

Modelo	Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	9	15	21	27	33	36	39	42	45	48	54	60	66
	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	250	350	450	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
40BE/1,5	2	1,5	8,5	5,7	3,3	29,5		**16,4**	**16,2**	**15,6**	**14,2**	**12,5**	**10,2**								
40BE/2,2	3	2,2	11,6	8,1	4,7	32		**21,5**	**21,6**	**21,2**	**20**	**18,1**	**15,8**	**14,6**	**13,4**						
40BE/3	4	3	--	10,9	6,3	35,5		**27,1**	**27,0**	**26,6**	**25,6**	**23,8**	**21,5**	**20,3**	**19**	**17,7**	**16,3**				
40BE/4	5,5	4	19,7	13,5	7,8	43,5	H(m)	**36,6**	**34,7**	**34,4**	**32,4**	**29,5**	**25,8**	**23,7**	**21,5**	**19,3**	**17**				
40CE/5,5	7,5	5,5	--	17,6	10,2	54		**44,4**	**43,5**	**42,1**	**40,4**	**38,2**	**35,2**	**33,4**	**31,5**	**29,5**	**27,5**	**25,4**	**21**		
40CE/7,5	10	7,5	--	23,4	13,5	60		**54**	**53,2**	**51,5**	**49**	**46,6**	**43,9**	**42,2**	**40,3**	**38,3**	**36,2**	**34**	**29,1**	**24,5**	
40CE/11	15	11	--	24,6	20	83,5		**68,5**	**67,2**	**65,4**	**64**	**62,8**	**61,1**	**60,1**	**59**	**57,8**	**56,5**	**54,9**	**51,5**	**47,7**	**43,8**

SERIE: KMS

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304

Modelo	Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	18	24	30	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
	CV	KW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	300	400	500	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
50AE/3	4	3	--	9,9	5,7	36		**22,3**	**22,1**	**21,2**	**20,2**	**19**	**18,2**	**17,2**	**16,2**	**15,1**	**12,9**	**10,7**			
50AE/4	5,5	4	20	13,8	8	43,5		**26**	**25,8**	**25,3**	**24,9**	**24,2**	**23,6**	**22,9**	**22,2**	**21,4**	**19,8**	**18,1**	**16,4**		
50BE/5,5	7,5	5,5	--	19,9	11,5	54		**34,9**	**34,6**	**33,9**	**33,3**	**32,6**	**32,1**	**31,4**	**30,7**	**30**	**28,4**	**26,7**	**24,8**	**22,7**	
50CE/7,5	10	7,5	--	25,3	14,6	60	H(m)	**39,8**	**39,5**	**38,5**	**37,5**	**37,3**	**37,2**	**36,9**	**36,5**	**36**	**34,7**	**33,1**	**31,4**	**29,7**	**27,9**
50CE/11	15	11	--	35,1	20,3	83,5		**55,8**	**55,4**	**54,5**	**53,4**	**52,4**	**51,8**	**51,1**	**50,4**	**49,8**	**48,7**	**47,3**	**45,7**	**43,9**	**41,9**
50CE/15	20	15	--	44,3	25,6	115		**65,9**	**63,1**	**62,7**	**62,2**	**61,3**	**60,7**	**60**	**59,4**	**58,8**	**57,6**	**56,4**	**55**	**53,4**	
50CE/18,5	25	18,5	--	52,9	30,6	129		**69,6**	**69,1**	**68,3**	**68,1**	**67,7**	**67,4**	**66,9**	**66,3**	**65,9**	**65,4**	**64,7**	**63,8**	**63,1**	

Modelo	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	36	42	48	60	72	84	90	96	108	120	126	132	138
	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	600	700	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300
65AE/5,5	7,5	5,5	19,4	11,2	53.5		**20,3**	**19,7**	**19,5**	**19,3**	**18,7**	**17,7**	**16,4**	**16,4**	**15,8**	**13,7**	**11,6**	**10,4**		
65AE/7,5	10	7,5	26	15	59.5		**25,1**	**24,2**	**23,9**	**23,8**	**23,5**	**23,1**	**21,9**	**21,9**	**21,2**	**18,9**	**17,2**	**16,2**	**15**	
65BE/11	15	11	32,9	19	85		**31,8**	**34**	**33,7**	**33**	**32,3**	**31,9**	**31,1**	**31,1**	**30,4**	**27,9**	**26,2**	**25,6**		
65BE/15	20	15	45,2	26,1	116	H(m)	**41,9**	**41,3**	**41**	**40,5**	**39,5**	**38,8**	**38,6**	**38,6**	**38,3**	**37**	**36**	**35,8**		
65CE/18,5	25	18,5	54,7	31,6	130.5		**49,7**	**49**	**48,4**	**48**	**47,3**	**47,1**	**46,6**	**46,6**	**46,2**	**45**	**43,5**	**42,5**		
65CE/22	30	22	68,5	39,6	141		**58,1**	**56,5**	**55,9**	**55,4**	**54,3**	**53,7**	**53,4**	**53,2**	**53,2**	**52,1**	**51**	**50,4**	**49,6**	**48,7**

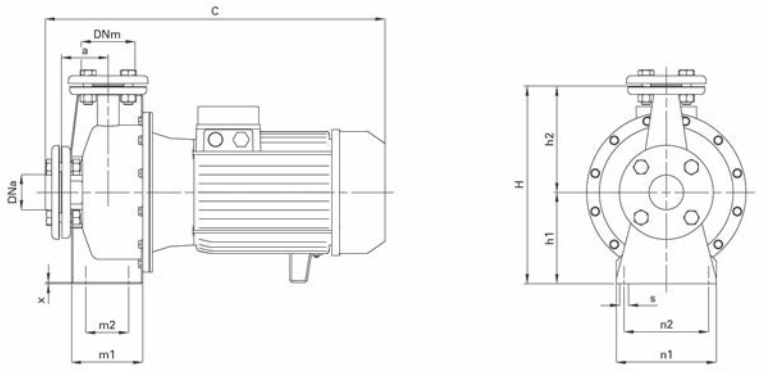
Modelo	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	54	72	84	96	108	120	132	150	168	180	192	204	216
	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	900	1200	1400	1600	1800	2100	2300	2500	2800	3000	3200	3400	3600
80BE/11	15	11	34,4	19,9	87		**27,3**	**27,8**	**26,9**	**25,9**	**24,6**	**23,3**	**22**	**20,9**	**19,2**	**17,3**	**15,7**	**13,9**	**11,8**	
80BE/15	20	15	44,1	25,5	118		**32,2**	**32,8**	**32**	**31,1**	**30,1**	**28,9**	**27,7**	**26,3**	**24,5**	**22,5**	**20,9**	**19,3**	**17,8**	
80BE/18,5	25	18,5	57,4	33,2	132,5	H(m)	**38,4**	**38,7**	**37,9**	**37,1**	**36,3**	**35,6**	**34,6**	**33,2**	**31,3**	**29,4**	**28,1**	**26,7**	**25,1**	**23,3**
80CE/22	30	22	63	36,4	143		**41,9**	**42,4**	**41,6**	**40,9**	**40**	**39,4**	**38,7**	**37,6**	**35,6**	**33,2**	**31,2**	**29**		

Modelo	Código **AISI-304**			PVP	Kit contrabidas **AISI-304**	
	1-230V	230/400V	400/690V	€	Código	PVP €
32BE/1,5	KMS01	--	--	1.290		
32BE/1,5	--	KMS02	KMS03	1.207		
32BE/2,2	KMS04	--	--	1.337		
32BE/2,2	--	KMS05	KMS06	1.286	KCS1	195
32CE/3	--	KMS07	KMS08	1.488		
32CE/4	KMS09	--	--	2.051		
32CE/4	--	KMS10	KMS11	1.713		
32CE/5,5	--	KMS12	KMS13	2.009		
40BE/1,5	KMS14	--	--	1.319		
40BE/1,5	--	KMS15	KMS16	1.233		
40BE/2,2	KMS17	--	--	1.363		
40BE/2,2	--	KMS18	KMS19	1.313		
40BE/3	--	KMS20	KMS21	1.395	KCS2	224
40BE/4	KMS22	--	--	1.967		
40BE/4	--	KMS23	KMS24	1.617		
40CE/5,5	--	KMS25	KMS26	2.007		
40CE/7,5	--	KMS27	KMS28	2.158		
40CE/11	--	KMS29	KMS30	3.350		
50AE/3	--	KMS31	KMS32	1.461		
50AE/4	KMS33	--	--	2.034		
50AE/4	--	KMS34	KMS35	1.684		
50BE/5,5	--	KMS36	KMS37	2.069	KCS3	260
50CE/7,5	--	KMS38	KMS39	2.220		
50CE/11	--	KMS40	KMS41	3.418		
50CE/15	--	KMS42	KMS43	4.994		
50CE/18,5	--	KMS44	KMS45	5.579		
65AE/5,5	--	KMS46	KMS47	2.042		
65AE/7,5	--	KMS48	KMS49	2.190		
65BE/11	--	KMS50	KMS51	3.470	KCS4	305
65BE/15	--	KMS52	KMS53	5.052		
65CE/18,5	--	KMS54	KMS55	5.678		
65CE/22	--	KMS56	KMS57	6.057		
80BE/11	--	KMS58	KMS59	3.611		
80BE/15	--	KMS60	KMS61	5.183	KCS5	374
80BE/18,5	--	KMS62	KMS63	5.770		
80CE/22	--	KMS64	KMS65	6.181		

SERIE: KMS

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304-316



TIPO	DIMENSIONES (mm)												
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H
32BE/1,5	50	32	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	272
32BE/1,5	50	32	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	272
32BE/2,2	50	32	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	272
32BE/2,2m	50	32	80	132	140	125	75	175	148	2	10	530	272
32CE/3	50	32	80	160	180	125	75	175	148	2	10	535	340
32CE/4	50	32	80	160	180	125	75	175	148	2	10	555	340
32CE/4m	50	32	80	160	180	125	75	175	148	2	10	600	340
32CE/5,5	50	32	80	160	180	125	75	175	148	2	10	600	340
40BE/1,5	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
40BE/1,5m	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
40BE/2,2	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
40BE/2,2m	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
40BE/3	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
40BE/4	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	550	292
40BE/4m	65	40	80	132	160	125	75	175	148	2	10	595	292
40CE/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40CE/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40CE/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340
50AE/3	65	50	100	132	160	125	75	175	148	2	10	535	292
50AE/4	65	50	100	132	160	125	75	175	148	2	10	555	292
50AE/4m	65	50	100	132	160	125	75	175	148	2	10	600	292
50BE/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
50CE/7,5	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	615	360
50CE/11	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360
50CE/15	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360
50CE/18,5	65	50	100	160	200	140	93	175	148	2	10	770	360
65AE/5,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65AE/7,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65BE/11	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360
65BE/15	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360
65BE/18,5	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	405
65CE/22	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	405
80BE/11	100	80	125	180	225	167	93	175	148	2	10	685	405
80BE/15	100	80	125	180	225	167	93	175	148	2	10	765	405
80BE/18,5	100	80	125	180	225	167	93	175	148	2	10	810	405
80CE/22	100	80	125	180	250	167	93	175	148	2	10	810	430

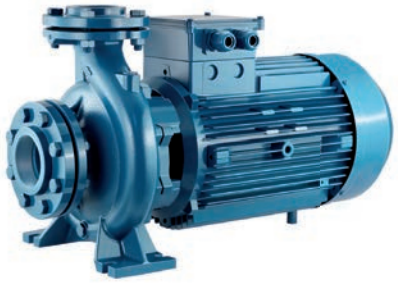
SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Altura max. (m) 92

Caudal max. (l/min) 4000



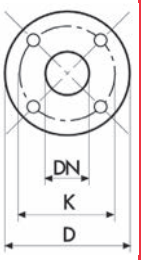
APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255, Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars. Modelos 40-250 A/BM 14 bar.
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris. (Bronce opcional) (AISI-316 opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito. Para sellos mecánicos en Widia, consultar

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400 V - 50 Hz o 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MN 32	DN 50	DN 32
MN 40	DN 65	DN 40
MN 50	DN 65	DN 50
MN 65	DN 80	DN 65
MN 80	DN 100	DN 80
MN 100	DN 125	DN 100

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
	230M	230/400	400/690	CV	kW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
MN 32-160C	1344M	1344	4996	2	1,5	9,3	6,2	3,6	41		**23**	**22,8**	**22,5**	**22**	**21**	**19,2**	**16,9**	**14**				
MN 32-160B	1345M	1345	4997	3	2,2	12,4	8,5	4,9	44		**28**	**27,7**	**27,4**	**27**	**26,2**	**14,9**	**22,9**	**20,1**	**17**			
MN 32-160A	--	1346	4998	4	3	--	11,8	6,8	47		**36,1**	**36,2**	**36**	**35,6**	**34,6**	**33,2**	**31,4**	**28,9**	**25,7**	**22,1**		
MN 32-200C	1347M	1347	4999	5,5	4	22,9	15,4	8,9	56,5		**40,2**	**40,3**	**40,1**	**39,8**	**38,9**	**37,7**	**36,1**	**34,2**	**31,6**	**28,7**		
MN 32-200B1	--	1063	1088	7,5	5,5	--	19,6	11,3	65,5		**48,3**	**48**	**47,9**	**47,6**	**46,7**	**45,5**	**44,2**	**42,6**	**40,5**	**37,9**		
MN 32-200B	--	4964	5001	7,5	5,5	--	19,2	11,1	72	H(m)	**48,3**	**48**	**47,9**	**47,6**	**46,7**	**45,5**	**44,2**	**42,6**	**40,5**	**37,9**	**35,4**	
MN 32-200A	--	4965	5002	10	7,5	--	24,4	14,1	79		**57,9**	**58,3**	**58,4**	**58,4**	**58**	**57,1**	**55,6**	**53,8**	**51,4**	**49,2**	**46,6**	**44,3**
MN 32-250C	--	4966	5003	12,5	9,2	--	29,1	16,8	101,5		**74,6**		**72,8**	**72,5**	**71,9**	**70,5**	**68,8**	**66,6**	**64,1**	**61,3**		
MN 32-250B	--	4967	5004	15	11	--	29,1	20	105,5		**84,8**		**84**	**83,9**	**83,6**	**82,7**	**81,1**	**78,6**	**75,4**	**73,2**		
MN 32-250A1(*)	--	--	1090	20	15	--	--	27,4	120		**90,1**		**90**	**89,9**	**89**	**88**	**86**	**83,5**	**80,8**	**74**	**61,5**	
MN 32-250A	--	4968	5005	20	15	--	40,1	23,2	135,5		**93,5**		**93,6**	**93,7**	**93,7**	**93,4**	**92,3**	**90,4**	**87,7**	**85,3**		

(*) Existencia limitada

SERIE: MN

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código			Pot. P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42	45	48
	230M	230/400	400/690	CV	kW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	250	350	450	500	550	600	650	700	750	800
MN 40-125C	4969M	4969	5006	2	1,5	9,3	6,2	3,6	41,5		**17,9**	**18,5**	**18,1**	**16,6**	**14,3**	**12,8**	**11,1**	**9,4**				
MN 40-125B	4970M	4970	5007	3	2,2	12,4	8,5	4,9	44		**22,6**	**23,4**	**23,1**	**22**	**19,9**	**18,6**	**17**	**15,1**	**13,2**			
MN 40-125A	--	4971	5008	4	3	--	11,3	6,5	47,5		**26,8**	**27,6**	**27,6**	**26,5**	**24,6**	**23,4**	**22**	**20,3**	**18,5**	**16,8**		
MN 40-160B	1348M	1348	5009	4	3	16,7	11,8	6,8	52		**28,2**	**29,2**	**28,9**	**27,5**	**25,3**	**23,8**	**22,3**	**20,5**				
MN 40-160A	1350M	1350	5010	5,5	4	22,5	15,2	8,8	56,5		**33,8**	**34,9**	**34,5**	**33,2**	**31,3**	**30**	**28,5**	**26,9**	**25,2**	**23,4**		
MN 40-160AP	--	8948	8949	7,5	5,5	--	19,7	11,4	63	H(m)	**38,6**	**39,8**	**39,8**	**38,7**	**37**	**35,8**	**34,4**	**32,9**	**31,1**	**29,3**	**27,4**	**25,3**
MN 40-200B	--	4972	5011	7,5	5,5	--	19,7	11,4	74,5		**44,6**	**45,5**	**45**	**43,5**	**41**	**39,3**	**37,2**	**34,9**	**32,3**			
MN 40-200A	--	4973	5012	10	7,5	--	26,1	15,1	81		**56,2**	**56,5**	**56,3**	**55,1**	**52,8**	**51,2**	**49,3**	**47**	**44,4**	**41,6**		
MN 40-200AP	--	8953	8954	12,5	9,2	--	29,1	16,8	93,5		**61,7**	**61,4**	**60,8**	**59,1**	**56,4**	**54,7**	**53,1**	**51,1**	**48,5**	**45,5**	**42,2**	
MN 40-250C	--	1066	1091	12,5	9,2	--	31,2	18,0	100,5		**64,8**	**64,4**	**63,8**	**62,7**	**61**	**59,8**	**57,9**	**55,4**				
MN 40-250B	--	4974	5013	15	11	--	38,6	22,3	105		**73,7**	**73,9**	**73,2**	**71,1**	**69,2**	**68,1**	**66,7**	**64,7**	**62,1**			
MN 40-250A	--	4975	5014	20	15	--	50,3	29,1	135		**82,6**	**84,6**	**84,7**	**83,4**	**81,3**	**80**	**78,5**	**76,9**	**75,4**	**72,8**	**69**	

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
	230/400	400/690	CV	kW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	250	350	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
MN 40-250BM	7422	7423	25	18,5	59	34,1	150	**H(m)**	**92,6**	**93,2**	**93,2**	**92,8**	**91,7**	**90,9**	**89,8**	**88,3**	**86,5**	**84,6**	**82,3**	**79,5**	**72**	
MN 40-250AM	7424	7425	30	22	59,7	40,3	160,5		**101,7**	**103**	**102,3**	**102**	**101,2**	**100,4**	**99,4**	**98,1**	**96,5**	**94,8**	**93,1**	**90,9**	**85**	**77,5**

Modelo	Código			Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	12	21	27	30	36	42	45	48	54	60	66	72
	230M	230/400	400/690	CV	kW	1-230V	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	200	350	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200
MN 50-125B	4976M	4976	5015	4	3	16,1	11,8	6,8	53.5	**H(m)**	**20**	**20,6**	**20,3**	**19,9**	**19,6**	**18,7**	**17,6**	**17**	**16,4**	**15**	**13,2**	**11,3**	**9,2**
MN 50-125A	4977M	4977	5016	5,5	4	22,5	15,2	8,8	57.5		**24,3**	**24,3**	**24,2**	**23,7**	**23,3**	**22,6**	**21,7**	**21,2**	**20,7**	**19,6**	**18,2**	**16,4**	**14,2**

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	21	24	27	33	36	42	45	48	54	60	66	72	78
	230/400	400/690	CV	kW5	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	350	400	550	550	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
MN 50-160B	4978	5017	7,5	5,5	18,9	10,9	74,5		**32,1**	**33,5**	**33,4**	**33,1**	**32,2**	**31,6**	**30,2**	**29,1**	**28,3**	**26,2**	**23,9**	**21,5**	**18,9**	
MN 50-160A1 (*)	--	1096	10	7,5	26,1	15,1	69		**38,1**	**39,8**	**39,8**	**39,6**	**39,2**	**38,8**	**37,7**	**36,9**	**36**	**34,1**	**32,1**	**29,9**	**27,6**	
MN 50-160A	4979	5018	10	7,5	24,9	14,4	81		**38,1**	**39,8**	**39,8**	**39,7**	**39,2**	**38,8**	**37,7**	**36,9**	**36**	**34,2**	**32,2**	**29,7**	**27,4**	**25,4**
MN 50-200C	4980	5019	12,5	9,2	29,8	17,2	98		**48,2**		**49,7**	**49,2**	**47,7**	**46,9**	**44,9**	**43,7**	**42,6**	**40**	**36**	**32,3**	**28,9**	
MN 50-200B	4981	5020	15	11	33,7	19,5	102,5	H(m)	**53,1**		**54,6**	**54,1**	**52,9**	**52,2**	**50,4**	**49,3**	**48,1**	**45,5**	**42,7**	**38,8**	**35**	
MN 50-200A	4982	5021	20	15	42,7	24,7	132,5		**59,9**		**61,8**	**61,5**	**60,4**	**59,7**	**58**	**57,1**	**56**	**53,6**	**50,8**	**47,8**	**44,4**	**39,8**
MN 50-250C	4983	5022	20	15	49,5	28,6	139		**69,2**			**68,2**	**67**	**66,3**	**64,7**	**63,8**	**62,8**	**59,9**	**56,2**	**52,1**		
MN 50-250B	4984	5023	25	18,5	59,3	34,3	154		**78,8**			**78,4**	**77,6**	**77**	**75,1**	**74**	**72,9**	**70,3**	**66,9**	**62,9**	**58,5**	
MN 50-250A	4985	5024	30	22	70,8	40,9	164		**88,5**			**88,3**	**87,7**	**87,2**	**85,8**	**84,8**	**83,8**	**81,4**	**75**	**75**	**70,2**	**64,8**

(*) Existencia limitada

SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	30	42	54	60	72	84	96	108	120	132	138	144	150
	230/400	400/690	CV	Kw5	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
MN 65-125B1(*)	--	1098	7,5	5,5	19,6	11,3	70		**19,7**	**20,6**	**20,3**	**20**	**19,7**	**18,8**	**17,5**	**16,3**	**15**					
MN 65-125B	4986	5025	7,5	5,5	19	11	76,5		**19,7**	**20,6**	**20,3**	**20**	**19,7**	**18,8**	**17,5**	**16,3**	**15**	**13,1**				
MN 65-125A1(*)	--	1099	10	7,5	26,1	15,1	76,5		**24,6**	**25,2**	**25**	**24,7**	**24,5**	**23,9**	**23**	**22**	**20,6**	**18,8**				
MN 65-125A	4987	5026	10	7,5	24,9	14,4	83		**24,6**	**25,2**	**25**	**24,7**	**24,5**	**23,9**	**23**	**22**	**20,6**	**18,8**	**16,8**			
MN 65-160C	4988	5027	12,5	9,2	29,1	16,8	99,5		**28,9**		**30,6**	**30**	**29,6**	**28,5**	**27,2**	**25,3**	**22,9**	**20,2**	**17,5**	**16**	**13,9**	
MN 65-160B	4989	5028	15	11	35,6	20,6	103,5	H(m)	**33,2**		**35,1**	**34,6**	**34,3**	**33,3**	**32,1**	**30,4**	**28,2**	**25,5**	**22,5**	**21,4**	**20,4**	
MN 65-160A1(*)	--	1133	20	15	47,8	27,6	95		**37,1**		**38,5**	**38,1**	**37,5**	**37,1**	**36,1**	**34,6**	**32,8**	**30,7**	**28,4**	**27**	**25,7**	
MN 65-160A	4990	5029	20	15	32	18,5	135		**40,1**		**42,5**	**42,3**	**42,1**	**41,4**	**40,4**	**38,9**	**37,1**	**35,3**	**32,8**	**31,7**	**30,9**	
MN 65-200C	4991	5030	20	15	49	28,3	138,5		**44,4**			**46,1**	**45,4**	**44**	**42,4**	**40,3**	**37,5**	**33,7**	**28,9**	**26,8**		
MN 65-200B	4992	5031	25	18,5	60,2	34,8	153		**51,7**			**53,9**	**53,4**	**52**	**50,4**	**48,6**	**45,9**	**43**	**39,4**	**37,1**	**34,6**	
MN 65-200A	4993	5032	30	22,5	72,1	41,7	163,5		**60,3**			**61,8**	**61,4**	**60,4**	**59,1**	**57,1**	**54,6**	**51,6**	**48,3**	**46,5**	**44,4**	
MN 65-250B	4994	5033	40	30	95,7	55,3	203,5		**80,6**			**80,6**	**79,5**	**77,1**	**74,1**	**70,4**	**66,1**	**61**	**54,7**	**51**	**47,3**	
MN 65-250A	4995	5034	50	37	119,7	69,2	226		**91,6**			**91,6**	**90,8**	**88,6**	**85,9**	**82,5**	**77,8**	**72,8**	**67,4**	**64,3**	**60,8**	**57,9**

(*) Existencia limitada

Modelo	Código		Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	66	72	84	96	120	138	156	168	180	195	210	225	240
	230/400	400/690	CV	Kw5	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1100	1200	1400	1600	2000	2300	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
MN 80-160E	1166	1163	12,5	9,2	28,2	16,3	110		**21,5**	**22,9**	**22,5**	**21,6**	**20,8**	**18,9**	**17,2**	**15,3**	**13,7**					
MN 80-160D	5242	5248	15	11	34,6	20	114		**25,4**	**27,3**	**27**	**26,6**	**25,4**	**23,5**	**21,8**	**19,9**	**18,3**	**16,4**				
MN 80-160C1(*)	--	1165	20	15	44,1	25,5	104		**28,5**	**29,5**	**29,3**	**28,6**	**27,8**	**25,7**	**23,9**	**21,7**	**19,9**	**17,9**	**15,2**			
MN 80-160C	5243	5249	20	15	42,4	24,5	143	H(m)	**29**	**30,9**	**30,7**	**30,4**	**29,4**	**27,4**	**25,8**	**24,1**	**22,5**	**20,7**	**18,4**			
MN 80-160B	5244	5250	25	18,5	52,4	30,3	157,5		**33,6**	**35,9**	**35,7**	**35,4**	**34,5**	**32,9**	**31,6**	**30**	**28,6**	**27**	**24,5**	**22**		
MN 80-160A	5245	5251	30	22,5	64	37	168		**38**	**40,5**	**40,4**	**40,2**	**39,6**	**38,4**	**37,1**	**35,4**	**34,1**	**32,6**	**30,4**	**28,3**	**23,9**	
MN 80-200B	5246	5252	40	30	99	57,2	200		**50,4**				**53,9**	**52,3**	**50,7**	**48,9**	**47,4**	**45,8**	**43,4**	**40,9**	**38,5**	
MN 80-200A	5247	5253	50	37	123,8	71,6	222		**57,3**				**61,3**	**59,4**	**57,8**	**56,8**	**55,4**	**53,7**	**51,5**	**49,1**	**46,6**	**43,9**

(*) Existencia limitada

Modelo	Código		Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	96	120	132	144	156	168	180	195	210	240	270	300	3300
	230/400	400/690	CV	Kw5	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500
MN 100-160B	5859	5860	40	30	98,8	57,1	208	H(m)	**41,7**	**40,7**	**40,7**	**40,4**	**40,1**	**39,6**	**39,1**	**38,5**	**37,8**	**37**	**35**	**32,3**	**29,2**	**25,7**
MN 100-160A	5861	5862	50	37	121,5	70,2	230,5		**46**	**45,1**	**45,1**	**44,9**	**44,7**	**44,3**	**43,9**	**43,3**	**42,7**	**42**	**40,2**	**37,9**	**35**	**31,9**

SUPLEMENTOS CIERRES MECÁNICOS

Modelo	Ø	Material	Bombas	PVP €
SSW20	20	WIDIA-WIDIA	32-160 y 40-125	**230**
SSW28	28	WIDIA-WIDIA	32-200 A 65-200 Y 80-160	**440**
SSS40	40	SiC-SiC	65-250, 80-200 Y 100-160	**Consultar**
SSW40	40	WIDIA-WIDIA	65-250, 80-200 Y 100-160	**Consultar**

SERIE: MN - Rodete Standard

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C	1344M	2	1.077
MN 32-160B	1345M	3	1.143
MN 32-200C	1347M	5,5	1.713

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969M	2	1.126
MN 40-125B	4970M	3	1.203
MN 40-160B	1348M	4	1.421

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-160A	1350M	5,5	1.655
MN 50-125B	4976M	4	1.420
MN 50-125A	4977M	5,5	1.695

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C	1344	4996	2	1.065
MN 32-160B	1345	4997	3	1.092
MN 32-160A	1346	4998	4	1.150
MN 32-200C	1347	4999	5,5	1.423
MN 32-200B1	--	1088	7.5	1.834
MN 32-200B	4964	5001	7,5	1.885
MN 32-200A	4965	5002	10	1.986
MN 32-250C	4966	5003	12,5	2.671
MN 32-250B	4967	5004	15	2.808
MN 32-250A1	--	1090	20	2.865
MN 32-250A	4968	5005	20	3.879
MN 40-125C	4969	5006	2	1.106
MN 40-125B	4970	5007	3	1.130
MN 40-125A	4971	5008	4	1.172
MN 40-160B	1348	5009	4	1.337
MN 40-160A	1350	5010	5,5	1.383
MN 40-160AP	8948	8949	7,5	1.625
MN 40-200B	4972	5011	7,5	1.891
MN 40-200A	4973	5012	10	1.993
MN 40-200AP	8953	8954	12,5	2.535
MN 40-250C	1066	1091	12,5	2.695
MN 40-250B	4974	5013	15	2.764
MN 40-250A	4975	5014	20	3.845
MN 40-250BM	7422	7423	25	4.858
MN 40-250AM	7424	7425	30	5.134
MN 50-125B	4976	5015	4	1.336
MN 50-125A	4977	5016	5,5	1.381
MN 50-160B	4978	5017	7,5	1.881
MN 50-160A1	--	1096	10	1.905
MN 50-160A	4979	5018	10	1.980

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C	4980	5019	12,5	2.552
MN 50-200B	4981	5020	15	2.685
MN 50-200A	4982	5021	20	3.781
MN 50-250C	4983	5022	20	3.895
MN 50-250B	4984	5023	25	4.364
MN 50-250A	4985	5024	30	4.611
MN 65-125B	4986	5025	7,5	1.936
MN 65-125A1	--	1099	10	1.960
MN 65-125A	4987	5026	10	2.038
MN 65-160C	4988	5027	12,5	2.561
MN 65-160B	4989	5028	15	2.695
MN 65-160A1	--	1133	20	2.849
MN 65-160A	4990	5029	20	3.781
MN 65-200C	4991	5030	20	3.895
MN 65-200B	4992	5031	25	4.358
MN 65-200A	4993	5032	30	4.611
MN 65-250B	4994	5033	40	8.218
MN 65-250A	4995	5034	50	8.913
MN 80-160E	1166	1163	12,5	2.835
MN 80-160D	5242	5248	15	2.835
MN 80-160C1	--	1165	20	2.961
MN 80-160C	5243	5249	20	3.899
MN 80-160B	5244	5250	25	4.367
MN 80-160A	5245	5251	30	4.615
MN 80-200B	5246	5252	40	8.223
MN 80-200A	5247	5253	50	8.924
MN 100-160B	5859	5860	40	8.683
MN 100-160A	5861	5862	50	9.172

SERIE: MN - Rodete Bronce

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-Br	1344MB	2	1.357
MN 32-160B-Br	1345MB	3	1.422
MN 32-200C-Br	1347MB	5,5	1.996

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969MB	2	1.313
MN 40-125B	4970MB	3	1.393
MN 40-160 B	1348MB	4	1.649

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-160 A-Br	1350MB	5,5	1.876
MN 50-125 B-Br	4976MB	4	1.639
MN 50-125 A-Br	4977MB	5,5	1.906

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-Br	1344B	4996B	2	1.346
MN 32-160B-Br	1345B	4997B	3	1.372
MN 32-160A-Br	1346B	4998B	4	1.429
MN 32-200C-Br	1347B	4999B	5,5	1.713
MN 32-200B-Br	4964B	5001B	7,5	2.163
MN 32-200A-Br	4965B	5002B	10	2.260
MN 32-250C-Br	4966B	5003B	12,5	3.225
MN 32-250B-Br	4967B	5004B	15	3.359
MN 32-250A-Br	4968B	5005B	20	4.399
MN 40-125C-Br	4969B	5006B	2	1.299
MN 40-125B-Br	4970B	5007B	3	1.322
MN 40-125A-Br	4971B	5008B	4	1.362
MN 40-160B-Br	1348B	5009B	4	1.568
MN 40-160A-Br	1350B	5010B	5,5	1.612
MN 40-160AP-Br	8948B	8949B	7,5	1.847
MN 40-200B-Br	4972B	5011B	7,5	2.224
MN 40-200A-Br	4973B	5012B	10	2.323
MN 40-200AP-Br	8953B	8954B	12,5	2.850
MN 40-250C-Br	1066B	1091B	12,5	3.134
MN 40-250B-Br	4974B	5013B	15	3.201
MN 40-250A-Br	4975B	5014B	20	4.251
MN 40-250BM-Br	7422B	7423B	25	5.235
MN 40-250AM-Br	7424B	7425B	30	5.504
MN 50-125B-Br	4976B	5015B	4	1.557
MN 50-125A-Br	4977B	5016B	5,5	1.601
MN 50-160B-Br	4978B	5017B	7,5	2.116
MN 50-160A-Br	4979B	5018B	10	2.213

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C-Br	4980B	5019B	12,5	3.049
MN 50-200B-Br	4981B	5020B	15	3.179
MN 50-200A-Br	4982B	5021B	20	4.244
MN 50-250C-Br	4983B	5022B	20	4.302
MN 50-250B-Br	4984B	5023B	25	4.759
MN 50-250A-Br	4985B	5024B	30	4.998
MN 65-125B1-Br	--	1098B	7,5	2.117
MN 65-125B-Br	4986B	5025B	7,5	2.171
MN 65-125A1-Br	--	1099B	10	2.195
MN 65-125A-Br	4987B	5026B	10	2.270
MN 65-160C-Br	4988B	5027B	12,5	2.877
MN 50-160B-Br	4989B	5028B	15	3.007
MN 65-160A-Br	4990B	5029B	20	4.062
MN 65-200C-Br	4991B	5030B	20	4.302
MN 65-200B-Br	4992B	5031B	25	4.753
MN 65-200A-Br	4993B	5032B	30	4.998
MN 65-250B-Br	4994B	5033B	40	8.713
MN 65-250A-Br	4995B	5034B	50	9.388
MN 80-160E-Br	1166B	1163B	12,5	3.146
MN 80-160D-Br	5242B	5248B	15	3.146
MN 80-160C-Br	5243B	5249B	20	4.180
MN 80-160B-Br	5244B	5250B	25	4.634
MN 80-160A-Br	5245B	5251B	30	4.876
MN 80-200B-Br	5246B	5252B	40	8.701
MN 80-200A-Br	5247B	5253B	50	9.381
MN 100-160B-Br	5859B	5860B	40	9.070
MN 100-160A-Br	5861B	5862B	50	9.546

SERIE: MN - Rodete INOX

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en AISI-316

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-X	1344MX	2	1.532
MN 32-160B-X	1345MX	3	1.597
MN 32-200C-X	1347MX	5,5	2.375

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969MX	2	1.378
MN 40-125B	4970MX	3	1.458
MN 40-160 B	1348MX	4	1.799

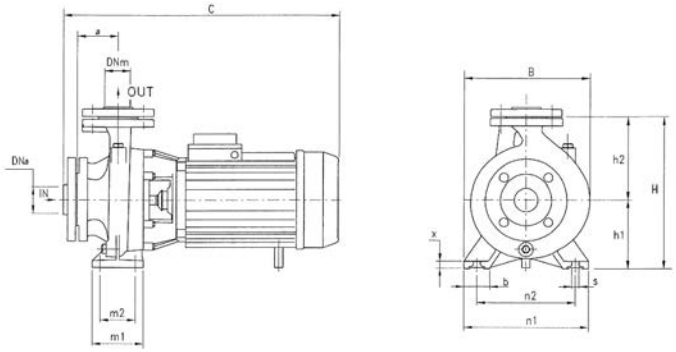
Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-160 A-X	1350MX	5,5	2.026
MN 50-125 B-X	4976MX	4	1.741
MN 50-125 A-X	4977MX	5,5	2.008

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-X	1344X	4996X	2	1.521
MN 32-160B-X	1345X	4997X	3	1.547
MN 32-160A-X	1346X	4998X	4	1.604
MN 32-200C-X	1347X	4999X	5,5	2.092
MN 32-200B-X	4964X	5001X	7,5	2.542
MN 32-200A-X	4965X	5002X	10	2.639
MN 32-250C-X	4966X	5003X	12,5	3.588
MN 32-250B-X	4967X	5004X	15	3.722
MN 32-250A-X	4968X	5005X	20	4.762
MN 40-125C-X	4969X	5006X	2	1.364
MN 40-125B-X	4970X	5007X	3	1.387
MN 40-125A-X	4971X	5008X	4	1.427
MN 40-160B-X	1348X	5009X	4	1.718
MN 40-160A-X	1350X	5010X	5,5	1.762
MN 40-160AP-X	8948X	8949X	7,5	1.997
MN 40-200B-X	4972X	5011X	7,5	2.391
MN 40-200A-X	4973X	5012X	10	2.490
MN 40-200AP-X	8953X	8954X	12,5	3.017
MN 40-250C-X	1066X	1091X	12,5	3.309
MN 40-250B-X	4974X	5013X	15	3.376
MN 40-250A-X	4975X	5014X	20	4.426
MN 40-250BM-X	7422X	7423X	25	5.410
MN 40-250AM-X	7424X	7425X	30	5.679
MN 50-125B-X	4976X	5015X	4	1.659
MN 50-125A-X	4977X	5016X	5,5	1.703
MN 50-160B-X	4978X	5017X	7,5	2.275
MN 50-160A-X	4979X	5018X	10	2.372

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C-X	4980X	5019X	12,5	3.123
MN 50-200B-X	4981X	5020X	15	3.253
MN 50-200A-X	4982X	5021X	20	4.318
MN 50-250C-X	4983X	5022X	20	4.486
MN 50-250B-X	4984X	5023X	25	4.943
MN 50-250A-X	4985X	5024X	30	5.182
MN 65-125B1-X	--	1098X	7,5	2.229
MN 65-125B-X	4986X	5025X	7,5	2.283
MN 65-125A1-X	--	1099X	10	2.307
MN 65-125A-X	4987X	5026X	10	2.382
MN 65-160C-X	4988X	5027X	12,5	3.022
MN 50-160B-X	4989X	5028X	15	3.152
MN 65-160A-X	4990X	5029X	20	4.207
MN 65-200C-X	4991X	5030X	20	4.595
MN 65-200B-X	4992X	5031X	25	5.046
MN 65-200A-X	4993X	5032X	30	5.291
MN 65-250B-X	4994X	5033X	40	8.934
MN 65-250A-X	4995X	5034X	50	9.609
MN 80-160E-X	1166X	1163X	12,5	3.348
MN 80-160D-X	5242X	5248X	15	3.348
MN 80-160C-X	5243X	5249X	20	4.382
MN 80-160B-X	5244X	5250X	25	4.836
MN 80-160A-X	5245X	5251X	30	5.078
MN 80-200B-X	5246X	5252X	40	8.802
MN 80-200A-X	5247X	5253X	50	9.482
MN 100-160B-X	5859X	5860X	40	9.303
MN 100-160A-X	5861X	5862X	50	9.779

SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas



TIPO	DIMENSIONES (mm)														
	DNM	DNA	a	h1	h2	m1	m1	n1	n2	b	x	s	C	B	H
32-160 C/B/A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
32-200 B1	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340
32-200 B/A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
32-250 B/A1	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
40-125 C/B/A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
40-160 AP	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292
40-200 B1/A1	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	545	273	340
40-200 B/A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
40-200 AP	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	628	273	340
40-250 C/B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
40-250 A/BM	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
50-125 B/A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
50-160 B/A/A1	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
50-200 C/B/A1	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
50-250 B/A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
65-125 B1/A1	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340
65-125 B/A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
65-160 C/B/A1	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
65-200 B/A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
65-250 B/A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
80-160 E/D/C1	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
80-160 B/A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
80-200 B/A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	840	335	405
100-160 B/A	100	125	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480

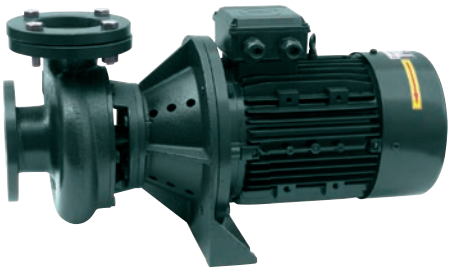
SERIE: DN

HIDROBEX

Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) 22

Caudal max. (l/min) 3200



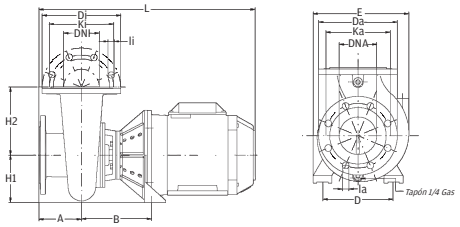
APLICACIONES

Bombas centrífugas de un rodete indicadas para grandes caudales a bajas presiones. Todas las partes en contacto con el líquido están tratadas por cataforesis de larga duración, para prevenir la corrosión.

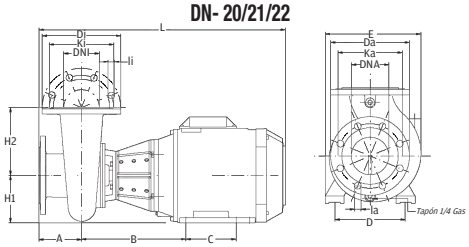
FUNCIONAMIENTO

Fluído: Líquidos moderadamente cargados de impurezas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Altura máxima de aspiración: 2 m

DN- 16/17/18/19



DN- 20/21/22



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro. Bronce (opcional)
RODETE: Latón (DN-16) - Bronce/Aluminio (Resto)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316L
SELLO MECÁNICO: Carbono+Resina/Cerámica
TORNILLERIA: Acero inoxidable AISI-304

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, eficiencia IE3, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Trifásicos 230/400 V (hasta 5,5 CV) o 400/690V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **3" (DN-16)**
Ø aspiración e impulsión **DN-100 (Resto)**

Tipo	Da	Ka	la	Nº	Di	Ki	li	A	B	C	D	E	H1	H2	L
DN 16	152	125	14	4	152	125	14	4	182	-	190	250	132	131	533
DN 17	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 18	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 19	220	180	19	8	220	180	19	8	196	-	190	267	132	190	606
DN 20	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 21	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724
DN 22	220	180	19	8	220	180	19	8	292	140	216	273	132	190	724

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	170	190	PVP
		CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	166	333	500	666	833	1000	1333	1666	2083	2500	2833	3167	€
DN-16	205300	4	3	9,9	5,7	36		**17,9**	**17**	**16,1**	**14,3**	**10,7**	**7**							2.244
DN-17	205305	4	3	9,9	5,7	42			**16**	**15,4**	**14,6**	**14,1**	**13**	**10,4**	**8,6**	**6**				2.244
DN-18	205310	5,5	4	13	7,4	51					**16,2**	**15,2**	**14,1**	**11,3**	**8,3**					2.400
DN-19	205315	5,5	4	13	7,4	50	H(m)						**14,2**	**12.6**	**11,3**	**9,5**	**6,5**			2.400
DN-20	205320	7,5	5.5	--	10,1	60		**18,1**	**17,8**	**17,3**	**17**	**16,6**	**16,2**	**15,1**	**14**	**11,8**	**7,6**			2.859
DN-21	205325	10	7,5	--	13,5	66						**20**	**19,6**	**18,4**	**17**	**14,9**	**12.1**	**9,5**	**6,5**	3.080
DN-22	205330	12,5	9,2	--	16,6	75				**21,8**	**21,2**	**20,7**	**20,1**	**18,8**	**17,2**	**15**	**12,4**	**10**	**7,3**	3.533

Para versiones con filtro consultar la electrobomba FDN (Página 27)
Opcionalmente es posible servir la bomba en versión BRONCE. Consúltenos.

SERIE: MNG - MNGX

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura max. (m) 93

Caudal max. (l/min) 6000



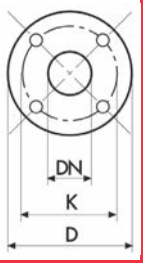
APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas de eje horizontal fabricadas según normas EN733 con enganche y soporte acoplamiento con motores estándard. Se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antincendios. Se suministran con contrabrida montada.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos
Rango temperatura del líquido: -10ºC - +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX)
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
RODETE: Fundición de hierro (MNG) - AISI 316 (MNGX). Bronce opcional.
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Motor estándar normalizado B35. Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo S1, eficiencia IE3 con grado de protección IP55 y aislante clase f. Trifásicos 400/690 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MNG-MNGX 80	DN 100	DN 80
MNG-MNGX 100	DN 125	DN 100

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	96	108	120	144	168	180	195	210	225	240
	IE2	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1600	1800	2000	2400	2800	3000	3250	3500	3750	4000
80-250B	23400	E23400	60	45	77,7	418	H(m)	**77,2**	**80**	**79**	**77,5**	**73,1**	**69**	**67**	**64,5**	**61,8**	**58,8**	
80-250A	23401	E23401	75	55	94,6	505		**90**	**92,8**	**91,1**	**89,3**	**85,4**	**80,7**	**78,5**	**75,7**	**72,4**	**68,8**	**65,2**

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	108	144	168	210	225	240	270	300	330	360
	IE2	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1800	2400	2800	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
100-200B	23402	E23402	60	45	77,7	417	H(m)	**56,1**	**56,8**	**55,6**	**54,5**	**52,2**	**51,4**	**50,4**	**47,5**	**43,8**	**39,7**	
100-200A	23403	E23403	75	55	94,6	505		**61,1**	**62,2**	**61**	**59,9**	**58,3**	**57,4**	**56,4**	**53,8**	**50,6**	**46,8**	**42,5**

Modelo	Código 400/690V		Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	120	144	168	210	225	240	270	300	330	360
	IE2	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	1800	2400	2800	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
100-250C	23404	E23404	75	55	94,6	516		**71,9**	**73,2**	**72,9**	**72,2**	**70,3**	**69,3**	**67,9**				
100-250B	23406	E23406	100	75	128	645	H(m)	**83,6**	**83,7**	**83,2**	**82,5**	**80,8**	**80**	**77,9**	**76,4**	**72**	**67,6**	
100-250A	23407	E23407	125	90	151	680		**93,5**	**93,9**	**93,4**	**92,4**	**89,9**	**88,8**	**87,4**	**85,8**	**80,4**	**75,8**	**73,2**

SERIE: MNG - MNGX

HIDROBEX

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Modelo	kW	Rodete fundición hierro	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400	13.237
MNG 80-250A	55	E23401	15.849
MNG 100-200B	45	E23402	13.375
MNG 100-200A	55	E23403	15.987
MNG 100-250C	55	E23404	16.983
MNG 100-250B	75	E23406	18.809
MNG 100-250A	90	E23407	20.085

Modelo	kW	Rodete bronce	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400B	14.651
MNG 80-250A	55	E23401B	17.263
MNG 100-200B	45	E23402B	14.718
MNG 100-200A	55	E23403B	17.330
MNG 100-250C	55	E23404B	18.656
MNG 100-250B	75	E23406B	20.482
MNG 100-250A	90	E23407B	21.758

Modelo	kW	Rodete AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400X	14.864
MNG 80-250A	55	E23401X	17.476
MNG 100-200B	45	E23402X	14.920
MNG 100-200A	55	E23403X	17.532
MNG 100-250C	55	E23404X	18.907
MNG 100-250B	75	E23406X	20.733
MNG 100-250A	90	E23407X	22.009

Modelo	kW	Bomba en AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNGX 80-250B	45	EX23400	21.856
MNGX 80-250A	55	EX23401	24.562
MNGX 100-200B	45	EX23402	21.895
MNGX 100-200A	55	EX23403	24.600
MNGX 100-250C	55	EX23404	26.827
MNGX 100-250B	75	EX23406	28.714
MNGX 100-250A	90	EX23407	30.040

SERIE: MA/MAX

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

2900 rpm

Altura max. (m) 147

Caudal max. (l/min) 6000



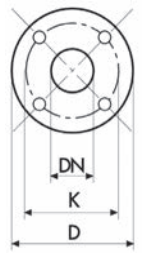
APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC. Para 120ºC CONSULTAR
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	19	





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)
ESCUDO: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX))
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (Opcional con estopada). Para sellos mecánicos en Widia, consultar pág. 103

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MA/MAX 32	DN 50	DN 32
MA/MAX 40	DN 65	DN 40
MA/MAX 50	DN 65	DN 50
MA/MAX 65	DN 80	DN 65
MA/MAX 80	DN 100	DN 80
MA/MAX 100	DN 125	DN 100

Modelo	Peso (Kg)	Q (m^3/h) (l/min)	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
32-160C	38	H(m) / kW	**22,8**/*0,9*	**22,5**/*1,0*	**22**/*1,1*	**21**/*1,3*	**19,2**/*1,4*	**16,9**/*1,5*	**14**/*1,6*				
32-160B	38		**27,7**/*1,2*	**27,4**/*1,4*	**27,0**/*1,5*	**26,2**/*1,6*	**24,9**/*1,8*	**22,9**/*2,0*	**20,1**/*2,1*	**17**/*2,2*			
32-160A	38		**36,2**/*1,7*	**36**/*1,9*	**35,6**/*2,1*	**34,6**/*2,3*	**33,2**/*253*	**31,4**/*2,8*	**28,9**/*2,9*	**25,7**/*3,1*	**22,1**/*3,3*		
32-200C	41		**40,3**/*2,2*	**40,1**/*2,45*	**39,8**/*2,63*	**38,9**/*2,96*	**37,7**/*3,27*	**36,1**/*3,56*	**34,2**/*3,82*	**31,6**/*4,08*	**28,7**/*4,31*		
32-200B	41		**48**/*3,2*	**47,9**/*3,37*	**47,6**/*3,57*	**46,7**/*3,97*	**45,5/4**,*35*	**44,2**/*4,71*	**42,6/5**,*05*	**40,5**/*5,36*	**37,9**/*5,66*	**35,4**/*5,93*	
32-200A	41		**58,3**/*4,03*	**58,4**/*4,28*	**58,4**/*4,53*	**58**/*5,02*	**57,1**/*5,5*	**55,6**/*5,92*	**53,8**/*6,34*	**51,4**/*6,72*	**49,2**/*7,08*	**46,6**/*7,42*	**44,3**/*7,72*
32-250C	50			**72,8**/*5,69*	**72,5**/*6*	**71,9**/*6,59*	**70,5**/*7,17*	**68,8**/*7,69*	**66,6**/*7,17*	**64,1**/*8,67*	**61,3**/*9,08*		
32-250B	50			**84**/*6,93*	**83,9**/*7,29*	**83,6**/*7,99*	**82,7**/*8,66*	**81,1**/*9,28*	**78,6**/*9,87*	**75,4**/*10,44*	**73,2**/*11,05*		
32-250A	50			**93,6**/*7,59*	**93,7**/*7,99*	**93,7**/*8,82*	**93,4**/*9,59*	**92,3**/*10,35*	**90,4**/*11,07*	**87,7**/*11,72*	**85,3**/*12,34*		

SERIE: MA/MAX

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800
40-125C	37	H(m) / kW	**18,5**/*0,96*	**18,4**/*1,09*	**18,1**/*1,21*	**17,5**/*1,31*	**16,6**/*1,41*	**15,6**/*1,48*	**14,3**/*1,53*	**12,8**/*1,57*	**11,1**/*1,59*	**9,4**/*1,6*				
40-125B	37		**23,4**/*1,3*	**23,3**/*1,48*	**23,1**/*1,63*	**22,7**/*1,76*	**22**/*1,89*	**21**/*2*	**19,9**/*2,09*	**18,6**/*2,16*	**17**/*2,22*	**15,1**/*2,27*	**13,2**/*2,3*			
40-125A	37		**27,6**/*1,64*	**27,7**/*1,83*	**27,6**/*2,03*	**27,2**/*2,2*	**26,5**/*2,37*	**25,7**/*2,52*	**24,6**/*2,65*	**23,4**/*2,76*	**22**/*2,86*	**20,3**/*2,95*	**18,5**/*3,02*	**16,8**/*3,08*		
40-160B	40		**29,2**/*1,92*	**29,2**/*2,13*	**28,9**/*2,33*	**28,3**/*2,51*	**27,5**/*2,67*	**26,5**/*2,82*	**25,3**/*2,96*	**23,8**/*3,08*	**22,3**/*3,17*	**20,5**/*3,25*				
40-160A	40		**34,9**/*2,33*	**34,8**/*2,58*	**34,5**/*2,81*	**33,9**/*3,04*	**33,2**/*3,25*	**32,4**/*3,44*	**31,3**/*3,62*	**30**/*3,78*	**28,5**/*3,93*	**26,9**/*4,06*	**25,2**/*4,16*	**23,4**/*4,25*		
40-160AP	40		**39,8**/*2,76*	**39,9**/*3,06*	**39,8**/*3,33*	**39,4**/*3,6*	**38,7**/*3,85*	**37,9**/*4,08*	**37**/*4,29*	**35,8**/*4,49*	**34,4**/*4,67*	**32,9**/*4,84*	**31,1**/*5*	**29,3**/*5,14*	**27,4**/*5,27*	**25,3**/*5,39*
40-200B	44		**45,5**/*3,25*	**45,4**/*3,62*	**45**/*3,96*	**44,5**/*4,27*	**43,5**/*4,57*	**42,3**/*4,85*	**41**/*5,11*	**39,3**/*5,35*	**37,2**/*5,57*	**34,9**/*5,76*	**32,3**/*5,94*	**29,4**/*6,13*		
40-200A	44		**56,5**/*4,63*	**56,5**/*5,08*	**56,3**/*5,51*	**55,9**/*5,91*	**55,1**/*6,31*	**54,1**/*6,68*	**52,8**/*7,01*	**51,2**/*7,32*	**49,3**/*7,63*	**47**/*7,9*	**44,4**/*8,14*	**41,6**/*8,37*		
40-200AP	44		**61,4**/*4,81*	**61,2**/*5,30*	**60,8**/*5,74*	**60**/*6,16*	**59,1**/*6,56*	**57,9**/*6,95*	**56,4**/*7,31*	**54,7**/*7,65*	**53,1**/*7,96*	**51,1**/*8,25*	**48,5**/*8,51*	**45,5**/*8,73*	**42,2**/*8,93*	
40-250C	50		**64,4**/*5,5*	**64,2**/*6,02*	**63,8**/*6,56*	**32,4**/*7,11*	**62,7**/*7,65*	**61,9**/*8,14*	**61**/*8,63*	**59,8**/*9,12*	**57,9**/*9,57*	**55,4**/*10,01*				
40-250B	50		**73,9**/*6,74*	**74,5**/*7,38*	**73,2**/*7,96*	**71,9**/*8,53*	**71,1**/*9,10*	**70,2**/*9,69*	**69,2**/*10,28*	**68,1**/*10,87*	**66,7**/*11,43*	**64,7**/*11,91*	**62,1**/*12,39*			
40-250A	50		**84,6**/*8,36*	**84,8**/*9,03*	**84,7**/*9,74*	**84,3**/*10,45*	**83,4**/*11,11*	**82,4**/*11,76*	**81,3**/*12,44*	**80**/*13,08*	**78,5**/*13,66*	**76,9**/*14,23*	**75,4**/*14,80*	**72,8**/*15,37*	**69**/*15,93*	**72,8**/*15,37*

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	12 200	18 300	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	48 800	54 900	60 1000
40-250BM	53	H(m) / kW	**93,3**/*9,78*	**93,1**/*11,18*	**92,4**/*12,65*	**91,7**/*13,38*	**90,9**/*14,06*	***89,8***/*14,73*	**88,3**/*15,38*	**86,5**/*16*	**84,6**/*16,6*	**79,5**/*17,74*	**72**/*18,83*	
40-250BM	53		**102,8**/*11,26*	**102,2**/*12,69*	**101,7**/*14,21*	**101,2**/*14,97*	***100,4***/*15,74*	**99,4**/*16,5*	**98,1**/*17,22*	**96,5**/*17,92*	**84,8**/*18,61*	**90,9**/*19,96*	**85**/*21,28*	**77,5**/*22,45*

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	21 350	27 450	30 500	33 550	36 600	42 700	48 800	54 900	60 1000	66 1100	72 1200	78 1300
50-125B	40,5	H(m) / kW	**20,3**/*2,07*	**19,9**/*2,28*	**19,6**/*2,37*	**19,2**/*2,49*	**18,7**/*2,63*	**17,6**/*2,84*	**16,4**/*3*	**15**/*3,13*	**13,2**/*3,21*	**11,3**/*3,28*	**9,2**/*3,31*	
50-125A	40,5		**24,1**/*2,51*	**23,7**/*2,81*	**23,3**/*2,94*	**23**/*2,07*	**22,6**/*3,21*	**21,7**/*3,47*	**20,7**/*3,69*	**19,6**/*3,88*	**18,2**/*4,03*	**16,4**/*4,15*	**14,2**/*4,23*	
50-160B	44		**33,5**/*3,6*	**33,1**/*4,06*	**32,7**/*4,28*	**32,2**/*4,48*	***31,6***/*4,67*	**30,2**/*4,99*	**28,3**/*5,24*	**26,2**/*5,45*	**23,9**/*5,6*	**21,5**/*5,7*	**18,9**/*5,75*	
50-160A	44		**39,8**/*4,44*	**39,7**/*5,03*	**38,5**/*5,3*	**39,2**/*5,56*	***38,8***/*5,79*	**37,7**/*6,21*	**36**/*6,6*	**34,2**/*6,93*	**32,2**/*7,2*	**29,7**/*7,45*	**27,4**/*7,66*	**25,4**/*7,95*
50-200C	47			**49,2**/*6,44*	**48,5**/*6,75*	**47,7**/*7,06*	**46,9**/*7,35*	***44,9***/*7,88*	**42,6**/*8,31*	**40**/*8,67*	**36**/*9,02*	**32,3**/*9,26*	**28,9**/*9,43*	
50-200B	47			**54,1**/*7,14*	**53,5**/*7,52*	**52,9**/*7,86*	**52,5**/*8,17*	***50,4***/*8,78*	**48,1**/*9,34*	**45,5**/*9,76*	**42,7**/*10,15*	**38,8**/*10,47*	**35**/*10,73*	
50-200A	47			**61,5**/*8,36*	**61**/*8,78*	**60,4**/*9,2*	***59,7***/*9,62*	**58**/*10,38*	**56**/*11,05*	**53,6**/*11,65*	**50,8**/*12,17*	**47,8**/*12,62*	**44,4**/*13,01*	**39,8**/*13,35*
50-250C	54			**68,2**/*10,08*	**67,7**/*10,6*	**67**/*11,11*	**66,3**/*11,6*	**64,7**/*12,52*	**62,8**/*13,33*	**59,9**/*14,14*	**56,2**/*14,94*	**52,1**/*15,59*		
50-250B	54			**78,4**/*11,72*	**78**/*12,33*	**77,6**/*12,92*	**77**/*13,49*	**75,1**/*14,55*	**72,9**/*15,53*	**70,3**/*16,44*	**66,9**/*17,34*	**62,9**/*18,18*	**58,5**/*18,96*	
50-250A	54			**88,3**/*13,2*	**88,1**/*13,87*	**87,7**/*14,56*	**87,2**/*15,22*	**85,8**/*16,51*	**83,8**/*17,74*	**81,4**/*18,9*	**78,5**/*19,99*	**75/21**	**71,2**/*21,94*	**64,8**/*22,82*

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	30 500	42 700	54 900	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400
65-125B	40,5	H(m) / kW	**20,6**/*3,36*	**20,3**/*3,87*	**20**/*4,34*	**19,7**/*4,54*	**18,8**/*4,87*	**17,5**/*5,17*	**16,3**/*5,45*	**15**/*5,67*	**13,1**/*5,84*		
65-125A	40,5		**25,2**/*4,37*	**25**/*4,98*	**24,7**/*5,6*	**24,5**/*5,89*	**23,9**/*6,41*	**23**/*6,86*	**22**/*7,25*	**20,6**/*7,55*	**18,8**/*7,77*	**16,8**/*7,93*	
65-160C	44			**30,6**/*5,52*	**30**/*6,26*	**29,6**/*6,6*	***28,5***/*7,23*	**27,2**/*7,77*	**25,3**/*8,26*	**22,9**/*8,64*	**20,2**/*8,92*	**17,5**/*9,11*	**13,9**/*9,19*
65-160B	44			**35,1**/*6,51*	**34,6**/*7,37*	**34,3**/*7,77*	***33,3***/*8,56*	**32,1**/*9,24*	**30,4**/*9,85*	**28,2**/*10,38*	**25,5**/*10,82*	**22,5**/*11,17*	**20,4**/*11,49*
65-160A	44			**42,5**/*8,31*	**42,3**/*9,37*	**42,1**/*9,86*	***41,4***/*10,85*	**10,4**/*11,77*	**38,9**/*12,65*	**37,1**/*13,46*	**35,3**/*14,14*	**32,8**/*14,79*	**30,9**/*15,52*
65-200C	47				**16,1**/*10,3*	**45,4**/*10,87*	**44**/*12*	**42,4**/*12,98*	**40,3**/*13,76*	**37,5**/*14,36*	**33,7**/*14,89*	**28,9**/*15,27*	
65-200B	47				**53,9**/*12,58*	**53,4**/*13,25*	**52**/*14,51*	**50,4**/*15,66*	**48,6**/*16,56*	**45,9**/*17,56*	**43**/*18,37*	**39,4**/*18,96*	**34,6**/*16,72*
65-200A	47				**31,8**/*14,56*	**61,4**/*15,38*	**60,4**/*16,93*	**59,1**/*18,33*	**57,1**/*19,66*	**54,6**/*20,84*	**51,6**/*21,83*	**48,3**/*22,73*	**44,4**/*23,41*
65-250B	54				**79**/*20,35*	**78,1**/*21,39*	**75,7**/*23,22*	**72,8**/*24,9*	**69,1**/*26,38*	**65**/*27,68*	**60,6**/*28,79*	**55,6**/*29,75*	**49**/*30,42*
65-250A	54				**89**/*23,47*	**88,2**/*24,7*	**86,1**/*27*	**83,6**/*29,03*	**80,1**/*30,88*	**75,9**/*32,48*	**71,1**/*33,88*	**65,6**/*35,16*	**59,4**/*34,43*

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/h) (l/min)	60 1000	78 1300	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	168 2800	180 3000	195 3250	210 3500
65-315CN	96	H(m) / KW	**96,4**/*28*	**95,6**/*31,7*	**93,8**/*35,3*	**92,3**/*37,6*	**90,7**/*39,8*	**89,1**/*41,9*	**87,5**/*44,2*	**85,5/4**6,3	**83,2/4**8,3	**80,8**/*50,3*		
65-315BN	96		**114,8**/*35,8*	**117**/*40,3*	**114,6**/*45,1*	**113,3**/*47,9*	**111,4**/*50,5*	***109,4***/*53,1*	**107,2**/*55,5*	**104,9**/*57,8*	**105,5**/*60*	**99,9**/*62,3*	**96,3**/*65,4*	
65-315AN	96		**138,5**/*45*	**137**/*50,7*	**135**/*56,1*	**133,5**/*59,5*	**131,7**/*62,8*	**129,5**/*66,1*	**127**/*69,2*	**124,5**/*72*	**121,8**/*74,8*	**118,8**/*77,3*	**114,8**/*80,1*	**110,4**/*83,1*

*Solo versión MA

SERIE: MA/MAX

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

2900 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	66 1100	84 1400	96 1600	120 1800	138 2000	144 2400	156 2600	180 3000	195 3250	210 3500	225 3750	240 4000
80-160E	58	H(m) / kW	**22,6**/*6,43*	**21,6**/*7,07*	**20,8**/*7,45*	**18,9**/*8,05*	**17,2**/*8,52*	***16,6***/*8,65*	**15,3**/*8,84*					
80-160D	58		**27,3**/*7,74*	**26,3**/*8,53*	**25,4**/*9,03*	**23,5**/*9,79*	***21,8***/*10,32*	**21,2**/*10,49*	**19,9**/*10,76*	**16,4**/*11,07*				
80-160C	58		**30,9**/*8,66*	**30,1**/*9,59*	**29,4**/*12,22*	**27,4**/*11,38*	***25,8***/*12,06*	**25,3**/*12,25*	**24,1**/*12,59*	**20,7**/*13,05*	**18,4**/*13,21*			
80-160B	58		**35,9**/*10,61*	**35,2**/*11,57*	**34,5**/*12,25*	**32,9**/*13,69*	***31,6***/*14,62*	**31,1**/*14,9*	**30**/*15,38*	**27**/*16,04*	**24,5**/*16,35*	**22**/*16,57*		
80-160A	58		**40,5**/*12,04*	**40,1**/*13,42*	**39,6**/*14,34*	**38,4**/*16,05*	***37,1***/*17,19*	**36,6**/*17,57*	**35,4**/*18,29*	**32,6**/*19,34*	**30,4**/*19,84*	**28,3**/*20,38*	**23,9**/*20,28*	
80-200B	73			**54,5**/*18*	**53,9**/*19,22*	**52,3**/*22,05*	**50,7**/*23,79*	**50,2**/*24,21*	**18,9**/*25,06*	**45,8**/*26,97*	**43,4**/*27,97*	**40,9**/*28,81*	**38,5**/*29,48*	
80-200A	73			**61,7**/*21,15*	**61,3**/*22,8*	**59,4**/*26,13*	**57,8**/*28,17*	**57,5**/*28,57*	**56,8**/*29,28*	**53,7**/*31,67*	**51,5**/*32,98*	**49,1**/*34,05*	**46,6**/*34,94*	**43,9**/*35,68*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	96 1600	114 1900	132 2200	156 2600	180 3000	195 3250	210 3500	225 3750	240 4000
80-250B	82	H(m)/KW	**80**/*30,9*	**78,2**/*33,5*	**75,3**/*36,2*	**71**/*39,4*	**67**/*42,1*	**64,5**/*43,6*	**61,8**/*3,35*	**58,8**/*46,2*	
80-250A	82		**92,8**/*36,6*	**90,2**/*39,6*	**87,4**/*42,5*	**83,1**/*46,1*	**78,5**/*49,3*	**75,7**/*50,9*	**72,4**/*52,6*	**68,8**/*54,2*	**65,2**/*55,5*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	78 1300	96 1600	120 2000	144 2400	156 2600	168 2800	180 3000	195 3250	210 3500	225 3750	240 4000	255 4250
80-315BN	97	H(m) / KW	**112,4**/*42,4*	**112,2**/*47,5*	**111,1**/*54,1*	**109,1**/*60,2*	**107,9**/*63,1*	**106,4**/*66*	**104,9**/*68,7*	**102,7**/*72,1*	**100,4**/*75,5*	**98,3**/*79*	**95,7**/*82,4*	**90,8**/*85,2*
80-315AN	97		**141,4**/*55,5*	**140,2**/*61,1*	**138,1**/*68,8*	**135,5**/*77*	**134,1**/*80,8*	**132,5**/*84,4*	**131**/*87*	**128,7**/*90,2*	**125,8**/*94,7*	**122,5**/*99,4*	**121,7**/*103*	**118,5**/*106*

*Solo versión MA

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	168 2800	180 3000	195 3250	210 3500	225 3750	240 4000	270 4500	300 5000	330 5500	360 6000
100-200B	74	H(m)/KW	**56,8**/*29*	**56,5**/*30*	**56,1**/*31*	**55,6**/*32*	**55,1**/*33*	**54,5**/*34*	**53,9**/*35*	**53,1**/*37*	**52,2**/*38*	**51,4**/*39*	**50,4**/*40*	**47,5**/*42*	**43,8**/*43*	**39,7**/*44*	
100-200A	74		**62,2**/*37*	**61,8**/*40*	**61,5**/*43*	**61**/*46*	**60,5**/*49*	**59,9**/*38*	**59,5**/*39*	**58,9**/*41*	**58,3**/*42*	**57,4**/*44*	**56,4**/*45*	**53,8**/*47*	**50,6**/*49*	**46,8**/*51*	**42,5**/*52*
100-250C	94			**73,2**/*40*	**73,1**/*42*	**72,9**/*44*	**72,6**/*46*	**72,2**/*47*	**71,8**/*48*	**71,1**/*50*	**70,3**/*52*	**69,3**/*54*	**67,9**/*55*	**64,7**/*58*	**67,6**/*61*		
100-250B	94			**83,7**/*47*	**83,5**/*49*	**83,2**/*51*	**82,9**/*53*	**82,5**/*55*	**82,1**/*57*	**81,4**/*59*	**80,8**/*61*	**80**/*62*	**79**/*64*	**76,4**/*67*	**72**/*71*	**67,6**/*74*	
100-250A	94			**93,9**/*52*	**93,7**/*54*	**93,4**/*56*	**92,9**/*59*	**92,4**/*61*	**91,8**/*63*	**90,9**/*65*	**89,9**/*67*	**88,8**/*69*	**87,4**/*71*	**84**/*75*	**80,4**/*78*	**75,8**/*81*	**73,2**/*86*

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

SERIE: 4MA/4MAX

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 10200



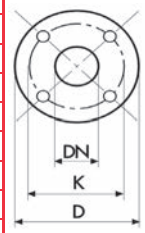
APLICACIONES

Bombas centrífugas monocelulares normalizadas de eje libre, construidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastecimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC. Para 120ºC CONSULTAR
Presión máxima de ejercicio: 10 bars

DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros nº	Taladros Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	
150	285	240	8	23	
200	340	295	8	23	
250	395	350	12	23	
300	445	400	12	23	





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)
ESCUDO: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX)
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris (MA). - AISI 316 (MAX)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316 - DUPLEX
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (Opcional con estopada)

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MA/MAX 32	DN 50	DN 32
MA/MAX 40	DN 65	DN 40
MA/MAX 50	DN 65	DN 50
MA/MAX 65	DN 80	DN 65
MA/MAX 80	DN 100	DN 80
MA/MAX 100	DN 125	DN 100
MA/MAX125	DN 150	DN125
MA/MAX 150	DN 200	DN 150

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	1,5 25	3 50	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350
32-160C	38	H(m) / KW	**5,9**/*0,18*	**5,8**/*0,2*	**5,5**/*0,22*	**5,3**/*0,24*	**4,8**/*0,26*	**4,3**/*0,28*	**3,5**/*0,28*	**2,6**/*0,29*			
32-160B	38		**7,2**/*0,21*	**7,1**/*0,24*	**6,7**/*0,27*	**6,4**/*0,29*	**5,9**/*0,31*	**5,3**/*0,33*	**4,6**/*0,34*	**3,6**/*0,36*			
32-160A	38		**8,8**/*0,26*	**8,7**/*0,29*	**8,5**/*0,31*	**8,2**/*0,35*	**7,9**/*0,37*	**7,4**/*0,39*	**6,9**/*0,41*	**6,1**/*0,43*	**4**/*0,45*		
32-200C	41			**10,8**/*0,39*	**10,6**/*0,43*	**10,2**/*0,47*	**9,9**/*0,51*	**9,4**/*0,54*	**8,9**/*0,57*	**8,4**/*0,59*	**6,7**/*0,66*	**4,2**/*0,71*	
32-200B	41			**12,7**/*0,47*	**12,5**/*0,51*	**12,2**/*0,56*	**11,7**/*0,61*	**11,2**/*0,66*	**10,6**/*0,70*	**10,1**/*0,74*	**8,7**/*0,78*	**6,3**/*0,81*	
32-200A	41			**15,7**/*0,53*	**15,5**/*0,57*	**15,3**/*0,66*	**15**/*0,71*	**14,5**/*0,77*	**13,8**/*0,82*	**12,2**/*0,88*	**11,7**/*0,98*	**9,5**/*1,04*	**6,8**/*1,1*
32-250C	50			**17,2**/*0,75*	**16,9**/*0,79*	**16,6**/*0,85*	**16,2**/*0,90*	**15,7**/*0,95*	**15,1**/*1*	**14,4**/*1,04*	**12,5**/*1,09*	**10**/*1,18*	**6,5**/*1,21*
32-250B	50			**20**/*0,87*	**19,7**/*0,93*	**19,4**/*1*	**19**/*1,06*	**18,4**/*1,14*	**17,8**/*1,19*	**17**/*1,24*	**15,3**/*1,33*	**12,6**/*1,39*	**8,3**/*1,42*
32-250A	50			**22,2**/*0,95*	**21,9**/*1,03*	**21,6**/*1,1*	**21,3**/*1,18*	**20,7**/*1,24*	**20**/*1,3*	**18,9**/*1,36*	**17,2**/*1,46*	**14,8**/*1,52*	**9,1**/*1,55*

SERIE: 4MA/4MAX

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	4,5 75	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400
40-125C	29	H(m) / KW	**4,4**/*0,18*	**4,3**/*0,19*	**4,2**/*0,21*	**4,1**/*0,23*	**4**/*0,23*	**3,8**/*0,25*	**3,4**/*0,26*	**2,8**/*0,27*	**2**/*0,29*	
40-125B	29		**5,5**/*0,22*	**5,5**/*0,25*	**5,4**/*0,26*	**5,3**/*0,28*	**5,2**/*0,29*	**4**/*,031*	**4,6**/*0,34*	**4**/*0,35*	**3,3**/*0,37*	
40-125A	29		**6,3**/*0,28*	**6,3**/*0,3*	**6,2**/*0,32*	**6,1**/*0,34*	**6**/*0,36*	**5,8**/*0,38*	**5,4**/*0,4*	**4,9**/*0,34*	**4,2**/*0,44*	**3,4**/*0,46*
40-160B	34		**7,5**/*0,29*	**7,6**/*0,34*	**7,4**/*0,37*	**7,2**/*0,4*	**7**/*0,42*	**6,8**/*0,43*	**6,1**/*0,45*	**4,9**/*0,47*	**3,7**/*0,48*	**2,5**/*0,46*
40-160A	34		**8,9**/*0,34*	**9**/*0,38*	**8,9**/*0,41*	**8,7**/*0,45*	**8,5**/*0,47*	**8,3**/*0,49*	**7,5**/*0,53*	**6,6**/*0,57*	**5,6**/*0,59*	**4,5**/*0,6*
40-160AP	40		**11,1**/*0,47*	**11,3**/*0,52*	**11,3**/*0,56*	**11,1**/*0,6*	**10,9**/*0,64*	**10,6**/*0,67*	**10**/*0,72*	**9**/*0,77*	**8**/*0,81*	**6,8**/*0,84*
40-200B	37			**11,4**/*0,52*	**11,3**/*0,56*	**11,1**/*0,6*	**10,8**/*0,64*	**10,5**/*0,68*	**9,6**/*0,75*	**8,5**/*0,78*	**6,9**/*0,81*	**4,7**/*0,84*
40-200A	37			**13,9**/*0,64*	**13,8**/*0,72*	**13,6**/*0,74*	**13,4**/*0,79*	**13,2**/*0,82*	**12,3**/*0,91*	**11,3**/*0,99*	**10**/*1,06*	**8,3**/*1,13*
40-200AP	44			**14,9**/*0,69*	**14,8**/*0,79*	**14,6**/*0,81*	**14,4**/*0,86*	**14,2**/*0,9*	**13,3**/*0,99*	**12,3**/*1,08*	**11**/*1,16*	**9,4**/*1,23*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9 150	10,5 175	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	27 450	30 500	33 550
40-250B	50	H(m) / KW	**18,2**/1,13	**17,9**/*1,19*	**17,7**/*1,24*	**17,1**/*1,39*	**16,2**/*1,51*	**14,6**/*1,62*	**12,9**/*1,73*	**10,7**/*1,82*	**8,2**/*1,91*	
40-250A	50	H(m) / KW	**20,8**/1,32	**20,6**/*1,4*	**20,4**/*1,47*	**19,8**/*1,62*	**19**/*1,75*	**17,9**/*1,88*	**16,3**/*2*	**14,1**/*2,1*	**11,5**/*2,21*	**8,4**/*2,31*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	9 150	12 200	15 250	18 300	24 400	30 500	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800	54 900
50-125B	40,5	H(m) / KW	**5,5**/*0,23*	**5,4**/*0,28*	**5,3**/*0,32*	**5,1**/*0,38*	**4,7**/*0,44*	**4,1**/*0,46*	**3,1**/*0,47*	**2,6**/*0,48*	**2,1**/*0,49*			
50-125A	40,5		**6,4**/*0,38*	**6,3**/*0,41*	**6,3**/*0,44*	**6,1**/*0,48*	**5,8**/*0,55*	**5,2**/*0,62*	**4,4**/*0,64*	**3,9**/*0,64*	**3,4**/*0,64*	**2,9**/*0,63*		
50-160B	44		**8**/*0,43*	**7,8**/*0,47*	**7,7**/*0,51*	**7,3**/*0,56*	**6,4**/*0,63*	**5,3**/*0,66*	**4**/*0,68*	**3,2**/*0,68*	**2,3**/*0,67*			
50-160A	44		**9,4**/*0,55*	**9,3**/*0,59*	**9,2**/*0,65*	**9**/*0,72*	**8,3**/*0,8*	**7,2**/*0,84*	**6**/*0,87*	**5,4**/*0,88*	**4,7**/*0,88*	**3,9**/*0,89*	**3,1**/*0,88*	
50-200C	47		**12**/0,63	**11,7**/*0,72*	**11,2**/*0,79*	**10,7**/*0,83*	**9,3**/*0,89*	**7,2**/*0,93*	**4,6**/*0,94*	**3,2**/*0,95*				
50-200B	47			**13,1**/*0,83*	**12,7**/*0,92*	**12,2**/*1,02*	**10,9**/*1,14*	**9,2**/*1,22*	**7**/*1,27*	**5,7**/*1,27*	**4,2**/*1,27*			
50-200A	47			**14,5**/*0,92*	**14,4**/*1,03*	**13,9**/*1,14*	**12,7**/*1,28*	**11**/*1,36*	**8,9**/*1,43*	**7,6**/*1,45*	**6,3**/*1,47*	**4,6**/*1,48*		
50-250C	54			**17,7**/*1,24*	**17,4**/*1,32*	**16,9**/*1,47*	**15,8**/*1,71*	**14,2**/*1,89*	**12,4**/*2,04*	**11**/*2,1*	**9,5**/*2,16*	**7,5**/*2,22*		
50-250B	54			**20**/*1,43*	**19,6**/*1,58*	**19,1**/*1,72*	**18,2**/*1,97*	**16,7**/*2,19*	**14,6**/*2,37*	**13,6**/*2,45*	**12**/*2,52*	**10,4**/*2,58*	**8,2**/*2,64*	
50-250A	54			**22,9**/*1,62*	**22,7**/*1,84*	**22,5**/*2,07*	**21,8**/*2,42*	**20,4**/*2,78*	**18,7**/*3,12*	**17,7**/*3,28*	**16,6**/*3,43*	**15,2**/*3,53*	**13,4**/*3,62*	**8,4**/*3,74*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18 300	30 500	42 700	54 900	66 1100	72 1200	78 1300	84 1400	90 1500	96 1600
50-315B	82	H(m) / KW	**31,4**/*3,54*	**31,2**/*4,47*	**29,9**/*5,27*	**28,2**/*5,99*	**26,5**/*6,61*	**25,5**/*6,89*	**24,4**/*7,14*	**23,1**/*7,37*	**21,6**/*7,58*	
50-315A	82		**37,2**/*4,39*	**36,9**/*5,45*	**36**/*6,45*	**34,3**/*7,31*	**32,1**/*8,04*	**30,9**/*8,37*	**29,7**/*8,69*	**28,4**/*8,96*	**26,9**/*9,18*	**25,1**/*9,37*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	18 300	24 400	27 450	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	45 750	48 800	54 900	60 1000	66 1100	72 1200	84 1400	90 1500
65-125B	41	H(m) / KW	**5,1**/*0,48*	**5**/*0,53*	**5**/*0,55*	**4,9**/*0,57*	**4,7**/*0,6*	**4,6**/*0,63*	**4,4**/*0,64*	**4,3**/*0,66*	**4**/*0,67*	**3,8**/*0,68*	**3,3**/*0,69*	**2,8**/*0,68*				
65-125A	41		**6,3**/*0,6*	**6,1**/*0,66*	**6,1**/*0,69*	**6**/*0,73*	**5,9**/*0,76*	**5,8**/*0,79*	*5,6*/*0,81*	**5,5**/*0,82*	**53**/*0,83*	**5**/*0,85*	**4,7**/*0,86*	**4,3**/*0,88*	**3,7**/*0,88*	**3**/*0,88*		
65-160C	49			**7,6**/*0,8*	**7,5**/*0,85*	**7,3**/*0,89*	**7,2**/*0,93*	**7**/*0,96*	*6,8*/*1,02*	**6,7**/*1,01*	**6,4**/*1,02*	**6,2**/*1,04*	**5,7**/*1,07*	**5,1**/*1,12*	**4,4**/*1,13*	**3,6**/*1,13*		
65-160B	49			**8,6**/*0,86*	**8,5**/*0,9*	**8,3**/*0,95*	**8,2**/*1,01*	**8**/*1,06*	**7,5**/*1,16*	**7,6**/*1,14*	**7,4**/*1,17*	**7,2**/*1,19*	**6,5**/*1,25*	**5,9**/*1,28*	**5,2**/*1,31*	**4,4**/*1,33*		
65-160A	49			**9,9**/*1,06*	**9,9**/*1,14*	**9,8**/*1,2*	**9,6**/*1,25*	**9,5**/*1,3*	**9,3**/*1,34*	**9,1**/*1,39*	**8,9**/*1,42*	**8,7**/*1,46*	**8,2**/*1,52*	**7,6**/*1,58*	**6,8**/*1,63*	**6,1**/*1,67*	**4,6**/*1,72*	
65-200C	53				**11,6**/*1,26*	**11,5**/*1,35*	**11,4**/*1,44*	**11,3**/*1,53*	**11,1**/*1,59*	**10,9**/*1,66*	**10,5**/*1,72*	**10,3**/*1,79*	**9,7**/*1,9*	**9,1**/*1,96*	**8,3**/*2,01*	**7,4**/*2,06*	**5**/*2,14*	
65-200B	53				**13,1**/*1,45*	**13**/*1,51*	**12,8**/*1,61*	**12,7**/*1,7*	**12,5**/*1,77*	**12,3**/*1,88*	**12,1**/*1,95*	**11,9**/*2,01*	**11,3**/*2,11*	**10,6**/*2,21*	**10**/*2,29*	**9**/*2,36*	**7**/*2,48*	
65-200A	53				**14,8**/*1,74*	**14,7**/*1,82*	**14,6**/*1,92*	**14,5**/*2,02*	**14,2**/*2,1*	**14**/*2,18*	**13,9**/*2,26*	**13,7**/*2,34*	**13,3**/*2,48*	**12,7**/*2,59*	**12**/*2,7*	**11,3**/*2,81*	**9,3**/*3*	
65-250B	76,5				**21**/*2,87*	**20,8**/*2,98*	**20,4**/*3,18*	**20,1**/*3,38*	**19,8**/*3,5*	**19,3**/*3,61*	**18,8**/*3,7*	**18,4**/*3,78*	**17,3**/*3,87*	**16**/*3,97*	**14,5**/*4,07*	**12,9**/*4,17*	**8,7**/*4,21*	
65-250A	76,5					**22,9**/*3,41*	**22,5**/*3,56*	**22,1**/*3,7*	**21,7**/*3,79*	**21,4**/*3,88*	**20,9**/*4*	**20,4**/*4,11*	**19,2**/*4,31*	**18**/*4,44*	**16,9**/*4,58*	**15,4**/*4,71*	**11,5**/*4,79*	**8,8**/*4,8*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	45 750	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	114 1900	120 2000	126 2100	132 2200	138 2300
65-315BM	94	H(m) / KW	**28,9**/4,52	**28,2**/5,42	**27**/6,33	**25,9**/6,95	**24,7**/7,53	**23,3**/8,06	**21,6**/8,52	**20,6**/8,72	**19,6**/8,91	**18,4**/9,1	**17,2**/9,29	
65-315AM	94		**33,9**/5,66	**32,9**/6,75	**31,6**/7,73	**30,4**/8,45	**28,9**/9,08	**27,2**/9,61	**25,1**/10,1	**23,8**/10,2	**22,5**/10,4	**21,1**/1,6	**19,6**/10,7	**18,2**/10,8

HIDROBEX

SERIE: 4MA/4MAX

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	30 500	39 650	48 800	60 1000	78 1300	90 1500	102 1700	114 1900	126 2100	132 2200	144 2400
80-160D	58	H(m) / KW	**6,7**/0,91	**6,4**/1,01	**6,1**/1,1	**5,5**/1,19	**4,4**/1,27	**3,5**/1,29	**2,6**/1,29				
80-160C	58		**7,4**/1,04	**7,2**/1,15	**6,8**/1,25	**6,4**/1,35	**5,3**/1,44	**4,5**/1,47	**3,5**/1,48	**2,6**/1,47			
80-160B	58			**8,8**/1,39	**8,5**/1,51	**8**/1,72	**7,1**/1,91	**6,3**/1,98	**5,2**/2,02	**4,1**/2,04	**3**/2,03		
80-160A	58			**9,7**/1,66	**9,5**/1,81	**9,1**/2,01	**8,3**/2,21	**7,6**/2,3	**6,6**/2,37	**5,5**/2,41	**4,4**/2,43		
80-200B	73				**13**/*2,48*	**12,6**/*2,79*	**11,7**/*3,15*	**11**/*3,36*	**10,1**/*3,52*	**9**/*3,64*	**7,7**/*3,72*	**7,1**/*3,75*	
80-200A	73				**14,6**/*2,81*	**14,2**/*3,14*	**13,4**/*3,55*	**12,7**/*3,77*	**11,7**/*3,99*	**10,6**/*4,15*	**9,4**/*4,26*	**8,8**/*4,30*	**7,5**/*4,35*
80-250B	82				**19**/*3,75*	**18,1**/*4,14*	**16,4**/*4,63*	**16,3**/*4,92*	**14,2**/*5,16*	**13**/*5,33*	**11,7**/*5.48*	**11,1**/*5,54*	
80-250BA	82				**22,6**/*4,56*	**21,8**/*5,05*	**20,1**/*5,66*	**18,9**/*6,03*	**17,7**/*6,37*	**16,3**/*6,65*	**14,9**/*6,87*	**14,2**/*6,96*	**12,6**/*7,1*

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	42 700	54 900	66 1100	84 1400	96 1600	114 1900	126 2100	132 2200	150 2500	168 2800
80-315B	97	H(m) / KW	**28,3**/5,5	**28,1**/6,3	**27,6**/7,1	**26,4**/9,1	**25,4**/9,7	**23,8**/9,5	**22,5/1**0	**21,9**/10,3	**19,8**/10,9	
80-315A	97		**35**/7,3	**34,8**/8,3	**34,4**/9,2	**33,3**/10,5	**32,4**/11,4	**30,7**/12,6	**29,5**/13,2	**28,8**/13,5	**26,4**/14,3	**23,7**/15,1

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	216 3600	228 3800	240 4000	252 4200
100-200B	74	H(m) / KW	**13,6**/3,48	**13,4**/3,70	**13,1**/3,93	**12,8**/4,15	**12,5**/4,38	**12,1**/4,59	**11,6**/4,77	**11**/4,93	**10,3**/5,05	**9,5**/5,13	**7,8**/5,23					
100-200A	74		**15,4**/3,96	**15,3**/4,22	**15**/4,48	**14,8**/4,74	**14,5**/5,03	**14,2**/5,31	**13,8**/5,58	**13,2**/5,8	**12,5**/5,99	**11,8**/6,13	**10,1**/6,33					
100-250E	94			**16,9**/4,71	**16,8**/5,06	**16,6**/5,42	**16,3**/5,75	**16**/6,07	**15,5**/6,39	**14,8**/6,69	**14**/6,96	**13,2**/7,19	**11,4**/7,53					
100-250D	94			**19,6**/5,44	**19,4**/5,88	**19,2**/6,29	**18,9**/6,66	**18,5**/6,98	**18**/7,3	**17,4**/7,6	**16,6**/7,9	**15,7**/8,19	**13,7**/8,6					
100-250A	94			**22,3**/6,17	**22,1**/6,67	**21,8**/7,15	**21,4**/7,59	**21**/8	**20,5**/8,37	**19,9**/8,71	**19,1**/9,04	**18,3**/9,36	**16,1**/9,85	**13,8**/10,2				
100-315B	115				**31,4**/9,27	**30,6**/10,1	**29,8**/9,67	**29**/11,4	**28,2**/11,1	**27,3**/12,5	**26,3**/12,3	**25,3**/13,5	**23**/14,3	**19,7**/14,9	**17,9**/15,1			
100-315A	115				**36,5**/11	**35,7**/12	**34,9**/12,8	**34**/13,6	**33,1**/14,3	**32,2**/15	**31,2**/15,7	**30,2**/16,3	**27,9**/17,3	**24,7**/18,2	**23,1**/18,5			
100-400C	170					**40,7**/14,4	**39,8**/15,3	**38,8**/16,3	**37,8**/17,1	**36,7**/18	**35,5**/18,8	34,3/19,6	**31,4**/21	**29,1**/21,9	**27,7**/22,3	**25,8**/22,7		
100-400B	170					**48,5**/18,2	**47,9**/19,5	**47**/20,8	**46**/21,9	**44,9**/23	**43,8**/24,1	42,6/25	**39,8**/26,8	**36,5**/28,4	**34,7**/29	**33,1**/29,6	**31,6**/30	
100-400A	170					**56**/21,5	**55,2/2**3,1	**54,3**/24,5	**53,4**/26	**52,4/2**7,3	**51,3**/28,6	50,1/29,9	**47,3**/32,2	44,3/34	**42,7**/34,8	**40,9**/35,5	**38,8**/36,1	**36,7**/36,7

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	102 1700	114 1900	126 2100	138 2300	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	252 4200	276 4600
125-250B	180	H(m) / KW	**20,2**/8,04	**19,8**/8,40	**19,5**/8,75	**19**/9,11	**18,5**/9,5	**17,6**/9,99	**16,1**/10,4	**14,3**/10,9	**11,1**/11,2	
125-250A	180		**24**/9,71	**23,6**/10,2	**23,3**/10,6	**23**/11	**22,6**/11,5	**21,9**/12,2	**20,7**/13	**19,3**/13,8	**16,6**/14,6	**14,7**/15

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	144 2400	156 2600	180 3000	204 3400	228 3800	252 4200	348 5800	372 6200
125-315C	150	H(m) / KW	**25,8**/12,7	**25,5**/14,1	**25,3**/14,7	**24,7**/16	**24,1**/17	**23,3**/18	**22,2**/19	**15,7**/22,3	
125-315B	150		**33**/16,7	**32,9**/18,4	**32,7**/19,2	**32,1**/20,4	**31,3**/21,7	**30,6**/23,1	**29,6**/24,5	**24,2**/29,2	**22,2**/30,1
125-315A	150		**39,6**/20,5	**39,2**/22,3	**38,8**/23,2	**38,1**/24,8	**37,6**/26,4	**37**/28	**36,2**/29,7	**29,6**/35,6	**28,2**/36,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	120 2000	132 2200	150 2500	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	276 4600	372 6200	396 6600
125-400C	180	H(m) / KW	**47,6**/24,7	**47,5**/25,8	**47**/27,6	**46,5**/29,3	**45,7**/31,2	**44,7**/33,2	**43,7**/35,6	**42,4**/38,5	**33,8**/45,5	
125-400B	180		**54,5**/28,7	**54,3**/30,2	**54**/32,3	**53,5**/34,3	**52,7**/36,9	**51,7**/39,3	**50,6**/41,8	**48,8**/45,4	**42**/53,6	**39,1**/55,3
125-400A	180		**59,5**/31,7	**59,4**/33,2	**59,1**/35,5	**58,7**/37,8	**57,8**/40,8	**56,8**/43,7	**55,7**/46,5	**53,9**/50,5	**47,2**/59,8	**45**/61,8

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	138 2800	192 3200	252 3600	276 4000	360 4200	444 5200	498 6400	540 7000	582 7600
150-315D	210	H(m) / KW	**27,9**/18	**27,5**/20,4	**26**/22,8	**25,5**/24	**23,6**/27,8	**19**/30,3			
150-315C	210		**32,2**/20,8	**32,1**/23,9	**30,7**/26,7	**30,2**/28	**28,3**/32,4	**24,7**/35,8	**21,4**/37,6		
150-315B	210		**36,3**/24	**36**/27,5	**34,9**/30,8	**34,5**/32,3	**32,5**/36,9	**29,3**/41,1	**26,5**/43,3	**23,6**/45	
150-315A	210		**41**/27,4	**40,8**/31,3	**39,5**/35,6	**39,2**/37,1	**37**/42,6	**34,1**/48,1	**31,4**/50,8	**28,9**/52,6	**25,8**/54,4

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	168 2800	192 3200	216 3600	240 4000	252 4200	312 5200	384 6400	420 7000	456 7600	492 8200	528 8800	564 9400	600 10000
150-400B	180	H(m) / KW	**54,4**/41,9	**53,9**/44,3	**53,5**/46,7	**52,9**/49	**52,6**/50,1	**50,9**/55,6	**49,4**/61,9	**47,6**/65	**45,3**/67,7	**42,9**/70,2	**40,1**/72,6	**36,7**/74,7	
150-400A	180		**60,3**/47	**60**/49,6	**59,9**/52,2	**59,1**/54,8	**58,8**/56,1	**57,1**/62,7	**55,7**/69,7	**54,4**/73,5	**52,7**/76,9	**50,6**/79,8	**47,7**/82,8	**44,5**/85,6	**41**/88,3

NOTA: También podemos suministrar montajes sobre bancada de estas bombas con motores eléctricos o térmicos, con acoplamiento elástico entre ambos.

SERIE: 4MA/4MAX

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m^3/h) (l/min)	200 3333	250 4167	400 5000	600 10000	800 13333	850 14167	900 15000	1100 18333	1170 19500	1200 20000	1300 21667	1400 23333	1500 25000	1600 26667
200-315D	345	H(m) / KW	**21,7**/24,3	**21,8**/26,1	**21,2**/31,2	**18,3**/36,1	**12,5**/37									
200-315C	345		**26,6**/29,4	**26,4**/31,4	**25,9**/37,6	**23,1**/43,1	**16,9**/45,4	**14,6**/45,6								
200-315B	345		**33,4**/36,3	**33,2**/38,9	**32,2**/46,3	**28,6**/52,7	**21,7**/55,7	**19,4**/55,6	**16,7**/55,3							
200-315A	345		**35,9**/39,5	**35,8**/42,1	**35**/50,1	**31,8**/58,8	**24,9**/62,4	**22,5**/62,5	**19,8**/62,2							
200-400C	346		**44,1**/45,9	**44,1**/50,2	**43,6**/62,5	**39,9**/77,6	**31,5**/89,6									
200-400B	346		**50,8**/54,3	**51**/58,9	**50,6**/73,9	**47,2**/91,3	**39,5**/106	**36,6**/109								
200-400A	346		**58,5**/65	**58,6**/70,3	**58,2**/87,3	**52,2**/107	**48,2**/125	**45,5**/129	**44**/132							
250-315C	350			**25,5**/37,8	**25,3**/44,2	**24,1**/51,7	**22,3**/57,7	**21,7**/58,8	**21**/59,6	**16,8**/59,9						
250-315B	350			**33**/54,8	**32,7**/61,2	**31,8**/68,7	**29,6**/74,6	**28,6**/75,3	**27,5**/75,6	**21,7**/74,5	**19**/73,4					
250-315B	350			**35**/57,6	**34,4**/64,5	**33,3**/73,3	**31,3**/78,5	**30,4**/79	**29,3**/79,3	23/78,3	**20,7**/77	**20**/76,4				
250-400D	400			**36,9**/61,7	**39,4**/71,3	**39**/84,2	**37,7**/89,7	**36,4**/94,4	**35,2**/101	**33,5**/104	**28,6**/111	**27,7**/112	**24,3**/115			
250-400C	400			**45,8**/71,9	**45,4**/83,1	**44,9**/98,1	**43,7**/105	**42,4**/112	**41,2**/118	**39,7**/121	**35,4**/131	**34,5**/134	**31,3**/135	**27,4**/138		
250-400B	400			**51,7**/84,2	**51,4**/97,5	**51**/115	**49,9**/123	**48,7**/131	**47,6**/138	**46,2**/143	**42,3**/156	**41,5**/157	**38,5**/162	**34,8**/165	**30,3**/167	
250-400A	400			**47,4**/91,9	**57**/107	**56,5**/127	**55,3**/136	**54,1**/145	**53**/153	**51,7**/159	**47,9**/174	**47,1**/176	**44,3**/182	**40,8**/186	**36,6**/189	**31,7**/191

SERIE: MA/4MA

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre





Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 32-160C	MA01	1.013	MA01B	1.324	MA01X	1.513
MA 32-160B	MA02	1.013	MA02B	1.324	MA02X	1.513
MA 32-160A	MA03	1.013	MA03B	1.324	MA03X	1.513
MA 32-200C	MA04	1.076	MA04B	1.407	MA04X	1.805
MA 32-200B	MA05	1.076	MA05B	1.407	MA05X	1.805
MA 32-200A	MA06	1.076	MA06B	1.407	MA06X	1.805
MA 32-250C	MA07	1.384	MA07B	2.014	MA07X	2.402
MA 32-250B	MA08	1.384	MA08B	2.014	MA08X	2.402
MA 32-250A	MA09	1.384	MA09B	2.014	MA09X	2.402
MA 40-125C	MA10	1.030	MA10B	1.254	MA10X	1.328
MA 40-125B	MA11	1.030	MA11B	1.254	MA11X	1.328
MA 40-125A	MA12	1.030	MA12B	1.254	MA12X	1.328
MA 40-160B	MA13	1.057	MA13B	1.325	MA13X	1.486
MA 40-160A	MA14	1.057	MA14B	1.325	MA14X	1.486
MA 40-160AP	MA95	1.057	MA95B	1.325	MA95X	1.486
MA 40-200B	MA15	1.080	MA15B	1.467	MA15X	1.650
MA 40-200A	MA16	1.080	MA16B	1.467	MA16X	1.650
MA 40-200AP	MA96	1.080	MA96B	1.467	MA96X	1.650
MA 40-250C	MA97	1.203	MA97B	1.718	MA97X	1.912
MA 40-250B	MA17	1.203	MA17B	1.718	MA17X	1.912
MA 40-250A	MA18	1.203	MA18B	1.718	MA18X	1.912
MA 40-250BM	MA84	1.203	MA84B	1.718	MA84X	1.912
MA 40-250AM	MA85	1.203	MA85B	1.718	MA85X	1.912
MA 50-125B	MA19	1.096	MA19B	1.355	MA19X	1.468
MA 50-125A	MA20	1.096	MA20B	1.355	MA20X	1.468
MA 50-160B	MA21	1.120	MA21B	1.409	MA21X	1.579
MA 50-160A	MA22	1.120	MA22B	1.409	MA22X	1.579
MA 50-200C	MA23	1.131	MA23B	1.701	MA23X	1.792
MA 50-200B	MA24	1.131	MA24B	1.701	MA24X	1.792
MA 50-200A	MA25	1.131	MA25B	1.701	MA25X	1.792
MA 50-250C	MA26	1.254	MA26B	1.770	MA26X	1.974
MA 50-250B	MA27	1.254	MA27B	1.770	MA27X	1.974
MA 50-250A	MA28	1.254	MA28B	1.770	MA28X	1.974
MA 50-315B	MA52	3.167	MA52B	4.319	MA52X	4.491
MA 50-315A	MA53	3.167	MA53B	4.319	MA53X	4.491
MA 50-315DN	MA86	3.167	MA86B	4.319	MA86X	4.491
MA 50-315CN	MA87	3.167	MA87B	4.319	MA87X	4.491
MA 50-315BN	MA88	3.167	MA88B	4.319	MA88X	4.491
MA 50-315AN	MA89	3.167	MA89B	4.319	MA89X	4.491
MA 65-125B	MA29	1.182	MA29B	1.472	MA29X	1.596
MA 65-125A	MA30	1.182	MA30B	1.472	MA30X	1.596
MA 65-160C	MA31	1.222	MA31B	1.610	MA31X	1.766
MA 65-160B	MA32	1.222	MA32B	1.610	MA32X	1.766
MA 65-160A	MA33	1.222	MA33B	1.610	MA33X	1.766
MA 65-200C	MA34	1.244	MA34B	1.762	MA34X	2.077
MA 65-200B	MA35	1.244	MA35B	1.762	MA35X	2.077
MA 65-200A	MA36	1.244	MA36B	1.762	MA36X	2.077
MA 65-250B	MA37	2.193	MA37B	2.921	MA37X	3.168
MA 65-250A	MA38	2.193	MA38B	2.921	MA38X	3.168
MA 65-315D	MA45	3.009	MA45B	4.281	MA45X	4.182
MA 65-315C	MA46	3.009	MA46B	4.281	MA46X	4.182
MA 65-315B	MA47	3.009	MA47B	4.281	MA47X	4.182
MA 65-315A	MA48	3.009	MA48B	4.281	MA48X	4.182
MA 65-315CN	MA90	3.232	MA90B	4.504	MA90X	4.405
MA 65-315BN	MA91	3.232	MA91B	4.504	MA91X	4.405
MA 65-315AN	MA92	3.232	MA92B	4.504	MA92X	4.405

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre





Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 80-160D	MA39	1.300	MA39B	1.691	MA39X	1.911
MA 80-160C	MA40	1.300	MA40B	1.691	MA40X	1.911
MA 80-160B	MA41	1.300	MA41B	1.691	MA41X	1.911
MA 80-160A	MA42	1.300	MA42B	1.691	MA42X	1.911
MA 80-200B	MA43	2.195	MA43B	2.905	MA43X	3.028
MA 80-200A	MA44	2.195	MA44B	2.905	MA44X	3.028
MA 80-250B	MA56	3.167	MA56B	4.092	MA56X	4.366
MA 80-250A	MA57	3.167	MA57B	4.092	MA57X	4.366
MA 80-315B	MA58	3.280	MA58B	4.277	MA58X	4.629
MA 80-315A	MA59	3.280	MA59B	4.277	MA59X	4.629
MA 80-315BN	MA93	3.502	MA93B	4.499	MA93X	4.851
MA 80-315AN	MA94	3.502	MA94B	4.499	MA94X	4.851
MA 100-200B	MA60	2.872	MA60B	3.712	MA60X	4.075
MA 100-200A	MA61	2.872	MA61B	3.712	MA61X	4.075
MA 100-250B	MA62	3.370	MA62B	4.301	MA62X	4.663
MA 100-250A	MA63	3.370	MA63B	4.301	MA63X	4.663
MA 100-315B	MA64	4.126	MA64B	6.833	MA64X	6.642
MA 100-315A	MA65	4.126	MA65B	6.833	MA65X	6.642
MA 100-400C	MA66	6.697	MA66B	9.404	MA66X	9.213
MA 100-400B	MA67	6.697	MA67B	9.404	MA67X	9.213
MA 100-400A	MA68	6.697	MA68B	9.404	MA68X	9.213
MA 125-250B	MA76	5.152	MA76B	6.310	MA76X	6.606
MA 125-250A	MA77	5.152	MA77B	6.310	MA77X	6.606
MA 125-315C	MA78	6.906	MA78B	9.977	MA78X	9.995
MA 125-315B	MA79	6.906	MA79B	9.977	MA79X	9.995
MA 125-315A	MA80	6.906	MA80B	9.977	MA80X	9.995
MA 125-400C	MA81	6.906	MA81B	9.977	MA81X	9.995
MA 125-400B	MA82	6.906	MA82B	9.977	MA82X	9.995
MA 125-400A	MA83	6.906	MA83B	9.977	MA83X	9.995
MA 150-315D	MA69	6.621	MA69B	9.664	MA69X	9.317
MA 150-315C	MA70	6.621	MA70B	9.664	MA70X	9.317
MA 150-315B	MA71	6.621	MA71B	9.664	MA71X	9.317
MA 150-315A	MA72	6.621	MA72B	9.664	MA72X	9.317
MA 150-400C	MA73	7.004	MA73B	10.047	MA73X	9.700
MA 150-400B	MA74	7.004	MA74B	10.047	MA74X	9.700
MA 150-400A	MA75	7.004	MA75B	10.047	MA75X	9.700
MA 200-315D	MAA0	16.235	MAA0B	19.758	MAA0X	20.149
MA 200-315C	MAA1	16.235	MAA1B	19.758	MAA1X	20.149
MA 200-315B	MAA2	16.235	MAA2B	19.758	MAA2X	20.149
MA 200-315A	MAA3	16.235	MAA3B	19.758	MAA3X	20.149
MA 200-400C	MAA4	16.921	MAA4B	20.917	MAA4X	21.051
MA 200-400B	MAA5	16.921	MAA5B	20.917	MAA5X	21.051
MA 200-400A	MAA6	16.921	MAA6B	20.917	MAA6X	21.051
MA 250 -315C	MAA7	17.266	MAA7B	20.525	MAA7X	20.879
MA 250 -315B	MAA8	17.266	MAA8B	20.525	MAA8X	20.879
MA 250 -315A	MAA9	17.266	MAA9B	20.525	MAA9X	20.879
MA 250-400D	MAB0	17.991	MAB0B	22.038	MAB0X	23.545
MA 250-400C	MAB1	17.991	MAB1B	22.038	MAB1X	23.545
MA 250-400B	MAB2	17.991	MAB2B	22.038	MAB2X	23.545
MA 250-400A	MAB3	17.991	MAB3B	22.038	MAB3X	23.545

SERIE: MA/4MA

FOROS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada





Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 32-160C	MA01E	1.421	MA01BE	1.732	MA01XE	1.921
MA 32-160B	MA02E	1.421	MA02BE	1.732	MA02XE	1.921
MA 32-160A	MA03E	1.421	MA03BE	1.732	MA03XE	1.921
MA 32-200C	MA04E	1.484	MA04BE	1.815	MA04XE	2.213
MA 32-200B	MA05E	1.484	MA05BE	1.815	MA05XE	2.213
MA 32-200A	MA06E	1.484	MA06BE	1.815	MA06XE	2.213
MA 32-250C	MA07E	1.792	MA07BE	2.422	MA07XE	2.810
MA 32-250B	MA08E	1.792	MA08BE	2.422	MA08XE	2.810
MA 32-250A	MA09E	1.792	MA09BE	2.422	MA09XE	2.810
MA 40-125C	MA10E	1.438	MA10BE	1.662	MA10XE	1.736
MA 40-125B	MA11E	1.438	MA11BE	1.662	MA11XE	1.736
MA 40-125A	MA12E	1.438	MA12BE	1.662	MA12XE	1.736
MA 40-160B	MA13E	1.465	MA13BE	1.733	MA13XE	1.894
MA 40-160A	MA14E	1.465	MA14BE	1.733	MA14XE	1.894
MA 40-160AP	MA95E	1.465	MA95BE	1.733	MA95XE	1.894
MA 40-200B	MA15E	1.488	MA15BE	1.875	MA15XE	2.058
MA 40-200A	MA16E	1.488	MA16BE	1.875	MA16XE	2.058
MA 40-200AP	MA96E	1.488	MA96BE	1.875	MA96XE	2.058
MA 40-250C	MA97E	1.611	MA97BE	2.126	MA97XE	2.320
MA 40-250B	MA17E	1.611	MA17BE	2.126	MA17XE	2.320
MA 40-250A	MA18E	1.611	MA18BE	2.126	MA18XE	2.320
MA 40-250BM	MA84E	1.611	MA84BE	2.126	MA84XE	2.320
MA 40-250AM	MA85E	1.611	MA85BE	2.126	MA85XE	2.320
MA 50-125B	MA19E	1.504	MA19BE	1.763	MA19XE	1.876
MA 50-125A	MA20E	1.504	MA20BE	1.763	MA20XE	1.876
MA 50-160B	MA21E	1.528	MA21BE	1.817	MA21XE	1.987
MA 50-160A	MA22E	1.528	MA22BE	1.817	MA22XE	1.987
MA 50-200C	MA23E	1.539	MA23BE	2.109	MA23XE	2.200
MA 50-200B	MA24E	1.539	MA24BE	2.109	MA24XE	2.200
MA 50-200A	MA25E	1.539	MA25BE	2.109	MA25XE	2.200
MA 50-250C	MA26E	1.662	MA26BE	2.178	MA26XE	2.382
MA 50-250B	MA27E	1.662	MA27BE	2.178	MA27XE	2.382
MA 50-250A	MA28E	1.662	MA28BE	2.178	MA28XE	2.382
MA 65-125B	MA29E	1.590	MA29BE	1.880	MA29XE	2.004
MA 65-125A	MA30E	1.590	MA30BE	1.880	MA30XE	2.004
MA 65-160C	MA31E	1.630	MA31BE	2.018	MA31XE	2.174
MA 65-160B	MA32E	1.630	MA32BE	2.018	MA32XE	2.174
MA 65-160A	MA33E	1.630	MA33BE	2.018	MA33XE	2.174
MA 65-200C	MA34E	1.652	MA34BE	2.170	MA34XE	2.485
MA 65-200B	MA35E	1.652	MA35BE	2.170	MA35XE	2.485
MA 65-200A	MA36E	1.652	MA36BE	2.170	MA36XE	2.485
MA 65-250B	MA37E	2.601	MA37BE	3.329	MA37XE	3.576
MA 65-250A	MA38E	2.601	MA38BE	3.329	MA38XE	3.576

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada





Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 80-160D	MA39E	1.708	MA39BE	2.099	MA39XE	2.319
MA 80-160C	MA40E	1.708	MA40BE	2.099	MA40XE	2.319
MA 80-160B	MA41E	1.708	MA41BE	2.099	MA41XE	2.319
MA 80-160A	MA42E	1.708	MA42BE	2.099	MA42XE	2.319
MA 80-200B	MA43E	2.603	MA43BE	3.313	MA43XE	3.436
MA 80-200A	MA44E	2.603	MA44BE	3.313	MA44XE	3.436
MA 80-250B	MA56E	3.575	MA56BE	4.500	MA56XE	4.774
MA 80-250A	MA57E	3.575	MA57BE	4.500	MA57XE	4.774
MA 100-200B	MA60E	2.781	MA60BE	3.621	MA60XE	3.984
MA 100-200A	MA61E	2.781	MA61BE	3.621	MA61XE	3.984
MA 100-250B	MA62E	3.279	MA62BE	4.210	MA62XE	4.572
MA 100-250A	MA63E	3.279	MA63BE	4.210	MA63XE	4.572
MA 100-315B	MA64E	4.534	MA64BE	4.241	MA64XE	7.050
MA 100-315A	MA65E	4.534	MA65BE	4.241	MA65XE	7.050
MA 100-400C	MA66E	6.507	MA66BE	9.214	MA66XE	9.023
MA 100-400B	MA67E	6.507	MA67BE	9.214	MA67XE	9.023
MA 100-400A	MA68E	6.507	MA68BE	9.214	MA68XE	9.023
MA 125-250B	MA76E	5.061	MA76BE	6.219	MA76XE	6.515
MA 125-250A	MA77E	5.061	MA77BE	6.219	MA77XE	6.515
MA 125-315C	MA78E	6.112	MA78BE	9.183	MA78XE	9.201
MA 125-315B	MA79E	6.112	MA79BE	9.183	MA79XE	9.201
MA 125-315A	MA80E	6.112	MA80BE	9.183	MA80XE	9.201
MA 125-400C	MA81E	6.495	MA81BE	9.566	MA81XE	9.584
MA 125-400B	MA82E	6.495	MA82BE	9.566	MA82XE	9.584
MA 125-400A	MA83E	6.495	MA83BE	9.566	MA83XE	9.584
MA 150-315D	MA69E	6.210	MA69BE	9.253	MA69XE	8.906
MA 150-315C	MA70E	6.210	MA70BE	9.253	MA70XE	8.906
MA 150-315B	MA71E	6.210	MA71BE	9.253	MA71XE	8.906
MA 150-315A	MA72E	6.210	MA72BE	9.253	MA72XE	8.906
MA 150-400C	MA73E	6.593	MA73BE	9.636	MA73XE	9.289
MA 150-400B	MA74E	6.593	MA74BE	9.636	MA74XE	9.289
MA 150-400A	MA75E	6.593	MA75BE	9.636	MA75XE	9.289

SERIE: MAX

Bombas centrifugas normalizadas eje libre AISI-316





	SELLO MECÁNICO	
Modelo	Código	PVP €
MAX 32-160C	MAX01	4.740
MAX 32-160B	MAX02	4.740
MAX 32-160A	MAX03	4.740
MAX 32-200C	MAX04	5.034
MAX 32-200B	MAX05	5.034
MAX 32-200A	MAX06	5.034
MAX 32-250C	MAX07	6.378
MAX 32-250B	MAX08	6.378
MAX 32-250A	MAX09	6.378
MAX 40-125C	MAX10	4.518
MAX 40-125B	MAX11	4.518
MAX 40-125A	MAX12	4.518
MAX 40-160B	MAX13	4.851
MAX 40-160A	MAX14	4.851
MAX 40-160AP	MAX95	4.851
MAX 40-200B	MAX15	5.127
MAX 40-200A	MAX16	5.127
MAX 40-200AP	MAX96	5.127
MAX 40-250B	MAX17	5.808
MAX 40-250A	MAX18	5.808
MAX 50-125B	MAX19	5.014
MAX 50-125A	MAX20	5.014
MAX 50-160B	MAX21	5.584
MAX 50-160A	MAX22	5.584
MAX 50-200C	MAX23	5.281
MAX 50-200B	MAX24	5.281
MAX 50-200A	MAX25	5.281
MAX 50-250C	MAX26	5.281
MAX 50-250B	MAX27	6.520
MAX 50-250A	MAX28	6.520
MAX 50-315B	MAX52	11.363
MAX 50-315A	MAX53	11.363
MAX 65-125B	MAX29	5.225
MAX 65-125A	MAX30	5.225

ESTOPADA	
Código	PVP €
MAX01E	5.148
MAX02E	5.148
MAX03E	5.148
MAX04E	5.442
MAX05E	5.442
MAX06E	5.442
MAX07E	6.786
MAX08E	6.786
MAX09E	6.786
MAX10E	4.926
MAX11E	4.926
MAX12E	4.926
MAX13E	5.259
MAX14E	5.259
MAX95E	5.259
MAX15E	5.535
MAX16E	5.535
MAX96E	5.535
MAX17E	6.216
MAX18E	6.216
MAX19E	5.422
MAX20E	5.422
MAX21E	5.992
MAX22E	5.992
MAX23E	5.689
MAX24E	5.689
MAX25E	5.689
MAX26E	5.689
MAX27E	6.928
MAX28E	6.928
MAX29E	5.633
MAX30E	5.633

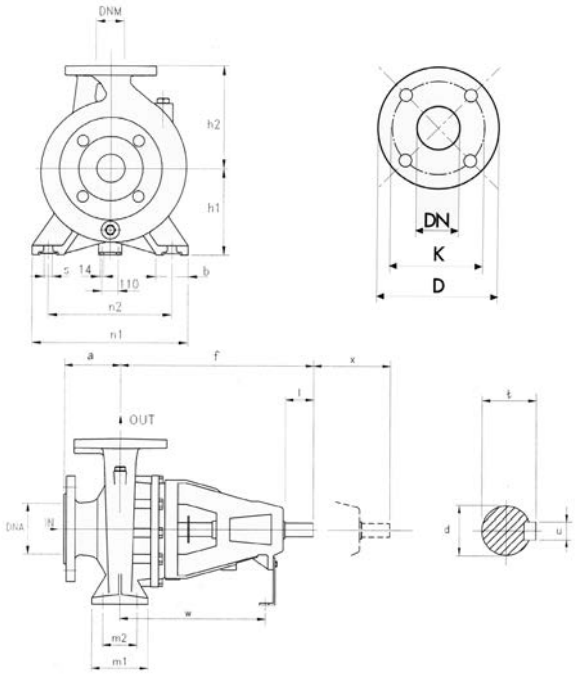




	SELLO MECÁNICO		ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAX 65-160C	MAX31	5.695	MAX31E	6.103
MAX 65-160B	MAX32	5.695	MAX32E	6.103
MAX 65-160A	MAX33	5.695	MAX33E	6.103
MAX 65-200C	MAX34	5.979	MAX34E	6.387
MAX 65-200B	MAX35	5.979	MAX35E	6.387
MAX 65-200A	MAX36	5.979	MAX36E	6.387
MAX 65-250B	MAX37	8.111	MAX37E	8.519
MAX 65-250A	MAX38	8.111	MAX38E	8.519
MAX 65-315D	MAX45	10.336		
MAX 65-315C	MAX46	10.336		
MAX 65-315B	MAX47	10.336		
MAX 65-315A	MAX48	10.336		
MAX 80-160D	MAX39	6.330	MAX39E	6.738
MAX 80-160C	MAX40	6.330	MAX40E	6.738
MAX 80-160B	MAX41	6.330	MAX41E	6.738
MAX 80-160A	MAX42	6.330	MAX42E	6.738
MAX 80-200B	MAX43	7.755	MAX43E	8.163
MAX 80-200A	MAX44	7.755	MAX44E	8.163
MAX 80-250B	MAX56	7.755	MAX56E	8.163
MAX 80-250A	MAX57	7.755	MAX57E	8.163
MAX 80-315B	MAX58	14.454		
MAX 80-315A	MAX59	14.454		
MAX 100-200B	MAX60	12.237	MAX60E	12.146
MAX 100-200A	MAX61	12.237	MAX61E	12.146
MAX 100-250B	MAX62	13.139	MAX62E	13.048
MAX 100-250A	MAX63	13.139	MAX63E	13.048
MAX 100-315B	MAX64	14.340	MAX64E	14.748
MAX 100-315A	MAX65	14.340	MAX65E	14.748
MAX 100-400C	MAX66	21.600	MAX66E	21.410
MAX 100-400B	MAX67	21.600	MAX67E	21.410
MAX 100-400A	MAX68	21.600	MAX68E	21.410
MAX 125-250B	MAX76	15.294	MAX76E	15.203
MAX 125-250A	MAX77	15.294	MAX77E	15.203
MAX 125-315C	MAX78	22.104	MAX78E	21.693
MAX 125-315B	MAX79	22.104	MAX79E	21.693
MAX 125-315A	MAX80	22.104	MAX80E	21.693
MAX 125-400C	MAX81	23.017	MAX81E	22.606
MAX 125-400B	MAX82	23.017	MAX82E	22.606
MAX 125-400A	MAX83	23.017	MAX83E	22.606
MAX 150-315D	MAX69	22.822	MAX69E	22.411
MAX 150-315C	MAX70	22.822	MAX70E	22.411
MAX 150-315B	MAX71	22.822	MAX71E	22.411
MAX 150-315A	MAX72	22.822	MAX72E	22.411
MAX 150-400C	MAX73	25.772	MAX73E	25.361
MAX 150-400B	MAX74	25.772	MAX74E	25.361
MAX 150-400A	MAX75	25.772	MAX75E	25.361
MAX 200-315D	MAXA0	39.173		
MAX 200-315C	MAXA1	39.173		
MAX 200-315B	MAXA2	39.173		
MAX 200-315A	MAXA3	39.173		
MAX 200-400C	MAXA4	41.859		
MAX 200-400B	MAXA5	41.859		
MAX 200-400A	MAXA6	41.859		
MAX 250 -315C	MAXA7	46.206		
MAX 250 -315B	MAXA8	46.206		
MAX 250 -315A	MAXA9	46.206		
MAX 250-400D	MAXB0	53.240		
MAX 250-400C	MAXB1	53.240		
MAX 250-400B	MAXB2	53.240		
MAX 250-400A	MAXB3	53.240		

SERIE: MA/MAX/MAD

Bombas centrífugas normalizadas eje libre



DIMENSIONES (mm)				
DN	D	K	TALADROS	
			nº	ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

TIPO	DIMENSIONES (mm)																	
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
50-315	80	50	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	100	340
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260
65-250			100	360	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	100	260
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260
80-200			125	470	180	250	125	95	345	190	14	65	80	24	27	8	100	260
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35	10	140	340
100-250			140	470	250	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35	10	140	340
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45	12	140	370
125-250	150	125	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45	12	140	370
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523
250-315	300	250	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523

SERIE: MJ

Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

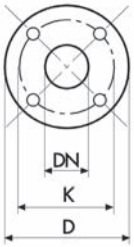
2900 rpm

Altura max. (m) 89

Caudal max. (l/min) 4000



DIMENSIONES (mm)					BRIDAS
DN	D	K	Taladros		
			nº	Ø	
32	140	100	4	18	
40	150	110	4	18	
50	165	125	4	18	
65	185	145	4	18	
80	200	160	8	18	
100	220	180	8	18	
125	250	210	8	18	



APLICACIONES

Electrobombas centrífugas normalizadas montadas sobre bancada, con bomba de eje libre acoplamiento elástico y motor y contruidas de acuerdo a las normas DIN 24255. Muy adecuadas para aplicaciones agrícolas, industriales y en servicios generales en los mercados de la construcción, abastacimiento de aguas, riegos complejos, circulación de agua fría y caliente, climatización, equipos de presión, equipos contraincendios, etc.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias o ligeramente turbias no abrasivas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC. Para 120ºC CONSULTAR
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar el NPSH en nuestro catálogo técnico

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris. (bronce opcional)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP55 y aislante clase F. Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MA 32	DN 50	DN 32
MA 40	DN 65	DN 40
MA 50	DN 65	DN 50
MA 65	DN 80	DN 65
MA 80	DN 100	DN 80
MA 100	DN 125	DN 100

Para las prestaciones hidráulicas consultar las páginas 108-110

SERIE: MJ

Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

2900 rpm

TRIFASICO				TRIFASICO			
Modelo	Potencia			Modelo	Potencia		
	IE3	CV	PVP €		IE3	CV	PVP €
MJ 32-200C	EMJ107	5,5	**2.732**	**MJ 50-250B**	EMJ170	25	**4.253**
MJ 32-200C	EMJ111	7,5	**3.035**	**MJ 50-250B**	EMJ156	30	**5.279**
MJ 32-200B	EMJ112	7,5	**3.035**	**MJ 50-250A**	EMJ172	30	**5.279**
MJ 32-200B	EMJ114	10	**3.094**	**MJ 50-250A**	EMJ164	40	**6.013**
MJ 32-200A	EMJ116	10	**3.094**	**MJ 65-125B**	EMJ203	7,5	**3.150**
MJ 32-200A	EMJ122	15	**3.753**	**MJ 65-125A**	EMJ207	10	**3.208**
MJ 32-250C	EMJ118	15	**4.084**	**MJ 65-160C**	EMJ209	15	**3.910**
MJ 32-250B	EMJ120	15	**4.084**	**MJ 65-160B**	EMJ211	15	**3.910**
MJ 32-250B	EMJ126	20	**4.211**	**MJ 65-160A**	EMJ362	20	**4.038**
MJ 32-250A	EMJ124	20	**4.211**	**MJ 65-200C**	EMJ366	20	**4.062**
MJ 40-160B	EMJ131	4	**2.589**	**MJ 65-200B**	EMJ368	25	**4.339**
MJ 40-160A	EMJ133	5,5	**2.711**	**MJ 65-200A**	EMJ370	30	**5.268**
MJ 40-200B	EMJ136	7,5	**3.040**	**MJ 65-250B**	EMJ372	40	**7.023**
MJ 40-200A	EMJ138	10	**3.098**	**MJ 65-250A**	EMJ382	50	**7.195**
MJ 40-250B	EMJ142	15	**3.889**	**MJ 80-160D**	EMJ422	15	**3.993**
MJ 40-250B	EMJ128	20	**4.017**	**MJ 80-160C**	EMJ426	20	**4.121**
MJ 40-250A	EMJ146	20	**4.017**	**MJ 80-160B**	EMJ428	25	**4.399**
MJ 40-250A	EMJ130	25	**4.295**	**MJ 80-160A**	EMJ430	30	**5.328**
MJ 50-125B	EMJ147	4	**2.630**	**MJ 80-200B**	EMJ432	40	**7.026**
MJ 50-125B	EMJ139	5,5	**2.753**	**MJ 80-200B**	EMJ434	50	**7.198**
MJ 50-125A	EMJ149	5,5	**2.753**	**MJ 80-200A**	EMJ442	50	**7.198**
MJ 50-125A	EMJ144	7,5	**3.056**	**MJ 80-200A**	EMJ444	60	**7.600**
MJ 50-160B	EMJ154	7,5	**3.083**	**MJ 80-250B**	EMJ451	60	**8.645**
MJ 50-160A	EMJ158	10	**3.141**	**MJ 80-250B**	EMJ453	75	**10.114**
MJ 50-200C	EMJ160	15	**3.812**	**MJ 80-250A**	EMJ455	75	**10.114**
MJ 50-200B	EMJ162	15	**3.812**	**MJ 80-250A**	EMJ457	100	**12.532**
MJ 50-200A	EMJ166	20	**3.843**	**MJ 100-200B**	EMJ459	60	**8.328**
MJ 50-250C	EMJ168	20	**3.975**	**MJ 100-200B**	EMJ461	75	**9.797**
MJ 50-250C	EMJ152	25	**4.253**	**MJ 100-200A**	EMJ463	75	**9.797**

Motores trifásicos 230/400V (hasta 5,5 CV) ó 400/690V - 50 Hz (a partir de 7,5 CV). Otros voltajes, consultar.
Para montajes a 1450 rpm, CONSULTAR
También disponibles con bombas con rodete en bronce y cierre por estopada.

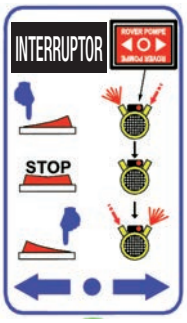
SERIE: BEM - BET - ROVER

Electrobombas para trasiego

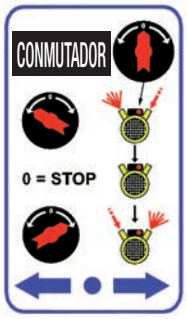
Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 220

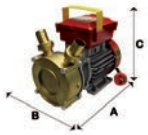




MONOFÁSICO



TRIFÁSICO



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 10	¾"	225	120	180
Ø 20	¾"	230	120	190
Ø 25	1"	250	120	190
Ø 30	1 ¼"	310	150	210
Ø 40	1 ½"	320	150	210
Ø 50	2"	400	170	240

APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).
Filtro aspiración incluido en modelos Ø 20 y Ø 25.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO,ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.
Temperatura máxima del líquido: 40ºC - funcionamiento normal
60ºC - funcionamiento solo trasvase (sin presión)
Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 ó IP55 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado o trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

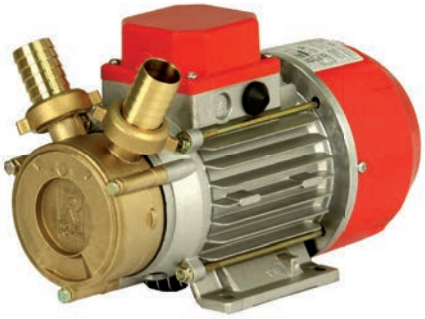
Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	2,1 35	2,7 45	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	9 150	10,8 180	13,2 220	PVP €
BEM-10	BEM10	0,4	1,1	-	2850	10	4		**10**	**3**														147
ROVER-20	BEM20	0,5	1,6	-	2850	20	5		**25**	**18**	**16**	**12**	**7**	**3**										152
BEM-20 IP55	BEM21	0,5	1,5	-	2850	20	5		**25**	**23**	**16**	**12**	**7**	**3**										192
ROVER-25	ROV25	0,8	2,5	-	2850	25	6		**25**	**18**	**20**	**16**	**13**	**9**	**3**									202
ROVER-30	ROV30	1	3,6	-	2800	30	6	H(m)	**20**	**17**	**14**	**12**	**10,5**	**9**	**8,5**	**7**	**5**	**3**						267
BEM-25	BEM25	0,6	1,7	-	1450	25	6		**12**	**10**	**9**	**7,5**	**6**	**5,5**	**1,5**									243
BEM-30	BEM30	1	3,7	-	1450	30	10		**12**	**11**	**11**	**10**	**9,5**	**9**	**8**	**5**	**3**	**0,5**						344
BEM-40	BEM40	1,2	4	-	1450	40	11		**12**	**11**	**11**	**10,5**	**10**	**9,5**	**8,5**	**7**	**5**	**3**	**1**					413
BEM-50	BEM50	3	11	-	1450	50	22		**25**	**24**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	954
BET-30	BET30	1	-	1,5	1450	30	7		**12**	**11**	**11**	**10**	**9,5**	**9**	**8**	**5**	**3**	**0,5**						367
BET-40	BET40	1,2	-	3	1450	40	12	H(m)	**12**	**11**	**11**	**10,5**	**10**	**9,5**	**8,5**	**7**	**5**	**3**	**1**					419
BET-50	BET50	3	-	5,1	1450	50	22		**25**	**24**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	989

SERIE: MARINA

Electrobombas para trasiego 12/24V

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 70

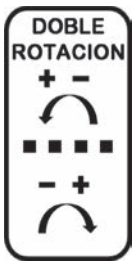


APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 ó 24 V. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

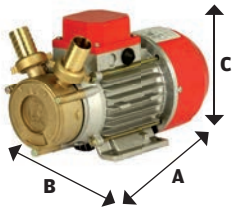
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Rácores.



FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.
Temperatura máxima del líquido: 40ºC - funcionamiento normal
60ºC - funcionamiento solo trasvase (sin presión)
Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)
Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, los modelos NOVAX MARINA



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	3/4"	230	120	190
Ø 25	1"	230	120	190
Ø 30	1¼"	270	120	190

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 ó 24 V. con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo. Modelos MARINA-30 tiempo máximo de funcionamiento contínuo 20 minutos.

Modelo	Código	CV	Amp.	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	0,9 / 15	1,2 / 20	1,5 / 25	2,1 / 35	2,7 / 45	3,6 / 60	4,2 / 70	PVP €
MARINA-20 12V	201629	0,5	25	2950	20	6		**24**	**15**	**10**	**6**	**2**					**350**
MARINA-20 24V	204175	0,5	25	2950	20	6		**24**	**15**	**10**	**6**	**2**					**350**
MARINA-25 24V	201611	0,6	15	2950	25	7	H(m)	**24**	**19**	**16**	**13**	**10**	**4**				**376**
MARINA-30 12V	202432	1	45	2950	30	8		**24**	**21**	**19**	**17**	**16**	**13**	**9**	**5**	**1,5**	**443**
MARINA-30 24V	202395	1	23	2950	30	8		**24**	**21**	**19**	**17**	**16**	**13**	**9**	**5**	**1,5**	**443**

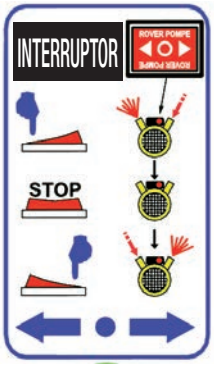
SERIE: NOVAX

Electrobombas para trasiego en inoxidable

Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 220







Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	¾"	230	120	190
Ø 25	1"	250	120	190
Ø 30	1 ¼"	310	150	210
Ø 40	1 ½"	320	150	210
Ø 50	2"	400	170	240

NOVAX-B: Electrobombas para el trasvase de líquidos calientes con una temperatura máxima de 95°C. Aptas para el trasvase de mostos de cerveza calientes, pero también sueros, aceites vegetales y sintéticos, agua, infusiones, leche, fluidos que en general deben ser limpios y de baja viscosidad.



APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ADBLUE, ACEITE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.

Temperatura máxima del líquido: 40°C - funcionamiento normal
60°C - funcionamiento solo trasvase (sin presión)
95°C - Juntas en VITON (modelo NOVAX-B)

Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm

Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

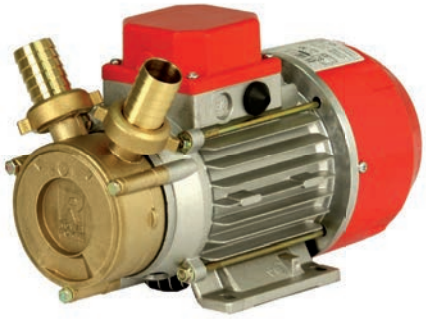
Modelo	Código	CV	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Rpm	Bocas (mm)	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	0,6 10	0,9 15	1,2 20	1,5 25	2,1 35	2,7 45	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120	9 150	10,8 180	13,2 220	PVP €
NOVAX-20	NOVAX20	0,5	1,8	--	2850	20	6		**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										**205**
NOVAX-20B	NOVAX20B	0,5	1,8	--	2850	20	6		**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										**209**
NOVAX-25	NOVAX25	0,6	1,7	--	1450	25	7		**15**	**12**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**2**									**311**
NOVAX-25B	NOVAX25B	0,9	2,5	--	1450	25	7		**10**	**7,5**	**6,5**	**5**	**4**	**1,5**									**355**
NOVAX-30	NOVAX30	1	3,7	--	1450	30	10	H(m)	**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						**432**
NOVAX-30B	NOVAX30B	1,2	4	--	1450	30	15		**8**	**7,2**	**6,7**	**6,2**	**5,7**	**4,7**	**3,7**	**2,2**	**0,5**						**464**
NOVAX-40	NOVAX40	1,2	4	--	1450	40	11		**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					**500**
NOVAX-50	NOVAX50	3	11	--	1450	50	22		**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**1.030**
NOVAX-25T	NOVAX25T	0,6	--	0,8	1450	25	6		**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**2**									**345**
NOVAX-30T	NOVAX30T	1	--	1,5	1450	30	10	H(m)	**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						**461**
NOVAX-40T	NOVAX40T	1,2	--	3	1450	40	11		**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					**515**
NOVAX-50T	NOVAX50T	3	--	5,1	1450	50	22		**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**1.032**

SERIE: NOVAX-MARINA

Electrobombas para trasiego 12V en inoxidable

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 25

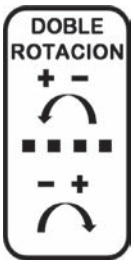


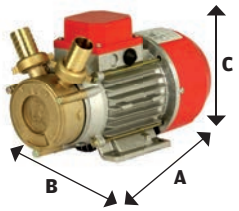
APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido lateral y con turbina en estrella de corriente continua 12 V. Las partes hidráulicas que están en contacto con él líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido o trasvasar en aspiración (presencia de aire o de otros gases).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Rácores.





Bocas	A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	230	120	190

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos previamente decantados como: AGUA, VINO, MOSTO, LECHE, AGUA DE MAR, GASÓLEO, ACEITE, ADBLUE, etc cuya viscosidad no sea superior a 4º Engler. Los líquidos a trasvasar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión o bien contener sólo una mínima parte de partículas sólidas en suspensión con características de dureza y granulometría tales que no alteren las superficies lisas del interior de la bomba.
Temperatura máxima del líquido: 40ºC - funcionamiento normal
60ºC - Funcionamiento sólo trasvase (sin presión)
Máx contenido de partículas sólidas: 0,5 mm
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Amp	Rpm	Bocas	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	0,9	1,2	1,5	PVP €
							(mm)	(Kg)	10	15	20	25	
NOVAX MARINA-20 12V	202690	0,5	25	2950	20	6	H(m)	**24**	**15**	**10**	**6**	**2**	399

SERIE: NOVAX OIL

Electrobombas para trasiego de aceite

Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 250

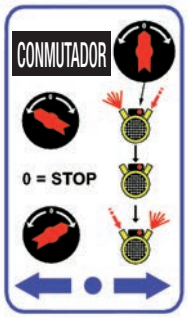


APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria. Este particular sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores









FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aceite de oliva o líquidos similares. Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión.
Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Temperatura ambiente hasta: 40ºC

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y asilamiento clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q Aceite oliva (l/h)	Q Agua (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX 10 Oil	NOVAX10A	0,4	2850	10	10	300	420	210 x 120 x 190	4	203
NOVAX 14 Oil	NOVAX14A	0,6	1450	14	10	600	900	230 x 120 x 190	5	249
NOVAX 25 Oil	NOVAX25A	0,9	1450	25	12	1800	2500	250 x 120 x 190	8	350
NOVAX 30 Oil	NOVAX30A	1,2	1450	30	15	3000	5000	310 x 150 x 210	11	476
NOVAX 50 M	NOVAX50	3,0	1450	50	20	11000	15000	400 x 170 x 240	22	1.030

SERIE: NOVAX-G

Electrobombas de engranajes

Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 15

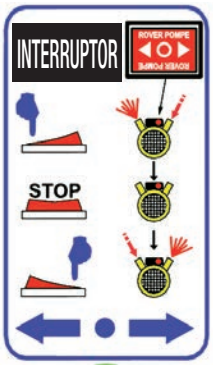


APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría del los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores.









FUNCIONAMIENTO

Fluido: Liquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40ºC se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.
Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)
Temperatura máxima del líquido: 40ºC

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX-G 20	201976	0,6	1450	20	24	900	230 x 120 x 190	6	430
NOVAX-G 20	202809	0,8	2850	20	24	1750	230 x 120 x 190	6	433

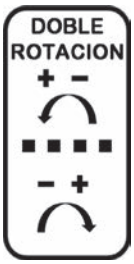
SERIE: NOVAX MARINA-G

Electrobombas de engranajes 12/24V

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 15











APLICACIONES

Electrobombas de engranajes helicoidales BIDIRECCIONAL de corriente continua 12 ó 24V. Desarrolladas específicamente para el trasvase de la mayoría del los líquidos viscosos no agresivos de uso corriente, cuya viscosidad se encuentre entre los límites de funcionamiento admisibles por la electrobomba. Las partes hidráulicas que están en contacto con el líquido se fabrican en una aleación especial con tratamiento resistente a la corrosión ideal para la industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
ENGRANAJES HELICOIDALES: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable
ACCESORIOS: Rácores.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Liquidos viscosos no agresivos cuya viscosidad a 40ºC se encuentre comprendida entre 1º Engler (ejemplo el agua, gasoil, sólo servicio intermitente para evitar el sobrecalentamiento) y 7º Engler (aceite motor SAE-30 o aceite de transmisión SAE-80, servicio continuo). Los líquidos deben estar limpios, sin cuerpos en suspensión. Son adecuadas para el trasvase de agua, de vino, de aceite de oliva, de leche, gasóleo, de aceite sintético y de aceite mineral.
Altura máxima de aspiración: 2 m (sin válvula de pie)
Temperatura máxima del líquido: 40ºC

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua 12 ó 24V con protección IPX4. Autoventilado y con protección antipolvo.
Funcionamiento continuo.

Modelo	Código	CV	Rpm	Bocas (mm)	Hmax (m)	Q (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
NOVAX MARINA G 20 12V	202800	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	527
NOVAX MARINA G 20 24V	202802	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	527

SERIE: DISPENSER NOVAX OIL

Distribuidor de aceite

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 10











APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase de aceite vegetal o sintético con medición del líquido. El aceite debe estar comprendido entre +15°C y 40°C.

COMPOSICIÓN

- Bomba NOVAX de engranajes en acero inoxidable.
- Contador para el trasiego, con cuerpo en polipropileno, salidas y entradas con insertos fileteados en latón, sistema de medida con disco oscilante. Totalizador de 6 cifras, contador parcial de 3 cifras y vuelta a cero.
- Kit de impulsión con pistola de trasvase tipo alimentario y 5 m de maguera

PRESTACIONES

Presión máxima: 2,4 bar
Caudal: 600 l/h (10 l/min)
Precisión: 1%
UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción de jaula de cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásico 230V- 50Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

Modelo	Código	Potencia		Rpm	Hmax	Q	Bocas	Dimensiones	Peso	PVP
		CV	KW		(m)	(l/h)	(mm)	(mm)	(Kg)	€
DISPENSER NOVAX OIL	203697	0,6	0,46	2850	24	600	20	350x200x500	15	840

SERIE: COLOMBO

Equipos de filtración

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 40





APLICACIONES

Equipos adecuados para la filtración de líquidos, tales como vinos, licores, etc

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Líquidos sin partículas sólidas y no agresivos con los materiales constructivos de la bomba.
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Altura máxima de aspiración: 3 m (sin válvula de pie)
8 m (con válvula de pie)
Viscosidad máxima: 4º Engler

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ELECTROBOMBA: Modelo BEM-20 (NOVAX-G modelo OIL)
FILTRO: En polietileno para 6-12-18 capas filtrantes.
RODETE: Cuerpo en AISI 316 y paletas de POM
CAPAS FILTRANTES: CKP V4/16
MONTAJE: Sobre bancada soporte
JUNTAS: Vitón (FPM)

Liquid System

CARACTERISTICAS CAPAS FILTRANTES

- **CKP V00** - Capa filtrante de utilización más basta, utilizada para aceite.
- **CKP V0** - Capa filtrante de utilización basta, utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 25 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V4** - Capa filtrante de refinado utilizada principalmente para eliminar la turbidez de los líquidos que tienen una elevada viscosidad como aceites, resinas, pinturas y en los vinos tras el primer trasiego. Filtración 10 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V8** - Capa filtrante que permite una buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Se usa en la fase de filtrado previo de los vinos, en licores colorados y con un elevado porcentaje de azúcar, en los jarabes, en aceites y preparaciones químico-farmacéuticas. Filtración 3 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V12** - Capa filtrante que permite una muy buena clarificación de soluciones turbias y viscosas. Filtración 1,5 micras. Espesor 3,4 mm
- **CKP V16** - Capa filtrante para dar un brillo perfecto a cualquier líquido y para reducir las levaduras. Se aconseja para filtrar vinos blancos, aguardientes y destilados. Importantes aplicaciones también en extractos e infusiones alcohólicas, zumos, productos cosméticos y farmacéuticos. Filtración 0,9 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V20** - Capa filtrante esterilizante empleada en enología en la fase de la filtración final de vinos y cavas secos antes de embotellar para garantizar una completa estabilidad al producto. Es el filtro ideal para los productos cosméticos más delicados y para soluciones farmacéuticas. Filtración 0,7 micras. Espesor 3,4 mm.
- **CKP V24** - Capa filtrante esterilizante con el poder máximo de retención, capaz de eliminar totalmente el contenido bacteriano. Por tal motivo se emplea para filtrar productos cítricos en el sector farmacéutico y en el embotellamiento de vinos, cavas y espumosos dulces. Filtración 0,25 micras. Espesor 3,4 mm.

Modelo	Código	Potencia		Capas	Rpm	Bocas	Caudal	Peso	PVP
		CV	KW	Filtrantes		(mm)	máx. l/h	(Kg)	€
COLOMBO 6	COL6	0,5	0,37	6	2800	20	200 - 300	16,5	420
COLOMBO 12	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	350 - 500	17	489
COLOMBO 18	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	550 - 800	17,5	555
COLOMBO 36 OIL	COL36OIL	0,6	0,45	36	2850	20	550 - 800	30	1.236

SERIE: DRILL

Bomba a taladro

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 42

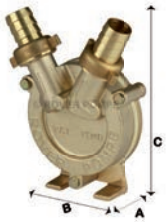


APLICACIONES

Bombas autoaspirantes de bronce con sujección cilíndrica de Ø 8/9 mm para taladro. Aptas para el trasvase de líquidos limpios como agua, vino, gasóleo, aceite y mezclas donde no sea necesario respetar especificaciones particulares. No aptas para ADBLUE. Servicio continuo (1).

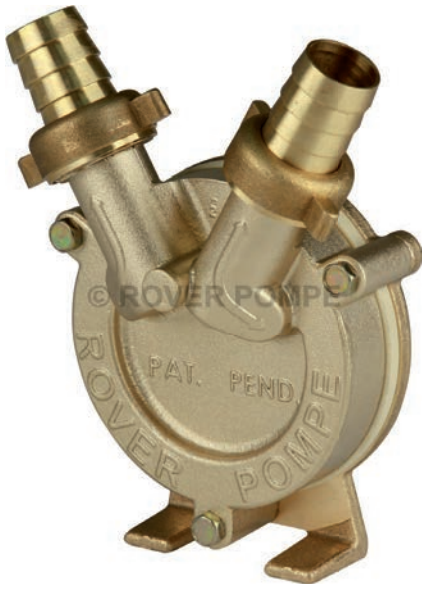
(1) Dependiendo del taladro

Para ADBLUE hay disponible bajo demanda, el modelo DRILL NOVAX



Liquid System

Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)	Ø eje(mm)
Ø 14	¾"	60	90	140	9
Ø 20	¾"	60	90	140	9
Ø 25	1"	60	90	140	9







Modelo	Código	Rpm max.	Bocas (mm)	Hmax (m)	Qmax (l/h)	Medidas (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DRILL 14	DRILL14	2850	14	24	1400	70 x 100 x 120	1,5	69
DRILL 20	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	72
DRILL 25	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	81

SERIE: IRON BATERIA

Electrobombas autocebantes para gasóleo

Altura max. (m) 12

Caudal max. (l/min) 56







APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con proteccion IP-55 y 2 m de cable con pinzas. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

VERSION KIT

También es posible suministrar una versión KIT formada por: una bomba IRON 50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera especial gasóleo racordada, filtro y racorería varia.

VERSION DIS

También es posible suministrar una versión DIS formada por: una bomba IRON 50 en versión KIT, medidor volumétricvo mecánico con indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras y montado en base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasóleo
Longitud máxima de aspiración: 2,5 m
Longitud máxima de impulsión: 20 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m
Capacidad máxima de impulsión: 2,5 m

MOTOR ELÉCTRICO

Motor de corriente continua a 12 V ó 24 V y de 0,4 CV. Autoventilado y con protección antipolvo. Funcionamiento continuo.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **3/4”**

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios		Rpm	Peso	Dimensiones	PVP
			CV	KW	12V	24V		(Kg)	(mm)	€
IRON-50 12V	IRON5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	4,3	195 x 150 x 120	363
	KIT5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	512
	DIS5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	14	450 x 300 x 325	1.060
IRON-50 24V	IRON5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	363
	KIT5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	512
	DIS5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	14	450 x 300 x 325	1.060

SERIE: IRON AG

Electrobombas autocebantes para gasóleo

Altura max. (m) 30

Caudal max. (l/min) 100



IRON 50-75



AG-100

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas volumétricas autoaspirantes, para trasiego de gasoil. Electrobombas especialmente diseñadas para su uso en la agricultura, construcción, obras públicas e industria. El impulsor es del tipo de paletas autoajustables con giro excéntrico muy apto para el bombeo de líquidos gaseosos no inflamables, gasóleo o petróleo. Se entregan con interruptor luminoso ON/OFF con proteccion IP-55 y 3 m de cable con clavija homologada. Válvula de By-pass incorporada para recirculación. Filtro de acero de 352 micras incorporado en la aspiración de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasóleo
Longitud máxima de aspiración: 5 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,5 m
Capacidad máxima de impulsión en horizontal:
IRON50 -12 m IRON75 -18 m AG100 - 30 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos o cuatro polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1, con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

ACCESORIOS

Codigo	Descripción	PVP €
204115	Kit paro automático (el sistema para la bomba a los 60 segundos de detectar que no hay trasvase de fluidos)	385,00

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia		Amperios	Rpm	Peso	Dimensiones	PVP
			CV	KW	1-230V		(Kg)	(mm)	€
IRON-50	IRON 50	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	350,00
IRON-50 KIT (1)	202662	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	527,00
IRON-75	IRON 75	70-75	0,66	0,50	1,9-4,5	3000	8,5	225 x 146 x 185	463,00
AG-100	AG100	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	939,50

(1) Versión KIT, formada por una bomba IRON-50, una pistola manual de aluminio, 4 m de manguera racordada especial gasóleo, filtro y racordería variada.

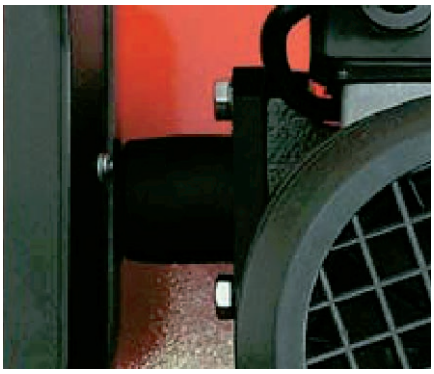
SERIE: DIS - DIS/G

Distribuidor de gasóleo / gasolina

Altura max. (m) 30

Caudal max. (l/min) 50





APLICACIONES

Moderna serie de distribuidores muy adecuados para el trasvase con medición de gasóleo o gasolina para agricultura, náutica, jardinería, etc. En casos extremos se recomienda la instalación de un filtro de mallas estrechas en la tubería de aspiración.

COMPOSICIÓN

- Bomba autoaspirante IRON-50 o IRON 50 EX con filtro incorporado. Conexiones mediante roscas o bridas.
- Medidor volumétrico mecánico. Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.
- Base metálica fabricada en chapa de acero pintada con pintura epoxi brillante. Dispone de colgador con protector para pistola.
- **Distribuidor gasóleo**
  - 4 m de manguera antiestática especial gasóleo, de doble capa y 19 mm de diámetro, recordada en sus dos extremos.
  - Pistola manual de aluminio con conexión hembra de 1" giratoria, con fijación de gatillo y con cánula de aluminio curvada (modelo DIS-50)
  - Pistola automática PA-60 con rácor giratorio (modelo DIS-50A)
- **Distribuidor gasolina**
  - 4 m de manguera Ø 19 mm especial gasolina sin plomo EN1360, con rácores reconectables de 1"
  - Pistola automática PA-80 especial gasolina de 1", cuerpo de aluminio con funda de plástico en color verde, diseño ergonómico, regulación con una posición como máximo y progresivo caudal de corte automático. Conexión H 1" giratoria. Fijación gatillo (modelo DIS-50G)

PRESTACIONES

Presión máxima: 3 bar
Caudal: 45 - 50 l/min
Precisión : 1%
UTILIZACIÓN SOLO USO PRIVADO

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado con protección antipolvo, apto para el funcionamiento en continuo S1 (DIS) ó apto para funcionamiento en S2 hasta 30' (DIS/G), con grado de protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. El motor eléctrico de la versión gasolina es del tipo antideflagrante EExd.

Modelo	Código	Potencia		Voltaje	Rpm	Brocas	Caudal		Peso	Dimensiones	PVP
		CV	KW			(mm)	(L/min)	Combustible	(Kg)	(mm)	€
DIS-50	DIS50	0,33	0,25	230V	2850	1"	45 - 50	Gasóleo	17	450X300X325	1.011,00
DIS-50A	DIS50A	0,33	0,25	230V	2850	1"	45 - 50	Gasóleo	17	450X300X325	1.035,00
DIS-50G	DIS50G	0,25	0,18	230V	2850	1"	45 - 50	Gasolina	21	450X300X325	2.247,00

SERIE: AG / IRON

Electrobombas autocebantes antideflagrantes para gasolina

Altura max. (m) 18

Caudal max. (l/min) 80





APLICACIONES

Electrobombas autoaspirante-autocebante, antideflagrante, excéntrica de paletas autojustables, dotada de by-pass de recirculación y aptas para el trasiego de gasolina. Se entrega con interruptor ON/OFF. Con cada electrobomba se entrega certificado ATEX EExd IIB T4 ISSEP02 ATEX036.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Gasolina
Longitud máxima de aspiración: 5 m
Longitud máxima de impulsión: 30 m
Capacidad máxima de aspiración: 2,7 m (IRON-50) - 5 m (AG800)
Capacidad máxima de impulsión: 18 m

MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos/cuatro polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en S2, hasta 30', con grado de protección IP55 y aislante clase B. Del tipo antideflagrante EExd. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión IRON50	**1"**
Ø aspiración e impulsión AG800	**1"**

Modelo	Código	Caudal	Potencia		Amp.	Rpm	Peso	Dimensiones	PVP
		l/min	CV	KW	1-230V		(Kg)	(mm)	€
IRON50 EX	IR50EX	45-50	0,25	0,18	1-1,8	2850	11,4	265 x 165 x 155	1.371,00
AG800	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	1.681,00

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

Accesorios



32000 PVP € 233,00
Medidor mecánico Diesel 1”
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6
Precisión 1%
Rango caudal 10-90 l/min
Válido también para urea (ADBLUE)
Presión máx 3,5 bar



32600E PVP € 350,00
Medidor electrónico gasóleo y lubrificantes 1”
Engranajes ovalados de alta precisión
Cuerpo en aluminio
Display digital de cristal líquido
Indicador y totalizador de 5 dígitos
Precisión 0,5%
Rango caudal 5-110 l/min
Presión máx 5,5 bar



32690 PVP € 318,00
Medidor electrónico para ADBLUE y agua no potable 1”
Engranajes ovalados de alta precisión
Fabricado en material plástico de alta resistencia y tolerancias a los cambios de temperatura
Puede instalarse en el exterior
Display digital de cristal líquido y 5 cifras
Guarda los litros del último servicio.
Precisión 0,8%
Rango caudal 4-40 l/min
Presión max. 5 bar



32070 PVP € 283,00
Medidor mecánico Gasolina 1”
Juntas en Vitón
Indicador parcial 3 cifras, totalizador 6
Precisión 1%
Rango caudal 10-90 l/min
Presión máxima 3,5 bar



47010 PVP € 33,50
Pistola manual en poliamida 6
Conexión H ¾”
Caudal máximo 60 l/min
Presión máxima 2 Kg/cm
Apta para carburantes y urea
(ADBLUE)



003801- Ø20 PVP € 20,00
003802 - Ø25 PVP € 21,20
Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.



003804 – Ø20 PVP € 28,80
Pistola manual standard para trasvase de líquidos alimentarios



47030 PVP € 49,00
Pistola manual en aluminio
Conexión H 1” giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Presión máxima 3 Kg/cm²
Fijación gatillo



47200 PVP € 81,00
Pistola de corte automático PA-60
Conexión H 3/4”
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones



204413 PVP € 22,50
Rácor giratorio M 3/4” - H 1”



47210G PVP € 137,50
Pistola de corte automático PA-80
Conexión H 1” giratoria
Caudal máximo 80 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo

47254 PVP € 154,00
Pistola de corte automático PA-80 para Gasolina sin plomo
Resto características igual modelo 47210G



47291 PVP € 720,00
Pistola de corte automático PA-60U
Conexión H 3/4”
Caudal máximo 60 l/min
Regulación en 3 posiciones
Fijación gatillo
Apta para Urea (ADBLUE)



160000 - Ø20 PVP € 95,00
470000 - Ø25 PVP € 115,00
Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas



410000 - Ø20 PVP € 6,30
420000 - Ø25 PVP € 6,30
430000 - Ø30 PVP € 7,80
440000 - Ø35 PVP € 13,30
450000 - Ø40 PVP € 13,30
460000 - Ø50 PVP € 13,50
Filtro de aspiración en polipropileno



004201 - Ø20 PVP € 2,30
004202 - Ø25 PVP € 2,40
Filtro de aspiración en plástico.



66020 PVP € 4,60
Filtro inferior autolimpiable



66030 PVP € 33,00
Filtro FUP-1 HH 1”
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras



39021 PVP € 259,00
Filtro transparente 2 litros HH 1”
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min



201034 PVP € 88,00
Cartucho de recambio para filtro
39021

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

Accesorios



35620 PVP € 330,00

Kit depósito de gravedad con:
Grifo bola MH 1", filtro 66030, 5 m de manguera de impulsión de diámetro 25 mm y pistola manual de aluminio 47030
Regulación en 3 posiciones



201235 PVP € 108,50

4 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



204092 PVP € 191,00

8 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"



201932 PVP € 214,00

4 m de manguera antiestática doble capa especial UREA (ADBLUE), racordada 3/4"



004212 – V00	PVP €	1,08
004210 – V0	PVP €	1,13
004203 – V4	PVP €	1,13
004204 – V8	PVP €	1,24
004208 – V12	PVP €	1,34
004205 – V16	PVP €	1,34
004206 – V20	PVP €	1,45
004207 – V24	PVP €	1,65

Capas filtrantes 200 x 200 mm
(en cajas de 25 unidades) excepto modelo V00 en caja de 18 unidades



BRONCE

R002001 - Ø20	PVP €	27,60
R002002 - Ø25	PVP €	41,00
R002003 - Ø30	PVP €	58,80
R002005 - Ø40	PVP €	78,80
R002006 - Ø50	PVP €	100,60



BRONCE

R001901 - Ø20	PVP €	63,00
R001902 - Ø25	PVP €	87,40
R001903 - Ø30	PVP €	115,50
R001905 - Ø40	PVP €	167,80
R001906 - Ø50	PVP €	217,50



202617 PVP € 371,00

4 m de manguera para gasolina sin plomo, diámetro 19 mm, con rácoes reconectables 1"



801901 INDICADOR DE NIVEL 1 ½" PVP € 54,00

Indicador de la altura de combustibles en tanques, idóneo para tanques aéreos con un Ø máximo de 2 m.
Lectura rápida y sencilla mediante reloj, expresada en cm.
El indicador consta de un flotador que se introduce en el tanque. Este flotador está unido al reloj mediante un cable.
Rosca M 1 ½"



INOXIDABLE

R750035 - Ø20	PVP €	41,60
R760035 - Ø25	PVP €	59,30
R770035 - Ø30	PVP €	87,40
R790035 - Ø40	PVP €	112,80
R800035 - Ø50	PVP €	155,50



INOXIDABLE

R810035 - Ø20	PVP €	84,00
R820035 - Ø25	PVP €	112,70
R830035 - Ø30	PVP €	152,60
R850035 - Ø40	PVP €	170,20
R860035 - Ø50	PVP €	183,30

SERIE: RC

HIDROBEX

Electrobombas aceleradoras para calefacción

Altura max. (m) 6

Caudal max. (l/min) 60



APLICACIONES

Electrobombas aceleradoras para instalaciones de calefacción doméstica. Se suministran con los correspondientes rácores de unión.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Agua y mezclas agua/glicol hasta una relación 1:1 en circuitos internos de calefacción**.**
Rango temperatura del líquido: +10ºC - +95ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: PES (Polietersulfona)
EJE MOTOR: Cerámica
CAMISA MOTOR: Acero inoxidable AISI-304
COJINETES: Cerámica
JUNTA TORICA: EPDM
CABLE ALIMENTACION: 1,3 m de cable y enchufe shuko.

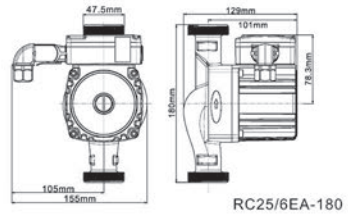
MOTOR ELÉCTRICO

Motor cerrado con rotor húmedo. Un regulador de tres velocidades (1320-2280-3210 rpm) permite obtener tres curvas de funcionamiento con una sóla bomba. 230V monofásica - 50 Hz. Aislamiento clase H. Protección IP44. Funcionamiento continuo. Eficiencia energética EEI inferior a 0,20

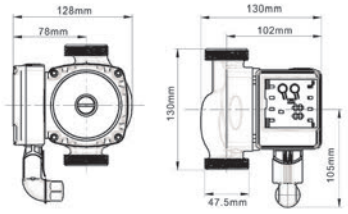
CONEXIONES

Ø Aspiración e impulsión **1 ½"**

DIMENSIONES



RC25/6EA-180



RC25/6EA-130







Modelo	Código	Potencia W	H mm	Peso (Kg)	Q max (l/min)	P max m	PVP €
RC25/6EA-130	7520	5 - 45	130	2,2	60	6	275,00
RC25/6EA-180	7521	5 - 45	180	2,3	60	6	290,00

Electrobombas para fuentes y estanques

Altura max. (m) 2,5

Caudal max. (l/min) 33



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para fuentes y estanques de uso doméstico. Listas para su uso y especialmente concebidas para trabajar sumergidas dentro de un estanque. Incorporan filtro y se suministran con cuatro distintos tipos de bocas de salida.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de fuentes y estanques
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 2 m
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero
BASE BOMBA: Tecnopolímero con 4 ventosas para su fijación sobre el suelo del estanque
HELICE: Tecnopolímero
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

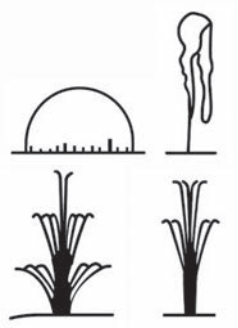
CONEXIONES

Ø impulsión **1/2”**





	A (mm)	B (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
BF	120	85	170	80	350



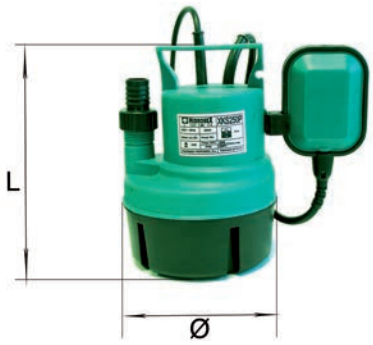
Modelo	Código	Potencia W	Qmax. (l/min)	Hmax. (m)	Peso (Kg)	Dimensiones embalaje (mm)	PVP €
BF 38	203880	38	25	2,0	2,2	200 x 200 x 140	**121,00**
BF 50	203885	50	33	2,5	2,3	200 x 200 x 140	**137,50**

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 6

Caudal max. (l/min) 75





	Ø (mm)	L (mm)
XKS-P	155	227

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje que no contengan sólidos en suspensión. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y rácor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique que no contengan sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 5 mm
Paso de sólidos: 2 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1”**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	70	
XKS-250P	201830	0,35	0,25	1,2	3,5	H(m)	**6**	**5,5**	**4**	**3**	**1**	**124,00**

SERIE: WA

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 110





	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WA350	150	220	300

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 5 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	70	80	90	100	
WA-350	204005	0,45	0,35	**1,5**	**4**	H(m)	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	1	**132,00**

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 8,5

Caudal max. (l/min) 180





	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
EQS-550	160	255	310

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con racor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: MANUAL: 15 mm
AUTOMÁTICO: 23 mm (1)
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
(1) Es necesario montar una válvula de retención en la impulsión de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR INTEGRADO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ “**

GAMA SUMERGIBLE

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
EQS-550	204050	0,75	0,55	2,2	5	H(m)	**8**	**7,7**	**7,2**	**6,7**	**6,1**	**5,6**	**4,9**	**3,9**	**2,3**	**1**	**190,00**

SERIE: WB

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 8

Caudal max. (l/min) 215



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito. Lado motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WB400	160	220	330
WB750	160	220	355
WB900	160	220	355

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	
WB 400	204011	0,5	0,40	1,6	4,5	H(m)	**5**	**4,4**	**4**	**3,5**	**2,7**	**1,2**	**0,4**						**136,00**
WB 750	204020	1	0,75	3,3	5,9		**8**	**7,8**	**7,5**	**7**	**6,5**	**5,8**	**4,8**	**4**	**3**	**2**	**1**		**169,50**
WB 900	203530	1,2	0,9	4	6,1		**8,5**	**8,2**	**7,9**	**7,5**	**7**	**6,3**	**5,3**	**4,5**	**3,8**	**3**	**2**	**1**	**184,50**

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 9,5

Caudal max. (l/min) 275



APLICACIONES

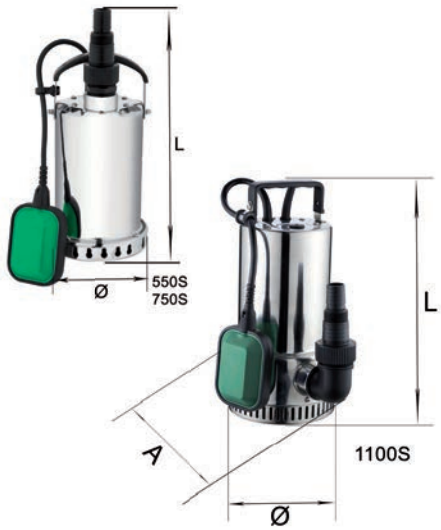
Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m (550S), 7 m (750S), 7 m (1100S)
Nivel de achique: 20 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Sello mecánico (lado bomba) cerámica-grafito y anillo de cierre (retén) en lado motor
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko



	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS550S	145	-	300
XKS750S	145	-	300
XKS1100S	155	235	355

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	11,4	13,5	15	16,5	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190	225	250	275	
XKS-550S	200966	0,75	0,55	2,2	4,9		**7,5**	**7**	**6,5**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**					217,00
XKS-750S	201238	1	0,75	3,3	5,5	H(m)	**8,5**	**8**	**7,5**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**				227,00
XKS-1100S	202205	1,5	1,1	4,9	6,8		**9,5**	**8,5**	**8,2**	**7,8**	**7,4**	**6,9**	**6,5**	**5,9**	**5,3**	**4,5**	**3**	**2**	**1**	270,50

SERIE: XKS-SW

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 260





	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS750SW	162	240	355
XKS900SW	162	240	355
XKS1100SW	162	240	375

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 35 mm. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. No aptas para aguas fecales. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en Cerámica/Grafito, lado motor mediante retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento contínuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ “**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m3/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	13,8	15,6	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	40	80	120	160	200	220	230	260	
XKS-750SW	201201	1	0,75	3,3	6,5		**8**	**7,5**	**7**	**6**	**4,5**	**2,5**	**1**			**239,00**
XKS-900SW	203500	1,2	0,9	4	7,1	H(m)	**9**	**8**	**7,5**	**6,5**	**5**	**3**	**2**	**1**		**256,00**
XKS-1100SW	201168	1,5	1,1	4,9	7,2		**11**	**10**	**9**	**7,5**	**6**	**4,5**	**3**	**2**	**1**	**281,50**

Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 415





	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
DIRTY-1300	220	270	430

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Uso doméstico. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 40 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Lado bomba mediante sello mecánico en cerámica/grafito, lado motor mediante retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **2 “**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	PVP €
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	
DIRTY-1300	206050	1,75	1,3	5,5	8	H(m)	**11**	**10,7**	**10,2**	**9,5**	**8,7**	**8**	**7**	**6**	**4,5**	**3**	**1**	**319,00**

SERIE: CW

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 5,5

Caudal max. (l/min) 95



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje poco cargadas. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 2-3 mm (Manual)
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko



Modelo	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)
CW 200	150	205	245

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼" – Ø25mm – Ø30mm**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
		CV	KW			(l/min)	0	20	40	60	70	80	90	95	
CW 200	9298	0,30	0,22	1,2	3,8	H(m)	**5,5**	**4,8**	**4,0**	**3,3**	**2,8**	**2,3**	**1,8**	**1**	134,50

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 9

Caudal max. (l/min) 180

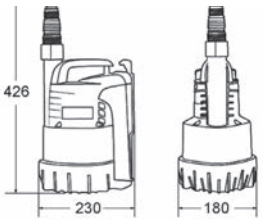


APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Uso doméstico. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Su sistema incorporado de flotador para funcionamiento en automático le confiere un gran poder de aspiración y al mismo tiempo le permite su instalación en desagüe de pequeñas dimensiones (mínimo 20 x 20 cm). Incorpora un selector para funcionamiento en automático o manual. Además su especial diseño le permite un nivel de cebado y arranque de la bomba muy reducido: 10-15 mm. Se suministran con válvula antiretorno y con racor de 4 salidas.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: MANUAL 10 mm
AUTOMATICO: 35 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20



Dimensiones en mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ " - 1 ¼" - Ø40mm- 1" - Ø25mm**



Modelo	Código	Potencia P1 CV	Potencia P1 KW	Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m^3/h)	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
						(l/min)	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
FLOW 300	9300	0,4	0,3	1,4	4,5	H(m)	**6,5**	**6,1**	**5,5**	**5**	**4**	**2,8**	**0,8**				253,50
FLOW 600	9301	0,8	0.6	2,5	5,2		**9**	**8,7**	**8,2**	**7,7**	**7,1**	**6,6**	**5,9**	**4,9**	**3,3**	**1,8**	277,50

SERIE: DW

Electrobombas sumergibles aguas achique -doble uso

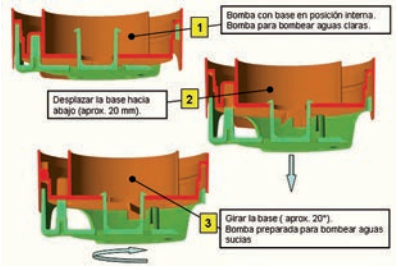
Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 140





Modelo	Ø(mm)	L(mm)	H(mm)
DW 400	150	205	282



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje claras o sucias con sólidos en suspensión hasta 30 mm. Mediante una pequeña modiicación en su base pueden convertirse su uso de aguas claras a aguas sucias y vicerversa. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas de achique o sucias
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 10 mm
Paso de sólidos: Posición aguas claras: 10 mm
Posición aguas sucias: 30 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼”– Ø30mm**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	PVP €
		CV	KW			(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	130	
DW 400	9299	0,6	0,44	2,1	4,7	H(m)	**7**	**6,4**	**5,8**	**5**	**4**	**2,5**	**1,5**	**1**	152,00

SERIE: EXTRACTOR

EASY PUMP

Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 320



APLICACIONES

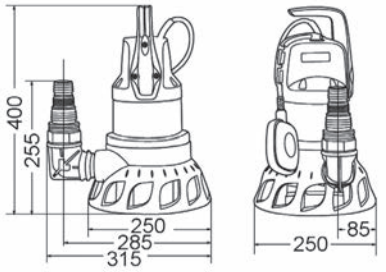
Electrobombas sumergibles potentes para drenaje y evacuación. Adecuadas para bombear aguas sucias. Construidas con materiales anticorrosivos y antioxidantes. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo 4 de 4 salidas

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 38 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio tipo Vortex
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko



Dimensiones en mm

MOTOR ELÉCTRICO

Motor sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Para funcionamiento en continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.





CONEXIONES

Ø impulsión **2" - Ø50mm - 1 ½ " - Ø40mm**

S.O.S. KIT Inundaciones



- Cesta de transporte y filtraje
- No-Oxidación - No-Corrosión
- 10 m de manguera
- Acoples de conexión rápida
- Plug & Play
- La bomba deberá ser pedida aparte
- **Código: 9671** 229,00 **PVP €**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	PVP €
		CV	KW			(l/min)	0	40	80	120	160	200	240	280	320	
EXTRACTOR	9304	1,34	1	4,2	8	H(m)	**11**	**10**	**8,6**	**8**	**7,1**	**6,2**	**4,9**	**3,2**	**1**	541,50

GAMA SUMERGIBLE

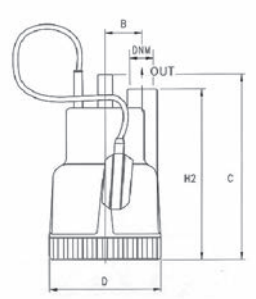
SERIE: SP-G

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 13,5

Caudal max. (l/min) 250






SP40-80


SP60-100

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de achique poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 10 mm
Paso de sólidos: 4 mm (40-60) - 7 mm (80-100)
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno
BASE BOMBA: Polipropileno
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actuan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versiones G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 “**	(SP40-SP60)
Ø impulsión	**1 ¼ “**	(SP80-SP100)

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SP40	50	250	150	230	1»G
SP60	50	250	150	230	1»G
SP80	55,5	296	176	276	1 1/4»G
SP100	55,5	296	176	276	1 1/4»G

Dimensiones en mm

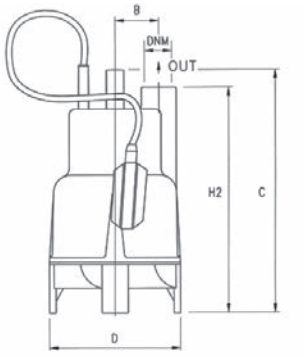
Modelo	Código	Potencia P1	Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	12	15	PVP €
		KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	150	200	250	
SP 40G	200679	0,2	1	--	3,2		**6,1**	**5,7**	**5**	**4,2**	**2,5**						245,00
SP 60G	200680	0,4	1,6	--	4,2		**8,5**	**8,1**	**7,6**	**6,7**	**5**	**3,9**	**2,6**				255,00
SP 80G	200681	0,8	3,7	--	8,5	H(m)	**10,3**	**10**	**9,5**	**8,8**	**8,3**	**7,8**	**7**	**6,3**	**4**		340,00
SP 100G	200682	1,05	5,1	--	10		**13,6**	**13,4**	**13**	**12,3**	**11,4**	**11**	**10**	**9,3**	**7,3**	**4,5**	352,00
SP 100T	203440	1,05	--	2.3	10		**13,6**	**13,4**	**13**	**12,3**	**11,4**	**11**	**10**	**9,3**	**7,3**	**4,5**	370,00

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 150







SPV80



SPV-100

BOMBA	B	C	D	H2	DNM
SPV80	55,5	331	176	310	1 1/4"G
SPV100	55,5	331	176	310	1 1/4"G

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para bombeo de aguas de drenaje con sólidos en suspensión hasta 15 mm. Listas para su uso y diseñadas expresamente para el desagüe de sótanos, garajes y otros locales inundados. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. (versiones G)

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 15 mm
Máximo número de arranque por hora: 25

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Polipropileno
BASE BOMBA: Polipropileno
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416 con casquillo en cerámica
CIERRE: Cierre sobre eje, mediante dos retenes que actuan sobre un casquillo autolubricado en acero/cerámica
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versiones G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ "**

GAMA SUMERGIBLE

Modelo	Código	Potencia P1	Amp.		Peso	Q(m3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9	PVP €
		KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	125	150	
SPV 80G	200683	0,55	2,6	--	3,2		**5,4**	**4,9**	**4,5**	**4**	**3,2**	**2,9**	**2,2**	**1,7**	**338,00**
SPV 100G	200684	0,75	3,8	--	4,2	H(m)	**7,4**	**6,6**	**6**	**5,3**	**4,4**	**4,7**	**3,5**	**2,7**	**352,00**
SPV 100T	203450	0,75	--	1,7	4,2		**7,4**	**6,6**	**6**	**5,3**	**4,4**	**4,7**	**3,5**	**2,7**	**367,00**

SERIE: DR

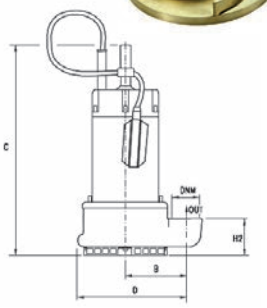
Electrobombas sumergibles para drenaje

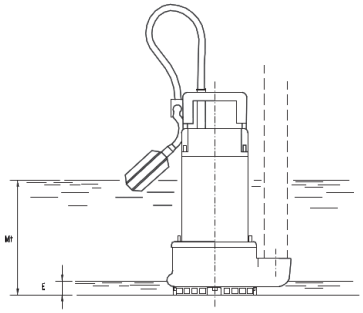
Altura max. (m) 19

Caudal max. (l/min) 300









APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medinas o grandes dimensiones. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias poco cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 15 mm
Paso de sólidos: 10 mm
Mínima inmersión para funcionamiento continuo: 190 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Multicanal en latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ ”**

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DR 80	105	330	219	45	70	190	**1 1/2"G**
DR 100	105	330	219	45	70	190	**1 1/2"G**

Dimensiones en mm
Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

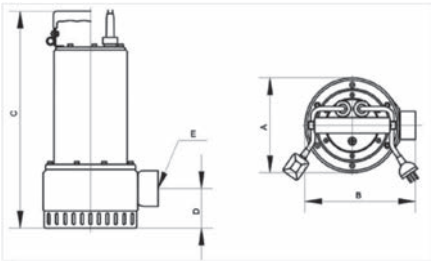
Modelo	Código	Potencia P1	Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	15	18	PVP €
		KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	
DR 80G	201045	0,98	4,3	—	12		**15,7**	**14,9**	**13,8**	**11,7**	**8,6**	**4,3**		**573,00**
DR 100G	201046	1,37	6,2	—	14	H(m)	**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**588,00**
DR 100T	201047	1,37	—	2,8	14		**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**601,00**

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 18

Caudal max. (l/min) 900





MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
QDX-750M	170	195	385	68	1 1/2"
QDX-1500M	170	210	405	68	2"
QDX-2200T	175	215	435	80	3"

Kit de descarga para bombas de 1 ½" y 2".
Consultar página 394.

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ½ "**	(QDX-750)
Ø impulsión	**2 "**	(QDX-1500)
Ø impulsión	**3 "**	(QDX-2200)



Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	
QDX-750 M	201920	1	0,75	5,2	--	14		**18**	**16,5**	**14**	**11,5**	**8,5**								**573,00**
QDX-1500 M	201925	2	1,5	9	--	19		**14**	**13,5**	**13**	**12,3**	**11,5**	**9,6**	**7**	**4,5**					**886,00**
QDX-750 T	205695	1	0,75	--	1,7	14	H(m)	**18**	**16,5**	**14**	**11**	**8,5**								**573,00**
QDX-2200 T	201930	3	2,2	--	5,5	21		**16,5**	**16,3**	**16**	**15,5**	**15**	**14,5**	**13,6**	**11,7**	**9**	**7**	**4,2**	**1,8**	**951,00**

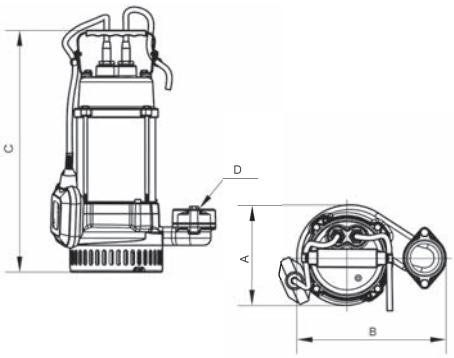
SERIE: QDR

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 34

Caudal max. (l/min) 600





MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
750	170	250	405	2”
1100	170	250	425	2”
1200	185	260	435	1”
1500	200	265	470	2”
2200	200	265	488	2”

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que no contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción, para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores, bombeo desde pozos, bombeo desde ríos, aplicaciones en granjas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Nivel de achique: 30 mm
Paso de sólidos: 5 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de Hierro
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Fundición de Hierro (QDR) - Plástico reforzado con fibra de vidrio (QDR-H)
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1”** **(QDR-H)**
Ø impulsión **2”** **(QDR)**


QDR-H


QDR

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
QDR-1200 HFM	206015	1,5	1,1	7,2	--	21	H(m)	**34**	**32**	**31**	**29,5**	**27,5**	**24,6**	**21,5**	**17,5**	**13,5**	**6**	639,00

Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	450	500	550	600	
QDR-750 FM	206005	1	0,75	5,5	--	20		**15**	**14,2**	**13,5**	**12,5**	**11**	**4**						578,00
QDR-1100 FM	206010	1,5	1,1	7,2	--	21	H(m)	**19**	**18**	**17**	**16,2**	**15,2**	**12**	**7,8**	**5**				633,00
QDR-1500 FM	206012	2	1,5	12	--	25		**22**	**21,5**	**21**	**20**	**19**	**16**	**13**	**11**	**8,5**	**4**		891,00
QDR-1500 T	206020	2	1,5	--	5	25		**22**	**21,5**	**21**	**20**	**19**	**16**	**13**	**11**	**8,5**	**4**		891,00
QDR-2200 T	206025	3	2,2	--	5,5	28	H(m)	**27**	**26**	**25**	**24**	**23**	**20,5**	**17**	**15**	**12,5**	**9**	**6**	952,00

SERIE: QBS

Electrobombas sumergibles para aguas de drenaje

Altura max. (m) 16

Caudal max. (l/min) 350

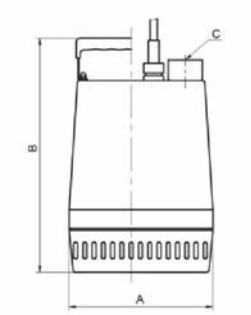


APLICACIONES

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias medianamente cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 50 mm
Paso de sólidos: 8 mm



Modelo	370 550	750 1100
A(mm)	220	220
B mm)	360	380
C	1 ½	1 ½

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ “**



Modelo	Código	Potencia		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	
QBS-370 M	204095	0,5	0,37	3,5	--	15	H(m)	**10,5**	**8,5**	**7,2**	**6**	**4,5**	**2**			**702,00**
QBS-550 M	204096	0,75	0,55	4,8	--	16		**12**	**10,2**	**9**	**8**	**6,2**	**4,5**	**2,5**		**735,00**
QBS-750 M	204097	1	0,75	5,7	--	17		**14**	**11,8**	**10**	**8,8**	**7**	**5,2**	**3**		**780,00**
QBS-1100 M	204098	1,5	1,1	6,5	--	18		**16**	**13,8**	**12**	**10,5**	**9**	**7**	**4,8**	**2**	**810,00**

SERIE: PXJ

KOSHIN

Electrobombas sumergibles para drenaje

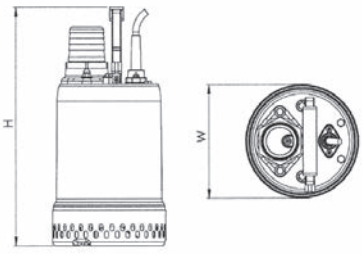
Altura max. (m) 14

Caudal max. (l/min) 300





PXJ-150



Modelo	H	W
PXJ-150	280	138
PXJ-400	370	167
PXJ-750	430	192
Dimensiones en mm		

APLICACIONES

Bombas sumergibles para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.
Estas bombas se entregan sin interruptor flotante. En caso de desearlo puede adquirir el regulador de nivel AGMA W (página 382).

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias exentas de sólidos en suspensión (PXJ-150)
Aguas sucias medianamente cargadas (Resto)
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 3 mm (PXJ-150)
51 mm (PXJ-400) - 44 mm (PXJ-750)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Resina (PXJ-150) - Acero inoxidable AISI-304 (Resto)
BASE BOMBA: Resina (PXJ-150) - Acero inoxidable AISI-304 (Resto)
RODETE: Fundicion de hierro (PXJ-750) - Policarbonato + fibra de vidrio (Resto)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Doble sello en cámara de aceite, con lado bomba en carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN8F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - 15-20-25 mm (PXJ-150)**
2" - 50 mm (PXJ-400/750)



Rodete de plástico



Rodete de hierro

Modelo	Código	Potencia P1 W	Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 0	3 50	5,4 90	8,1 135	10,8 180	13,5 225	16,2 270	18 300	PVP €
PXJ 150	9449	150	1,4	3,5	H(m)	**6**	**3,7**	**0,5**						293
PXJ 400	9451	400	2,8	12		**10,5**	**9,2**	**7,8**	**5,8**	**2**				634
PXJ 750	9452	750	5,5	17		**14**	**13**	**12,2**	**11**	**9,5**	**7,5**	**4,5**	**2**	1.131

HIDROBEX

SERIE: PBX (PONSTAR)

KOSHIN

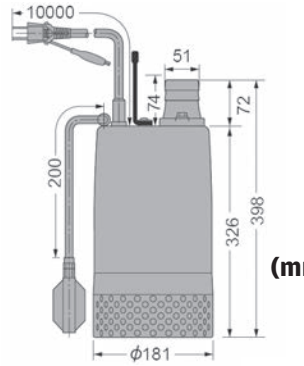
Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 325



PBX



(mm)



Regulador de nivel opcional para operar de forma automática.
Accesorio disponible para modelos PBX / PBX7

CÓDIGO	9129	PVP €	107,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción en aplicaciones gravosas, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia en bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones. Los modelos PBX incorporan una válvula con función AIRE. Dicha válvula en el caso de funcionamiento en seco (sin presión) permite el paso de aire, a modo de garantizar una refrigeración mínima del motor eléctrico para mayor durabilidad del mismo. Los modelos PBX permiten girar la impulsión 90º. En los modelos PBX es posible montar opcionalmente un regulador de nivel.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 6 mm
Nivel de achique: 40 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC
CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC
ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable
REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC
RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas. Los modelos PBX incorporan un condensador de arranque para aumentar la fuerza hasta 4 veces más en el momento de la arrancada.

CONEXIONES

Ø impulsión **50 mm**



Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 0	3 50	6 100	9 150	12 200	15 250	16,5 275	18 300	19,5 325	PVP €
PBX-55022	9127	0,9	0,68	4,2	13,4	H(m)	**9,5**	**8,2**	**6,5**	**4,7**	**4**	**2,1**	**1,5**	**1**		**881,50**
PBX7-55022	9128	1,65	1,25	6,0	13,6		**15**	**12,7**	**10,2**	**8**	**6**	**3,9**	**3**	**1,5**	**1**	**1.102,00**

SERIE: PX (PONSTAR)

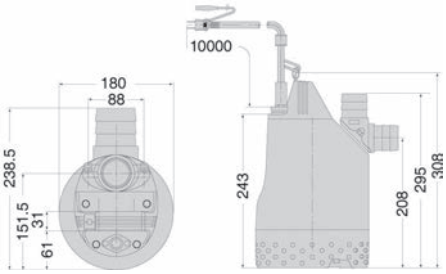
KOSHIN

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 10

Caudal max. (l/min) 260





(mm)

APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias con accesos estrechos en pozo de alcantarillas o pasos inferiores. Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede aplicar a obras de construcción, excavaciones, alcantarillas, drenajes de sótanos y garajes, etc.

Estas bombas se entregan sin interruptor flotante. En caso de desearlo puede adquirir el regulador de nivel AGMA W (página 382).

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias con contenido de material abrasivo
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 6 mm
Nivel de achique: 40 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC
CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC
ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable
REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC
RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **50 mm**



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	PVP €
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	50	75	100	125	150	175	200	250	
PX-55022	5053	0,85	0,62	3,2	11	H(m)	**10**	**9**	**8,3**	**7,5**	**6,6**	**5,5**	**4,5**	**3,5**	**1**	**674,00**

HIDROBEX

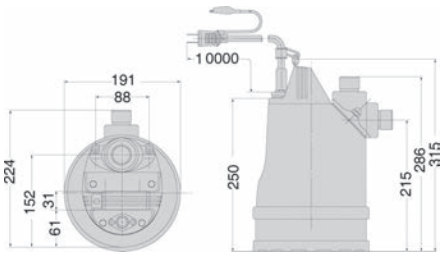
KOSHIN

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 10

Caudal max. (l/min) 120





(mm)

APLICACIONES

Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias sin sólidos en suspensión y donde se requiera un nivel de achique mínimo (1 mm). Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través del interior de la bomba permite un enfriamiento mejor del motor para una mayor durabilidad del mismo. Se puede utilizar en el drenaje y deshidratación de superficies planas, tejados, garajes, sótanos y en el mantenimiento industrial se suelos. Modelo construido con válvula de retención para conseguir mantener el líquido en el interior de la bomba y en la manguera y así eliminar cualquier situación de "reflujo".
Estas bombas se entregan sin interruptor flotante. En caso de desearlo puede adquirir el regulador de nivel AGMA W (página 382).

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias sin sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 1 mm
Nivel de achique: 1 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Aleación de acero SPHC
CUERPO BOMBA: Aleación de aluminio ADC
ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable
REJILLA ASPIRACIÓN: Aleación de acero SPCC
RODETE: Compuesto de caucho mezclado para la máxima resistencia al desgaste, hasta tres veces más que el hierro fundido
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite con lado bomba en carburo de silicio
CABLE ALIMENTACION: 10 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Shuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1"**



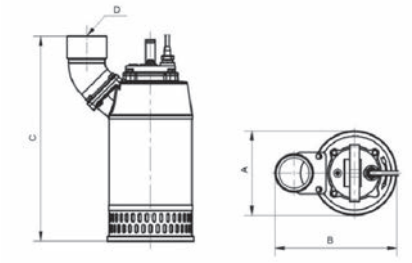
Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	1,5	3	4,5	6	PVP €
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	25	50	75	100	
PXL-52522	5055	0,75	0,54	2,9	12	H(m)	**10**	**9,2**	**7,5**	**5,8**	**3**	**710,50**

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 27

Caudal max. (l/min) 1200





Modelo	A	B	C	D
QDX-AL 1,5M	230	320	550	2”
QDX-AL 2,2T	230	330	550	3”
QDX-AL 3,0T	230	340	610	4”
QDX-AL 3,7T	230	340	610	4”

Dimensiones en mm

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo en el sector de la construcción, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores. Debido a su forma constructiva se garantiza un enfriamiento más efectivo y se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. La versión monofásica se entrega con regulador de nivel para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias con pocos sólidos en suspensión
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos: 8 mm
Nivel de achique: 75 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Máxima densidad: 1,1 g/cm^3
Rango pH: 5-8

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Aluminio
CAMISA EXTERNA: Acero inoxidable AISI 304
BASE BOMBA: Aluminio
RODETE: PTMG / Fundición nodular
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 420
REJILLA ASPIRACION: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de tungsteno
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergidas para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2”** (1,5 KW) - **3”** (2,2 KW) - **4”** (3 - 3,7 KW)



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	6	9	12	15	18	24	30	36	48	60	72	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	
QDX-AL 1,5M	232150	2	1,5	9,5	-	35	H(m)	**15,5**	**15**	**14,5**	**14**	**12.8**	**11.6**	**10,4**	**8,7**	**7**				1.525,00
QDX-AL 2,2T	232160	3	2,2	-	5,2	40	H(m)	**16**	**15,9**	**15,9**	**15,8**	**15,4**	**15**	**14,6**	**13,8**	**13**	**11**	**8,8**	**6**	1.605,00
QDX-AL 3,0T	232165	4	3	-	6,5	48	H(m)	**21**	**20,8**	**20,7**	**20,6**	**20**	**19,5**	**19**	**17,5**	**16**	**11,5**	**4,2**		1.730,00
QDX-AL 3,7T	232170	5	3,7	-	9	50	H(m)	**27**	**26,6**	**2,3**	**26**	**25,4**	**24,8**	**24,2**	**22,8**	**21,5**	**17**	**10**	**3,5**	1.850,00

SERIE: ASM - AST

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 39

Caudal max. (l/min) 2000



ASM 315



AST 1175

Dimensiones bomba		
Modelo	Ø (mm)	Alto (mm)
315	210	482
520	238	521
730	238	521
1150	238	661
1175	286	661
1875	286	661
1610	286	661

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas sucias y fangosas con contenido de materias abrasivas en el sector de la construcción, minería, para el drenaje de aguas de desagüe, de excavaciones y alcantarillas, fosos y pasos inferiores; en el sector industrial para el bombeo de líquidos de tanques de decantación, emergencia contra inundaciones o incendios, instalaciones de purificación y tratamiento de aguas; en el sector agrícola para riego, secado de tanques y emergencia; en el sector doméstico para el drenaje de emergencia de bodegas o garajes de medianas o grandes dimensiones.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias y fangosas con contenido de material abrasivo.
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 7,5 mm (ASM 315) - 10,5 (Resto gama)
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 85 mm (ASM315) - 120 mm (ASM520-AST520/730/1150)
130 mm (AST1175/1875/1610)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA EXTERNA: Acero inoxidable AISI 304
CUERPO BOMBA: Fundición hierro esferoidal
ESTRUCTURA MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Aleación alta en cromo (HRC)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite
Lado motor: Cerámica/Grafito
Lado bomba: Carburo de Silicio/Carburo de Silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 2900 rpm con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V – 50 Hz de arranque directo. Pueden funcionar incluso parcialmente sumergida para aplicaciones pesadas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2”** (ASM 315)
Ø impulsión **3”** (ASM 520 - AST 520/730/1150/1175)
Ø impulsión **4”** (AST 1875/1610)

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	60	75	90	120	PVP €
								0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1250	1500	2000	
ASM 315	8542	1,5	1,1	8,2	--	29	H(m)	**17**	**16**	**15**	**13,5**	**10,9**	**8,3**										2.172,00
ASM 520	8543	2	1,5	10	--	44		**20**	**16,5**	**15,5**	**14,4**	**13,4**	**12,3**	**9,8**	**7,2**	**4,4**	**1,6**						3.147,00
AST 520	8544	2	1,5	--	3,5	38		**20**	**16,5**	**15,5**	**14,4**	**13,4**	**12,3**	**9,8**	**7,2**	**4,4**	**1,6**						3.029,00
AST 730	8545	3	2,2	--	5	40		**21,5**	**20,5**	**19,5**	**18,6**	**17,5**	**16,4**	**13,9**	**11,4**	**8**	**4,6**						3.300,00
AST 1150	8546	5	3,7	--	8,2	44	H(m)	**26**	**25,6**	**25**	**24,4**	**23,8**	**23,2**	**21,6**	**20**	**18**	**16**	**12,1**	**8,2**				4.005,00
AST 1175	8555	7,5	5,5	--	11,6	73		**38**	**37**	**36**	**35**	**33,5**	**32**	**30**	**28**	**24,5**	**21**	**18,6**	**12,5**	**2,3**			7.575,00
AST 1875	7487	7,5	5,5	--	11,06	75		**30**	**29**	**28,5**	**28**	**27,5**	**27**	**26**	**25,1**	**23,7**	**22,3**	**21,5**	**19**	**15,1**	**10,8**		7.304,00
AST 1610	7488	10	7,5	--	15,3	81		**40**	**39**	**38,3**	**37,5**	**36,8**	**36**	**34,8**	**33,5**	**31,6**	**29,7**	**28**	**24,8**	**19**	**12**	**5**	7.727,00

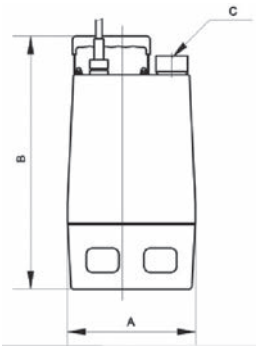
SERIE: WQS

Electrobombas sumergibles para aguas drenaje y residuales

Altura max. (m) 13,5

Caudal max. (l/min) 350





Modelo	750	1100
A (mm)	220	220
B (mm)	430	430
C	1 ½	1 ½

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales, sucias y drenaje e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Debido a su forma se permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 70 mm
Paso de sólidos: 38 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico o trifásicos 400V-50Hz. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	
WQS-750 M	202350	1	0,75	5,2	–	17		11	9,8	8,5	7	6	5			**795,00**
WQS-1100 M	202360	1,5	1,1	7,2	–	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	**840,00**
WQS-750 T	203695	1	0,75	–	1,7	17	H(m)	11	9,8	8,5	7	6	5			**795,00**
WQS-1100 T	203696	1,5	1,1	–	2,5	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	**840,00**

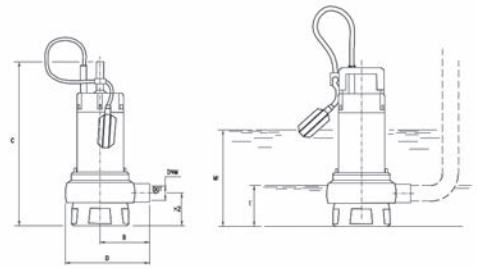
Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 10

Caudal max. (l/min) 400







APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias que contengan sólidos en suspensión. Indicadas para el sector de la construcción para drenaje de aguas de desagüe, excavaciones de alcantarillados, fosos y pasos inferiores y en el sector industrial y doméstico, en el achique de pozos negros, fosas sépticas, garajes, etc. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático (versión G).

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas muy sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 35 mm (DC) 28 mm (DS)
Nivel de achique: 60 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fund. de hierro gris (DC) - Acero inox. (DS)
BASE BOMBA: Acero inoxidable
RODETE Y EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Parte bomba en carburo de silicio (cierre en baño de aceite), parte motor mediante retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión G)
CABLE ALIMENTACIÓN: 5 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

BOMBA	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DC 80-100	110	410	230	140	174	290	1 1/2"G
DC 80-100/2	110	410	230	140	174	290	2"G
DC 102	120	426	250	150	190	300	2"G
DS 80-100	104	400	183	125	112	280	1 1/2"G
DS 80-100/2	114	400	183	125	112	280	2"G

Dimensiones en mm
Mt: Nivel mínimo de funcionamiento continuo

CONEXIONES

Ø impulsión **2"** (/2)
Ø impulsión **1 ½"** (RESTO)

Kit de descarga para bombas de 1 ½" y 2".
Consultar página 394.

Modelo	Código	Potencia P1 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	3 50	6 100	9 150	12 200	15 250	18 300	21 350	24 400	PVP €
DS 80/G	200832	1,05	4,7	—	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**					**626,00**
DS 80/2G	200116	1,05	4,7	—	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**					**640,00**
DC 80/G	200833	1,05	4,7	—	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**				**580,00**
DC 80/2G	200117	1,05	4,7	—	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**				**580,00**
DS 100/G	200834	1,35	6,2	—	11	H(m)	**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**			**643,00**
DS 100/2G	200118	1,35	6,2	—	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**			**653,00**
DC 100/G	200835	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**			**593,00**
DC 100/2G	200119	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**			**593,00**
DC 102/2G	204561	1,2	5,3	--	14,8		**7,5**	**7,1**	**6,4**	**5,7**	**4,9**	**4**	**3,2**	**2,1**	**1,3**	**593,00**
DST 80/2	200120	1,05	—	2,2	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**					**657,00**
DCT 80/2	200121	1,05	—	2,2	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**				**596,00**
DST 100/2	200122	1,35	—	2,8	11	H(m)	**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**			**669,00**
DCT 100/2	200123	1,35	—	2,8	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**			**607,00**
DCT 102/2	204562	1,2	--	2,4	14,8		**7,5**	**7,1**	**6,4**	**5,7**	**4,9**	**4**	**3,2**	**2,1**	**1,3**	**607,00**

SERIE: DC-150

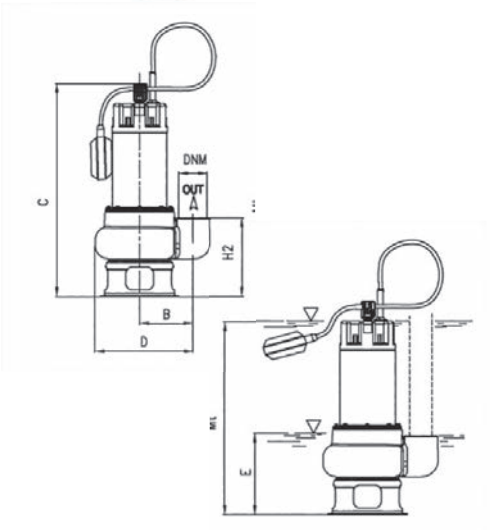
Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 600







APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias con turbina "tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión. Indicadas para aplicaciones civiles y domésticas, etc. La versión monofásica se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Nivel de achique: 185 mm
Paso de sólidos: 50 mm
Nivel mínimo para funcionamiento continuo: 390 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fundición de Hierro
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI430
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Cerámica
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V ó 230 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"**

MODELO	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DC 150	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P1	Amp			Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	PVP €
		KW	230V-1	230V-3	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	450	500	550	600	
DC 150/G	205639	1,55	7,2	--	19	15	H(m)	**11**	**10,7**	**10,4**	**10**	**9,6**	**8,3**	**6,8**	**5,7**	**4,6**	**3,3**	**2,1**	714
DCT 150	205640	1,55	--	2,9	19	17		**11**	**10,7**	**10,4**	**10**	**9,6**	**8,3**	**6,8**	**5,7**	**4,6**	**3,3**	**2,1**	702

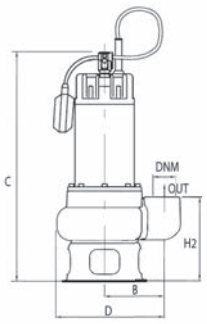
Electrobombas sumergibles BICANAL

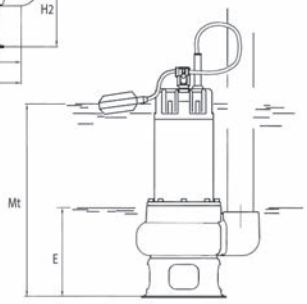
Altura max. (m) 13

Caudal max. (l/min) 650









APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas sucias con turbina "Bicanal" para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión. Indicadas para aplicaciones civiles y domésticas, etc. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 185 mm
Paso de sólidos: 50 mm
Nivel mínimo para funcionamiento continuo: 390 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
BASE BOMBA: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fundición de Hierro
RODETE: Acero inoxidable
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI430
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Cerámica
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V ó 230 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **2"**

MODELO	B	C	D	E	H2	Mt	DNM
DB 100	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G
DB 150	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P1	Amp			Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	18	24	27	30	33	36	39	PVP €
		KW	230V-1	230V-3	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	300	400	450	500	550	600	650	
DB 100/G	203144	1,35	5,9	--	--	15	H(m)	**11**	**9,8**	**8,7**	**8,1**	**7,5**	**6,2**	**4,9**	**4,1**	**3,4**	**2,7**	**2**		699
DB 150/G	203145	1,70	8,0	--	--	17		**13,6**	**12,5**	**11,4**	**10,6**	**9,8**	**8,5**	**7,2**	**6,4**	**5,6**	**4,7**	**3,9**	**3**	719
DBT 100	203146	1,35	--	--	2,8	15	H(m)	**11**	**9,8**	**8,7**	**8,1**	**7,5**	**6,2**	**4,9**	**4,1**	**3,4**	**2,7**	**2**		728
DBT 100	203678	1,35	--	4,8	--	15		**11**	**9,8**	**8,7**	**8,1**	**7,5**	**6,2**	**4,9**	**4,1**	**3,4**	**2,7**	**2**		765
DBT 150	203147	1,70	--	--	3,0	17		**13,6**	**12,5**	**11,4**	**10,6**	**9,8**	**8,5**	**7,2**	**6,4**	**5,6**	**4,7**	**3,9**	**3**	748
DBT 150	203677	1,7	--	5,2	--	17		**13,6**	**12,5**	**11,4**	**10,6**	**9,8**	**8,5**	**7,2**	**6,4**	**5,6**	**4,7**	**3,9**	**3**	785

SERIE: WQ

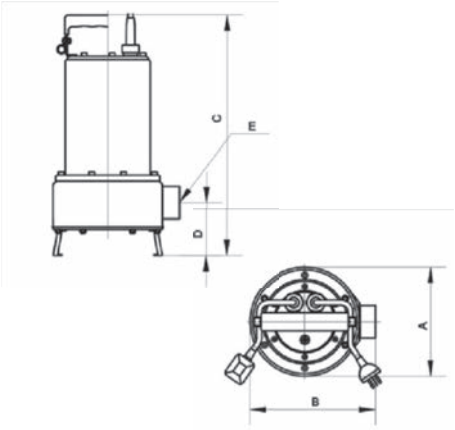
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

Altura max. (m) 14,5

Caudal max. (l/min) 750





MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQ-550	170	195	370	76	1 1/2"
WQ-750	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1100	170	195	395	76	1 1/2"
WQ-1500	190	201	465	100	2"
WQ-2200	190	225	470	100	3"

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Debido a su construcción total en ACERO INOXIDABLE son especialmente aptas para el trasiego de líquidos de corrosión media. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos:
38 mm (WQ-550, WQ-750, WQ-1100)
50 mm (WQ-1500, WQ-2200)
Nivel de achique: 60 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304 tipo VORTEX
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión	**1 ½"**	**(WQ-550 /WQ-750 / WQ-1100)**
Ø impulsión	**2 "**	**(WQ-1500)**
Ø impulsión	**3 "**	**(WQ-2200)**



Kit de descarga para bombas de 1 ½" y 2". Consultar página 394.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750	
WQ-550 M	204090	0,75	0,55	4,5	--	14		**9,5**	**8**	**7**	**6,2**	**5**	**3,8**	**2**							**529**
WQ-750 M	201940	1	0,75	5,2	--	15	H(m)	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**3,5**	**2**						**560**
WQ-1100 M	201945	1,5	1,1	7,0	--	16		**12,5**	**11,5**	**10,5**	**9**	**8**	**7**	**5,5**	**4**	**2**					**598**
WQ-1500 M	201950	2	1,5	8,5	--	19		**14,5**	**13,2**	**12,5**	**11,7**	**11**	**10**	**9**	**8**	**7**	**4**				**920**
WQ-750 T	204080	1	0,75	--	1,7	15		**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**3,5**							**560**
WQ-1100 T	204085	1,5	1,1	--	2,5	16	H(m)	**12,5**	**11,5**	**10,5**	**9**	**8**	**7**	**5,5**	**4**	**2**					**598**
WQ-2200 T	201955	3	2,2	--	4,5	21		**14**	**13,8**	**13,5**	**13**	**12,5**	**12,2**	**12**	**11,2**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**4,5**	**2,2**	**970**

HIDROBEX

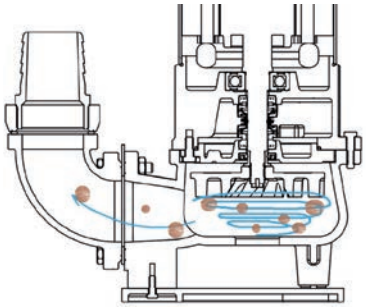
KOSHIN

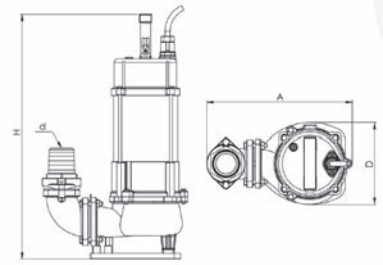
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 680







APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales e indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Nivel de achique: 93 mm (PKJ-150) - 126 mm (PKJ-250)
123 mm (PKJ-400/750) - 195 (PKJ-1500)
Paso de sólidos: 10 mm (PKJ-150), 30 mm (Resto)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro dúctil FCD400
BASE BOMBA: Fundición de hierro dúctil FCD400
RODETE: Tipo VORTEX, Fundición de hierro dúctil FCD400 (PKJ-750/1500)
Policarbonato + fibra de vidrio (Resto)
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Doble sello en cámara de aceite, con lado bomba en carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN8F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico.

CONEXIONES

Ø impulsión
1 ¼" - 32 mm (PKJ-150)
1 ½" - 40 mm (PKJ-250)
2" - 50 mm (PKJ-400/750)
3" – 80 mm (PKJ-1500)

DIMENSIONES				
Modelo	**A (mm)**	**D (mm)**	**H (mm)**	**d**
PKJ 150	198	135	327	1 ¼" (32)
PKJ 250	215	145	395	1 ½" (40)
PKJ 400	215	145	410	2" (50)
PKJ 750	228	153	430	2" (50)
PKJ 1500	395	195	600	3" (80)


Rodete de plástico


Rodete de hierro

Modelo	Código	Potencia P1 W	Amp. 230V-1	Peso (Kg)	Q(m3/h) (l/min)	0 0	3 50	6 100	9 150	12 200	16,5 275	21 350	25,5 425	30 500	34,5 575	39 650	PVP €
PKJ 150	9453	150	1,4	4,5		**6**	**4,6**	**2,9**	**0,2**								**340**
PKJ 250	9455	250	1,9	12,5		**6**	**5,1**	**3,2**	**3**	**1,2**							**519**
PKJ 400	9459	400	2,8	13	H(m)	**7**	**6,1**	**5,3**	**4,1**	**2,6**							**589**
PKJ 750	9460	750	5,5	18		**11**	**10**	**9,1**	**8**	**6,9**	**4**						**1.087**
PKJ 1500	9438	1500	12	34,5		**11**	**10,5**	**10**	**9,5**	**9**	**8,2**	**7**	**4,8**	**4,3**	**2,6**	**0,8**	**1.629**

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

17

Caudal max. (l/min) 500



DIMENSIONES			
Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm	Alto (mm)
VTX-750	245	160	455
VTX-1100	245	160	475
VTX-1500	245	160	495
VTX-2200	245	160	515

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. La versión monofásica se suministra con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 35 mm (1-1,5 CV) 40 mm (2-3 CV)
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris VORTEX
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Cerámica
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión AUT)
CABLE ALIMENTACIÓN: 6 m de cable sumergible HO7RNF y enchufe Schuko (versión monofásica)

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2 “**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1,5	3	6	12	18	21	24	27	30	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	25	50	100	200	300	350	400	450	500	
VTX-750F AUT	202210	1	0,75	5,2	--	21	H(m)	**10,5**	**10**	**9**	**7,5**	**5,5**	**3**				**490,00**
VTX-1100F AUT	202220	1,5	1,1	7,0	--	23		**13,5**	**13**	**12,5**	**10,5**	**8**	**6,5**	**5**			**600,00**
VTX-1500F AUT	202230	2	1,5	9,5	--	25		**15**	**14,5**	**13,5**	**12**	**10,5**	**9**	**8**	**6,5**		**690,00**
VTX-2200FT	202240	3	2,2	--	4,5	28		**17**	**16,5**	**16**	**14**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**750,00**

Electrobombas sumergibles para aguas residuales – 4 POLOS

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 1000



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos

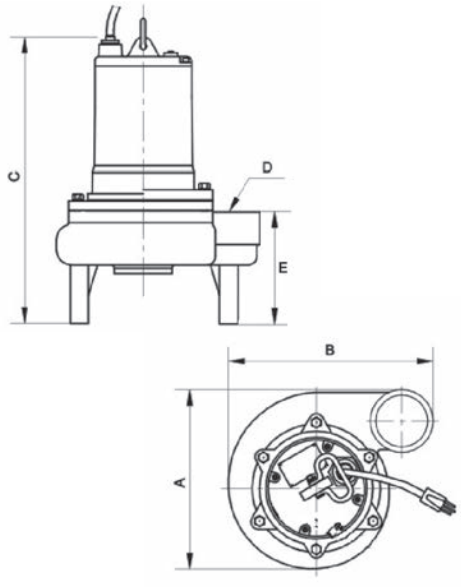
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos: 50 mm
Nivel de achique: 85 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF

Dimensiones (mm)					
Modelo	A	B	C	D	E
80WQ	300	340	480	3”	170



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **3 ”**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	PVP €
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	
80WQ-1500	206040	2	1,5	5	50	H(m)	**10,5**	**9,7**	**9**	**7,6**	**8,2**	**7,6**	**7**	**6,4**	**5,7**	**4,5**	**975,00**
80WQ-2200	206045	3	2,2	6	55		**11,5**	**10,9**	**10,3**	**9,7**	**9,2**	**8,7**	**8,2**	**7,5**	**6,8**	**5**	**1.060,00**

SERIE: 150WQ

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 4200



APLICACIONES

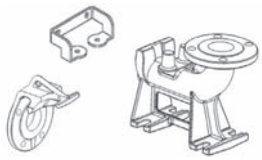
Bombas sumergibles para aguas residuales indicadas para aguas cargadas con presencia de aire, gases, partículas abrasivas, lodos brutos o fermentados, lodos activos, aguas residuales domésticas e industriales densas y corrosivas y en las cuales estén presentes sólidos en suspensión. Su construcción a 1500 rpm, la hacen particularmente aptas para usos gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 65 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN150	**204114**	**2.135**

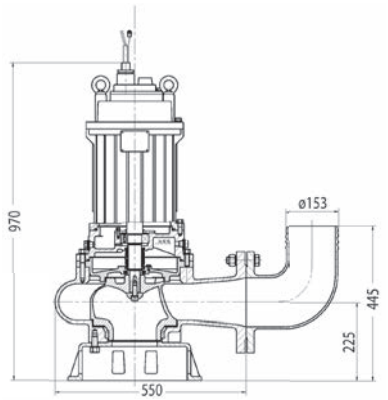
MOTOR ELÉCTRICO

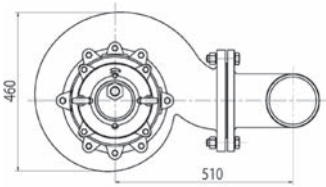
Motores sumergibles 4 POLOS (1500 rpm) con grado de protección IP68 y aislante clase B. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø Impulsión **DN-150**







Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	250	PVP €
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4166	
150WQ-7500	206500	10	7,5	13	195	H(m)	**21,4**	**19**	**16,2**	**15,1**	**14**	**12,8**	**12,3**	**9,8**	**8,2**	**6,5**	**4,3**	**3,3**	**3.450**

Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador

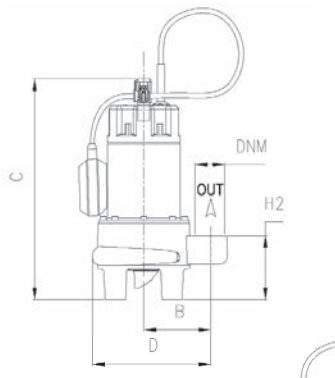
2 POLOS

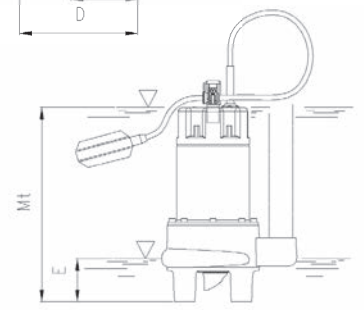
Altura max. (m) 19

Caudal max. (l/min) 220









APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 10 mm
Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm^3
Rango pH: 4 - 10
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-430
SISTEMA TRITURACION: Acero inoxidable AISI 440C tratado
SELLO MECÁNICO: Doble sello en cámara de aceite interpuesta, carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN8F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V – 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½”**

Dimensiones (mm)							
Modelo	B	C	D	E	H2	Mt	DN/DN1
FTR101	105	359	218,5	70	104,5	313	1 ½”

Modelo	Código	Potencia P1	Amp		Peso	Q(m^3/h)	0	3	6	9	12	13,2	PVP €
		KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	220	
FTR 101A	204276	1,2	5,3	--	17	H(m)	**19**	**17,1**	**14,8**	**11,9**	**7,8**	**4,9**	980
FTR 101T	204277	1.2	--	2,2	17		**19**	**17,1**	**14,8**	**11,9**	**7,8**	**4,9**	994

SERIE: PKG

KOSHIN

Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 180







APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Paso de sólidos: 3 mm
Nivel de achique: 160 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

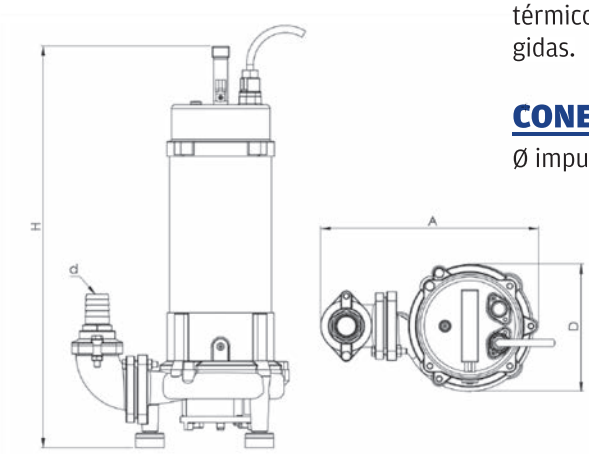
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro dúctil FCD400
BASE BOMBA: Fundición de hierro dúctil FCD400
RODETE: Fundición de hierro dúctil FCD400
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-430
SISTEMA TRITURACION: Acero inoxidable AISI 440C tratado
SELLO MECÁNICO: Doble sello en cámara de aceite interpuesta
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN8F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼"**



DIMENSIONES				
Modelo	**A (mm)**	**D (mm)**	**H (mm)**	**d**
PKG 750	300	170	557	1 ¼" (32)
PKG 1200	300	170	557	1 ¼" (32)
PKG 1500	305	180	605	1 ¼" (32)

Modelo	Código	Potencia P1 W	Amp 230V-1	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	2,4 40	4,8 80	7,2 120	9,6 160	PVP €
PKG 750	9437	750	6,8	27	H(m)	**13**	**11,5**	**9,5**	**6,4**	**2**	**1.583**
PKG 1200	9417	1200	9,9	29		**18**	**15,9**	**13,4**	**9,6**	**3,5**	**1.810**
PKG 1500	9396	1500	12	34,5		**20,5**	**18,4**	**15,8**	**12**	**5**	**2.263**

HIDROBEX

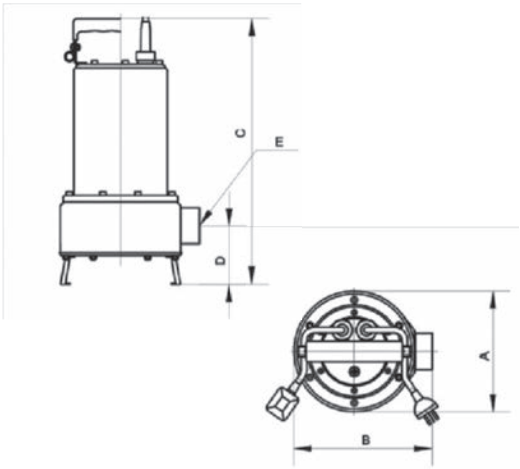
Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 12,5

Caudal max. (l/min) 450







MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
WQT-750M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1100M	170	195	395	76	1 1/2"
WQT-1500M	190	201	465	100	2"
WQT-2200T	190	225	470	110	3"

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales. Las versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con rácor curvo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Nivel de achique: 60mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso de sólidos: 14 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
JUNTAS TORICAS OR: Buna-N (nitrilo)
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de silicio
Lado bomba: Carburo de silicio/Carburo de silicio
SISTEMA TRITURACIÓN: Fundición de acero
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión mono)
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½"** **(WQT-750 / WQT-1100)**
Ø impulsión **2 "** **(WQT-1500)**
Ø impulsión **3 "** **(WQT-2200)**

Kit de descarga para bombas de 1 ½" y 2". Consultar página 394.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m3/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
WQT-750 M	201975	1	0,75	5,5	--	16	H(m)	**7**	**6,5**	**5,5**	**4,5**	**3,2**	**2**					**650,00**
WQT-1100 M	201980	1,5	1,1	7,2	--	17		**10**	**8,8**	**7,5**	**6,2**	**5**	**3,5**	**2**				**684,00**
WQT-1500 M	201985	2	1,5	8,5	--	20		**11,5**	**10,5**	**9,5**	**8,5**	**7,2**	**6**	**4,8**	**3,5**			**1.010,00**
WQT-2200 T	201990	3	2,2	--	4,5	23		**12,5**	**11,8**	**11**	**10,2**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**1.070,00**

SERIE: SWT

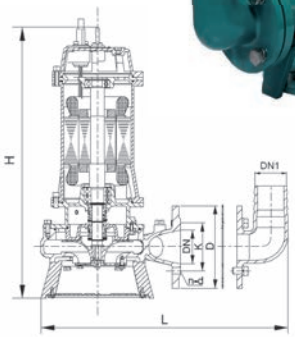
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 32

Caudal max. (l/min) 1333





Modelo	L	H	D	K	n-d	DN/DN1
SWT 750	300	475	140	110	4-M12	2”-50
SWT 1100	300	475	140	110	4-M12	2”-50
SWT 1500	306	537	140	110	4-M12	2”-50
SWT 2200	327	524	140	110	4-M12	2”-50
SWT 2300	375	522	160	130	4-M12	2 ½”-65
SWT 3000	366	607	160	130	4-M12	2 ½”-65
SWT 4000	380	607	190	150	4-M16	3”-80





APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Paso de sólidos: 10 mm
Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm^3
Rango pH: 4 - 10
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Fundición de hierro grafito esferoidal
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304
SISTEMA TRITURACION: Fundición de hierro grafito esferoidal
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 8 m de cable sumergible.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **Ø50 – DN40 – SWT 750 a SWT 2200**
Ø impulsión **Ø65 – DN50 – SWT 2300 a SWT 3000**
Ø impulsión **Ø80 – DN65 – SWT 4000**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	30	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	42	83	125	167	208	250	292	333	375	417	500	
SWT 750M	204260	1	0,75	5	--	25	H(m)	**15,5**	**14**	**13**	**10,5**	**8**	**4**							553
SWT 1100M	204265	1,5	1,1	7,3	--	26		**19,5**	**17,5**	**16,5**	**15,5**	**12,5**	**10**							660
SWT 1500T	204270	2	1,5	--	3,4	33	H(m)	**16**	**15,5**	**15**	**14,5**	**14**	**13**	**12,5**	**10,5**	**9**	**7,5**	**1**		833
SWT 2200T	204275	3	2,2	--	4,9	38		**32**	**29**	**27,5**	**26**	**24,5**	**23**	**21**	**18,5**	**15**	**12,5**	**9**	**1**	930

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	5	10	15	20	25	30	40	50	55	60	70	80	PVP €
		CV	KW	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	83	167	250	333	417	500	667	833	917	1000	1167	1333	
SWT 2300T	204280	3	2,2	4,9	34		**20**	**20**	**19**	**17,5**	**15**	**13**	**10**	**5**						990
SWT 3000T	204285	4	3	6,3	45	H(m)	**20**			**20**	**19**	**17,5**	**16,5**	**13**	**8,5**	**6**				1.128
SWT 4000T	204290	5,5	4	8,3	51		**22**				**22**	**21,5**	**20**	**18**	**16**	**14,5**	**13**	**10**	**5**	1.426

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 16

Caudal max. (l/min) 665





TRITOR 750



TRITOR 1100



TRITOR 1300



TRITOR 2200

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales que contengan fibras largas. El especial sistema de trituración junto a la rotación del motor permite obtener una óptima pulverización de cualquier cuerpo sólido aspirado que pueda destruirse. Especialmente indicadas para ambientes agrícolas, industrias textiles, obras de construcción, estaciones de bombeo en ambientes civiles y con aguas de descarga tanto civiles como industriales.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas con fibras largas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 8 m
Paso de sólidos: 10 mm
Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm^3
Rango pH: 6 - 8
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304
SISTEMA TRITURACION: Fundición de hierro
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente en el interior de la bomba y protector térmico y trifásicos 400 V - 50 Hz. Deberán funcionar siempre totalmente sumergidas.

CONEXIONES

Ø impulsión **2" (750-1100-1300)**
Ø impulsión **3" (2200)**



Kit de descarga para bombas de 2". Consultar página 394.

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso	Q(m^3/h)	0	3	5	8	10	12	14	16	20	30	40	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	50	83	133	167	200	233	267	333	500	665	
TRITOR 750M	204300	1	0,75	4,5	--	20		**7,5**	**7**	**6,5**	**6,2**	**6**	**5,5**	**5**					**498**
TRITOR 1100M	204305	1,5	1,1	7,7	--	21,5	H(m)	**9**	**8**	**7,5**	**6,5**	**6**	**5,5**	**5**	**4,5**				**602**
TRITOR 1300M	204310	1,75	1,3	8,5	--	24,5		**10,5**	**10**	**9,5**	**8,5**	**8**	**7,5**	**6,5**	**5,5**				**693**
TRITOR 1300T	204315	2	1,5	--	3.2	24,5		**10,5**	**10**	**9,5**	**8,5**	**8**	**7,5**	**6,5**	**5,5**				**683**
TRITOR 2200T	204320	3	2,2	--	5	37,5	H(m)	**16**	**15,3**	**14,5**	**14**	**13,5**	**13**	**12,5**	**12**	**11,5**	**7,5**	**4**	**809**

GAMA SUMERGIBLE

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

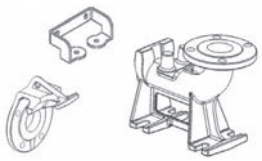
2 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 900







KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	555,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp			Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
FV 210M	201501	2	1,5	12,6	--	--	42,5	H(m)	**13,7**	**13,1**	**12,6**	**11,2**	**9,9**	**8,4**	**7**	**5,4**	**3,8**		**1.807**
FV 210T	201503	2	1,5	--	--	5,0	40		**13,7**	**13,1**	**12,6**	**11,2**	**9,9**	**8,4**	**7**	**5,4**	**3,8**		**1.610**
FV 210T	206100	2	1,5	--	8,7	--	40		**13,7**	**13,1**	**12,6**	**11,2**	**9,9**	**8,4**	**7**	**5,4**	**3,8**		**1.682**
FV 310T	201504	3	2,2	--	--	5,7	42,5	H(m)	**15,5**	**14,9**	**14,4**	**13**	**11,6**	**10,2**	**8,8**	**7,1**	**5,4**	**3,8**	**1.619**
FV 310T	206101	3	2,2	--	9,9	--	42,5		**15,5**	**14,9**	**14,4**	**13**	**11,6**	**10,2**	**8,8**	**7,1**	**5,4**	**3,8**	**1.692**

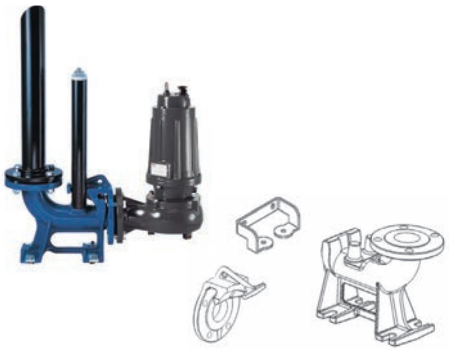
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 27

Caudal max. (l/min) 2000





KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	714,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 45 mm (400/550) - 50 mm (750/1000)
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (4, 5,5, 7,5 y 10CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 y 10 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**



Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 230V-3	Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	12 / 200	24 / 400	36 / 600	48 / 800	60 / 1000	72 / 1200	78 / 1300	90 / 1500	108 / 1800	114 / 1900	120 / 2000	PVP €
FV 400T	201833	4	3	--	8,1	D	69,2	H(m)	21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8					2.205
FV 400T	206102	4	3	14,1	--	D	69,2		21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8					2.305
FV 550T	201834	5,5	4	--	10,4	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6				2.246
FV 550T	206103	5,5	4	18,1	--	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6				2.347
FV 750T	201835	7,5	5,5	--	14,4	D	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8			3.202
FV 750T	201836	7,5	5,5	--	14,4	ET	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8			3.319
FV 750T	206104	7,5	5,5	25,0	--	ET	91,5		24	23	21	19	16,5	14	11	8	5,5	2,8			3.446
FV 1000T	202353	10	7,5	--	16,4	D	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6	3.249
FV 1000T	201838	10	7,5	--	16,4	ET	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6	3.368
FV 1000T	206105	10	7,5	28,5	--	ET	93,2		27	25	23	21	19	16	14	11	8	5,1	3,8	2,6	3.494

SERIE: FV4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

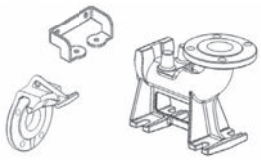
4 POLOS

Altura max. (m) 12

Caudal max. (l/min) 2000







KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**887,00**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	78	90	108	114	PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3			(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1500	1800	1900	
FV 250-4T	201505	2	1,5	--	5,8	D	70,5		**8,7**	**8,3**	**7,8**	**7,1**	**6,4**	**5,5**	**4,6**	**3,5**	**2,3**			**2.551**
FV 250-4T	206106	2	1,5	10	--	D	70,5		**8,7**	**8,3**	**7,8**	**7,1**	**6,4**	**5,5**	**4,6**	**3,5**	**2,3**			**2.666**
FV 300-4T	201506	3	2,2	--	6,8	D	72,6		**10,1**	**9,6**	**9**	**8,4**	**7,7**	**6,8**	**5,8**	**4,8**	**3,6**	**2,4**		**2.592**
FV 300-4T	206107	3	2,2	11,8	--	D	72,6	H(m)	**10,1**	**9,6**	**9**	**8,4**	**7,7**	**6,8**	**5,8**	**4,8**	**3,6**	**2,4**		**2.709**
FV 400-4T	201507	4	3	--	8,7	D	76		**11,8**	**11,3**	**10,7**	**10**	**9,2**	**8,3**	**7,3**	**6,2**	**5**	**3,7**	**2,3**	**2.642**
FV 400-4T	206108	4	3	15,1	--	D	76		**11,8**	**11,3**	**10,7**	**10**	**9,2**	**8,3**	**7,3**	**6,2**	**5**	**3,7**	**2,3**	**2.761**

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

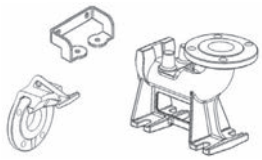
4 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 3400







KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**887,00**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo Vortex
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	PVP
		CV	KW	230V-3	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	€
FV 550-4T	201839	5,5	4	--	12,9	D	104		**12,6**	**12,2**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**7,6**	**5,7**	**3,7**	**2,6**			**3.450**
FV 550-4T	203142	5,5	4	--	12,9	ET	104		**12,6**	**12,2**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**7,6**	**5,7**	**3,7**	**2,6**			**3.565**
FV 550-4T	206109	5,5	4	22,3	--	ET	104		**12,6**	**12,2**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**7,6**	**5,7**	**3,7**	**2,6**			**3.726**
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	--	15,4	D	109	H(m)	**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	**3.487**
FV 750-4T	201844	7,5	5,5	--	15,4	ET	109		**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	**3.608**
FV 750-4T	206110	7,5	5,5	26,6	--	ET	109		**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	**3.771**

GAMA SUMERGIBLE

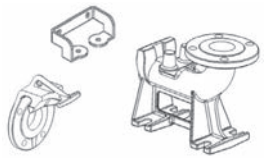
Electrobombas sumergibles para aguas residuales
2 POLOS

Altura max. (m) 29

Caudal max. (l/min) 1300







APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm FM 210-310 - 45 mm FM 410-560
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65 – FM210/310**
DN80 – FM410/560



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	555,00
DN80	201536	714,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	PVP
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	€
FM 210M	201509	2	1,5	15	--	--	43,5	H(m)	20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.844
FM 210T	201511	2	1,5	--	--	5,5	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.646
FM 210T	206111	2	1,5	--	9,5	--	42		20	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7	5,2				1.721
FM 310T	201512	3	2,2	--	--	6,9	43,5		22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4			1.658
FM 310T	202770	3	2,2	--	12,0	--	43,5		22,4	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4			1.733
FM 410T	202900	4	3	--	--	8,9	70	H(m)	26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3		2.255
FM 410T	206112	4	3	--	15,4	--	70		26	24,6	22,8	21,1	19,6	18,2	17	15,9	14,6	13,3	11,8	10,3	8,3		2.357
FM 560T	202901	5,5	4	--	--	10,2	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	2.287
FM 560T	206113	5,5	4	--	17,6	--	72,5		29,1	27,5	25,8	24,1	22,6	21,1	19,8	18,6	17,3	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9	2.390

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

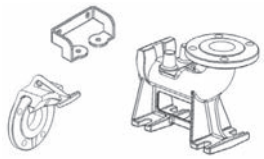
2 POLOS

35

Caudal max. (l/min) 2400







APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	**201536**	**714,00**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso (Kg)	Arran-que	Q(m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3			(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
FM 1000T	202357	10	7,5	--	16,3	94	D		**35**	**30,9**	**28,3**	**26,1**	**23,7**	**21,3**	**18,7**	**16,1**	**13,2**	**10,2**	**7,4**	**4,6**	**2,1**	**3.166**
FM 1000T	201846	10	7,5	--	16,3	94	ET	H(m)	**35**	**30,9**	**28,3**	**26,1**	**23,7**	**21,3**	**18,7**	**16,1**	**13,2**	**10,2**	**7,4**	**4,6**	**2,1**	**3.212**
FM 1000T	206114	10	7,5	28,2	--	94	ET		**35**	**30,9**	**28,3**	**26,1**	**23,7**	**21,3**	**18,7**	**16,1**	**13,2**	**10,2**	**7,4**	**4,6**	**2,1**	**3.357**

SERIE: FM-4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

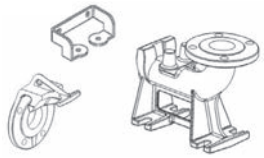
4 POLOS

Altura max. (m) 14

Caudal max. (l/min) 1600







KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**887,00**

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Paso de sólidos: 60 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



Modelo	Código	Potencia P2				Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	PVP €
		CV	KW	230V-3	400V-3			(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	
FM 250-4T	201514	2	1,5	--	4,5	D	68,5	H(m)	**10,8**	**9,6**	**8,5**	**7,4**	**6,3**	**5,1**	**3,6**	**2,1**			**2.608**
FM 250-4T	206115	2	1,5	7,8	--	D	68,5		**10,8**	**9,6**	**8,5**	**7,4**	**6,3**	**5,1**	**3,6**	**2,1**			**2.726**
FM 300-4T	201515	3	2,2	--	5,2	D	75		**12,6**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**8,0**	**6,9**	**5,7**	**4,3**			**2.655**
FM 300-4T	206116	3	2,2	9	--	D	75		**12,6**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**8,0**	**6,9**	**5,7**	**4,3**			**2.775**
FM 400-4T	201516	4	3	--	6,5	D	77		**14,0**	**12,7**	**11,6**	**10,4**	**9,2**	**8,0**	**6,7**	**5,4**	**4,7**	**4,0**	**2.717**
FM 400-4T	206117	4	3	11,2	--	D	77		**14,0**	**12,7**	**11,6**	**10,4**	**9,2**	**8,0**	**6,7**	**5,4**	**4,7**	**4,0**	**2.840**

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

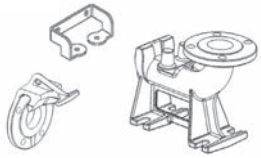
4 POLOS

Altura max. (m) 17

Caudal max. (l/min) 3000







KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	887,00

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 15 m
Paso de sólidos: 90 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 4 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos arranque directo 400 V - 50 Hz (5,5 y 7,5 CV). Trifásicos arranque estrella-triángulo 400/690 V - 50 Hz (7,5 CV). Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**



Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	230V-3	400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	12 200	24 400	36 600	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200	144 2400	156 2600	168 2800	180 3000	PVP €
FM 550-4T	201847	5,5	4	--	9,4	D	107	H(m)	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	3.399
FM 550-4T	203143	5,5	4	--	9,4	ET	107		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	3.523
FM 550-4T	206118	5,5	4	16,3	--	ET	107		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	3.682
FM 750-4T	201848	7,5	5,5	--	11,8	D	108,5		17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.447
FM 750-4T	201849	7,5	5,5	--	11,8	ET	108,5		17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.571
FM 750-4T	201853	7,5	5,5	20,4	--	ET	108,5		17	16,2	15,4	14,7	13,8	13	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	3.732

GAMA SUMERGIBLE

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 55

Caudal max. (l/min) 900



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo multicanal. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 10 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro tipo multicanal
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 mF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **2" – FC210/310** Ø impulsión **DN50 – FC410/560**
Ø impulsión **DN65 – FC750/1000**

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	681,00
DN50	202130	609,00
DN65	201535	555,00

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.			Arran-	Peso	Q(m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	39	42	48	51	54	PVP
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3	que	(Kg)	(l/min)	0	100	200	300	400	500	600	650	700	800	850	900	€
FC 210M	201518	2	1,5	16,5	--	--	D	37,5	H(m)	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5					1.769
FC 210T	201520	2	1,5	--	--	5,9	D	37,5		23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5					1.572
FC 210T	206119	2	1,5	--	10,2	--	D	37,5		23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5					1.643
FC 310T	201521	3	2,2	--	--	6,9	D	37,6		26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9				1.582
FC 310T	206120	3	2,2	--	12	--	D	37,6		26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9				1.653
FC 410T	201522	4	3	--	--	8,9	D	56		33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	5,9			2.398
FC 410T	206121	4	3	--	15,4	--	D	56		33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	14,2	12	5,9			2.506
FC 560T	201523	5,5	4	--	--	10,7	D	61,6		38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	10,4	6,5		2.462
FC 560T	206122	5,5	4	--	18,5	--	D	61,6	H(m)	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	18,6	16,3	10,4	6,5		2.574
FC 750T	201524	7,5	5,5	--	--	15,3	D	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1	3.177
FC 750T	201852	7,5	5,5	--	--	15,3	ET	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1	3.303
FC 750T	206123	7,5	5,5	--	26,5	--	ET	91,1		47,6	45,2	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	29,3	27,4	22,3	17,7	13,1	3.452
FC1000T	202358	10	7,5	--	--	17,5	D	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7	3.214
FC1000T	201525	10	7,5	--	--	17,5	ET	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7	3.336
FC 1000T	201594	10	7,5	--	30,3	--	ET	93,5		55,1	52,4	49,8	47,1	44,2	41,4	37,8	35,9	34	29,1	24,4	19,7	3.487

Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador

2 POLOS

54

Caudal max. (l/min) 360



APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. El **sistema triturador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 6 mm
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
BASE BOMBA: Acero galvanizado
RODETE: Fundición de hierro con triturador
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 304
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2”	202777	681,00
DN50	202130	609,00
DN65	201535	555,00

CONEXIONES

Ø impulsión **2” – FTR200/300**
DN50 – FTR400/550
DN65 – FTR750/1000

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V – 50 Hz o trifásicos 400/690V-50Hz. Opcionalmente es posible suministrar bombas trifásicas a 230V en arranque directo o 230/400V en arranque estrella triángulo. El modelo monofásico se entrega con cuadro eléctrico con relé térmico y con condensador de arranque de 50 µF, interruptor y protector térmico modelo CESE. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 230V-1	Amp. 230V-3	Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	PVP €
										0	50	100	150	200	250	300	350	360	
FTR 200M	201527	2	1,5	13,6		--	D	41	H(m)	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.952,00
FTR 200T	201529	2	1,5	--		5,1	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.766,00
FTR 200T	206124	2	1,5	--	8,8	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.846,00
FTR 300T	201530	3	2,2	--		5,8	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.769,00
FTR 300T	206125	3	2,2	--	10	--	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.849,00
FTR 400T	201531	4	3	--		7,5	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.687,00
FTR 400T	206126	4	3	--	13	--	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.808,00
FTR 550T	201532	5,5	4	--		9.2	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.736,00
FTR 550T	206127	5,5	4	--	15,9	--	D	65	H(m)	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.860,00
FTR 750T	201533	7,5	5,5	--		13,9	D	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	3.349,00
FTR 750T	201854	7,5	5,5	--		13,9	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	3.473,00
FTR 750T	206128	7,5	5,5	--	24	--	ET	92		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	3.630,00
FTR 1000T	202359	10	7,5	--		15,5	D	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	3.386,00
FTR 1000T	201534	10	7,5	--		15,5	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	3.511,00
FTR 1000T	206129	10	7,5	--	26,8	--	ET	95		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	3.670,00

SERIE: RH65M

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

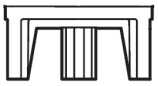
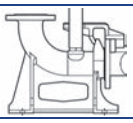
2 POLOS

Altura max. (m) 29

Caudal max. (l/min) 1333





+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 42 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2		Amp.	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	10	15	20	30	40	50	60	70	80
	CV	KW	400V-3			(l/min)	0	167	250	333	500	667	833	1000	1167	1333
RH65M/C-020T2	2,7	2	4,6	D	63		**19,8**	**16,1**	**14**	**12,8**	**11,7**	**9**	**7,7**	**4,5**		
RH65M/B-024T2	3,3	2,4	5,3	D	64	H(m)	**23,1**	**19,8**	**18**	**16,5**	**14,1**	**12**	**10**	**8**	**5,9**	
RH65M/A-028T2	3,8	2,8	6,1	D	64		**28,7**	**24,2**	**22,2**	**20,8**	**18**	**15,7**	**13,4**	**11,2**	**8,8**	**6**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH65M/C-020T2	RH6501	RH6501P	**3.034**	**3.577**
RH65M/B-024T2	RH6502	RH6502P	**3.210**	**3.754**
RH65M/A-028T2	RH6503	RH6503P	**3.248**	**3.792**

HIDROBEX

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 18

Caudal max. (l/min) 1083



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

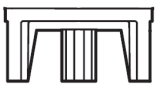
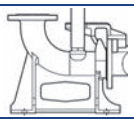
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 60 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor



+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN65**

Modelo	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	5 / 83	10 / 167	15 / 250	20 / 333	25 / 417	35 / 583	45 / 750	55 / 917	65 / 1083
RH65V/D-020T2	2,7	2	4,6	D	67	H(m)	**10,8**	**10,2**	**9,8**	**9,1**	**8,4**	**7,7**	**6,1**	**4,5**		
RH65V/C-024T2	3,3	2,4	5,3	D	67		**13,2**	**12,5**	**11,8**	**11,1**	**10,2**	**9,4**	**7,6**	**5,8**	**4,1**	
RH65V/B-028T2	3,8	2,8	6,1	D	68		**14,9**	**14,4**	**13,7**	**12,9**	**12**	**11**	**9**	**6,9**	**5**	
RH65V/A-032T2	4,4	3,2	6,9	D	68		**18**	**17,4**	**16,3**	**15,4**	**14,3**	**13,2**	**10,8**	**8,4**	**6,2**	**4,2**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 25 Kg.

Modelo	CÓDIGO +C	CÓDIGO +P	PVP € +C	PVP € +P
RH65V/D-020T2	RV6501	RV6501P	**2.802**	**3.346**
RH65V/C-024T2	RV6502	RV6502P	**2.979**	**3.522**
RH65V/B-028T2	RV6503	RV6503P	**3.017**	**3.560**
RH65V/A-032T2	RV6504	RV6504P	**3.193**	**3.737**

SERIE: RH80M

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 48

Caudal max. (l/min) 2333



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

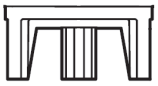
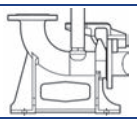
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 56 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor



+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	20 / 333	30 / 500	40 / 667	50 / 833	60 / 1000	70 / 1167	80 / 1333	90 / 1500	100 / 1667	110 / 1833	115 / 1916	130 / 2167	140 / 2333
RH80M/D-075T2	10	7,5	15,2	ET	118	H(m)	**33**	**28**	**26**	**23**	**22**	**20**	**18**	**17**	**15,5**	**14**	**12,5**	**10**	**8,5**	
RH80M/C-085T2	11,6	8,5	17,3	ET	118		**37**	**32**	**29,5**	**27,5**	**26**	**24**	**22,5**	**21**	**19,5**	**18**	**16**	**15**	**13**	**11**
RH80M/B-095T2	13	9,5	19	ET	121		**45**	**37,5**	**35**	**32,5**	**30**	**28**	**27**	**25**	**23,5**	**22**	**20**	**18**	**16**	**13,5**
RH80M/A-115T2	15,6	11,5	23	ET	124		**48**	**41,5**	**38**	**36,5**	**34**	**33**	**31**	**29,5**	**28,2**	**27**	**25**	**23**	**21,5**	**19**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO +C	CÓDIGO +P	PVP € +C	PVP € +P
RH80M/D-075T2	RH8051C	RH8051P	**8.483**	**8.863**
RH80M/C-085T2	RH8052C	RH8052P	**8.877**	**9.257**
RH80M/B-095T2	RH8053C	RH8053P	**9.700**	**10.080**
RH80M/B-115T2	RH8054C	RH8054P	**11.056**	**11.435**

HIDROBEX

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 1917



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

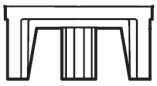
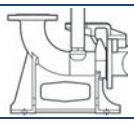
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 76 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor



+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp.	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	40	60	70	80	90	100	105	110	115
	CV	KW	400V-3			(l/min)	0	667	1000	1167	1333	1500	1667	1750	1833	1917
RH80M/C-020T4	2,7	2	4,4	D	88	H(m)	**11,8**	**7,6**	**6,4**	**5,7**	**4,9**	**3,8**	**2,5**	**1,7**		
RH80M/A-025T4	3,4	2,5	6,1	D	91		**15,3**	**10,7**	**9,2**	**8,5**	**7,8**	**6,7**	**5,7**	**5**	**4,4**	**3,6**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80M/C-020T4	RH8015C	RH8015P	**4.331**	**4.711**
RH80M/A-025T4	RH8017C	RH8017P	**4.422**	**4.802**

SERIE: RH80V

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

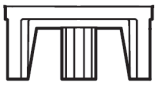
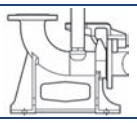
4 POLOS

Altura max. (m) 16

Caudal max. (l/min) 2167





+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 80 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Potencia P2		Amp.	Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	10	20	30	40	50	70	90	110	130
	CV	KW	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	167	333	500	667	833	1167	1500	1833	2167
RH80V/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	95		**10,2**	**9,8**	**9,4**	**8,7**	**7,9**	**7**	**5,4**	**4**		
RH80V/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	106		**12,7**	**12,3**	**11,8**	**11,2**	**10,3**	**9,6**	**7,8**	**5,8**		
RH80V/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	109	H(m)	**14,5**	**14,2**	**13,6**	**13**	**12,1**	**11,4**	**9,6**	**7,6**	**5,6**	
RH80V/A-052T4	7,1	5,2	11	D	109		**16,5**	**16,1**	**15,5**	**14,9**	**14,2**	**13,3**	**11,5**	**9,5**	**7,2**	**4,8**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 31 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH80V/D-025T4	RV8001C	RV8001P	**4.338**	**4.718**
RH80V/C-035T4	RV8002C	RV8002P	**5.078**	**5.458**
RH80V/B-045T4	RV8003C	RV8003P	**5.440**	**5.819**
RH80V/A-052T4	RV8004C	RV8004P	**6.195**	**6.575**

HIDROBEX

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 3500



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

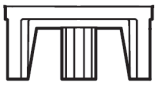
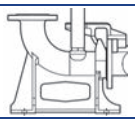
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 80 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo monocanal con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor



+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 400V-3	Arranque	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	60	80	100	120	140	160	180	190	210
							0	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3167	3500
RH100M/D-025T4	3,4	2,5	6,1	D	96	H(m)	**11**	**7,6**	**6,7**	**5,8**	**4,9**	**3,7**				
RH100M/C-035T4	4,8	3,5	7,6	D	107		**15**	**9,8**	**8,9**	**8**	**7**	**5,9**	**4,2**			
RH100M/B-045T4	6,1	4,5	9,4	D	110		**18**	**12,2**	**11**	**9,9**	**9**	**8,1**	**7**	**5,1**	**3,9**	
RH100M/A-052T4	7,1	5,2	11	D	111		**20**	**13,5**	**12,4**	**11,5**	**10,7**	**9,9**	**9**	**7,6**	**6,7**	**4,2**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

Modelo	CÓDIGO +C	CÓDIGO +P	PVP € +C	PVP € +P
RH100M/D-025T4	RH10005C	RH10005P	**4.777**	**5.168**
RH100M/C-035T4	RH10006C	RH10006P	**4.871**	**5.262**
RH100M/B-045T4	RH10007C	RH10007P	**5.654**	**6.045**
RH100M/A-052T4	RH10008C	RH10008P	**6.401**	**6.792**

SERIE: RH100V

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

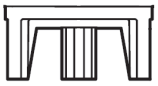
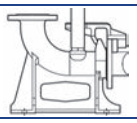
4 POLOS

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 2333





+C		PIE DE APOYO
+P		ACOPLAMIENTO RÁPIDO

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO RAPIDO.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas sucias y cargadas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 100 mm
Ph del líquido bombeado: 6-10
Máximo número de arranque por hora: 15

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Fundición de hierro con CATAFORESIS
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro con CATAFORESIS
RODETE: Fundición de hierro tipo VORTEX con CATAFORESIS
EJE BOMBA: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito lado motor.
ANILLOS DE DESGASTE: Acero / Goma
JUNTAS (Tóricas): Goma NBR
TORNILLERIA: Acero inoxidable A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF
Se suministran de serie con sondas para el control de infiltraciones en la cámara de aceite y control de temperatura del motor

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 400 V – 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

Modelo	Potencia P2		Amp.	Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	CV	KW	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3333
RH100V/C-065T4	8,2	6,5	14,2	ET	140		**15,4**	**14,2**	**13,2**	**12,1**	**10,9**	**9,5**	**8**	**6,6**		
RH100V/B-080T4	10	8	16,8	ET	141	H(m)	**17,9**	**16,8**	**15,9**	**14,8**	**13,5**	**12**	**10,5**	**9**	**7,2**	
RH100V/A-095T4	12	9,5	19,8	ET	143		**20,4**	**19,2**	**18,2**	**17,2**	**16**	**14,5**	**13**	**11,3**	**9,6**	**7,8**

* Peso de la bomba con el pie de apoyo.
Si se sirve con el acoplamiento rápido hay que sumar 32 Kg.

Modelo	CÓDIGO		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH100V/C-065T4	RV10006C	RV10006P	**7.234**	**7.625**
RH100V/B-080T4	RV10004C	RV10004P	**7.234**	**7.625**
RH100V/A-095T4	RV10002C	RV10002P	**7.234**	**7.625**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales en AISI-316

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 900



SAM 316-130

SAM 316-550

APLICACIONES

Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos incluso con líquidos agresivos, salados y corrosivos debido a su construcción enteramente en AISI-316. Las versiones monofásicas se sirven con regulador de nivel.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Líquidos agresivos, salinos y corrosivos
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 30 m
Paso de sólidos: 20 mm (2") - 30 mm (3")
Máximo número de arranque por hora: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA MOTOR: Acero inoxidable AISI 316
CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 316
BASE BOMBA: Acero inoxidable AISI 316
RODETE: Acero inoxidable AISI 316 tipo
EJE MOTOR lado bomba: Acero inoxidable AISI 316
CIERRE: Doble sello mecánico en carburo de silicio y Viton con cámara de aceite lado bomba y cerámica-grafito-Viton lado motor.
JUNTAS (Tóricas): Viton
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07 RNF

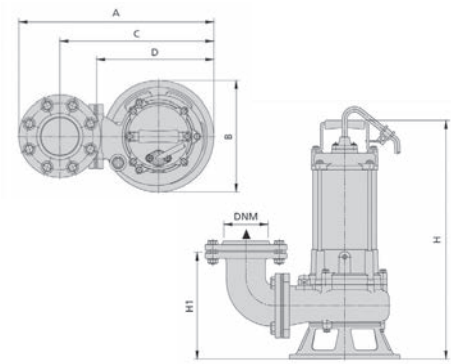
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles a inducción de 2 polos en baño de aceite y adaptados para el servicio continuo con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente y trifásicos 400 V - 50 Hz. Para funcionamiento en continuo deberán funcionar siempre totalmente sumergidas. Para funcionamiento en automático, se admite que el nivel mínimo esté justo por encima de la brida de impulsión. La protección del motor trifásico es a cuenta del usuario.

CONEXIONES

80-130	Ø impulsión	**2"**
200-300-550	Ø impulsión	**3"**





DIMENSIONES							
Modelo	A	B	C	D	H	H1	DNM
SAM 316-80	237	154	199	--	427	99	2"
SAM 316-130	237	154	199	--	427	99	2"
SAM 316-200	441	250	348	325	538	241	3"
SAM 316-300	441	250	348	325	563	241	3"
SAM 316-550	453	216	360	337	572	192	3"

Dimensiones en mm.

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900	
SAM 316-80M	204030	0,8	0,6	3	--	18	H(m)	**9,2**	**8,5**	**7,3**	**6,3**	**6,1**	**5**					**1.897**
SAM 316-130M	204031	1,3	1	4,8	--	20		**12**	**11,7**	**10,5**	**9,7**	**9,2**	**8**	**2**				**2.186**
SAM 316-80T	204032	0,8	0,6	--	1	18		**9,2**	**8,5**	**7,3**	**6,3**	**6,1**	**5**					**1.880**
SAM 316-130T	204033	1,3	1	--	1,9	20		**12**	**11,7**	**10,5**	**9,7**	**9,2**	**8**	**2**				**2.170**
SAM 316-200T	204034	2	1,5	--	3,5	36	H(m)	**12,5**	**11,9**	**11,4**	**11,1**	**10,9**	**10,5**	**9**	**5,4**			**3.989**
SAM 316-300T	204035	3	2,2	--	5,5	37		**15,7**	**15,4**	**15**	**14,6**	**14,4**	**14,2**	**13**	**9**	**5**	**3**	**4.345**
SAM 316-550T	204036	5,5	4	--	12,2	54		**21**	**20,5**	**20**	**19,8**	**19,6**	**19**	**16,8**	**13,8**	**8**	**5**	**5.758**

SERIE: TBM

Agitadores sumergibles



APLICACIONES

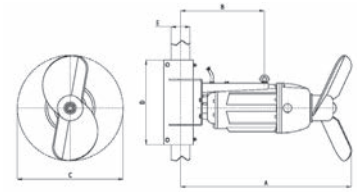
Estos agitadores están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas.
Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132ºC interrumpe la alimentación del motor.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento: Horizontal
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión: 12%

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA MOTOR Y SOPORTE: Fundición de hierro
HELICE: Acero inoxidable (con perfil autolimpiante)
SELLO MECÁNICO: Carburo de Tungsteno
TORNILLERIA: Acero inoxidable
CABLE ALIMENTACIÓN: 8 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F



MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V (hasta 3 Kw) ó 400/690V (a partir de 4 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO.

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m^3/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)					Peso	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						A	B	C	D	E	(Kg)		
TBM 1,5/6N	TBM01	2	1,5	4,2	3	925	585	191	16	595	395	297	330	80	54	SF01	**4.989**
TBM 2,2/6N	TBM02	3	2,2	5,9	3	940	833	283	21	595	395	347	330	80	57	SF01	**5.060**
TBM 2,2/4	TBM03	3	2,2	5,3	2	323	1275	404	24	820	395	445	330	80	75	SF01	**7.376**
TBM 3/4	TBM04	4	3	6,8	2	323	1462	498	27	830	395	460	330	80	78	SF01	**7.438**
TBM 4/4	TBM05	5,5	4	9,1	2	320	2000	742	30	840	395	515	330	80	81	SF01	**7.562**
TBM 5,5/4N	TBM06	7,5	5,5	12,5	2	326	2162	800	35	889	445	535	450	100	109	SF02	**8.693**
TBM 7,5/4N	TBM07	10	7,5	15,8	2	328	2821	1131	42	903	445	585	450	100	115	SF02	**8.960**
TBM 9/4N	TBM08	12	9	19	2	328	3013	1265	49	914	445	595	450	100	123	SF02	**9.216**
TBM 11/4	TBM09	15	11	23,5	2	351	3286	1475	56	1035	505	600	550	100	183	SF03	**13.002**
TBM 15/4N	TBM10	20	15	30	2	351	5489	2859	74	1030	505	720	550	100	193	SF03	**13.400**
TBM 18,5/4N	TBM11	25	18,5	36	2	354	6702	3725	92	1045	505	780	550	100	203	SF03	**13.744**
TBM 22/4	TBM12	30	22	42	3	275	9165	4775	92	1351	725	930	650	150	314	SF04	**16.442**
TBM 25/4	TBM13	35	25	47	3	275	10138	5369	93	1367	725	970	650	150	325	SF04	**17.233**

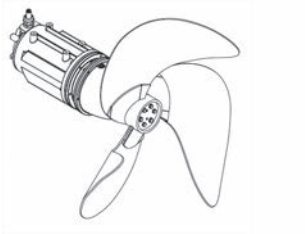
(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:
SF01 (SFO 80) **PVP € 682** **SF02 (SFO 100)** **PVP € 1.189** **SF03 (SFO 150)** **PVP € 1.402** **SF04 (SFO 180)** **PVP € 3.560**
Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.
Para agitadores sumergibles ATEX, CONSULTAR.

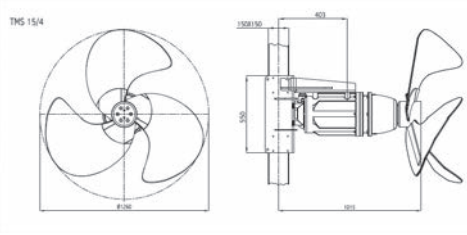
Agitadores sumergibles

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 900







APLICACIONES

Estos agitadores están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas.
Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 3 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132ºC interrumpe la alimentación del motor.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento: Horizontal
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión: 12%
Ph líquido: 5 + 12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA MOTOR Y SOPORTE: Fundición de hierro
HELICE: Acero inoxidable (con perfil autolimpiante)
SELLO MECÁNICO: Carburo de Tungsteno
TORNILLERIA: Acero inoxidable
CABLE ALIMENTACIÓN: 8 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Trifásicos 230/400V (hasta 3 Kw) ó 400/690V (a partir de 4 Kw) - 50 Hz. Servicio CONTINUO. Eficiencia IE3.

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m^3/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Peso	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						(Kg)		
TMS 15/4	TMS05	20	15	30	3	120	12210	4610	65	183	SF03F	18.733

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador: **SF03F (SF0150F)** **PVP € 2.638**
Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.

SERIE: TBXE

Agitadores sumergibles inox



APLICACIONES

Estos agitadores están fabricados completamente en acero inoxidable AISI 316, lo que permite su uso en ambientes muy corrosivos. Están indicados en los procesos de mezclado, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de tratamiento de las aguas residuales. Un diseño cuidado, la combinación de los distintos materiales utilizados y el uso de hélices con palas de perfil autolimpiador son garantía de duración y eficiencia incluso en las condiciones de uso más extremas. Indicados para instalaciones de depuración urbana, industrial y sector zootécnico. Para la protección del motor incorporan 2 sondas térmicas insertadas en el bobinado del estator, de manera que si alguna de ellas alcanza la temperatura de 132ºC interrumpe la alimentación del motor. Y sonda de humedad en la cámara de aceite del sello mecánico.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento: Horizontal
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo contenido de sustancias sólidas en suspensión: 8%

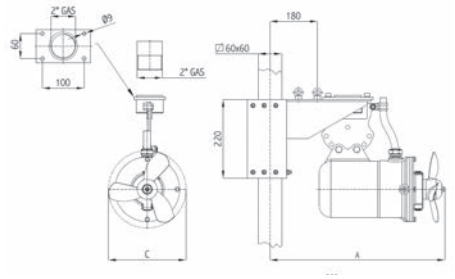
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA MOTOR Y SOPORTE: Acero inoxidable AISI-316
HELICE: Acero inoxidable AISI-316 (con perfil autolimpiante)
SELLO MECÁNICO: Carburo de Tungsteno
TORNILLERIA: Acero inoxidable AISI-316
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible de neopreno H07-RN-F

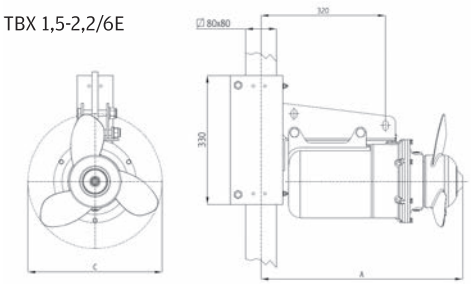
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. IE3. Trifásicos 230/400V - 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690V - 50 Hz (4 kW). Servicio CONTINUO. Eficiencia IE3.

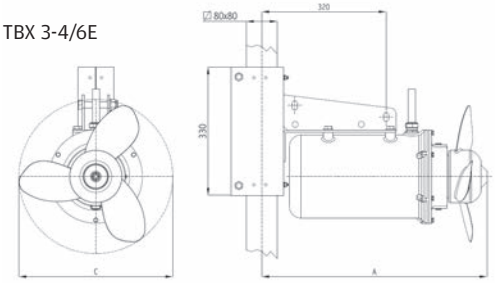
TBX 0,75-1,1/4E



TBX 1,5-2,2/6E



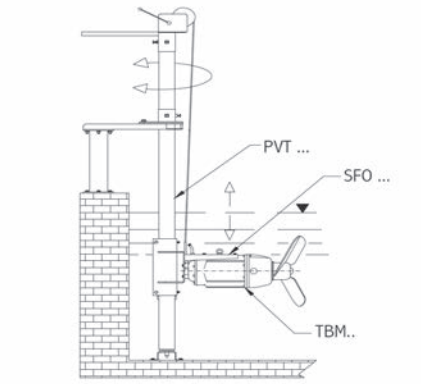
TBX 3-4/6E

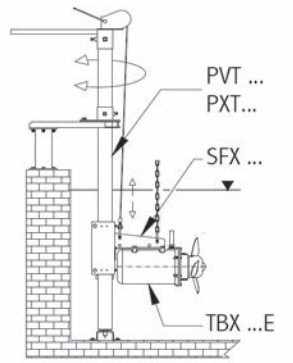


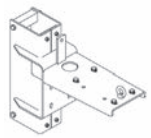
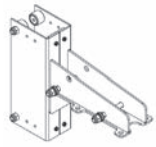
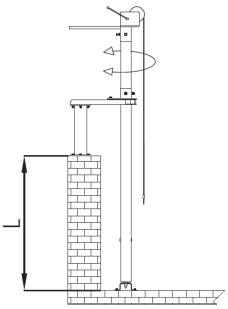
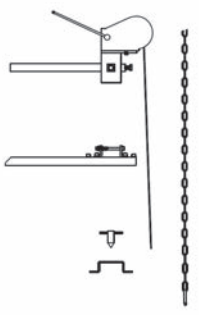
Modelo	Código	Potencia		Amp.	Núm. Palas	Rpm	Caudal (m³/h)	Empuje Axial (N)	Velocidad de flujo 0,3 m/s en agua limpia hasta (m)	Dimensiones (mm)		Peso	(1)	PVP €
		CV	KW	400V-3						A	C	(Kg)		
TBX 0,75/4E	TBX01E	1	0,75	1,8	3	1430	272	162	1430	450	150	22	SFX60	**3.264**
TBX 1,1/4E	TBX02E	1,5	1,1	2,6	3	1425	365	212	1425	450	180	24	SFX60	**3.591**
TBX 1,5/6E	TBX03E	2	1,5	3,5	3	950	840	343	950	520	318	56	SFX80E	**5.962**
TBX 2,2/6E	TBX04E	3	2,2	4,1	3	960	896	424	960	520	305	58	SFX80E	**6.633**
TBX 3/6E	TBX05E	4	3	8	3	980	1129	483	980	580	340	78	SFX80E	**7.871**
TBX 4/6E	TBX06E	5,5	4	9,3	3	970	1290	707	970	580	360	80	SFX80E	**8.720**

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:
SFX60 (AISI-304) **PVP € 451** **SFX80E (AISI-316)** **PVP € 951**

Sistemas elevación agitadores sumergibles





Accesorio	Código	Modelo		Uso	Materiales	PVP €
Soporte agitador	SF01		SFO 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4	AISI-304	682
	SF02		SFO 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N	AISI-304	1.189
	SF03		SFO 150	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N	AISI-304	1.402
	SF03F		SFO 150F	TMS 11/4 ÷ TBM 18,5/4N	AISI-304	2.638
	SF04		SFO 180	TBM 22/4 ÷ TBM 25,4/4N	AISI-304	3.560
	SFX60		SFX 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	AISI-304	451
	SFX80E		SFX 80E	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-316	951
Sistema elevación (L ≤ 5 m)	PVT60		PVT 60/5	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	Tubo, fijación inferior y cadena AISI-304 Resto, acero galvanizado	2.273
	PVT80		PVT 80/5	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		2.922
	PVT100		PVT 100/5	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		3.656
	PVT150		PVT 150/5N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		4.473
	PVT150R		PVT 150/5RN	TMS 11/4 ÷ TMS 18,5/4N		7.327
	PXT80		PXT 80/5	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	4.824
Sistema elevación en KIT	KPVT60		PVT 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	Fijación inferior y cadena AISI-304 Resto, acero galvanizado	1.436
	KPVT80		PVT 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		1.478
	KPVT100		PVT 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		1.956
	KPVT150		PVT 150N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		2.736
	KPXT80		PXT 80	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	3.191

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales





APLICACIONES

Equipo compacto para evacuación de aguas residuales del sector doméstico. Se utiliza en aquellas situaciones en que el colector público de aguas residuales se encuentra por encima del nivel mínimo exigido en la vivienda, por lo que no es posible la instalación habitual por gravedad. Se fabrica con distintos tipos de bomba, vortex, multicanal, monocanal y con triturador. Se puede suministrar en varias versiones para una y dos bombas y con o sin Kit de acoplamiento rápido con carril guía.

MODELO S1-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

MODELO S2-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **230 litros** de capacidad (550x750x750 mm) con tapa de registro de amplias dimensiones.
- Electrobomba sumergible monofásica 230V o trifásica 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montado
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 3 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

MODELO D1-BOX

- Depósito de polieliteno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapas de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobomba sumergible monofásica con regulador de nivel incorporado.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cuatro entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados

MODELO D3-BOX

- Depósito de polietileno de alta densidad de **450 litros** de capacidad (1050x750x750 mm) con dos tapa de registro de amplias dimensiones.
- Dos electrobombas sumergibles monofásicas 230V o trifásicas 400V.
- Conjunto completo de accesorios de impulsión para un montaje/desmontaje sencillo.
- Cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm
- Pasacables montados
- Cuadro de eléctrico de maniobra especial para aguas fecales, con control de nivel por boyas y alarma óptica y acústica de sobrenivel
- 4 interruptores de nivel, especiales para aguas residuales

OPCIONALES

- Bombas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo.
- Válvulas de retención de bola para aguas residuales, CONSULTE PAGINA 389

NOTA: Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 329

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales

1 ELECTROBOMBA MONOFASICA CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h)	3	6	9	12	15	18	24	30	36	PVP €
							(l/min)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
S1-BOX-23	SB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15		5,7	4,7	2,7							**851**
S1-BOX-24	SB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1			**702**
S1-BOX-25	SB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				**894**
S1-BOX-30	SB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				**784**
S1-BOX-31	SB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			**834**
S1-BOX-32	SB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			**862**
S1-BOX-01	SB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						**1.160**
S1-BOX-02	SB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					**1.096**
S1-BOX-03	SB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				**1.173**
S1-BOX-04	SB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				**1.109**
S1-BOX-75	SB175	DB 100/G	Bicanal	1,35	230V-1	50		9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	**1.222**
S1-BOX-76	SB176	DB 150/G	Bicanal	1,7	230V-1	50	H(m)	12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	**1.243**
S1-BOX-09	SB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				**903**
S1-BOX-05	SB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				**923**
S1-BOX-06	SB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			**946**
S1-BOX-07	SB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		**1.240**
S1-BOX-08	SB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					**985**
S1-BOX-35	SB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				**1.004**
S1-BOX-36	SB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				**1.297**
S1-BOX-40	SB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,4	5,8	5,5						**813**
S1-BOX-41	SB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	5,8	5,5	4,7					**883**
S1-BOX-42	SB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	7,7	7,5	5					**899**
S1-BOX-43	SB143	FTR101A	Triturador	1,2	230V-1	10		17,1	14,8	11,9	7,8						**1.553**

1 ELECTROBOMBA MONOFASICA/TRIFASICA CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h)	6	12	18	24	36	48	54	60	PVP €
							(l/min)	100	200	300	400	600	800	900	1000	
S2-BOX-40	SB240	VTX-2200FT	Vortex	2,2	400V-3	40		16	14	12	10					**1.615**
S2-BOX-03	SB203	DST100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,3	6,3	3,5						**1.893**
S2-BOX-04	SB204	DCT100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						**1.827**
S2-BOX-75	SB275	DBT100	Bicanal	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				**1.925**
S2-BOX-76	SB276	DBT150	Bicanal	1,7	400V-3	50		11,5	9,8	8,5	7,2	3,9				**1.946**
S2-BOX-25	SB225	WQ-2200T	Vortex	2,2	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				**2.096**
S2-BOX-26	SB226	WQT-2200T	Triturador	2,2	400V-3	14	H(m)	11	9	7	5					**2.152**
S2-BOX-84[3]	SB284	SWT-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		12	4							**1.808**
S2-BOX-85[3]	SB285	SWT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		15	10							**1.874**
S2-BOX-86[3]	SB286	SWT-1500T	Triturador	1,5	400V-3	10		14,7	13	10	2,5					**1.983**
S2-BOX-87[3]	SB287	SW-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		27	23	18	10					**2.046**
S2-BOX-45	SB245	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		10	9,2	8,3	7,5	6				**1.492**
S2-BOX-46	SB246	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		15,3	14,1	13,7	13	12,2	11,2	9,6	7,5	**1.824**
S2-BOX-54	SB254	FTR101T	Triturador	1,2	400V-3	10		14,8	7,8							**2.154**
S2-BOX-90	SB290	80WG-1500	Bicanal	1,5	400V-3	50		9,7	9	7,6	8,2	7	5,7	5,1	4,5	**2.060**
S2-BOX-91	SB291	80WG-3300	Bicanal	2,2	400V-3	50		10,9	10,3	9,7	9,2	8,2	6,8	5,9	5	**2.100**
S2-BOX-30[1]	SB230	FV210M	Vortex	1,5	230V-1	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**3.233**
S2-BOX-31[1]	SB231	FV210T	Vortex	1,5	400V-3	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**3.107**
S2-BOX-32[1]	SB232	FV310T	Vortex	2,2	400V-3	50		11	10	8,6	7	4,9	2,5			**3.116**
S2-BOX-35[1]	SB235	FM210M	Monocanal	1,5	230V-1	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**3.271**
S2-BOX-36[1]	SB236	FM210T	Monocanal	1,5	400V-3	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**3.145**
S2-BOX-37[1]	SB237	FM310T	Monocanal	2,2	400V-3	50		22	21	19,1	18	15	12	11	9	**3.196**
S2-BOX-15[2]	SB215	FTR200M	Triturador	1,5	230V-1	6		20	18	13						**3.141**
S2-BOX-16[2]	SB216	FTR200T	Triturador	1,5	400V-3	6		20	22	18						**3.028**
S2-BOX-17[2]	SB217	FTR300T	Triturador	2,2	400V-3	6		24	22	18						**3.031**

OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

(1) S1DN65 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN65 **PVP 667,00 €**

(2) S1DN50R Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50R **PVP 818,00 €**

(3) S1DN50 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50 **PVP 731,00 €**

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales

2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS CON REGULADOR DE NIVEL

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h)	6	12	18	24	30	36	48	60	72	PVP €
							(l/min)	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	
D1-BOX-23	DB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15		5,7	4,7	2,7							**1.786**
D1-BOX-24	DB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1			**1.450**
D1-BOX-25	DB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				**1.869**
D1-BOX-30	DB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				**1.645**
D1-BOX-31	DB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			**1.746**
D1-BOX-32	DB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			**1.800**
D1-BOX-01	DB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						**2.400**
D1-BOX-02	DB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					**2.272**
D1-BOX-03	DB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				**2.427**
D1-BOX-04	DB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				**2.299**
D1-BOX-75	DB175	DB 100/G	Bicanal	1,35	230V-1	50		9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	**2.525**
D1-BOX-76	DB176	DB 150/G	Bicanal	1,7	230V-1	50	H(m)	12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	**2.567**
D1-BOX-09	DB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				**1.884**
D1-BOX-05	DB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				**1.922**
D1-BOX-06	DB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			**1.968**
D1-BOX-07	DB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		**2.535**
D1-BOX-08	DB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					**2.035**
D1-BOX-35	DB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				**2.075**
D1-BOX-36	DB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				**2.655**
D1-BOX-40	DB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,3	6,1	5,5						**1.695**
D1-BOX-41	DB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	6,2	5,5	5,2					**1.825**
D1-BOX-42	DB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	8,2	7,5	6					**1.856**
D1-BOX-43	DB143	FTR101A	Triturador	1,2	230V-1	10		17,1	14,8	11,9	7,8						**3.191**

2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS/ TRIFÁSICAS CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h)	12	24	36	48	72	96	108	120	PVP €
							(l/min)	200	400	600	800	1200	1600	1800	2000	
D3-BOX-32	DB332	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,3	6,3	3,5						**3.635**
D3-BOX-31	DB333	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						**3.504**
D3-BOX-75	DB375	DBT 100	Bicanal	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				**3.760**
D3-BOX-76	DB376	DBT 150	Bicanal	1,7	400V-3	50		11,4	9,8	8,5	7,2	3,9				**3.803**
D3-BOX-43	DB343	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				**4.040**
D3-BOX-84[5]	DB384	SWT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		12	4							**3.460**
D3-BOX-85[5]	DB385	SWT 110M	Triturador	1,1	230V-1	10		15	10							**3.595**
D3-BOX-86[5]	DB386	SWT 1500T	Triturador	1,5	400V-3	10		14,7	13	10	2,5					**3.815**
D3-BOX-87[5]	DB387	SWT 2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		27	23	18	10					**3.940**
D3-BOX-54	DB354	FTR10T	Triturador	1,2	400V-3	10		14,7	7,8							**4.324**
D3-BOX-90	DB390	80WQ-1500	Bicanal	1,5	400V-3	50		9,7	9	7,6	8,2	7	5,7	5,1	4,5	**3.620**
D3-BOX-91	DB391	80WQ-2200	Bicanal	2,2	400V-3	50		10,9	10,3	9,7	9,2	8,3	6,8	5,9	5	**3.700**
D3-BOX-45	DB348	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		9.2	7.5							**2.930**
D3-BOX-46	DB349	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		14.2	13	11.2	9.5	6				**3.495**
D3-BOX-47	DB347	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14		11	9	7	5					**4.150**
D3-BOX-53	DB353	VTX-2200FT	Vortex	1	400V-3	40		16	14	12	10					**2.950**
D3-BOX-01[4]	DB301	FV210M	Vortex	4	230V-1	45	H(m)	9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**7.153**
D3-BOX-02[4]	DB302	FV210T	Vortex	4	400V-3	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**6.894**
D3-BOX-03[4]	DB303	FV310T	Vortex	6	400V-3	45		11	10	8,6	7	4,9	2,5			**6.912**
D3-BOX-07[4]	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**7.229**
D3-BOX-08[4]	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**6.970**
D3-BOX-09[4]	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40		22	21	19,1	18	15	12	11	9	**7.073**
D3-BOX-15[6]	DB315	FTR200M	Triturador	4	230V-1	6		20	18	13						**7.316**
D3-BOX-16[6]	DB316	FTR200T	Triturador	4	400V-3	6		20	18	13						**7.082**
D3-BOX-17[6]	DB317	FTR300T	Triturador	6	400V-3	6		24	22	18						**7.088**

OPCIONAL

Las bombas pueden ser suministradas montadas con KIT de acoplamiento rápido con guías carril, para un montaje/desmontaje aún más fácil y sencillo

(4)	S2DN65	Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN65	**PVP 1.334,00 €**
(5)	S2DN50	Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50	**PVP 1.462,00 €**
(6)	S2DN50R	Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50R	**PVP 1.636,00 €**

Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.



HIDROBEX

Electrobombas sumergibles aguas limpias

Altura max. (m) 42

Caudal max. (l/min) 100



VETAX

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 7 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso sólidos: 1 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecámico en cámara de aceite con retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

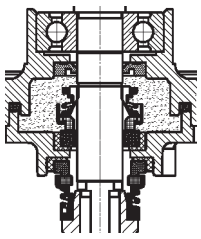
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" – 25 mm**

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX	425	150



CORTE VETAX

Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5.4	6,0	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
VETAX-1000	205200	1,35	1	4	10,6	H(m)	**42**	**40**	**39**	**36**	**33**	**30**	**25**	**20**	**14**	**9**	**2**	368,00

SERIE: VETAX AUTO

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 100



VETAX AUTO

APLICACIONES

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con 15 m de cuerda Ø 5 mm para su instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso sólidos: 1 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble sello mecámico en cámara de aceite con retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

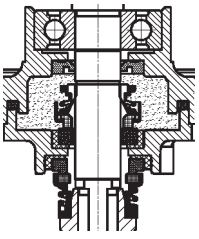
MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" – 25 mm**

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX AUTO	500	150



CORTE VETAX AUTO



Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5.4	6,0	PVP €
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
VETAX AUTO	206250	1,35	1	4	12	H(m)	**45**	**40**	**39**	**36**	**33**	**30**	**25**	**20**	**14**	**9**	**2**	494,00

SERIE: DEEP

Electrobombas sumergibles aguas limpias

Altura max. (m) 48

Caudal max. (l/min) 95



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares para pozos en bombeos de aguas limpias no agresivas. Ideales para el empleo en sistemas de agua pluvial y redes de riego, para bombear agua de depósitos, cisternas y pozos y para otras aplicaciones que requieran una alta presión. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor. Se entrega con rácor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado (versión A)
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado. Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
DEEP-750	350	150
DEEP-1000	375	150
DEEP-1200	400	150





Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP
		CV	KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	€
DEEP-750	9323	1	0,75	2,6	8,05		**24**	**23**	**22**	**21**	**19**	**16**	**14**	**10**	**6**	**2**		438,50
DEEP-1000	9321	1,2	0,9	3,6	9,30	H(m)	**36**	**35**	**33**	**30**	**27**	**23**	**18**	**14**	**9**	**3**		515,50
DEEP-1200	9322	1,5	1,1	4,8	9,45		**46**	**45**	**41**	**38**	**33**	**29**	**24**	**19**	**11**	**5**	**1**	578,50

SERIE: E-DEEP

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 95



APLICACIONES

Grupo de presión para el suministro automático de agua para viviendas, riego u otras aplicaciones similares. El regulador electrónico de presión que se haya en el interno de la electrobomba sumergible multicelular ordena el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar respectivamente, cualquier grifo, obteniendo por tanto una red de agua con caudal y presión constantes. Bomba sumergible multicelular para pozos en bombeos y evita posible funcionamiento en seco. Sensor de presión y caudal integrados. Se entrega con rácor, válvula de retención y 15 m. de cuerda para su instalación.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 12 m
Nivel de achique: 50 mm
Máximo número de arranque por hora: 20

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén
CONTROLADOR ELECTRONICO DE PRESION: Si
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 m de cable sumergible H07RN-F y enchufe Schuko.

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IPX8 aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.Excelente refrigeración del motor que permite el funcionamiento de la bomba incluso parcialmente sumergida

CONEXIONES

Ø impulsión **1" - Ø25mm - 3/4" - 19 mm**



ESQUEMA RECOMENDADO PARA LA INSTALACIÓN DE UNA BOMBA E-DEEP

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
1200	526	150





Modelo	Código	Potencia		Amp.	Peso	Q(m3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	€
E-DEEP	9302	1,5	1,1	4,8	10	H(m)	**46**	**45**	**41**	**38**	**33**	**29**	**24**	**19**	**11**	**5**	**1**	**716,00**

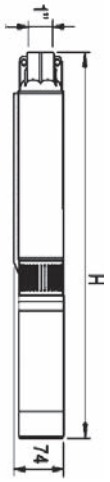
SERIE: MICRA

Electrobombas sumergibles 3”

Altura max. (m) 90

Caudal max. (l/min) 45





MODELO	Ø(mm)	H(mm)
MICRA 50	74	930
MICRA 75	74	1145
MICRA 100	74	1390

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos 3” o mayores, para bombeos de aguas limpias en pozo profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. De tipo centrífugo multiestadio. Bomba y motor se acoplan directamente entre sí a través de un acoplamiento rígido.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 35º
Máxima cantidad de arena admitida: 40 g/m³
Máxima/mínima tensión admisible: +6%/-10%
Máximo número de arranque por hora: 20
Mínima velocidad del líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Montaje: Vertical (Horizontal también es posible si aseguramos una mínima carga axial sobre el cojinete axial del motor).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

CAMISA BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Noryl
DIFUSORES: Poliacetalico autolubrificante
CUERPOS ASPIRACION E IMPULSION: Latón
REJILLA ASPIRACION: Acero inoxidable 430
EJE MOTOR CON ACOPLE: Acero inoxidable 430F
PROTECCION CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable 430
VALVULA DE RETENCION: Poliacetal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS MOTOR

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304
COJINETES: Radial y axial, lubrificados por agua
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SOPORTES SUPERIOR E INFERIOR: Latón
CABLE ELÉCTRICO: Micra 50: 1 m, Micra 75: 1,2 m, Micra 100: 1,4 m H07NR-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motor eléctrico sumergible del tipo asíncrono a dos polos, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con protector térmico incorporado con rearme automático al interno del motor. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Bajo demanda también es posible el suministro con motor trifásico.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 “

Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	€
MICRA 50 M	201826	0,5	0,37	3,3	9		**45**	**41**	**38**	**35**	**31**	**27**	**21**	**14**	**6**	**979,00**
MICRA 75 M	201828	0,75	0,55	5,1	10,2	H(m)	**68**	**64**	**59**	**54**	**48**	**42**	**33**	**23**	**11**	**1.030,00**
MICRA 100 M	201831	1	0,75	6,1	13,6		**90**	**84**	**78**	**72**	**65**	**56**	**44**	**30**	**14**	**1.198,00**

SERIE: iCOMPACT

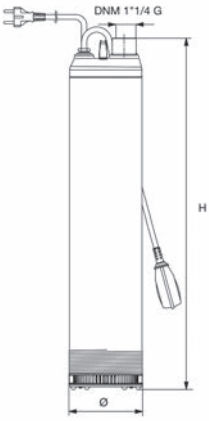
CAMPEON

Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

Altura max. (m) 88

Caudal max. (l/min) 90







APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 150 g/m²
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: PPO
SOPORTES COJINETES: Fundición de hierro
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
CONDENSADOR: Integrado dentro del propio motor
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ “

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	PVP
		CV	KW	230V-1	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	€
iCOMPACT-88	9435	2	1,5	10,9	126	780	21	H(m)	**88**	**86**	**83**	**79**	**74**	**68**	**60**	**50**	**38**	**22**	**714,00**

* Existencia limitada

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 90





Sólo versión monofásica



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuada para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. Versiones monofásicas se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático. Versiones monofásicas se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas se suministran sin interruptor flotante. Se suministra con 20 m. de cuerda.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 40 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS BOMBA

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: PPO
DIFUSORES: PPO
SOPORTES COJINETES: Fundición de hierro
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito.
CONDENSADOR: externo
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores monofásicos incorporan protección térmica. Los motores trifásicos deben ser protegidos por un guarda motor adecuado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Ø	H Longitud	Peso	Q(m^3/h)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130	€
KISON-75	203975	0,75	0,55	4,6	-	126	464	12		**32**	**28**	**27**	**25**	**23**	**21**	**19**	**15**	**13**	**4**	439
KISON-100	203976	1	0,75	5,4	-	126	510	14,5		**43**	**38**	**36**	**34**	**31**	**28**	**25**	**19**	**17**	**6**	488
KISON-150	203977	1,5	1,1	7,5	-	126	600	17		**65**	**56**	**54**	**51**	**47**	**42**	**37**	**28**	**26**	**10**	584
KISON-200	203978	2	1,5	8,6	-	126	656	19	H(m)	**75**	**66**	**63**	**59**	**54**	**49**	**44**	**37**	**30**	**13**	659
KISON-150T	204002	1,5	1,8	-	3,6	126	600	15,5		**65**	**56**	**54**	**51**	**47**	**42**	**37**	**28**	**26**	**10**	524
KISON-200T	204003	2	1,5	-	4,1	126	656	18		**75**	**66**	**63**	**59**	**54**	**49**	**44**	**37**	**30**	**13**	598

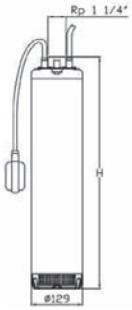
Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

Altura max. (m) 87

Caudal max. (l/min) 184









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba. La versión monofásica se entrega con interruptor flotante para funcionamiento automático y con cuadro eléctrico con térmico y el condensador en su interior.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 25 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm
Funcionamiento: Vertical y horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
SOPORTES INFERIOR Y SUPERIOR: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
CAMISA INTERNA MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito (lado motor) y Grafito/SIC (lado bomba) en cámara de aceite
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con cuadro eléctrico con térmico y con el condensador en su interior. Las versiones trifásicas deberán ser protegidas por el usuario

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

Electrobombas sumergibles compacta de 5” INOX

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	20	25	33	42	50	58	67	75
SX 3/4	0,75	0,55	3.1	--	129	425	14,2	H(m)	**37**	**34**	**33**	**31**	**29**	**26**	**22**	**18**	**14**
SX 3/6	0,75	0,55	4,6	1,7	129	461	15		**55**	**50**	**48**	**45**	**41**	**37**	**32**	**26**	**19**
SX 3/8	1	0,75	5,5	2,6	129	519	17		**74**	**67**	**65**	**61**	**56**	**50**	**43**	**35**	**26**
SX 3/9	1,5	1,1	6,5	3,0	129	555	18,8		**83**	**76**	**73**	**69**	**63**	**57**	**50**	**41**	**29**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	40	50	58	67	75	83	92	108	125
SX 5/5	1	0,75	6,3	2,4	129	465	16	H(m)	**48**	**42**	**41**	**40**	**38**	**37**	**34**	**33**	**25**	**15**
SX 5/7	1,5	1,1	8,6	3,3	129	519	18		**68**	**61**	**59**	**57**	**55**	**52**	**49**	**45**	**36**	**23**
SX 5/9	2	1,5	10,3	4,1	129	595	21,7		**87**	**79**	**77**	**75**	**73**	**70**	**66**	**61**	**48**	**31**

Modelo	Potencia P2		Amp		Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	4,8	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	80	100	117	133	150	167	183	200	217	233
SX 9/3	1,5	1,1	7,5	3,2	129	478	14	H(m)	**35**	**32**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**22**	**20**	**17**	**14**
SX 9/4	2	1,5	9,6	3,8	129	548	20,7		**48**	**43**	**41**	**38**	**37**	**36**	**34**	**31**	**28**	**24**	**20**

Modelo	Monofásica 230V		Trifásica 400V	
	Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	**PVP €**	Código	**PVP €**
SX 3/4	SX34A	**708**	--	**--**
SX 3/6	SX36A	**770**	SX36T	**683**
SX 3/8	SX38A	**843**	SX38T	**765**
SX 3/9	SX39A	**901**	SX39T	**817**
SX 5/5	SX55A	**762**	SX55T	**674**
SX 5/7	SX57A	**843**	SX57T	**751**
SX 5/9	SX59A	**951**	SX59T	**895**
SX 9/3	SX93A	**722**	SX93T	**637**
SX 9/4	SX94A	**804**	SX94T	**732**



SERIE: VN

E-Tech

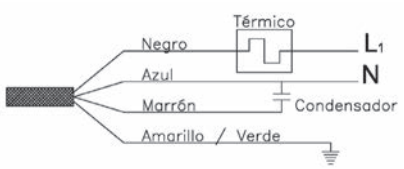
Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

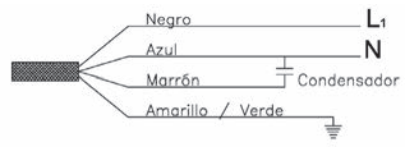
Altura max. (m) 110

Caudal max. (l/min) 225









APLICACIONES

Electrobombas sumergibles monobloc para bombeos de aguas limpias, no agresivas, en aplicaciones como llenado de depósitos, fuentes, sistemas de recolección de agua de lluvia, equipos de presión, distribución de agua, riegos, etc. Debido a su diseño de refrigeración forzada es apta para trabajar en pozos abiertos y/o parcialmente sumergida Muy adecuadas para su instalación en pozos de Ø 130 mm mínimo. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
TAPA SUPERIOR/INFERIOR MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECANICO: Doble sello mecánico en cerámico y grafito, separado por cámara de aceite lubrificante alimentario.
CABLE ALIMENTACIÓN: 20 m de cable sumergible H07RN-F

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles compacta de 5”

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond	Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	CV	KW	230V-1	400V-3	mF	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
VN 3/4	0,75	0,55	4,1	1,7	20	129	480	16		**45**	**44**	**42**	**40**	**37**	**34**	**31**	**27**	**23**	**18**
VN 3/5	1	0,75	4,7	2,0	20	129	504	18		**56**	**55**	**52**	**49**	**46**	**42**	**38**	**33**	**28**	**22**
VN 3/6	1	0,75	5,2	2,1	20	129	528	18,5	H(m)	**66**	**65**	**62**	**58**	**54**	**49**	**44**	**38**	**32**	**25**
VN 3/8	1,5	1,1	7,2	2,7	30	129	576	20,5		**88**	**86**	**82**	**77**	**72**	**65**	**58**	**50**	**42**	**33**
VN 3/10	2	1,5	9,8	3,2	35	129	674	24		**111**	**109**	**104**	**99**	**92**	**84**	**75**	**65**	**55**	**44**

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond	Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7
	CV	KW	230V-1	400V-3	mF	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	117
VN 5/4	1	0,75	5,0	2,0	20	129	480	17,5		**46**	**41**	**39**	**38**	**36**	**34**	**33**	**31**	**28**	**22**
VN 5/5	1,2	0,9	6,6	2,3	30	129	504	19		**57**	**51**	**49**	**47**	**45**	**43**	**41**	**39**	**35**	**28**
VN 5/6	1,5	1,1	7,4	2,7	30	129	528	19,5	H(m)	**68**	**60**	**58**	**55**	**53**	**50**	**48**	**45**	**41**	**31**
VN 5/8	2	1,5	10,5	3,5	35	129	626	23		**91**	**81**	**78**	**75**	**72**	**69**	**65**	**62**	**56**	**44**
VN 5/10	3	2,2	11,5	5,2	45	129	674	25,5		**114**	**100**	**97**	**93**	**89**	**85**	**80**	**76**	**69**	**54**

Modelo	Potencia P2		Amp		Cond	Ø	Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	CV	KW	230V-1	400V-3	mF	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	233
VN 9/3	1,5	1,1	6,9	2,3	30	129	504	18.5		**35**	**31**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**22**	**18**	**14**	**11**
VN 9/4	2	1,5	9,7	3,2	35	129	584	21.5		**47**	**42**	**41**	**40**	**38**	**36**	**33**	**30**	**26**	**20**	**15**
VN 9/5	3	2,2	10,5	5,0	45	129	614	23.5		**59**	**52**	**51**	**49**	**47**	**44**	**41**	**37**	**31**	**25**	**18**
VN 9/6	3	2,2	11,9	5,4	45	129	644	24.5	H(m)	**71**	**62**	**60**	**58**	**55**	**52**	**48**	**42**	**36**	**28**	**20**
VN 9/7	4	3	--	5,9	--	129	674	24.5		**83**	**73**	**70**	**68**	**65**	**61**	**56**	**50**	**42**	**33**	**24**
VN 9/8	4	3	--	6,3	--	129	704	25		**94**	**82**	**79**	**76**	**72**	**68**	**62**	**55**	**46**	**36**	**25**
VN 9/9	4	3	--	6,8	--	129	734	25,5		**105**	**91**	**87**	**84**	**80**	**75**	**68**	**60**	**49**	**38**	**27**

Modelo	Monofásica 230V				Trifásica 400V	
	Versión sin FLOTADOR		Versión con FLOTADOR		Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
VN 3/4	VN34	**985**	VN34F	**1.086**	VN34T	**958**
VN 3/5	VN35	**1.024**	VN35F	**1.125**	VN35T	**997**
VN 3/6	VN36	**1.073**	VN36F	**1.174**	VN36T	**1.045**
VN 3/8	VN38	**1.263**	VN38F	**1.365**	VN38T	**1.244**
VN 3/10	VN310	**1.495**	VN310F	**1.596**	VN310T	**1.436**
VN 5/4	VN54	**1.015**	VN54F	**1.116**	VN54T	**987**
VN 5/5	VN55	**1.068**	VN55F	**1.169**	VN55T	**1.038**
VN 5/6	VN56	**1.163**	VN56F	**1.263**	VN56T	**1.154**
VN 5/8	VN58	**1.427**	VN58F	**1.528**	VN58T	**1.368**
VN 5/10	VN510	**1.734**	VN510F	**1.869**	VN510T	**1.623**
VN 9/3	VN93	**1.306**	VN93F	**1.407**	VN93T	**1.271**
VN 9/4	VN94	**1.495**	VN94F	**1.596**	VN94T	**1.436**
VN 9/5	VN95	**1.702**	VN95F	**1.836**	VN95T	**1.587**
VN 9/6	VN96	**1.930**	VN96F	**2.083**	VN96T	**1.824**
VN 9/7					VN97T	**2.069**
VN 9/8					VN98T	**2.408**
VN 9/9					VN99T	**2.803**

Electrobombas trifásicas a 220V también disponibles bajo demanda, con un suplemento del 10%



Si desea un cuadro eléctrico adaptado a las electrobombas monofásicas de la serie VN, CONSULTE la página 371

SERIE: KIT4P

Kit electrobombas sumergibles 4”

Altura max. (m) 133

Caudal max. (l/min) 100



APLICACIONES

Kits de electrobombas sumergibles de 4” multicelurales para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñados para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo, no utilizando nunca para este fin el cable eléctrico de la bomba, para este fin se suministra con una cuerda. Se suministra cuadro eléctrico con el condensador en su interior.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 35ºCº
Profundidad máxima de inmersión: 40 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 120 g/m3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm
Ph del agua: 6,5 - 8,5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
ENCAPSULADO MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: POM
DIFUSORES: POM
SOPORTES ASPIRACION E IMPULSION: Latón
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
CONDENSADOR: externo
CABLE ALIMENTACIÓN: H07RN-F 4*2,5 (Ver tabla anexa)

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

MOTOR ELÉCTRICO

Motores 4” asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinables con grado de protección IP68 y asilamiento clase F. Lubrificante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco). Monofásicos 230 V - 50 Hz. Se entregan con cuadro eléctrico con condensador.

Modelo	Código	Potencia		Amp	Ø	Cuerda	Cable	Longitud	Peso	Qmax	Hmax	PVP €
		CV	KW	230V-1	mm	m	m	mm	(Kg)	m³/h	m	
KIT4P 2/8	9324	0,5	0,37	4,2	102	15	15	724	10	3,3	58	**480**
KIT4P 3/9	9325	0,75	0,55	5,5	102	15	15	775	11	4,8	65	**493**
KIT4P 3/13	9326	1	0,75	8,3	102	30	30	905	12	4,8	96	**603**
KIT4P 4/14	9327	1,5	1,1	10,4	102	30	30	1008	14	6	104	**666**
KIT4P 4/18	9328	2	1,5	13,3	102	40	40	1239	16	6	133	**785**

Modelo	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
KIT4P 2/8		58	56	55	54	52	50	46	43	38	34	27	21					
KIT4P 3/9		65	64,5	64	63,5	63	61,5	60	57,5	55	51,5	48	44	40	30	19		
KIT4P 3/13	H(m)	96	94,5	93	92,5	92	90,5	89	84,5	80	75,5	71	64,5	58	44	28		
KIT4P 4/14		104	102,5	99	98	97	96	95	92,5	90	87	84	80	76	65	53	39	21
KIT4P 4/18		133	130	127	125.5	124	122	120	117,5	115	111	107	103	97	84	68	51	29

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 300

Caudal max. (l/min) 400



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodetes del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
RODETES: Noryl (tipo flotantes)
DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inox. AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
ANILLAS DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304 + Junta tórica NBR

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼” (ST05-ST07-ST10-ST13-ST18)**
Ø impulsión **1 ½” (ST25) (*)**
Ø impulsión **2” (ST35-ST40-ST60-ST80)**

(*) Ocasionalmente se puede servir con bocas de 2”



CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación. Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

71029 Camisa en acero para bombas de 4” **PVP € 410,00**



71029 PVC
Camisa en PVC para bombas de 4”
PVP € 232,00

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6” - 8” - 10”

Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código	CV	KW	Monofásica	Trifásica		CAUDAL										
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
						m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
ST05/13	ST0513	0,5	0,37	●	●		86	78	70	56	42	23					
ST05/19	ST0519	0,75	0,55	●	●		126	118	105	86	60	30					
ST05/26	ST0526	1	0,75	●	●		173	160	141	117	81	39					
ST05/38	ST0538	1,5	1,1	●	●		253	234	208	169	117	52					
ST05/49	ST0549	3	2,2	●	●		326	301	268	219	151	67					
ST07/15	ST0715	0,75	0,55	●	●		95	90	86	78	72	63	53	41	28		
ST07/20	ST0720	1	0,75	●	●		127	121	115	107	96	84	71	56	40		
ST07/30	ST0730	1,5	1,1	●	●		195	189	183	171	156	138	117	94	69		
ST07/36	ST0736	2	1,5	●	●		234	225	217	203	185	164	138	110	80		
ST10/07	ST1007	0,5	0,37	●	●		46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21
ST10/10	ST1010	0,75	0,55	●	●		69	67	66	65	62	59	55	49	43	35	28
ST10/14	ST1014	1	0,75	●	●		92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40
ST10/20	ST1020	1,5	1,1	●	●		139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58
ST10/28	ST1028	2	1,5	●	●		189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85
ST10/40	ST1040	3	2,2	●	●		273			256	246	234	218	199	177	151	123
ST10/52	ST1052	4	3		●		356			334	320	304	283	259	232	201	165
ST13/08	ST1308	0,75	0,55	●	●		54	53	52	51	51	50	48	46	42	29	37
ST13/11	ST1311	1	0,75	●	●		72	71	70	69	68	67	63	60	55	50	46
ST13/16	ST1316	1,5	1,1	●	●		106	105	104	103	101	99	94	90	83	76	69
ST13/21	ST1321	2	1,5	●	●		142	140	139	138	135	132	128	121	114	106	98
ST13/32	ST1332	3	2,2	●	●		208	206	205	204	200	195	188	178	164	150	136
ST13/42	ST1342	4	3		●		278				261	253	242	229	214	197	179
ST18/05	ST1805	0,5	0,37	●	●		33						28	27	26	25	24
ST18/07	ST1807	0,75	0,55	●	●		46						41	40	39	37	35
ST18/09	ST1809	1	0,75	●	●		59						53	49	48	45	43
ST18/14	ST1814	1,5	1,1	●	●		93						84	82	80	76	73
ST18/18	ST1818	2	1,5	●	●		120						110	108	102	98	93
ST18/27	ST1827	3	2,2	●	●		175						160	156	150	144	138
ST18/35	ST1835	4	3		●		231						213	209	203	196	190
ST18/44	ST1844	5	3,7		●		285						260	254	248	239	229
ST18/48	ST1848	5,5	4		●		322						290	282	272	261	251
ST25/08	ST2508	1	0,75	●	●		51							47	46	44	43
ST25/12	ST2512	1,5	1,1	●	●	H (m)	77							72	71	69	68
ST25/16	ST2516	2	1,5	●	●		102							98	96	94	92
ST25/24	ST2524	3	2,2	●	●		151							142	139	136	132
ST25/32	ST2532	4	3		●		203							188	185	180	175
ST25/44	ST2544	5,5	4		●		278							265	260	254	247
ST35/07	ST3507	1	0,75	●	●		42										
ST35/10	ST3510	1,5	1,1	●	●		62										
ST35/14	ST3514	2	1,5	●	●		90										
ST35/20	ST3520	3	2,2	●	●		125										
ST35/27	ST3527	4	3		●		169										
ST35/34	ST3534	5	3,7		●		208										
ST35/36	ST3536	5,5	4		●		221										
ST35/49	ST3549	7,5	5,5		●		302										
ST40/06	ST4006	1,5	1,1	●	●		39										
ST40/08	ST4008	2	1,5	●	●		52										
ST40/13	ST4013	3	2,2	●	●		82										
ST40/17	ST4017	4	3		●		108										
ST40/21	ST4021	5	3,7		●		132										
ST40/23	ST4023	5,5	4		●		148										
ST40/32	ST4032	7,5	5,5		●		202										
ST40/42	ST4042	10	7,5		●		265										
ST60/07	ST6007	2	1,5	●	●		45										
ST60/10	ST6010	3	2,2	●	●		64										
ST60/14	ST6014	4	3		●		89										
ST60/17	ST6017	5	3,7		●		107										
ST60/19	ST6019	5,5	4		●		120										
ST60/26	ST6026	7,5	5,5		●		163										
ST60/35	ST6035	10	7,5		●		219										
ST80/08	ST8008	3	2,2	●	●		41										
ST80/11	ST8011	4	3		●		70										
ST80/13	ST8013	5	3,7		●		81										
ST80/15	ST8015	5,5	4		●		97										
ST80/20	ST8020	7,5	5,5		●		125										
ST80/27	ST8027	10	7,5		●		161										

Ejecución flotante

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																					Bomba	Código
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	320	360	400		
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	16,8	19,2	21,6	24,0		
																					ST05/13	ST0513
																					ST05/19	ST0519
																					ST05/26	ST0526
																					ST05/38	ST0538
																					ST05/49	ST0549
																					ST07/15	ST0715
																					ST07/20	ST0720
																					ST07/30	ST0730
																					ST07/36	ST0736
																					ST10/07	ST1007
																					ST10/10	ST1010
																					ST10/14	ST1014
																					ST10/20	ST1020
																					ST10/28	ST1028
																					ST10/40	ST1040
																					ST10/52	ST1052
29	18																				**ST13/08**	ST1308
36	25																				**ST13/11**	ST1311
52	32																				**ST13/16**	ST1316
76	47																				**ST13/21**	ST1321
100	60																				**ST13/32**	ST1332
137	78																				**ST13/42**	ST1342
21	18	13	8	3																	**ST18/05**	ST1805
30	28	20	12	7																	**ST18/07**	ST1807
39	32	27	19	10																	**ST18/09**	ST1809
65	57	45	32	19																	**ST18/14**	ST1814
82	71	57	40	24																	**ST18/18**	ST1818
121	104	82	59	34																	**ST18/27**	ST1827
171	149	120	84	48																	**ST18/35**	ST1835
203	173	139	100	59																	**ST18/44**	ST1844
228	197	158	113	67																	**ST18/48**	ST1848
39	35	30	24	18	11																**ST25/08**	ST2508
63	57	49	41	31	20																**ST25/12**	ST2512
86	77	68	57	46	32																**ST25/16**	ST2516
122	111	97	80	62	42																**ST25/24**	ST2524
162	146	127	105	80	59																**ST25/32**	ST2532
230	210	187	159	127	100																**ST25/44**	ST2544
34	32	30	28	25	22	19	15	11	6												**ST35/07**	ST3507
50	48	43	40	37	32	28	22	17	10												**ST35/10**	ST3510
73	69	64	60	53	49	41	35	27	18												**ST35/14**	ST3514
100	95	89	81	74	66	57	48	38	27												**ST35/20**	ST3520
138	130	121	113	105	94	82	70	55	37												**ST35/27**	ST3527
170	162	147	137	125	112	96	82	65	45												**ST35/34**	ST3534
180	171	160	149	135	120	102	87	69	48												**ST35/36**	ST3536
246	234	222	209	193	172	151	124	96	66												**ST35/49**	ST3549
	37	36	34	33	32	31	30	28	26	25	21	16									**ST40/06**	ST4006
	49	48	47	45	42	41	40	38	36	32	28	23									**ST40/08**	ST4008
	77	75	72	70	67	62	58	56	51	48	38	29									**ST40/13**	ST4013
	100	100	98	95	91	89	84	80	75	71	56	44									**ST40/17**	ST4017
	120	120	117	114	111	107	103	98	93	82	68	52									**ST40/21**	ST4021
	137	137	134	131	128	121	118	111	100	91	76	58									**ST40/23**	ST4023
	187	187	182	177	170	163	156	149	132	122	101	77									**ST40/32**	ST4032
		239	232	225	216	208	198	188	175	163	135	105									**ST40/42**	ST4042
				37	36	36	34	33	32	31	28	25	22	18	14						**ST60/07**	ST6007
				54	53	52	50	48	46	44	41	36	32	26	20						**ST60/10**	ST6010
				76	74	72	69	67	64	62	56	49	43	35	28						**ST60/14**	ST6014
				90	88	86	83	80	77	74	67	59	51	42	32						**ST60/17**	ST6017
				102	98	97	94	91	90	89	76	68	58	48	37						**ST60/19**	ST6019
				136	132	129	124	120	115	111	100	87	75	61	48						**ST60/26**	ST6026
				183	178	173	167	162	155	149	134	118	111	82	64						**ST60/35**	ST6035
								41	40	39	36	34	32	30	27	24	23	20	15	12	**ST80/08**	ST8008
								57	56	55	51	48	45	43	39	36	33	30	24	17	**ST80/11**	ST8011
								67	65	64	60	57	53	50	46	43	40	36	29	21	**ST80/13**	ST8013
								79	77	76	72	68	64	60	56	53	47	45	36	26	**ST80/15**	ST8015
								102	100	99	93	88	82	78	73	69	61	59	47	36	**ST80/20**	ST8020
								130	127	125	120	114	109	102	96	89	81	73	57	39	**ST80/27**	ST8027

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergibles 4” con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	**217,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
ST05-19	0,75	ST0519	**263,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
ST05-26	1	ST0526	**363,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST05-38	1,5	ST0538	**521,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST05-49	3	ST0549	**555,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST07-15	0,75	ST0715	**231,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
ST07-20	1	ST0720	**279,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST07-30	1,5	ST0730	**408,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST07-36	2	ST0736	**464,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST10-07	0,5	ST1007	**170,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
ST10-10	0,75	ST1010	**193,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
ST10-14	1	ST1014	**240,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST10-20	1,5	ST1020	**281,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST10-28	2	ST1028	**361,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST10-40	3	ST1040	**508,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST13-08	0,75	ST1308	**170,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
ST13-11	1	ST1311	**193,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST13-16	1,5	ST1316	**240,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST13-21	2	ST1321	**281,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST13-32	3	ST1332	**380,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST18-05	0,5	ST1805	**146,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
ST18-07	0,75	ST1807	**170,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
ST18-09	1	ST1809	**187,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST18-14	1,5	ST1814	**240,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST18-18	2	ST1818	**281,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST18-27	3	ST1827	**369,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST25-08	1	ST2508	**181,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST25-12	1,5	ST2512	**228,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST25-16	2	ST2516	**269,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST25-24	3	ST2524	**357,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST35-07	1	ST3507	**193,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
ST35-10	1,5	ST3510	**234,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST35-14	2	ST3514	**281,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST35-20	3	ST3520	**363,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST40-06	1,5	ST4006	**187,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
ST40-08	2	ST4008	**211,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST40-13	3	ST4013	**287,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST60-07	2	ST6007	**269,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
ST60-10	3	ST6010	**339,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
ST80-08	3	ST8008	**345,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**

Electrobombas sumergibles 4” con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
ST05-13	0,5	ST0513	**217,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
ST05-19	0,75	ST0519	**263,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
ST05-26	1	ST0526	**363,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST05-38	1,5	ST0538	**521,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST05-49	3	ST0549	**555,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST07-15	0,75	ST0715	**231,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
ST07-20	1	ST0720	**279,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST07-30	1,5	ST0730	**408,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST07-36	2	ST0736	**464,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST10-07	0,5	ST1007	**170,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
ST10-10	0,75	ST1010	**193,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
ST10-14	1	ST1014	**240,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST10-20	1,5	ST1020	**281,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST10-28	2	ST1028	**361,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST10-40	3	ST1040	**508,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST10-52	4	ST1052	**612,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST13-08	0,75	ST1308	**170,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
ST13-11	1	ST1311	**193,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST13-16	1,5	ST1316	**240,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST13-21	2	ST1321	**281,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST13-32	3	ST1332	**380,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST13-42	4	ST1342	**464,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST18-05	0,5	ST1805	**146,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
ST18-07	0,75	ST1807	**170,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
ST18-09	1	ST1809	**187,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST18-14	1,5	ST1814	**240,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST18-18	2	ST1818	**281,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST18-27	3	ST1827	**369,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST18-35	4	ST1835	**492,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST18-44	5	ST1844	**585,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST18-48	5,5	ST1848	**620,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST25-08	1	ST2508	**181,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST25-12	1,5	ST2512	**228,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST25-16	2	ST2516	**269,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST25-24	3	ST2524	**357,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST25-32	4	ST2532	**480,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST25-44	5,5	ST2544	**609,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST35-07	1	ST3507	**193,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
ST35-10	1,5	ST3510	**234,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST35-14	2	ST3514	**281,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST35-20	3	ST3520	**363,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST35-27	4	ST3527	**456,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST35-34	5	ST3534	**568,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST35-36	5,5	ST3536	**603,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST35-49	7,5	ST3549	**819,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
ST40-06	1,5	ST4006	**187,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
ST40-08	2	ST4008	**211,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST40-13	3	ST4013	**287,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST40-17	4	ST4017	**334,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST40-21	5	ST4021	**392,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST40-23	5,5	ST4023	**421,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST40-32	7,5	ST4032	**544,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
ST40-42	10	ST4042	**678,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
ST60-07	2	ST6007	**269,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
ST60-10	3	ST6010	**339,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST60-14	4	ST6014	**433,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST60-17	5	ST6017	**521,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST60-19	5,5	ST6019	**579,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST60-26	7,5	ST6026	**784,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
ST60-35	10	ST6035	**944,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
ST80-08	3	ST8008	**345,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
ST80-11	4	ST8011	**445,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
ST80-13	5	ST8013	**509,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST80-15	5,5	ST8015	**574,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
ST80-20	7,5	ST8020	**732,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
ST80-27	10	ST8027	**878,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**

Electrobombas sumergibles 4”



	MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
	ST05/13	1 ¼”	377	3,7
	ST05/19	1 ¼”	481	4,7
	ST05/26	1 ¼”	642	5,8
•	ST05/38	1 ¼”	910	9.2
•	ST05/49	1 ¼”	1105	12.5
	ST07/15	1 ¼”	420	4,3
	ST07/20	1 ¼”	510	5,3
	ST07/30	1 ¼”	730	7,4
•	ST07/36	1 ¼”	895	9,8
	ST10/07	1 ¼”	271	2,8
	ST10/10	1 ¼”	324	3,3
	ST10/14	1 ¼”	394	3,9
	ST10/20	1 ¼”	499	4,9
	ST10/28	1 ¼”	679	6,2
•	ST10/40	1 ¼”	950	10.5
•	ST10/52	1 ¼”	1235	13.5
	ST13/08	1 ¼”	289	2,9
	ST13/11	1 ¼”	342	3,4
	ST13/16	1 ¼”	430	4,2
	ST13/21	1 ¼”	519	5,0
•	ST13/32	1 ¼”	805	8,1
•	ST13/42	1 ¼”	985	10.7
	ST18/05	1 ¼”	257	2,7
	ST18/07	1 ¼”	301	3,0
	ST18/09	1 ¼”	344	3,3
	ST18/14	1 ¼”	452	4,1
	ST18/18	1 ¼”	538	4,7
	ST18/27	1 ¼”	805	7.2
•	ST18/35	1 ¼”	995	8.9
•	ST18/44	1 ¼”	1187	10.3
•	ST18/48	1 ¼”	1312	10.9
	ST25/08	1 ½” – 2”	345	3,3
	ST25/12	1 ½” – 2”	445	4,1
	ST25/16	1 ½” – 2”	542	5,0
	ST25/24	1 ½” – 2”	815	7.6
•	ST25/32	1 ½” – 2”	1028	9.7
•	ST25/44	1 ½” – 2”	1359	12.2
	ST35/07	2”	390	3,7
	ST35/10	2”	483	4,6
	ST35/14	2”	607	5,7
	ST35/20	2”	831	7,5
	ST35/27	2”	1086	10.6
•	ST35/34	2”	1325	12.6
•	ST35/36	2”	1384	13.2
•	ST35/49	2”	1863	16.9
	ST40/06	2”	356	3,4
	ST40/08	2”	418	4,0
	ST40/13	2”	573	5,5
	ST40/17	2”	697	6,6
	ST40/21	2”	859	7,8
	ST40/23	2”	959	9.4
•	ST40/32	2”	1260	12
•	ST40/42	2”	1650	15.5
	ST60/07	2”	534	5,3
	ST60/10	2”	690	6,7
	ST60/14	2”	989	8,6
	ST60/17	2”	1092	10,1
	ST60/19	2”	1233	12
•	ST60/26	2”	1620	15.3
•	ST60/35	2”	2165	19.6
	ST80/08	2”	676	6,3
	ST80/11	2”	880	8,1
	ST80/13	2”	1013	9,3
	ST80/15	2”	1149	10,5
•	ST80/20	2”	1543	13,5
•	ST80/27	2”	2020	18.5

• Estas bombas se suministran con el cuerpo de bomba en dos partes

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 290

Caudal max. (l/min) 400



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Noryl (tipo flotantes)
DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable AISI 304
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN, COVERCO o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ “	(VS1-VS2-VS3-VS4)
Ø impulsión 2 “	(VS6-VS8-VS10-VS15)

Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6” - 8” - 10”



71029 PVC
Camisa en PVC para bombas de 4”
PVP € 232,00



CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación.
Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

71029 Camisa en acero para bombas de 4” **PVP € 410,00**

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Ejecución flotante

Bomba	Código	CV	KW	Monofásica	Trifásica		CAUDAL l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
							m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
VS 1/13	VS0113	0,5	0,37	•	•			83	71	64	54	39	20	3					
VS 1/19	VS0119	0,75	0,55	•	•			118	104	94	80	57	30	5					
VS 1/26	VS0126	1	0,75	•	•			156	142	126	105	75	41	7					
VS 1/38	VS0138	1,5	1,1	•	•			241	215	193	162	117	63	9					
VS 1/42	VS0142	2	1,5	•	•			265	252	222	183	133	73	7					
VS 2/7	VS0207	0,5	0,37	•	•			45			44	43	40	37	35	30	25	20	14
VS 2/10	VS0210	0,75	0,55	•	•			67			62	60	57	54	49	43	36	28	20
VS 2/14	VS0214	1	0,75	•	•			94			88	85	80	75	68	60	50	39	27
VS 2/20	VS0220	1,5	1,1	•	•			133			125	120	114	107	97	86	72	56	40
VS 2/27	VS0227	2	1,5	•	•			189			176	164	154	145	132	115	97	75	53
VS 2/39	VS0239	3	2,2	•	•			259			244	235	222	209	190	167	140	110	75
VS 3/4	VS0304	0,5	0,37	•	•			30				27	26	25	24	23	21	20	18
VS 3/7	VS0307	0,75	0,55	•	•			50				42	41	39	38	36	34	31	28
VS 3/10	VS0310	1	0,75	•	•			68				60	58	56	54	53	48	44	40
VS 3/15	VS0315	1,5	1,1	•	•			100				92	89	86	78	75	72	63	58
VS 3/20	VS0320	2	1,5	•	•			133				119	118	115	107	98	95	84	73
VS 3/30	VS0330	3	2,2	•	•			199				183	174	169	160	151	138	125	110
VS 3/37	VS0337	4	3	•	•			245				225	219	211	202	184	174	157	139
VS 4/4	VS0404	0,5	0,37	•	•			25						23	23	22	21	20	20
VS 4/7	VS0407	0,75	0,55	•	•			45						40	39	38	36	35	33
VS 4/10	VS0410	1	0,75	•	•			64						57	56	55	54	52	49
VS 4/14	VS0414	1,5	1,1	•	•			89						80	78	77	75	72	68
VS 4/18	VS0418	2	1,5	•	•			114						104	101	99	95	93	88
VS 4/27	VS0427	3	2,2	•	•			170						154	151	148	145	139	133
VS 4/32	VS0432	4	3		•			222						183	180	175	170	165	157
VS 4/40	VS0440	5	3,7		•			252						229	225	223	220	212	196
VS 4/44	VS0444	5,5	4		•			278						252	247	242	235	226	217
VS 6/6	VS0606	1	0,75	•	•			36									33	33	32
VS 6/9	VS0609	1,5	1,1	•	•		H (m)	53									49	48	48
VS 6/13	VS0613	2	1,5	•	•			77									74	73	72
VS 6/19	VS0619	3	2,2	•	•			110									105	104	103
VS 6/26	VS0626	4	3		•			150									143	141	139
VS 6/31	VS0631	5	3,7		•			185									177	175	172
VS 6/34	VS0634	5,5	4		•			200									192	189	185
VS 6/45	VS0645	7,5	5,5		•			269									257	253	249
VS 8/4	VS0804	1	0,75	•	•			25											
VS 8/6	VS0806	1,5	1,1	•	•			38											
VS 8/9	VS0809	2	1,5	•	•			57											
VS 8/14	VS0814	3	2,2	•	•			88											
VS 8/18	VS0818	4	3		•			113											
VS 8/21	VS0821	5	3,7		•			137											
VS 8/23	VS0823	5,5	4		•			150											
VS 8/32	VS0832	7,5	5,5		•			206											
VS 8/42	VS0842	10	7,5		•			273											
VS 10/5	VS1005	1,5	1,1	•	•			30											
VS 10/7	VS1007	2	1,5	•	•			42											
VS 10/11	VS1011	3	2,2	•	•			64											
VS 10/14	VS1014	4	3		•			82											
VS 10/17	VS1017	5	3,7		•			101											
VS 10/18	VS1018	5,5	4		•			107											
VS 10/25	VS1025	7,5	5,5		•			150											
VS 10/32	VS1032	10	7,5		•			194											
VS 15/8	VS1508	3	2,2	•	•			46											
VS 15/11	VS1511	4	3		•			63											
VS 15/15	VS1515	5,5	4		•			87											
VS 15/20	VS1520	7,5	5,5		•			121											
VS 15/28	VS1528	10	7,5		•			165											

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																				Bomba	Código
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400		
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24,0		
																				VS 1/13	VS0113
																				VS 1/19	VS0119
																				VS 1/26	VS0126
																				VS 1/38	VS0138
																				VS 1/42	VS0142
7																				**VS 2/7**	VS0207
10																				**VS 2/10**	VS0210
14																				**VS 2/14**	VS0214
17																				**VS 2/20**	VS0220
20																				**VS 2/27**	VS0227
23																				**VS 2/39**	VS0239
16	12																			**VS 3/4**	VS0304
25	18																			**VS 3/7**	VS0307
35	27																			**VS 3/10**	VS0310
52	33																			**VS 3/15**	VS0315
66	50																			**VS 3/20**	VS0320
98	67																			**VS 3/30**	VS0330
126	81																			**VS 3/37**	VS0337
19	17	14	11	8																**VS 4/4**	VS0404
32	28	23	20	14																**VS 4/7**	VS0407
47	42	35	28	19																**VS 4/10**	VS0410
65	59	50	40	26																**VS 4/14**	VS0414
85	80	64	50	34																**VS 4/18**	VS0418
127	114	95	75	50																**VS 4/27**	VS0427
150	135	113	90	60																**VS 4/32**	VS0432
189	166	141	113	75																**VS 4/40**	VS0440
207	185	155	124	83																**VS 4/44**	VS0444
32	31	30	28	26	24	22	19	16	13											**VS 6/6**	VS0606
47	46	44	41	39	35	32	27	23	17											**VS 6/9**	VS0609
71	69	66	63	60	55	50	44	38	32											**VS 6/13**	VS0613
102	99	95	90	85	78	72	62	52	41											**VS 6/19**	VS0619
137	132	126	120	110	100	90	76	63	49											**VS 6/26**	VS0626
169	164	155	146	136	123	110	93	76	58											**VS 6/31**	VS0631
182	175	165	155	145	131	118	100	83	64											**VS 6/34**	VS0634
245	235	223	208	191	173	155	134	113	93											**VS 6/45**	VS0645
24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	14	10	8								**VS 8/4**	VS0804
36	36	35	35	33	31	30	28	26	24	21	15	10								**VS 8/6**	VS0806
54	53	52	50	49	47	45	42	39	35	32	24	15								**VS 8/9**	VS0809
85	83	80	78	75	71	68	64	60	54	48	36	22								**VS 8/14**	VS0814
108	106	104	101	92	90	88	81	75	70	61	46	32								**VS 8/18**	VS0818
131	130	129	126	121	116	111	104	97	90	81	62	40								**VS 8/21**	VS0821
141	138	137	131	126	120	115	107	100	91	82	64	41								**VS 8/23**	VS0823
193	189	185	179	173	165	158	149	140	127	117	90	59								**VS 8/32**	VS0832
252	250	245	237	227	216	206	193	181	165	150	116	82								**VS 8/42**	VS0842
			27	26	26	25	24	23	22	21	18	16	13	11	8	5				**VS 10/5**	VS1005
			38	37	36	34	33	33	31	30	27	23	20	16	12	8				**VS 10/7**	VS1007
			58	56	54	53	51	50	47	45	40	35	29	23	18	11				**VS 10/11**	VS1011
			74	72	70	68	66	65	61	58	53	45	38	32	24	20				**VS 10/14**	VS1014
			92	90	88	86	84	82	79	75	68	59	51	43	34	22				**VS 10/17**	VS1017
			99	97	95	92	90	87	83	80	72	63	54	45	36	26				**VS 10/18**	VS1018
			137	134	131	128	125	121	117	112	103	91	80	68	55	39				**VS 10/25**	VS1025
			179	175	171	167	162	157	152	145	133	120	105	91	74	55				**VS 10/32**	VS1032
								37	36	34	33	32	30	28	26	25	21	16	10	**VS 15/8**	VS1508
								50	48	45	43	41	38	36	34	30	26	19	11	**VS 15/11**	VS1511
								76	72	65	61	58	54	50	48	45	39	28	15	**VS 15/15**	VS1515
								100	95	91	86	81	75	69	64	58	50	37	18	**VS 15/20**	VS1520
								139	130	121	112	105	97	89	83	74	62	45	25	**VS 15/28**	VS1528

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

SERIE: VS4

E-Tech

Electrobombas sumergibles 4” con motor monofásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	**247,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
VS 1/19	0,75	VS0119	**279,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
VS 1/26	1	VS0126	**351,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 1/38	1,5	VS0138	**441,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 1/42	2	VS0142	**471,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 2/7	0,5	VS0207	**207,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
VS 2/10	0,75	VS0210	**220,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
VS 2/14	1	VS0214	**245,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 2/20	1,5	VS0220	**291,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 2/27	2	VS0227	**347,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 2/39	3	VS0239	**435,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 3/4	0,5	VS0304	**194,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
VS 3/07	0,75	VS0307	**218,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
VS 3/10	1	VS0310	**235,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 3/15	1,5	VS0315	**274,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 3/20	2	VS0320	**314,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 3/30	3	VS0330	**420,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 4/4	0,5	VS0404	**194,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
VS 4/7	0,75	VS0407	**218,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
VS 4/10	1	VS0410	**235,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 4/14	1,5	VS0414	**267,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 4/18	2	VS0418	**299,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 4/27	3	VS0427	**388,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 6/6	1	VS0606	**228,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 6/9	1,5	VS0609	**257,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 6/13	2	VS0613	**302,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 6/19	3	VS0619	**376,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 8/4	1	VS0804	**206,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
VS 8/6	1,5	VS0806	**225,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 8/9	2	VS0809	**255,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 8/14	3	VS0814	**316,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 10/5	1,5	VS1005	**270,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
VS 10/7	2	VS1007	**304,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
VS 10/11	3	VS1011	**395,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
VS 15/8	3	VS1508	**371,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**

Electrobombas sumergibles 4” con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
VS 1/13	0,5	VS0113	**247,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
VS 1/19	0,75	VS0119	**279,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
VS 1/26	1	VS0126	**351,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 1/38	1,5	VS0138	**441,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 1/42	2	VS0142	**471,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 2/7	0,5	VS0207	**207,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
VS 2/10	0,75	VS0210	**220,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
VS 2/14	1	VS0214	**245,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 2/20	1,5	VS0220	**291,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 2/27	2	VS0227	**347,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 2/39	3	VS0239	**435,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 3/4	0,5	VS0304	**194,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
VS 3/07	0,75	VS0307	**218,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
VS 3/10	1	VS0310	**235,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 3/15	1,5	VS0315	**274,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 3/20	2	VS0320	**314,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 3/30	3	VS0330	**420,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 3/37	4	VS0337	**489,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 4/4	0,5	VS0404	**194,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
VS 4/7	0,75	VS0407	**218,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
VS 4/10	1	VS0410	**235,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 4/14	1,5	VS0414	**267,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 4/18	2	VS0418	**299,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 4/27	3	VS0427	**388,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 4/32	4	VS0432	**450,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 4/40	5	VS0440	**515,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 4/44	5,5	VS0444	**548,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 6/6	1	VS0606	**228,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 6/9	1,5	VS0609	**257,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 6/13	2	VS0613	**302,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 6/19	3	VS0619	**376,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 6/26	4	VS0626	**443,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 6/31	5	VS0631	**503,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 6/34	5,5	VS0634	**538,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 6/45	7,5	VS0645	**692,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
VS 8/4	1	VS0804	**206,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
VS 8/6	1,5	VS0806	**225,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 8/9	2	VS0809	**255,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 8/14	3	VS0814	**316,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 8/18	4	VS0818	**364,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 8/21	5	VS0821	**401,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 8/23	5,5	VS0823	**421,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 8/32	7,5	VS0832	**528,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
VS 8/42	10	VS0842	**638,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
VS 10/5	1,5	VS1005	**270,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
VS 10/7	2	VS1007	**304,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
VS 10/11	3	VS1011	**395,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 10/14	4	VS1014	**461,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 10/17	5	VS1017	**532,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 10/18	5,5	VS1018	**553,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 10/25	7,5	VS1025	**710,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
VS 10/32	10	VS1032	**901,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
VS 15/8	3	VS1508	**371,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
VS 15/11	4	VS1511	**462,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
VS 15/15	5,5	VS1515	**605,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
VS 15/20	7,5	VS1520	**845,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
VS 15/28	10	VS1528	**967,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**

Electrobombas sumergibles 4”



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
VS 1/13	1 ¼”	420	4,5
VS 1/19	1 ¼”	528	5,6
VS 1/26	1 ¼”	680	7,4
VS 1/38	1 ¼”	921	10,0
VS 1/42	1 ¼”	1001	10.9
VS 2/7	1 ¼”	314	3,4
VS 2/10	1 ¼”	367	4,0
VS 2/14	1 ¼”	438	4,6
VS 2/20	1 ¼”	542	5,6
VS 2/27	1 ¼”	695	7,1
VS 2/39	1 ¼”	934	9,4
VS 3/4	1 ¼”	277	2,9
VS 3/7	1 ¼”	343	3,5
VS 3/10	1 ¼”	410	4,2
VS 3/15	1 ¼”	518	5,0
VS 3/20	1 ¼”	628	6,0
VS 3/30	1 ¼”	876	8,6
VS 3/37	1 ¼”	1060	10,2
VS 4/4	1 ¼”	278	2,9
VS 4/7	1 ¼”	343	3,5
VS 4/10	1 ¼”	411	4,2
VS 4/14	1 ¼”	498	5,1
VS 4/18	1 ¼”	588	5,9
VS 4/27	1 ¼”	784	7,2
VS 4/32	1 ¼”	953	9,2
VS 4/40	1 ¼”	1128	10,5
VS 4/44	1 ¼”	1219	11,8
VS 6/6	2”	371	3,2
VS 6/9	2”	461	4,0
VS 6/13	2”	612	5,3
VS 6/19	2”	821	7,3
VS 6/26	2”	1031	8,7
VS 6/31	2”	1212	10,2
VS 6/34	2”	1303	10,9
VS 6/45	2”	1631	14,1
VS 8/4	2”	311	2,9
VS 8/6	2”	371	3,2
VS 8/9	2”	461	4,0
VS 8/14	2”	643	5,4
VS 8/18	2”	493	6,6
VS 8/21	2”	883	7,6
VS 8/23	2”	934	7,7
VS 8/32	2”	1245	10,1
VS 8/42	2”	1576	12,8
VS 10/5	2”	440	3,7
VS 10/7	2”	541	4,4
VS 10/11	2”	773	6,3
VS 10/14	2”	923	7,6
VS 10/17	2”	1102	8,9
VS 10/18	2”	1153	9,4
VS 10/25	2”	1536	12,4
VS 10/32	2”	1918	15,8
VS 15/8	2”	686	5,4
VS 15/11	2”	907	6,9
VS 15/15	2”	1202	9,0
VS 15/20	2”	1570	11,6
VS 15/28	2”	2159	15,8

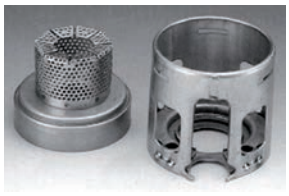
Electrobombas sumergibles 4” INOX

Altura max. (m) 335

Caudal max. (l/min) 300









Para Kits formado por bomba, motor, tapa pozo, cable eléctrico, cuerda, empalme y cuadro, completamente montados, CONSULTENOS.

También disponibles bombas de 6” - 8” - 10”



71029 PVC
Camisa en PVC para bombas de 4”
PVP € 232,00

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4” multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 50 g/m^3
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

TIRANTE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES: Acero inoxidable AISI 304
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 431
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable
ANILLA DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable AISI 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ ” (SP05-SP10-SP18)
Ø impulsión 1 ½ ” (SP25)
Ø impulsión 2 ” (SP40-SP70)



CAMISA ENFRIAMIENTO

Necesaria cuando la velocidad del agua sobre la superficie del motor es insuficiente para su refrigeración. Ver Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido en el apartado INFORMACION TECNICA, para saber si es necesaria su instalación.
Fabricada con tubo de hierro de Ø 127 mm (espesor 3mm)
Se deberá indicar siempre modelo tanto de la bomba como del motor

71029 Camisa en acero para bombas de 4” **PVP € 410,00**

Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Ejecución flotante

Bomba	Código	CV	KW	Monofásica	Trifásica		CAUDAL									
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
						m^3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SP05/14	SP0514	0,5	0,37	•	•		78	75	68	55	38	21				
SP05/21	SP0521	0,75	0,55	•	•		118	111	100	81	58	30				
SP05/28	SP0528	1	0,75	•	•		158	151	138	111	79	42				
SP05/36	SP0536	1,5	1,1	•	•		205	196	175	144	103	54				
SP05/42	SP0542	1,5	1,1	•	•		238	227	203	168	118	67				
SP05/50	SP0550	2	1,5	•	•		283	271	246	199	140	72				
SP05/57	SP0557	3	2,2	•	•		322	310	282	227	160	88				
SP10/09	SP1009	0,5	0,37	•	•		52	50	49	48	45	42	38	33	27	
SP10/13	SP1013	0,75	0,55	•	•		76	73	70	68	64	59	53	46	37	
SP10/18	SP1018	1	0,75	•	•		104	100	97	94	89	82	74	63	51	
SP10/23	SP1023	1,5	1,1	•	•		136	132	128	124	117	109	98	85	69	
SP10/33	SP1033	2	1,5	•	•		196	191	186	182	172	159	143	124	101	
SP10/40	SP1040	3	2,2	•	•		235	229	223	217	205	190	170	147	119	
SP10/48	SP1048	3	2,2	•	•		280	273	267	261	246	227	205	178	144	
SP10/55	SP1055	4	3		•		320	311	302	293	275	249	217	180	140	
SP10/65	SP1065	4	3		•		377	366	355	345	323	294	260	220	175	
SP18/06	SP1806	0,5	0,37	•	•		38					33	32	31	30	28
SP18/09	SP1809	0,75	0,55	•	•		57					49	47	46	43	41
SP18/12	SP1812	1	0,75	•	•		77					66	64	62	58	56
SP18/15	SP1815	1,5	1,1	•	•		97					85	83	80	77	74
SP18/18	SP1818	1,5	1,1	•	•		116					101	97	94	90	85
SP18/25	SP1825	2	1,5	•	•		160					139	134	129	123	117
SP18/33	SP1833	3	2,2	•	•		211					183	177	171	164	155
SP18/45	SP1845	4	3		•		288					250	242	234	224	213
SP18/52	SP1852	5	3,7		•		334					291	282	272	261	247
SP18/60	SP1860	5,5	4		•		384					336	325	312	297	280
SP25/06	SP2506	0,75	0,75	•	•	H (m)	25						23	22	21	20
SP25/08	SP2508	1	0,75	•	•		51						45	44	43	42
SP25/12	SP2512	1,5	1,1	•	•		77						68	67	66	64
SP25/17	SP2517	2	1,5	•	•		108						96	94	92	90
SP25/25	SP2525	3	2,2	•	•		157						138	136	133	130
SP25/33	SP2533	4	3		•		209						184	180	176	172
SP25/38	SP2538	5	3,7		•		242						212	208	203	199
SP25/44	SP2544	5,5	4		•		279						247	242	237	231
SP25/52	SP2552	7,5	5,5		•		332						291	285	279	273
SP25/60	SP2560	7,5	5,5		•		375						327	320	312	304
SP40/07	SP4007	1,5	1,1	•	•		41								39	38
SP40/10	SP4010	2	1,5	•	•		58								54	53
SP40/12	SP4012	3	2,2	•	•		71								65	64
SP40/15	SP4015	3	2,2	•	•		88								80	79
SP40/18	SP4018	4	3		•		104								98	96
SP40/21	SP4021	5	3,7		•		122								114	112
SP40/25	SP4025	5,5	4		•		144								133	131
SP40/30	SP4030	7,5	5,5		•		174								163	160
SP40/37	SP4037	7,5	5,5		•		215								199	196
SP40/44	SP4040	10	7,5		•		256								240	236
SP40/50	SP4050	10	7,5		•		290								269	266
SP70/05	SP7005	2	1,5	•	•		33									
SP70/07	SP7007	3	2,2	•	•		46									
SP70/10	SP7010	4	3		•		65									
SP70/13	SP7013	5,5	4		•		84									
SP70/18	SP7018	7,5	5,5		•		117									
SP70/25	SP7025	10	7,5		•		163									

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergidas de 4" SP - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

CAUDAL																		Bomba	Código
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300		
3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0		
																		SP05/14	SP0514
																		SP05/21	SP0521
																		SP05/28	SP0528
																		SP05/36	SP0536
																		SP05/42	SP0542
																		SP05/50	SP0550
																		SP05/57	SP0557
																		SP10/09	SP1009
																		SP10/13	SP1013
																		SP10/18	SP1018
																		SP10/23	SP1023
																		SP10/33	SP1033
																		SP10/40	SP1040
																		SP10/48	SP1048
																		SP10/55	SP1055
																		SP10/65	SP1065
26	21	14																**SP18/06**	SP1806
38	30	19																**SP18/09**	SP1809
52	42	28																**SP18/12**	SP1812
69	57	40																**SP18/15**	SP1815
80	67	45																**SP18/18**	SP1818
110	90	61																**SP18/25**	SP1825
145	118	80																**SP18/33**	SP1833
199	162	110																**SP18/45**	SP1845
230	184	124																**SP18/52**	SP1852
260	210	143																**SP18/60**	SP1860
20	19	17	15	12	10													**SP25/06**	SP2506
41	39	36	32	28	23													**SP25/08**	SP2508
63	60	56	51	44	37													**SP25/12**	SP2512
88	83	77	70	62	53													**SP25/17**	SP2517
127	121	113	103	90	78													**SP25/25**	SP2525
168	159	149	137	122	105													**SP25/33**	SP2533
194	184	172	158	142	123													**SP25/38**	SP2538
226	215	202	187	166	143													**SP25/44**	SP2544
267	253	237	218	195	166													**SP25/52**	SP2552
296	279	261	242	219	192													**SP25/60**	SP2560
38	37	36	35	34	33	32	32	30	28	26	24	18						**SP40/07**	SP4007
52	51	49	48	47	46	44	43	40	38	35	32	25						**SP40/10**	SP4010
63	61	60	58	56	55	53	52	49	47	43	40	31						**SP40/12**	SP4012
78	76	74	72	70	68	66	64	60	57	53	49	38						**SP40/15**	SP4015
95	93	90	88	86	84	81	79	75	72	66	60	46						**SP40/18**	SP4018
111	107	105	102	100	98	95	93	89	85	78	72	55						**SP40/21**	SP4021
129	126	122	119	116	114	111	108	103	98	91	84	64						**SP40/25**	SP4025
157	154	149	145	142	139	135	132	126	120	111	102	79						**SP40/30**	SP4030
194	188	183	177	173	169	164	160	152	145	133	122	93						**SP40/37**	SP4037
232	224	217	212	207	203	197	192	183	175	161	148	112						**SP40/44**	SP4040
261	254	247	241	236	231	225	219	209	199	183	168	127						**SP40/50**	SP4050
					32	31	31	30	30	29	29	28	26	24	22	19	16	**SP70/05**	SP7005
					44	43	43	42	42	41	40	38	36	33	30	25	20	**SP70/07**	SP7007
					62	61	60	59	58	57	56	54	51	47	43	36	29	**SP70/10**	SP7010
					80	79	78	77	77	75	74	71	67	61	56	47	38	**SP70/13**	SP7013
					111	109	108	106	104	103	102	97	93	85	77	65	54	**SP70/18**	SP7018
					154	151	149	147	145	142	141	135	129	118	107	91	75	**SP70/25**	SP7025

Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Electrobombas sumergibles 4” con motor monofásico

	PARTE HIDRAULICA			MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 230V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	**372,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
SP05-21	0,75	SP0521	**515,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
SP05-28	1	SP0528	**648,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
SP05-36	1,5	SP0536	**874,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP05-42	1,5	SP0542	**1.042,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP05/50	2	SP0550	**1.242,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP05/57	3	SP0557	**1.392,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP10-09	0,5	SP1009	**266,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
SP10-13	0,75	SP1013	**340,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
SP10-18	1	SP1018	**431,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
SP10-23	1,5	SP1023	**524,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP10-33	2	SP1033	**765,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP10-40	3	SP1040	**914,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP10-48	3	SP1048	**1.160,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP18-06	0,5	SP1806	**212,00**	405 FM	680	**495,00**	405 CM	201900	**309,00**
SP18-09	0,75	SP1809	**268,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
SP18-12	1	SP1812	**324,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
SP18-15	1,5	SP1815	**380,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP18-18	1,5	SP1818	**431,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP18-25	2	SP1825	**562,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP18-33	3	SP1833	**765,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP25-06	0,75	SP2506	**225,00**	407 FM	681	**528,00**	407 CM	201901	**323,00**
SP25-08	1	SP2508	**262,00**	41 FM	682	**570,00**	41 CM	201902	**340,00**
SP25-12	1,5	SP2512	**344,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP25-17	2	SP2517	**425,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP25-25	3	SP2525	**574,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP40-07	1,5	SP4007	**512,00**	41,5 FM	683	**653,00**	41,5 CM	201903	**367,00**
SP40-10	2	SP4010	**663,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP40-12	3	SP4012	**758,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP40-15	3	SP4015	**911,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**
SP70-05	2	SP7005	**553,00**	42 FM	684	**797,00**	42 CM	201904	**425,00**
SP70-07	3	SP7007	**700,00**	43 FM	685	**1.007,00**	43 CM	201905	**539,00**

Electrobombas sumergibles 4” con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
SP05-14	0,5	SP0514	**372,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
SP05-21	0,75	SP0521	**515,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
SP05-28	1	SP0528	**648,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
SP05-36	1,5	SP0536	**874,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP05-42	1,5	SP0542	**1.042,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP05/50	2	SP0550	**1.242,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP05/57	3	SP0557	**1.392,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP10-09	0,5	SP1009	**266,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
SP10-13	0,75	SP1013	**340,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
SP10-18	1	SP1018	**431,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
SP10-23	1,5	SP1023	**524,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP10-33	2	SP1033	**765,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP10-40	3	SP1040	**914,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP10-48	3	SP1048	**1.160,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP10/55	4	SP1055	**1.375,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP10/65	4	SP1065	**1.682,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP18-06	0,50	SP1806	**212,00**	405 F	2652	**507,00**	405 C	201906	**299,00**
SP18-09	0,75	SP1809	**268,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
SP18-12	1	SP1812	**324,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
SP18-15	1,5	SP1815	**380,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP18-18	1,5	SP1818	**431,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP18-25	2	SP1825	**562,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP18-33	3	SP1833	**765,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP18-45	4	SP1845	**1.101,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP18-52	5	SP1852	**1.244,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP18-60	5,5	SP1860	**1.408,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP25-06	0,75	SP2506	**225,00**	407 F	2653	**514,00**	407 C	201907	**315,00**
SP25-08	1	SP2508	**262,00**	41 F	2654	**547,00**	41 C	201908	**335,00**
SP25-12	1,5	SP2512	**344,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP25-17	2	SP2517	**425,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP25-25	3	SP2525	**574,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP25-33	4	SP2533	**765,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP25-38	5	SP2538	**958,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP25-44	5,5	SP2544	**1.083,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP25-52	7,5	SP2552	**1.251,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
SP25-60	7,5	SP2560	**1.418,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
SP40-07	1,5	SP4007	**512,00**	41,5 F	2655	**635,00**	41,5 C	201909	**362,00**
SP40-10	2	SP4010	**663,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP40-12	3	SP4012	**758,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP40-15	3	SP4015	**911,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP40-18	4	SP4018	**1.060,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP40-21	5	SP4021	**1.209,00**	45 F	2659	**1.314,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP40-25	5,5	SP4025	**1.406,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP40-30	7,5	SP4030	**1.651,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
SP40-37	7,5	SP4037	**1.995,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
SP40-44	10	SP4044	**2.339,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
SP40-50	10	SP4050	**2.633,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**
SP70-05	2	SP7005	**553,00**	42 F	2656	**726,00**	42 C	201910	**394,00**
SP70-07	3	SP7007	**700,00**	43 F	2657	**899,00**	43 C	201911	**465,00**
SP70-10	4	SP7010	**919,00**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**647,00**
SP70-13	5,5	SP7013	**1.143,00**	45.5 F	2660	**1.421,00**	45.5 C	201913	**842,00**
SP70-18	7,5	SP7018	**1.327,00**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
SP70-25	10	SP7025	**1.845,00**	410 F	696	**2.366,00**	410 C	201915	**1.186,00**

Electrobombas sumergibles 4”



MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
SP05/14	1 ¼”	461	3,7
SP05/21	1 ¼”	608	5,0
SP05/28	1 ¼”	755	6,2
SP05/35	1 ¼”	946	9,9
SP05/42	1 ¼”	1072	11,3
SP05/50	1 ¼”	1240	13,2
SP05/57	1 ¼”	1387	14,8
SP10/09	1 ¼”	356	3,0
SP10/13	1 ¼”	440	3,8
SP10/18	1 ¼”	545	4,7
SP10/23	1 ¼”	650	5,7
SP10/33	1 ¼”	883	9,7
SP10/40	1 ¼”	1030	11,5
SP10/48	1 ¼”	1198	13,5
SP10/55	1 ¼”	1345	15,3
SP10/65	1 ¼”	1555	17,8
SP18/06	1 ¼”	293	2,4
SP18/09	1 ¼”	356	3,0
SP18/12	1 ¼”	419	3,6
SP18/15	1 ¼”	482	4,2
SP18/18	1 ¼”	545	4,7
SP18/25	1 ¼”	692	6,1
SP18/33	1 ¼”	883	9,7
SP18/45	1 ¼”	1135	12,7
SP18/52	1 ¼”	1282	14,5
SP18/60	1 ¼”	1450	16,6
SP25/06	1 ¼”	293	2,4
SP25/08	1 ½”	322	2,8
SP25/12	1 ½”	419	3,6
SP25/17	1 ½”	524	4,5
SP25/25	1 ½”	692	6,0
SP25/33	1 ½”	868	9,6
SP25/38	1 ½”	973	10,9
SP25/44	1 ½”	1099	12,4
SP25/52	1 ½”	1267	14,4
SP25/60	1 ½”	1435	16,4
SP40/07	2”	496	5,3
SP40/10	2”	622	6,8
SP40/12	2”	706	7,8
SP40/15	2”	832	9,3
SP40/18	2”	958	10,8
SP40/21	2”	1084	12,3
SP40/25	2”	1252	14,3
SP40/30	2”	1462	16,8
SP40/37	2”	1753	20,3
SP40/44	2”	2047	23,3
SP40/50	2”	2299	26,4
SP70/05	2”	505	5,0
SP70/07	2”	635	6,3
SP70/10	2”	830	8,2
SP70/13	2”	1025	10,2
SP70/18	2”	1350	13,4
SP70/25	2”	1805	17,8

Electrobombas sumergibles 6” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 351

Caudal max. (l/min) 600



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 6” multicelulares radiales con RODETES FLOTANTES, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para el bombeo de aguas limpias en aplicaciones civiles, industriales y agrícolas para el suministro de agua a nivel doméstico, industrial, en grupos de presión, llevado de depósitos, riego y sistemas de agua públicas. Gracias al sistema de RODETES FLOTANTES tienen una elevada resistencia a la abrasión por arena.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 400 g/m3

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304
RODETES: Tecnopolímero (LEXAN) (tipo flotantes)
DIFUSORES: Tecnopolímero (LEXAN)
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inoxidable AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable AISI 304
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Acero inoxidable 304

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN, COVERCO o ROVATTI. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4” y 6” de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión **2 ½” (HX609 – HX612 – HX616)**
Ø impulsión **3” (HX624)**

*Para caudales o alturas manométricas más elevadas consultar

Electrobombas sumergibles 6” (rodetes flotantes)

PRESTACIONES A 50 Hz – 2 POLOS

Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0	4,8	7,3	9,6	12	14,4
	kW	CV	(l/min)	0	80	120	160	200	240
HX609/7	3	4	H(m)	102	96	86	72	51	27
HX609/9	4	5,5		131	123	111	92	66	35
HX609/12	5,5	7,5		175	164	148	123	88	46
HX609/17	7,5	10		248	233	209	174	124	65
HX609/20	9,2	12,5		292	274	246	205	146	77
HX609/24	11	15		351	329	295	246	175	92

Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0	6	9	12	15	18
	kW	CV	(l/min)	0	100	150	200	250	300
HX612/5	3	4	H(m)	75	72	67	60	49	34
HX612/6	4	5,5		90	87	81	72	59	40
HX612/8	5,5	7,5		120	116	108	96	78	54
HX612/12	7,5	10		180	174	162	144	117	80
HX612/14	9,2	12,5		210	202	188	168	137	94
HX612/17	11	15		255	246	229	204	166	114
HX612/23	15	20		345	333	310	276	224	154

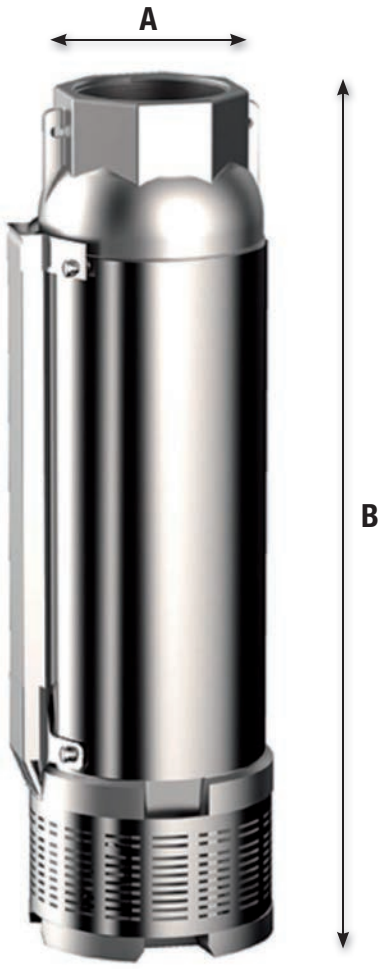
Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0	9	12	15	18	21	24
	kW	CV	(l/min)	0	150	200	250	300	350	400
HX616/4	3	4	H(m)	59	56	52	45	37	28	18
HX616/5	4	5,5		74	71	65	57	47	34	22
HX616/7	5,5	7,5		103	99	91	79	65	48	31
HX616/9	7,5	10		133	127	117	102	84	62	40
HX616/12	9,2	12,5		177	169	156	136	112	83	53
HX616/14	11	15		207	197	182	158	130	96	62
HX616/19	15	20		281	268	247	215	177	131	84
HX616/23	18,5	25		340	324	299	260	214	158	102

Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0	12	18	24	30	36
	kW	CV	(l/min)	0	200	300	400	500	600
HX624/4	4	5,5	H(m)	55	46	41	34	22	6
HX624/6	5,5	7,5		83	69	62	51	33	9
HX624/8	7,5	10		110	92	82	68	45	12
HX624/10	9,2	12,5		138	115	103	85	56	15
HX624/12	11	15		165	138	124	102	67	18
HX624/16	15	20		220	184	165	136	89	24
HX624/20	18,5	25		275	230	206	170	112	30
HX624/24	22	30		330	276	247	204	134	36

Electrobombas sumergibles 6” con motor trifásico

PARTE HIDRAULICA				MOTOR FRANKLIN			MOTOR COVERCO / ROVATTI		
MODELO	CV	CODIGO	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)	MODELO	CODIGO 400V	PVP (€)
HX609/7-4"	4	51014	**974**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**645,00**
HX609/9-4"	5,5	51024	**1.075**	45,5 F	2660	**1.421,00**	45,5 C	201913	**858,00**
HX609/12-4"	7,5	51034	**1.170**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
HX609/9-6"	5,5	51026	**1.075**	65 FD	D2672	**2.398,00**	65 KD	9937D	**1.477,00**
HX609/12-6"	7,5	51036	**1.170**	67 FD	D2673	**2.477,00**	67 KD	9939D	**1.570,00**
HX609/17-6"	10	51046	**1.404**	610 FD	D2674	**2.606,00**	610 KD	9940D	**1.681,00**
HX609/20-6"	12,5	51056	**1.584**	612 FD	D2675	**2.788,00**	612 KD	9941D	**1.739,00**
HX609/24-6"	15	51066	**1.819**	615 FD	D2676	**2.925,00**	615 KD	9944D	**1.832,00**
HX612/5-4"	4	52004	**974**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**645,00**
HX612/6-4"	5,5	52014	**1.075**	45,5 F	2660	**1.421,00**	45,5 C	201913	**858,00**
HX612/8-4"	7,5	52024	**1.170**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
HX612/6-6"	5,5	52016	**908**	65 FD	D2672	**2.398,00**	65 KD	9937D	**1.477,00**
HX612/8-6"	7,5	52026	**994**	67 FD	D2673	**2.477,00**	67 KD	9939D	**1.570,00**
HX612/12-6"	10	52036	**1.148**	610 FD	D2674	**2.606,00**	610 KD	9940D	**1.681,00**
HX612/14-6"	12,5	52046	**1.271**	612 FD	D2675	**2.788,00**	612 KD	9941D	**1.739,00**
HX612/17-6"	15	52056	**1.349**	615 FD	D2676	**2.925,00**	615 KD	9944D	**1.832,00**
HX612/23-6"	20	52076	**1.639**	620 FD	D2678	**3.407,00**	620 KD	9961D	**2.293,00**
HX616/4-4"	4	53004	**833**	44 F	2658	**1.071,00**	44 C	201912	**645,00**
HX616/5-4"	5,5	53014	**891**	45,5 F	2660	**1.421,00**	45,5 C	201913	**858,00**
HX616/7-4"	7,5	53024	**961**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
HX616/5-6"	5,5	53016	**891**	65 FD	D2672	**2.398,00**	65 KD	9937D	**1.477,00**
HX616/7-6"	7,5	53026	**961**	67 FD	D2673	**2.477,00**	67 KD	9939D	**1.570,00**
HX616/9-6"	10	53036	**1.100**	610 FD	D2674	**2.606,00**	610 KD	9940D	**1.681,00**
HX616/12-6"	12,5	53046	**1.229**	612 FD	D2675	**2.788,00**	612 KD	9941D	**1.739,00**
HX616/14-6"	15	53056	**1.305**	615 FD	D2676	**2.925,00**	615 KD	9944D	**1.832,00**
HX616/19-6"	20	53076	**1.608**	620 FD	D2678	**3.407,00**	620 KD	9961D	**2.293,00**
HX616/23-6”	25	53086	**1.828**	625 FD	D2680	**3.695,00**	625 KD	9962D	**2.404,00**
HX624/4-4"	5,5	54014	**865**	45,5 F	2660	**1.421,00**	45,5 C	201913	**858,00**
HX624/6-4"	7,5	54024	**942**	47,5 F	2661	**1.648,00**	47,5 C	201914	**980,00**
HX624/4-6"	5,5	54016	**865**	65 FD	D2672	**2.398,00**	65 KD	9937D	**1.477,00**
HX624/6-6"	7,5	54026	**942**	67 FD	D2673	**2.477,00**	67 KD	9939D	**1.570,00**
HX624/8-6"	10	54036	**1.044**	610 FD	D2674	**2.606,00**	610 KD	9940D	**1.681,00**
HX624/10-6"	12,5	54046	**1.155**	612 FD	D2675	**2.788,00**	612 KD	9941D	**1.739,00**
HX624/12-6"	15	54056	**1.266**	615 FD	D2676	**2.925,00**	615 KD	9944D	**1.832,00**
HX624/16-6"	20	54076	**1.526**	620 FD	D2678	**3.407,00**	620 KD	9961D	**2.293,00**
HX624/20-6"	25	54086	**1.713**	625 FD	D2680	**3.695,00**	625 KD	9962D	**2.404,00**
HX624/24-6"	30	54096	**1.938**	630 FD	D2682	**4.145,00**	630 KD	9963D	**2.707,00**

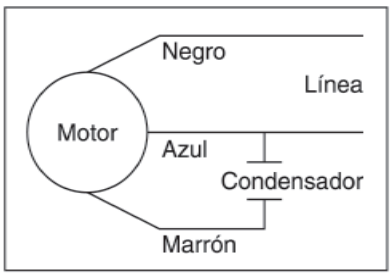
Electrobombas sumergibles 6” (rodetes flotantes)



MODELO	A	B(mm)	Peso (Kg)
HX609/7	2 ½”	529	14
HX609/9	2 ½”	581	16
HX609/12	2 ½”	659	18
HX609/17	2 ½”	789	23
HX609/20	2 ½”	867	26
HX609/24	2 ½”	1003	30
HX612/5	2 ½”	522	13
HX612/6	2 ½”	557	14
HX612/8	2 ½”	627	16
HX612/12	2 ½”	767	18
HX612/14	2 ½”	837	21
HX612/17	2 ½”	942	25
HX612/20	2 ½”	1079	29
HX612/23	2 ½”	1184	33
HX616/4	2 ½”	487	13
HX616/5	2 ½”	522	14
HX616/7	2 ½”	592	16
HX616/9	2 ½”	662	18
HX616/12	2 ½”	767	20
HX616/14	2 ½”	837	23
HX616/16	2 ½”	907	26
HX616/19	2 ½”	1012	30
HX616/23	2 ½”	1152	33
HX624/4	3”	523	14
HX624/6	3”	611	16
HX624/8	3”	699	17
HX624/10	3”	787	19
HX624/12	3”	875	22
HX624/14	3”	963	25
HX624/16	3”	1051	27
HX624/20	3”	1227	30
HX624/24	3”	1403	33

Motores sumergibles 4” en baño de agua





Instalación condensador motor monofásico

ANODOS DE SACRIFICIO 4”

Carga axial (N)	Código	PVP €
3000-4000	086201	86,00
6500	082272	95,00

APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 150 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m
Montaje: Vertical y horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético
COJINETES: Radial y axial, lubrificados por agua
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CABLE ELÉCTRICO: CABLE ELECTRICO
• Con conector extraíble roscado en AISI-304
Longitud = 1,5 m (→ 4 CV) **Código 79015** **PVP € 75,00**
Longitud = 2,5 m (5 CV →) **Código 79016** **PVP € 90,00**
• Con nuevo conector extraíble (línea NEXTGen)
Longitud = 1,5 m (→ 3 CV) **Código 79415** **PVP € 75,00**
Longitud = 2,5 m (4 CV →) **Código 79416** **PVP € 90,00**
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230 V y 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

TAMBIEN DISPONIBLES BAJO DEMANDA MOTORES SUMERGIBLES DE 6”- 8” - 10”

SERIE: FRANKLIN 4”

Franklin Electric

Motores sumergibles 4” en baño de agua

Motores monofásicos 230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Condensador 450V-50Hz	Is/In	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A	µ F		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 FM	680	0,5	0,37	3000	**3,3**	16	3,8	54	47	36	0,91	0,92	0,86	96	228	8,0	**495**
407 FM	681	0,75	0,55	3000	**4,3**	20	4,1	63	57	46	0,94	0,97	0,94	96	253	9,2	**528**
41 FM	682	1	0,75	3000	**5,7**	35	4,0	59	54	44	0,98	0,99	0,97	96	283	10,4	**570**
41,5 FM	683	1,5	1,1	3000	**8,4**	40	4,0	63	59	47	0,92	0,94	0,86	96	307	11,8	**653**
42 FM	684	2	1,5	3000	**10,7**	50	4,0	66	63	52	0,95	0,95	0,90	96	339	12,9	**797**
43 FM	685	3	2,2	4000	**14,7**	70	4,2	68	65	55	0,97	0,98	0,93	96	437	17,3	**1.007**

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 220/230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Is/In	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 F	686	0,5	0,37	3000	**1,9**	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	**558**
407 F	687	0,75	0,55	3000	**2,7**	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	**565**
41 F	688	1	0,75	3000	**3,5**	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	**602**
41,5 F	689	1,5	1,1	3000	**4,9**	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	**698**
42 F	690	2	1,5	4000	**6,7**	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	**799**
43 F	691	3	2,2	4000	**9,3**	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	**989**
43 FK	080232	3	2,2	6500	**9,3**	5,4	71	75	75	0,60	0,74	0,82	96	422	16,8	**1.329**
44 F	693	4	3	4000	**12,8**	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	**1.178**
44 FK	080233	4	3	6500	**12,8**	5,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	96	477	18,9	**1.384**
45 F	679	5	3,7	6500	**15,3**	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	**1.445**
45,5 F	694	5,5	4	6500	**16,7**	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	**1.563**
47,5 F	695	7,5	5,5	6500	**21,9**	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	**1.813**

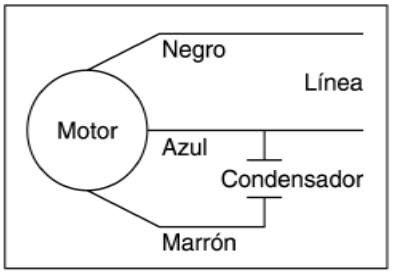
Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Is/In	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 F	2652	0,5	0,37	3000	**1,1**	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	**507**
407 F	2653	0,75	0,55	3000	**1,6**	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	**514**
41 F	2654	1	0,75	3000	**2,0**	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	**547**
41,5 F	2655	1,5	1,1	3000	**2,8**	5,7	74	73	68	0,78	0,75	0,63	96	283	10,2	**635**
42 F	2656	2	1,5	4000	**3,9**	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	**726**
43 F	2657	3	2,2	4000	**5,5**	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	**899**
43 FK	080234	3	2,2	6500	**5,5**	5,4	73	77	77	0,61	0,74	0,82	96	422	16,8	**1.208**
44 F	2658	4	3	4000	**7,5**	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	**1.071**
44 FK	080235	4	3	6500	**7,5**	5,6	70	76	76	0,53	0,67	0,77	96	477	18,9	**1.258**
45 F	2659	5	3,7	6500	**9**	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	**1.314**
45,5 F	2660	5,5	4	6500	**9,9**	5,8	78	78	75	0,77	0,74	0,60	96	543	20,0	**1.421**
47,5 F	2661	7,5	5,5	6500	**12,6**	6,1	79	80	77	0,81	0,79	0,66	96	652	26,6	**1.648**
410 F	696	10	7,5	6500	**17,1**	4,5	79	79	77	0,86	0,78	0,65	96	731	30,6	**2.366**

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

Motores sumergibles 4” en baño de aceite





Instalación condensador motor monofásico

APLICACIONES

Motores eléctricos 4” asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubricante y refrigerante totalmente atóxico (fluido dieléctrico denominado aceite blanco) aprobado por el organismo americano FDA y por otros institutos farmacológicos en todo el mundo. La membrana de compensación, de la cual están provistos, está realizada en goma especial de forma idónea para garantizar el equilibrio entre la presión interna y externa al motor sin intercambio de líquidos. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
PH del agua: entre 6,5 y 8,0
Profundidad máxima de inmersión: 250 m
Máximo número de arranque por hora: 30
Máxima/Mínima tensión admisible: ±10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s
Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m
Montaje: Vertical y horizontal (horizontal necesita aprobación)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Rebobinable con hilo de cobre y con camisa externa en AISI 304.
ROTOR: Del tipo jaula de ardilla.
COJINETES: Esféricos sobredimensionados de alta carga radial.
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
PROTECCION SOPORTE INFERIOR: PPO
CABLE ELÉCTRICO: Se entregan con conector:

Longitud = 1,5 m (hasta 3 CV)	**Código 202555**	**PVP€ 67,00**
Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)	**Código 202559**	**PVP€ 73,50**
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)	**Código 202568**	**PVP€ 93,00**

ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 220/230V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

202872C Juego 4 tuercas inox M8 para motor COVERCO **PVP€ 0,95**
086201 Ánodo de sacrifico motor COVERCO **PVP€ 86,00**

SERIE: COVERCO 4”

Motores sumergibles 4” en baño de aceite

Motores monofásicos 230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Condensador 450V-50Hz	Is / In	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A	µ F		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 CM	201900	0,5	0,37	1500	**3,3**	20	3,3	53	45	45	0,94	0,89	0,82	96	326	7,1	**309**
407 CM	201901	0,75	0,55	1500	**4,6**	25	3,0	56	48	37	0,95	0,89	0,81	96	335	7,5	**323**
41 CM	201902	1	0,75	1500	**6,2**	35	3,4	59	52	42	0,91	0,84	0,74	96	356	8,5	**340**
41,5 CM	201903	1,5	1,1	1500	**8,3**	40	3,3	62	55	43	0,94	0,87	0,78	96	380	9,6	**367**
42 CM	201904	2	1,5	2500	**10,5**	50	3,7	64	58	47	0,97	0,93	0,85	96	425	11,8	**425**
43 CM	201905	3	2,2	2500	**15,4**	75	3,5	66	60	48	0,96	0,90	0,80	96	474	14,1	**539**

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 220/230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Is / In	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 CX	202570	0,5	0,37	1500	**2,4**	5,1	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	326	7,1	**299**
407 CX	202571	0,75	0,55	1500	**3,3**	4,35	2860	63	59	51	0,71	0,62	0,51	96	335	7,5	**315**
41 CX	202560	1	0,75	1500	**4**	4,77	2855	68	65	57	0,71	0,62	0,50	96	345	7,9	**335**
41,5 CX	202561	1,5	1,1	1500	**5,6**	4,8	2855	72	69	63	0,72	62	0,50	96	367	8,9	**362**
42 CX	202562	2	1,5	2500	**6,8**	4,77	2845	74	72	67	0,77	0,68	0,55	96	387	9,9	**394**
43 CX	202563	3	2,2	2500	**10,6**	4,45	2830	75	74	69	0,73	0,62	0,48	96	425	11,6	**465**
44 CX	202564	4	3	4500	**13**	6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15	**647**
45,5 CX	202565	5,5	4	4500	**17**	6,4	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,5	96	587	18,3	**842**
47,5 CX	202566	7,5	5,5	4500	**21,6**	6,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	24,3	**980**
410 CX	202567	10	7,5	4500	**29,2**	5,9	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	**1.186**

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Amp.arranque / Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A			1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 CT	201906	0,5	0,37	1500	**1,3**	4,61	2865	61	57	49	0,72	0,64	0,54	96	326	7,1	**299**
407 CT	201907	0,75	0,55	1500	**1,9**	4,38	2860	63	59	51	0,71	0,62	0,51	96	335	7,5	**315**
41 CT	201908	1	0,75	1500	**2,3**	4,8	2855	68	65	57	0,71	0,62	0,50	96	345	7,9	**335**
41,5 CT	201909	1,5	1,1	1500	**3,2**	4,83	2855	72	69	63	0,72	0,62	0,50	96	367	8,9	**362**
42 CT	201910	2	1,5	2500	**3,9**	4,8	2845	74	72	67	0,77	0,68	0,55	96	387	9,9	**394**
43 CT	201911	3	2,2	2500	**6,1**	4,49	2830	75	74	69	0,73	0,62	0,48	96	425	11,6	**465**
44 CT	201912	4	3	4500	**7,5**	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15	**647**
45,5 CT	201913	5,5	4	4500	**9,8**	5,1	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,5	96	587	18,3	**842**
47,5 CT	201914	7,5	5,5	4500	**12,5**	5,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	**980**
410 CT	201915	10	7,5	4500	**16,9**	5,3	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	**1.186**

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.

Motores sumergibles encapsulados 6” en baño de agua



APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domesticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º (modelo de 50 CV - 50 º C)
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 16 cm/s
Mo**ntaje:** Vertical y horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Encapsulado con camisa externa en AISI 304
COJINETES: Radial y axial refrigerados por agua.
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR: Fundición de hierro
CAMISA: Acero inoxidable AISI 304
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA 6”
CIERRE: Tecnología SandFighter con retén especial antiarena SIC
CABLE ELÉCTRICO: Longitud = 4 m
TORNILLOS ACOPLE BOMBA: Incluidos

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Trifásicos 380-415 V - 50 Hz de arranque directo o Trifásicos 220/400V y 400/690 V - 50 Hz de estrella-triángulo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

ACCESORIOS

Artículo	Longitud	Código	PVP €
Cable 4 x 4 mm² AD:(4-22 kW 400V y 4-11 kW 220V) ET:(4-30 kW 400V y 4-22 kW 220V)	4 m	79017	238
Cable 4 x 8,4 mm² AD:(30-37 kW 400V y 15-22 kW 220V) ET:(37 kW 400V y 30-37 kW 220V)	4 m	79018	326
Sonda de temperatura PT100 para motores 6F	10 m	204387	835

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

SERIE: FRANKLIN 6” ENCAPSULADO

Franklin Electric

Motores sumergibles encapsulados 6” en baño de agua

Motores trifásicos 220/230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Amp. arranque	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A	Amp. nominal		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	ET
65 F	697	5,5	4	15.500	**16,1**	4,7	2860	74	77,5	78	0,62	0,74	0,82	137,7	581	41	**2.715**
67 F	698	7,5	5,5	15.500	**21,7**	4,9	2870	74	78	79	0,63	0,75	0,82	137,7	615	45	**2.798**
610 F	699	10	7,5	15.500	**27,7**	5,2	2860	75	78,5	79	0,7	0,81	0,86	137,7	646	49	**2.934**
612 F	700	12,5	9,2	15.500	**36**	5,3	2870	78	81	81	0,58	0,72	0,8	137,7	679	51	**3.125**
615 F	701	15	11	15.500	**40,4**	5,5	2860	78,5	81	81	0,68	0,79	0,85	137,7	711	55	**3.268**
620 F	703	20	15	15.500	**54,2**	5,3	2860	79	81,5	81	0,7	0,7	0,85	137,7	776	61	**3.775**
625 F	705	25	18,5	15.500	**66,7**	5,9	2860	80	82,5	82	0,68	0,79	0,85	137,7	842	67	**4.076**
630 F	707	30	22	15.500	**78,5**	5,8	2860	80,5	83	83	0,67	0,79	0,84	137,7	907	73	**4.549**
640 F	709	40	30	27.500	**107**	6,3	2860	80,5	83	86	0,67	0,79	0,84	137,7	1037	88	**5.767**
650 F	711	50	37	27.500	**127**	6,3	2860	77	80	81	0,75	0,82	0,87	137,7	1477	156	**8.379**

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

Modelo	Código		Potencia		Carga axial	I_N	Amp. arranque	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø	L	Peso	PVP €	
	AD	ET	CV	KW	N	A	Amp. nominal		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	AD	ET
65 F	D2672	2672	5,5	4	15.500	**9,3**	4,6	2860	74	77,5	78	0,62	0,74	0,82	137,7	581	41	**2.398**	**2.586**
67 F	D2673	2673	7,5	5,5	15.500	**12,5**	5,1	2870	74	78	79	0,63	0,75	0,82	137,7	615	45	**2.477**	**2.665**
610 F	D2674	2674	10	7,5	15.500	**16**	5,2	2860	75	78,5	79	0,74	0,83	0,87	137,7	646	49	**2.606**	**2.794**
612 F	D2675	2675	12,5	9,2	15.500	**20,7**	5,4	2870	78	81	81	0,71	0,81	0,86	137,7	679	51	**2.788**	**2.976**
615 F	D2676	2676	15	11	15.500	**23,3**	5,5	2860	78,5	81	81	0,68	0,79	0,85	137,7	711	55	**2.925**	**3.112**
620 F	D2678	2678	20	15	15.500	**31,3**	5,4	2860	79	81,5	81	0,7	0,8	0,85	137,7	776	61	**3.407**	**3.595**
625 F	D2680	2680	25	18,5	15.500	**38,5**	6	2850	80	82,5	82	0,64	0,76	0,83	137,7	842	67	**3.695**	**3.882**
630 F	D2682	2682	30	22	15.500	**45,3**	5,9	2860	81	83	82	0,71	0,81	0,86	137,7	907	73	**4.145**	**4.333**
640 F	D2684	2684	40	30	27.500	**63,5**	6,2	2860	80,5	83	83	0,67	0,79	0,84	137,7	1037	88	**5.373**	**5.492**
650 F	D2686	2686	50	37	27.500	**77,9**	5,3	2870	76	80	81	0,75	0,82	0,87	137,7	1477	156	**7.849**	**7.981**

* AD: Arranque directo (1 cable) - ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)
* Para motores Hi-Temp 90 para trabajar con aguas hasta 90ºC, CONSULTAR
* Para motores completamente en AISI-316, CONSULTAR

Motores sumergibles rebobinables 6” en baño de agua



APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domesticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30º
Profundidad máxima de inmersión: 300 m
Máximo número de arranque por hora: 10
Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%
Mínima velocidad de liquido refrigerante sobre la superficie del motor: 0,5 m/s
Montaje: Vertical (todos) y horizontal (hasta 30 CV)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Rebobinable
COJINETES: Radial y axial refrigerados por agua.
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SOPORTE SUPERIOR E INFERIOR: Fundición de hierro
CAMISA: Acero inoxidable AISI 304
ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA 6”
CIERRE: Retén carbón/cerámico
CABLE ELÉCTRICO: Longitud = 4 m
TORNILLOS ACOPLE BOMBA: Incluidos

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Grado de protección IP68 y aislamiento clase F. Trifásicos 380-415 V - 50 Hz de arranque directo o Trifásicos 220/400V y 400/690 V - 50 Hz de estrella-triángulo . Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

ACCESORIOS

Artículo	Longitud	Código	PVP €
Sonda de temperatura PT100 para motores 6K	10 m	PT100l	580

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

Motores sumergibles encapsulados 6” en baño de agua

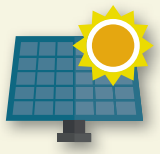
Motores trifásicos 220/230 V – 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	ET
67 K	7391	7,5	5,5	15.500	**22,3**	2878	--	--	--	--	--	--	145	630	46	**1.649**
610 K	9908	10	7,5	15.500	**30,3**	2871	--	--	--	--	--	--	145	650	48	**1.765**
612 K	9909	12,5	9,2	15.500	**37,7**	2888	--	--	--	--	--	--	145	690	50	**1.826**
615 K	9913	15	11	15.500	**43,6**	2880	--	--	--	--	--	--	145	730	56	**1.924**
617 K	9914	17,5	13	15.500	**49,3**	2882	--	--	--	--	--	--	145	780	60	**2.065**
620 K	9915	20	15	15.500	**57,8**	2884	--	--	--	--	--	--	145	830	66	**2.408**
625 K	9916	25	18,5	25.000	**69**	2875	--	--	--	--	--	--	145	880	72	**2.525**
630 K	9978	30	22	25.000	**82,3**	2868	--	--	--	--	--	--	145	980	82	**2.843**
635 K	9979	35	26	25.000	**93,8**	2868	--	--	--	--	--	--	145	1030	88	**3.278**
640 K	9980	40	30	30.000	**107,3**	2865	--	--	--	--	--	--	145	1110	98	**3.589**

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

Modelo	Código		Potencia		Carga axial	I_N	Rpm	Rendimiento %			Cos φ			Ø	L	Peso	PVP €	
	AD	ET	CV	KW	N	A		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	AD	ET
65 K	9937D	9937	5,5	4	15.500	**10,5**	2914	58,7	68	71,4	0,63	0,73	0,8	145	630	46	**1.477**	**1.477**
67 K	9939D	9939	7,5	5,5	15.500	**13,2**	2878	65,8	69,8	72,2	0,69	0,78	0,84	145	630	46	**1.570**	**1.570**
610 K	9940D	9940	10	7,5	15.500	**17,8**	2871	66,9	73,3	73,8	0,64	0,75	0,81	145	650	48	**1.681**	**1.681**
612 K	9941D	9941	12,5	9,2	15.500	**22,5**	2888	68,1	73,4	74,6	0,61	0,73	0,8	145	690	50	**1.739**	**1.739**
615 K	9944D	9944	15	11	15.500	**25,7**	2880	72	85,4	77	0,63	0,75	0,81	145	730	56	**1.832**	**1.832**
617 K	9959D	9959	17,5	13	15.500	**29.6**	2882	73,2	77,6	78	0,62	0,74	0,81	145	780	60	**1.967**	**1.967**
620 K	9961D	9961	20	15	15.500	**34**	2884	72,5	77,2	78,6	0,6	0,73	0,8	145	830	66	**2.293**	**2.293**
625 K	9962D	9962	25	18,5	25.000	**41,7**	2875	74,6	78,7	78,9	0,62	0,74	0,81	145	880	72	**2.404**	**2.404**
630 K	9963D	9963	30	22	25.000	**48,3**	2868	77,3	80,2	80,4	0,62	0,74	0,82	145	980	82	**2.707**	**2.707**
635 K	9964D	9964	35	26	25.000	**55**	2868	79,7	80,8	81,5	0,63	0,76	0,83	145	1030	88	**3.121**	**3.121**
640 K	9965D	9965	40	30	30.000	**65,3**	2865	77,6	82,2	80,3	0,61	0,74	0,81	145	1110	98	**3.418**	**3.418**
650 K	9967D	9967	50	37	30.000	**76,5**	2850	80,6	83,2	82,2	0,65	0,77	0,84	145	1190	106	**4.017**	**4.017**

* AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)
* Para motores con bobinado P2/PA, CONSULTAR
* Para motores completamente en AISI-316, CONSULTAR



GUÍA PARA ELEGIR EL BOMBEO SOLAR ADECUADO EN UNA INSTALACIÓN

A) Definir si la alimentación deseada queremos que sea solo de corriente continua (placas solares o queremos también alimentación alterna (red o generador).

B) En el caso de desear que la alimentación pueda ser corriente continua y alterna deberemos escoger alguna de las siguientes alternativas

a. SERIE 4SE y 4ST: Electrobombas sumergidas con motor sumergible Hidrobex de 4" de imanes permanentes con variador incorporado, para el funcionamiento con energías renovables. Esta opción nos permite un montaje directo a placas o con el montaje del cuadro HS 300. La adición de este cuadro en la instalación solar permite trabajar adicionalmente con corriente alterna (red o generador). Ver características en páginas siguientes.

b. SERIE KITS KSE Y KST : Kits de electrobombas de 4" con motor de imanes permanentes y variador sumergido integrado en el motor. Motor con protecciones de funcionamiento en seco, sobrecargas, sobretensiones y sobretemperatura. El Kit se suministra con el cuadro HS 300, que dotará a la instalación de diferentes alarmas y distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, nivel de depósito, etc.). Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un enchufe conectado a la red eléctrica o en su defecto a un grupo electrógeno auxiliar para así lograr el rendimiento deseado de la bomba.

c. SERIE E-SUN SOLAR: Variador para control íntegro del motor, ya sea síncrono o asíncrono. Incluye 4 salidas digitales y 4 salidas analógicas.
Se debe elegir la hidráulica en función de la necesidad, sobredimensionando la altura manométrica necesaria en un 20/30%. Elegida la hidráulica ya nos determinará la potencia del motor. El motor se puede elegir entre motor síncrono o asíncrono; monofásico hasta 1 CV o trifásico 230V hasta 2 CV. Y en función de la potencia del motor necesaria, quedará definido el nº mínimo de placas solares (consultar pag. 261)
Este equipo dotará a la instalación de varios contactos libres de tensión, memoria de alarmas, distintos parámetros (corriente, potencia, voltaje, frecuencia, etc....) con la posibilidad de incluir un transductor de presión en la instalación. Todas estas funciones controlables desde la Smartphone o tableta través de la APP, vía bluetooth. Con la posibilidad de controlar y operar de manera remota, vía Wi-Fi o GSM, un dispositivo Nastec Bluetooth® SMART, utilizando un Smartphone conectado como modem.
Para este equipo se aconseja incluir seccionador AC-DC (pag. 261), para poder escoger manualmente de forma sencilla la alimentación.
A través del suplemento módulo HMA 218 nos permite seleccionar de forma automática la entrada de red o de placas, de forma híbrida.
Ver todos los Kits montados con este cuadro en las páginas siguientes: KSA, KSB y KSC.

d. Serie E-SUN PRO SOLAR: Similares prestaciones que la serie MIDA SOLAR. Elegir este equipo para motores síncronos y asíncronos de tensión trifásico a 230 V máximo 12 Amperios, y motores trifásicos a 400 V para el resto de las potencias.
A través del suplemento módulo HMA 430 o modelos superiores nos permite seleccionar forma automática la entrada de red o placas o de placas de forma hibrida.

e. ~La versión MPH, puede utIlizarse para un funcionamiento híbrido, de manera que es posible alimentar el inversor simultáneamente a través de paneles fotovoltaicos (CC) y red o generador (CA). De esta manera, la bomba se activa principalmente utilizando la fuente solar y agregando la contribución CA en la cantidad adecuada para satisfacer las necesidades de la operación.

Será posible el montaje de las diversas hidráulicas sumergidas ST, VS y SP para instalaciones solares. Pídanos información para calcularle la mejor hidráulica para su instalación. Hidrobex le estudiará su petición y le indicará la mejor opción.

SERIE: 4SE – 4ST

HIDROBEX

Kit electrobombas sumergibles 4" para bombeo solar

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 300



CARACTERÍSTICAS

Bombas sumergibles de 4" alimentadas por fuentes de energía renovable: Las bombas 4SE-4ST pueden ser alimentadas por AC o DC con una amplia gama de voltajes (165 – 264 VAC / 120 – 390 VDC). Estas pueden conectarse directamente a paneles fotovoltaicos, baterías, aerogeneradores y grupos electrógenos, como también a la red eléctrica. Un algoritmo especial en el software permite ajustar el rendimiento hidráulico para cada fuente de energía a la potencia máxima disponible maximizando el caudal del agua bombeada y el máximo aprovechamiento de la energía recibida.

Todas las ventajas de la electrónica integrada: La electrónica integrada en el motor evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas. En las soluciones tradicionales, el variador de frecuencia se coloca en superficie, quedando expuesto a la intemperie, pudiendo sufrir: sobrecalentamiento, entrada de agua, choque térmico o daños por animales o personas. La electrónica integrada es refrigerada directamente por el agua bombeada; la temperatura de funcionamiento de los componentes electrónicos es baja y estable, logrando así una vida útil mucho más prolongada comparada con un variador de frecuencia de superficie, el cual es afectado directamente por la alta temperatura, la humedad, el polvo y la radiación solar.

Bomba centrífuga. Bomba centrífuga con impulsores y difusores en POM y válvula de retención incorporada.

Protección integrada a bordo: La protección contra sobrecargas, sobretensiones y marcha en seco está integrada en el circuito electrónico de la electrobomba. La protección electrónica contra el funcionamiento en seco evita el uso de sondas. El motor tiene una protección por sobretemperatura, cuando la misma alcanza los 85ºC, el motor se para, reanudando su marcha cuando la misma baja hasta los 75ºC. Cuando la fuente de alimentación es inestable o el equipo está fuera de servicio, si el voltaje excede o cae por debajo del voltaje permitido especificado, el motor se detendrá automáticamente para su protección. Cuando la energía regresa al rango de voltaje correcto, el motor comienza a funcionar automáticamente. Por lo tanto, ya no es necesario equipar dispositivos adicionales como relés de protección. Si la carga de la bomba excede el límite superior, el motor puede reducir la velocidad para proteger el motor de sobrecargas. Cuando la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene e intenta periódicamente la operación de reinicio.

Nota: En áreas con alta intensidad de rayos, si se recomiendan medidas de protección contra rayos en el exterior.

Motor: El motor de es un motor síncrono sin escobillas de **imanes permanentes**, que es más eficiente que los motores de inducción asíncronos convencionales. Debido a su excelente rendimiento electromagnético y estructura de rotor húmedo blindado, el par de arranque del rotor es bajo. El rango del motor comprende solo un tamaño de motor, la entrada de potencia máxima (P1) es 2200 W. El rango de velocidad para el motor es 500-4000 rpm dependiendo de la potencia absorbida y de la carga. El motor ha sido desarrollado especialmente para el Sistema Solar de Bomba de Pozo Profundo. Los motores se basan en la tecnología más avanzada dentro de los imanes permanentes. Esta tecnología es la razón principal de la alta eficiencia. Los motores tienen una unidad electrónica incorporada que contiene un convertidor de frecuencia con arranque y parada suaves y velocidad variable. Esto significa que la bomba se puede configurar para operar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de rendimiento Mín. y Máx. de ésta. Longitud del cable 1,5 m.

Módulo de control HS300: Opcionalmente es posible incorporar a la instalación el **módulo de control HS300.** Con el mismo podremos: Controlar los parámetros eléctricos de corriente, potencia, voltaje, consumo e información del nivel del depósito.

Uso de la red eléctrica o de un grupo electrógeno auxiliar: Si la energía solar está ausente o es insuficiente, es posible alimentar la bomba con un enchufe conectado a la red eléctrica o en su defecto a un grupo electrógeno auxiliar para así lograr el rendimiento deseado de la bomba. Para esta conexión es necesario instalar el módulo de control HS 300.

Para la correcta selección de la bomba 4SE a utilizar en un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada.

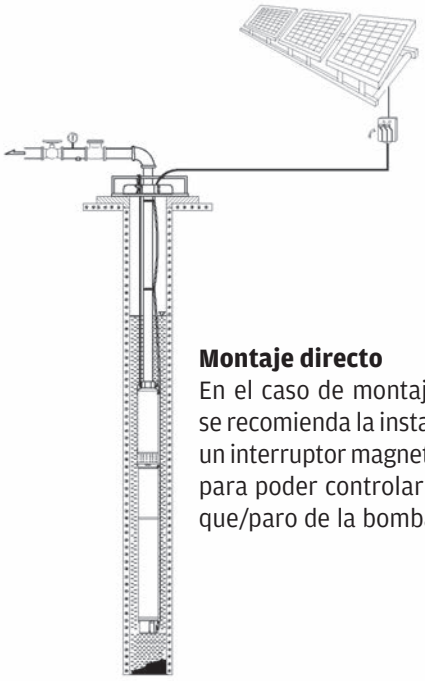
HS 300
Código: 207500
PVP € 363



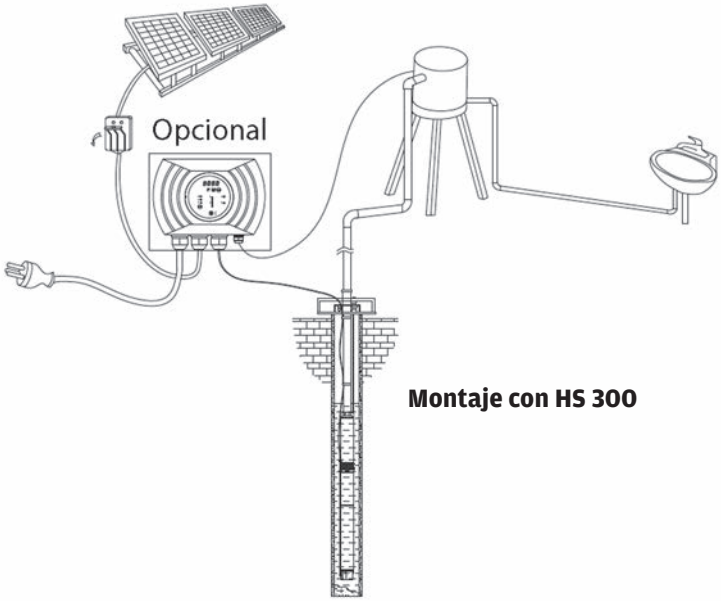
Kit electrobombas sumergibles 4” para bombeo solar

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras.
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Profundidad máxima de inmersión: 100 m
Número máximo de arranques por hora: 20
Máximo contenido de arena: 50 g/m³
Velocidad mínima agua refrigeración motor: 0,2 m/s
Montaje: Vertical y horizontal.



Montaje directo
En el caso de montaje directo se recomienda la instalación de un interruptor magnetotérmico para poder controlar el arranque/paro de la bomba



Montaje con HS 300



MOTOR SUMERGIBLE HIDROBEX SINCRONO 4”

Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	RPM	Voltaje DC	Voltaje AC	In 220V A	Is In	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	Mínimo nº Placas(1)	PVP €
43HS	207600	0,9	1,2	500-4000	120-390V	165-264V 50/60 Hz	4	1	1,5	99	765	11,3	4	1.815
		1,1	1,5				5						4	
		1,3	1,75				6						4	
		1,5	2				7						5	
		1,8	2,5				8						6	
		2,2	3				10						6	

* Motor de imanes permanentes con gran rendimiento que lo hace recomendable para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
* Brida NEMA 4”
* Variador integrado en el motor lo cual evita el uso de cables especiales y filtros de salida, y es la solución ideal para cualquier aplicación en lugares remotos y en condiciones climáticas adversas.

(1) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V - Vmp 42V)

Kit electrobombas sumergibles 4” para bombeo solar

MODELOS CON BOMBAS 4SE – NUMERO DE PLACAS SOLARES OPTIMO

Modelo	Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	16,2	18
	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	140	160	180	210	240	270	300
4SE2/5	H(m)	66	64	63	62	59	54	46	36											
4SE2/11		147	141	135	130	121	108	91	73											
4SE3/9		123	121	119	116	111	103	93	83	69	53									
4SE4/3		39	38	38	37	36	35	35	33	32	30	25	19							
4SE4/6		82	81	79	78	76	74	73	70	65	62	54	43							
4SE6/4		54		53	52	52	51	50	48	47	45	42	40	36	31					
4SE8/5		60			58	56	55	54	51	49	47	43	40	36	32	29	23	16		
4SE12/4		44			43	42	41	41	40	39	38	36	34	31	29	27	24	20	17	13

MODELOS CON BOMBAS ST– NUMERO DE PLACAS SOLARES OPTIMO

Modelo	Q (m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2
	(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
ST05/13	H(m)	150	140	132	125	100	87	75	40						
ST05/19		225	210	200	190	150	127	105	50						
ST05/26		300	280	262	245	195	167	140	65						
ST07/20		220	210	205	200	185	177	170	145	125	110	95	70		
ST10/10		120	117	116	115	110	107	105	100	95	90	85	75	60	45
ST10/14		160	155	152	150	145	142	140	132	128	119	112	100	80	60

MODELOS CON BOMBAS ST– NUMERO DE PLACAS SOLARES MINIMO

Modelo	Q (m³/h)	0	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	7,2
	(l/min)	0	7	13	20	28	35	42	48	55	62	68	120
ST05/13R	H(m)	105	99	90	71	53	28						
ST05/19R		160	150	133	109	76	38						
ST07/15R		127	121	115	105	96	84	71	55	37			
ST010/07R		65		59	56	51	47	41	37	29			
ST010/10R		92		88	86	79	74	63	56	40			
ST18/07R		73						64	62	59	54	49	16

Modelo	Código [1]	Potencia P1 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm[2]	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	nº de Placas[3]	PVP €
4SE2/5	207501	1,5	5,2	1 ¼”	99	1085	14,7	4,2	64~41	4	1.910
4SE2/11	207503	2,2	9,6	1 ¼”	99	1235	16	4,2	138~82	6	1.951
4SE3/9	207504	2,2	9,3	1 ¼”	99	1195	15,7	5,4	119~53	6	1.935
4SE4/3	207505	1,5	4,6	1 ¼”	99	1050	14,4	7,2	37~25	4	1.902
4SE4/6	207506	2,2	8,4	1 ¼”	99	1135	15	7,2	79~54	6	1.931
4SE6/4	207507	1,8	7,3	1 ½”	99	1090	14,7	9,6	52~25	6	1.942
4SE8/5	207508	2,2	8,8	2”	99	1145	15,2	14,4	55~23	6	1.934
4SE12/4	207509	2,2	9,4	2”	99	1210	15,8	18	41~14	6	1.932
4ST05/13	204360	1,5	6,5	1 ¼”	99	1142	14,7	2,1	150~40	4	2.004
4ST05/19	204361	1,8	8,4	1 ¼”	99	1246	16	2,1	225~50	5	2.053
4ST05/26	204362	2,2	9,9	1 ¼”	99	1407	15,7	2,1	300~65	6	2.156
4ST07/20	204363	2,2	9,9	1 ¼”	99	1275	14,4	3,3	220~70	6	2.069
4ST10/10	204364	1,8	8,4	1 ¼”	99	1089	15	4,2	120~45	5	1.974
4ST10/14	204365	2,2	9,4	1 ¼”	99	1159	15,6	4,2	160~60	6	2.010
4ST05/13R	204360R	0,95	4,8	1 ¼”	99	1142	14,7	2,1	105~28	3	2.004
4ST05/19R	204361R	1,05	5,2	1 ¼”	99	1246	16	2,1	160~38	4	2.053
4ST07/15R	204366R	1,05	5,4	1 ¼”	99	1407	15,7	3,5	127~37	4	2.019
4ST10/07R	204367R	0,95	4,8	1 ¼”	99	1159	14,7	3,5	65~23	3	1.943
4ST10/10R	204364R	1,05	5,2	1 ¼”	99	1089	15	3,5	92~40	4	1.974
4ST18/07R	204368R	1,05	5,4	1 ¼”	99	1275	14,4	7,2	73~16	4	1.955

(1) El conjunto incluye la entrega de la bomba + el motor SINCRONO (el cuadro HS300 es opcional)
(2) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(3) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V – Vmp 42 V)
* El número máximo de paneles en serie de 555 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)

(4) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver página 261).

Franklin Electric

Motores sumergibles síncronos 4” en baño de agua



MOTOR

- Motores síncronos de imanes permanentes
- Rendimientos de hasta el 90% lo hacen recomendables para aplicaciones con energía solar y/o funcionamiento continuado
- Motor en AISI 304 o AISI 316 (opcional)
- Potencias de 0,55 a 7,5 kW
- Brida NEMA 4”
- Protección IP68 - Clase de asilamiento B
- Incluye válvula de llenado
- Conector y cable de alimentación plano
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 30°C
- Flujo mínimo de refrigerante requerido: 8 cm/s
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión de alimentación 220-230V/100 Hz o 380-415V/100 Hz
- Velocidad nominal: 3000 rpm (4 polos)
- **REQUIEREN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA FUNCIONAR**

Motores trifásicos 230V – 100 Hz

Modelo	Código	Voltaje	Potencia kW	Potencia CV	Carga Axial N	In A	I_s / I_n	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
4F1,5 FS	225000	230 V	0,55	0,75	4000	**1,8**	1	3	85,1	0,95	1,5	96	218	6	1.206
			0,75	1		**2,4**		3	85,6	0,97					
			1,1	1,5		**3,8**		4	83,5	0,99					
4F3 FS	225001	230 V	1,1	1,5	4000	**3,4**	1	4	86,4	0,96	1,5	96	263	8	1.514
			1,5	2		**4,8**		5	88,0	0,97					
			2,2	3		**7,0**		7	87,0	0,99					
4F4 FS	225002	230 V	2,2	3	4000	**6,9**	1	7	90,3	0,96	1,5	96	353	10	1.798
			3	4		**9,4**		9	90,2	0,97					
4F5,5 FS	225003	230 V	3	4	6500	**10,2**	1	9	90,7	0,94	2,5	96	429	16	2.416
			3,7	5		**12,0**		11	91,0	0,96					

Motores trifásicos 400V – 100 Hz

Modelo	Código	Voltaje	Potencia kW	Potencia CV	Carga Axial N	In A	I_s / I_n	Mínimo nº de placas*	η %	Cos φ	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
4F3 FS	225004	400 V	1,1	1,5	4000	**2,2**	1	14	86,4	0,95	1,5	96	263	8	1.514
			1,5	2		**2,8**		14	88,0	0,96					
			2,2	3		**4,0**		14	87,0	0,97					
4F4 FS	225005	400 V	2,2	3	4000	**4,0**	1	14	89,6	0,95	1,5	96	353	10	1.798
			3	4		**5,4**		14	90,0	0,97					
4F5,5 FS	225006	400 V	3	4	6500	**5,7**	1	14	89,7	0,96	2,5	96	429	16	2.416
			3,7	5		**6,7**		14	90,2	0,97					
			4	5,5		**7,3**		14	90,2	0,98					
4F10FS	225007	400 V	4	5,5	6500	**7,3**	1	14	90,7	0,95	2,5	96	--	30	3.827
			5,5	7,5		**9,7**		16	91,0	0,95					
			7,5	10		**13,1**		28(14 x 2)	90,5	0,96					

(*) Calculado con paneles solares de 555 wP
(Voc 50,4 V - Vmp 42 V)

CONTROLADOR RECOMENDADO		
Modelo	230V	400V
4F1,5FS	E-SUN 203MP	--
4F3FS	E-SUN 205MP / E-SUN 207MP	E-SUN PRO 409MP
4F4FS	E-SUN 207MP / E-SUN PRO 212MP	E-SUN PRO 409MP
4F5,5FS	E-SUN PRO 212MP	E-SUN PRO 409MP
4F10FS (4 kW)	--	E-SUN PRO 409MP
4F10FS (5,5 kW)	--	E-SUN PRO 412MP
4F10FS (7,5 kW)	--	E-SUN PRO 415MP

SERIE: SUMMAG SINCRONO 4”

Franklin Electric

Motores sumergibles síncronos 4” en baño de agua



CARACTERÍSTICAS

El motor síncrono sin escobillas de imanes permanentes (PMSM), además de garantizar una eficiencia incomparable, permite reducir las dimensiones y el peso aproximadamente un 50% en beneficio de la robustez y la facilidad de transporte e instalación. El calentamiento inferior alarga la vida útil del motor incluso en aplicaciones críticas. El sello mecánico de carburo de silicio, de serie en todos los modelos, ofrece una resistencia óptima contra la arena y puede ser fácilmente reemplazado en caso de desgaste. Además, los motores SUMMAG cuentan con:

- Brida y eje estriado para acoplamiento con bomba según norma NEMA 4”.
- Estator encapsulado y resinado íntegramente en acero inoxidable con bridas microfundidas en AISI304.
- Cable con conector extraíble certificado para agua potable.
- Cojinete de empuje tipo Kingsbury de muy alto rendimiento.
- Rodamientos radiales en carburo de silicio.
- Membrana de compensación de presión.
- Proteccion IP68 - Clase de asilamiento F
- Máxima temperatura líquido: 35ºC
- Flujo mínimo de refrigerante requerido: 0,2 m/s
- Número máximo de arranques por hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m
- Puede trabajar en posición vertical u horizontal
- Tensión de alimentación 200V o 360V
- Velocidad nominal: 3000 rpm - 100 Hz / 3600 rpm -120 Hz (4 polos)
- **REQUIEREN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA PARA FUNCIONAR**

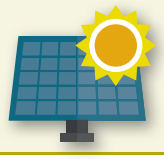
Motores trifásicos 200V – 100 Hz (**)

Modelo	Código	Voltaje	Potencia kW	Potencia CV	Carga Axial N	In A	I_s / I_n	Mínimo nº de placas*	CONTROLADOR RECOMENDADO	η %	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			0,55	0,75		**2,3**		3	MS205MP	80					
4S1,5	205707	200 V	0,75	1	5000	**3,0**	1	3	MS205MP	82	2	92	230	6,7	891
			1,1	1,5		**4,1**		4	MS205MP	82					
			1,1	1,5		**4,1**		4	MS205MP	84					
4S3	205708	200 V	1,5	2	5000	**5,5**	1	6	MS207MP	85	2	92	280	8,9	1.114
			2,2	3		**7,8**		8	VS212MP	85					
			2,2	3		**7,8**		8	VS212MP	85					
			3	4		**10,5**		9	VS212MP	86					
4S5,5	205709	200 V	3,7	5	5000	**12,8**	1	6+6	MS218MP	87	2	92	330	11,1	1.400
			4	5,5		**13,8**		7+7	MS218MP	87					

Motores trifásicos 360V – 100 Hz (**)

Modelo	Código	Voltaje	Potencia kW	Potencia CV	Carga Axial N	In A	I_s / I_n	Mínimo nº de placas*	CONTROLADOR RECOMENDADO	η %	Cable (m)	Ø (mm)	L (mm)	Peso Kg	PVP €
			0,55	0,75		**1,3**		14	VS409MP	82					
4S1,5	205710	360 V	0,75	1	5000	**1,7**	1	14	VS409MP	83	2	92	230	6,7	891
			1,1	1,5		**2,2**		14	VS409MP	85					
			1,1	1,5		**2,2**		14	VS409MP	84					
4S3	205711	360 V	1,5	2	5000	**3,1**	1	14	VS409MP	86	2	92	280	8,9	1.114
			2,2	3		**4,3**		14	VS409MP	87					
			2,2	3		**4,4**		14	VS409MP	86					
			3	4		**5,9**		14	VS409MP	87					
4S5,5	205712	360 V	3,7	5	5000	**7,1**	1	14	VS409MP	88	2	92	330	11,1	1.400
			4	5,5		**7,7**		14	VS409MP	88					
			4	5,5		**7,9**		14	VS409MP	86					
4S10	205713	360 V	5,5	7,5	5000	**10,6**	1	16	VS412MP	88	2	92	480	17,7	2.184
			7,5	10		**14,2**		28(14x2)	VS415MP	88					

(*) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V - Vmp 42 V)
(**) También pueden trabajar a 120 Hz (3600 rpm)



Motores sumergibles

	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores monofásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	**405 FM**	680	0,37	0,5	3,3	E-SUN 205 MP	4
	407 FM	681	0,55	0,75	4,3	E-SUN 205 MP	5
	41 FM	682	0,75	1	5,7	E-SUN 207 MP	6

	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores trifásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	**405 F**	686	0,37	0,5	1,9	E-SUN 203 MP	3
	407 F	687	0,55	0,75	2,7	E-SUN 203 MP	3
	41 F	688	0,75	1	3,5	E-SUN 205 MP	3
	41,5 F	689	1,1	1,5	4,9	E-SUN 205 MP	4
	42 F	690	1,5	2	6,7	E-SUN 207 MP	5
	43 F	691	2,2	3	9,3	E-SUN PRO 212 MP	8
	43 FK	080232	2,2	3	9,3	E-SUN PRO 212 MP	8

	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores trifásicos FRANKLIN 400V – 50 Hz	**44 F**	2658	3	4	7,5	E-SUN PRO 409 MP	14
	44 FK	080235	3	4	7,5	E-SUN PRO 409 MP	14
	45 FK	2659	3,7	5	9	E-SUN PRO 409 MP	14
	45,5 F	2660	4	5,5	9,9	E-SUN PRO 412 MP	14
	47,5 F	2661	5,5	7,5	12,6	E-SUN PRO 415 MP	16
	410 F	696	7,5	10	17,1	E-SUN PRO 418 MP	28 (14 x 2)

	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores monofásicos COVERCO 230V – 50 Hz	**405 CM**	201900	0,37	0,5	3,4	E-SUN 205 MP	4
	407 CM	201901	0,55	0,75	4,7	E-SUN 205 MP	5
	41 CM	201902	0,75	1	5,8	E-SUN 207 MP	6

	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores trifásicos COVERCO 230V – 50 Hz	**405 CX**	202570	0,37	0,5	2,4	E-SUN 203 MP	3
	407 CX	202571	0,55	0,75	3,2	E-SUN 203 MP	3
	41 CX	202560	0,75	1	3,8	E-SUN 205 MP	3
	41,5 CX	202561	1,1	1,5	5,2	E-SUN 207 MP	4
	42 CX	202562	1,5	2	7,1	E-SUN 207 MP	6
	43 CKX	202563	2,2	3	9,7	E-SUN PRO 212 MP	8

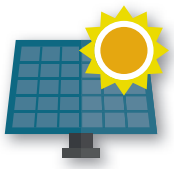
	Modelo	Código	Potencia		In	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
			kW	CV	A		
Motores trifásicos COVERCO 400V – 50 Hz	**44 CT**	201912	3	4	7,5	E-SUN PRO 409 MP	14
	44 CKT	202245	3	4	7,5	E-SUN PRO 409 MP	14
	45,5 CT	201913	4	5,5	9,8	E-SUN PRO 412 MP	14
	47,5 CT	201914	5,5	7,5	12,5	E-SUN PRO 415 MP	16
	410 CT	201915	7,5	10	16,8	E-SUN PRO 418 MP	28 (14 x 2)

(*) Calculado con paneles solares de 555wP (Voc 50,4V - Vmp 42V). Para otras potencias consultar.

Para precios y resto de información técnica consultar páginas 237-238 y 239-240

SERIE: E-SUN

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR





CARACTERÍSTICAS

Ideal para sistemas de bombeo con energía solar. Se pueden utilizar para:

- Diseño de sistemas de bombeo alimentados por energía solar.
- Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- Arranque y parada suave.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

El MIDA Solar puede utilizarse en cualquier tipo de bomba equipada con el tradicional motor AC trifásico ofreciendo un amplio campo de aplicaciones. Utilizado en bombas de superficie, el MIDA Solar puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, el MIDA Solar permite llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.
Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.



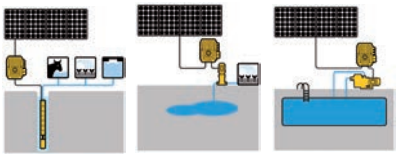
MIDA Solar MP (MultiPower), puede ser alimentado en DC por paneles fotovoltaicos o en AC por la red o generador para asegurar el funcionamiento de la bomba a cualquier hora del día. Esto permite de manejar los picos de solicitud hídrica mediante alimentación AC evitando el sobredimensionamiento del sistema fotovoltaico. El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos MIDA Solar MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.
Regulación automática del voltaje: El Mida Solar está dotado de un circuito interno tipo “boost” capaz de incrementar la tensión proveniente de los paneles fotovoltaicos. De esta manera el dimensionamiento del sistema fotovoltaico es independiente de la tensión nominal de la bomba y solo proporcional a su potencia. Esto conlleva un alto ahorro en el número de paneles en comparación con aquellos sistemas sin ”boost”.



Protecciones incorporadas contra: Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobretemperatura.
Controles de motor avanzados: Control de motores monofásicos, Nueva generación de control de motores asíncronos, Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.
Compatibilidad EMC para ambientes residenciales: PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2, Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).
MPPT: siempre la potencia máxima disponible. En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura. Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.
Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

Modelo	Código	ENTRADA		SALIDA		Potencia P2		Peso	Dimensiones	PVP €
		VDC	VAC	A max	VAC max	VAC	kW	(kg)	(mm)	
E-SUN 203 MP	MS203MP	90-400	90-265	3,5	250	1x230 3x230	0,37 0,55	2,6	220x170x170	994
E-SUN 205 MP	MS205MP	90-400	90-265	5,5	250	1x230 3x230	0,55 1,1	2,6	220x170x170	1.098
E-SUN 207 MP	MS207MP	90-400	90-265	7,5	250	1x230 3x230	0,75 1,5	2,6	220x170x170	1.314
E-SUN 209 MP	MS209MP	90-400	90-265	9,5	250	1x230 3x230	1,50 2,2	3	220x170x170	1.703
E-SUN 212 MP	MS212MP	90-400	90-265	12,5	250	1x230 3x230	1,50 3	3	220x170x170	2.138
E-SUN 218 MP	MS218MP	90-400	90-265	18,5	250	1x230 3x230	2,2 4	3	220x170x170	2.674

Accesorios en pag. 261-262



OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSÚLTENOS.



SERIE: E-SUN PRO

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



CARACTERÍSTICAS

El inversor para aplicaciones de bombeo solar. El dispositivo convierte el voltaje DC de los paneles fotovoltaicos en voltaje AC para accionar cualquier bomba con motor síncrono y asíncrono trifásico. La velocidad de la bomba se adapta en todo momento a la radiación solar disponible, maximizando la cantidad de agua bombeada y funcionando incluso en condiciones de baja radiación solar. El dispositivo ofrece una protección total de la bomba contra sobrevoltaje, sobrecargas y funcionamiento en seco.

El dispositivo está completamente fabricado en aluminio para asegurar la máxima refrigeración y durabilidad. Todas las partes metálicas son fabricadas en acero inoxidable AISI 304 siendo altamente resistente a la corrosión y a factores climáticos.

La protección IP65 que posee permite instalarlo en exteriores. Dos ventiladores externos independientes y uno interno proporcionan una óptima refrigeración incluso en los climas más extremos. El funcionamiento de los mismos está controlado en función de la temperatura ambiente permitiendo así una larga vida de servicio.

Utilizado en bombas de superficie, el dispositivo puede accionar estaciones de riego desde una reserva de agua o el accionamiento de una bomba de piscina sin costo alguno. Utilizado en bombas sumergibles, es posible llenar los tanques para bebida del ganado o simplemente regar jardines o cultivos.

Para instalaciones con longitudes de mas de 50 metros será necesario la utilización de filtros. Consúltenos.

MPPT: Siempre la potencia máxima disponible. En la aplicación con paneles fotovoltaicos, el MPPT (seguimiento del punto de energía máxima) maximiza la energía recibida por los paneles adecuando la cantidad de agua bombeada en función a las condiciones de radiación y temperatura. Cuando la radiación se incrementa, la bomba aumenta su velocidad de rotación y por ende aumenta el flujo de agua. Cuando la radiación disminuye (paso de nubes o diferentes horas del día), la bomba reduce la frecuencia y por lo tanto el flujo, pero sigue proporcionando agua hasta que la radiación cae por debajo de un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento.

Monitoreo de parámetros. El dispositivo está equipado con una pantalla alfanumérica retroiluminada diseñada para visualizar los principales parámetros eléctricos, como la tensión de entrada, potencia, corriente, factor de potencia del motor y frecuencia. También es posible conectar un sensor de presión o caudal visualizando los valores suministrados. En el menú de diagnóstico se registran las estadísticas de las horas de funcionamiento del variador y del motor y las últimas ocho alarmas. Los menús de programación están protegidos por contraseña para evitar modificaciones no deseadas.

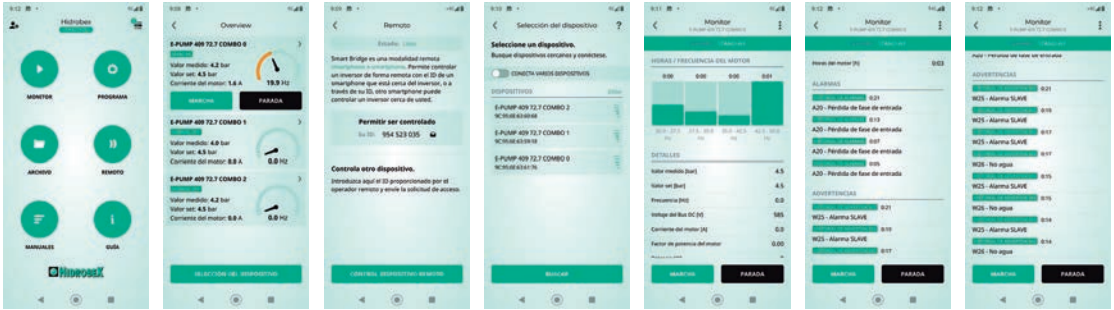
Múltiples conexiones. Es posible conectar:

- Una señal de alarma
- Una señal de arranque y parada del motor
- Un sensor de presión o caudal
- Hasta 4 entradas digitales para el arranque y parada de la bomba (interruptor de nivel, presostato)
- Modbus RTU

Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.

HMA: El accesorio opcional HMA, utilizado en combinación con los modelos E-SUN PRO MP, maneja automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra según varias opciones seleccionables por el usuario: Nivel de irradiación, horario del día, consecución del caudal diario exigido, control remoto mediante ingreso digital.

Versiones: Versiones: Existen 3 versiones con respecto a la posible alimentación de los cuadros. La versión MP incluye tanto la alimentación de corriente continua de las placas solares como la alimentación de corriente alterna proveniente de la red o de un grupo electrógeno. La versión no MP, solo admite la alimentación continua. La versión MPH, se utiliza para un funcionamiento híbrido, de manera que es posible alimentar el inversor simultáneamente a través de paneles fotovoltaicos (CC) y red o generador (CA). De esta manera, la bomba se activa principalmente utilizando la fuente solar y agregando la contribución CA en la cantidad adecuada para satisfacer las necesidades de la operación.

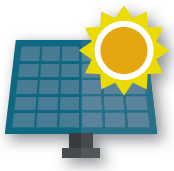




App UNYCONNECT

SERIE: E-SUN PRO

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	VDC_{min}	A max	VAC max	VAC	kW			
E-SUN PRO 212 MP	VS212MP	120-650	3x190-520	>320	12	3 x 250	3x230	2,2	8,2	260x260x180	1.755
E-SUN PRO 409 MP	VS409MP	320-850	3x190-520	>560	9	3 x 460	3x400	3	8,3	260x260x180	2.466
E-SUN PRO 412 MP	VS412MP	320-850	3x190-520	>560	12	3 x 460	3x400	4	8,5	260x260x180	2.822
E-SUN PRO 415 MP	VS415MP	320-850	3x190-520	>560	15	3 x 460	3x400	5,5	8,5	260x260x180	3.176
E-SUN PRO 418 MP	VS418MP	320-850	3x190-520	>560	18	3 x 460	3x400	7,5	8,7	260x260x180	3.534
E-SUN PRO 425 MP	VS425MP	320-850	3x190-520	>560	25	3 x 460	3x400	11	8,7	260x260x180	3.886
E-SUN PRO 430 MP	VS430MP	320-850	3x190-520	>560	30	3 x 460	3x400	15	8,7	260x260x180	4.593
E-SUN PRO 438 MP	VS438MP	320-850	3x190-520	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	7.081
E-SUN PRO 438 MPH	VS438MPH	320-850	3x190-520	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	8.143
E-SUN PRO 438	VS438	320-850	--	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	5.980
E-SUN PRO 448 MP	VS448MP	320-850	3x190-520	>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	8.006
E-SUN PRO 448 MPH	VS448MPH	320-850	3x190-520	>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	9.207
E-SUN PRO 448	VS448	320-850		>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	6.760
E-SUN PRO 465 MP	VS465MP	320-850	3x190-520	>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	9.631
E-SUN PRO 465 MPH	VS465MPH	320-850	3x190-520	>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	11.076
E-SUN PRO 465	VS465	320-850		>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	8.131
E-SUN PRO 485 MP	VS485MP	320-850	3x190-520	>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	11.857
E-SUN PRO 485 MPH	VS485MPH	320-850	3x190-520	>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	13.635
E-SUN PRO 485	VS485	320-850		>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	9.879
E-SUN PRO 4100 MP	VS4100MP	320-850	3x190-520	>560	100	3 x 460	3x400	45	87	490x880x374	13.014
E-SUN PRO 4100 MPH	VS4100MPH	320-850	3x190-520	>560	100	3 x 460	3x400	45	87	490x880x374	14.966
E-SUN PRO 4100	VS4100	320-850		>560	100	3 x 460	3x400	45	87	490x880x374	10.845
E-SUN PRO 4118 MP	VS4118MP	320-850	3x190-520	>560	118	3 x 460	3x400	55	87	490x880x374	14.173
E-SUN PRO 4118 MPH	VS4118MPH	320-850	3x190-520	>560	118	3 x 460	3x400	55	87	490x880x374	16.299
E-SUN PRO 4118	VS4118	320-850		>560	118	3 x 460	3x400	55	87	490x880x374	11.811
E-SUN PRO 4158 MP	VS4158MP	320-850	3x190-520	>560	158	3 x 460	3x400	75	87	490x880x374	17.302
E-SUN PRO 4158 MPH	VS4158MPH	320-850	3x190-520	>560	158	3 x 460	3x400	75	87	490x880x374	19.897
E-SUN PRO 4158	VS4158	320-850		>560	158	3 x 460	3x400	75	87	490x880x374	14.418
E-SUN PRO 4198 MP	VS4198MP	320-850	3x190-520	>560	198	3 x 460	3x400	93	87	490x880x374	19.445
E-SUN PRO 4198 MPH	VS4198MPH	320-850	3x190-520	>560	198	3 x 460	3x400	93	87	490x880x374	22.361
E-SUN PRO 4198	VS4198	320-850		>560	198	3 x 460	3x400	93	87	490x880x374	16.205
E-SUN PRO 4228 MP	VS4228MP	320-850	3x190-520	>560	228	3 x 460	3x400	110	87	490x880x374	22.543
E-SUN PRO 4228 MPH	VS4228MPH	320-850	3x190-520	>560	228	3 x 460	3x400	110	87	490x880x374	25.924
E-SUN PRO 4228	VS4228	320-850		>560	228	3 x 460	3x400	110	87	490x880x374	18.786
E-SUN PRO 4268 MP	VS4268MP	320-850	3x190-520	>560	268	3 x 460	3x400	132	87	490x880x374	25.897
E-SUN PRO 4268 MPH	VS4268MPH	320-850	3x190-520	>560	268	3 x 460	3x400	132	87	490x880x374	29.782
E-SUN PRO 4268	VS4268	320-850		>560	268	3 x 460	3x400	132	87	490x880x374	21.581

(1) VDC_{min} = Tensión de entrada requerida para obtener el 100% de la velocidad nominal de la bomba

	Código	Descripción	PVP €
	205366	Kit control remoto GSM	692
	205650	Kit control remoto WIFI	331

Resto de accesorios en págs. 261-262

SERIE: KSE

Kits bombas sumergibles 4SE solares aguas profundas con motor síncrono

COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 555 wP para un funcionamiento OPTIMO y soporte paneles solares.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.



MODELO	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,3	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	16,2	18
	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	140	160	180	210	240	270	300
K4SE2/5	H(m)	**66**	**64**	**63**	**62**	**59**	**54**	**46**	**36**											
K4SE2/11		**147**	**141**	**135**	**130**	**121**	**108**	**91**	**73**											
K4SE3/9		**123**	**121**	**119**	**116**	**111**	**103**	**93**	**83**	**69**	**53**									
K4SE4/3		**39**	**38**	**38**	**37**	**36**	**35**	**35**	**33**	**32**	**30**	**25**	**19**							
K4SE4/6		**82**	**81**	**79**	**78**	**76**	**74**	**73**	**70**	**65**	**62**	**54**	**43**							
K4SE6/4		**54**		**53**	**52**	**52**	**51**	**50**	**48**	**47**	**45**	**42**	**40**	**36**	**31**					
K4SE8/5		**60**			**58**	**56**	**55**	**54**	**51**	**49**	**47**	**43**	**40**	**36**	**32**	**29**	**23**	**16**		
K4SE12/4		**44**			**43**	**42**	**41**	**41**	**40**	**39**	**38**	**36**	**34**	**31**	**29**	**27**	**24**	**20**	**17**	**13**

Modelo	Código [1]	Potencia P1	Amp	Ø Imp.	Ø	Longitud	Peso	Qmax	H(rango)	Mínimo nº de	PVP €
		KW Max.	220V	mm	mm	mm[2]	(Kg)	m³/h	m	Placas[3]	
K4SE2/5	KSE01	1,5	5,2	1 ¼"	99	1085	160	4,2	64~41	4	**3.831**
K4SE2/11	KSE02	2,2	9,6	1 ¼"	99	1235	220	4,2	138~82	6	**4.764**
K4SE3/9	KSE03	2,2	9,3	1 ¼"	99	1195	220	5,4	119~53	6	**4.748**
K4SE4/3	KSE04	1,5	4,6	1 ¼"	99	1050	160	7,2	37~25	4	**3.823**
K4SE4/6	KSE05	2,2	8,4	1 ¼"	99	1135	220	7,2	79~54	6	**4.744**
K4SE6/4	KSE06	1,8	7,3	1 ½"	99	1090	190	9,6	52~25	4	**4.519**
K4SE8/5	KSE07	2,2	8,8	2"	99	1145	220	14,4	55~23	6	**4.747**
K4SE12/4	KSE08	2,2	9,4	2"	99	1210	220	18	41~14	6	**4.745**

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V – Vmp 42 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor
(3) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).

* El número máximo de paneles en serie de 555 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)

SERIE: KSH

Kits bombas sumergibles 4ST solares aguas profundas con motor síncrono



COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 555 wP para un funcionamiento OPTIMO y soporte paneles solares.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.

MODELO	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2
	(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
KST05/13	H(m)	**150**	**140**	**132**	**125**	**100**	**87**	**75**	**40**						
KST05/19		**225**	**210**	**200**	**190**	**150**	**127**	**105**	**50**						
KST05/26		**300**	**280**	**262**	**245**	**195**	**167**	**140**	**65**						
KST07/20		**220**	**210**	**205**	**200**	**185**	**177**	**170**	**145**	**125**	**110**	**95**	**70**		
KST10/10		**120**	**117**	**116**	**115**	**110**	**107**	**105**	**100**	**95**	**90**	**85**	**75**	**60**	**45**
KST10/14		**160**	**155**	**152**	**150**	**145**	**142**	**140**	**132**	**128**	**119**	**112**	**100**	**80**	**60**

Modelo	Código (1)	Potencia P1	Amp	Ø Imp.	Ø	Longitud	Peso	Qmax	H(rango)	Mínimo nº de	PVP €
		KW Max.	220V	mm	mm	mm(2)	(Kg)	m³/h	m	Placas(3)	
K4ST05/13	KSH01	1,5	6,5	1 ¼"	99	1142	160	2,1	150~40	4	**3.949**
K4ST05/19	KSH02	1,8	8,4	1 ¼"	99	1246	190	2,1	225~50	5	**4.411**
K4ST05/26	KSH03	2,2	9,9	1 ¼"	99	1407	220	2,1	300~65	6	**4.984**
K4ST07/20	KSH04	2,2	9,9	1 ¼"	99	1275	220	3,3	220~70	6	**4.902**
K4ST10/10	KSH05	1,8	8,4	1 ¼"	99	1089	190	4,2	120~45	5	**4.343**
K4ST10/14	KSH06	2,2	9,4	1 ¼"	99	1159	220	4,2	160~60	6	**4.865**

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V – Vmp 42 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor
(3) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).

* El número máximo de paneles en serie de 555 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)

SERIE: KSHR

Kits bombas sumergibles 4ST solares aguas profundas con motor síncrono (rendimiento con 3/4 paneles)

COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido síncrono de imanes permanentes con variador integrado, módulo de control HS300, paneles solares necesarios de 555 wP para un funcionamiento con 3/4 paneles solares y soporte para los mismos.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADICACIÓN SOLAR
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.



MODELO	Q(m³/h)	0	0,4	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	7,2
	(l/min)	0	7	13	20	28	35	42	48	55	62	68	120
ST05/13R	H(m)	**105**	**99**	**90**	**71**	**53**	**28**						
ST05/19R		**160**	**150**	**133**	**109**	**76**	**38**						
ST07/15R		**127**	**121**	**115**	**105**	**96**	**84**	**71**	**55**	**37**			
ST10/07R		**65**		**59**	**56**	**51**	**47**	**41**	**37**	**29**			
ST10/10R		**92**		**88**	**86**	**79**	**74**	**63**	**56**	**40**			
ST18/07R		**73**						**64**	**62**	**59**	**54**	**49**	**16**

Modelo	Código (1)	Potencia P1	Amp	Ø Imp.	Ø	Longitud	Peso	Qmax	H(rango)	Mínimo nº de	PVP €
		KW Max.	220V	mm	mm	mm(2)	(Kg)	m³/h	m	Placas(3)	
K4ST05/13R	KSH01R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1142	105	2,1	105~28	3	**3.583**
K4ST05/19R	KSH02R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1246	130	2,1	160~38	4	**3.868**
K4ST07/15R	KSH03R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1407	135	3,3	127~37	4	**3.837**
K4ST10/07R	KSH04R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1275	110	3,3	65~29	3	**3.538**
K4ST10/10R	KSH05R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1089	130	3,3	92~40	4	**3.800**
K4ST18/07R	KSH06R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1159	130	7,2	73~16	4	**3.778**

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 555 wP (Voc 50,4 V – Vmp 42 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor
(3) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).

* El número máximo de paneles en serie de 555 wP a instalar es el de 7 unidades. Si se desea un mayor rendimiento es posible instalar hasta 14 paneles en paralelo (7+7)

SERIE: KSA

Kits bombas sumergibles solares aguas profundas



COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 4", motor sumergido de 4" trifásico 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 555 wP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANE-LES	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
		CV	KW			(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110
KSA01	ST05/13	0,5	0,37	MS 203 MP	3	H(m)	**86**	**78**	**70**	**56**	**42**	**23**											
KSA02	ST07/15	0,75	0,55	MS 203 MP	3		**95**	**80**	**86**	**78**	**72**	**63**	**53**	**41**	**28**								
KSA03	ST07/20	1	0,75	MS 205 MP	3		**127**	**121**	**115**	**107**	**96**	**84**	**71**	**56**	**40**								
KSA04	ST07/30	1,5	1,1	MS 205 MP	4		**195**	**189**	**183**	**171**	**156**	**138**	**117**	**94**	**69**								
KSA05	ST10/07	0,5	0,37	MS 203 MP	3		**46**	**45**	**44**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**29**	**24**	**21**						
KSA06	ST10/10	0,75	0,55	MS 203 MP	3		**69**	**67**	**66**	**65**	**62**	**56**	**55**	**49**	**43**	**35**	**28**						
KSA07	ST10/14	1	0,75	MS 205 MP	3		**92**	**90**	**88**	**86**	**82**	**77**	**72**	**65**	**59**	**49**	**40**						
KSA08	ST10/20	1,5	1,1	MS 205 MP	4		**139**	**136**	**135**	**131**	**125**	**119**	**109**	**98**	**85**	**71**	**58**						
KSA09	ST10/28	2	1,5	MS 207 MP	5		**189**	**184**	**180**	**176**	**168**	**160**	**149**	**133**	**120**	**102**	**85**						
KSA10(1)	ST13/32	3	2,2	VS212MP	8		**208**	**206**	**205**	**204**	**200**	**195**	**188**	**178**	**164**	**150**	**136**	**100**	**60**				
KSA11(1)	ST25/24	3	2,2	VS212MP	8		**151**							**142**	**139**	**136**	**132**	**122**	**111**	**97**	**80**	**62**	**42**
KSA12(2)	ST25/32	4	3	MS218MP	10		**203**							**188**	**185**	**180**	**175**	**162**	**148**	**127**	**105**	**80**	**59**

MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANE-LES	Q(m³/h)	0	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0
		CV	KW			(l/min)	0	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
KSA13(2)	ST35/27	4	3	MS218MP	10	H(m)	**169**			**138**	**130**	**121**	**113**	**105**	**94**	**82**	**70**	**55**	**37**			
KSA14(2)	VS06/34	5,5	4	MS218MP	12		**200**	**192**	**189**	**182**	**175**	**165**	**155**	**145**	**131**	**118**	**100**	**83**	**64**			
KSA15(3)	VS08/32	7,5	5,5	VS415MP	16		**206**			**193**	**189**	**185**	**179**	**173**	**165**	**158**	**149**	**140**	**127**	**117**	**90**	**59**

MODELO		KSA01	KSA02	KSA03	KSA04	KSA05	KSA06	KSA07	KSA08	KSA09	KSA10	KSA11	KSA12	KSA13	KSA14	KSA15
FRANKLIN	CÓDIGO	KSA01F	KSA02F	KSA03F	KSA04F	KSA05F	KSA06F	KSA07F	KSA08F	KSA09F	KSA10F	KSA11F	KSA12F	KSA13F	KSA14F	KSA15F
	PVP €	**2.976**	**2.996**	**3.180**	**3.638**	**2.930**	**2.959**	**3.382**	**3.515**	**4.443**	**6.031**	**6.009**	**7.935**	**7.911**	**9.199**	**11.259**
COVERCO	CÓDIGO	KSA01C	KSA02C	KSA03C	KSA04C	KSA05C	KSA06C	KSA07C	KSA08C	KSA09C	KSA10C	KSA11C	KSA12C	KSA13C	KSA14C	KSA15C
	PVP €	**2.725**	**2.754**	**2.921**	**3.313**	**2.679**	**2.717**	**3.123**	**3.189**	**4.050**	**5.523**	**5.501**	**7.420**	**7.396**	**8.499**	**10.611**

(1) Alimentación trifásica 230V, para alimentación monofásica, CONSULTAR
(2) Alimentación monofásica 230V, para alimentación trifásica, CONSULTAR
(3) Alimentación trifásica 400V

(1) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

SERIE: KSB

Kits bombas sumergibles solares pozos abiertos

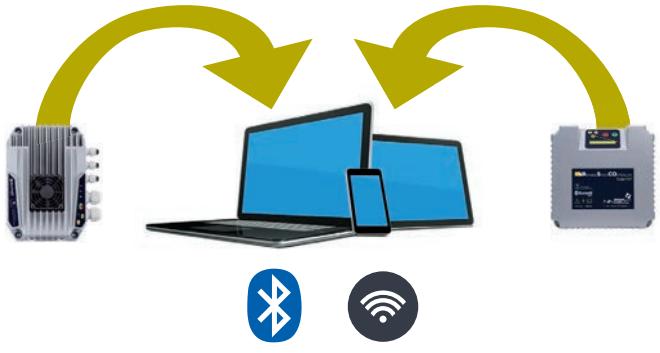


COMPOSICIÓN

Kit formado por bombas sumergida de 5" compacta monofásica 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 555 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR

MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
		CV	KW			(l/min)	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130
KSB01	KISON-75	0,75	0,55	MS 205 MP	4	H(m)	**32**	**28**	**27**	**25**	**23**	**21**	**19**	**15**	**13**	**10**
KSB02	KISON-100	1	0,75	MS 207 MP	5		**43**	**38**	**36**	**34**	**31**	**28**	**25**	**19**	**17**	**12**
KSB03	SX 5/5A	1	0,75	MS 207 MP	5		**48**	**44**	**41**	**40**	**38**	**37**	**34**	**33**	**28**	**18**

Modelo	KSB01	KSB02	KSB03
Código	KSB01	KSB02	KSB03
PVP €	2.991	3.614	3.959



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

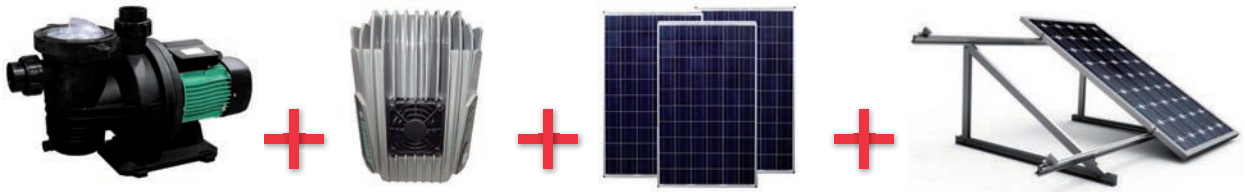
(1) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).

SERIE: KSC

Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas

COMPOSICIÓN

Kit formado por electrobombas con filtro para piscinas monofásica 230V y trifásicas 230V, cuadro eléctrico para bombeo solar, paneles solares necesarios de 555 WP para un funcionamiento correcto y soporte paneles solares.
Puede ser alimentado también por corriente monofásica
Otros accesorios también disponibles para completar la instalación.
CURVA OFRECIDA CON EL 100% DE RADIACION SOLAR



MODELO	BOMBA	POTENCIA		VARIADOR	PANELES	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,5	15,9	17,4	20,4
		CV	KW			(l/min)	40	80	120	160	200	225	265	290	340
KSC01	FCP-370S	0,5	0,37	MS 203 MP	4	H(m)	**12,4**	**12,3**	**12**	**10,7**	**8,5**				
KSC02	FCP-550S	0,75	0,55	MS 205 MP	5		**15**	**14,9**	**14,8**	**13,6**	**11,8**	**10,5**	**7,8**		
KSC03	FCP-750ST	1	0,75	MS 207 MP	3		**16,8**	**16,6**	**16,2**	**15,3**	**13,7**	**12,3**	**9,5**	**7,5**	
KSC04	FCP-1100ST	1,5	1,1	MS 207 MP	4		**18**	**17,2**	**16,6**	**15,8**	**14,5**	**13,8**	**13**	**11**	**8,5**

Modelo	**KSC01**	**KSC02**	**KSC03**	**KSC04**
Código	KSC01	KSC02	KSC03	KSC04
PVP€	**2.769**	**3.126**	**2.879**	**3.196**



CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

(1) MUY IMPORTANTE: Se recomienda instalar fusible y sobretensiones para proteger la instalación (ver páginas 261-262).

Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR

	DESCRIPCIÓN		Código	PVP €
	Kit montaje sobre motor eléctrico para cuadros E-SUN PRO 260x260x180 mm		203781	CONSULTAR
	Kit montaje en pared para cuadros E-SUN PRO 260x260x180 mm		203782	CONSULTAR
	Filtro dV/dt 14 A Para: VS212 – 409 – 412 – 415	IP00	203759	267
	Filtro dV/dt 32 A Para: VS418 – 425 – 430	IP00	203761	362
	Filtro dV/dt 48 A Para: VS418 – 425 – 430 – 438 - 448	IP54	205649	1.120
	Filtro dV/dt 90 A Para: VS438 - 448 - 465 – 475 - 485	IP00	203762	770
	Filtro dV/dt 280A Para: VS4100 - 4118 - 4158 - 4198 - 4228 - 4268	IP00	205343	1.567
	Filtro sinusoidale 14 A Para: VS212 – 409 – 412 – 415	IP00	203763	546
	Filtro sinusoidale 32 A Para: VS418 - 425 - 430	IP00	203764	887
	Filtro sinusoidale 48 A Para: VS438 - 448	IP00	204091	1.638
	Filtro sinusoidale 115 A Para: VS438 – 448 – 465 – 485 – 4100	IP00	203766	2.633
	Filtro sinusoidal 280A Para: VS4158 - 4198 - 4228 - 4268	IP00	205344	6.932
	Seccionador DC IP65, 15 A @ 800 VDC / 32 A @ 500 VDC		203771	249
	Seccionador AC/DC IP65, 20 A @ 500 VDC monofásico		203741	450
	Seccionador AC/DC IP55, 32 A trifásico 230/400V		205372	695
	**HMA 218** VDC=90-400, VAC=1x90-265, Iout=18 A. Compatible con: E-SUN 203-207 MP y VS 218 MP		203767	2.410
	HMA 430 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=30 A. Compatible con: E-SUN PRO 212 MP y VS 409-430 MP		203769	3.082
	HMA 485 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=85 A. Compatible con: E-SUN PRO VS 438-485 MP		203768	4.223
	HMA 4118 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=118 A. Compatible con: E-SUN PRO VS4100-4118 MP		205341	5.864
	HMA 4268 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=268 A. Compatible con: E-SUN PRO VS4100-4118 MP		205342	13.321
	Interruptor de caudal que utiliza la fuerza del flujo para propulsar la paleta y así detectar el flujo del líquido en la tubería. Presión máxima: 17,5 bar. Temperatura máxima: 100ºC. Interruptor SPDT; 220VAC, 15A	HFS-20 – ¾"	205404	115
		HFS-25 – 1"	205401	115
	Portafusible 10x38 1000VDC		205643	6,90
	Fusible 10x38 DCT15-2 15A 1000VDC		205644	5,50
	Fusible 10x38 DCT15-2 20A 1000VDC		205645	5,50
	Protector de sobretensiones enchufable tipo 2 MD00160 para protección de Sistemas Fotovoltaicos (Protegen los equipos fotovoltaicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico o de maniobra)		205646	132
	Cuadro de relé pulsos para Bombeo Solar. Se utiliza para el arranque con programador de riego autónomo (a pilas). Se entrega en el interior de una caja estanca.		205476	250
	Kit control remoto GSM. Aplicables a cuadros E-SUN PRO		205366	692
	Kit control remoto vía WIFI. Aplicables a cuadros E-SUN PRO		205650	331

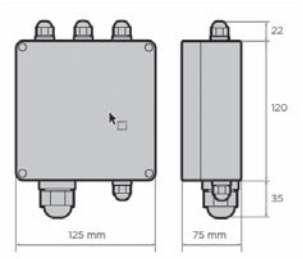
SERIE: E-SUN – E SUN PRO

Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR



- ADPRO (Analog-Digital PROtector) es un accesorio de Nastec diseñado para proteger las entradas analógicas y digitales de sobretensiones externas, utilizando protectores contra sobretensiones internos.
- Es particularmente adecuado para su uso con cables de conexión largos (> 20 m) o en instalaciones propensas a posibles impactos de rayos.
- El dispositivo también permite la conversión de hasta dos señales analógicas de 0-10 V en señales analógicas de 4-20 mA. Al posicionar los jumpers J3 correspondientes a la indicación de 4-20 mA, es posible convertir la señal de 0-10V en una señal de 4-20 mA para las entradas analógicas AN3 o AN4 en caso de que sean del tipo 0-10V.
- El dispositivo ADPRO solo debe utilizarse en conjunto con los siguientes productos:
  - E-SUN PRO, E-SUN, VASCO, E-PUMP, HMA





CONECTORES:

- El dispositivo ADPRO cuenta con dos bloques de terminales simétricos. El primero (marcado como ENTRADA) debe conectarse a los terminales respectivos de los dispositivos Nastec que se desean proteger, mientras que el segundo (marcado como SALIDA) debe conectarse a dispositivos externos (sensores, salidas analógicas y digitales, comandos externos, etc.).
- Además, hay dos conexiones a tierra a través de conectores faston macho de 6.35mm.
- Una debe conectarse obligatoriamente con un cable de sección transversal alta y longitud reducida al nodo de tierra equipotencial del sistema, mientras que la otra está disponible para conectar a tierra cualquier conductor de protección proveniente de dispositivos externos.

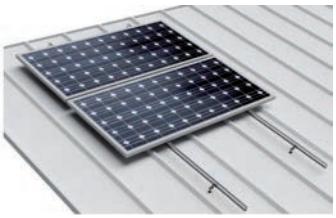
Modelo	Código	Tensión nominal (VCC)	Tensión de corte (VCC)	Tensión de descarga a tierra (VCC)	Corriente máx. para cada entrada (A)	Tempertura ambiente	Protección	Peso (Kg)	PVP €
ADPRO	205733	0-15	28	90	**1**	**-20ºC - +60ºC**	**IP65**	**0,6**	**270**

Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR



Soporte inclinado cerrado para cubierta metálica y suelo, vertical, inclinación 30°, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203894K	1	365,00
203896K	2	414,00
203898K	3	481,00
203898K	4	554,00
203899K	5	683,00
203901K	6	865,00



Soporte coplanar continuo fijación a correas para cubierta metálica, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203903K	1	149,00
203904K	2	215,00
203905K	3	298,00
203902K	4	398,00
203906K	5	497,00
203907K	6	564,00

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Panel SOLAR Monocristalino VPERC, AS-7M144-HC 555 wP (Voc = 50,4V, Vmp = 42V (2279 x 1134 x 30 mm)	204347	Consultar
	TRANSDUCTORES DANFOSS 0-10, 0-16 BAR Y 0-25 BAR	Consulte página 374	
	Tapas pozo 1”- 1 ¼” – 1 ½” – 2”	Consulte página 383	
	Cuerda Ø 10 mm	Consulte página 389	
	Contador chorro múltiple 1”- 1 ¼” – 1 ½” – 2”	Consulte página 390	
	Cable eléctrico para bombas sumergidas	Consulte página 390	
	Empalme termoretráctil	Consulte página 382	

Grupo presión con variador de velocidad integrado



Se pueden sincronizar hasta 8 HIDROBOX

ACCESORIOS

Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bar
Altura máxima de aspiración: 6 m
Caudal máximo: 7,2 m³/h

CONEXIONES:

Aspiración e impulsion 1”

Modelo	Código	PVP €
HIDROBOX 1000	204200	870

Diseño compacto



Pantalla táctil LCD



Muy silencioso (LwA 60 dB(A)

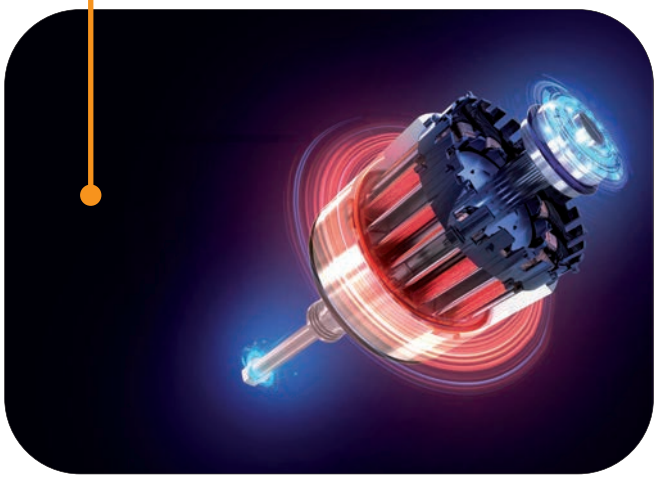


Gran rendimiento hidráulico



Grupo presión con variador de velocidad integrado

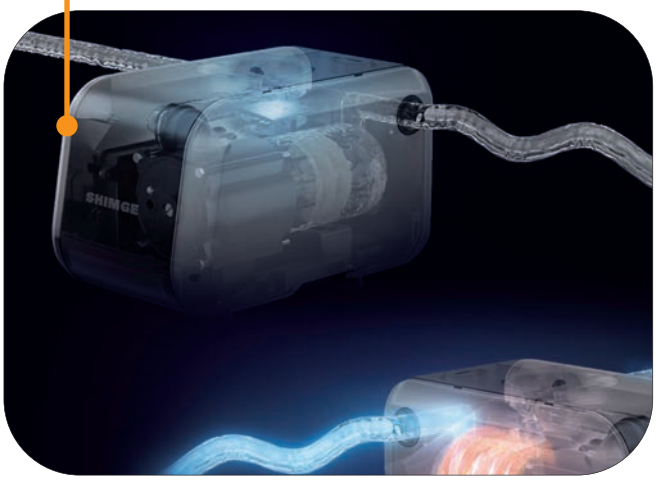
Motor sincrono de imanes permanentes



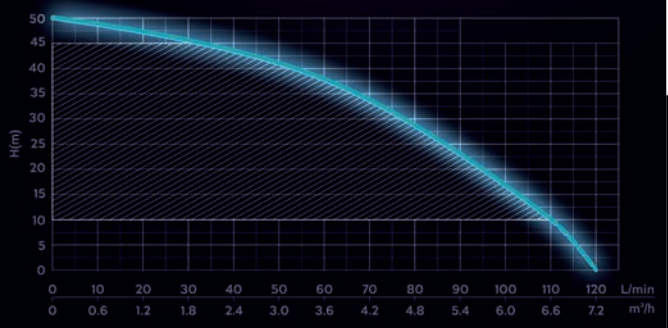
Arranque /paro automáticos, detección de anomalías. Protección contra sobretemperatura, heladas y pérdidas de agua.



Presión constante por acción del variador de frecuencia



Prestaciones



Modelo	Potencia P2		Max. Caudal	Max. Presión	Rango Presión	Max Aspiración	Rpm	H8	V monofásico	A	Peso	Dimensiones
	kW	HP										
HIDROBOX 1000	1.00	1.35	7.2	50	10-45	6	2500-5200	50-60	220-240	8	11.5	455*345*315

SERIE: PRESS-PRESX

Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l

Altura max. (m) 46

Caudal max. (l/min) 60





APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

Modelo	Código	Potencia P2	Amp.	Peso	Q(m^3/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	PVP
		KW	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	€
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	H(m)	40	37	33	27	19	6		350,00
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6		46	43	38	32	26	16	5	409,00

EASY PUMP

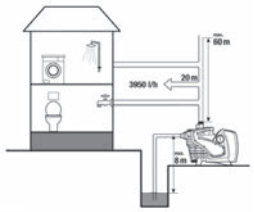
Grupo presión con variador de velocidad integrado

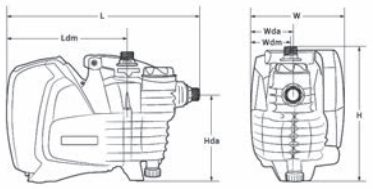
Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60









Dimensiones en mm

APLICACIONES

Sistema electrónico integrado, equipado con variador de velocidad para el ahorro energético y mantener la presión constante. Innovador, fácil de usar. Dotado de conexiones orientables, válvula de retención integrada, prefiltro para una mayor durabilidad de la bomba y válvula de descarga para eliminar el agua de su interior y proteger así la bomba contra el hielo y la cal.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas limpias
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
PREFILTRO: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.
MONITOR: LCD Display

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

L(mm)	W(mm)	H(mm)	Ldm(mm)	Hda(mm)	Wda(mm)	Wdm(mm)
483	234	322	307	216	82	78

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP
		W	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	€
EASY INVERT 800	9303	1000	4,8	14	H(m)	**60**	**57**	**52**	**46**	**41**	**35**	**28**	**20**	**3**	1.018,00

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A



20W



24W



60W

APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El equipo de presión se controla mediante un presostato, el cual regula el arranque y el paro de la bomba. El acumulador hidroneumático permite una acumulación de agua que limita las operaciones de arranque y paro de la bomba dentro de los márgenes fijados por el presostato.
También incorporan un manómetro para la lectura de la presión del sistema.

LIMITES DE UTILIZACION

Fluido: Agua
Temperatura máxima del líquido: 45ºC.
Presión máxima de ejercicio: 8 bar.
Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

24B: con acumulador de membrana recambiable esférico de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.
20A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.
50A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 50 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.
24W: con acumulador esférico PRESSURE WAVE modelo PEB 24LX de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.
20W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 20LH de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.
60W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 60LH de 60 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A

TIPO	BOMBA	KW	Q	PRESTACIONES														Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W
			(m^3/h)	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	6,0							
			(l/min)	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100							
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	32	29	27	24	22	19	11	5						Cod.	380B	380A	380E	380Q	380K	380W
																		PVP	390	438	577	438	487	702
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2				Cod.	381B	381A	381E	381Q	381K	381W
																		PVP	420	468	607	468	517	732
PERIFERICAS	PE50	0,.37		40	33	20	9	3										Cod.	201812	202573		305Q	305K	
																		PVP	287	335		335	384	
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12							Cod.	345B	345A	345E	345Q	345K	345W
																		PVP	322	370	509	370	419	634
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18									Cod.	201254	201255	306E	306Q	306K	306W
																		PVP	353	401	540	401	450	665
	PB60	0,37		40	27	17	8											Cod.	350B	350A		350Q	350K	
																		PVP	244	292		292	341	
	PB70	0,55		48	37	27	17	8										Cod.	351B	351A	351E	351Q	351K	351W
																		PVP	276	324	463	324	373	588
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7									Cod.	352B	352A	352E	352Q	352K	352W
																		PVP	316	364	503	364	413	628
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10								Cod.	3856	3853	307E	307Q	307K	307W
																		PVP	434	482	621	482	531	746
	JA146	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28			Cod.	391B	391A	391E	391Q	391K	391W
																		PVP	486	534	673	534	583	798
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34			Cod.	200920	200929	309E	309Q	309K	309W
																		PVP	807	855	994	855	904	1.119
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25		Cod.	202097	202034	202038	310Q	310K	310W
																		PVP	687	735	874	735	784	999
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32		Cod.	202098	202036	202039	311Q	311K	311W
																		PVP	694	742	881	742	791	1006
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10				Cod.	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W
																		PVP	424	472	611	472	521	736
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12					Cod.	200921	200930		315Q	315K	
																		PVP	396	444		444	493	
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17					Cod.	5144	5153	316E	316Q	316K	316W
																		PVP	417	465	604	465	514	729
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25					Cod.	5145	5154	317E	317Q	317K	317W
																		PVP	435	483	622	483	532	747
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29			Cod.	5146	5155	318E	318Q	318K	318W
																		PVP	699	747	886	747	796	1011
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33		Cod.	200166	200931	319E	319Q	319K	319W
																		PVP	734	782	921	782	831	1046
	CPM158	0,75		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10			Cod.	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W
																		PVP	401	449	588	449	498	713
	CPM180	1,1		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15		Cod.	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W
																		PVP	528	576	715	576	625	840

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



20W



24W



60W

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4
			Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
MULTICELULARES	EH80	0,6	H(m)	33	32	30	28	26	23	18	15	11					
	EH100	0,75		44	42	40	37	34	30	25	20	15	6				
	EH125	0,93		55	53	49	46	42	38	33	27	20	13	5			
	MH75	0,55		23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10			
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14			
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22			
	MH150	1,1		57	57	57	56	55	54	51	48	42	37	31			
	MH200	1,5		68	68	68	67	67	64	61	57	52	45	36			
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13					
	MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18					
	MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22					
	P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7					
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10					
	P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14					
	P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6
	P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11
	P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12
	P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18
	P7-180	1,5		50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29
	P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21					
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35	
	KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34
AUTOASPIRANTE INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21								
	JXF146	1,1		60	54	48	42	38	34	30	29						

Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W
Cod.	201085	201088	325E	325Q	325K	325W
PVP	360	408	547	408	457	672
Cod.	201086	201089	326E	326Q	326K	326W
PVP	385	433	472	433	482	697
Cod.	201087	201090	327E	327Q	327K	327W
PVP	416	464	603	464	513	728
Cod.	386B	386A	386E	386Q	386K	386W
PVP	442	490	629	490	439	754
Cod.	387B	387A	387E	387Q	387K	387W
PVP	474	522	661	522	571	786
Cod.	388B	388A	388E	388Q	388K	388W
PVP	506	554	693	554	603	818
Cod.	389B	389A	389E	389Q	389K	389W
PVP	621	665	808	669	718	933
Cod.	390B	390A	390E	390Q	390K	390W
PVP	639	717	856	717	766	981
Cod.	346B	346A	346E	346Q	346K	346W
PVP	574	622	761	622	671	886
Cod.	347B	347A	347E	347Q	347K	347W
PVP	603	651	790	651	700	915
Cod.	348B	348A	348E	348Q	348K	348W
PVP	628	676	815	676	725	940
Cod.	355B	355A	355E	355Q	355K	355W
PVP	451	499	638	499	548	763
Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W
PVP	483	531	670	531	580	795
Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W
PVP	531	579	718	579	628	843
Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W
PVP	535	583	722	583	632	847
Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W
PVP	710	758	897	758	807	1022
Cod.	361B	361A	361E	361Q	361K	361W
PVP	828	876	1015	876	925	1.140
Cod.	349B	349A	349E	349Q	349K	349W
PVP	516	564	703	564	613	828
Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W
PVP	698	746	885	746	795	1010
Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W
PVP	754	802	941	802	851	1066
Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W
PVP	543	591	730	591	640	855
Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W
PVP	779	827	966	827	876	1091
Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W
PVP	847	895	1034	895	944	1.159
Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W
PVP	477	525	664	525	574	789
Cod.	392B	392A	392E	392Q	392K	392W
PVP	514	562	701	562	611	826

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar

Grupos de presión domésticos a presión constante

Altura max. (m) 75

Caudal max. (l/min) 180


PR


CM


IC


P2


DG


IM


EPR

APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo el caudal y la presión suministrada por la electrobomba.
Protección contra funcionamiento en seco.
PR-CM: El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 15 m. Para desniveles superiores consultar.
IC -IM: controlador de presión con desnivel ajustable de IC (1 a 3,5 bar) - IM (1,5 a 2,8 bar) . Por defecto se entrega regulado a 1,5 bar (15 m).
P2: El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 25 m. Para desniveles superiores consultar.
Evitan el golpe de ariete y no precisan regulación ni mantenimiento.
DG: El TOP de los controladores de presión, tiene todas las características del modelo OPTIMACTIC-22, y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba. Modelos DIGIMATIC 2 (1") y DIGIPLUS (1 1/4")
EPR: Funcionamiento semejante a un controlador electrónico pero permite ajustar y estabilizar la presión de salida

LIMITES DE UTILIZACIÓN

Fluido: Agua
Temperatura máxima del líquido: 45ºC.
Presión máxima de ejercicio: 8 bar.
Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

PR: Con OPTIMATIC
CM: Con CONTROLMATIC
IC: Con iCONTROL
IM: Con iMATIC2
P2: Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"
DG: Con DIGIMATIC 2 /DIGIPLUS
EPR: Con EPR

OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	6,15

NOTA: Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante

PR



IC



IM



EPR



TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h)	Q (l/min)	PRESTACIONES (m³/h)	PRESTACIONES (l/min)	Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG	EPR
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	**D-JET850**	0,85			0 0,6 1,2 1,8 2,4 3,0 3,6 4,2 4,8 5,4 6,0 6,6 7,2 8,4	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 140	Cod.	DJ850PR	DJ850IC	DJ850IM	DJ850CM		380G	380R
					43 34 29 24 19 5		PVP	398	364	385	416	--	467	469
	D-JET1100	1,1			45 38 34 29 24 17 2		Cod.	DJ1100PR	DJ1100IC	DJ1100IM	DJ1100CM		381G	381R
							PVP	428	394	415	446	--	497	499
PERIFERICAS	**PE50**	0,.37			40 33 20 9 3		Cod.	PE50PR	PE50IC	PE50IM	PE50CM		305G	305R
							PVP	295	261	282	313	--	364	366
	PE70	0,5			53 39 34 29 25 20 15 12		Cod.	PE70PR	PE70IC	PE70IM	PE70CM		345G	345R
							PVP	330	296	317	348	--	399	401
	PE100	0,74			65 56 48 39 21 18		Cod.	PE100PR	PE100IC	PE100IM	PE100CM		306G	306R
							PVP	361	327	348	379	--	430	432
	PB60	0,37			40 27 17 8		Cod.	PB60PR	PB60IC	PB60IM	PB60CM		350G	350R
							PVP	252	218	239	270		321	323
	PB70	0,55			48 37 27 17 8		Cod.	PB70PR	PB70IC	PB70IM	PB70CM		351G	351R
							PVP	284	250	271	302		353	355
	PB80	0,74			60 56 33 23 14 7		Cod.	PB80PR	PB80IC	PB80IM	PB80CM		352G	352R
							PVP	323	289	310	342		393	395
AUTOASPIRANTES HIERRO	**JA100N**	0,74			52 47 42 37 32 27 10		Cod.	200103	202405	JA100IM	200109		307G	307R
							PVP	442	408	429	460	--	511	513
	JA146	1,1			62 53 50 47 44 41 39 37 35 32 31 28		Cod.	391PR	391IC	391IM	391CM		391G	391R
							PVP	494	461	482	512	--	563	565
	JA200	2,2			62 60 59 58 56 54 51 49 46 42 40 34		Cod.					202053	309G	309R
							PVP	--	--	--	--	879	884	886
	JAM150	1,1	H(m)		51 48 46 43 41 44 37 35 32 30 28 26 25		Cod.					202047	310G	310R
							PVP	--	--	--	--	774	779	781
	JAM200	1,5			58 55 53 50 48 46 44 42 40 38 36 34 32		Cod.					202054	311G	311R
							PVP	--	--	--	--	781	786	788
	JET100P	0,75			46 40 37 34 32 28 25 21 18 14 10		Cod.	200103H	202415	J100IM	202605		312G	312R
							PVP	432	398	420	450		501	557
MONOCELULARES	**KM50**	0,37			21 20 20 19 19 18 17 16 15 12		Cod.	KM50PR	KM50IC	KM50IM	KM50CM		315G	315R
							PVP	404	370	391	422	--	473	475
	KM80	0,59			26 26 26 25 24 23 22 20 19 17		Cod.	200142	KM80IC	KM80IM	KM80CM		316G	316R
							PVP	425	391	412	443	--	494	496
	KM100	0,74			33 32 32 31 31 30 29 28 27 25		Cod.	200141	KM100IC	KM100IM	KM100CM		317G	317R
							PVP	443	409	430	461	--	512	514
	KM164	1,1			40 39 39 39 39 38 37 35 36 35 32 29		Cod.	KM160PR	KM160IC	KM160IM	201261		318G	318R
							PVP	721	686	708	740	--	791	793
	KM214	1,65			45 44 44 43 43 42 42 41 40 39 37 36 33		Cod.					202059	319G	319R
							PVP	--	--	--	--	822	827	829
	CPM158	0,75			34 34 33 32 31 39 28 25 23 21		Cod.	200141H	202425	CPM158IM	201265		320G	320R
							PVP	409	375	396	427		478	480
	CPM180	1,1			40 40 39 38 36 35 34 32 30 29 26 23 21		Cod.	201257	202430	CPM180IM	205795		321G	321R
							PVP	536	502	523	552		605	607

Grupos de presión domésticos a presión constante







TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h)	PRESTACIONES (m³/h)	Q (l/min)	PRESTACIONES (l/min)	Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG	EPR
			0	0,6 1,2 1,8 2,4 3,0 3,6 4,2 4,8 5,4 6,0 6,6 7,2 8,4 9,6	0	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 140 160							
MULTICELULARES	EH80	0,6		33 32 30 28 26 23 18 15 11			Cod.	EH80PR	EH80IC	EH80IM	EH80CM	202976	325G	325R
							PVP	368	332	355	386	432	437	439
	EH100	0,75		44 42 40 37 34 30 25 20 15 6			Cod.	EH100PR	EH100IC	EH100IM	EH100CM	202977	326G	326R
							PVP	393	359	380	411	457	462	465
	EH125	0,93		55 53 49 46 42 38 33 27 20 13 5			Cod.	EH125PR	EH125IC	EH125IM	EH125CM	202978	327G	327R
							PVP	424	396	411	442	488	493	495
	MH75	0,55		23 23 23 23 22 22 21 20 17 14 10			Cod.	386PR	386IC	386IM	386CM	386P2	386G	386R
							PVP	450	416	437	468	514	519	521
	MH100	0,75		34 34 34 33 32 31 29 27 23 19 14			Cod.	387PR	387IC	387IM	387CM	387P2	387G	387R
							PVP	482	448	469	500	547	551	553
	MH120	0,9		45 45 45 44 43 42 40 37 32 27 22			Cod.	388PR	388IC	388IM	388CM	388P2	388G	388R
							PVP	514	480	501	532	578	583	585
	MH150	1,1		57 57 57 56 55 54 51 48 42 37 31			Cod.	389PR	389IC	389IM	389CM	389P2	389G	389R
							PVP	629	595	616	647	693	698	700
	MH200	1,5		68 68 68 67 67 64 61 57 52 45 36			Cod.					390P2	390G	
							PVP	--	--	--	--	741	746	
	EH-130	1		38 37 37 36 35 34 33 31 29 27 25 22 20 14 7			Cod.					203722	322G	322R
							PVP	--	--	--	--	568	595	597
	EH-180	1,35		52 51 50 49 48 46 45 43 42 39 36 32 29 21 12			Cod.					203723	323G	323R
							PVP	--	--	--	--	652	657	659
	EH-220	1,65		65 64 64 62 61 59 57 54 52 48 45 41 37 27 16			Cod.					203724	324G	324R
							PVP	--	--	--	--	738	743	745
	MON 80/3A	0,59		34 31 29 27 25 21 18 15 13			Cod.	346PR	346IC	346IM	346CM	346P2	346G	346R
							PVP	582	548	569	600	646	651	653
	MON 100/4A	0,74		45 42 40 37 34 30 26 22 18			Cod.	347PR	347IC	347IM	347CM	347P2	347G	347R
							PVP	611	577	598	629	675	680	682
	MON 120/5A	0,88		56 53 51 48 44 39 35 28 22			Cod.	348PR	348IC	348IM	348CM	348P2	348G	348R
							PVP	636	602	623	654	700	705	707
	P3-70	0,51	H(m)	30 28 25 23 20 17 14 10 7			Cod.	201999	202435	202905	202610		360G	360R
							PVP	459	425	446	477	--	528	530
	P3-90	0,66		41 38 35 32 28 24 20 15 10 --			Cod.	202018	202440	202910	202024		330G	330R
							PVP	491	457	478	509	--	560	562
	P3-100	0,75		52 49 45 41 36 30 25 19 14			Cod.	202019	202445	202915	202025		331G	331R
							PVP	539	505	526	557	--	608	610
	P5-120	0,9		45 43 42 41 40 38 36 33 31 28 25 21 17 6			Cod.	202021	202455	202920	202026		332G	332R
							PVP	543	509	530	561	--	612	614
	P5-150	1,1		57 55 54 53 51 48 46 44 40 38 33 29 25 11			Cod.	202022	202460	202925	202027		333G	333R
							PVP	718	684	705	736	--	787	789
	P5-200	1,5		80 77 75 73 71 67 64 60 56 51 46 39 33 12			Cod.	361PR	361IC	361IM	361CM		361G	361R
							PVP	836	802	823	854	--	905	907
	P7-120	0,9		37 36 35 34 34 33 32 30 29 27 26 24 12 18			Cod.	349PR	349IC	349IM	349CM		349G	349R
							PVP	524	490	511	542	--	593	595
	P7-180	1,5		50 50 49 48 47 46 45 43 42 40 39 37 35 29			Cod.	202023	202465	202930	202028		334G	334R
							PVP	706	672	693	724	--	775	777
	P7-250	1,85		63 63 63 63 61 59 58 56 55 53 51 48 46 39			Cod.					202058	335G	335R
							PVP	--	--	--	--	826	831	833
	P7-300	2,2		75 74 73 72 71 69 68 66 64 61 59 56 53 45 34			Cod.					203608	356G	356R
							PVP	--	--	--	--	1121	1126	1128
BI CELULAR	KB100	0,74		42 41 39 37 35 32 29 24 21			Cod.	200170	202470	KB100IM	202615		336G	336R
							PVP	551	517	538	569	--	620	622
	KB160	1,1		53 52 52 51 50 48 47 45 43 41 40 37 35			Cod.	KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G	337R
							PVP	787	753	774	805	--	856	858
	KB210	1,5		57 57 56 55 54 52 51 49 48 46 44 41 39 34			Cod.					202061	338G	338R
							PVP					919	924	926
AUTOASPIRANTES INOX	JXF106	0,74		50 43 38 32 28 21			Cod.	200105	202480	202940	200111		341G	341R
							PVP	485	451	472	503	--	554	556
	JXF146	1,1		60 54 48 42 38 34 30 29			Cod.	392PR	392IC	392IM	392CM		392G	392R
							PVP	522	488	509	540	--	591	593

Grupos de presión con dispositivo compacto



Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie ONEMATIC incorporan un dispositivo compacto para la automatización de la puesta en marcha y paro de una electrobomba monofásica. Puede trabajar en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo On-Off (configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

Incorpora la función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.

- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión y sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bomba principal **(Consultar las características técnicas en las páginas indicadas)**
- Controlador ONEMATIC (Grupos monofásicos). Los grupos con cuadro ONEMATIC EASY, han sido sustituidos por los grupos con controlador DIGIMATIC o DIGIPLUS (ver en páginas anteriores grupos DG). Ambos cuadros pueden trabajar en modo PRESOFLUJOSTATO o PRESOSTATICO. Las diferencias es que en los modelos DIGIMATIC y DIGIPLUS la pantalla digital es de 2 dígitos y que en estos no es necesario el montaje adicional de un acumulador de membrana.
- Controlador ONEMATIC (Grupos trifásicos)
- Válvula de bola
- Válvula de retención

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V - Hidráulica NORYL						
GSON-P3100T	**GSON31**	P3-100/5T	1	1"	1 ¼"	907
GSON-P3A100T	**GSON31A**	P3-100/5T	1	1"	1 ¼"	999
GSON-P5120T	**GSON32**	P5-120/4T	1,2	1"	1 ¼"	911
GSON-P5A120T	**GSON32A**	P5-120/4T	1,2	1"	1 ¼"	989
GSON-P5150T	**GSON33**	P5-150/5T	1,5	1"	1 ¼"	1.068
GSON-P5A150T	**GSON33A**	P5-150/5T	1,5	1"	1 ¼"	1.180
GSON-P7180T	**GSON34**	P7-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.044
GSON-P7250T	**GSON35**	P7-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.094
GSON-P7300T	**GSON36**	P7-300/6T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.139
GSON-P9200T	**GSON37**	P9-200/4T	2	1 ½"	1 ¼"	1.074
GSON-P9250T	**GSON38**	P9-250/5T	2,5	1 ½"	1 ¼"	1.117
Grupos con bomba Vertical trifásica 400V - Hidráulica NORYL						
GSON-P5V150T	**GSON70**	P5V-150/5T	1,5	1 ¼"	1 ¼"	1.204
GSON-P5V180T	**GSON71**	P5V-180/6T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.225
GSON-P5V200T	**GSON72**	P5V-200/7T	2	1 ¼"	1 ¼"	1.289
GSON-P5V250T	**GSON62**	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.325
GSON-P5V300T	**GSON73**	P5V-300/10T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.382
GSON-P7V180T	**GSON61**	P7V-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.187
GSON-P7V250T	**GSON63**	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.225
GSON-P7V300T	**GSON64**	P7V-300/6T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.262
GSON-P7V400T	**GSON65**	P7V-400/8T	4	1 ¼"	1 ¼"	1.560
GSON-P7V550T	**GSON66**	P7V-550/10T	5,5	1 ¼"	1 ¼"	1.800
GSON-P9V200T	**GSON74**	P9V-200/4T	2	1 ½"	1 ¼"	1.209
GSON-P9V250T	**GSON75**	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	1 ¼"	1.241
GSON-P9V300T	**GSON67**	P9V-300/6T	3	1 ½"	1 ¼"	1.320
GSON-P9V400T	**GSON68**	P9V-400/7T	4	1 ½"	1 ¼"	1.572
GSON-P9V500T	**GSON69**	P9V-500/9T	5	1 ½"	1 ¼"	1.903
GSON-P9V550T	**GSON76**	P9V-550/10T	5,5	1 ½"	1 ¼"	2.009

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V - Hidráulica AISI-304						
GSON-P3S100T	**GSON31X**	P3S-100/5T	1	1"	1 ¼"	1.099
GSON-P3SA100T	**GSON31AX**	P3SA-100/5T	1	1"	1 ¼"	1.192
GSON-P5S120T	**GSON32X**	P5S-120/4T	1,2	1"	1 ¼"	1.075
GSON-P5SA120T	**GSON32AX**	P5SA-120/4T	1,2	1"	1 ¼"	1.162
GSON-P5S150T	**GSON33X**	P5S-150/5T	1,5	1"	1 ¼"	1.299
GSON-P5SA150T	**GSON33AX**	P5SA-150/5T	1,5	1"	1 ¼"	1.410
GSON-P7S180T	**GSON34X**	P7S-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.270
GSON-P7S250T	**GSON35X**	P7S-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.361
GSON-P7S300T	**GSON36X**	P7S-300/6T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.453
GSON-P9S200T	**GSON37X**	P9S-200/4T	2	1 ½"	1 ¼"	1.335
GSON-P9S250T	**GSON38X**	P9S-250/5T	2,5	1 ½"	1 ¼"	1.432
Grupos con bomba Vertical trifásica 400V - Hidráulica AISI-304						
GSON-P5SV150T	**GSON70X**	P5SV-150/5T	1,5	1 ¼"	1 ¼"	1.503
GSON-P5SV180T	**GSON71X**	P5SV-180/6T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.556
GSON-P5SV200T	**GSON72X**	P5SV-200/7T	2	1 ¼"	1 ¼"	1.760
GSON-P5SV250T	**GSON62X**	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.838
GSON-P5SV300T	**GSON73X**	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.966
GSON-P7SV180T	**GSON61X**	P7SV-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ¼"	1.444
GSON-P7SV250T	**GSON63X**	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ¼"	1.529
GSON-P7SV300T	**GSON64X**	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	1 ¼"	1.613
GSON-P7SV400T	**GSON65X**	P7SV-400/8T	4	1 ¼"	1 ¼"	2.041
GSON-P7SV550T	**GSON66X**	P7SV-550/10T	5,5	1 ¼"	1 ¼"	2.166
GSON-P9SV200T	**GSON74X**	P9SV-200/4T	2	1 ½"	1 ¼"	1.505
GSON-P9SV250T	**GSON75X**	P9SV-250/5T	2,5	1 ½"	1 ¼"	1.584
GSON-P9SV300T	**GSON67X**	P9SV-300/6T	3	1 ½"	1 ¼"	1.818
GSON-P9SV400T	**GSON68X**	P9SV-400/7T	4	1 ½"	1 ¼"	2.195
GSON-P9SV500T	**GSON69X**	P9SV-500/9T	5	1 ½"	1 ¼"	2.611
GSON-P9SV550T	**GSON76X**	P9SV-550/10T	5,5	1 ½"	1 ¼"	2.778

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA











APLICACIONES

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.
En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar. Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.

COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 400/690 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y aislamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula/s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.

Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: SIMPLE HORIZONTAL (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSMH-75M	205672	MH-75	0,75	1"	1 ½"	651
GSMH-100M	204116	MH-100	1	1"	1 ½"	693
GSMH-120M	204117	MH-120	1,2	1"	1 ½"	699
GSMH-150M	204059	MH-150	1,5	1"	1 ½"	789
GSMH-200M	204610	MH-200	2	1"	1 ½"	813
GSEH-180M	204614	EH-180	1,8	1 ¼"	2"	806
GSEH-220M	204615	EH-220	2,2	1 ¼"	2"	845
GSEH-280M	204616	EH-280	2,8	1 ¼"	2"	903
GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	1"	1 ½"	902
GSP3A-100M	204678	P3A-100/5	1	1"	1 ½"	993
GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	1"	1 ½"	905
GSP5A-120M	5276A	P5A-120/4	1,2	1"	1 ½"	983
GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	1"	1 ½"	1.088
GSP5A-150M	7766A	P5A-150/5	1,5	1"	1 ½"	1.185
GSP5-200M	204611	P5-200/7	2	1"	1 ½"	1.204
GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	1 ¼"	1 ½"	1.069
GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	1 ¼"	1 ½"	1.134
GSP7-300M	204612	P7-300/6	3	1 ¼"	1 ½"	1.448
GSP9-150M	204679	P9-150/3	1,5	1 ½"	2"	1.106
GSP9-200M	204680	P9-200/4	2	1 ½"	2"	1.154
GSP9-250M	204681	P9-250/5	2,5	1 ½"	2"	1.217
GSP3S-100M	200190X	P3S-100/5	1	1"	1 ½"	1.093
GSP3AS-100M	204678X	P3SA-100/5	1	1"	1 ½"	1.186
GSP5S-120M	5276X	P5S-120/4	1,2	1"	1 ½"	1.070
GSP5AS-120M	5276AX	P5SA-120/4	1,2	1"	1 ½"	1.156
GSP5S-150M	7766X	P5S-150/5	1,5	1"	1 ½"	1.319
GSP5AS-150M	7766AX	P5SA-150/5	1,5	1"	1 ½"	1.415
GSP5S-200M	204611X	P5S-200/7	2	1"	1 ½"	1.611
GSP7S-180M	5277X	P7S-180/4	1,8	1 ¼"	1 ½"	1.298
GSP7S-250M	5277HX	P7S-250/5	2,5	1 ¼"	1 ½"	1.410
GSP7S-300M	204612X	P7S-300/6	3	1 ¼"	1 ½"	1.750
GSP9S-150M	204679X	P9S-150/3	1,5	1 ½"	2"	1.314
GSP9S-200M	204680X	P9S-200/4	2	1 ½"	2"	1.417
GSP9S-250M	204681X	P9S-250/5	2,5	1 ½"	2"	1.537
GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	1 ¼"	1 ½"	1.164
GSKB-210M	200359	KB 210	2	1 ¼"	1 ½"	1.229
GSKB-310M	204613	KB 310	3	1 ¼"	1 ½"	1.596
GSEH-200T	204682	EH-200T	2	1"	1 ½"	724
GSEH-220T	204683	EH-220T	2,2	1 ¼"	2"	769
GSEH-280T	204684	EH-280T	2,8	1 ¼"	2"	831
GSKM-400T	204685	KM-400T	4	2"	2 "	1.695
GSKM-550T	204686	KM-550T	5,5	2"	2 "	1.782
GSKB-160T	204617	KB-160T	1,5	1 ¼"	1 ½"	1.135
GSKB-210T	200653	KB 210T	2	1 ¼"	1 ½"	1.192
GSKB-310T	7797	KB 310T	3	1 ¼"	1 ½"	1.211
GSKB-400T	7646	KB 400T	4	1 ½"	2 "	1.894
GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	1 ½"	2 "	1.935
GSKB-751RTT	204627	KB 751RT	7,5	1 ½"	2 "	2.420
GSP3-100T	204628	P3-100/5T	1	1"	1 ½"	906
GSP3A-100T	204633	P3A-100/5T	1	1"	1 ½"	997
GSP5-120T	204629	P5-120/4T	1,2	1"	1 ½"	910
GSP5A-120T	204634	P5A-120/4T	1,2	1"	1 ½"	988
GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	1"	1 ½"	1.074
GSP5A-150T	204677	P5A-150/5T	1,5	1"	1 ½"	1.186
GSP5-200T	204626	P5-200/7T	2	1"	1 ½"	1.181
GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ½"	1.043
GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ½"	1.100
GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	1 ¼"	1 ½"	1.146
GSP9-150T	204687	P9-150/3T	1,5	1 ½"	2"	1.092
GSP9-200T	204688	P9-200/4T	2	1 ½"	2"	1.130
GSP9-250T	204689	P9-250/5T	2,5	1 ½"	2"	1.180
GSP18-250T	202550	P18-250/3T	2,5	2"	2"	1.233
GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	2"	2"	1.571

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSP3S-100T	204628X	P3S-100/5T	1	1"	1 ½"	1.097
GSP3AS-100T	204633X	P3SA-100/5T	1	1"	1 ½"	1.191
GSP5S-120T	204629X	P5S-120/4T	1,2	1"	1 ½"	1.074
GSP5AS-120T	204634X	P5SA-120/4T	1,2	1"	1 ½"	1.161
GSP5S-150T	200139X	P5S-150/5T	1,5	1"	1 ½"	1.306
GSP5AS-150T	204677X	P5SA-150/5T	1,5	1"	1 ½"	1.417
GSP5S-200T	204626X	P5S-200/7T	2	1"	1 ½"	1.580
GSP7S-180T	200135X	P7S-180/4T	1,8	1 ¼"	1 ½"	1.314
GSP7S-250T	200135HX	P7S-250/5T	2,5	1 ¼"	1 ½"	1.405
GSP7S-300T	7854X	P7S-300/6T	3	1 ¼"	1 ½"	1.504
GSP9S-150T	204687X	P9S-150/3T	1,5	1 ½"	2"	1.257
GSP9S-200T	204688X	P9S-200/4T	2	1 ½"	2"	1.354
GSP9S-250T	204689X	P9S-250/5T	2,5	1 ½"	2"	1.451
GSP18S-250T	202550X	P18S-250/3T	2,5	1 ½"	2"	1.582
GSP18S-400T	201770X	P18S-400/4T	4	1 ½"	2"	1.964
GSMN32-160A	204630	MN 32-160 A	4	2 "	2"	1.884
GSMN32-200C	204631	MN 32-200 C	5,5	2 "	2"	2.148
GSMN32-200B	204632	MN 32-200 B	7,5	2 "	2"	2.760
GSMN32-200A	204635	MN 32-200 A	10	2 "	2"	3.334
GSMN32-250C	204636	MN 32-250 C	12,5	2 "	2"	3.775
GSMN32-250B	204637	MN 32-250 B	15	2 "	2"	4.478
GSMN32-250A	204638	MN 32-250 A	20	2 "	2"	5.821
GSMN40-160A	204639	MN 40-160 A	5,5	2 ½"	3"	2.714
GSMN40-160AP	204640	MN 40-160 AP	7,5	2 ½"	3"	2.879
GSMN40-200A	204641	MN 40-200 A	10	2 ½"	3"	3.808
GSMN40-200AP	204642	MN 40-200 AP	12,5	2 ½"	3"	4.446
GSMN40-250C	204643	MN 40-250 C	12,5	2 ½"	3"	4.601
GSMN40-250B	204644	MN 40-250 B	15	2 ½"	3"	4.703
GSMN40-250A	204645	MN 40-250 A	20	2 ½"	3"	5.929
GSMN50-160A	204646	MN 50-160 A	10	2 ½"	3"	4.280
GSMN50-200C	204647	MN 50-200 C	12,5	2 ½"	3"	4.947
GSMN50-200B	204648	MN 50-200 B	15	2 ½"	3"	5.076
GSMN50-200A	204649	MN 50-200 A	20	2 ½"	3"	6.345
GSMN50-250C	204650	MN 50-250 C	20	2 ½"	3"	6.490
GSMN50-250B	204651	MN 50-250 B	25	2 ½"	3"	7.060
GSMN50-250A	204652	MN 50-250 A	30	2 ½"	3"	7.422
GSMN65-160B	204653	MN 65-160 B	15	3"	4"	5.229
GSMN65-160A	204654	MN 65-160 A	20	3"	4"	6.523
GSMN65-200C	204655	MN 65-200 C	20	3"	4"	6.633
GSMN65-200B	204656	MN 65-200 B	25	3"	4"	7.233
GSMN65-200A	204657	MN 65-200 A	30	3"	4"	7.560
GSMN65-250B	204658	MN 65-250 B	40	3"	4"	11.437
GSMN65-250A	204659	MN 65-250 A	50	3"	4"	12.110
GSCX32-160/1,5	204660	CX 32-160/1,5	2	DN50	2"	1.397
GSCX32-160/2,2	204661	CX 32-160/2,2	3	DN50	2"	1.484
GSCX32-200/3,0	204662	CX 32-200/3,0	4	DN50	2"	1.660
GSCX32-200/4,0	204663	CX 32-200/4,0	5,5	DN50	2"	1.896
GSCX32-200/5,5	204664	CX 32-200/5,5	7,5	DN50	2"	2.206
GSCX40-125/2,2	204665	CX 40-125/2,2	3	DN65	3"	1.686
GSCX40-160/3,0	204666	CX 40-160/3,0	4	DN65	3"	1.818
GSCX40-160/4,0	204667	CX 40-160/4,0	5,5	DN65	3"	2.046
GSCX40-200/5,5	204668	CX 40-200/5,5	7,5	DN65	3"	2.570
GSCX40-200/7,5	204669	CX 40-200/7,5	10	DN65	3"	3.258
GSCX40-200/11	204670	CX 40-200/11	15	DN65	3"	3.862
GSCX50-125/4,0	204671	CX 50-125/4,0	5,5	DN65	3"	2.657
GSCX50-160/5,5	204672	CX 50-160/5,5	7,5	DN65	3"	2.834
GSCX50-160/7,5	204673	CX 50-160/7,5	10	DN65	3"	3.770
GSCX50-200/9,2	204674	CX 50-200/9,2	12,5	DN65	3"	4.301
GSCX50-200/11	204675	CX 50-200/11	15	DN65	3"	4.366
GSCX50-200/15	204676	CX 50-200/15	20	DN65	3"	5.031

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: SIMPLE VERTICAL (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSP5V-150M	204707	P5V-150/5	1,5	1 ¼"	2"	1.291
GSP5V-180M	204708	P5V-180/6	1,8	1 ¼"	2"	1.328
GSP5V-200M	204709	P5V-200/7	2	1 ¼"	2"	1.390
GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	1 ¼"	2"	1.436
GSP5V-300M	204711	P5V-300/10	3	1 ¼"	2"	1.703
GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	1 ¼"	2"	1.276
GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	1 ¼"	2"	1.336
GSP7V-300M	204712	P7V-300/6	3	1 ¼"	2"	1.640
GSP9V-200M	204713	P9V-200/4	2	1 ½"	2"	1.358
GSP9V-250M	204714	P9V-250/5	2,5	1 ½"	2"	1.410
GSP9V-300M	204715	P9V-300/6	3	1 ½"	2"	1.706
GSP5SV-150M	204707X	P5SV-150/5	1,5	1 ¼"	2"	1.590
GSP5SV-180M	204708X	P5SV-180/6	1,8	1 ¼"	2"	1.662
GSP5SV-200M	204709X	P5SV-200/7	2	1 ¼"	2"	1.865
GSP5SV-250M	5279GX	P5SV-250/8	2,5	1 ¼"	2"	1.955
GSP5SV-300M	204711X	P5SV-300/10	3	1 ¼"	2"	2.327
GSP7SV-180M	5278X	P7SV-180/4	1,8	1 ¼"	2"	1.547
GSP7SV-250M	5279X	P7SV-250/5	2,5	1 ¼"	2"	1.646
GSP7SV-300M	204712X	P7SV-300/6	3	1 ¼"	2"	1.994
GSP5V-150T	204716	P5V-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	1.280
GSP5V-180T	204717	P5V-180/6T	1,8	1 ¼"	2"	1.300
GSP5V-200T	204694	P5V-200/7T	2	1 ¼"	2"	1.364
GSP5V-250T	204695	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	1.401
GSP5V-300T	204698	P5V-300/10T	3	1 ¼"	2"	1.457
GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	2	1 ¼"	2"	1.254
GSP7V-250T	5280	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	1.300
GSP7V-300T	5281	P7V-300/6T	3	1 ¼"	2"	1.337
GSP7V-350T	204718	P7V-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	1.548
GSP7V-400T	200115	P7V-400/8T	4	1 ¼"	2"	1.639
GSP7V-450T	204719	P7V-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	1.775
GSP7V-550T	204696	P7V-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	1.908
GSP9V-200T	204721	P9V-200/4T	2	1 ½"	2"	1.277
GSP9V-250T	204722	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	2"	1.316
GSP9V-300T	204690	P9V-300/6T	3	1 ½"	2"	1.396
GSP9V-400T	205699	P9V-400/7T	4	1 ½"	2"	1.676
GSP9V-450T	204723	P9V-450/8T	4,5	1 ½"	2"	1.966
GSP9V-500T	204701	P9V-500/9T	5	1 ½"	2"	2.007
GSP9V-550T	204697	P9V-550/10T	5,5	1 ½"	2"	2.116
GSP18V-250T	204691	P18V-250/3T	2,5	2"	2"	1.374
GSP18V-400T	204692	P18V-400/4T	4	2"	2"	1.672
GSP18V-550T	204693	P18V-550/6T	5,5	2"	2"	1.869
GSP18V-750T	204724	P18V-750/8T	7,5	2"	2"	2.375
GSP18V-900T	204726	P18V-900/9T	9	2"	2"	2.778
GSP5SV-150T	204716X	P5SV-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	1.579
GSP5SV-180T	204717X	P5SV-180/6T	2	1 ¼"	2"	1.631
GSP5SV-200T	204694X	P5SV-200/7T	2	1 ¼"	2"	1.835
GSP5SV-250T	204695X	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	1.914
GSP5SV-300T	204698X	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	2"	2.041
GSP7SV-180T	200196X	P7SV-180/4T	2	1 ¼"	2"	1.511
GSP7SV-250T	5280X	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	1.605
GSP7SV-300T	5281X	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	2"	1.689
GSP7SV-350T	204718X	P7SV-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	2.117
GSP7SV-400T	200115X	P7SV-400/8T	4	1 ¼"	2"	2.245
GSP7SV-450T	204719X	P7SV-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	2.559
GSP7SV-550T	204696X	P7SV-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	2.725
GSP9SV-200T	204721X	P9SV-200/4T	2	1 ¼"	2"	1.572
GSP9SV-250T	204722X	P9SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	1.660
GSP9SV-300T	204690X	P9SV-300/6T	3	1 ¼"	2"	1.893
GSP9SV-400T	205699X	P9SV-400/7T	4	1 ¼"	2"	2.299
GSP9SV-450T	204723X	P9SV-450/8T	4,5	1 ¼"	2"	2.619
GSP9SV-500T	204701X	P9SV-500/9T	5	1 ¼"	2"	2.715
GSP9SV-550T	204697X	P9SV-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	2.886
GSP18SV-250T	204691X	P18SV-250/3T	2,5	2"	2"	1.752
GSP18SV-400T	204692X	P18SV-400/4T	4	2"	2"	2.193
GSP18SV-550T	204693X	P18SV-550/6T	5,5	2"	2"	2.845
GSP18SV-750T	204724X	P18SV-750/8T	7,5	2"	2"	3.732
GSP18SV-900T	204726X	P18SV-900/9T	9	2"	2"	4.039

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSKV50C12/8	204703	ME4KV50C-12/8	4	2"	3"	3.281
GSKV50C12/10	204702	ME5KV50C-12/10	5,5	2"	3"	3.533
GSKV50C12/13	204727	ME7KV50C-12/13	7,5	2"	3"	3.944
GSKV50C18/6	204728	ME4KV50C-18/6	4	2"	3"	3.170
GSKV50C18/8	204706	ME5KV50C-18/8	5,5	2"	3"	3.422
GSKV50C18/11	204704	ME7KV50C-18/11	7,5	2"	3"	3.833
GSKV50C18/14	204729	ME10KV50C-18/14	10	2"	3"	4.949
GSKV50C24/5	204731	ME5KV50C-24/5	5,5	2"	3"	3.289
GSKV50C24/8	204732	ME7KV50C-24/8	7,5	2"	3"	3.712
GSKV50C24/10	204733	ME10KV50C-24/10	10	2"	3"	4.780
GSKV50T12/10	204734	ME5KV50T-12/10	5,5	2"	3"	3.923
GSKV50T12/13	204736	ME7KV50T-12/13	7,5	2"	3"	4.127
GSKV50T18/8	204737	ME5KV50T-18/8	5,5	2"	3"	3.832
GSKV50T18/11	204738	ME7KV50T-18/11	7,5	2"	3"	4.038
GSKV50T18/14	204739	ME10KV50T-18/14	10	2"	3"	5.167
GSKV50T24/5	204741	ME5KV50T-24/5	5	2"	3"	3.637
GSKV50T24/8	204742	ME7KV50T-24/8	7,5	2"	3"	3.875
GSKV50T24/10	204743	ME10KV50T-24/10	10	2"	3"	5.073
GSEV10/5T	204744	EV10/5	2	1 ½"	2"	3.314
GSEV10/7T	204746	EV10/7	3	1 ½"	2"	3.690
GSEV10/9T	204747	EV10/9	4,0	1 ½"	2"	4.087
GSEV10/11T	204748	EV10/11	5,5	1 ½"	2"	4.444
GSEV10/13T	204749	EV10/13	5,5	1 ½"	2"	4.751
GSEV10/15T	204751	EV10/15	7,5	1 ½"	2"	6.043
GSEV10/17T	204752	EV10/17	7,5	1 ½"	2"	6.327
GSEV15/3T	204753	EV15/3	4	2"	3"	4.160
GSEV15/5T	204754	EV15/5	5,5	2"	3"	4.759
GSEV15/7T	204755	EV15/7	7,5	2"	3"	6.302
GSEV15/9T	204756	EV15/9	10	2"	3"	7.731
GSEV20/3T	204757	EV20/3	5,5	2"	3"	4.285
GSEV20/5T	204758	EV20/5	7,5	2"	3"	5.470
GSEV20/7T	204759	EV20/7	10	2"	3"	7.265
GSEV20/9T	204760	EV20/9	15	2"	3"	8.984
GSEV30/2-1aT	204761	EV30/2-1aF	5,5	2 ½"	3"	5.969
GSEV30/3-2aT	204762	EV30/3-2aF	7,5	2 ½"	3"	7.222
GSEV30/4-2aT	204763	EV30/4-2aF	10	2 ½"	3"	8.533
GSEV30/5-1aT	204764	EV30/5-1aF	15	2 ½"	3"	10.520
GSEV45/2T	204765	EV45/2F	10	3"	4"	7.854
GSEV45/3T	204766	EV45/3F	15	3"	4"	9.392
GSEV45/4T	204767	EV45/4F	20	3"	4"	11.121
GSEV45/5T	204768	EV45/5F	25	3"	4"	12.676
GSEV45/6T	204769	EV45/6F	30	3"	4"	14.186
GSEV65/2-1aT	204770	EV65/2-1aF	15	4"	DN125	10.249
GSEV65/2T	204771	EV65/2F	15	4"	DN125	10.249
GSEV65/3-1aT	204772	EV65/3-1aF	20	4"	DN125	11.784
GSEV65/3T	204773	EV65/3F	25	4"	DN125	12.036
GSEV65/4-2aT	204774	EV65/4-2aF	25	4"	DN125	13.084
GSEV65/4T	204775	EV65/4F	30	4"	DN125	14.333
GSEV95/2-2aT	204776	EV95/2-2aF	15	4"	DN125	10.548
GSEV95/2T	204777	EV95/2F	20	4"	DN125	11.747
GSEV95/3-2aT	204778	EV95/3-2aF	25	4"	DN125	13.003
GSEV95/3T	204779	EV95/3F	30	4"	DN125	14.183
GSEV95/4-2aT	204780	EV95/4-2aF	40	4"	DN125	15.206
GSVS8/6T	204781	VS 8-6	3	1 ½"	2"	2.828
GSVS8/8T	204782	VS 8-8	4	1 ½"	2"	3.190
GSVS8/10T	204783	VS 8-10	5,5	1 ½"	2"	4.096
GSVS8/15T	204784	VS 8-15	7,5	1 ½"	2"	5.070
GSVS16/4T	204785	VS 16-4	5,5	2"	3"	3.951
GSVS16/6T	204786	VS 16-6	7,5	2"	3"	4.690
GSVS16/8T	204787	VS 16-8	10	2"	3"	5.824
GSVS16/12T	204788	VS 16-12	15	2"	3"	7.036
GSVS20/5T	204789	VS 20-5	7,5	2"	3"	5.262
GSVS20/7T	204790	VS 20-7	10	2"	3"	6.573
GSVS20/10T	204791	VS 20-10	15	2"	3"	7.216
GSVS32/3T	204792	VS 32-3	7,5	2 ½"	3"	6.077
GSVS32/4T	204793	VS 32-4	10	2 ½"	3"	7.099
GSVS32/5T	204794	VS 32-5	15	2 ½"	3"	7.699
GSVS32/6T	204795	VS 32-6	15	2 ½"	3"	7.887
GSVS32/8T	204796	VS 32-8	20	2 ½"	3"	9.268

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: DOBLE HORIZONTAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDMH-75M	205673	MH-75	1,5	1"	1 ½"	1.245
GDMH-100M	204118	MH-100	2	1"	1 ½"	1.330
GDMH-120M	204119	MH-120	2,4	1"	1 ½"	1.342
GDMH-150M	204072	MH-150	3	1"	1 ½"	1.509
GDMH-200M	204809	MH-200	4	1"	1 ½"	1.552
GDEH-130M	203931	EH-130	2,6	1 ¼"	2"	1.372
GDEH-180M	203933	EH-180	3,6	1 ¼"	2"	1.561
GDEH-220M	203934	EH-220	4,4	1 ¼"	2"	1.622
GDEH-280M	204810	EH-280	5,6	1 ¼"	2"	1.697
GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	1"	1 ½"	1.652
GDP3A-90M	203726A	P3A-90/4	1,8	1"	1 ½"	1.797
GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	1"	1 ½"	1.750
GDP3A-100M	201857A	P3A-100/5	2	1"	1 ½"	1.933
GDP3-120M	202933	P3-120/6	2	1"	1 ½"	1.839
GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	1"	1 ½"	1.754
GDP5A-120M	7684A	P5A-120/4	2,4	1"	1 ½"	1.909
GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	1"	1 ½"	2.102
GDP5A-150M	5284A	P5A-150/5	3	1"	1 ½"	2.295
GDP5-200M	204474	P5-200/7	4	1"	1 ½"	2.334
GDP7-180M	5286	P7-180/4	4	1 ¼"	1 ½"	2.074
GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	1 ¼"	1 ½"	2.200
GDP7-300M	204811	P7-300/6	6	1 ¼"	1 ½"	2.828
GDP9-150M	204812	P9-150/3	3	1 ½"	2"	2.156
GDP9-200M	204813	P9-200/4	4	1 ½"	2"	2.252
GDP9-250M	204814	P9-250/5	5	1 ½"	2"	2.373
GDP3S-100M	204815	P3S-100/5	2	1"	1 ½"	2.133
GDP3AS-100M	204815A	P3SA-100/5	2	1"	1 ½"	2.319
GDP5S-120M	204816	P5S-120/4	2,4	1"	1 ½"	2.082
GDP5AS-120M	204816A	P5SA-120/4	2,4	1"	1 ½"	2.255
GDP5S-150M	204817	P5S-150/5	3	1"	1 ½"	2.564
GDP5AS-150M	204817A	P5SA-150/5	3	1"	1 ½"	2.756
GDP5S-200M	204818	P5S-200/7	4	1"	1 ½"	3.148
GDP7S-180M	204819	P7S-180/4	4	1 ¼"	1 ½"	2.532
GDP7S-250M	204820	P7S-250/5	5	1 ¼"	1 ½"	2.752
GDP7S-300M	204821	P7S-300/6	6	1 ¼"	1 ½"	3.383
GDP9S-150M	204822	P9S-150/3	3	1 ½"	2"	2.572
GDP9S-200M	204823	P9S-200/4	4	1 ½"	2"	2.778
GDP9S-250M	204824	P9S-250/5	5	1 ½"	2"	3.013
GDKB-160M	5285	KB 160	3	1 ¼"	1 ½"	2.203
GDKB-210M	5287	KB 210	4	1 ¼"	1 ½"	2.332
GDKB-310M	204825	KB 310	6	1 ¼"	1 ½"	3.067
GDEH-200T	204826	EH-200T	4	1"	1 ½"	1.371
GDEH-220T	204827	EH-220T	4,4	1 ¼"	2"	1.468
GDEH-280T	204828	EH-280T	5,6	1 ¼"	2"	1.592
GDKM-400T	7999	KM-400T	8	2"	2"	3.251
GDKM-550T	8947	KM-550T	11	2"	2"	3.426
GDKB-160T	204829	KB-160T	3	1 ¼"	1 ½"	2.149
GDKB-210T	204799	KB 210T	4	1 ¼"	1 ½"	2.262
GDKB-310T	5288	KB 310T	6	1 ¼"	1 ½"	2.284
GDKB-400T	7783	KB 400T	8	1 ½"	2"	3.649
GDKB-550T	7915	KB 550T	11	1 ½"	2"	3.731
GDKB-751RTT	204805	KB 751RT	15	1 ½"	2"	4.309
GDP3-90T	204830	P3-90/4T	1,8	1"	1 ½"	1.652
GDP3A-90T	204830A	P3A-90/4T	1,8	1"	1 ½"	1.797
GDP3-100T	204797	P3-100/5T	2	1"	1 ½"	1.750
GDP3A-100T	204797A	P3A-100/5T	2	1"	1 ½"	1.933
GDP3-120T	204808	P3-120/6T	2,4	1"	1 ½"	1.839
GDP5-120T	204798	P5-120/4T	2,4	1"	1 ½"	1.754
GDP5A-120T	204798A	P5A-120/4T	2,4	1"	1 ½"	1.909
GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	1"	1 ½"	2.071
GDP5A-150T	7899A	P5A-150/5T	3	1"	1 ½"	2.295
GDP5-200T	204462	P5-200/7T	4	1"	1 ½"	2.284
GDP7-180T	7880	P7-180/4T	4	1 ¼"	1 ½"	2.020
GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	1 ¼"	1 ½"	2.123
GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	1 ¼"	1 ½"	2.214
GDP9-150T	204831	P9-150/3T	3	1 ½"	2"	2.125
GDP9-200T	204832	P9-200/4T	4	1 ½"	2"	2.200

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDP9-250T	7259	P9-250/5T	5	1 ½"	2"	2.290
GDP18-250T	204801	P18-250/3T	5	2"	2 ½"	2.360
GDP18-400T	204802	P18-400/4T	8	2"	2 ½"	3.035
GDP3S-90T	204833	P3S-90/4T	2	1"	1 ½"	1.967
GDP3AS-90T	204833A	P3SA-90/4T	2	1"	1 ½"	2.137
GDP3S-100T	204834	P3S-100/5T	2	1"	1 ½"	2.133
GDP3AS-100T	204834A	P3SA-100/5T	2	1"	1 ½"	2.319
GDP5S-120T	204835	P5S-120/4T	2,4	1"	1 ½"	2.082
GDP5AS-120T	204835A	P5SA-120/4T	2,4	1"	1 ½"	2.255
GDP5S-150T	204836	P5S-150/5T	3	1"	1 ½"	2.534
GDP5AS-150T	204836A	P5SA-150/5T	3	1"	1 ½"	2.756
GDP5S-200T	204837	P5S-200/7T	4	1"	1 ½"	3.082
GDP7S-180T	204838	P7S-180/4T	4	1 ¼"	1 ½"	2.472
GDP7S-250T	204839	P7S-250/5T	5	1 ¼"	1 ½"	2.657
GDP7S-300T	204840	P7S-300/6T	6	1 ¼"	1 ½"	2.841
GDP9S-150T	204841	P9S-150/3T	3	1 ½"	2"	2.544
GDP9S-200T	204842	P9S-200/4T	4	1 ½"	2"	2.723
GDP9S-250T	204843	P9S-250/5T	5	1 ½"	2"	2.921
GDP18S-250T	204844	P18S-250/3T	5	2"	2 ½"	3.058
GDP18S-400T	204845	P18S-400/4T	8	2"	2 ½"	3.821
GDMN32-160A	204807	MN 32-160 A	8	2 "	2"	3.636
GDMN32-200C	204803	MN 32-200 C	11	2 "	2"	4.163
GDMN32-200B	204806	MN 32-200 B	15	2 "	2"	5.631
GDMN32-200A	200661	MN 32-200 A	20	2 "	2"	6.908
GDMN32-250C	204846	MN 32-250 C	25	2 "	2"	7.271
GDMN32-250B	204847	MN 32-250 B	30	2 "	2"	8.608
GDMN32-250A	204850	MN 32-250 A	40	2 "	2"	11.320
GDMN40-160A	204804	MN 40-160 A	11	2 ½"	3"	4.693
GDMN40-160AP	204851	MN 40-160 AP	15	2 ½"	3"	5.216
GDMN40-200A	204852	MN 40-200 A	20	2 ½"	3"	7.254
GDMN40-200AP	204853	MN 40-200 AP	25	2 ½"	3"	8.470
GDMN40-250C	204854	MN 40-250 C	25	2 ½"	3"	8.780
GDMN40-250B	204849	MN 40-250 B	30	2 ½"	3"	8.914
GDMN40-250A	204855	MN 40-250 A	40	2 ½"	3"	11.391
GDMN50-160A	204856	MN 50-160 A	20	2 ½"	3"	7.229
GDMN50-200C	204848	MN 50-200 C	25	2 ½"	3"	8.503
GDMN50-200B	204857	MN 50-200 B	30	2 ½"	3"	8.761
GDMN50-200A	204858	MN 50-200 A	40	2 ½"	3"	11.255
GDMN50-250C	204859	MN 50-250 C	40	2 ½"	3"	11.475
GDMN50-250B	204860	MN 50-250 B	50	2 ½"	3"	12.581
GDMN50-250A	204861	MN 50-250 A	60	2 ½"	3"	13.277
GDMN65-160B	204862	MN 65-160 B	30	3"	4"	9.228
GDMN65-160A	204863	MN 65-160 A	40	3"	4"	11.703
GDMN65-200C	204864	MN 65-200 C	40	3"	4"	11.922
GDMN65-200B	204865	MN 65-200 B	50	3"	4"	13.017
GDMN65-200A	204866	MN 65-200 A	60	3"	4"	13.712
GDMN65-250B	204867	MN 65-250 B	80	3"	4"	21.598
GDMN65-250A	204868	MN 65-250 A	100	3"	4"	22.950
GDCX32-160/1,5	204877	CX 32-160/1,5	4	DN50	2"	2.750
GDCX32-160/2,2	204878	CX 32-160/2,2	6	DN50	2"	2.923
GDCX32-200/3,0	204879	CX 32-200/3,0	8	DN50	2"	3.275
GDCX32-200/4,0	204880	CX 32-200/4,0	11	DN50	2"	3.522
GDCX32-200/5,5	204881	CX 32-200/5,5	15	DN50	2"	4.335
GDCX40-125/2,2	204882	CX 40-125/2,2	6	DN65	3"	3.183
GDCX40-160/3,0	204883	CX 40-160/3,0	8	DN65	3"	3.449
GDCX40-160/4,0	204884	CX 40-160/4,0	11	DN65	3"	3.677
GDCX40-200/5,5	204885	CX 40-200/5,5	15	DN65	3"	4.460
GDCX40-200/7,5	204886	CX 40-200/7,5	20	DN65	3"	6.015
GDCX40-200/11	204887	CX 40-200/11	30	DN65	3"	7.164
GDCX50-125/4,0	204888	CX 50-125/4,0	11	DN65	3"	4.231
GDCX50-160/5,5	204889	CX 50-160/5,5	15	DN65	3"	4.478
GDCX50-160/7,5	204890	CX 50-160/7,5	20	DN65	3"	6.070
GDCX50-200/9,2	204891	CX 50-200/9,2	25	DN65	3"	7.072
GDCX50-200/11	204892	CX 50-200/11	30	DN65	3"	7.201
GDCX50-200/15	204893	CX 50-200/15	40	DN65	3"	8.488

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: DOBLE VERTICAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDP5V-150M	204908	P5V-150/5	3	1 ¼"	2"	2.511
GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	1 ¼"	2"	2.584
GDP5V-200M	204909	P5V-200/7	4	1 ¼"	2"	2.709
GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	1 ¼"	2"	2.808
GDP5V-300M	204084	P5V-300/10	6	1 ¼"	2"	3.342
GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	4	1 ¼"	2"	2.498
GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	1 ¼"	2"	2.607
GDP7V-300M	204286	P7V-300/6	6	1 ¼"	2"	3.217
GDP9V-200M	204923	P9V-200/4	4	1 ½"	2"	2.545
GDP9V-250M	204924	P9V-250/5	5	1 ½"	2"	2.638
GDP9V-300M	204925	P9V-300/6	6	1 ½"	2"	3.232
GDP5SV-150M	204908X	P5SV-150/5	3	1 ¼"	2"	3.108
GDP5SV-180M	5267X	P5SV-180/6	4	1 ¼"	2"	3.253
GDP5SV-200M	204909X	P5SV-200/7	4	1 ¼"	2"	3.660
GDP5SV-250M	202030X	P5SV-250/8	5	1 ¼"	2"	3.845
GDP5SV-300M	204084X	P5SV-300/10	6	1 ¼"	2"	4.542
GDP7SV-180M	5289X	P7SV-180/4	4	1 ¼"	2"	3.039
GDP7SV-250M	5290X	P7SV-250/5	5	1 ¼"	2"	3.227
GDP7SV-300M	204286X	P7SV-300/6	6	1 ¼"	2"	3.875
GDP3V-180T	205515	P3V-180/8T	4	1 ¼"	2"	2.636
GDP5V-150T	204927	P5V-150/5T	3	1 ¼"	2"	2.485
GDP5V-180T	7168	P5V-180/6T	4	1 ¼"	2"	2.527
GDP5V-200T	204928	P5V-200/7T	4	1 ¼"	2"	2.655
GDP5V-250T	201258	P5V-250/8T	5	1 ¼"	2"	2.728
GDP5V-300T	204895	P5V-300/10T	6	1 ¼"	2"	2.840
GDP7V-180T	7160	P7V-180/4T	4	1 ¼"	2"	2.451
GDP7V-250T	5291	P7V-250/5T	5	1 ¼"	2"	2.527
GDP7V-300T	5295	P7V-300/6T	6	1 ¼"	2"	2.600
GDP7V-350T	204929	P7V-350/7T	7	1 ¼"	2"	3.022
GDP7V-400T	200046	P7V-400/8T	8	1 ¼"	2"	3.197
GDP7V-450T	204935	P7V-450/9T	9	1 ¼"	2"	3.507
GDP7V-550T	205102	P7V-550/10T	11	1 ¼"	2"	3.715
GDP9V-200T	204936	P9V-200/4T	4	1 ½"	2"	2.533
GDP9V-250T	7259V	P9V-250/5T	5	1 ½"	2"	2.596
GDP9V-300T	204896	P9V-300/6T	6	1 ½"	2"	2.755
GDP9V-400T	204897	P9V-400/7T	8	1 ½"	2"	3.258
GDP9V-450T	204937	P9V-450/8T	9	1 ½"	2"	3.832
GDP9V-500T	204899	P9V-500/9T	10	1 ½"	2"	4.109
GDP9V-550T	205103	P9V-550/10T	11	1 ½"	2"	4.320
GDP18V-250T	204894	P18V-250/3T	5	2"	2 ½"	2.646
GDP18V-400T	204898	P18V-400/4T	8	2"	2 ½"	3.281
GDP18V-450T	205104	P18V-450/5T	9	2"	2 ½"	3.480
GDP18V-550T	205105	P18V-550/6T	11	2"	2 ½"	3.650
GDP18V-750T	205110	P18V-750/8T	15	2"	2 ½"	4.679
GDP18V-900T	205114	P18V-900/9T	18	2"	2 ½"	5.486
GDP5SV-150T	204927X	P5SV-150/5T	3	1 ¼"	2"	3.121
GDP5SV-180T	7168X	P5SV-180/6T	4	1 ¼"	2"	3.226
GDP5SV-200T	204928X	P5SV-200/7T	4	1 ¼"	2"	3.634
GDP5SV-250T	201258X	P5SV-250/8T	5	1 ¼"	2"	3.791
GDP5SV-300T	204895X	P5SV-300/10T	6	1 ¼"	2"	4.046
GDP7SV-180T	7160X	P7SV-180/4T	4	1 ¼"	2"	2.965
GDP7SV-250T	5291X	P7SV-250/5T	5	1 ¼"	2"	3.135
GDP7SV-300T	5295X	P7SV-300/6T	6	1 ¼"	2"	3.341
GDP7SV-350T	204929X	P7SV-350/7T	7	1 ¼"	2"	4.197
GDP7SV-400T	200046X	P7SV-400/8T	8	1 ¼"	2"	4.447
GDP7SV-450T	204935X	P7SV-450/9T	9	1 ¼"	2"	5.075
GDP7SV-550T	205102X	P7SV-550/10T	11	1 ¼"	2"	5.350
GDP9SV-200T	204936X	P9SV-200/4T	4	1 ½"	2"	2.916
GDP9SV-250T	7259VX	P9SV-250/5T	5	1 ½"	2"	3.283
GDP9SV-300T	204896X	P9SV-300/6T	6	1 ½"	2"	3.750
GDP9SV-400T	204897X	P9SV-400/7T	8	1 ½"	2"	4.504
GDP9SV-450T	204937X	P9SV-450/8T	9	1 ½"	2"	5.138
GDP9SV-500T	204899X	P9SV-500/9T	10	1 ½"	2"	5.336
GDP9SV-550T	205103X	P9SV-550/10T	11	1 ½"	2"	5.671
GDP18SV-250T	204894X	P18SV-250/3T	5	2"	2 ½"	3.440
GDP18SV-400T	204898X	P18SV-400/4T	8	2"	2 ½"	4.321
GDP18SV-450T	205104X	P18SV-450/5T	9	2"	2 ½"	5.238
GDP18SV-550T	205105X	P18SV-550/6T	11	2"	2 ½"	5.615
GDP18SV-750T	205110X	P18SV-750/8T	15	2"	2 ½"	7.443
GDP18SV-900T	205114X	P18SV-900/9T	18	2"	2 ½"	8.008

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDKV50C12/8	205106	ME4KV50C-12/8	8	2"	3"	5.863
GDKV50C12/10	205107	ME5KV50C-12/10	11	2"	3"	6.379
GDKV50C12/13	204938	ME7KV50C-12/13	15	2"	3"	7.208
GDKV50C18/6	204939	ME4KV50C-18/6	8	2"	3"	5.641
GDKV50C18/8	205108	ME5KV50C-18/8	11	2"	3"	6.144
GDKV50C18/11	205109	ME7KV50C-18/11	15	2"	3"	7.459
GDKV50C18/14	204949	ME10KV50C-18/14	20	2"	3"	9.535
GDKV50C24/5	204951	ME5KV50C-24/5	11	2"	3"	6.352
GDKV50C24/8	204952	ME7KV50C-24/8	15	2"	3"	7.205
GDKV50C24/10	204953	ME10KV50C-24/10	20	2"	3"	9.198
GDKV50T12/10	204954	ME5KV50T-12/10	11	2"	3"	7.632
GDKV50T12/13	204955	ME7KV50T-12/13	15	2"	3"	8.063
GDKV50T18/8	204956	ME5KV50T-18/8	11	2"	3"	7.453
GDKV50T18/11	204957	ME7KV50T-18/11	15	2"	3"	7.884
GDKV50T18/14	204958	ME10KV50T-18/14	20	2"	3"	9.972
GDKV50T24/5	204959	ME5KV50T-24/5	10	2"	3"	7.047
GDKV50T24/8	204960	ME7KV50T-24/8	15	2"	3"	7.543
GDKV50T24/10	205113	ME10KV50T-24/10	20	2"	3"	9.784
GDEV10/5T	204961	EV10/5	4	1 ½"	2 ½"	6.615
GDEV10/7T	204962	EV10/7	6	1 ½"	2 ½"	7.366
GDEV10/9T	204963	EV10/9	8,0	1 ½"	2 ½"	8.161
GDEV10/11T	204964	EV10/11	11	1 ½"	2 ½"	9.346
GDEV10/13T	204965	EV10/13	11	1 ½"	2 ½"	9.961
GDEV10/15T	204966	EV10/15	15	1 ½"	2 ½"	12.022
GDEV10/17T	204967	EV10/17	15	1 ½"	2 ½"	12.541
GDEV15/3T	204968	EV15/3	8	2"	3"	8.162
GDEV15/5T	204969	EV15/5	11	2"	3"	9.833
GDEV15/7T	204970	EV15/7	15	2"	3"	12.395
GDEV15/9T	204971	EV15/9	20	2"	3"	15.099
GDEV20/3T	204972	EV20/3	11	2"	3"	8.886
GDEV20/5T	204973	EV20/5	15	2"	3"	11.268
GDEV20/7T	204974	EV20/7	20	2"	3"	14.167
GDEV20/9T	204975	EV20/9	30	2"	3"	17.704
GDEV30/2-1aT	204976	EV30/2-1aF	11	2 ½"	4"	11.655
GDEV30/3-2aT	204977	EV30/3-2aF	15	2 ½"	4"	14.173
GDEV30/4-2aT	204978	EV30/4-2aF	20	2 ½"	4"	16.640
GDEV30/5-1aT	204979	EV30/5-1aF	30	2 ½"	4"	20.712
GDEV45/2T	204980	EV45/2F	20	3"	DN125	15.224
GDEV45/3T	204981	EV45/3F	30	3"	DN125	18.398
GDEV45/4T	204982	EV45/4F	40	3"	DN125	21.584
GDEV45/5T	204983	EV45/5F	50	3"	DN125	24.660
GDEV45/6T	204984	EV45/6F	60	3"	DN125	27.653
GDEV65/2-1aT	204985	EV65/2-1aF	30	4"	DN150	19.972
GDEV65/2T	204986	EV65/2F	30	4"	DN150	19.972
GDEV65/3-1aT	204987	EV65/3-1aF	40	4"	DN150	22.783
GDEV65/3T	205056	EV65/3F	50	4"	DN150	23.310
GDEV65/4-2aT	205057	EV65/4-2aF	50	4"	DN150	25.405
GDEV65/4T	205058	EV65/4F	60	4"	DN150	27.875
GDEV95/2-2aT	205059	EV95/2-2aF	30	4"	DN150	20.708
GDEV95/2T	205061	EV95/2F	40	4"	DN150	22.765
GDEV95/3-2aT	205062	EV95/3-2aF	50	4"	DN150	25.256
GDEV95/3T	205063	EV95/3F	60	4"	DN150	27.644
GDEV95/4-2aT	205064	EV95/4-2aF	80	4"	DN150	29.889
GDVS8/6T	205065	VS 8-6	6	1 ½"	2 ½"	5.646
GDVS8/8T	205066	VS 8-8	8	1 ½"	2 ½"	6.384
GDVS8/10T	205067	VS 8-10	11	1 ½"	2 ½"	7.661
GDVS8/15T	205068	VS 8-15	15	1 ½"	2 ½"	10.028
GDVS16/4T	205111	VS 16-4	11	2"	3"	7.700
GDVS16/6T	9523	VS 16-6	15	2"	3"	9.113
GDVS16/8T	205112	VS 16-8	20	2"	3"	11.286
GDVS16/12T	205069	VS 16-12	30	2"	3"	13.878
GDVS20/5T	205070	VS 20-5	15	2"	3"	10.268
GDVS20/7T	205071	VS 20-7	20	2"	3"	12.795
GDVS20/10T	205072	VS 20-10	30	2"	3"	14.307
GDVS32/3T	205073	VS 32-3	15	2 ½"	4"	11.836
GDVS32/4T	205074	VS 32-4	20	2 ½"	4"	13.772
GDVS32/5T	205075	VS 32-5	30	2 ½"	4"	15.209
GDVS32/6T	205076	VS 32-6	30	2 ½"	4"	15.585
GDVS32/8T	205077	VS 32-8	40	2 ½"	4"	18.146

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: TRIPLE HORIZONTAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTEH-200T	205096	EH-200T	6	1"	2"	2.349
GTEH-220T	205097	EH-220T	6,6	1 ¼"	2"	2.365
GTEH-280T	205098	EH-280T	8,4	1 ¼"	2"	2.550
GTKM-400T	205099	KM-400T	12	2"	2"	5.212
GTKM-550T	205115	KM-550T	16,5	2"	2"	5.475
GTKB-160T	205116	KB-160T	4,5	1 ¼"	2"	3.532
GTKB-210T	205080	KB 210T	6	1 ¼"	2"	3.777
GTKB-310T	205084	KB 310T	9	1 ¼"	2"	3.810
GTKB-400T	205086	KB 400T	12	1 ½"	2"	5.808
GTKB-550T	205088	KB 550T	16,5	1 ½"	2"	5.932
GTKB-751RTT	205091	KB 751RT	22,5	1 ½"	2"	6.780
GTP3-90T	205117	P3-90/4T	2,7	1"	2"	2.792
GTP3A-90T	205117A	P3A-90/4T	2,7	1"	2"	3.009
GTP3-100T	205118	P3-100/5T	3	1"	2"	2.933
GTP3A-100T	205118A	P3A-100/5T	3	1"	2"	3.207
GTP3-120T	205119	P3-120/6T	3,6	1"	2"	3.066
GTP5-120T	205120	P5-120/4T	3,6	1"	2"	2.945
GTP5A-120T	205120A	P5A-120/4T	3,6	1"	2"	3.178
GTP5-150T	205078	P5-150/5T	4,5	1"	2"	3.414
GTP5A-150T	205078A	P5A-150/5T	4,5	1"	2"	3.750
GTP5-200T	205121	P5-200/7T	6	1"	2"	3.735
GTP7-180T	205079	P7-180/4T	6	1 ¼"	2"	3.344
GTP7-250T	205081	P7-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	3.492
GTP7-300T	205083	P7-300/6T	9	1 ¼"	2"	3.629
GTP9-150T	205122	P9-150/3T	4,5	1 ½"	2"	3.452
GTP9-200T	205123	P9-200/4T	6	1 ½"	2"	3.566
GTP9-250T	205124	P9-250/5T	7,5	1 ½"	2"	3.695
GTP18-250T	205082	P18-250/3T	7,5	2"	2 ½"	3.815
GTP18-400T	205085	P18-400/4T	12	2"	2 ½"	4.828
GTP3S-90T	205125	P3S-90/4T	3	1"	2"	3.265
GTP3AS-90T	205125A	P3SA-90/4T	3	1"	2"	3.520
GTP3S-100T	205126	P3S-100/5T	3	1"	2"	3.508
GTP3AS-100T	205126A	P3SA-100/5T	3	1"	2"	3.787
GTP5S-120T	205127	P5S-120/4T	3,6	1"	2"	3.438
GTP5AS-120T	205127A	P5SA-120/4T	3,6	1"	2"	3.697
GTP5S-150T	205128	P5S-150/5T	4,5	1"	2"	4.109
GTP5AS-150T	205128A	P5SA-150/5T	4,5	1"	2"	4.442
GTP5S-200T	205129	P5S-200/7T	6	1"	2"	4.932
GTP7S-180T	205130	P7S-180/4T	6	1 ¼"	2"	4.022
GTP7S-250T	205131	P7S-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	4.294
GTP7S-300T	205132	P7S-300/6T	9	1 ¼"	2"	4.570
GTP9S-150T	205133	P9S-150/3T	4,5	1 ½"	2"	4.082
GTP9S-200T	205134	P9S-200/4T	6	1 ½"	2"	4.350
GTP9S-250T	205135	P9S-250/5T	7,5	1 ½"	2"	4.642
GTP18S-250T	205136	P18S-250/3T	7,5	1 ½"	2 ½"	4.863
GTP18S-400T	205137	P18S-400/4T	12	1 ½"	2 ½"	6.007

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTMN32-160A	205087	MN 32-160 A	12	2 "	2 ½"	6.181
GTMN32-200C	205089	MN 32-200 C	16,5	2 "	2 ½"	7.517
GTMN32-200B	205092	MN 32-200 B	22,5	2 "	2 ½"	7.530
GTMN32-200A	205093	MN 32-200 A	30	2 "	2 ½"	9.911
GTMN32-250C	205094	MN 32-250 C	37,5	2 "	2 ½"	12.065
GTMN32-250B	205095	MN 32-250 B	45	2 "	2 ½"	15.573
GTMN32-250A	205138	MN 32-250 A	60	2 "	2 ½"	9.792
GTMN40-160A	205090	MN 40-160 A	16,5	2 ½"	3"	7.213
GTMN40-160AP	205139	MN 40-160 AP	22,5	2 ½"	3"	8.286
GTMN40-200A	205140	MN 40-200 A	30	2 ½"	3"	11.513
GTMN40-200AP	205141	MN 40-200 AP	37,5	2 ½"	3"	12.143
GTMN40-250C	205142	MN 40-250 C	37,5	2 ½"	3"	12.345
GTMN40-250B	205143	MN 40-250 B	45	2 ½"	3"	15.482
GTMN40-250A	205144	MN 40-250 A	60	2 ½"	3"	10.829
GTMN50-160A	205145	MN 50-160 A	30	2 ½"	3"	11.745
GTMN50-200C	205146	MN 50-200 C	37,5	2 ½"	3"	12.297
GTMN50-200B	205147	MN 50-200 B	45	2 ½"	3"	15.479
GTMN50-200A	205148	MN 50-200 A	60	2 ½"	3"	16.569
GTMN50-250C	205149	MN 50-250 C	60	2 ½"	3"	17.932
GTMN50-250B	205150	MN 50-250 B	75	2 ½"	3"	18.784
GTMN50-250A	205151	MN 50-250 A	90	2 ½"	3"	13.781
GTMN65-160B	205152	MN 65-160 B	45	3"	4"	15.854
GTMN65-160A	205153	MN 65-160 A	60	3"	4"	16.944
GTMN65-200C	205154	MN 65-200 C	60	3"	4"	18.290
GTMN65-200B	205155	MN 65-200 B	75	3"	4"	19.228
GTMN65-200A	205156	MN 65-200 A	90	3"	4"	30.186
GTMN65-250B	205157	MN 65-250 B	120	3"	4"	33.224
GTMN65-250A	205158	MN 65-250 A	150	3"	4"	9.520
GTCX32-160/1,5	205160	CX 32-160/1,5	6	DN50	2 ½"	4.321
GTCX32-160/2,2	205161	CX 32-160/2,2	9	DN50	2 ½"	4.849
GTCX32-200/3,0	205162	CX 32-200/3,0	12	DN50	2 ½"	5.219
GTCX32-200/4,0	205163	CX 32-200/4,0	16,5	DN50	2 ½"	5.654
GTCX32-200/5,5	205164	CX 32-200/5,5	22,5	DN50	2 ½"	4.512
GTCX40-125/2,2	205165	CX 40-125/2,2	9	DN65	3"	4.912
GTCX40-160/3,0	205166	CX 40-160/3,0	12	DN65	3"	5.255
GTCX40-160/4,0	205167	CX 40-160/4,0	16,5	DN65	3"	5.644
GTCX40-200/5,5	205168	CX 40-200/5,5	22,5	DN65	3"	5.993
GTCX40-200/7,5	205169	CX 40-200/7,5	30	DN65	3"	9.554
GTCX40-200/11	205170	CX 40-200/11	45	DN65	3"	7.581
GTCX50-125/4,0	205171	CX 50-125/4,0	16,5	DN65	3"	5.854
GTCX50-160/5,5	205172	CX 50-160/5,5	22,5	DN65	3"	6.258
GTCX50-160/7,5	205173	CX 50-160/7,5	30	DN65	3"	9.598
GTCX50-200/9,2	205174	CX 50-200/9,2	37,5	DN65	3"	9.958
GTCX50-200/11	205175	CX 50-200/11	45	DN65	3"	11.328
GTCX50-200/15	205176	CX 50-200/15	60	DN65	3"	12.089

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada - VELOCIDAD FIJA

Modelos SERIE: TRIPLE VERTICAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTP5V-150T	205201	P5V-150/5T	4,5	1 ¼"	2"	4.011
GTP5V-180T	205202	P5V-180/6T	6	1 ¼"	2"	4.074
GTP5V-200T	205203	P5V-200/7T	6	1 ¼"	2"	4.265
GTP5V-250T	205179	P5V-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	4.375
GTP5V-300T	205182	P5V-300/10T	9	1 ¼"	2"	4.543
GTP7V-180T	205177	P7V-180/4T	6	1 ¼"	2"	3.960
GTP7V-250T	205178	P7V-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	4.074
GTP7V-300T	205181	P7V-300/6T	9	1 ¼"	2"	4.183
GTP7V-350T	205204	P7V-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	4.817
GTP7V-400T	205184	P7V-400/8T	12	1 ¼"	2"	5.079
GTP7V-450T	205205	P7V-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	5.487
GTP7V-550T	205188	P7V-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	5.799
GTP9V-200T	205206	P9V-200/4T	6	1 ½"	2"	4.027
GTP9V-250T	205207	P9V-250/5T	7,5	1 ½"	2"	4.121
GTP9V-300T	205183	P9V-300/6T	9	1 ½"	2"	4.359
GTP9V-400T	205185	P9V-400/7T	12	1 ½"	2"	5.114
GTP9V-450T	205208	P9V-450/8T	13,5	1 ½"	2"	5.974
GTP9V-500T	205187	P9V-500/9T	15	1 ½"	2"	6.107
GTP9V-550T	205209	P9V-550/10T	16,5	1 ½"	2"	6.424
GTP18V-250T	205180	P18V-250/3T	7,5	2"	2 ½"	4.262
GTP18V-400T	205186	P18V-400/4T	12	2"	2 ½"	5.158
GTP18V-450T	205228	P18V-450/5T	13,5	2"	2 ½"	5.456
GTP18V-550T	205189	P18V-550/6T	16,5	2"	2 ½"	5.712
GTP18V-750T	205194	P18V-750/8T	22,5	2"	2 ½"	7.243
GTP18V-900T	205229	P18V-900/9T	27	2"	2 ½"	10.033
GTP5SV-150T	205201X	P5SV-150/5T	4,5	1 ¼"	2"	4.955
GTP5SV-180T	205202X	P5SV-180/6T	6	1 ¼"	2"	5.065
GTP5SV-200T	205203X	P5SV-200/7T	6	1 ¼"	2"	5.678
GTP5SV-250T	205179X	P5SV-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	5.913
GTP5SV-300T	205182X	P5SV-300/10T	9	1 ¼"	2"	6.296
GTP7SV-180T	205177X	P7SV-180/4T	6	1 ¼"	2"	4.732
GTP7SV-250T	205178X	P7SV-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	4.987
GTP7SV-300T	205181X	P7SV-300/6T	9	1 ¼"	2"	5.238
GTP7SV-350T	205204X	P7SV-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	6.522
GTP7SV-400T	205184X	P7SV-400/8T	12	1 ¼"	2"	6.897
GTP7SV-450T	205205X	P7SV-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	7.840
GTP7SV-550T	205188X	P7SV-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	8.251
GTP9SV-200T	205206X	P9SV-200/4T	6	1 ½"	2"	4.913
GTP9SV-250T	205207X	P9SV-250/5T	7,5	1 ½"	2"	5.151
GTP9SV-300T	205183X	P9SV-300/6T	9	1 ½"	2"	5.851
GTP9SV-400T	205185X	P9SV-400/7T	12	1 ½"	2"	6.983
GTP9SV-450T	205208X	P9SV-450/8T	13,5	1 ½"	2"	7.934
GTP9SV-500T	205187X	P9SV-500/9T	15	1 ½"	2"	8.231
GTP9SV-550T	205209X	P9SV-550/10T	16,5	1 ½"	2"	8.733
GTP18SV-250T	205228X	P18SV-250/3T	7,5	2"	2 ½"	5.396
GTP18SV-400T	205186X	P18SV-400/4T	12	2"	2 ½"	6.718
GTP18SV-550T	205189X	P18SV-550/6T	16,5	2"	2 ½"	8.640
GTP18SV-750T	205194X	P18SV-750/8T	22,5	2"	2 ½"	11.314
GTP18SV-900T	205229X	P18SV-900/9T	27	2"	2 ½"	13.817
GTKV50C12/8	205190	ME4KV50C-12/8	12	2"	3"	8.676
GTKV50C12/10	205191	ME5KV50C-12/10	16,5	2"	3"	9.432
GTKV50C12/13	205230	ME7KV50C-12/13	22,5	2"	3"	10.663
GTKV50C18/6	205231	ME4KV50C-18/6	12	2"	3"	8.343
GTKV50C18/8	205192	ME5KV50C-18/8	16,5	2"	3"	9.099
GTKV50C18/11	205193	ME7KV50C-18/11	22,5	2"	3"	10.330
GTKV50C18/14	205234	ME10KV50C-18/14	30	2"	3"	13.596
GTKV50C24/5	205233	ME5KV50C-24/5	16,5	2"	3"	8.700
GTKV50C24/8	205232	ME7KV50C-24/8	22,5	2"	3"	9.967
GTKV50C24/10	205235	ME10KV50C-24/10	30	2"	3"	13.090

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTKV50T12/10	205236	ME5KV50T-12/10	16,5	2"	3"	10.602
GTKV50T12/13	205237	ME7KV50T-12/13	22,5	2"	3"	11.699
GTKV50T18/8	205238	ME5KV50T-18/8	16,5	2"	3"	10.329
GTKV50T18/11	205239	ME7KV50T-18/11	22,5	2"	3"	11.431
GTKV50T18/14	205240	ME10KV50T-18/14	30	2"	3"	14.252
GTKV50T24/5	205241	ME5KV50T-24/5	15	2"	3"	9.743
GTKV50T24/8	205242	ME7KV50T-24/8	22,5	2"	3"	10.943
GTKV50T24/10	205243	ME10KV50T-24/10	30,0	2"	3"	12.308
GTEV10/5T	205244	EV10/5	6	1 ½"	2 ½"	9.820
GTEV10/7T	205245	EV10/7	9	1 ½"	2 ½"	10.946
GTEV10/9T	205246	EV10/9	12,0	1 ½"	2 ½"	12.120
GTEV10/11T	205247	EV10/11	16,5	1 ½"	2 ½"	13.675
GTEV10/13T	205248	EV10/13	16,5	1 ½"	2 ½"	14.598
GTEV10/15T	205249	EV10/15	22,5	1 ½"	2 ½"	17.677
GTEV10/17T	205250	EV10/17	22,5	1 ½"	2 ½"	18.456
GTEV15/3T	205251	EV15/3	12	2"	3"	12.125
GTEV15/5T	205252	EV15/5	16,5	2"	3"	14.410
GTEV15/7T	205253	EV15/7	22,5	2"	3"	18.222
GTEV15/9T	205254	EV15/9	30	2"	3"	21.942
GTEV20/3T	205255	EV20/3	16,5	2"	3"	12.989
GTEV20/5T	205256	EV20/5	22,5	2"	3"	16.550
GTEV20/7T	205257	EV20/7	30	2"	3"	20.544
GTEV20/9T	205258	EV20/9	45	2"	3"	25.763
GTEV30/2-1aT	205259	EV30/2-1aF	16,5	2 ½"	4"	16.845
GTEV30/3-2aT	205260	EV30/3-2aF	22,5	2 ½"	4"	20.610
GTEV30/4-2aT	205261	EV30/4-2aF	30	2 ½"	4"	23.957
GTEV30/5-1aT	205262	EV30/5-1aF	45	2 ½"	4"	29.979
GTEV45/2T	205263	EV45/2F	30	3"	DN125	21.719
GTEV45/3T	205264	EV45/3F	45	3"	DN125	26.395
GTEV45/4T	205265	EV45/4F	60	3"	DN125	31.357
GTEV45/5T	205266	EV45/5F	75	3"	DN125	35.810
GTEV45/6T	205267	EV45/6F	90	3"	DN125	40.409
GTEV65/2-1aT	205268	EV65/2-1aF	45	4"	DN150	28.837
GTEV65/2T	205269	EV65/2F	45	4"	DN150	28.837
GTEV65/3-1aT	205270	EV65/3-1aF	60	4"	DN150	33.237
GTEV65/3T	205271	EV65/3F	75	4"	DN150	33.762
GTEV65/4-2aT	205272	EV65/4-2aF	75	4"	DN150	37.325
GTEV65/4T	205273	EV65/4F	90	4"	DN150	40.720
GTEV95/2-2aT	205274	EV95/2-2aF	45	4"	DN150	29.733
GTEV95/2T	205275	EV95/2F	60	4"	DN150	33.124
GTEV95/3-2aT	205276	EV95/3-2aF	75	4"	DN150	36.681
GTEV95/3T	205277	EV95/3F	90	4"	DN150	40.270
GTEV95/4-2aT	205278	EV95/4-2aF	120	4"	DN150	43.421
GTVS8/6T	205279	VS 8-6	9	1 ½"	2 ½"	8.366
GTVS8/8T	205280	VS 8-8	12	1 ½"	2 ½"	9.454
GTVS8/10T	205281	VS 8-10	16,5	1 ½"	2 ½"	11.839
GTVS8/15T	205282	VS 8-15	22,5	1 ½"	2 ½"	14.686
GTVS16/4T	205195	VS 16-4	16,5	2"	3"	11.192
GTVS16/6T	205196	VS 16-6	22,5	2"	3"	13.317
GTVS16/8T	205197	VS 16-8	30	2"	3"	16.223
GTVS16/12T	205283	VS 16-12	45	2"	3"	20.024
GTVS20/5T	205284	VS 20-5	22,5	2"	3"	15.050
GTVS20/7T	205285	VS 20-7	30	2"	3"	18.486
GTVS20/10T	205286	VS 20-10	45	2"	3"	20.563
GTVS32/3T	205287	VS 32-3	22,5	2 ½"	4"	17.104
GTVS32/4T	205288	VS 32-4	30	2 ½"	4"	19.673
GTVS32/5T	205289	VS 32-5	45	2 ½"	4"	21.619
GTVS32/6T	205290	VS 32-6	45	2 ½"	4"	22.184
GTVS32/8T	205291	VS 32-8	60	2 ½"	4"	26.121

Grupos de presión compactos con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie INDRIVE, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.
El controlador INDRIVE es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica mediante un sistema electrónico de control.
Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.
Para su instalación es necesario el montaje de una válvula de retención en la aspiración de la bomba.
También se recomienda el montaje de una válvula de cierre y un pequeño acumulador en la impulsión de la bomba (no obligatorio).

CONEXIONES

Ø Aspiración e impulsión 1", excepto modelos KM-164 y KB-164 con aspiración 1 ¼"

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA CV	PVP €
GSDRPB-60M	GSDR01	PB-60	0,5	404
GSDRPB-70M	GSDR02	PB-70	0,75	434
GSDRPB-80M	GSDR03	PB-80	1	472
GSDRPE-50M	GSDR04	PE-50	0,5	455
GSDRPE-70M	GSDR05	PE-70	0,7	490
GSDRPE-100M	GSDR06	PE-100	1	521
GSDRJET100P	GSDR07	JET100P	1	575
GSDRJA100N	GSDR08	JA-100N	1	616
GSDRJA146	GSDR09	JA-146	1,5	674
GSDRJXF106N	GSDR10	JXF-106N	1	647
GSDRJXF146	GSDR11	JXF-146	1,5	684
GSDRCPM158	GSDR12	CPM158	1	553
GSDRCPM180	GSDR13	CPM180	1,5	674
GSDRKM50	GSDR14	KM-50	0,5	555
GSDRKM80	GSDR15	KM-80	0,8	575
GSDRKM100	GSDR16	KM-100	1	593
GSDRKM164	GSDR17	KM-164	1,5	850

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA CV	PVP €
GSDREH-100M	GSDR35	EH-100	1	534
GSDREH125M	GSDR36	EH-125	1,27	563
GSDRMH-100M	GSDR18	MH-100	1	622
GSDRMH-120M	GSDR19	MH-120	1,2	653
GSDRMH-150M	GSDR20	MH-150	1,5	762
GSDRMON80	GSDR21	MON 80/3A	0,8	744
GSDRMON100	GSDR22	MON 100/4A	1	633
GSDRPMON120	GSDR23	MON 120/5A	1,2	799
GSDRP3-70M	GSDR24	P3-70/3	0,7	621
GSDRP3-90M	GSDR25	P3-90/4	0,9	653
GSDRP3-100M	GSDR26	P3-100/5	1	701
GSDRP5-120M	GSDR27	P5-120/4	1,2	705
GSDRP5-150M	GSDR28	P5-150/5	1,5	882
GSDRP7-120M	GSDR29	P7-120/3	1,2	687
GSDRKB-100M	GSDR30	KB-100	1	698
GSDRKB-160M	GSDR31	KB-160	1,5	928

Para las prestaciones de cada grupo buscar las prestaciones de la bomba en las páginas correspondientes

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED EASY, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.
Los controladores ECODRIVE y SPEEDMATIC EASY son aparatos compactos para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control. Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Controlador ECODRIVE/SPEED EASY-09 / EASY-12
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Válvula de bola
- Válvula de retención
- Acumulador 5 litros - 8 Kg

CONEXIONES:

Grupos Horizontales: Ø Aspiración e impulsión **1"**
excepto KB-160 y KB-210 **1 ¼"** en aspiración
excepto EH-130, EH-150 y EH-220
1 ¼" en aspiración e impulsión

Grupos Verticales: Ø Aspiración e impulsión **1 ¼"**

Modelo	Código	Bomba	Potencia (CV)	Caudales en m³/h	Altura manométrica m.c.a.												PVP
					20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85	€
GSVEEH-100M	GSVE11	EH-100	1		4,2	3,6	3,0	2,4	1,2								685
GSVEEH-125M	GSVE12	EH-125	1,25		4,8	4,3	4,0	3,4	2,2	2,0	1,2						715
GSVEMH-100M	GSVE20	MH-100	1		5,2	4,5	3,3										774
GSVEMH-120M	GSVE19	MH-125	1,2		6,0	5,7	5,1	4,5	3,6	1,2							780
GSVEMH-150M	GSVE17	MH-150	1,5		6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,5	3,7	2,4					864
GSVEMH-200M	GSVE18	MH-200	2		6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,4	4,9	4,3	3,7	2,9			1.070
GSVEEH-130M	GSVE21	EH-130	1,3		7,2	6,0	4,5	2,4									827
GSVEEH-180M	GSVE22	EH-180	1,8		8,6	7,6	7,1	6,1	5,2	3,6	1,2						923
GSVEEH-220M	GSVE23	EH-220	2,2		9,2	8,6	8,1	7,5	6,7	6,0	5,1	4,0	2,7				1.057
GSVEP3-70M	GSVE15	P3-70/3	0,7		2,4	1,2											901
GSVEP3-90M	GSVE16	P3-90/4	0,9		3,6	2,8	2,1	1,2									932
GSVEP3-100M	GSVE01	P3-100/5	1		4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							979
GSVEP3-120M	GSVE10	P3-120/4	1,2		5,2	4,8	4,4	4,0	3,6	3.2	2,8	2,4	1,8	1,2			1.023
GSVEP5-120M	GSVE02	P5-120/4	1,2		6,5	6,0	5,0	3,7	2,4								983
GSVEP5-150M	GSVE03	P5-150/5	1,5		7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						1.155
GSVEP5-200M	GSVE09	P5-200/7	2		8,3	8	7,7	7,4	7,2	6,8	6,4	6	5,4	4,8	3,5	1,8	1.344
GSVEP7-180M	GSVE04	P7-180/4	2		9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							1.216
GSVEP7-250M	GSVE06	P7-250/5	2,5		10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0				1.372
GSVEKB-100M	GSVE05	KB-100	1		4,3	3,7	5,5	4,0	1,8								976
GSVEKB-160M	GSVE07	KB-160	1,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3						1.373
GSVEKB-210M	GSVE08	KB-210	2		7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5					1.438
GSVEP3V-100M	GSVE01V	P3V-100/5	1		4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							1.228
GSVEP5V-150M	GSVE02V	P5V-150/5	1,5		7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						1.361
GSVEP7V-180M	GSVE03V	P7V-180/4	2		9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							1.354
GSVEP7V-250M	GSVE04V	P7V-250/5	2,5		10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0				1.504

NOTA: También dsponible grupos con bombas trifásicas y alimentación monofásica

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.
El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control.
Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

SPEED1 - 1 bomba regulada.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión Inox.
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg., 10 Kg. ó 16 Kg.

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

Modelos SERIE: SPEED 1 (1 bomba)

HORIZONTAL

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSV2P3-100	GSV250	P3-100/5T	1	1"	2"	1.803
GSV2P3-100	GSV273	P3S-100/5T	1	1"	2"	1.994
GSV2P3A-100	GSV250A	P3A-100/5T	1	1"	2"	1.894
GSV2P3SA-100	GSV273A	P3SA-100/5T	1	1"	2"	2.087
GSV2P3-120	GSV258	P3-120/6T	1,2	1"	2"	1.847
GSV2P3S-120	GSV274	P3S-120/6T	1,2	1"	2"	2.070
GSV2P3-150	GSV259	P3-150/7T	1,5	1"	2"	2.054
GSV2P3S-150	GSV275	P3S-150/7T	1,5	1"	2"	2.422
GSV2P5-120	GSV251	P5-120/4T	1,2	1"	2"	1.807
GSV2P5S-120	GSV276	P5S-120/4T	1,2	1"	2"	1.971
GSV2P5A-120	GSV251A	P5A-120/4T	1,2	1"	2"	1.884
GSV2P5SA-120	GSV276A	P5SA-120/4T	1,2	1"	2"	2.057
GSV2P5-150	GSV252	P5-150/5T	1,5	1"	2"	1.963
GSV2PS5-150	GSV277	P5S-150/5T	1,5	1"	2"	2.195
GSV2P5A-150	GSV252A	P5A-150/5T	1,5	1"	2"	2.075
GSV2P5SA-150	GSV277A	P5SA-150/5T	1,5	1"	2"	2.306
GSV2P5-200	GSV261	P5-200/7T	2	1"	2"	2.070
GSV2P5S-200	GSV278	P5S-200/7T	2	1"	2"	2.469
GSV2P7-180	GSV253	P7-180/4T	2	1 ¼"	2"	1.940
GSV2P7S-180	GSV279	P7S-180/4T	2	1 ¼"	2"	2.166
GSV2P7-250	GSV254	P7-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	1.989
GSV2P7S-250	GSV280	P7S-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	2.256
GSV2P7-300	GSV255	P7-300/6T	3	1 ¼"	2"	2.035
GSV2P7S-300	GSV281	P7S-300/6T	3	1 ¼"	2"	2.348
GSV2KB-210	GSV256	KB-210T	2	1"	2"	2.059
GSV2KB-310	GSV257	KB-310T	3	1"	2"	2.070

VERTICAL

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSV2P3V-120	GSV262	P3V-120/6T	1,2	1 ¼"	2"	2.034
GSV2P3SV-120	GSV262X	P3SV-120/6T	1,2	1 ¼"	2"	2.300
GSV2P3V-150	GSV263	P3V-150/7T	1,5	1 ¼"	2"	2.167
GSV2P3SV-150	GSV263X	P3SV-150/7T	1,5	1 ¼"	2"	2.584
GSV2P3V-180	GSV264	P3V-180/8T	2	1 ¼"	2"	2.190
GSV2P3V-200	GSV265	P3V-200/9T	2	1 ¼"	2"	2.233
GSV2P3SV-200	GSV265X	P3SV-200/9T	2	1 ¼"	2"	2.716
GSV2P3V-250	GSV266	P3V-250/10T	2,5	1 ¼"	2"	2.394
GSV2P3SV-250	GSV266X	P3SV-250/10T	2,5	1 ¼"	2"	2.906
GSV2P3V-300	GSV267	P3V-300/12T	3	1 ¼"	2"	2.477
GSV2P3SV-300	GSV267X	P3SV-300/12T	3	1 ¼"	2"	3.158
GSV2P5V-150	GSV268	P5V-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	2.114
GSV2P5SV-150	GSV268X	P5SV-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	2.414
GSV2P5V-180	GSV269	P5V-180/6T	2	1 ¼"	2"	2.135
GSV2P5SV-180	GSV269X	P5SV-180/6T	2	1 ¼"	2"	2.466
GSV2P5V-200	GSV270	P5V-200/7T	2	1 ¼"	2"	2.199
GSV2P5SV-200	GSV270X	P5SV-200/7T	2	1 ¼"	2"	2.670
GSV2P5V-250	GSV204	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	2.243
GSV2P5SV-250	GSV204X	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	2.756
GSV2P5V-300	GSV206	P5V-300/10T	3	1 ¼"	2"	2.431
GSV2P5SV-300	GSV206X	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	2"	3.016
GSV2P7V-180	GSV201	P7V-180/4T	2	1 ¼"	2"	2.097
GSV2P7SV-180	GSV201X	P7SV-180/4T	2	1 ¼"	2"	2.355
GSV2P7V-250	GSV202	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	2.135
GSV2P7SV-250	GSV202X	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	2.440
GSV2P7V-300	GSV205	P7V-300/6T	3	1 ¼"	2"	2.172
GSV2P7SV-300	GSV205X	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	2"	2.523
GSV2P9V-200	GSV271	P9V-200/4T	2	1 ½"	2"	2.120
GSV2P9SV-200	GSV271X	P9SV-200/4T	2	1 ½"	2"	2.415
GSV2P9V-250	GSV272	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	2"	2.151
GSV2P9SV-250	GSV272X	P9SV-250/5T	2,5	1 ½"	2"	2.495
GSV2P9V-300	GSV207	P9V-300/6T	3	1 ½"	2"	2.230
GSV2P9SV-300	GSV207X	P9SV-300/6T	3	1 ½"	2"	2.728

Bombas trifásicas con alimentación monofásica

Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie DUO incorporan un variador de frecuencia válido para dos bombas destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFASICA:

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia

OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFASICA:

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función **ART**. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas. (Sólo cuando las bombas son monofásicas)
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Su uso es opcional. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85ºC disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controlador SPEEDBOX DUO (Alimentación monofásica) o SPEEDBOX DUO SET (Alimentación trifásica)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg





Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	GDUOP3100M	GDU0200	P3-100/5T	2.713	GDUOP3100T	GDU0250	P3-100/5T	2.888	2	1"	2"
	GDUOP3120M	GDU0201	P3-120/6T	2.802	GDUOP3120T	GDU0251	P3-120/6T	2.977	2,4	1"	2"
	GDUOP3150M	GDU0202	P3-150/7T	3.217	GDUOP3150T	GDU0252	P3-150/7T	3.392	3	1"	2"
	GDUOP5120M	GDU0203	P5-120/4T	2.721	GDUOP5120T	GDU0253	P5-120/4T	2.896	2,4	1"	2"
	GDUOP5150M	GDU0204	P5-150/5T	3.034	GDUOP5150T	GDU0254	P5-150/5T	3.209	3	1"	2"
	GDUOP5200M	GDU0205	P5-200/7T	3.248	GDUOP5200T	GDU0255	P5-200/7T	3.423	4	1"	2"
	GDUOP7180M	GDU0206	P7-180/4T	2.987	GDUOP7180T	GDU0256	P7-180/4T	3.162	4	1"	2"
	GDUOP7250M	GDU0207	P7-250/5T	3.086	GDUOP7250T	GDU0257	P7-250/5T	3.261	5	1"	2"
	GDUOP7300M	GDU0208	P7-300/6T	3.177	GDUOP7300T	GDU0258	P7-300/6T	3.352	6	1"	2"
	GDUOP7350M	GDU0209	P7-350/7T	3.662	GDUOP7350T	GDU0259	P7-350/7T	3.837	7	1"	2"
	GDUOP9150M	GDU0210	P9-150/3T	3.064	GDUOP9150T	GDU0260	P9-150/3T	3.239	3	1 ¼"	2"
	GDUOP9200M	GDU0211	P9-200/4T	3.140	GDUOP9200T	GDU0261	P9-200/4T	3.315	4	1 ¼"	2"
	GDUOP9250M	GDU0212	P9-250/5T	3.226	GDUOP9250T	GDU0262	P9-250/5T	3.401	5	1 ¼"	2"
	GDUOP18250M	GDU0213	P18-250/3T	3.197	GDUOP18250T	GDU0263	P18-250/3T	3.372	5	2"	2 ½"
	GDUOP18400M	GDU0214	P18-400/4T	3.872	GDUOP18400T	GDU0264	P18-400/4T	4.047	8	2"	2 ½"
DOBLE-VERTICAL	GDUOP3V100M	GDU0220	P3V-100/5T	3.181	GDUOP3V100T	GDU0270	P3V-100/5T	3.356	2	1 ¼"	2"
	GDUOP3V120M	GDU0221	P3V-120/6T	3.259	GDUOP3V120T	GDU0271	P3V-120/6T	3.434	2,4	1 ¼"	2"
	GDUOP3V150M	GDU0223	P3V-150/7T	3.525	GDUOP3V150T	GDU0272	P3V-150/7T	3.700	3	1 ¼"	2"
	GDUOP3V180M	GDU0223	P3V-180/8T	3.572	GDUOP3V180T	GDU0273	P3V-180/8T	3.747	4	1 ¼"	2"
	GDUOP3V200M	GDU0224	P3V-200/9T	3.642	GDUOP3V200T	GDU0274	P3V-200/9T	3.817	4	1 ¼"	2"
	GDUOP3V250M	GDU0225	P3V-250/10T	3.700	GDUOP3V250T	GDU0275	P3V-250/10T	3.875	5	1 ¼"	2"
	GDUOP3V300M	GDU0226	P3V-300/12T	3.866	GDUOP3V300T	GDU0276	P3V-300/12T	4.041	6	1 ¼"	2"
	GDUOP5V120M	GDU0227	P5V-120/4T	3.233	GDUOP5V120T	GDU0277	P5V-120/4T	3.408	2,4	1 ¼"	2"
	GDUOP5V150M	GDU0228	P5V-150/5T	3.421	GDUOP5V-150T	GDU0278	P5V-150/5T	3.596	3	1 ¼"	2"
	GDUOP5V180M	GDU0229	P5V-180/6T	3.462	GDUOP5V180T	GDU0279	P5V-180/6T	3.637	4	1 ¼"	2"
	GDUOP5V200M	GDU0230	P5V-200/7T	3.590	GDUOP5V200T	GDU0280	P5V-200/7T	3.765	4	1 ¼"	2"
	GDUOP5V250M	GDU0231	P5V-250/8T	3.663	GDUOP5V250T	GDU0281	P5V-250/8T	3.838	5	1 ¼"	2"
	GDUOP5V300M	GDU0232	P5V-300/10T	4.169	GDUOP5V300T	GDU0282	P5V-300/10T	4.344	6	1 ¼"	2"
	GDUOP5V350M	GDU0233	P5V-350/11T	3.775	GDUOP5V350T	GDU0283	P5V-350/11T	3.950	7	1 ¼"	2"
	GDUOP7V180M	GDU0234	P7V-180/4T	3.387	GDUOP7V180T	GDU0284	P7V-180/4T	3.562	4	1 ¼"	2"
	GDUOP7V250M	GDU0235	P7V-250/5T	3.462	GDUOP7V250T	GDU0285	P7V-250/5T	3.637	5	1 ¼"	2"
	GDUOP7V300M	GDU0236	P7V-300/6T	3.535	GDUOP7V300T	GDU0286	P7V-300/6T	3.710	6	1 ¼"	2"
	GDUOP7V350M	GDU0237	P7V-350/7T	3.958	GDUOP7V350T	GDU0287	P7V-350/7T	4.133	7	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V400T	GDU0288	P7V-400/8T	4.307	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V450T	GDU0289	P7V-450/9T	4.580	9	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	GDUOP7V550T	GDU0290	P7V-550/10T	4.787	11	1 ¼"	2"
	GDUOP9V200M	GDU0238	P9V-200/4T	3.431	GDUOP9V200T	GDU0291	P9V-200/4T	3.606	4	1 ½"	2"
	GDUOP9V250M	GDU0239	P9V-250/5T	3.494	GDUOP9V250T	GDU0292	P9V-250/5T	3.669	5	1 ½"	2"
	GDUOP9V300M	GDU0240	P9V-300/6T	3.653	GDUOP9V300T	GDU0293	P9V-300/6T	3.828	6	1 ½"	2"
	GDUOP9V400M	GDU0241	P9V-400/7T	4.156	GDUOP9V400T	GDU0294	P9V-400/7T	4.331	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	GDUOP9V500T	GDU0295	P9V-500/9T	4.993	10	1 ½"	2"
	--	--	--	--	GDUOP9V550T	GDU0296	P9V-550/10T	5.204	11	1 ½"	2"
	GDUOP18V250M	GDU0242	P18V-250/3T	3.572	GDUOP18V250T	GDU0297	P18V-250/3T	3.747	5	2"	2 ½"
	GDUOP18V400M	GDU0243	P18V-400/4T	4.169	GDUOP18V400T	GDU0298	P18V-400/4T	4.344	4	2"	2 ½"
	--	--	--	--	GDUOP18V450T	GDU0299	P18V-450/5T	4.543	9	2"	2 ½"
	--	--	--	--	GDUOP18V550T	GDU0300	P18V-550/6T	4.714	11	2"	2 ½"

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie E-PUMP incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación de los cuadros es directa y con secuencia de operación alternada. Es posible el montaje de hasta 8 bombas

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

Ideal para grupos de presuarización, sistema HVAC con bombas de circulación o control de bombas sumergibles.
E-PUMP puede ser instalado en pared o directamente sobre la caja de bornes de motores tanto para bombas de eje horizontal como vertical.

Ventajas:

- Ahorro notable de energía debido a la velocidad variable de operación.
- Arranque y parada suave.
- Confiabilidad y mayor vida útil del sistema.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Instalación simplificada tanto sobre motor como en pared.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

Operación COMBO Multi-bomba:

- Es posible conectar hasta 8 bombas.
- Alternancia para desgaste uniforme de las bombas
- Reemplazo de bombas Maestra o Esclava en caso de fallo para asegurar la continuidad de la operación.

Display OLED: pantalla OLED gráfica con rango extendido de temperatura de funcionamiento y amplio ángulo de visión. Indicación LED para condiciones de espera, funcionamiento y alarma. Fácil lectura de los principales parámetros y alarmas. Programación completa a través del SMARTPHONE.

Distintos modos de control: Control de presión constante. Control de presión diferencial constate o proporcional. Control de temperatura constante. Control de temperatura diferencial constante. Control de caudal constante. Control externo de frecuencia (trimmer) p 1 o 2 frecuencias preestablecidas.

Protecciones incorporadas contra: Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobretemperatura

Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.
Transductor de presión externo.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores E-PUMP (1 por bomba)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg





Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP SIMPLE MONOFASICOS (1 bomba)

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION MONOFASICA 230V				GRUPO		
	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	PVP €	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	PVP €	CV	Asp.	imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1MDP390M	G1MD283	P3-90/4T	1.641	G1MDP3S90M	G1MD283X	P3S-90/4T	1.798	0,9	1"	2"
	G1MDP3A90M	G1MD283A	P3A-90/4T	1.713	G1MDP3SA90M	G1MD283XA	P3SA-90/4T	1.883	0,9	1"	2"
	G1MDP3100M	G1MD284	P3-100/5T	1.688	G1MDP3S100M	G1MD284X	P3S-100/5T	1.879	1	1"	2"
	G1MDP3A100M	G1MD284A	P3A-100/5T	1.779	G1MDP3SA100M	G1MD284XA	P3SA-100/5T	1.973	1	1"	2"
	G1MDP3120M	G1MD299	P3-120/6T	1.732	G1MDP3S120M	G1MD299X	P3S-120/6T	1.955	1,2	1"	2"
	G1MDP3150M	G1MD239	P3-150/7T	1.939	G1MDP3S150M	G1MD239X	P3S-150/7T	2.307	1,5	1"	2"
	G1MDP5120M	G1MD285	P5-120/4T	1.692	G1MDP5S120M	G1MD285X	P5S-120/4T	1.856	1,2	1"	2"
	G1MDP5A120M	G1MD285A	P5A-120/4T	1.769	G1MDP5SA120M	G1MD285XA	P5SA-120/4T	1.942	1,2	1"	2"
	G1MDP5150M	G1MD286	P5-150/5T	1.848	G1MDP5S150M	G1MD286X	P5S-150/5T	2.080	1,5	1"	2"
	G1MDP5A150M	G1MD286A	P5A-150/5T	1.960	G1MDP5SA150M	G1MD286XA	P5SA-150/5T	2.191	1,5	1"	2"
	G1MDP5200M	G1MD240	P5-200/7T	2.026	G1MDP5S200M	G1MD240X	P5S-200/7T	2.425	2	1"	2"
	G1MDP7180M	G1MD287	P7-180/4T	1.895	G1MDP7S180M	G1MD287X	P7S-180/4T	2.121	2	1"	2"
	G1MDP7250M	G1MD288	P7-250/5T	1.945	G1MDP7S250M	G1MD288X	P7S-250/5T	2.212	2,5	1"	2"
	G1MDP9150M	G1MD241	P9-150/3T	1.828	G1MDP9S150M	G1MD241X	P9S-150/3T	2.038	1,5	1 ½"	2"
	G1MDP9200M	G1MD242	P9-200/4T	1.937	G1MDP9S200M	G1MD242X	P9S-200/4T	2.198	2	1 ½"	2"
	G1MDP9250M	G1MD243	P9-250/5T	1.980	G1MDP9S250M	G1MD243X	P9S-250/5T	2.296	2,5	1 ½"	2"
	G1MDP18250M	G1MD244	P18-250/3T	2.065	--	--	--	--	2,5	2"	2 ½"
	G1MDKB160M	G1MD248	KB-160T	1.987	--	--	--	--	1,5	1 ¼"	2"
SIMPLE- VERTICAL	G1MDP3V100M	G1MD294	P3V-100/5T	1.880	G1MDP3SV100M	G1MD294X	P3SV-100/5T	2.113	1	1 ¼"	2"
	G1MDP3V120M	G1MD306	P3V-120/6T	1.919	G1MDP3SV120M	G1MD306X	P3SV-120/6T	2.185	1,2	1 ¼"	2"
	G1MDP3V150M	G1MD307	P3V-150/7T	2.052	G1MDP3SV150M	G1MD307X	P3SV-150/7T	2.469	1,5	1 ¼"	2"
	G1MDP3V180M	G1MD289	P3V-180/8T	2.154	--	--	--	--	2	1 ¼"	2"
	G1MDP3V200M	G1MD290	P3V-200/9T	2.189	G1MDP3SV200M	G1MD290X	P3SV-200/9T	2.672	2	1 ¼"	2"
	G1MDP3V250M	G1MD291	P3V-250/10T	2.217	G1MDP3SV250M	G1MD291X	P3SV-250/10T	2.730	2	1 ¼"	2"
	G1MDP5V120M	G1MD295	P5V-120/4T	1.906	G1MDP5SV120M	G1MD295X	P5SV-120/4T	2.079	1,2	1 ¼"	2"
	G1MDP5V150M	G1MD296	P5V-150/5T	1.999	G1MDP5SV150M	G1MD296X	P5SV-150/5T	2.299	1,5	1 ¼"	2"
	G1MDP5V180M	G1MD300	P5V-180/6T	2.091	G1MDP5SV180M	G1MD300X	P5SV-180/6T	2.421	2	1 ¼"	2"
	G1MDP5V200M	G1MD301	P5V-200/7T	2.155	G1MDP5SV200M	G1MD301X	P5SV-200/7T	2.626	2	1 ¼"	2"
	G1MDP5V250M	G1MD302	P5V-250/8T	2.199	G1MDP5SV250M	G1MD302X	P5SV-250/8T	2.712	2,5	1 ¼"	2"
	G1MDP7V180M	G1MD297	P7V-180/4T	2.053	G1MDP7SV180M	G1MD297X	P7SV-180/4T	2.310	2	1 ¼"	2"
	G1MDP7V250M	G1MD298	P7V-250/5T	2.091	G1MDP7SV250M	G1MD298X	P7SV-250/5T	2.395	2,5	1 ¼"	2"
	G1MDP9V200M	G1MD268	P9V-200/4T	2.075	G1MDP9SV200M	G1MD268X	P9SV-200/4T	2.371	2	1 ½"	2"
	G1MDP9V250M	G1MD269	P9V-250/5T	2.107	--	--	--	--	2,5	1 ½"	2"

Hidráulica en NORYL excepto modelo KB en latón Hidráulica en AISI-304

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP SIMPLE HORIZONTAL (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G1MDP390T	G1MD235	P3-90/4T	0,9	1"	2"	2.144
G1MDP3A90T	G1MD235A	P3A-90/4T	0,9	1"	2"	2.216
G1MDP3100T	G1MD250	P3-100/5T	1	1"	2"	2.191
G1MDP3A100	G1MD250A	P3A-100/5T	1	1"	2"	2.282
G1MDP3120T	G1MD256	P3-120/6T	1,2	1"	2"	2.235
G1MDP3150T	G1MD257	P3-150/7T	1,5	1"	2"	2.442
G1MDP5120T	G1MD251	P5-120/4T	1,2	1"	2"	2.195
G1MDP5A120T	G1MD251A	P5A-120/4T	1,2	1"	2"	2.272
G1MDP5150T	G1MD252	P5-150/5T	1,5	1"	2"	2.351
G1MDP5A150T	G1MD252A	P5A-150/5T	1,5	1"	2"	2.463
G1MDP5200T	G1MD258	P5-200/7T	2	1"	2"	2.458
G1MDP7180T	G1MD253	P7-180/4T	2	1"	2"	2.328
G1MDP7250T	G1MD254	P7-250/5T	2,5	1"	2"	2.521
G1MDP7300T	G1MD255	P7-300/6T	3	1"	2"	2.567
G1MDP9150T	G1MD236	P9-150/3T	1,5	1 ½"	2"	2.331
G1MDP9200T	G1MD267	P9-200/4T	2	1 ½"	2"	2.369
G1MDP9250T	G1MD260	P9-250/5T	2,5	1 ½"	2"	2.556
G1MDP18250T	G1MD261	P18-250/3T	2,5	2"	2 ½"	2.642
G1MDP18400T	G1MD262	P18-400/4T	4	2"	2 ½"	2.979
G1MDKM210T	G1MD342	KM-214T	2	1 ¼"	2"	2.516
G1MDKM310T	G1MD343	KM-314T	3	1 ¼"	2"	2.529
G1MDKM400T	G1MD344	KM-400T	4	2"	2"	3.562
G1MDKM550T	G1MD345	KM-550T	5,5	2"	2"	3.650
G1MDKB160T	G1MD346	KB-160T	1,5	1 ¼"	2"	3.012
G1MDKB210T	G1MD347	KB-210T	2	1 ¼"	2"	3.068
G1MDKB310T	G1MD348	KB-310T	3	1 ¼"	2"	3.079
G1MDKB400T	G1MD349	KB-400T	4	1 ½"	2"	4.456
G1MDKB550T	G1MD350	KB-550T	5,5	1 ½"	2"	4.750
G1MDKB751RT	G1MD310	KB-750RT	7,5	1 ½"	2"	5.032
G1MDMN32-160A	G1MD380	MN 32-160 A	4	2 "	2"	3.789
G1MDMN32-200C	G1MD381	MN 32-200 C	5,5	2 "	2"	4.053
G1MDMN32-200B	G1MD373	MN 32-200 B	7,5	2 "	2"	5.447
G1MDMN32-200A	G1MD374	MN 32-200 A	10	2 "	2"	5.392
G1MDMN32-250C	G1MD375	MN 32-250 C	12,5	2 "	2"	5.719
G1MDMN32-250B	G1MD376	MN 32-250 B	15	2 "	2"	6.717
G1MDMN32-250A	G1MD377	MN 32-250 A	20	2 "	2"	7.886
G1MDMN40-160A	G1MD382	MN 40-160 A	5,5	2 ½"	3"	4.551
G1MDMN40-160AP	G1MD383	MN 40-160 AP	7,5	2 ½"	3"	5.245
G1MDMN40-200A	G1MD378	MN 40-200 A	10	2 ½"	3"	5.798
G1MDMN40-200AP	G1MD379	MN 40-200 AP	12,5	2 ½"	3"	6.322
G1MDMN40-250C	G1MD395	MN 40-250 C	12,5	2 ½"	3"	6.478
G1MDMN40-250B	G1MD396	MN 40-250 B	15	2 ½"	3"	6.845
G1MDMN40-250A	G1MD397	MN 40-250 A	20	2 ½"	3"	8.805
G1MDMN50-160A	G1MD398	MN 50-160 A	10	2 ½"	3"	6.270
G1MDMN50-200C	G1MD399	MN 50-200 C	12,5	2 ½"	3"	6.823
G1MDMN50-200B	G1MD351	MN 50-200 B	15	2 ½"	3"	7.252
G1MDMN50-200A	G1MD352	MN 50-200 A	20	2 ½"	3"	8.313
G1MDMN50-250C	G1MD353	MN 50-250 C	20	2 ½"	3"	9.303
G1MDMN50-250B	G1MD354	MN 50-250 B	25	2 ½"	3"	10.558
G1MDMN50-250A	G1MD355	MN 50-250 A	30	2 ½"	3"	11.455
G1MDMN65-160B	G1MD356	MN 65-160 B	15	3"	4"	7.406
G1MDMN65-160A	G1MD357	MN 65-160 A	20	3"	4"	9.337
G1MDMN65-200C	G1MD358	MN 65-200 C	20	3"	4"	9.447
G1MDMN65-200B	G1MD359	MN 65-200 B	25	3"	4"	10.696
G1MDMN65-200A	G1MD341	MN 65-200 A	30	3"	4"	11.563
G1MDP3S90T	G1MD235X	P3S-90/4T	0,9	1"	2"	2.301
G1MDP3SA90T	G1MD235XA	P3SA-90/4T	0,9	1"	2"	2.386
G1MDP3S100T	G1MD250X	P3S-100/5T	1	1"	2"	2.382
G1MDP3SA100	G1MD250XA	P3SA-100/5T	1	1"	2"	2.475
G1MDP3S120T	G1MD256X	P3S-120/6T	1,2	1"	2"	2.458
G1MDP3S150T	G1MD257X	P3S-150/7T	1,5	1"	2"	2.810
G1MDP5S120T	G1MD251X	P5S-120/4T	1,2	1"	2"	2.359
G1MDP5SA120T	G1MD251XA	P5SA-120/4T	1,2	1"	2"	2.445
G1MDP5S150T	G1MD252X	P5S-150/5T	1,5	1"	2"	2.583
G1MDP5SA150T	G1MD252XA	P5SA-150/5T	1,5	1"	2"	2.694
G1MDP5S200T	G1MD258X	P5S-200/7T	2	1"	2"	2.857
G1MDP7S180T	G1MD253X	P7S-180/4T	2	1"	2"	2.554
G1MDP7S250T	G1MD254X	P7S-250/5T	2,5	1"	2"	2.788
G1MDP7S300T	G1MD255X	P7S-300/6T	3	1"	2"	2.880
G1MDP9S150T	G1MD236X	P9S-150/3T	1,5	1 ½"	2 ½"	2.541
G1MDP9S200T	G1MD267X	P9S-200/4T	2	1 ½"	2 ½"	2.631
G1MDP9S250T	G1MD260X	P9S-250/5T	2,5	1 ½"	2 ½"	2.872
G1MDP18S250T	G1MD261X	P18S-250/3T	2,5	2"	3"	2.991
G1MDP18S400T	G1MD262X	P18S-400/4T	4	2"	3"	3.373
G1MDCX32-160/1,5	G1MD384X	CX 32-160/1,5	2	DN50	2"	2.842
G1MDCX32-160/2,2	G1MD385X	CX 32-160/2,2	3	DN50	2"	2.928
G1MDCX32-200/3,0	G1MD386X	CX 32-200/3,0	4	DN50	2"	3.609
G1MDCX32-200/4,0	G1MD387X	CX 32-200/4,0	5,5	DN50	2"	3.732
G1MDCX32-200/5,5	G1MD388X	CX 32-200/5,5	7,5	DN50	2"	4.516
G1MDCX40-125/2,2	G1MD389X	CX 40-125/2,2	3	DN65	3"	3.062
G1MDCX40-160/3,0	G1MD390X	CX 40-160/3,0	4	DN65	3"	3.699
G1MDCX40-160/4,0	G1MD391X	CX 40-160/4,0	5,5	DN65	3"	3.814
G1MDCX40-200/5,5	G1MD392X	CX 40-200/5,5	7,5	DN65	3"	4.867
G1MDCX40-200/7,5	G1MD401X	CX 40-200/7,5	10	DN65	3"	5.179
G1MDCX40-200/11	G1MD402X	CX 40-200/11	15	DN65	3"	5.970
G1MDCX50-125/4,0	G1MD393X	CX 50-125/4,0	5,5	DN65	3"	4.320
G1MDCX50-160/5,5	G1MD394X	CX 50-160/5,5	7,5	DN65	3"	5.131
G1MDCX50-160/7,5	G1MD403X	CX 50-160/7,5	10	DN65	3"	5.691
G1MDCX50-200/9,2	G1MD404X	CX 50-200/9,2	12,5	DN65	3"	6.408
G1MDCX50-200/11	G1MD405X	CX 50-200/11	15	DN65	3"	6.473
G1MDCX50-200/15	G1MD406X	CX 50-200/15	20	DN65	3"	7.810

Alimentación trifasica 400V

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP SIMPLE VERTICAL (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G1MDP3V100T	G1MD215	P3V-100/5T	1	1 ¼"	2"	2.382
G1MDP3V120T	G1MD227	P3V-120/6T	1,2	1 ¼"	2"	2.422
G1MDP3V150T	G1MD228	P3V-150/7T	1,5	1 ¼"	2"	2.555
G1MDP3V180T	G1MD231	P3V-180/8T	2	1 ¼"	2"	2.586
G1MDP3V200T	G1MD232	P3V-200/9T	2	1 ¼"	2"	2.621
G1MDP3V250T	G1MD233	P3V-250/10T	2	1 ¼"	2"	2.794
G1MDP3V300T	G1MD234	P3V-300/12T	2,5	1 ¼"	2"	3.009
G1MDP5V120T	G1MD216	P5V-120/4T	1,2	1 ¼"	2"	2.409
G1MDP5V150T	G1MD217	P5V-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	2.502
G1MDP5V180T	G1MD263	P5V-180/6T	2	1 ¼"	2"	2.523
G1MDP5V200T	G1MD264	P5V-200/7T	2	1 ¼"	2"	2.587
G1MDP5V250T	G1MD265	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	2.775
G1MDP5V300T	G1MD266	P5V-300/10T	3	1 ¼"	2"	2.964
G1MDP7V180T	G1MD201	P7V-180/4T	2	1 ¼"	2"	2.485
G1MDP7V250T	G1MD202	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	2.667
G1MDP7V300T	G1MD205	P7V-300/6T	3	1 ¼"	2"	2.704
G1MDP7V350T	G1MD226	P7V-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	2.923
G1MDP7V400T	G1MD210	P7V-400/8T	4	1 ¼"	2"	3.010
G1MDP7V450T	G1MD237	P7V-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	3.783
G1MDP7V550T	G1MD238	P7V-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	3.887
G1MDP9V200T	G1MD293	P9V-200/4T	2	1 ½"	2"	2.508
G1MDP9V250T	G1MD218	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	2"	2.683
G1MDP9V300T	G1MD207	P9V-300/6T	3	1 ½"	2"	2.763
G1MDP9V400T	G1MD219	P9V-400/7T	4	1 ½"	2"	3.014
G1MDP9V450T	G1MD229	P9V-450/8T	4,5	1 ½"	2"	3.813
G1MDP9V500T	G1MD230	P9V-500/9T	4,5	1 ½"	2"	3.858
G1MDP9V550T	G1MD220	P9V-550/10T	5,5	1 ½"	2"	4.095
G1MD18V250T	G1MD209	P18V-250/3T	2,5	2"	2 ½"	2.748
G1MD18V400T	G1MD221	P18V-400/4T	4	2"	2 ½"	3.047
G1MD18V450T	G1MD222	P18V-450/5T	4,5	2"	2 ½"	3.651
G1MD18V550T	G1MD223	P18V-550/6T	5,5	2"	2 ½"	3.736
G1MD18V750T	G1MD224	P18V-750/8T	7,5	2"	2 ½"	4.946
G1MD18V900T	G1MD225	P18V-900/9T	10	2"	2 ½"	5.457
G1MDP3SV100T	G1MD215X	P3SV-100/5T	1	1 ¼"	2"	2.616
G1MDP3SV120T	G1MD227X	P3SV-120/6T	1,2	1 ¼"	2"	2.688
G1MDP3SV150T	G1MD228X	P3SV-150/7T	1,5	1 ¼"	2"	2.972
G1MDP3SV200T	G1MD232X	P3SV-200/9T	2	1 ¼"	2"	3.104
G1MDP3SV250T	G1MD233X	P3SV-250/10T	2	1 ¼"	2"	3.162
G1MDP3SV300T	G1MD234X	P3SV-300/12T	2,6	1 ¼"	2"	3.691
G1MDP5SV120T	G1MD216X	P5SV-120/4T	1,2	1 ¼"	2"	2.582
G1MDP5SV150T	G1MD217X	P5SV-150/5T	1,5	1 ¼"	2"	2.802
G1MDP5SV180T	G1MD263X	P5SV-180/6T	2	1 ¼"	2"	2.854
G1MDP5SV200T	G1MD264X	P5SV-200/7T	1,5	1 ¼"	2"	3.058
G1MDP5SV250T	G1MD265X	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	3.144
G1MDP5SV300T	G1MD266X	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	2"	3.548
G1MDP7SV180T	G1MD201X	P7SV-180/4T	2	1 ¼"	2"	2.743
G1MDP7SV250T	G1MD202X	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	2.972
G1MDP7SV300T	G1MD205X	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	2"	3.055
G1MDP7SV350T	G1MD226X	P7SV-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	3.491
G1MDP7SV400T	G1MD210X	P7SV-400/8T	4	1 ¼"	2"	3.616
G1MDP7SV450T	G1MD237X	P7SV-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	4.567
G1MDP7SV550T	G1MD238X	P7SV-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	4.704
G1MDP9SV200T	G1MD293X	P9SV-200/4T	2	1 ½"	2"	2.803
G1MDP9SV250T	G1MD218X	P9SV-250/5T	2,5	1 ½"	2"	3.027
G1MDP9SV300T	G1MD207X	P9SV-300/6T	3	1 ½"	2"	3.260
G1MDP9SV400T	G1MD219X	P9SV-400/7T	4	1 ½"	2"	3.637
G1MDP9SV450T	G1MD229X	P9SV-450/8T	4,5	1 ½"	2"	4.467
G1MDP9SV500T	G1MD230X	P9SV-500/9T	4,5	1 ½"	2"	4.565
G1MDP9SV550T	G1MD220X	P9SV-550/10T	5,5	1 ½"	2"	4.865
G1MD18SV250T	G1MD209X	P18SV-250/3T	2,5	2"	2 ½"	3.126
G1MD18SV400T	G1MD221X	P18SV-400/4T	4	2"	2 ½"	3.567
G1MD18SV450T	G1MD222X	P18SV-450/5T	4,5	2"	2 ½"	4.530
G1MD18SV550T	G1MD223X	P18SV-550/6T	5,5	2"	2 ½"	4.712
G1MD18SV750T	G1MD224X	P18SV-750/8T	7,5	2"	2 ½"	6.303
G1MD18SV900T	G1MD225X	P18SV-900/9T	10	2"	2 ½"	6.718
G1MDKV50C12/8	G1MD360	ME 4KV50C-12/8	4	2"	3"	5.012
G1MDKV50C12/10	G1MD361	ME 5KV50C-12/10	5,5	2"	3"	5.272
G1MDKV50C12/13	G1MD362	ME 7KV50C-12/13	7,5	2"	3"	6.507
G1MDKV50C18/6	G1MD363	ME 4KV50C-18/6	4	2"	3"	4.901
G1MDKV50C18/8	G1MD364	ME 5KV50C-18/8	5,5	2"	3"	5.153
G1MDKV50C18/11	G1MD365	ME 7KV50C-18/11	7,5	2"	3"	6.263
G1MDKV50C18/14	G1MD311	ME 10KV50C-18/14	10	2"	3"	6.968
G1MDKV50C24/5	G1MD366	ME 5KV50C-24/5	5,5	2"	3"	5.020
G1MDKV50C24/8	G1MD367	ME 7KV50C-24/8	7,5	2"	3"	6.135
G1MDKV50C24/10	G1MD312	ME 10KV50C-24/10	10	2"	3"	6.667
G1MDKV50T12/10	G1MD368	ME 5KV50T-12/10	5,5	2"	3"	5.654
G1MDKV50T12/13	G1MD369	ME 7KV50T-12/13	7,5	2"	3"	6.557
G1MDKV50T18/8	G1MD370	ME 5KV50T-18/8	5,5	2"	3"	5.563
G1MDKV50T18/11	G1MD371	ME 7KV50T-18/11	7,5	2"	3"	6.468
G1MDKV50T18/14	G1MD313	ME 10KV50T-18/14	10	2"	3"	7.186
G1MDKV50T24/5	G1MD372	ME 5KV50T-24/5	5,5	2"	3"	5.368
G1MDKV50T24/8	G1MD400	ME 7KV50T-24/8	7,5	2"	3"	6.298
G1MDKV50T24/10	G1MD314	ME 10KV50T-24/10	10	2"	3"	6.960
G1MDEV10/5T	G1MD500X	EV10/5	2	1 ½"	2 ½"	4.544
G1MDEV10/7T	G1MD518X	EV10/7	3	1 ½"	2 ½"	4.920
G1MDEV10/8T	G1MD501X	EV10/8	4	1 ½"	2 ½"	5.210
G1MDEV10/9T	G1MD502X	EV10/9	4	1 ½"	2 ½"	5.319
G1MDEV10/11T	G1MD515X	EV10/11	5,5	1 ½"	2 ½"	6.312
G1MDEV10/13T	G1MD503X	EV10/13	5,5	1 ½"	2 ½"	6.619
G1MDEV10/15T	G1MD504X	EV10/15	7,5	1 ½"	2 ½"	8.606
G1MDEV10/17T	G1MD505X	EV10/17	7,5	1 ½"	2 ½"	8.865
G1MDEV15/3T	G1MD516X	EV15/3	4	2"	3"	5.894
G1MDEV15/5T	G1MD507X	EV15/5	5,5	2"	3"	6.493
G1MDEV15/7T	G1MD508X	EV15/7	7,5	2"	3"	8.732
G1MDEV15/9T	G1MD320X	EV15/9	10	2"	3"	9.750
G1MDEV20/3T	G1MD517X	EV20/3	5,5	2"	3"	6.020
G1MDEV20/5T	G1MD510X	EV20/5	7,5	2"	3"	7.899
G1MDEV20/7T	G1MD321X	EV20/7	10	2"	3"	9.152
G1MDEV20/9T	G1MD322X	EV20/9	15	2"	3"	11.268
G1MDEV30/2-1aT	G1MD512X	EV30/2-1aF	5,5	2 ½"	3"	7.704
G1MDEV30/3-2aT	G1MD513X	EV30/3-2aF	7,5	2 ½"	3"	9.651
G1MDEV30/4-2aT	G1MD323X	EV30/4-2aF	10	2 ½"	3"	10.412
G1MDEV30/5-1aT	G1MD324X	EV30/5-1aF	15	2 ½"	3"	12.672
G1MDEV45/2T	G1MD325X	EV45/2F	10	3"	4"	9.739
G1MDEV45/3T	G1MD326X	EV45/3F	15	3"	4"	11.542
G1MDEV45/4T	G1MD327X	EV45/4F	20	3"	4"	13.831
G1MDEV45/5T	G1MD328X	EV45/5F	25	3"	4"	16.202
G1MDEV45/6T	G1MD329X	EV45/6F	30	3"	4"	18.219
G1MDEV65/2-1aT	G1MD330X	EV65/2-1aF	15	4"	DN125	12.399
G1MDEV65/2T	G1MD331X	EV65/2F	15	4"	DN125	12.399
G1MDEV65/3-1aT	G1MD332X	EV65/3-1aF	20	4"	DN125	14.493
G1MDEV65/3T	G1MD333X	EV65/3F	25	4"	DN125	15.423
G1MDEV65/4-2aT	G1MD334X	EV65/4-2aF	25	4"	DN125	16.478
G1MDEV65/4T	G1MD335X	EV65/4F	30	4"	DN125	18.365
G1MDEV95/2-2aT	G1MD336X	EV95/2-2aF	15	4"	DN125	12.838
G1MDEV95/2T	G1MD337X	EV95/2F	20	4"	DN125	14.455
G1MDEV95/3-2aT	G1MD338X	EV95/3-2aF	25	4"	DN125	16.396
G1MDEV95/3T	G1MD339X	EV95/3F	30	4"	DN125	18.083
G1MDVS8/6T	G1MD520X	VS 8-6	3	1 ½"	2 ½"	4.122
G1MDVS8/8T	G1MD521X	VS 8-8	4	1 ½"	2 ½"	4.989
G1MDVS8/10T	G1MD522X	VS 8-10	5,5	1 ½"	2 ½"	6.591
G1MDVS8/15T	G1MD523X	VS 8-15	7,5	1 ½"	2 ½"	7.670
G1MDVS16/4T	G1MD524X	VS 16-4	5,5	2"	3"	6.383
G1MDVS16/6T	G1MD525X	VS 16-6	7,5	2"	3"	7.097
G1MDVS16/8T	G1MD528X	VS 16-8	10	2"	3"	7.843
G1MDVS16/12T	G1MD529X	VS 16-12	15	2"	3"	9.355
G1MDVS20/5T	G1MD526X	VS 20-5	7,5	2"	3"	7.667
G1MDVS20/7T	G1MD530X	VS 20-7	10	2"	3"	8.466
G1MDVS20/10T	G1MD531X	VS 20-10	15	2"	3"	9.535
G1MDVS32/3T	G1MD527X	VS 32-3	7,5	2 ½"	3"	7.788
G1MDVS32/4T	G1MD532X	VS 32-4	10	2 ½"	3"	8.984
G1MDVS32/5T	G1MD533X	VS 32-5	15	2 ½"	3"	9.886
G1MDVS32/6T	G1MD534X	VS 32-6	15	2 ½"	3"	10.206
G1MDVS32/8T	G1MD535X	VS 32-8	20	2 ½"	3"	12.145

Alimentación trifásica 400V

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP DOBLE MONOFASICOS (2 bombas)

ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION MONOFASICA 230V				GRUPO		
MODELO	CÓDIGO	BOMBA	PVP €	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	PVP €	CV	Asp.	imp.
G2MDP390M	G2MD283	P3-90/4T	3.169	G2MDP3S90M	G2MD283X	P3S-90/4T	3.484	1,8	1"	2"
G2MDP3A90M	G2MD283A	P3A-90/4T	3.314	G2MDP3SA90M	G2MD283XA	P3SA-90/4T	3.654	1,8	1"	2"
G2MDP3100M	G2MD284	P3-100/5T	3.263	G2MDP3S100M	G2MD284X	P3S-100/5T	3.646	2	1"	2"
G2MDP3A100M	G2MD284A	P3A-100/5T	3.445	G2MDP3SA100M	G2MD284XA	P3SA-100/5T	3.832	2	1"	2"
G2MDP3120M	G2MD299	P3-120/6T	3.351	G2MDP3S120M	G2MD299X	P3S-120/6T	3.797	2,4	1"	2"
G2MDP3150M	G2MD239	P3-150/7T	3.766	G2MDP3S150M	G2MD239X	P3S-150/7T	4.502	3	1"	2"
G2MDP5120M	G2MD285	P5-120/4T	3.271	G2MDP5S120M	G2MD285X	P5S-120/4T	3.599	2,4	1"	2"
G2MDP5A120M	G2MD285A	P5A-120/4T	3.426	G2MDP5SA120M	G2MD285XA	P5SA-120/4T	3.772	2,4	1"	2"
G2MDP5150M	G2MD286	P5-150/5T	3.583	G2MDP5S150M	G2MD286X	P5S-150/5T	4.046	3	1"	2"
G2MDP5A150M	G2MD286A	P5A-150/5T	3.808	G2MDP5SA150M	G2MD286XA	P5SA-150/5T	4.269	3	1"	2"
G2MDP5200M	G2MD240	P5-200/7T	3.939	G2MDP5S200M	G2MD240X	P5S-200/7T	4.737	4	1"	2"
G2MDP7180M	G2MD287	P7-180/4T	3.678	G2MDP7S180M	G2MD287X	P7S-180/4T	4.130	4	1"	2"
G2MDP7250M	G2MD288	P7-250/5T	3.777	G2MDP7S250M	G2MD288X	P7S-250/5T	4.311	5	1"	2"
G2MDP9150M	G2MD241	P9-150/3T	3.544	G2MDP9S150M	G2MD241X	P9S-150/3T	3.964	3	1 ½"	2"
G2MDP9200M	G2MD242	P9-200/4T	3.761	G2MDP9S200M	G2MD242X	P9S-200/4T	4.284	4	1 ½"	2"
G2MDP9250M	G2MD243	P9-250/5T	3.848	G2MDP9S250M	G2MD243X	P9S-250/5T	4.479	5	1 ½"	2"
G2MDP18250M	G2MD244	P18-250/3T	3.981	--	--	--	--	5	2"	2 ½"
G2MDKB160M	G2MD248	KB-160T	3.804	--	--	--	--	3	1 ¼"	2"
G2MDP3V100M	G2MD294	P3V-100/5T	3.730	G2MDP3SV100M	G2MD294X	P3SV-100/5T	4.198	2	1 ¼"	2"
G2MDP3V120M	G2MD306	P3V-120/6T	3.808	G2MDP3SV120M	G2MD306X	P3SV-120/6T	4.340	2,4	1 ¼"	2"
G2MDP3V150M	G2MD307	P3V-150/7T	4.074	G2MDP3SV150M	G2MD307X	P3SV-150/7T	4.909	3	1 ¼"	2"
G2MDP3V180M	G2MD289	P3V-180/8T	4.270	--	--	--	--	4	1 ¼"	2"
G2MDP3V200M	G2MD290	P3V-200/9T	4.341	G2MDP3SV200M	G2MD290X	P3SV-200/9T	5.307	4	1 ¼"	2"
G2MDP3V250M	G2MD291	P3V-250/10T	4.398	G2MDP3SV250M	G2MD291X	P3SV-250/10T	5.423	4	1 ¼"	2"
G2MDP5V120M	G2MD295	P5V-120/4T	3.782	G2MDP5SV120M	G2MD295X	P5SV-120/4T	4.129	2,4	1 ¼"	2"
G2MDP5V150M	G2MD296	P5V-150/5T	3.970	G2MDP5SV150M	G2MD296X	P5SV-150/5T	4.568	3	1 ¼"	2"
G2MDP5V180M	G2MD300	P5V-180/6T	4.153	G2MDP5SV180M	G2MD300X	P5SV-180/6T	4.814	4	1 ¼"	2"
G2MDP5V200M	G2MD301	P5V-200/7T	4.281	G2MDP5SV200M	G2MD301X	P5SV-200/7T	5.223	4	1 ¼"	2"
G2MDP5V250M	G2MD302	P5V-250/8T	4.362	G2MDP5SV250M	G2MD302X	P5SV-250/8T	5.387	5	1 ¼"	2"
G2MDP7V180M	G2MD297	P7V-180/4T	4.078	G2MDP7SV180M	G2MD297X	P7SV-180/4T	4.592	4	1 ¼"	2"
G2MDP7V250M	G2MD298	P7V-250/5T	4.153	G2MDP7SV250M	G2MD298X	P7SV-250/5T	4.762	5	1 ¼"	2"
G2MDP9V200M	G2MD268	P9V-200/4T	4.122	G2MDP9SV200M	G2MD268X	P9SV-200/4T	4.712	4	1 ½"	2"
G2MDP9V250M	G2MD269	P9V-250/5T	4.184	--	--	--	--	5	1 ½"	2"
G2MDP18V250M	G2MD270	P18V-250/3T	4.263	--	--	--	--	5	1 ½"	2"

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP DOBLE HORIZONTAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G2MDP390T	G2MD235	P3-90/4T	1,8	1"	2"	4.187
G2MDP3A90T	G2MD235A	P3A-90/4T	1,8	1"	2"	4.332
G2MDP3100T	G2MD250	P3-100/5T	2	1"	2"	4.281
G2MDP3A100	G2MD250A	P3A-100/5T	2	1"	2"	4.464
G2MDP3120T	G2MD256	P3-120/6T	2,4	1"	2"	4.370
G2MDP3150T	G2MD257	P3-150/7T	3	1"	2"	4.784
G2MDP5120T	G2MD251	P5-120/4T	2,4	1"	2"	4.289
G2MDP5A120T	G2MD251A	P5A-120/4T	2,4	1"	2"	4.445
G2MDP5150T	G2MD252	P5-150/5T	3	1"	2"	4.602
G2MDP5A150T	G2MD252A	P5A-150/5T	3	1"	2"	4.826
G2MDP5200T	G2MD258	P5-200/7T	4	1"	2"	4.816
G2MDP7180T	G2MD253	P7-180/4T	4	1"	2"	4.555
G2MDP7250T	G2MD254	P7-250/5T	5	1"	2"	4.942
G2MDP7300T	G2MD255	P7-300/6T	6	1"	2"	5.033
G2MDP9150T	G2MD236	P9-150/3T	3	1 ½"	2"	4.563
G2MDP9200T	G2MD267	P9-200/4T	4	1 ½"	2"	4.638
G2MDP9250T	G2MD260	P9-250/5T	5	1 ½"	2"	5.012
G2MDP18250T	G2MD261	P18-250/3T	5	2"	2 ½"	5.146
G2MDP18400T	G2MD262	P18-400/4T	8	2"	2 ½"	5.821
G2MDKM210T	G2MD342	KM-214T	4	1 ¼"	2"	4.875
G2MDKM310T	G2MD343	KM-314T	6	1 ¼"	2"	4.900
G2MDKM400T	G2MD344	KM-400T	8	2"	2"	7.051
G2MDKM550T	G2MD345	KM-550T	11	2"	2"	7.227
G2MDKB160T	G2MD346	KB-160T	3	1 ¼"	2"	5.867
G2MDKB210T	G2MD347	KB-210T	4	1 ¼"	2"	5.980
G2MDKB310T	G2MD348	KB-310T	6	1 ¼"	2"	6.002
G2MDKB400T	G2MD349	KB-400T	8	1 ½"	2"	8.838
G2MDKB550T	G2MD350	KB-550T	11	1 ½"	2"	9.426
G2MDKB751RT	G2MD310	KB-750RT	15	1 ½"	2"	9.991
G2MDMN32-160A	G2MD380	MN 32-160 A	8	2 "	2"	7.260
G2MDMN32-200C	G2MD381	MN 32-200 C	11	2 "	2"	7.787
G2MDMN32-200B	G2MD373	MN 32-200 B	15	2 "	2"	11.087
G2MDMN32-200A	G2MD374	MN 32-200 A	20	2 "	2"	10.976
G2MDMN32-250C	G2MD375	MN 32-250 C	25	2 "	2"	11.171
G2MDMN32-250B	G2MD376	MN 32-250 B	30	2 "	2"	13.131
G2MDMN32-250A	G2MD377	MN 32-250 A	40	2 "	2"	15.469
G2MDMN40-160A	G2MD382	MN 40-160 A	11	2 ½"	3"	8.290
G2MDMN40-160AP	G2MD383	MN 40-160 AP	15	2 ½"	3"	10.190
G2MDMN40-200A	G2MD378	MN 40-200 A	20	2 ½"	3"	11.295
G2MDMN40-200AP	G2MD379	MN 40-200 AP	25	2 ½"	3"	12.343
G2MDMN40-250C	G2MD395	MN 40-250 C	25	2 ½"	3"	12.654
G2MDMN40-250B	G2MD396	MN 40-250 B	30	2 ½"	3"	13.388
G2MDMN40-250A	G2MD397	MN 40-250 A	40	2 ½"	3"	17.274
G2MDMN50-160A	G2MD398	MN 50-160 A	20	2 ½"	3"	11.270
G2MDMN50-200C	G2MD399	MN 50-200 C	25	2 ½"	3"	12.376
G2MDMN50-200B	G2MD351	MN 50-200 B	15	2 ½"	3"	13.234
G2MDMN50-200A	G2MD352	MN 50-200 A	40	2 ½"	3"	15.356
G2MDMN50-250C	G2MD353	MN 50-250 C	40	2 ½"	3"	17.336
G2MDMN50-250B	G2MD354	MN 50-250 B	50	2 ½"	3"	19.844
G2MDMN50-250A	G2MD355	MN 50-250 A	60	2 ½"	3"	21.604
G2MDMN65-160B	G2MD356	MN 65-160 B	30	3"	4"	13.701
G2MDMN65-160A	G2MD357	MN 65-160 A	40	3"	4"	17.564
G2MDMN65-200C	G2MD358	MN 65-200 C	40	3"	4"	17.783
G2MDMN65-200B	G2MD359	MN 65-200 B	50	3"	4"	20.281
G2MDMN65-200A	G2MD341	MN 65-200 A	60	3"	4"	22.017
G2MDP3S90T	G2MD235X	P3S-90/4T	1,8	1"	2"	4.502
G2MDP3SA90T	G2MD235XA	P3SA-90/4T	1,8	1"	2"	4.672
G2MDP3S100T	G2MD250X	P3S-100/5T	2	1"	2"	4.664
G2MDP3SA100	G2MD250XA	P3SA-100/5T	2	1"	2"	4.851
G2MDP3S120T	G2MD256X	P3S-120/6T	2,4	1"	2"	4.815
G2MDP3S150T	G2MD257X	P3S-150/7T	3	1"	2"	5.520
G2MDP5S120T	G2MD251X	P5S-120/4T	2,4	1"	2"	4.617
G2MDP5SA120T	G2MD251XA	P5SA-120/4T	2,4	1"	2"	4.790
G2MDP5S150T	G2MD252X	P5S-150/5T	3	1"	2"	5.065
G2MDP5SA150T	G2MD252XA	P5SA-150/5T	3	1"	2"	5.287
G2MDP5S200T	G2MD258X	P5S-200/7T	4	1"	2"	5.614
G2MDP7S180T	G2MD253X	P7S-180/4T	4	1"	2"	5.007
G2MDP7S250T	G2MD254X	P7S-250/5T	5	1"	2"	5.476
G2MDP7S300T	G2MD255X	P7S-300/6T	6	1"	2"	5.660
G2MDP9S150T	G2MD236X	P9S-150/3T	3	1 ½"	2"	4.982
G2MDP9S200T	G2MD267X	P9S-200/4T	4	1 ½"	2"	5.161
G2MDP9S250T	G2MD260X	P9S-250/5T	5	1 ½"	2"	5.644
G2MDP18S250T	G2MD261X	P18S-250/3T	5	2"	2 ½"	5.844
G2MDP18S400T	G2MD262X	P18S-400/4T	8	2"	2 ½"	6.607
G2MDCX32-160/1,5	G2MD384X	CX 32-160/1,5	4	DN50	2"	5.365
G2MDCX32-160/2,2	G2MD385X	CX 32-160/2,2	6	DN50	2"	5.538
G2MDCX32-200/3,0	G2MD386X	CX 32-200/3,0	8	DN50	2"	6.899
G2MDCX32-200/4,0	G2MD387X	CX 32-200/4,0	11	DN50	2"	7.146
G2MDCX32-200/5,5	G2MD388X	CX 32-200/5,5	15	DN50	2"	9.224
G2MDCX40-125/2,2	G2MD389X	CX 40-125/2,2	6	DN65	3"	5.772
G2MDCX40-160/3,0	G2MD390X	CX 40-160/3,0	8	DN65	3"	7.046
G2MDCX40-160/4,0	G2MD391X	CX 40-160/4,0	11	DN65	3"	7.275
G2MDCX40-200/5,5	G2MD392X	CX 40-200/5,5	15	DN65	3"	9.433
G2MDCX40-200/7,5	G2MD401X	CX 40-200/7,5	20	DN65	3"	10.056
G2MDCX40-200/11	G2MD402X	CX 40-200/11	30	DN65	3"	11.638
G2MDCX50-125/4,0	G2MD393X	CX 50-125/4,0	11	DN65	3"	7.829
G2MDCX50-160/5,5	G2MD394X	CX 50-160/5,5	15	DN65	3"	9.452
G2MDCX50-160/7,5	G2MD403X	CX 50-160/7,5	20	DN65	3"	10.112
G2MDCX50-200/9,2	G2MD404X	CX 50-200/9,2	25	DN65	3"	11.545
G2MDCX50-200/11	G2MD405X	CX 50-200/11	30	DN65	3"	11.675
G2MDCX50-200/15	G2MD406X	CX 50-200/15	20	DN65	3"	14.349

Alimentación trifasica 400V

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP DOBLE VERTICAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G2MDP3V100T	G2MD215	P3V-100/5T	2	1 ¼"	2"	4.748
G2MDP3V120T	G2MD227	P3V-120/6T	2,4	1 ¼"	2"	4.827
G2MDP3V150T	G2MD228	P3V-150/7T	3	1 ¼"	2"	5.093
G2MDP3V180T	G2MD231	P3V-180/8T	4	1 ¼"	2"	5.147
G2MDP3V200T	G2MD232	P3V-200/9T	4	1 ¼"	2"	5.218
G2MDP3V250T	G2MD233	P3V-250/10T	4	1 ¼"	2"	5.563
G2MDP3V300T	G2MD234	P3V-300/12T	5	1 ¼"	2"	5.862
G2MDP5V120T	G2MD216	P5V-120/4T	2,4	1 ¼"	2"	4.801
G2MDP5V150T	G2MD217	P5V-150/5T	3	1 ¼"	2"	4.988
G2MDP5V180T	G2MD263	P5V-180/6T	4	1 ¼"	2"	5.030
G2MDP5V200T	G2MD264	P5V-200/7T	4	1 ¼"	2"	5.158
G2MDP5V250T	G2MD265	P5V-250/8T	5	1 ¼"	2"	5.527
G2MDP5V300T	G2MD266	P5V-300/10T	6	1 ¼"	2"	5.771
G2MDP7V180T	G2MD201	P7V-180/4T	4	1 ¼"	2"	4.954
G2MDP7V250T	G2MD202	P7V-250/5T	5	1 ¼"	2"	5.318
G2MDP7V300T	G2MD205	P7V-300/6T	6	1 ¼"	2"	5.391
G2MDP7V350T	G2MD226	P7V-350/7T	7	1 ¼"	2"	5.821
G2MDP7V400T	G2MD210	P7V-400/8T	8	1 ¼"	2"	5.996
G2MDP7V450T	G2MD237	P7V-450/9T	9	1 ¼"	2"	7.410
G2MDP7V550T	G2MD238	P7V-550/10T	11	1 ¼"	2"	7.617
G2MDP9V200T	G2MD293	P9V-200/4T	4	1 ½"	2"	4.999
G2MDP9V250T	G2MD218	P9V-250/5T	5	1 ½"	2"	5.349
G2MDP9V300T	G2MD207	P9V-300/6T	6	1 ½"	2"	5.508
G2MDP9V400T	G2MD219	P9V-400/7T	8	1 ½"	2"	6.012
G2MDP9V450T	G2MD229	P9V-450/8T	9	1 ½"	2"	7.602
G2MDP9V500T	G2MD230	P9V-500/9T	9	1 ½"	2"	7.691
G2MDP9V550T	G2MD220	P9V-550/10T	11	1 ½"	2"	8.034
G2MD18V250T	G2MD209	P18V-250/3T	5	2"	2 ½"	5.428
G2MD18V400T	G2MD221	P18V-400/4T	8	2"	2 ½"	6.025
G2MD18V450T	G2MD222	P18V-450/5T	9	2"	2 ½"	7.233
G2MD18V550T	G2MD223	P18V-550/6T	11	2"	2 ½"	7.404
G2MD18V750T	G2MD224	P18V-750/8T	15	2"	2 ½"	9.816
G2MD18V900T	G2MD225	P18V-900/9T	20	2"	2 ½"	10.705
G2MDP3SV100T	G2MD215X	P3SV-100/5T	2	1 ¼"	2"	5.216
G2MDP3SV120T	G2MD227X	P3SV-120/6T	2,4	1 ¼"	2"	5.359
G2MDP3SV150T	G2MD228X	P3SV-150/7T	3	1 ¼"	2"	5.927
G2MDP3SV200T	G2MD232X	P3SV-200/9T	4	1 ¼"	2"	6.184
G2MDP3SV250T	G2MD233X	P3SV-250/10T	4	1 ¼"	2"	6.300
G2MDP3SV300T	G2MD234X	P3SV-300/12T	5,2	1 ¼"	2"	7.225
G2MDP5SV120T	G2MD216X	P5SV-120/4T	2,4	1 ¼"	2"	5.147
G2MDP5SV150T	G2MD217X	P5SV-150/5T	3	1 ¼"	2"	5.587
G2MDP5SV180T	G2MD263X	P5SV-180/6T	4	1 ¼"	2"	5.691
G2MDP5SV200T	G2MD264X	P5SV-200/7T	3	1 ¼"	2"	6.100
G2MDP5SV250T	G2MD265X	P5SV-250/8T	5	1 ¼"	2"	6.264
G2MDP5SV300T	G2MD266X	P5SV-300/10T	6	1 ¼"	2"	6.939
G2MDP7SV180T	G2MD201X	P7SV-180/4T	4	1 ¼"	2"	5.469
G2MDP7SV250T	G2MD202X	P7SV-250/5T	5	1 ¼"	2"	5.927
G2MDP7SV300T	G2MD205X	P7SV-300/6T	6	1 ¼"	2"	6.094
G2MDP7SV350T	G2MD226X	P7SV-350/7T	7	1 ¼"	2"	6.958
G2MDP7SV400T	G2MD210X	P7SV-400/8T	8	1 ¼"	2"	7.208
G2MDP7SV450T	G2MD237X	P7SV-450/9T	9	1 ¼"	2"	8.978
G2MDP7SV550T	G2MD238X	P7SV-550/10T	11	1 ¼"	2"	9.252
G2MDP9SV200T	G2MD293X	P9SV-200/4T	4	1 ½"	2"	5.589
G2MDP9SV250T	G2MD218X	P9SV-250/5T	5	1 ½"	2"	6.037
G2MDP9SV300T	G2MD207X	P9SV-300/6T	6	1 ½"	2"	6.503
G2MDP9SV400T	G2MD219X	P9SV-400/7T	8	1 ½"	2"	7.258
G2MDP9SV450T	G2MD229X	P9SV-450/8T	9	1 ½"	2"	8.909
G2MDP9SV500T	G2MD230X	P9SV-500/9T	9	1 ½"	2"	9.106
G2MDP9SV550T	G2MD220X	P9SV-550/10T	11	1 ½"	2"	9.573
G2MD18SV250T	G2MD209X	P18SV-250/3T	5	2"	2 ½"	6.184
G2MD18SV400T	G2MD221X	P18SV-400/4T	8	2"	2 ½"	7.065
G2MD18SV450T	G2MD222X	P18SV-450/5T	9	2"	2 ½"	8.991
G2MD18SV550T	G2MD223X	P18SV-550/6T	11	2"	2 ½"	9.356
G2MD18SV750T	G2MD224X	P18SV-750/8T	15	2"	2 ½"	12.531
G2MD18SV900T	G2MD225X	P18SV-900/9T	20	2"	2 ½"	13.228
G2MDKV50C12/8	G2MD360	ME 4KV50C-12/8	8	2"	3"	9.355
G2MDKV50C12/10	G2MD361	ME 5KV50C-12/10	11	2"	3"	9.867
G2MDKV50C12/13	G2MD362	ME 7KV50C-12/13	15	2"	3"	12.204
G2MDKV50C18/6	G2MD363	ME 4KV50C-18/6	8	2"	3"	9.133
G2MDKV50C18/8	G2MD364	ME 5KV50C-18/8	11	2"	3"	9.637
G2MDKV50C18/11	G2MD365	ME 7KV50C-18/11	15	2"	3"	12.323
G2MDKV50C18/14	G2MD311	ME 10KV50C-18/14	20	2"	3"	13.599
G2MDKV50C24/5	G2MD366	ME 5KV50C-24/5	11	2"	3"	9.844
G2MDKV50C24/8	G2MD367	ME 7KV50C-24/8	15	2"	3"	12.073
G2MDKV50C24/10	G2MD312	ME 10KV50C-24/10	20	2"	3"	13.130
G2MDKV50T12/10	G2MD368	ME 5KV50T-12/10	11	2"	3"	11.112
G2MDKV50T12/13	G2MD369	ME 7KV50T-12/13	15	2"	3"	12.911
G2MDKV50T18/8	G2MD370	ME 5KV50T-18/8	11	2"	3"	10.930
G2MDKV50T18/11	G2MD371	ME 7KV50T-18/11	15	2"	3"	12.732
G2MDKV50T18/14	G2MD313	ME 10KV50T-18/14	20	2"	3"	14.036
G2MDKV50T24/5	G2MD372	ME 5KV50T-24/5	11	2"	3"	10.540
G2MDKV50T24/8	G2MD400	ME 7KV50T-24/8	15	2"	3"	12.399
G2MDKV50T24/10	G2MD314	ME 10KV50T-24/10	20	2"	3"	13.716
G2MDEV10/5T	G2MD500X	EV10/5	4	1 ½"	2 ½"	9.098
G2MDEV10/7T	G2MD518X	EV10/7	6	1 ½"	2 ½"	9.849
G2MDEV10/8T	G2MD501X	EV10/8	8	1 ½"	2 ½"	10.421
G2MDEV10/9T	G2MD502X	EV10/9	8	1 ½"	2 ½"	10.639
G2MDEV10/11T	G2MD515X	EV10/11	11	1 ½"	2 ½"	12.966
G2MDEV10/13T	G2MD503X	EV10/13	11	1 ½"	2 ½"	13.581
G2MDEV10/15T	G2MD504X	EV10/15	15	1 ½"	2 ½"	17.018
G2MDEV10/17T	G2MD505X	EV10/17	15	1 ½"	2 ½"	17.537
G2MDEV15/3T	G2MD516X	EV15/3	8	2"	3"	11.654
G2MDEV15/5T	G2MD507X	EV15/5	11	2"	3"	13.326
G2MDEV15/7T	G2MD508X	EV15/7	15	2"	3"	17.259
G2MDEV15/9T	G2MD320X	EV15/9	20	2"	3"	19.164
G2MDEV20/3T	G2MD517X	EV20/3	11	2"	3"	12.379
G2MDEV20/5T	G2MD510X	EV20/5	15	2"	3"	16.137
G2MDEV20/7T	G2MD321X	EV20/7	20	2"	3"	18.099
G2MDEV20/9T	G2MD322X	EV20/9	30	2"	3"	22.200
G2MDEV30/2-1aT	G2MD512X	EV30/2-1aF	11	2 ½"	4"	15.148
G2MDEV30/3-2aT	G2MD513X	EV30/3-2aF	15	2 ½"	4"	19.041
G2MDEV30/4-2aT	G2MD323X	EV30/4-2aF	20	2 ½"	4"	20.564
G2MDEV30/5-1aT	G2MD324X	EV30/5-1aF	30	2 ½"	4"	25.076
G2MDEV45/2T	G2MD325X	EV45/2F	20	3"	DN125	19.160
G2MDEV45/3T	G2MD326X	EV45/3F	30	3"	DN125	22.767
G2MDEV45/4T	G2MD327X	EV45/4F	40	3"	DN125	27.336
G2MDEV45/5T	G2MD328X	EV45/5F	50	3"	DN125	31.947
G2MDEV45/6T	G2MD329X	EV45/6F	60	3"	DN125	35.980
G2MDEV65/2-1aT	G2MD330X	EV65/2-1aF	30	4"	DN150	24.340
G2MDEV65/2T	G2MD331X	EV65/2F	30	4"	DN150	24.340
G2MDEV65/3-1aT	G2MD332X	EV65/3-1aF	40	4"	DN150	28.527
G2MDEV65/3T	G2MD333X	EV65/3F	50	4"	DN150	30.387
G2MDEV65/4-2aT	G2MD334X	EV65/4-2aF	50	4"	DN150	32.490
G2MDEV65/4T	G2MD335X	EV65/4F	60	4"	DN150	36.132
G2MDEV95/2-2aT	G2MD336X	EV95/2-2aF	30	4"	DN150	25.077
G2MDEV95/2T	G2MD337X	EV95/2F	40	4"	DN150	28.452
G2MDEV95/3-2aT	G2MD338X	EV95/3-2aF	50	4"	DN150	32.333
G2MDEV95/3T	G2MD339X	EV95/3F	60	4"	DN150	35.700
G2MDVS8/6T	G2MD520X	VS 8-6	6	1 ½"	2 ½"	8.129
G2MDVS8/8T	G2MD521X	VS 8-8	8	1 ½"	2 ½"	9.864
G2MDVS8/10T	G2MD522X	VS 8-10	11	1 ½"	2 ½"	12.525
G2MDVS8/15T	G2MD523X	VS 8-15	15	1 ½"	2 ½"	15.024
G2MDVS16/4T	G2MD524X	VS 16-4	11	2"	3"	12.569
G2MDVS16/6T	G2MD525X	VS 16-6	15	2"	3"	13.989
G2MDVS16/8T	G2MD528X	VS 16-8	20	2"	3"	15.350
G2MDVS16/12T	G2MD529X	VS 16-12	30	2"	3"	18.374
G2MDVS20/5T	G2MD526X	VS 20-5	15	2"	3"	15.137
G2MDVS20/7T	G2MD530X	VS 20-7	20	2"	3"	16.727
G2MDVS20/10T	G2MD531X	VS 20-10	30	2"	3"	18.734
G2MDVS32/3T	G2MD527X	VS 32-3	15	2 ½"	4"	15.316
G2MDVS32/4T	G2MD532X	VS 32-4	20	2 ½"	4"	17.709
G2MDVS32/5T	G2MD533X	VS 32-5	30	2 ½"	4"	19.504
G2MDVS32/6T	G2MD534X	VS 32-6	30	2 ½"	4"	20.012
G2MDVS32/8T	G2MD535X	VS 32-8	40	2 ½"	4"	23.890

Alimentación trifásica 400V

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP TRIPLE HORIZONTAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G3MDP390T	G3MD235	P3-90/4T	2,7	1"	2"	6.149
G3MDP3A90T	G3MD235A	P3A-90/4T	2,7	1"	2"	6.366
G3MDP3100T	G3MD250	P3-100/5T	3	1"	2"	6.290
G3MDP3A100	G3MD250A	P3A-100/5T	3	1"	2"	6.564
G3MDP3120T	G3MD256	P3-120/6T	3,6	1"	2"	6.423
G3MDP3150T	G3MD257	P3-150/7T	4,5	1"	2"	7.045
G3MDP5120T	G3MD251	P5-120/4T	3,6	1"	2"	6.302
G3MDP5A120T	G3MD251A	P5A-120/4T	3,6	1"	2"	6.535
G3MDP5150T	G3MD252	P5-150/5T	4,5	1"	2"	6.771
G3MDP5A150T	G3MD252A	P5A-150/5T	4,5	1"	2"	7.107
G3MDP5200T	G3MD258	P5-200/7T	6	1"	2"	7.092
G3MDP7180T	G3MD253	P7-180/4T	5,4	1"	2"	6.700
G3MDP7250T	G3MD254	P7-250/5T	7,5	1"	2"	7.281
G3MDP7300T	G3MD255	P7-300/6T	9	1"	2"	7.418
G3MDP9150T	G3MD236	P9-150/3T	4,5	1 ½"	2"	6.712
G3MDP9200T	G3MD267	P9-200/4T	6	1 ½"	2"	6.826
G3MDP9250T	G3MD260	P9-250/5T	7,5	1 ½"	2"	7.387
G3MDP18250T	G3MD261	P18-250/3T	7,5	2"	2 ½"	7.598
G3MDP18400T	G3MD262	P18-400/4T	12	2"	2 ½"	8.611
G3MDKM210T	G3MD342	KM-214T	6	1 ¼"	2"	7.181
G3MDKM310T	G3MD343	KM-314T	9	1 ¼"	2"	7.218
G3MDKM400T	G3MD344	KM-400T	12	2"	2"	10.433
G3MDKM550T	G3MD345	KM-550T	16,5	2"	2"	10.696
G3MDKB160T	G3MD346	KB-160T	4,5	1 ¼"	2"	8.669
G3MDKB210T	G3MD347	KB-210T	6	1 ¼"	2"	8.838
G3MDKB310T	G3MD348	KB-310T	9	1 ¼"	2"	8.871
G3MDKB400T	G3MD349	KB-400T	12	1 ½"	2"	13.112
G3MDKB550T	G3MD350	KB-550T	16,5	1 ½"	2"	13.994
G3MDKB751RT	G3MD310	KB-750RT	22,5	1 ½"	2"	14.878
G3MDMN32-160A	G3MD380	MN 32-160 A	12	2 "	2 ½"	11.544
G3MDMN32-200C	G3MD381	MN 32-200 C	16,5	2 "	2 ½"	12.886
G3MDMN32-200B	G3MD373	MN 32-200 B	22,5	2 "	2 ½"	15.727
G3MDMN32-200A	G3MD374	MN 32-200 A	30	2 "	2 ½"	16.288
G3MDMN32-250C	G3MD375	MN 32-250 C	37,5	2 "	2 ½"	18.276
G3MDMN32-250B	G3MD376	MN 32-250 B	45	2 "	2 ½"	22.718
G3MDMN32-250A	G3MD377	MN 32-250 A	60	2 "	2 ½"	16.177
G3MDMN40-160A	G3MD382	MN 40-160 A	16,5	2 ½"	3"	12.576
G3MDMN40-160AP	G3MD383	MN 40-160 AP	22,5	2 ½"	3"	15.724
G3MDMN40-200A	G3MD378	MN 40-200 A	30	2 ½"	3"	17.889
G3MDMN40-200AP	G3MD379	MN 40-200 AP	37,5	2 ½"	3"	18.354
G3MDMN40-250C	G3MD395	MN 40-250 C	37,5	2 ½"	3"	18.556
G3MDMN40-250B	G3MD396	MN 40-250 B	45	2 ½"	3"	22.593
G3MDMN40-250A	G3MD397	MN 40-250 A	60	2 ½"	3"	19.855
G3MDMN50-160A	G3MD398	MN 50-160 A	30	2 ½"	3"	18.121
G3MDMN50-200C	G3MD399	MN 50-200 C	37,5	2 ½"	3"	18.508
G3MDMN50-200B	G3MD351	MN 50-200 B	45	2 ½"	3"	22.590
G3MDMN50-200A	G3MD352	MN 50-200 A	60	2 ½"	3"	22.919
G3MDMN50-250C	G3MD353	MN 50-250 C	60	2 ½"	3"	26.922
G3MDMN50-250B	G3MD354	MN 50-250 B	75	2 ½"	3"	30.039
G3MDMN50-250A	G3MD355	MN 50-250 A	90	2 ½"	3"	26.383
G3MDMN65-160B	G3MD356	MN 65-160 B	45	3"	4"	22.965
G3MDMN65-160A	G3MD357	MN 65-160 A	60	3"	4"	25.934
G3MDMN65-200C	G3MD358	MN 65-200 C	60	3"	4"	27.281
G3MDMN65-200B	G3MD359	MN 65-200 B	75	3"	4"	30.414
G3MDMN65-200A	G3MD341	MN 65-200 A	90	3"	4"	42.753
G3MDP3S90T	G3MD235X	P3S-90/4T	2,7	1"	2"	6.621
G3MDP3SA90T	G3MD235XA	P3SA-90/4T	2,7	1"	2"	6.877
G3MDP3S100T	G3MD250X	P3S-100/5T	3	1"	2"	6.864
G3MDP3SA100	G3MD250XA	P3SA-100/5T	3	1"	2"	7.144
G3MDP3S120T	G3MD256X	P3S-120/6T	3,6	1"	2"	7.091
G3MDP3S150T	G3MD257X	P3S-150/7T	4,5	1"	2"	8.149
G3MDP5S120T	G3MD251X	P5S-120/4T	3,6	1"	2"	6.794
G3MDP5SA120T	G3MD251XA	P5SA-120/4T	3,6	1"	2"	7.054
G3MDP5S150T	G3MD252X	P5S-150/5T	4,5	1"	2"	7.465
G3MDP5SA150T	G3MD252XA	P5SA-150/5T	4,5	1"	2"	7.799
G3MDP5S200T	G3MD258X	P5S-200/7T	6	1"	2"	8.289
G3MDP7S180T	G3MD253X	P7S-180/4T	5,4	1"	2"	7.379
G3MDP7S250T	G3MD254X	P7S-250/5T	7,5	1"	2"	8.083
G3MDP7S300T	G3MD255X	P7S-300/6T	9	1"	2"	8.359
G3MDP9S150T	G3MD236X	P9S-150/3T	4,5	1 ½"	2"	7.342
G3MDP9S200T	G3MD267X	P9S-200/4T	6	1 ½"	2"	7.609
G3MDP9S250T	G3MD260X	P9S-250/5T	7,5	1 ½"	2"	8.334
G3MDP18S250T	G3MD261X	P18S-250/3T	7,5	2"	2 ½"	8.646
G3MDP18S400T	G3MD262X	P18S-400/4T	12	2"	2 ½"	9.790
G3MDCX32-160/1,5	G3MD384X	CX 32-160/1,5	6	DN50	2 ½"	8.169
G3MDCX32-160/2,2	G3MD385X	CX 32-160/2,2	9	DN50	2 ½"	8.697
G3MDCX32-200/3,0	G3MD386X	CX 32-200/3,0	12	DN50	2 ½"	10.581
G3MDCX32-200/4,0	G3MD387X	CX 32-200/4,0	16,5	DN50	2 ½"	11.017
G3MDCX32-200/5,5	G3MD388X	CX 32-200/5,5	22,5	DN50	2 ½"	11.785
G3MDCX40-125/2,2	G3MD389X	CX 40-125/2,2	9	DN65	3"	8.761
G3MDCX40-160/3,0	G3MD390X	CX 40-160/3,0	12	DN65	3"	10.617
G3MDCX40-160/4,0	G3MD391X	CX 40-160/4,0	16,5	DN65	3"	11.006
G3MDCX40-200/5,5	G3MD392X	CX 40-200/5,5	22,5	DN65	3"	13.431
G3MDCX40-200/7,5	G3MD401X	CX 40-200/7,5	30	DN65	3"	15.931
G3MDCX40-200/11	G3MD402X	CX 40-200/11	45	DN65	3"	14.692
G3MDCX50-125/4,0	G3MD393X	CX 50-125/4,0	16,5	DN65	3"	11.216
G3MDCX50-160/5,5	G3MD394X	CX 50-160/5,5	22,5	DN65	3"	13.697
G3MDCX50-160/7,5	G3MD403X	CX 50-160/7,5	30	DN65	3"	15.974
G3MDCX50-200/9,2	G3MD404X	CX 50-200/9,2	37,5	DN65	3"	17.069
G3MDCX50-200/11	G3MD405X	CX 50-200/11	45	DN65	3"	18.439
G3MDCX50-200/15	G3MD406X	CX 50-200/15	60	DN65	3"	21.079

Alimentación trifasica 400V

Grupos de presión de 1-2-3 bombas con variador E-PUMP por bomba y rotación

Modelos SERIE: E-PUMP TRIPLE VERTICAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G3MDP3V100T	G3MD215	P3V-100/5T	3	1 ¼"	2"	6.978
G3MDP3V120T	G3MD227	P3V-120/6T	3,6	1 ¼"	2"	7.096
G3MDP3V150T	G3MD228	P3V-150/7T	4,5	1 ¼"	2"	7.494
G3MDP3V180T	G3MD231	P3V-180/8T	6	1 ¼"	2"	7.573
G3MDP3V200T	G3MD232	P3V-200/9T	6	1 ¼"	2"	7.678
G3MDP3V250T	G3MD233	P3V-250/10T	6	1 ¼"	2"	8.196
G3MDP3V300T	G3MD234	P3V-300/12T	7,5	1 ¼"	2"	8.579
G3MDP5V120T	G3MD216	P5V-120/4T	3,6	1 ¼"	2"	7.056
G3MDP5V150T	G3MD217	P5V-150/5T	4,5	1 ¼"	2"	7.338
G3MDP5V180T	G3MD263	P5V-180/6T	6	1 ¼"	2"	7.401
G3MDP5V200T	G3MD264	P5V-200/7T	6	1 ¼"	2"	7.592
G3MDP5V250T	G3MD265	P5V-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	8.142
G3MDP5V300T	G3MD266	P5V-300/10T	9	1 ¼"	2"	8.442
G3MDP7V180T	G3MD201	P7V-180/4T	6	1 ¼"	2"	7.287
G3MDP7V250T	G3MD202	P7V-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	7.833
G3MDP7V300T	G3MD205	P7V-300/6T	9	1 ¼"	2"	7.942
G3MDP7V350T	G3MD226	P7V-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	8.584
G3MDP7V400T	G3MD210	P7V-400/8T	12	1 ¼"	2"	8.846
G3MDP7V450T	G3MD237	P7V-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	10.900
G3MDP7V550T	G3MD238	P7V-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	11.211
G3MDP9V200T	G3MD293	P9V-200/4T	6	1 ½"	2"	7.354
G3MDP9V250T	G3MD218	P9V-250/5T	7,5	1 ½"	2"	7.880
G3MDP9V300T	G3MD207	P9V-300/6T	9	1 ½"	2"	8.118
G3MDP9V400T	G3MD219	P9V-400/7T	12	1 ½"	2"	8.873
G3MDP9V450T	G3MD229	P9V-450/8T	13,5	1 ½"	2"	11.255
G3MDP9V500T	G3MD230	P9V-500/9T	13,5	1 ½"	2"	11.388
G3MDP9V550T	G3MD220	P9V-550/10T	16,5	1 ½"	2"	11.837
G3MD18V250T	G3MD209	P18V-250/3T	7,5	2"	2 ½"	8.021
G3MD18V400T	G3MD221	P18V-400/4T	12	2"	2 ½"	8.917
G3MD18V450T	G3MD222	P18V-450/5T	13,5	2"	2 ½"	10.729
G3MD18V550T	G3MD223	P18V-550/6T	16,5	2"	2 ½"	10.985
G3MD18V750T	G3MD224	P18V-750/8T	22,5	2"	2 ½"	14.600
G3MD18V900T	G3MD225	P18V-900/9T	30	2"	2 ½"	15.868
G3MDP3SV100T	G3MD215X	P3SV-100/5T	3	1 ¼"	2"	7.680
G3MDP3SV120T	G3MD227X	P3SV-120/6T	3,6	1 ¼"	2"	7.894
G3MDP3SV150T	G3MD228X	P3SV-150/7T	4,5	1 ¼"	2"	8.746
G3MDP3SV200T	G3MD232X	P3SV-200/9T	6	1 ¼"	2"	9.128
G3MDP3SV250T	G3MD233X	P3SV-250/10T	6	1 ¼"	2"	9.301
G3MDP3SV300T	G3MD234X	P3SV-300/12T	7,8	1 ¼"	2"	10.623
G3MDP5SV120T	G3MD216X	P5SV-120/4T	3,6	1 ¼"	2"	7.577
G3MDP5SV150T	G3MD217X	P5SV-150/5T	4,5	1 ¼"	2"	8.235
G3MDP5SV180T	G3MD263X	P5SV-180/6T	6	1 ¼"	2"	8.392
G3MDP5SV200T	G3MD264X	P5SV-200/7T	4,5	1 ¼"	2"	9.005
G3MDP5SV250T	G3MD265X	P5SV-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	9.248
G3MDP5SV300T	G3MD266X	P5SV-300/10T	9	1 ¼"	2"	10.195
G3MDP7SV180T	G3MD201X	P7SV-180/4T	6	1 ¼"	2"	8.058
G3MDP7SV250T	G3MD202X	P7SV-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	8.746
G3MDP7SV300T	G3MD205X	P7SV-300/6T	9	1 ¼"	2"	8.997
G3MDP7SV350T	G3MD226X	P7SV-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	10.289
G3MDP7SV400T	G3MD210X	P7SV-400/8T	12	1 ¼"	2"	10.664
G3MDP7SV450T	G3MD237X	P7SV-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	13.253
G3MDP7SV550T	G3MD238X	P7SV-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	13.664
G3MDP9SV200T	G3MD293X	P9SV-200/4T	6	1 ½"	2"	8.240
G3MDP9SV250T	G3MD218X	P9SV-250/5T	7,5	1 ½"	2"	8.911
G3MDP9SV300T	G3MD207X	P9SV-300/6T	9	1 ½"	2"	9.610
G3MDP9SV400T	G3MD219X	P9SV-400/7T	12	1 ½"	2"	10.743
G3MDP9SV450T	G3MD229X	P9SV-450/8T	13,5	1 ½"	2"	13.215
G3MDP9SV500T	G3MD230X	P9SV-500/9T	13,5	1 ½"	2"	13.512
G3MDP9SV550T	G3MD220X	P9SV-550/10T	16,5	1 ½"	2"	14.146
G3MD18SV250T	G3MD209X	P18SV-250/3T	7,5	2"	2 ½"	9.156
G3MD18SV400T	G3MD221X	P18SV-400/4T	12	2"	2 ½"	10.477
G3MD18SV450T	G3MD222X	P18SV-450/5T	13,5	2"	2 ½"	13.366
G3MD18SV550T	G3MD223X	P18SV-550/6T	16,5	2"	2 ½"	13.913
G3MD18SV750T	G3MD224X	P18SV-750/8T	22,5	2"	2 ½"	18.671
G3MD18SV900T	G3MD225X	P18SV-900/9T	30	2"	2 ½"	19.651
G3MDKV50C12/8	G3MD360	ME 4KV50C-12/8	12	2"	3"	13.864
G3MDKV50C12/10	G3MD361	ME 5KV50C-12/10	16,5	2"	3"	14.627
G3MDKV50C12/13	G3MD362	ME 7KV50C-12/13	22,5	2"	3"	18.067
G3MDKV50C18/6	G3MD363	ME 4KV50C-18/6	12	2"	3"	13.531
G3MDKV50C18/8	G3MD364	ME 5KV50C-18/8	16,5	2"	3"	14.287
G3MDKV50C18/11	G3MD365	ME 7KV50C-18/11	22,5	2"	3"	17.602
G3MDKV50C18/14	G3MD311	ME 10KV50C-18/14	30	2"	3"	19.938
G3MDKV50C24/5	G3MD366	ME 5KV50C-24/5	16,5	2"	3"	13.888
G3MDKV50C24/8	G3MD367	ME 7KV50C-24/8	22,5	2"	3"	17.232
G3MDKV50C24/10	G3MD312	ME 10KV50C-24/10	30	2"	3"	19.300
G3MDKV50T12/10	G3MD368	ME 5KV50T-12/10	16,5	2"	3"	15.790
G3MDKV50T12/13	G3MD369	ME 7KV50T-12/13	22,5	2"	3"	18.971
G3MDKV50T18/8	G3MD370	ME 5KV50T-18/8	16,5	2"	3"	15.517
G3MDKV50T18/11	G3MD371	ME 7KV50T-18/11	22,5	2"	3"	18.703
G3MDKV50T18/14	G3MD313	ME 10KV50T-18/14	30	2"	3"	20.594
G3MDKV50T24/5	G3MD372	ME 5KV50T-24/5	16,5	2"	3"	14.931
G3MDKV50T24/8	G3MD400	ME 7KV50T-24/8	22,5	2"	3"	18.207
G3MDKV50T24/10	G3MD314	ME 10KV50T-24/10	30	2"	3"	20.179
G3MDEV10/5T	G3MD500X	EV10/5	6	1 ½"	2 ½"	13.494
G3MDEV10/7T	G3MD518X	EV10/7	9	1 ½"	2 ½"	14.620
G3MDEV10/8T	G3MD501X	EV10/8	12	1 ½"	2 ½"	15.475
G3MDEV10/9T	G3MD502X	EV10/9	12	1 ½"	2 ½"	15.802
G3MDEV10/11T	G3MD515X	EV10/11	16,5	1 ½"	2 ½"	19.003
G3MDEV10/13T	G3MD503X	EV10/13	16,5	1 ½"	2 ½"	19.925
G3MDEV10/15T	G3MD504X	EV10/15	22,5	1 ½"	2 ½"	25.081
G3MDEV10/17T	G3MD505X	EV10/17	22,5	1 ½"	2 ½"	25.860
G3MDEV15/3T	G3MD516X	EV15/3	12	2"	3"	17.313
G3MDEV15/5T	G3MD507X	EV15/5	16,5	2"	3"	19.598
G3MDEV15/7T	G3MD508X	EV15/7	22,5	2"	3"	25.494
G3MDEV15/9T	G3MD320X	EV15/9	30	2"	3"	28.284
G3MDEV20/3T	G3MD517X	EV20/3	16,5	2"	3"	18.177
G3MDEV20/5T	G3MD510X	EV20/5	22,5	2"	3"	23.814
G3MDEV20/7T	G3MD321X	EV20/7	30	2"	3"	26.754
G3MDEV20/9T	G3MD322X	EV20/9	45	2"	3"	32.840
G3MDEV30/2-1aT	G3MD512X	EV30/2-1aF	16,5	2 ½"	4"	22.033
G3MDEV30/3-2aT	G3MD513X	EV30/3-2aF	22,5	2 ½"	4"	27.874
G3MDEV30/4-2aT	G3MD323X	EV30/4-2aF	30	2 ½"	4"	30.159
G3MDEV30/5-1aT	G3MD324X	EV30/5-1aF	45	2 ½"	4"	36.923
G3MDEV45/2T	G3MD325X	EV45/2F	30	3"	DN125	27.921
G3MDEV45/3T	G3MD326X	EV45/3F	45	3"	DN125	33.331
G3MDEV45/4T	G3MD327X	EV45/4F	60	3"	DN125	40.181
G3MDEV45/5T	G3MD328X	EV45/5F	75	3"	DN125	47.031
G3MDEV45/6T	G3MD329X	EV45/6F	90	3"	DN125	53.081
G3MDEV65/2-1aT	G3MD330X	EV65/2-1aF	45	4"	DN150	35.773
G3MDEV65/2T	G3MD331X	EV65/2F	45	4"	DN150	35.773
G3MDEV65/3-1aT	G3MD332X	EV65/3-1aF	60	4"	DN150	42.053
G3MDEV65/3T	G3MD333X	EV65/3F	75	4"	DN150	44.844
G3MDEV65/4-2aT	G3MD334X	EV65/4-2aF	75	4"	DN150	47.995
G3MDEV65/4T	G3MD335X	EV65/4F	90	4"	DN150	53.392
G3MDEV95/2-2aT	G3MD336X	EV95/2-2aF	45	4"	DN150	36.809
G3MDEV95/2T	G3MD337X	EV95/2F	60	4"	DN150	41.941
G3MDEV95/3-2aT	G3MD338X	EV95/3-2aF	75	4"	DN150	47.762
G3MDEV95/3T	G3MD339X	EV95/3F	90	4"	DN150	52.809
G3MDVS8/6T	G3MD520X	VS 8-6	9	1 ½"	2 ½"	12.040
G3MDVS8/8T	G3MD521X	VS 8-8	12	1 ½"	2 ½"	14.642
G3MDVS8/10T	G3MD522X	VS 8-10	16,5	1 ½"	2 ½"	19.117
G3MDVS8/15T	G3MD523X	VS 8-15	22,5	1 ½"	2 ½"	22.090
G3MDVS16/4T	G3MD524X	VS 16-4	16,5	2"	3"	18.462
G3MDVS16/6T	G3MD525X	VS 16-6	22,5	2"	3"	20.588
G3MDVS16/8T	G3MD528X	VS 16-8	30	2"	3"	22.565
G3MDVS16/12T	G3MD529X	VS 16-12	45	2"	3"	27.100
G3MDVS20/5T	G3MD526X	VS 20-5	22,5	2"	3"	22.314
G3MDVS20/7T	G3MD530X	VS 20-7	30	2"	3"	24.696
G3MDVS20/10T	G3MD531X	VS 20-10	45	2"	3"	27.640
G3MDVS32/3T	G3MD527X	VS 32-3	22,5	2 ½"	4"	22.285
G3MDVS32/4T	G3MD532X	VS 32-4	30	2 ½"	4"	25.875
G3MDVS32/5T	G3MD533X	VS 32-5	45	2 ½"	4"	28.563
G3MDVS32/6T	G3MD534X	VS 32-6	45	2 ½"	4"	29.260
G3MDVS32/8T	G3MD535X	VS 32-8	60	2 ½"	4"	35.077

Alimentación trifásica 400V

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED-BOARD incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada. Existe la opción de grupos de hasta 4 electrobombas.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de alarmas

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOARD (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP390M	G1SB283	P3-90/4T	1.522	G1SBP390T	G1SB235	P3-90/4T	1.558	0,9	1"	2"
	G1SBP3A90M	G1SB283A	P3A-90/4T	1.594	G1SBP3A90T	G1SB235A	P3A-90/4T	1.631	0,9	1"	2"
	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.569	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.605	1	1"	2"
	G1SBP3A100M	G1SB284A	P3A-100/5T	1.660	G1SBP3A100	G1SB250A	P3A-100/5T	1.697	1	1"	2"
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.613	G1SBP3120T	G1SB256	P3-120/6T	1.650	1,2	1"	2"
	G1SBP3150M	G1SB239	P3-150/7T	1.821	G1SBP3150T	G1SB257	P3-150/7T	1.857	1,5	1"	2"
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.573	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.609	1,2	1"	2"
	G1SBP5A120M	G1SB285A	P5A-120/4T	1.651	G1SBP5A120T	G1SB251A	P5A-120/4T	1.687	1,2	1"	2"
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.729	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.766	1,5	1"	2"
	G1SBP5A150M	G1SB286A	P5A-150/5T	1.841	G1SBP5A150T	G1SB252A	P5A-150/5T	1.878	1,5	1"	2"
	G1SBP5200M	G1SB240	P5-200/7T	1.836	G1SBP5200T	G1SB258	P5-200/7T	1.872	2	1"	2"
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.706	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.742	2	1"	2"
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.782	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.792	2,5	1"	2"
	G1SBP7300M	G1SB309	P7-300/6T	1.827	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.837	3	1"	2"
	G1SBP9150M	G1SB241	P9-150/3T	1.736	G1SBP9150T	G1SB236	P9-150/3T	1.746	1,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9200M	G1SB242	P9-200/4T	1.774	G1SBP9200T	G1SB267	P9-200/4T	1.784	2	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9250M	G1SB243	P9-250/5T	1.817	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.827	2,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP18250M	G1SB244	P18-250/3T	1.902	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.912	2,5	2"	3"
	G1SBP18400M	G1SB245	P18-400/4T	2.240	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	2.250	4	2"	3"
	G1SBKM210M	G1SB246	KM-210T	1.777	G1SBKM210T	G1SB342	KM-214T	1.787	2	1 ¼"	2"
	G1SBKM310M	G1SB247	KM-310T	1.789	G1SBKM310T	G1SB343	KM-314T	1.955	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBKM400T	G1SB344	KM-400T	2.539	4	2"	2"
	--	--	--	--	G1SBKM550T	G1SB345	KM-550T	2.627	5,5	2"	2"
	G1SBKB160M	G1SB248	KB-160T	1.823	G1SBKB160T	G1SB346	KB-160T	1.833	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBKB210M	G1SB249	KB-210T	1.880	G1SBKB210T	G1SB347	KB-210T	1.890	2	1 ¼"	2"
	G1SBKB310M	G1SB259	KB-310T	1.891	G1SBKB310T	G1SB348	KB-310T	2.056	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBKB400T	G1SB349	KB-400T	2.738	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBKB550T	G1SB350	KB.550T	2.804	5,5	1 ½"	2"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.761	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.797	1	1 ¼"	2"
	G1SBP3V120M	G1SB306	P3V-120/6T	1.800	G1SBP3V120T	G1SB227	P3V-120/6T	1.836	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP3V150M	G1SB307	P3V-150/7T	1.933	G1SBP3V150T	G1SB228	P3V-150/7T	1.969	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP3V180M	G1SB289	P3V-180/8T	1.964	G1SBP3V180T	G1SB231	P3V-180/8T	2.000	2	1 ¼"	2"
	G1SBP3V200M	G1SB290	P3V-200/9T	1.999	G1SBP3V200T	G1SB232	P3V-200/9T	2.035	2	1 ¼"	2"
	G1SBP3V250M	G1SB291	P3V-250/10T	2.054	G1SBP3V250T	G1SB233	P3V-250/10T	2.064	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP3V300M	G1SB292	P3V-300/12T	2.270	G1SBP3V300T	G1SB234	P3V-300/12T	2.280	3	1 ¼"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.787	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.823	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.881	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.917	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.902	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.938	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.965	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	2.002	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	2.036	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	2.046	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	2.224	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	2.234	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.864	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.900	2	1 ¼"	2"
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.928	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.938	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP7V300M	G1SB308	P7V-300/6T	1.964	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.974	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V350M	G1SB304	P7V-350/7T	2.183	G1SBP7V350T	G1SB226	P7V-350/7T	2.349	3,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	2.436	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V450T	G1SB237	P7V-450/9T	2.760	4,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V550T	G1SB238	P7V-550/10T	2.864	5,5	1 ¼"	2"
	G1SBP9V200M	G1SB268	P9V-200/4T	1.886	G1SBP9V200T	G1SB293	P9V-200/4T	1.922	2	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9V250M	G1SB269	P9V-250/5T	1.944	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.953	2,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9V300M	G1SB270	P9V-300/6T	2.023	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	2.033	3	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	2.440	4	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9V450T	G1SB229	P9V-450/8T	2.790	4,5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9V500T	G1SB230	P9V-500/9T	2.835	5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	3.072	5,5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	2.019	2,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	2.473	4	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.628	4,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.713	5,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	3.254	7,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	3.764	9	2"	3"

Hidráulica en NORYL excepto modelo KM y KB en latón

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP3S90M	G1SB283X	P3S-90/4T	1.680	G1SBP3S90T	G1SB235X	P3S-90/4T	1.716	0,9	1"	2"
	G1SBP3SA90M	G1SB283XA	P3SA-90/4T	1.765	G1SBP3SA90T	G1SB235XA	P3SA-90/4T	1.801	0,9	1"	2"
	G1SBP3S100M	G1SB284X	P3S-100/5T	1.760	G1SBP3S100T	G1SB250X	P3S-100/5T	1.797	1	1"	2"
	G1SBP3SA100M	G1SB284XA	P3SA-100/5T	1.854	G1SBP3SA100T	G1SB250XA	P3SA-100/5T	1.890	1	1"	2"
	G1SBP3S120M	G1SB299X	P3S-120/6T	1.836	G1SBP3S120T	G1SB256X	P3S-120/6T	1.872	1,2	1"	2"
	G1SBP3S150M	G1SB239X	P3S-150/7T	2.189	G1SBP3S150T	G1SB257X	P3S-150/7T	2.225	1,5	1"	2"
	G1SBP5S120M	G1SB285X	P5S-120/4T	1.737	G1SBP5S120T	G1SB251X	P5S-120/4T	1.773	1,2	1"	2"
	G1SBP5SA120M	G1SB285XA	P5SA-120/4T	1.824	G1SBP5SA120T	G1SB251XA	P5SA-120/4T	1.860	1,2	1"	2"
	G1SBP5S150M	G1SB286X	P5S-150/5T	1.961	G1SBP5S150T	G1SB252X	P5S-150/5T	1.997	1,5	1"	2"
	G1SBP5SA150M	G1SB286XA	P5SA-150/5T	2.072	G1SBP5SA150T	G1SB252XA	P5SA-150/5T	2.108	1,5	1"	2"
	G1SBP5S200M	G1SB240X	P5S-200/7T	2.235	G1SBP5S200T	G1SB258X	P5S-200/7T	2.271	2	1"	2"
	G1SBP7S180M	G1SB287X	P7S-180/4T	1.932	G1SBP7S180T	G1SB253X	P7S-180/4T	1.968	2	1"	2"
	G1SBP7S250M	G1SB288X	P7S-250/5T	2.049	G1SBP7S250T	G1SB254X	P7S-250/5T	2.059	2,5	1"	2"
	G1SBP7S300M	G1SB309X	P7S-300/6T	2.141	G1SBP7S300T	G1SB255X	P7S-300/6T	2.151	3	1"	2"
	G1SBP9S150M	G1SB241X	P9S-150/3T	1.946	G1SBP9S150T	G1SB236X	P9S-150/3T	1.956	1,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9S200M	G1SB242X	P9S-200/4T	2.035	G1SBP9S200T	G1SB267X	P9S-200/4T	2.045	2	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9S250M	G1SB243X	P9S-250/5T	2.133	G1SBP9S250T	G1SB260X	P9S-250/5T	2.142	2,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP18S250M	G1SB244X	P18S-250/3T	2.252	G1SBP18S250T	G1SB261X	P18S-250/3T	2.261	2,5	2"	3"
	G1SBP18S400M	G1SB245X	P18S-400/4T	2.633	G1SBP18S400T	G1SB262X	P18S-400/4T	2.643	4	2"	3"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3SV100M	G1SB294X	P3SV-100/5T	1.995	G1SBP3SV100T	G1SB215X	P3SV-100/5T	2.031	1	1 ¼"	2"
	G1SBP3SV120M	G1SB306X	P3SV-120/6T	2.066	G1SBP3SV120T	G1SB227X	P3SV-120/6T	2.102	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP3SV150M	G1SB307X	P3SV-150/7T	2.350	G1SBP3SV150T	G1SB228X	P3SV-150/7T	2.386	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP3SV200M	G1SB290X	P3SV-200/9T	2.483	G1SBP3SV200T	G1SB232X	P3SV-200/9T	2.519	2	1 ¼"	2"
	G1SBP3SV250M	G1SB291X	P3SV-250/10T	2.567	G1SBP3SV250T	G1SB233X	P3SV-250/10T	2.576	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP3SV300M	G1SB292X	P3SV-300/12T	2.951	G1SBP3SV300T	G1SB234X	P3SV-300/12T	2.961	3	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV120M	G1SB295X	P5SV-120/4T	1.960	G1SBP5SV120T	G1SB216X	P5SV-120/4T	1.997	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV150M	G1SB296X	P5SV-150/5T	2.180	G1SBP5SV150T	G1SB217X	P5SV-150/5T	2.216	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV180M	G1SB300X	P5SV-180/6T	2.232	G1SBP5SV180T	G1SB263X	P5SV-180/6T	2.268	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV200M	G1SB301X	P5SV-200/7T	2.436	G1SBP5SV200T	G1SB264X	P5SV-200/7T	2.473	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV250M	G1SB302X	P5SV-250/8T	2.549	G1SBP5SV250T	G1SB265X	P5SV-250/8T	2.559	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5SV300M	G1SB303X	P5SV-300/10T	2.808	G1SBP5SV300T	G1SB266X	P5SV-300/10T	2.818	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7SV180M	G1SB297X	P7SV-180/4T	2.121	G1SBP7SV180T	G1SB201X	P7SV-180/4T	2.157	2	1 ¼"	2"
	G1SBP7SV250M	G1SB298X	P7SV-250/5T	2.232	G1SBP7SV250T	G1SB202X	P7SV-250/5T	2.242	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP7SV300M	G1SB308X	P7SV-300/6T	2.316	G1SBP7SV300T	G1SB205X	P7SV-300/6T	2.326	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7SV350M	G1SB304X	P7SV-350/7T	2.752	G1SBP7SV350T	G1SB226X	P7SV-350/7T	2.917	3,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7SV400T	G1SB210X	P7SV-400/8T	3.042	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7SV450T	G1SB237X	P7SV-450/9T	3.544	4,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7SV550T	G1SB238X	P7SV-550/10T	3.681	5,5	1 ¼"	2"
	G1SBP9SV200M	G1SB268X	P9SV-200/4T	2.181	G1SBP9SV200T	G1SB293X	P9SV-200/4T	2.217	2	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9SV250M	G1SB269X	P9SV-250/5T	2.287	G1SBP9SV250T	G1SB218X	P9SV-250/5T	2.297	2,5	1 ½"	2 ½"
	G1SBP9SV300M	G1SB270X	P9SV-300/6T	2.520	G1SBP9SV300T	G1SB207X	P9SV-300/6T	2.530	3	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9SV400T	G1SB219X	P9SV-400/7T	3.063	4	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9SV450T	G1SB229X	P9SV-450/8T	3.444	4,5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9SV500T	G1SB230X	P9SV-500/9T	3.542	5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP9SV550T	G1SB220X	P9SV-550/10T	3.842	5,5	1 ½"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18SV250T	G1SB209X	P18SV-250/3T	2.397	2,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18SV400T	G1SB221X	P18SV-400/4T	2.993	4	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18SV450T	G1SB222X	P18SV-450/5T	3.507	4,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18SV550T	G1SB223X	P18SV-550/6T	3.689	5,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18SV750T	G1SB224X	P18SV-750/8T	4.611	7,5	2"	3"
	--	--	--	--	G1SB18SV900T	G1SB225X	P18SV-900/9T	5.026	9	2"	3"

Hidráulica en AISI-304

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE - HORIZONTAL	G2SBP390M	G2SB283	P3-90/4T	2.932	G2SBP390T	G2SB235	P3-90/4T	3.016	1,8	1"	2"
	G2SBP3A90M	G2SB283A	P3A-90/4T	3.076	G2SBP3A90T	G2SB235A	P3A-90/4T	3.161	1,8	1"	2"
	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	3.025	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	3.110	2	1"	2"
	G2SBP3A100M	G2SB284A	P3A-100/5T	3.208	G2SBP3A100	G2SB250A	P3A-100/5T	3.293	2	1"	2"
	G2SBP3120M	G2SB299	P3-120/6T	3.114	G2SBP3120T	G2SB256	P3-120/6T	3.199	2,4	1"	2"
	G2SBP3150M	G2SB239	P3-150/7T	3.529	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	3.613	3	1"	2"
	G2SBP5120M	G2SB285	P5-120/4T	3.033	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	3.118	2,4	1"	2"
	G2SBP5A120M	G2SB285A	P5A-120/4T	3.189	G2SBP5A120T	G2SB251A	P5A-120/4T	3.274	2,4	1"	2"
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	3.346	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	3.431	3	1"	2"
	G2SBP5A150M	G2SB286A	P5A-150/5T	3.570	G2SBP5A150T	G2SB252A	P5A-150/5T	3.655	3	1"	2"
	G2SBP5200M	G2SB240	P5-200/7T	3.560	G2SBP5200T	G2SB258	P5-200/7T	3.645	4	1"	2"
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	3.299	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	3.384	4	1"	2"
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	3.451	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	3.483	5	1"	2"
	G2SBP7300M	G2SB309	P7-300/6T	3.542	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	3.574	6	1"	2"
	G2SBP9150M	G2SB241	P9-150/3T	3.359	G2SBP9150T	G2SB236	P9-150/3T	3.392	3	1 ½"	2"
	G2SBP9200M	G2SB242	P9-200/4T	3.435	G2SBP9200T	G2SB267	P9-200/4T	3.467	4	1 ½"	2"
	G2SBP9250M	G2SB243	P9-250/5T	3.521	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	3.553	5	1 ½"	2"
	G2SBP18250M	G2SB244	P18-250/3T	3.654	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	3.687	5	2"	2 ½"
	G2SBP18400M	G2SB245	P18-400/4T	4.330	G2SBP18400T	G2SB262	P18-400/4T	4.362	8	2"	2 ½"
	G2SBKM210M	G2SB246	KM-210T	3.384	G2SBKM210T	G2SB342	KM-210T	3.416	4	1 ¼"	2"
	G2SBKM310M	G2SB247	KM-310T	3.409	G2SBKM310T	G2SB343	KM-310T	3.752	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBKM400T	G2SB344	KM-400T	5.005	8	2"	2"
	--	--	--	--	G2SBKM550T	G2SB345	KM-550T	5.181	11	2"	2"
	G2SBKB160M	G2SB248	KB-160T	3.477	G2SBKB160T	G2SB346	KB-160T	3.510	3	1 ¼"	2"
	G2SBKB210M	G2SB249	KB-210T	3.590	G2SBKB210T	G2SB347	KB-210T	3.622	4	1 ¼"	2"
	G2SBKB310M	G2SB259	KB-310T	3.612	G2SBKB310T	G2SB348	KB-310T	3.956	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBKB400T	G2SB349	KB-400T	5.403	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBKB550T	G2SB350	KB.550T	5.535	11	1 ½"	2"
DOBLE - VERTICAL	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	3.493	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	3.577	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	3.571	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	3.656	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.837	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.922	3	1 ¼"	2"
	G2SBP3V180M	G2SB289	P3V-180/8T	3.891	G2SBP3V180T	G2SB231	P3V-180/8T	3.976	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP3V200M	G2SB290	P3V-200/9T	3.962	G2SBP3V200T	G2SB232	P3V-200/9T	4.047	4	1 ¼"	2"
	G2SBP3V250M	G2SB291	P3V-250/10T	4.072	G2SBP3V250T	G2SB233	P3V-250/10T	4.104	5	1 ¼"	2"
	G2SBP3V300M	G2SB292	P3V-300/12T	4.371	G2SBP3V300T	G2SB234	P3V-300/12T	4.403	6	1 ¼"	2"
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	3.545	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	3.630	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	3.733	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.817	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.774	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.859	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.902	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.987	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	4.035	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	4.067	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	4.279	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	4.312	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	3.699	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	3.783	4	1 ¼"	2"
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	3.827	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	3.859	5	1 ¼"	2"
	G2SBP7V300M	G2SB308	P7V-300/6T	3.900	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.932	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V350M	G2SB304	P7V-350/7T	4.330	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	4.674	7	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	4.848	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V450T	G2SB237	P7V-450/9T	5.364	9	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V550T	G2SB238	P7V-550/10T	5.571	11	1 ¼"	2"
	G2SBP9V200M	G2SB268	P9V-200/4T	3.743	G2SBP9V200T	G2SB293	P9V-200/4T	3.828	4	1 ½"	2"
	G2SBP9V250M	G2SB269	P9V-250/5T	3.858	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.890	5	1 ½"	2"
	G2SBP9V300M	G2SB270	P9V-300/6T	4.017	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	4.049	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	4864	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V450T	G2SB229	P9V-450/8T	5556	9	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V500T	G2SB230	P9V-500/9T	5645	10	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	5988	11	1 ½"	2"
	G2SBP18V250M	G2SB272	P18V-250/3T	3.936	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3969	5	2"	2 ½"
	G2SBP18V400M	G2SB271	P18V-400/4T	4.534	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	4877	8	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	5187	9	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	5358	11	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	6431	15	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	7320	18	2"	2 ½"

Hidráulica en NORYL excepto modelo KM y KB en latón

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE- HORIZONTAL	G2SBP3S90M	G2SB283X	P3S-90/4T	3.246	G2SBP3S90T	G2SB235X	P3S-90/4T	3.331	1,8	1"	2"
	G2SBP3SA90M	G2SB283XA	P3SA-90/4T	3.417	G2SBP3SA90T	G2SB235XA	P3SA-90/4T	3.501	1,8	1"	2"
	G2SBP3S100M	G2SB284X	P3S-100/5T	3.408	G2SBP3S100T	G2SB250X	P3S-100/5T	3.493	2	1"	2"
	G2SBP3SA100M	G2SB284XA	P3SA-100/5T	3.595	G2SBP3SA100T	G2SB250XA	P3SA-100/5T	3.680	2	1"	2"
	G2SBP3S120M	G2SB299X	P3S-120/6T	3.559	G2SBP3S120T	G2SB256X	P3S-120/6T	3.644	2,4	1"	2"
	G2SBP3S150M	G2SB239X	P3S-150/7T	4.265	G2SBP3S150T	G2SB257X	P3S-150/7T	4.349	3	1"	2"
	G2SBP5S120M	G2SB285X	P5S-120/4T	3.362	G2SBP5S120T	G2SB251X	P5S-120/4T	3.446	2,4	1"	2"
	G2SBP5SA120M	G2SB285XA	P5SA-120/4T	3.535	G2SBP5SA120T	G2SB251XA	P5SA-120/4T	3.619	2,4	1"	2"
	G2SBP5S150M	G2SB286X	P5S-150/5T	3.809	G2SBP5S150T	G2SB252X	P5S-150/5T	3.894	3	1"	2"
	G2SBP5SA150M	G2SB286XA	P5SA-150/5T	4.031	G2SBP5SA150T	G2SB252XA	P5SA-150/5T	4.116	3	1"	2"
	G2SBP5S200M	G2SB240X	P5S-200/7T	4.358	G2SBP5S200T	G2SB258X	P5S-200/7T	4.443	4	1"	2"
	G2SBP7S180M	G2SB287X	P7S-180/4T	3.751	G2SBP7S180T	G2SB253X	P7S-180/4T	3.836	4	1"	2"
	G2SBP7S250M	G2SB288X	P7S-250/5T	3.985	G2SBP7S250T	G2SB254X	P7S-250/5T	4.017	5	1"	2"
	G2SBP7S300M	G2SB309X	P7S-300/6T	4.169	G2SBP7S300T	G2SB255X	P7S-300/6T	4.201	6	1"	2"
	G2SBP9S150M	G2SB241X	P9S-150/3T	3.779	G2SBP9S150T	G2SB236X	P9S-150/3T	3.811	3	1 ½"	2"
	G2SBP9S200M	G2SB242X	P9S-200/4T	3.958	G2SBP9S200T	G2SB267X	P9S-200/4T	3.990	4	1 ½"	2"
	G2SBP9S250M	G2SB243X	P9S-250/5T	4.153	G2SBP9S250T	G2SB260X	P9S-250/5T	4.185	5	1 ½"	2"
	G2SBP18S250M	G2SB244X	P18S-250/3T	4.353	G2SBP18S250T	G2SB261X	P18S-250/3T	4.385	5	2"	2 ½"
	G2SBP18S400M	G2SB245X	P18S-400/4T	5.116	G2SBP18S400T	G2SB262X	P18S-400/4T	5.148	8	2"	2 ½"
DOBLE - VERTICAL	G2SBP3SV100M	G2SB294X	P3SV-100/5T	3.960	G2SBP3SV100T	G2SB215X	P3SV-100/5T	4.045	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3SV120M	G2SB306X	P3SV-120/6T	4.103	G2SBP3SV120T	G2SB227X	P3SV-120/6T	4.188	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP3SV150M	G2SB307X	P3SV-150/7T	4.671	G2SBP3SV150T	G2SB228X	P3SV-150/7T	4.756	3	1 ¼"	2"
	G2SBP3SV200M	G2SB290X	P3SV-200/9T	4.929	G2SBP3SV200T	G2SB232X	P3SV-200/9T	5.013	4	1 ¼"	2"
	G2SBP3SV250M	G2SB291X	P3SV-250/10T	5.096	G2SBP3SV250T	G2SB233X	P3SV-250/10T	5.129	5	1 ¼"	2"
	G2SBP3SV300M	G2SB292X	P3SV-300/12T	5.733	G2SBP3SV300T	G2SB234X	P3SV-300/12T	5.766	6	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV120M	G2SB295X	P5SV-120/4T	3.892	G2SBP5SV120T	G2SB216X	P5SV-120/4T	3.976	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV150M	G2SB296X	P5SV-150/5T	4.331	G2SBP5SV150T	G2SB217X	P5SV-150/5T	4.416	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV180M	G2SB300X	P5SV-180/6T	4.435	G2SBP5SV180T	G2SB263X	P5SV-180/6T	4.520	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV200M	G2SB301X	P5SV-200/7T	4.844	G2SBP5SV200T	G2SB264X	P5SV-200/7T	4.929	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV250M	G2SB302X	P5SV-250/8T	5.061	G2SBP5SV250T	G2SB265X	P5SV-250/8T	5.093	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5SV300M	G2SB303X	P5SV-300/10T	5.448	G2SBP5SV300T	G2SB266X	P5SV-300/10T	5.480	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7SV180M	G2SB297X	P7SV-180/4T	4.213	G2SBP7SV180T	G2SB201X	P7SV-180/4T	4.298	4	1 ¼"	2"
	G2SBP7SV250M	G2SB298X	P7SV-250/5T	4.435	G2SBP7SV250T	G2SB202X	P7SV-250/5T	4.468	5	1 ¼"	2"
	G2SBP7SV300M	G2SB308X	P7SV-300/6T	4.603	G2SBP7SV300T	G2SB205X	P7SV-300/6T	4.635	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7SV350M	G2SB304X	P7SV-350/7T	5.467	G2SBP7SV350T	G2SB226X	P7SV-350/7T	5.811	7	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7SV400T	G2SB210X	P7SV-400/8T	6.060	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7SV450T	G2SB237X	P7SV-450/9T	6.932	9	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7SV550T	G2SB238X	P7SV-550/10T	7.206	11	1 ¼"	2"
	G2SBP9SV200M	G2SB268X	P9SV-200/4T	4.334	G2SBP9SV200T	G2SB293X	P9SV-200/4T	4.418	4	1 ½"	2"
	G2SBP9SV250M	G2SB269X	P9SV-250/5T	4.545	G2SBP9SV250T	G2SB218X	P9SV-250/5T	4.577	5	1 ½"	2"
	G2SBP9SV300M	G2SB270X	P9SV-300/6T	5.012	G2SBP9SV300T	G2SB207X	P9SV-300/6T	5.044	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9SV400T	G2SB219X	P9SV-400/7T	6.110	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9SV450T	G2SB229X	P9SV-450/8T	6.863	9	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9SV500T	G2SB230X	P9SV-500/9T	7.060	10	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9SV550T	G2SB220X	P9SV-550/10T	7.527	11	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SB18SV250T	G2SB209X	P18SV-250/3T	4.725	5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18SV400T	G2SB221X	P18SV-400/4T	5.917	8	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18SV450T	G2SB222X	P18SV-450/5T	6.945	9	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18SV550T	G2SB223X	P18SV-550/6T	7.310	11	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18SV750T	G2SB224X	P18SV-750/8T	9.145	15	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18SV900T	G2SB225X	P18SV-900/9T	9.843	18	2"	2 ½"

Hidráulica en AISI-304

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION TRIFASICA 400V								GRUPO		
	HIDRAULICA NORYL				HIDRAULICA AISI-304						
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
TRIPLE-VERTICAL	G3SBP3V100T	G3SB215	P3V-100/5T	5.663	G3SBP3SV100T	G3SB215X	P3SV-100/5T	6.365	3	1 ¼”	2”
	G3SBP3V120T	G3SB227	P3V-120/6T	5.781	G3SBP3SV120T	G3SB227X	P3SV-120/6T	6.579	3,6	1 ¼”	2”
	G3SBP3V150T	G3SB228	P3V-150/7T	6.180	G3SBP3SV150T	G3SB228X	P3SV-150/7T	7.431	4,5	1 ¼”	2”
	G3SBP3V180T	G3SB231	P3V-180/8T	6.258	--	--	--	--	6	1 1/4"	2"
	G3SBP3V200T	G3SB232	P3V-200/9T	6.363	G3SBP3SV200T	G3SB232X	P3SV-200/9T	7.813	6	1 1/4"	2"
	G3SBP3V250T	G3SB233	P3V-250/10T	6.449	G3SBP3SV250T	G3SB233X	P3SV-250/10T	7.986	7,5	1 1/4"	2"
	G3SBP3V300T	G3SB234	P3V-300/12T	6.832	G3SBP3SV300T	G3SB234X	P3SV-300/12T	8.876	9	1 1/4"	2"
	G3SBP5V120T	G3SB216	P5V-120/4T	5.742	G3SBP5SV120T	G3SB216X	P5SV-120/4T	6.262	3,6	1 ¼”	2”
	G3SBP5V150T	G3SB217	P5V-150/5T	6.023	G3SBP5SV150T	G3SB217X	P5SV-150/5T	6.921	4,5	1 ¼”	2”
	G3SBP5V180T	G3SB263	P5V-180/6T	6.086	G3SBP5SV180T	G3SB263X	P5SV-180/6T	7.077	6	1 ¼”	2”
	G3SBP5V200T	G3SB264	P5V-200/7T	6.277	G3SBP5SV200T	G3SB264X	P5SV-200/7T	7.690	6	1 ¼”	2”
	G3SBP5V250T	G3SB265	P5V-250/8T	6.395	G3SBP5SV250T	G3SB265X	P5SV-250/8T	7.933	7,5	1 ¼”	2”
	G3SBP5V300T	G3SB266	P5V-300/10T	6.695	G3SBP5SV300T	G3SB266X	P5SV-300/10T	8.448	9	1 ¼”	2”
	G3SBP7V180T	G3SB201	P7V-180/4T	5.972	G3SBP7SV180T	G3SB201X	P7SV-180/4T	6.744	6	1 ¼”	2”
	G3SBP7V250T	G3SB202	P7V-250/5T	6.086	G3SBP7SV250T	G3SB202X	P7SV-250/5T	6.999	7,5	1 ¼”	2”
	G3SBP7V300T	G3SB205	P7V-300/6T	6.195	G3SBP7SV300T	G3SB205X	P7SV-300/6T	7.250	9	1 ¼”	2”
	G3SBP7V350T	G3SB226	P7V-350/7T	7.304	G3SBP7SV350T	G3SB226X	P7SV-350/7T	9.009	10,5	1 ¼”	2”
	G3SBP7V400T	G3SB210	P7V-400/8T	7.566	G3SBP7SV400T	G3SB210X	P7SV-400/8T	9.384	12	1 ¼”	2”
	G3SBP7V450T	G3SB237	P7V-450/9T	8.273	G3SBP7SV450T	G3SB237X	P7SV-450/9T	10.625	13,5	1 ¼”	2”
	G3SBP7V550T	G3SB238	P7V-550/10T	8.584	G3SBP7SV550T	G3SB238X	P7SV-550/10T	11.037	16,5	1 ¼”	2”
	G3SBP9V200T	G3SB293	P9V-200/4T	6.039	G3SBP9SV200T	G3SB293X	P9SV-200/4T	6.925	6	1 ½”	2”
	G3SBP9V250T	G3SB218	P9V-250/5T	6.133	G3SBP9SV250T	G3SB218X	P9SV-250/5T	7.163	7,5	1 ½”	2”
	G3SBP9V300T	G3SB207	P9V-300/6T	6.371	G3SBP9SV300T	G3SB207X	P9SV-300/6T	7.863	9	1 ½”	2”
	G3SBP9V400T	G3SB219	P9V-400/7T	7.593	G3SBP9SV400T	G3SB219X	P9SV-400/7T	9.463	12	1 ½”	2”
	G3SBP9V450T	G3SB229	P9V-450/8T	8.628	G3SBP9SV450T	G3SB229X	P9SV-450/8T	10.587	13,5	1 ½”	2”
	G3SBP9V500T	G3SB230	P9V-500/9T	8.760	G3SBP9SV500T	G3SB230X	P9SV-500/9T	10.884	15	1 ½”	2”
	G3SBP9V550T	G3SB220	P9V-550/10T	9.209	G3SBP9SV550T	G3SB220X	P9SV-550/10T	11.518	16,5	1 ½”	2”
	G3SB18V250T	G3SB209	P18V-250/3T	6.274	G3SB18SV250T	G3SB209X	P18SV-250/3T	7.408	7,5	2”	2 ½”
	G3SB18V400T	G3SB221	P18V-400/4T	7.637	G3SB18SV400T	G3SB221X	P18SV-400/4T	9.197	12	2”	2 ½”
	G3SB18V450T	G3SB222	P18V-450/5T	8.102	G3SB18SV450T	G3SB222X	P18SV-450/5T	10.738	13,5	2”	2 ½”
	G3SB18V550T	G3SB223	P18V-550/6T	8.357	G3SB18SV550T	G3SB223X	P18SV-550/6T	11.286	16,5	2”	2 ½”
	G3SB18V750T	G3SB224	P18V-750/8T	9.964	G3SB18SV750T	G3SB224X	P18SV-750/8T	14.035	22,5	2”	2 ½”
	G3SB18V900T	G3SB225	P18V-900/9T	11.231	G3SB18SV900T	G3SB225X	P18SV-900/9T	15.015	27	2”	2 ½”

Para Grupos de 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.



Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEEDBOX incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada, en el caso de 3 o más bombas a través del dispositivo SPEEDCENTER.

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Función AIS. Detecta temperaturas inferiores a 5ºC y periódicamente se iniciará la circulación de agua evitando la congelación.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOX (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg





Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

Modelos SERIE: SPEED-BOX (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G1BKM210T	G1B342	KM-214T	2	1 ¼"	2"	2.091
G1BKM310T	G1B343	KM-314T	3	1 ¼"	2"	2.154
G1BKM400T	G1B344	KM-400T	4	2"	2 "	2.683
G1BKM550T	G1B345	KM-550T	5,5	2"	2 "	2.771
G1BKB160T	G1B346	KB-160T	1,5	1 ¼"	1 ½"	2.138
G1BKB210T	G1B347	KB-210T	2	1 ¼"	1 ½"	2.194
G1BKB310T	G1B348	KB-310T	3	1 ¼"	1 ½"	2.255
G1BKB400T	G1B349	KB-400T	4	1 ½"	2 "	2.882
G1BKB550T	G1B350	KB-550T	5,5	1 ½"	2 "	3.062
G1BKB751RTT	G1B310	KB-750RT	7,5	1 ½"	2 "	3.345
G1BP3V100T	G1B215	P3V-100/5T	1	1 ¼"	2 "	2.130
G1BP3V120T	G1B227	P3V-120/6T	1,2	1 ¼"	2 "	2.169
G1BP3V150T	G1B228	P3V-150/7T	1,5	1 ¼"	2 "	2.302
G1BP3V180T	G1B231	P3V-180/8T	2	1 ¼"	2 "	2.333
G1BP3V200T	G1B232	P3V-200/9T	2	1 ¼"	2 "	2.368
G1BP3V250T	G1B233	P3V-250/10T	2,5	1 ¼"	2 "	2.397
G1BP3V300T	G1B234	P3V-300/12T	3	1 ¼"	2 "	2.612
G1BP5V120T	G1B216	P5V-120/4T	1,2	1 ¼"	2 "	2.156
G1BP5V150T	G1B217	P5V-150/5T	1,5	1 ¼"	2 "	2.250
G1BP5V180T	G1B263	P5V-180/6T	2	1 ¼"	2 "	2.271
G1BP5V200T	G1B264	P5V-200/7T	2	1 ¼"	2 "	2.334
G1BP5V250T	G1B265	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	2 "	2.379
G1BP5V300T	G1B266	P5V-300/10T	3	1 ¼"	2 "	2.567
G1BP7V180T	G1B201	P7V-180/4T	2	1 ¼"	2 "	2.233
G1BP7V250T	G1B202	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	2 "	2.271
G1BP7V300T	G1B205	P7V-300/6T	3	1 ¼"	2 "	2.307
G1BP7V350T	G1B226	P7V-350/7T	3,5	1 ¼"	2 "	2.577
G1BP7V400T	G1B210	P7V-400/8T	4	1 ¼"	2 "	2.664
G1BP7V450T	G1B237	P7V-450/9T	4,5	1 ¼"	2 "	2.932
G1BP7V550T	G1B238	P7V-550/10T	5,5	1 ¼"	2 "	3.036
G1BP9V200T	G1B293	P9V-200/4T	2	1 ½"	2 ½"	2.255
G1BP9V250T	G1B218	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	2 ½"	2.286
G1BP9V300T	G1B207	P9V-300/6T	3	1 ½"	2 ½"	2.366
G1BP9V400T	G1B219	P9V-400/7T	4	1 ½"	2 ½"	2.668
G1BP9V450T	G1B229	P9V-450/8T	4,5	1 ½"	2 ½"	2.962
G1BP9V500T	G1B230	P9V-500/9T	5	1 ½"	2 ½"	3.007
G1BP9V550T	G1B220	P9V-550/10T	5,5	1 ½"	2 ½"	3.244
G1B18V250T	G1B209	P18V-250/3T	2,5	2"	3"	2.402
G1B18V400T	G1B221	P18V-400/4T	4	2"	3"	2.700
G1B18V450T	G1B222	P18V-450/5T	4,5	2"	3"	2.800
G1B18V550T	G1B223	P18V-550/6T	5,5	2"	3"	2.885
G1B18V750T	G1B224	P18V-750/8T	7,5	2"	3"	3.540
G1B18V900T	G1B225	P18V-900/9T	9	2"	3"	4.050
G1BP3SV100T	G1B215X	P3SV-100/5T	1	1 ¼"	2 "	2.364
G1BP3SV120T	G1B227X	P3SV-120/6T	1,2	1 ¼"	2 "	2.435
G1BP3SV150T	G1B228X	P3SV-150/7T	1,5	1 ¼"	2 "	2.719
G1BP3SV200T	G1B232X	P3SV-200/9T	2	1 ¼"	2 "	2.852
G1BP3SV250T	G1B233X	P3SV-250/10T	2,5	1 ¼"	2 "	2.909
G1BP3SV300T	G1B234X	P3SV-300/12T	3	1 ¼"	2 "	3.294
G1BP5SV120T	G1B216X	P5SV-120/4T	1,2	1 ¼"	2 "	2.329
G1BP5SV150T	G1B217X	P5SV-150/5T	1,5	1 ¼"	2 "	2.549
G1BP5SV180T	G1B263X	P5SV-180/6T	2	1 ¼"	2 "	2.601
G1BP5SV200T	G1B264X	P5SV-200/7T	1,5	1 ¼"	2 "	2.805
G1BP5SV250T	G1B265X	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	2 "	2.891
G1BP5SV300T	G1B266X	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	2 "	3.151
G1BP7SV180T	G1B201X	P7SV-180/4T	2	1 ¼"	2 "	2.490
G1BP7SV250T	G1B202X	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2 "	2.575
G1BP7SV300T	G1B205X	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	2 "	2.659
G1BP7SV350T	G1B226X	P7SV-350/7T	3,5	1 ¼"	2 "	3.145
G1BP7SV400T	G1B210X	P7SV-400/8T	4	1 ¼"	2 "	3.270
G1BP7SV450T	G1B237X	P7SV-450/9T	4,5	1 ¼"	2 "	3.716
G1BP7SV550T	G1B238X	P7SV-550/10T	5,5	1 ¼"	2 "	3.853
G1BP9SV200T	G1B293X	P9SV-200/4T	2	1 ½"	2 ½"	2.550
G1BP9SV250T	G1B218X	P9SV-250/5T	2,5	1 ½"	2 ½"	2.630

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G1BP9SV300T	G1B207X	P9SV-300/6T	3	1 ½"	2 ½"	2.863
G1BP9SV400T	G1B219X	P9SV-400/7T	4	1 ½"	2 ½"	3.291
G1BP9SV450T	G1B229X	P9SV-450/8T	4,5	1 ½"	2 ½"	3.616
G1BP9SV500T	G1B230X	P9SV-500/9T	5	1 ½"	2 ½"	3.715
G1BP9SV550T	G1B220X	P9SV-550/10T	5,5	1 ½"	2 ½"	4.014
G1B18SV250T	G1B209X	P18SV-250/3T	2,5	2"	3"	2.730
G1B18SV400T	G1B221X	P18SV-400/4T	4	2"	3"	3.221
G1B18SV450T	G1B222X	P18SV-450/5T	4,5	2"	3"	3.679
G1B18SV550T	G1B223X	P18SV-550/6T	5,5	2"	3"	3.861
G1B18SV750T	G1B224X	P18SV-750/8T	7,5	2"	3"	4.897
G1B18SV900T	G1B225X	P18SV-900/9T	9	2"	3"	5.312
G1BMN32-160A	G1B380	MN 32-160 A	4	2 "	2"	2.805
G1BMN32-200C	G1B381	MN 32-200 C	5,5	2 "	2"	3.069
G1BMN40-125B	G1B399	MN 40-125 B	3	2 ½"	3"	2.808
G1BMN40-160A	G1B382	MN 40-160 A	5,5	2 ½"	3"	3.337
G1BMN40-160AP	G1B383	MN 40-160 AP	7,5	2 ½"	3"	3.476
G1BCX32-160/1,5	G1B384X	CX 32-160/1,5	2,0	DN50	2"	2.311
G1BCX32-160/2,2	G1B385X	CX 32-160/2,2	3	DN50	2"	2.398
G1BCX32-200/3,0	G1B386X	CX 32-200/3,0	4	DN50	2"	2.624
G1BCX32-200/4,0	G1B387X	CX 32-200/4,0	5,5	DN50	2"	2.748
G1BCX32-200/5,5	G1B388X	CX 32-200/5,5	7,5	DN50	2"	3.032
G1BCX40-125/2,2	G1B389X	CX 40-125/2,2	3	DN65	3"	2.532
G1BCX40-160/3,0	G1B390X	CX 40-160/3,0	4	DN65	3"	2.715
G1BCX40-160/4,0	G1B391X	CX 40-160/4,0	5,5	DN65	3"	2.829
G1BCX40-200/5,5	G1B392X	CX 40-200/5,5	7,5	DN65	3"	3.098
G1BCX50-125/4,0	G1B393X	CX 50-125/4,0	5,5	DN65	3"	3.107
G1BCX50-160/5,5	G1B394X	CX 50-160/5,5	7,5	DN65	3"	3.225
G1BKV50C12/8	G1B360	ME 4KV50C-12/8	4	2"	3"	4.133
G1BKV50C12/10	G1B361	ME 5KV50C-12/10	5,5	2"	3"	4.393
G1BKV50C12/13	G1B362	ME 7KV50C-12/13	7,5	2"	3"	5.072
G1BKV50C18/6	G1B363	ME 4KV50C-18/6	4	2"	3"	4.022
G1BKV50C18/8	G1B364	ME 5KV50C-18/8	5,5	2"	3"	4.274
G1BKV50C18/11	G1B365	ME 7KV50C-18/11	7,5	2"	3"	4.961
G1BKV50C24/5	G1B366	ME 5KV50C-24/5	5,5	2"	3"	4.141
G1BKV50C24/8	G1B367	ME 7KV50C-24/8	7,5	2"	3"	4.708
G1BKV50T12/10	G1B368	ME 5KV50T-12/10	5,5	2"	3"	4.783
G1BKV50T12/13	G1B369	ME 7KV50T-12/13	7,5	2"	3"	5.255
G1BKV50T18/8	G1B370	ME 5KV50T-18/8	6	2"	3"	4.684
G1BKV50T18/11	G1B371	ME 7KV50T-18/11	8	2"	3"	5.165
G1BKV50T24/5	G1B372	ME 5KV50T-24/5	5,5	2"	3"	4.489
G1BKV50T24/8	G1B400	ME 7KV50T-24/8	7,5	2"	3"	4.871
G1BEV10/5T	G1B500X	EV10/5	2	1 ½"	2"	4.119
G1BEV10/7T	G1B518X	EV10/7	3	1 ½"	2"	4.494
G1BEV10/8T	G1B501X	EV10/8	4	1 ½"	2"	4.827
G1BEV10/9T	G1B502X	EV10/9	4	1 ½"	2"	4.944
G1BEV10/11T	G1B515X	EV10/11	5,5	1 ½"	2"	5.700
G1BEV10/13T	G1B503X	EV10/13	5,5	1 ½"	2"	6.008
G1BEV10/15T	G1B504X	EV10/15	7,5	1 ½"	2"	7.171
G1BEV10/17T	G1B505X	EV10/17	7,5	1 ½"	2"	7.430
G1BEV15/3T	G1B516X	EV15/3	4	2"	3"	5.283
G1BEV15/5T	G1B507X	EV15/5	5,5	2"	3"	5.882
G1BEV15/7T	G1B508X	EV15/7	7,5	2"	3"	7.297
G1BEV20/3T	G1B517X	EV20/3	5,5	2"	3"	5.408
G1BEV20/5T	G1B510X	EV20/5	7,5	2"	3"	6.732
G1BEV30/2-1aT	G1B512X	EV30/2-1aF	5,5	2 ½"	3"	6.929
G1BEV30/3-2aT	G1B513X	EV30/3-2aF	7,5	2 ½"	3"	8.321
G1BVS8/6T	G1B520X	VS 8-6	3	1 ½"	2"	3.685
G1BVS8/8T	G1B521X	VS 8-8	4	1 ½"	2"	4.056
G1BVS8/10T	G1B522X	VS 8-10	5,5	1 ½"	2"	5.094
G1BVS8/15T	G1B523X	VS 8-15	7,5	1 ½"	2"	6.174
G1BVS16/4T	G1B524X	VS 16-4	5,5	2"	3"	4.948
G1BVS16/6T	G1B525X	VS 16-6	7,5	2"	3"	5.662
G1BVS20/5T	G1B526X	VS 20-5	7,5	2"	3"	6.232
G1BVS32/3T	G1B527X	VS 32-3	7,5	2 ½"	3"	7.152

Alimentación trifásica 400V

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

Modelos SERIE: SPEED-BOX (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G2BKM210T	G2B342	KM-214T	4	1 ¼"	2"	3.896
G2BKM310T	G2B343	KM-314T	6	1 ¼"	2"	4.022
G2BKM400T	G2B344	KM-400T	8	2"	2 "	5.164
G2BKM550T	G2B345	KM-550T	11	2"	2 "	5.340
G2BKB160T	G2B346	KB-160T	3	1 ¼"	1 ½"	3.989
G2BKB210T	G2B347	KB-210T	4	1 ¼"	1 ½"	4.102
G2BKB310T	G2B348	KB-310T	6	1 ¼"	1 ½"	4.225
G2BKB400T	G2B349	KB-400T	8	1 ½"	2 "	5.562
G2BKB550T	G2B350	KB-550T	11	1 ½"	2 "	5.922
G2BKB751RTT	G2B310	KB-750RT	15	1 ½"	2 "	6.487
G2BP3V100T	G2B215	P3V-100/5T	2	1 ¼"	2 "	4.057
G2BP3V120T	G2B227	P3V-120/6T	2,4	1 ¼"	2 "	4.135
G2BP3V150T	G2B228	P3V-150/7T	3	1 ¼"	2 "	4.401
G2BP3V180T	G2B231	P3V-180/8T	4	1 ¼"	2 "	4.456
G2BP3V200T	G2B232	P3V-200/9T	4	1 ¼"	2 "	4.526
G2BP3V250T	G2B233	P3V-250/10T	5	1 ¼"	2 "	4.584
G2BP3V300T	G2B234	P3V-300/12T	6	1 ¼"	2 "	4.883
G2BP5V120T	G2B216	P5V-120/4T	2,4	1 ¼"	2 "	4.109
G2BP5V150T	G2B217	P5V-150/5T	3	1 ¼"	2 "	4.297
G2BP5V180T	G2B263	P5V-180/6T	4	1 ¼"	2 "	4.339
G2BP5V200T	G2B264	P5V-200/7T	4	1 ¼"	2 "	4.467
G2BP5V250T	G2B265	P5V-250/8T	5	1 ¼"	2 "	4.547
G2BP5V300T	G2B266	P5V-300/10T	6	1 ¼"	2 "	4.791
G2BP7V180T	G2B201	P7V-180/4T	4	1 ¼"	2 "	4.263
G2BP7V250T	G2B202	P7V-250/5T	5	1 ¼"	2 "	4.339
G2BP7V300T	G2B205	P7V-300/6T	6	1 ¼"	2 "	4.412
G2BP7V350T	G2B226	P7V-350/7T	7	1 ¼"	2 "	4.943
G2BP7V400T	G2B210	P7V-400/8T	8	1 ¼"	2 "	5.118
G2BP7V450T	G2B237	P7V-450/9T	9	1 ¼"	2 "	5.522
G2BP7V550T	G2B238	P7V-550/10T	11	1 ¼"	2 "	5.730
G2BP9V200T	G2B293	P9V-200/4T	4	1 ½"	2 "	4.307
G2BP9V250T	G2B218	P9V-250/5T	5	1 ½"	2 "	4.370
G2BP9V300T	G2B207	P9V-300/6T	6	1 ½"	2 "	4.529
G2BP9V400T	G2B219	P9V-400/7T	8	1 ½"	2 "	5.134
G2BP9V450T	G2B229	P9V-450/8T	9	1 ½"	2 "	5.715
G2BP9V500T	G2B230	P9V-500/9T	10	1 ½"	2 "	5.803
G2BP9V550T	G2B220	P9V-550/10T	11	1 ½"	2 "	6.147
G2B18V250T	G2B209	P18V-250/3T	5	2"	2 ½"	4.550
G2B18V400T	G2B221	P18V-400/4T	8	2"	2 ½"	5.147
G2B18V450T	G2B222	P18V-450/5T	9	2"	2 ½"	5.346
G2B18V550T	G2B223	P18V-550/6T	11	2"	2 ½"	5.516
G2B18V750T	G2B224	P18V-750/8T	15	2"	2 ½"	6.818
G2B18V900T	G2B225	P18V-900/9T	18	2"	2 ½"	7.707
G2BP3SV100T	G2B215X	P3SV-100/5T	2	1 ¼"	2 "	4.525
G2BP3SV120T	G2B227X	P3SV-120/6T	2,4	1 ¼"	2 "	4.668
G2BP3SV150T	G2B228X	P3SV-150/7T	3	1 ¼"	2 "	5.236
G2BP3SV200T	G2B232X	P3SV-200/9T	4	1 ¼"	2 "	5.493
G2BP3SV250T	G2B233X	P3SV-250/10T	5	1 ¼"	2 "	5.608
G2BP3SV300T	G2B234X	P3SV-300/12T	6	1 ¼"	2 "	6.245
G2BP5SV120T	G2B216X	P5SV-120/4T	2,4	1 ¼"	2 "	4.456
G2BP5SV150T	G2B217X	P5SV-150/5T	3	1 ¼"	2 "	4.895
G2BP5SV180T	G2B263X	P5SV-180/6T	4	1 ¼"	2 "	5.000
G2BP5SV200T	G2B264X	P5SV-200/7T	3	1 ¼"	2 "	5.409
G2BP5SV250T	G2B265X	P5SV-250/8T	5	1 ¼"	2 "	5.573
G2BP5SV300T	G2B266X	P5SV-300/10T	6	1 ¼"	2 "	5.960
G2BP7SV180T	G2B201X	P7SV-180/4T	4	1 ¼"	2 "	4.777
G2BP7SV250T	G2B202X	P7SV-250/5T	5	1 ¼"	2 "	4.947
G2BP7SV300T	G2B205X	P7SV-300/6T	6	1 ¼"	2 "	5.115
G2BP7SV350T	G2B226X	P7SV-350/7T	7	1 ¼"	2 "	6.080
G2BP7SV400T	G2B210X	P7SV-400/8T	8	1 ¼"	2 "	6.330
G2BP7SV450T	G2B237X	P7SV-450/9T	9	1 ¼"	2 "	7.090
G2BP7SV550T	G2B238X	P7SV-550/10T	11	1 ¼"	2 "	7.365
G2BP9SV200T	G2B293X	P9SV-200/4T	4	1 ½"	2 "	4.898
G2BP9SV250T	G2B218X	P9SV-250/5T	5	1 ½"	2 "	5.057

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G2BP9SV300T	G2B207X	P9SV-300/6T	6	1 ½"	2 "	5.524
G2BP9SV400T	G2B219X	P9SV-400/7T	8	1 ½"	2 "	6.380
G2BP9SV450T	G2B229X	P9SV-450/8T	9	1 ½"	2 "	7.021
G2BP9SV500T	G2B230X	P9SV-500/9T	10	1 ½"	2 "	7.219
G2BP9SV550T	G2B220X	P9SV-550/10T	11	1 ½"	2 "	7.686
G2B18SV250T	G2B209X	P18SV-250/3T	5	2"	2 ½"	5.306
G2B18SV400T	G2B221X	P18SV-400/4T	8	2"	2 ½"	6.187
G2B18SV450T	G2B222X	P18SV-450/5T	9	2"	2 ½"	7.104
G2B18SV550T	G2B223X	P18SV-550/6T	11	2"	2 ½"	7.469
G2B18SV750T	G2B224X	P18SV-750/8T	15	2"	2 ½"	9.532
G2B18SV900T	G2B225X	P18SV-900/9T	18	2"	2 ½"	10.229
G2BMN32-160A	G2B380	MN 32-160 A	8	2 "	2"	5.106
G2BMN32-200C	G2B381	MN 32-200 C	11	2 "	2"	5.910
G2BMN40-160A	G2B382	MN 40-160 A	11	2 ½"	3"	6.629
G2BMN40-160AP	G2B383	MN 40-160 AP	15	2 ½"	3"	7.102
G2BCX32-160/1,5	G2B384X	CX 32-160/1,5	4,0	DN50	2"	4.119
G2BCX32-160/2,2	G2B385X	CX 32-160/2,2	6	DN50	2"	4.291
G2BCX32-200/3,0	G2B386X	CX 32-200/3,0	8	DN50	2"	4.744
G2BCX32-200/4,0	G2B387X	CX 32-200/4,0	11,0	DN50	2"	4.991
G2BCX32-200/5,5	G2B388X	CX 32-200/5,5	15,0	DN50	2"	6.032
G2BCX40-125/2,2	G2B389X	CX 40-125/2,2	6	DN65	3"	4.741
G2BCX40-160/3,0	G2B390X	CX 40-160/3,0	8	DN65	3"	5.107
G2BCX40-160/4,0	G2B391X	CX 40-160/4,0	11	DN65	3"	5.336
G2BCX40-200/5,5	G2B392X	CX 40-200/5,5	15	DN65	3"	6.345
G2BCX50-125/4,0	G2B393X	CX 50-125/4,0	11	DN65	3"	5.379
G2BCX50-160/5,5	G2B394X	CX 50-160/5,5	15	DN65	3"	6.364
G2BKV50C12/8	G2B360	ME 4KV50C-12/8	8	2"	3"	7.483
G2BKV50C12/10	G2B361	ME 5KV50C-12/10	11	2"	3"	8.468
G2BKV50C12/13	G2B362	ME 7KV50C-12/13	15	2"	3"	9.694
G2BKV50C18/6	G2B363	ME 4KV50C-18/6	8	2"	3"	7.261
G2BKV50C18/8	G2B364	ME 5KV50C-18/8	11	2"	3"	8.235
G2BKV50C18/11	G2B365	ME 7KV50C-18/11	15	2"	3"	9.472
G2BKV50C24/5	G2B366	ME 5KV50C-24/5	11	2"	3"	7.972
G2BKV50C24/8	G2B367	ME 7KV50C-24/8	15	2"	3"	9.098
G2BKV50T12/10	G2B368	ME 5KV50T-12/10	11	2"	3"	9.248
G2BKV50T12/13	G2B369	ME 7KV50T-12/13	15	2"	3"	10.060
G2BKV50T18/8	G2B370	ME 5KV50T-18/8	11	2"	3"	9.058
G2BKV50T18/11	G2B371	ME 7KV50T-18/11	15	2"	3"	9.881
G2BKV50T24/5	G2B372	ME 5KV50T-24/5	11	2"	3"	8.668
G2BKV50T24/8	G2B400	ME 7KV50T-24/8	15	2"	3"	9.424
G2BEV10/5T	G2B500X	EV10/5	4	1 ½"	2 ½"	8.107
G2BEV10/7T	G2B518X	EV10/7	6	1 ½"	2 ½"	8.858
G2BEV10/8T	G2B501X	EV10/8	8	1 ½"	2 ½"	9.524
G2BEV10/9T	G2B502X	EV10/9	8	1 ½"	2 ½"	9.750
G2BEV10/11T	G2B515X	EV10/11	11	1 ½"	2 ½"	11.067
G2BEV10/13T	G2B503X	EV10/13	11	1 ½"	2 ½"	11.682
G2BEV10/15T	G2B504X	EV10/15	15	1 ½"	2 ½"	14.008
G2BEV10/17T	G2B505X	EV10/17	15	1 ½"	2 ½"	14.527
G2BEV15/3T	G2B516X	EV15/3	8	2"	3"	10.255
G2BEV15/5T	G2B507X	EV15/5	11	2"	3"	11.454
G2BEV15/7T	G2B508X	EV15/7	15	2"	3"	14.276
G2BEV20/3T	G2B517X	EV20/3	11	2"	3"	10.507
G2BEV20/5T	G2B510X	EV20/5	15	2"	3"	13.154
G2BEV30/2-1aT	G2B512X	EV30/2-1aF	11	2 ½"	4"	13.327
G2BEV30/3-2aT	G2B513X	EV30/3-2aF	15	2 ½"	4"	16.110
G2BVS8/6T	G2B520X	VS 8-6	6	1 ½"	2 ½"	7.240
G2BVS8/8T	G2B521X	VS 8-8	8	1 ½"	2 ½"	7.973
G2BVS8/10T	G2B522X	VS 8-10	11	1 ½"	2 ½"	9.988
G2BVS8/15T	G2B523X	VS 8-15	15	1 ½"	2 ½"	12.014
G2BVS16/4T	G2B524X	VS 16-4	11	2"	3"	9.586
G2BVS16/6T	G2B525X	VS 16-6	15	2"	3"	11.006
G2BVS20/5T	G2B526X	VS 20-5	15	2"	3"	12.154
G2BVS32/3T	G2B527X	VS 32-3	15	2 ½"	4"	13.773

Alimentación trifásica 400V

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

Modelos SERIE: SPEED-BOX (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G3BKM210T	G3B342	KM-214T	6	1 ¼"	2"	6.105
G3BKM310T	G3B343	KM-314T	9	1 ¼"	2"	6.293
G3BKM400T	G3B344	KM-400T	12	2"	2 "	7.903
G3BKM550T	G3B345	KM-550T	16,5	2"	2 "	8.167
G3BKB160T	G3B346	KB-160T	4,5	1 ¼"	1 ½"	6.245
G3BKB210T	G3B347	KB-210T	6	1 ¼"	1 ½"	6.413
G3BKB310T	G3B348	KB-310T	9	1 ¼"	1 ½"	6.598
G3BKB400T	G3B349	KB-400T	12	1 ½"	2 "	8.500
G3BKB550T	G3B350	KB-550T	16,5	1 ½"	2 "	9.039
G3BKB751RTT	G3B310	KB-750RT	22,5	1 ½"	2 "	9.887
G3BP3V100T	G3B215	P3V-100/5T	3	1 ¼"	2 "	6.243
G3BP3V120T	G3B227	P3V-120/6T	3,6	1 ¼"	2 "	6.360
G3BP3V150T	G3B228	P3V-150/7T	4,5	1 ¼"	2 "	6.759
G3BP3V180T	G3B231	P3V-180/8T	6	1 ¼"	2 "	6.837
G3BP3V200T	G3B232	P3V-200/9T	6	1 ¼"	2 "	6.943
G3BP3V250T	G3B233	P3V-250/10T	7,5	1 ¼"	2 "	7.029
G3BP3V300T	G3B234	P3V-300/12T	9	1 ¼"	2 "	7.411
G3BP5V120T	G3B216	P5V-120/4T	3,6	1 ¼"	2 "	6.321
G3BP5V150T	G3B217	P5V-150/5T	4,5	1 ¼"	2 "	6.603
G3BP5V180T	G3B263	P5V-180/6T	6	1 ¼"	2 "	6.665
G3BP5V200T	G3B264	P5V-200/7T	6	1 ¼"	2 "	6.857
G3BP5V250T	G3B265	P5V-250/8T	7,5	1 ¼"	2 "	6.974
G3BP5V300T	G3B266	P5V-300/10T	9	1 ¼"	2 "	7.274
G3BP7V180T	G3B201	P7V-180/4T	6	1 ¼"	2 "	6.552
G3BP7V250T	G3B202	P7V-250/5T	7,5	1 ¼"	2 "	6.665
G3BP7V300T	G3B205	P7V-300/6T	9	1 ¼"	2 "	6.775
G3BP7V350T	G3B226	P7V-350/7T	10,5	1 ¼"	2 "	7.568
G3BP7V400T	G3B210	P7V-400/8T	12	1 ¼"	2 "	7.830
G3BP7V450T	G3B237	P7V-450/9T	13,5	1 ¼"	2 "	8.370
G3BP7V550T	G3B238	P7V-550/10T	16,5	1 ¼"	2 "	8.682
G3BP9V200T	G3B293	P9V-200/4T	6	1 ½"	2 "	6.618
G3BP9V250T	G3B218	P9V-250/5T	7,5	1 ½"	2 "	6.712
G3BP9V300T	G3B207	P9V-300/6T	9	1 ½"	2 "	6.951
G3BP9V400T	G3B219	P9V-400/7T	12	1 ½"	2 "	7.857
G3BP9V450T	G3B229	P9V-450/8T	13,5	1 ½"	2 "	8.725
G3BP9V500T	G3B230	P9V-500/9T	15	1 ½"	2 "	8.858
G3BP9V550T	G3B220	P9V-550/10T	16,5	1 ½"	2 "	9.307
G3B18V250T	G3B209	P18V-250/3T	7,5	2"	2 ½"	7.005
G3B18V400T	G3B221	P18V-400/4T	12	2"	2 ½"	7.901
G3B18V450T	G3B222	P18V-450/5T	13,5	2"	2 ½"	8.199
G3B18V550T	G3B223	P18V-550/6T	16,5	2"	2 ½"	8.455
G3B18V750T	G3B224	P18V-750/8T	22,5	2"	2 ½"	10.404
G3B18V900T	G3B225	P18V-900/9T	27	2"	2 ½"	11.671
G3BP3SV100T	G3B215X	P3SV-100/5T	3	1 ¼"	2 "	6.944
G3BP3SV120T	G3B227X	P3SV-120/6T	3,6	1 ¼"	2 "	7.158
G3BP3SV150T	G3B228X	P3SV-150/7T	4,5	1 ¼"	2 "	8.010
G3BP3SV200T	G3B232X	P3SV-200/9T	6	1 ¼"	2 "	8.393
G3BP3SV250T	G3B233X	P3SV-250/10T	7,5	1 ¼"	2 "	8.566
G3BP3SV300T	G3B234X	P3SV-300/12T	9	1 ¼"	2 "	9.455
G3BP5SV120T	G3B216X	P5SV-120/4T	3,6	1 ¼"	2 "	6.841
G3BP5SV150T	G3B217X	P5SV-150/5T	4,5	1 ¼"	2 "	7.500
G3BP5SV180T	G3B263X	P5SV-180/6T	6	1 ¼"	2 "	7.656
G3BP5SV200T	G3B264X	P5SV-200/7T	4,5	1 ¼"	2 "	8.270
G3BP5SV250T	G3B265X	P5SV-250/8T	7,5	1 ¼"	2 "	8.512
G3BP5SV300T	G3B266X	P5SV-300/10T	9	1 ¼"	2 "	9.027
G3BP7SV180T	G3B201X	P7SV-180/4T	6	1 ¼"	2 "	7.323
G3BP7SV250T	G3B202X	P7SV-250/5T	7,5	1 ¼"	2 "	7.578
G3BP7SV300T	G3B205X	P7SV-300/6T	9	1 ¼"	2 "	7.829
G3BP7SV350T	G3B226X	P7SV-350/7T	10,5	1 ¼"	2 "	9.273
G3BP7SV400T	G3B210X	P7SV-400/8T	12	1 ¼"	2 "	9.648
G3BP7SV450T	G3B237X	P7SV-450/9T	13,5	1 ¼"	2 "	10.723
G3BP7SV550T	G3B238X	P7SV-550/10T	16,5	1 ¼"	2 "	11.134
G3BP9SV200T	G3B293X	P9SV-200/4T	6	1 ¼"	2 "	7.504
G3BP9SV250T	G3B218X	P9SV-250/5T	7,5	1 ¼"	2 "	7.743

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
G3BP9SV300T	G3B207X	P9SV-300/6T	9	1 ½"	2 "	8.443
G3BP9SV400T	G3B219X	P9SV-400/7T	12	1 ½"	2 "	9.727
G3BP9SV450T	G3B229X	P9SV-450/8T	13,5	1 ½"	2 "	10.685
G3BP9SV500T	G3B230X	P9SV-500/9T	15	1 ½"	2 "	10.982
G3BP9SV550T	G3B220X	P9SV-550/10T	16,5	1 ½"	2 "	11.616
G3B18SV250T	G3B209X	P18SV-250/3T	7,5	2"	2 ½"	8.140
G3B18SV400T	G3B221X	P18SV-400/4T	12	2"	2 ½"	9.461
G3B18SV450T	G3B222X	P18SV-450/5T	13,5	2"	2 ½"	10.836
G3B18SV550T	G3B223X	P18SV-550/6T	16,5	2"	2 ½"	11.384
G3B18SV750T	G3B224X	P18SV-750/8T	22,5	2"	2 ½"	14.475
G3B18SV900T	G3B225X	P18SV-900/9T	27	2"	2 ½"	15.455
G3BMN32-160A	G3B380	MN 32-160 A	12	2 "	2"	8.152
G3BMN32-200C	G3B381	MN 32-200 C	16,5	2 "	2"	9.359
G3BMN40-160A	G3B382	MN 40-160 A	16,5	2 ½"	3"	10.130
G3BMN40-160AP	G3B383	MN 40-160 AP	22,5	2 ½"	3"	10.130
G3BCX32-160/1,5	G3B384X	CX 32-160/1,5	6,0	DN50	2"	6.671
G3BCX32-160/2,2	G3B385X	CX 32-160/2,2	9	DN50	2"	6.930
G3BCX32-200/3,0	G3B386X	CX 32-200/3,0	12	DN50	2"	7.610
G3BCX32-200/4,0	G3B387X	CX 32-200/4,0	16,5	DN50	2"	7.980
G3BCX32-200/5,5	G3B388X	CX 32-200/5,5	22,5	DN50	2"	8.832
G3BCX40-125/2,2	G3B389X	CX 40-125/2,2	9	DN65	3"	7.298
G3BCX40-160/3,0	G3B390X	CX 40-160/3,0	12	DN65	3"	7.848
G3BCX40-160/4,0	G3B391X	CX 40-160/4,0	16,5	DN65	3"	8.191
G3BCX40-200/5,5	G3B392X	CX 40-200/5,5	22,5	DN65	3"	8.996
G3BCX50-125/4,0	G3B393X	CX 50-125/4,0	16,5	DN65	3"	8.256
G3BCX50-160/5,5	G3B394X	CX 50-160/5,5	22,5	DN65	3"	9.023
G3BKV50C12/8	G3B360	ME 4KV50C-12/8	12	2"	3"	11.350
G3BKV50C12/10	G3B361	ME 5KV50C-12/10	16,5	2"	3"	12.113
G3BKV50C12/13	G3B362	ME 7KV50C-12/13	22,5	2"	3"	13.887
G3BKV50C18/6	G3B363	ME 4KV50C-18/6	12	2"	3"	11.017
G3BKV50C18/8	G3B364	ME 5KV50C-18/8	16,5	2"	3"	11.773
G3BKV50C18/11	G3B365	ME 7KV50C-18/11	22,5	2"	3"	13.554
G3BKV50C24/5	G3B366	ME 5KV50C-24/5	16,5	2"	3"	11.374
G3BKV50C24/8	G3B367	ME 7KV50C-24/8	22,5	2"	3"	13.059
G3BKV50T12/10	G3B368	ME 5KV50T-12/10	16,5	2"	3"	13.283
G3BKV50T12/13	G3B369	ME 7KV50T-12/13	22,5	2"	3"	14.436
G3BKV50T18/8	G3B370	ME 5KV50T-18/8	17	2"	3"	13.003
G3BKV50T18/11	G3B371	ME 7KV50T-18/11	23	2"	3"	14.167
G3BKV50T24/5	G3B372	ME 5KV50T-24/5	16,5	2"	3"	12.417
G3BKV50T24/8	G3B400	ME 7KV50T-24/8	22,5	2"	3"	13.547
G3BEV10/5T	G3B500X	EV10/5	6	1 ½"	2 ½"	12.342
G3BEV10/7T	G3B518X	EV10/7	9	1 ½"	2 ½"	13.468
G3BEV10/8T	G3B501X	EV10/8	12	1 ½"	2 ½"	14.467
G3BEV10/9T	G3B502X	EV10/9	12	1 ½"	2 ½"	14.802
G3BEV10/11T	G3B515X	EV10/11	16,5	1 ½"	2 ½"	16.002
G3BEV10/13T	G3B503X	EV10/13	16,5	1 ½"	2 ½"	16.924
G3BEV10/15T	G3B504X	EV10/15	22,5	1 ½"	2 ½"	20.900
G3BEV10/17T	G3B505X	EV10/17	22,5	1 ½"	2 ½"	21.679
G3BEV15/3T	G3B516X	EV15/3	12	2"	3"	14.799
G3BEV15/5T	G3B507X	EV15/5	16,5	2"	3"	16.597
G3BEV15/7T	G3B508X	EV15/7	22,5	2"	3"	21.313
G3BEV20/3T	G3B517X	EV20/3	16,5	2"	3"	15.176
G3BEV20/5T	G3B510X	EV20/5	22,5	2"	3"	19.147
G3BEV30/2-1aT	G3B512X	EV30/2-1aF	16,5	2 ½"	4"	18.699
G3BEV30/3-2aT	G3B513X	EV30/3-2aF	22,5	2 ½"	4"	22.873
G3BVS8/6T	G3B520X	VS 8-6	9	1 ½"	2 ½"	11.040
G3BVS8/8T	G3B521X	VS 8-8	12	1 ½"	2 ½"	12.136
G3BVS8/10T	G3B522X	VS 8-10	16,5	1 ½"	2 ½"	14.449
G3BVS8/15T	G3B523X	VS 8-15	22,5	1 ½"	2 ½"	17.909
G3BVS16/4T	G3B524X	VS 16-4	16,5	2"	3"	13.795
G3BVS16/6T	G3B525X	VS 16-6	22,5	2"	3"	16.408
G3BVS20/5T	G3B526X	VS 20-5	22,5	2"	3"	18.134
G3BVS32/3T	G3B527X	VS 32-3	22,5	2 ½"	4"	19.854

Alimentación trifásica 400V

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas,** incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son los siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.
- Se recomienda la instalación de un acumulador de al menos 100 litros.







Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: SIMPLE HORIZONTAL/VERTICAL (1 Bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSVKM160T	GSV162	KM-164T	1,5	1 ¼"	2"	3.132
GSVKM200T	GSV163	KM-214T	2	1 ¼"	2"	3.241
GSVKM300T	GSV164	KM-314T	3	1 ¼"	2"	3.254
GSVKM400T	GSV165	KM-400T	4	2"	2"	3.959
GSVKM550T	GSV166	KM-550T	5,5	2"	2"	4.604
GSVKB160T	GSV167	KB-160T	1,5	1 ¼"	2"	3.288
GSVKB210T	GSV168	KB-210T	2	1 ¼"	2"	3.344
GSVKB310T	GSV169	KB-310T	3	1 ¼"	2"	3.355
GSVKB400T	GSV170	KB-400T	4	1 ½"	2"	4.158
GSVKB550T	GSV171	KB-550T	5,5	1 ½"	2"	4.417
GSVKB750RT	GSV172D	KB-750RT	7,5	1 ½"	2"	5.039
GSVMN32-160A	GSV64	MN 32-160 A	4	2"	2"	4.111
GSVMN32-200C	GSV43	MN 32-200 C	5,5	2"	2"	4.592
GSVMN32-200B	GSV44D	MN 32-200 B	7,5	2"	2"	5.378
GSVMN32-200A	GSV42	MN 32-200 A	10	2"	2"	6.459
GSVMN32-250C	GSV65	MN 32-250 C	12,5	2"	2"	7.368
GSVMN32-250B	GSV66	MN 32-250 B	15	2"	2"	8.037
GSVMN32-250A	GSV67	MN 32-250 A	20	2"	2"	10.276
GSVMN40-160A	GSV62	MN 40-160 A	5,5	2 ½"	3"	5.158
GSVMN40-160AP	GSV68D	MN 40-160 AP	7,5	2 ½"	3"	5.497
GSVMN40-200A	GSV63	MN 40-200 A	10	2 ½"	3"	6.933
GSVMN40-200AP	GSV69	MN 40-200 AP	12,5	2 ½"	3"	8.039
GSVMN40-250C	GSV78	MN 40-250 C	12,5	2 ½"	3"	8.195
GSVMN40-250B	GSV79	MN 40-250 B	15	2 ½"	3"	8.262
GSVMN40-250A	GSV88	MN 40-250 A	20	2 ½"	3"	10.383
GSVMN50-160A	GSV32	MN 50-160 A	10	2 ½"	3"	7.406
GSVMN50-200C	GSV46	MN 50-200 C	12,5	2 ½"	3"	8.540
GSVMN50-200B	GSV47	MN 50-200 B	15	2 ½"	3"	8.669
GSVMN50-200A	GSV54	MN 50-200 A	20	2 ½"	3"	10.800
GSVMN50-250C	GSV89	MN 50-250 C	20	2 ½"	3"	10.909
GSVMN50-250B	GSV90	MN 50-250 B	25	2 ½"	3"	12.175
GSVMN50-250A	GSV45	MN 50-250 A	30	2 ½"	3"	14.178
GSVMN65-160B	GSV100	MN 65-160 B	15	3"	4"	8.823
GSVMN65-160A	GSV101	MN 65-160 A	20	3"	4"	10.943
GSVMN65-200C	GSV102	MN 65-200 C	20	3"	4"	11.053
GSVMN65-200B	GSV103	MN 65-200 B	25	3"	4"	12.313
GSVMN65-200A	GSV104	MN 65-200 A	30	3"	4"	14.315
GSVMN65-250B	GSV105	MN 65-250 B	40	3"	4"	19.228
GSVMN65-250A	GSV106	MN 65-250 A	50	3"	4"	21.310

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSVCX32-200/3,0	GSV107	CX 32-200/3,0	4	DN50	2"	3.820
GSVCX32-200/4,0	GSV108	CX 32-200/4,0	5,5	DN50	2"	4.271
GSVCX32-200/5,5	GSV109D	CX 32-200/5,5	7,5	DN50	2"	4.755
GSVCX40-160/3,0	GSV110	CX 40-160/3,0	4	DN65	3"	3.979
GSVCX40-160/4,0	GSV111	CX 40-160/4,0	5,5	DN65	3"	4.421
GSVCX40-200/5,5	GSV112D	CX 40-200/5,5	7,5	DN65	3"	5.119
GSVCX40-200/7,5	GSV113	CX 40-200/7,5	10	DN65	3"	6.314
GSVCX40-200/11	GSV114	CX 40-200/11	15	DN65	3"	7.387
GSVCX50-125/4,0	GSV115	CX 50-125/4,0	5,5	DN65	3"	4.927
GSVCX50-160/5,5	GSV116D	CX 50-160/5,5	7,5	DN65	3"	5.383
GSVCX50-160/7,5	GSV117	CX 50-160/7,5	10	DN65	3"	3.770
GSVCX50-200/9,2	GSV118	CX 50-200/9,2	12,5	DN65	3"	4.301
GSVCX50-200/11	GSV119	CX 50-200/11	15	DN65	3"	4.366
GSVCX50-200/15	GSV120	CX 50-200/15	20	DN65	3"	5.031
GSVP5V-180T	GSV00	P5V-180/6T	2	1 ¼"	2"	3.326
GSVP5V-200T	GSV23	P5V-200/7T	2	1 ¼"	2"	3.390
GSVP5V-250T	GSV04	P5V-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	3.507
GSVP5V-300T	GSV06	P5V-300/10T	3	1 ¼"	2"	3.563
GSVP7V-180T	GSV01	P7V-180/4T	2	1 ¼"	2"	3.280
GSVP7V-250T	GSV02	P7V-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	3.407
GSVP7V-300T	GSV05	P7V-300/6T	3	1 ¼"	2"	3.443
GSVP7V-350T	GSV121	P7V-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	3.778
GSVP7V-400T	GSV08	P7V-400/8T	4	1 ¼"	2"	3.866
GSVP7V-450T	GSV122	P7V-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	4.220
GSVP7V-550T	GSV12	P7V-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	4.352
GSVP9V-250T	GSV41	P9V-250/5T	2,5	1 ½"	2"	3.342
GSVP9V-300T	GSV07	P9V-300/6T	3	1 ½"	2"	3.422
GSVP9V-400T	GSV09	P9V-400/7T	4	1 ½"	2"	3.906
GSVP9V-450T	GSV34	P9V-450/8T	4,5	1 ½"	2"	4.411
GSVP9V-500T	GSV11	P9V-500/9T	4,5	1 ½"	2"	4.455
GSVP9V-550T	GSV22	P9V-550/10T	5,5	1 ½"	2"	4.560
GSVP18V-250T	GSV03	P18V-250/3T	2,5	2"	2 ½"	3.400
GSVP18V-400T	GSV10	P18V-400/4T	4	2"	2 ½"	3.903
GSVP18V-450T	GSV21	P18V-450/5T	4,5	2"	2 ½"	4.228
GSVP18V-550T	GSV13	P18V-550/6T	5,5	2"	2 ½"	4.314
GSVP18V-750T	GSV25D	P18V-750/8T	7,5	2"	2 ½"	5.161
GSVP18V-900T	GSV26	P18V-900/9T	10	2"	2 ½"	6.620
GSVP18LG-920T	GSV48	P18LG-920/10T	10	2"	2 ½"	7.827
GSVP18LG-1000T	GSV49	P18LG-1000/11T	10	2"	2 ½"	7.994

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: SIMPLE VERTICAL (1 bomba)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSVP5SV-180T	GSV00X	P5SV-180/6T	2	1 ¼"	2"	3.657
GSVP5SV-200T	GSV23X	P5SV-200/7T	2	1 ¼"	2"	3.861
GSVP5SV-250T	GSV04X	P5SV-250/8T	2,5	1 ¼"	2"	4.020
GSVP5SV-300T	GSV06X	P5SV-300/10T	3	1 ¼"	2"	4.148
GSVP7SV-180T	GSV01X	P7SV-180/4T	2	1 ¼"	2"	3.537
GSVP7SV-250T	GSV02X	P7SV-250/5T	2,5	1 ¼"	2"	3.711
GSVP7SV-300T	GSV05X	P7SV-300/6T	3	1 ¼"	2"	3.795
GSVP7SV-350T	GSV121X	P7SV-350/7T	3,5	1 ¼"	2"	4.347
GSVP7SV-400T	GSV08X	P7SV-400/8T	4	1 ¼"	2"	4.472
GSVP7SV-450T	GSV122X	P7SV-450/9T	4,5	1 ¼"	2"	5.004
GSVP7SV-550T	GSV12X	P7SV-550/10T	5,5	1 ¼"	2"	5.170
GSVP9SV-250T	GSV41X	P9SV-250/5T	2,5	1 ½"	2"	3.686
GSVP9SV-300T	GSV07X	P9SV-300/6T	3	1 ½"	2"	3.919
GSVP9SV-400T	GSV09X	P9SV-400/7T	4	1 ½"	2"	4.529
GSVP9SV-450T	GSV34X	P9SV-450/8T	4,5	1 ½"	2"	5.064
GSVP9SV-500T	GSV11X	P9SV-500/9T	4,5	1 ½"	2"	5.163
GSVP9SV-550T	GSV22X	P9SV-550/10T	5,5	1 ½"	2"	5.330
GSVP18SV-250T	GSV03X	P18SV-250/3T	2,5	2"	2 ½"	3.778
GSVP18SV-400T	GSV10X	P18SV-400/4T	4	2"	2 ½"	4.423
GSVP18SV-450T	GSV21X	P18SV-450/5T	4,5	2"	2 ½"	4.889
GSVP18SV-550T	GSV13X	P18SV-550/6T	5,5	2"	2 ½"	5.290
GSVP18SV-750T	GSV25XD	P18SV-750/8T	7,5	2"	2 ½"	6.518
GSVP18SV-900T	GSV26X	P18SV-900/9T	10	2"	2 ½"	7.881
GSVKV50C12/8	GSV14	ME 4KV50C-12/8	4	2"	3"	5.513
GSVKV50C12/10	GSV15	ME 5KV50C-12/10	5,5	2"	3"	5.982
GSVKV50C12/13	GSV123D	ME 7KV50C-12/13	7,5	2"	3"	6.730
GSVKV50C18/6	GSV124	ME 4KV50C-18/6	4	2"	3"	5.402
GSVKV50C18/8	GSV16	ME 5KV50C-18/8	5,5	2"	3"	5.871
GSVKV50C18/11	GSV17D	ME 7KV50C-18/11	7,5	2"	3"	6.619
GSVKV50C18/14	GSV125	ME 10KV50C-18/14	10	2"	3"	8.074
GSVKV50C24/5	GSV126	ME 5KV50C-24/5	5,5	2"	3"	5.739
GSVKV50C24/8	GSV24D	ME 7KV50C-24/8	7,5	2"	3"	6.498
GSVKV50C24/10	GSV37	ME 10KV50C-24/10	10	2"	3"	7.906
GSVKV50T12/10	GSV127	ME 5KV50T-12/10	5,5	2"	3"	6.372
GSVKV50T12/13	GSV128D	ME 7KV50T-12/13	7,5	2"	3"	6.913
GSVKV50T18/8	GSV129	ME 5KV50T-18/8	5,5	2"	3"	6.281
GSVKV50T18/11	GSV130D	ME 7KV50T-18/11	7,5	2"	3"	6.823
GSVKV50T18/14	GSV131	ME 10KV50T-18/14	10	2"	3"	8.293
GSVKV50T24/5	GSV132	ME 5KV50T-24/5	5,5	2"	3"	6.086
GSVKV50T24/8	GSV133D	ME 7KV50T-24/8	7,5	2"	3"	6.661
GSVKV50T24/10	GSV40	ME 10KV50T-24/10	10	2"	3"	8.198
GSVEV3/13	GSV50	EV3/13	1,5	1"	2"	5.053
GSVEV3/17	GSV51	EV3/17	2	1"	2"	5.554
GSVEV3/21	GSV52	EV3/21	3	1"	2"	6.060
GSVEV3/25	GSV53	EV3/25	3	1"	2"	6.772
GSVEV6/9	GSV55	EV6/9	1,5	1 ¼"	2"	4.818
GSVEV6/13	GSV56	EV6/13	2	1 ¼"	2"	5.481
GSVEV6/19	GSV57	EV6/19	3	1 ¼"	2"	6.145
GSVEV6/20	GSV31	EV6/20	4	1 ¼"	2"	6.541
GSVEV6/25	GSV58	EV6/25	4	1 ¼"	2"	7.162
GSVEV6/33	GSV59	EV6/33	5,5	1 ¼"	2"	8.456
GSVEV10/5	GSV27	EV10/5	2	1 ½"	2 ½"	5.339
GSVEV10/7	GSV28	EV10/7	3	1 ½"	2 ½"	5.795
GSVEV10/9T	GSV35	EV10/9	4	1 ½"	2 ½"	6.316
GSVEV10/11	GSV76	EV10/11	5,5	1 ½"	2 ½"	6.890
GSVEV10/13	GSV36	EV10/13	5,5	1 ½"	2 ½"	7.198
GSVEV10/15	GSV33D	EV10/15	7,5	1 ½"	2 ½"	8.829

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GSVEV10/17	GSV38D	EV10/17	7,5	1 ½"	2 ½"	9.112
GSVEV10/23	GSV39	EV10/23	10	1 ½"	2 ½"	11.081
GSVEV15/3	GSV77	EV15/3	4	2"	3"	6.388
GSVEV15/5	GSV70	EV15/5	5,5	2"	3"	7.205
GSVEV15/7	GSV71D	EV15/7	7,5	2"	3"	9.087
GSVEV15/9	GSV72	EV15/9	10	2"	3"	10.856
GSVEV15/12	GSV73	EV15/12	15	2"	3"	13.487
GSVEV15/14	GSV74	EV15/14	15	2"	3"	14.074
GSVEV15/17	GSV75	EV15/17	20	2"	3"	16.755
GSVEV20/3	GSV86	EV20/3	5,5	2"	3"	6.732
GSVEV20/5	GSV80D	EV20/5	7,5	2"	3"	8.256
GSVEV20/7	GSV81	EV20/7	10	2"	3"	10.390
GSVEV20/9	GSV87	EV20/9	15	2"	3"	12.657
GSVEV20/10	GSV82	EV20/10	15	2"	3"	12.936
GSVEV20/12	GSV83	EV20/12	20	2"	3"	15.233
GSVEV20/14	GSV84	EV20/14	20	2"	3"	15.836
GSVEV20/17	GSV85	EV20/17	25	2"	3"	18.018
GSVEV30/2-1a	GSV95	EV30/2-1aF	5,5	2 ½"	3"	8.416
GSVEV30/3-2a	GSV92D	EV30/3-2aF	7,5	2 ½"	3"	10.007
GSVEV30/4-2a	GSV93	EV30/4-2aF	10	2 ½"	3"	11.658
GSVEV30/5-1a	GSV94	EV30/5-1aF	15	2 ½"	3"	14.192
GSVEV30/6	GSV96	EV30/6F	20	2 ½"	3"	16.102
GSVEV30/7-1a	GSV97	EV30/7-1aF	20	2 ½"	3"	16.401
GSVEV30/8	GSV98	EV30/8F	25	2 ½"	3"	18.227
GSVEV30/9	GSV99	EV30/9F	30	2 ½"	3"	21.303
GSVEV45/2	GSV134	EV45/2F	10	3"	4"	10.979
GSVEV45/3	GSV135	EV45/3F	15	3"	4"	13.064
GSVEV45/4	GSV136	EV45/4F	20	3"	4"	15.540
GSVEV45/5	GSV137	EV45/5F	25	3"	4"	17.791
GSVEV45/6	GSV138	EV45/6F	30	3"	4"	20.942
GSVEV65/2-1a	GSV139	EV65/2-1aF	15	4"	DN125	13.921
GSVEV65/2	GSV140	EV65/2F	15	4"	DN125	13.921
GSVEV65/3-1a	GSV141	EV65/3-1aF	20	4"	DN125	16.204
GSVEV65/3	GSV142	EV65/3F	25,0	4"	DN125	17.151
GSVEV65/4-2a	GSV143	EV65/4-2aF	25	4"	DN125	18.199
GSVEV65/4	GSV144	EV65/4F	30	4"	DN125	21.089
GSVEV95/2-2a	GSV145	EV95/2-2aF	15,0	4"	DN125	14.220
GSVEV95/2	GSV146	EV95/2F	20,0	4"	DN125	16.167
GSVEV95/3-2a	GSV147	EV95/3-2aF	25	4"	DN125	18.118
GSVEV95/3	GSV148	EV95/3F	30	4"	DN125	20.939
GSVEV95/4-2a	GSV149	EV95/4-2aF	40	4"	DN125	23.066
GSVVS8/6	GSV150	VS 8-6	3	1 ½"	2 ½"	4.935
GSVVS8/8	GSV151	VS 8-8	4	1 ½"	2 ½"	5.421
GSVVS8/10	GSV29	VS 8-10	5,5	1 ½"	2 ½"	6.546
GSVVS8/15	GSV152D	VS 8-15	7,5	1 ½"	2 ½"	7.832
GSVVS16/4	GSV18	VS 16-4	5,5	2"	3"	7.820
GSVVS16/6	GSV19D	VS 16-6	7,5	2"	3"	7.452
GSVVS16/8	GSV20	VS 16-8	10	2"	3"	8.950
GSVVS16/12	GSV153	VS 16-12	15	2"	3"	10.744
GSVVS20/5	GSV154D	VS 20-5	7,5	2"	3"	8.024
GSVVS20/7	GSV155	VS 20-7	10	2"	3"	9.698
GSVVS20/10	GSV156	VS 20-10	15	2"	3"	10.923
GSVVS32/3	GSV157D	VS 32-3	7,5	2 ½"	3"	8.839
GSVVS32/4	GSV158	VS 32-4	10	2 ½"	3"	10.224
GSVVS32/5	GSV159	VS 32-5	15	2 ½"	3"	11.406
GSVVS32/6	GSV160	VS 32-6	15	2 ½"	3"	11.594
GSVVS32/8	GSV161	VS 32-8	20	2 ½"	3"	13.723

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: DOBLE HORIZONTAL/VERTICAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDVKM160T	GDV162	KM-164T	3	1 ¼"	2"	4.158
GDVKM200T	GDV163	KM-214T	4	1 ¼"	2"	4.297
GDVKM300T	GDV164	KM-314T	6	1 ¼"	2"	4.322
GDVKM400T	GDV165	KM-400T	8	2"	2"	5.633
GDVKM550T	GDV166	KM-550T	11	2"	2"	6.406
GDVKB160T	GDV167	KB-160T	3	1 ¼"	2"	4.391
GDVKB210T	GDV168	KB-210T	4	1 ¼"	2"	4.503
GDVKB310T	GDV169	KB-310T	6	1 ¼"	2"	4.525
GDVKB400T	GDV170	KB-400T	8	1 ½"	2"	6.031
GDVKB550T	GDV171	KB-550T	11	1 ½"	2"	6.333
GDVKB750RT	GDV172D	KB-750RT	15	1 ½"	2"	7.276
GDVMN32-160A	GDV64	MN 32-160 A	8	2"	2 ½"	5.933
GDVMN32-200C	GDV43	MN 32-200 C	11	2"	2 ½"	6.680
GDVMN32-200B	GDV44D	MN 32-200 B	15	2"	2 ½"	7.952
GDVMN32-200A	GDV42	MN 32-200 A	20	2"	2 ½"	8.998
GDVMN32-250C	GDV65	MN 32-250 C	25	2"	2 ½"	10.796
GDVMN32-250B	GDV66	MN 32-250 B	30	2"	2 ½"	12.134
GDVMN32-250A	GDV67	MN 32-250 A	40	2"	2 ½"	15.599
GDVMN40-160A	GDV62	MN 40-160 A	11	2 ½"	3"	7.439
GDVMN40-160AP	GDV68D	MN 40-160 AP	15	2 ½"	3"	7.817
GDVMN40-200A	GDV63	MN 40-200 A	20	2 ½"	3"	9.574
GDVMN40-200AP	GDV69	MN 40-200 AP	25	2 ½"	3"	11.996
GDVMN40-250C	GDV78	MN 40-250 C	25	2 ½"	3"	12.306
GDVMN40-250B	GDV79	MN 40-250 B	30	2 ½"	3"	12.440
GDVMN40-250A	GDV88	MN 40-250 A	40	2 ½"	3"	15.670
GDVMN50-160A	GDV32	MN 50-160 A	20	2 ½"	3"	9.997
GDVMN50-200C	GDV46	MN 50-200 C	25	2 ½"	3"	12.476
GDVMN50-200B	GDV47	MN 50-200 B	30	2 ½"	3"	12.734
GDVMN50-200A	GDV54	MN 50-200 A	40	2 ½"	3"	15.982
GDVMN50-250C	GDV89	MN 50-250 C	40	2 ½"	3"	16.202
GDVMN50-250B	GDV90	MN 50-250 B	50	2 ½"	3"	17.834
GDVMN50-250A	GDV45	MN 50-250 A	60	2 ½"	3"	20.003
GDVMN65-160B	GDV100	MN 65-160 B	30	3"	4"	12.917
GDVMN65-160A	GDV101	MN 65-160 A	40	3"	4"	16.146
GDVMN65-200C	GDV102	MN 65-200 C	40	3"	4"	16.365
GDVMN65-200B	GDV103	MN 65-200 B	50	3"	4"	17.986
GDVMN65-200A	GDV104	MN 65-200 A	60	3"	4"	20.154
GDVMN65-250B	GDV105	MN 65-250 B	80	3"	4"	28.762
GDVMN65-250A	GDV106	MN 65-250 A	100	3"	4"	31.233

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDVCX32-200/3,0	GDV107	CX 32-200/3,0	8	DN50	2"	5.365
GDVCX32-200/4,0	GDV108	CX 32-200/4,0	11	DN50	2"	6.038
GDVCX32-200/5,5	GDV109D	CX 32-200/5,5	15	DN50	2"	6.706
GDVCX40-160/3,0	GDV110	CX 40-160/3,0	8	DN65	3"	5.539
GDVCX40-160/4,0	GDV111	CX 40-160/4,0	11	DN65	3"	6.194
GDVCX40-200/5,5	GDV112D	CX 40-200/5,5	15	DN65	3"	7.061
GDVCX40-200/7,5	GDV113	CX 40-200/7,5	20	DN65	3"	8.335
GDVCX40-200/11	GDV114	CX 40-200/11	30	DN65	3"	10.690
GDVCX50-125/4,0	GDV115	CX 50-125/4,0	11	DN65	3"	6.685
GDVCX50-160/5,5	GDV116D	CX 50-160/5,5	15	DN65	3"	7.297
GDVCX50-160/7,5	GDV117	CX 50-160/7,5	20	DN65	3"	5.495
GDVCX50-200/9,2	GDV118	CX 50-200/9,2	25	DN65	3"	6.442
GDVCX50-200/11	GDV119	CX 50-200/11	30	DN65	3"	6.571
GDVCX50-200/15	GDV120	CX 50-200/15	40	DN65	3"	7.694
GDVP5V-180T	GDV00	P5V-180/6T	4	1 ¼"	2"	4.702
GDVP5V-200T	GDV23	P5V-200/7T	4	1 ¼"	2"	4.830
GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	1 ¼"	2"	4.985
GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	1 ¼"	2"	5.097
GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	4	1 ¼"	2"	4.623
GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	1 ¼"	2"	4.784
GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	1 ¼"	2"	4.857
GDVP7V-350T	GDV121	P7V-350/7T	7	1 ¼"	2"	5.405
GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	1 ¼"	2"	5.579
GDVP7V-450T	GDV122	P7V-450/9T	9	1 ¼"	2"	6.071
GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	1 ¼"	2"	6.279
GDVP9V-250T	GDV41	P9V-250/5T	5	1 ½"	2"	4.815
GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	6	1 ½"	2"	4.975
GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	1 ½"	2"	5.603
GDVP9V-450T	GDV34	P9V-450/8T	9	1 ½"	2"	6.396
GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	9	1 ½"	2"	6.484
GDVP9V-550T	GDV22	P9V-550/10T	11	1 ½"	2"	6.696
GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5,0	2"	2 ½"	4.883
GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	2"	2 ½"	5.606
GDVP18V-450T	GDV21	P18V-450/5T	9	2"	2 ½"	6.028
GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	2"	2 ½"	6.198
GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15	2"	2 ½"	7.593
GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	20	2"	2 ½"	9.396
GDVP18LG-920T	GDV48	P18LG-920/10T	20	2"	2 ½"	11.361
GDVP18LG-1000T	GDV49	P18LG-1000/11T	20	2"	2 ½"	11.696

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: DOBLE VERTICAL (2 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDVP5SV-180T	GDV00X	P5SV-180/6T	4	1 ¼"	2"	5.297
GDVP5SV-200T	GDV23X	P5SV-200/7T	4	1 ¼"	2"	5.706
GDVP5SV-250T	GDV04X	P5SV-250/8T	5	1 ¼"	2"	5.944
GDVP5SV-300T	GDV06X	P5SV-300/10T	6	1 ¼"	2"	6.199
GDVP7SV-180T	GDV01X	P7SV-180/4T	4	1 ¼"	2"	5.071
GDVP7SV-250T	GDV02X	P7SV-250/5T	5	1 ¼"	2"	5.327
GDVP7SV-300T	GDV05X	P7SV-300/6T	6	1 ¼"	2"	5.494
GDVP7SV-350T	GDV121X	P7SV-350/7T	7	1 ¼"	2"	6.475
GDVP7SV-400T	GDV08X	P7SV-400/8T	8	1 ¼"	2"	6.725
GDVP7SV-450T	GDV122X	P7SV-450/9T	9	1 ¼"	2"	7.573
GDVP7SV-550T	GDV12X	P7SV-550/10T	11	1 ¼"	2"	7.876
GDVP9SV-250T	GDV41X	P9SV-250/5T	5	1 ½"	2"	5.436
GDVP9SV-300T	GDV07X	P9SV-300/6T	6	1 ½"	2"	5.903
GDVP9SV-400T	GDV09X	P9SV-400/7T	8	1 ½"	2"	6.811
GDVP9SV-450T	GDV34X	P9SV-450/8T	9	1 ½"	2"	7.664
GDVP9SV-500T	GDV11X	P9SV-500/9T	9	1 ½"	2"	7.862
GDVP9SV-550T	GDV22X	P9SV-550/10T	11	1 ½"	2"	8.197
GDVP18SV-250T	GDV03X	P18SV-250/3T	5	2"	2 ½"	5.602
GDVP18SV-400T	GDV10X	P18SV-400/4T	8	2"	2 ½"	6.608
GDVP18SV-450T	GDV21X	P18SV-450/5T	9	2"	2 ½"	7.528
GDVP18SV-550T	GDV13X	P18SV-550/6T	11	2"	2 ½"	8.113
GDVP18SV-750T	GDV25XD	P18SV-750/8T	15	2"	2 ½"	10.269
GDVP18SV-900T	GDV26X	P18SV-900/9T	20	2"	2 ½"	11.880
GDVKV50C12/8	GDV14	ME 4KV50C-12/8	8	2"	3"	8.364
GDVKV50C12/10	GDV15	ME 5KV50C-12/10	11	2"	3"	9.087
GDVKV50C12/13	GDV123D	ME 7KV50C-12/13	15	2"	3"	10.282
GDVKV50C18/6	GDV124	ME 4KV50C-18/6	8	2"	3"	8.142
GDVKV50C18/8	GDV16	ME 5KV50C-18/8	11	2"	3"	8.865
GDVKV50C18/11	GDV17D	ME 7KV50C-18/11	15	2"	3"	10.060
GDVKV50C18/14	GDV125	ME 10KV50C-18/14	20	2"	3"	11.855
GDVKV50C24/5	GDV126	ME 5KV50C-24/5	11	2"	3"	8.599
GDVKV50C24/8	GDV24D	ME 7KV50C-24/8	15	2"	3"	9.818
GDVKV50C24/10	GDV37	ME 10KV50C-24/10	20	2"	3"	11.518
GDVKV50T12/10	GDV127	ME 5KV50T-12/10	11	2"	3"	9.867
GDVKV50T12/13	GDV128D	ME 7KV50T-12/13	15	2"	3"	10.648
GDVKV50T18/8	GDV129	ME 5KV50T-18/8	11	2"	3"	9.685
GDVKV50T18/11	GDV130D	ME 7KV50T-18/11	15	2"	3"	10.469
GDVKV50T18/14	GDV131	ME 10KV50T-18/14	20	2"	3"	12.292
GDVKV50T24/5	GDV132	ME 5KV50T-24/5	11	2"	3"	9.295
GDVKV50T24/8	GDV133D	ME 7KV50T-24/8	15	2"	3"	10.144
GDVKV50T24/10	GDV40	ME 10KV50T-24/10	20	2"	3"	12.104
GDVEV3/13	GDV50	EV3/13	3	1"	2"	8.221
GDVEV3/17	GDV51	EV3/17	4	1"	2"	9.041
GDVEV3/21	GDV52	EV3/21	6	1"	2"	9.973
GDVEV3/25	GDV53	EV3/25	6	1"	2"	11.397
GDVEV6/9	GDV55	EV6/9	3	1 ¼"	2"	7.772
GDVEV6/13	GDV56	EV6/13	4	1 ¼"	2"	8.917
GDVEV6/19	GDV57	EV6/19	6	1 ¼"	2"	10.166
GDVEV6/20	GDV31	EV6/20	8	1 ¼"	2"	10.835
GDVEV6/25	GDV58	EV6/25	8	1 ¼"	2"	12.077
GDVEV6/33	GDV59	EV6/33	11	1 ¼"	2"	14.449
GDVEV10/5	GDV27	EV10/5	4	1 ½"	2 ½"	8.629
GDVEV10/7	GDV28	EV10/7	6	1 ½"	2 ½"	9.462
GDVEV10/9T	GDV35	EV10/9	8	1 ½"	2 ½"	10.382
GDVEV10/11	GDV76	EV10/11	11	1 ½"	2 ½"	11.314
GDVEV10/13	GDV36	EV10/13	11	1 ½"	2 ½"	11.928
GDVEV10/15	GDV33D	EV10/15	15	1 ½"	2 ½"	14.623

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GDVEV10/17	GDV38D	EV10/17	15	1 ½"	2 ½"	15.190
GDVEV10/23	GDV39	EV10/23	20	1 ½"	2 ½"	18.012
GDVEV15/3	GDV77	EV15/3	8	2"	3"	10.383
GDVEV15/5	GDV70	EV15/5	11	2"	3"	11.801
GDVEV15/7	GDV71D	EV15/7	15	2"	3"	14.996
GDVEV15/9	GDV72	EV15/9	20	2"	3"	17.420
GDVEV15/12	GDV73	EV15/12	30	2"	3"	22.891
GDVEV15/14	GDV74	EV15/14	30	2"	3"	24.065
GDVEV15/17	GDV75	EV15/17	40	2"	3"	28.414
GDVEV20/3	GDV86	EV20/3	11	2"	3"	10.854
GDVEV20/5	GDV80D	EV20/5	15	2"	3"	13.601
GDVEV20/7	GDV81	EV20/7	20	2"	3"	16.488
GDVEV20/9	GDV87	EV20/9	30	2"	3"	21.230
GDVEV20/10	GDV82	EV20/10	30	2"	3"	21.788
GDVEV20/12	GDV83	EV20/12	40	2"	3"	25.371
GDVEV20/14	GDV84	EV20/14	40	2"	3"	26.576
GDVEV20/17	GDV85	EV20/17	50	2"	3"	30.042
GDVEV30/2-1a	GDV95	EV30/2-1aF	11	2 ½"	4"	13.891
GDVEV30/3-2a	GDV92D	EV30/3-2aF	15	2 ½"	4"	16.774
GDVEV30/4-2a	GDV93	EV30/4-2aF	20	2 ½"	4"	18.960
GDVEV30/5-1a	GDV94	EV30/5-1aF	30	2 ½"	4"	24.238
GDVEV30/6	GDV96	EV30/6F	40	2 ½"	4"	27.045
GDVEV30/7-1a	GDV97	EV30/7-1aF	40	2 ½"	4"	27.643
GDVEV30/8	GDV98	EV30/8F	50	2 ½"	4"	30.396
GDVEV30/9	GDV99	EV30/9F	60	2 ½"	4"	34.711
GDVEV45/2	GDV134	EV45/2F	20	3"	DN125	17.544
GDVEV45/3	GDV135	EV45/3F	30	3"	DN125	21.924
GDVEV45/4	GDV136	EV45/4F	40	3"	DN125	25.864
GDVEV45/5	GDV137	EV45/5F	50	3"	DN125	29.466
GDVEV45/6	GDV138	EV45/6F	60	3"	DN125	33.931
GDVEV65/2-1a	GDV139	EV65/2-1aF	30	4"	DN150	23.497
GDVEV65/2	GDV140	EV65/2F	30	4"	DN150	23.497
GDVEV65/3-1a	GDV141	EV65/3-1aF	40	4"	DN150	27.050
GDVEV65/3	GDV142	EV65/3F	50	4"	DN150	28.046
GDVEV65/4-2a	GDV143	EV65/4-2aF	50	4"	DN150	30.141
GDVEV65/4	GDV144	EV65/4F	60	4"	DN150	34.084
GDVEV95/2-2a	GDV145	EV95/2-2aF	30	4"	DN150	24.095
GDVEV95/2	GDV146	EV95/2F	40	4"	DN150	26.975
GDVEV95/3-2a	GDV147	EV95/3-2aF	50	4"	DN150	29.979
GDVEV95/3	GDV148	EV95/3F	60	4"	DN150	33.784
GDVEV95/4-2a	GDV149	EV95/4-2aF	80	4"	DN150	36.820
GDVVS8/6	GDV150	VS 8-6	6	1 ½"	2 ½"	7.742
GDVVS8/8	GDV151	VS 8-8	8	1 ½"	2 ½"	8.592
GDVVS8/10	GDV29	VS 8-10	11	1 ½"	2 ½"	10.357
GDVVS8/15	GDV152D	VS 8-15	15	1 ½"	2 ½"	12.629
GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	2"	3"	11.347
GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15	2"	3"	11.726
GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20	2"	3"	13.606
GDVVS16/12	GDV153	VS 16-12	30	2"	3"	17.404
GDVVS20/5	GDV154D	VS 20-5	15	2"	3"	12.869
GDVVS20/7	GDV155	VS 20-7	20	2"	3"	15.103
GDVVS20/10	GDV156	VS 20-10	30	2"	3"	17.764
GDVVS32/3	GDV157D	VS 32-3	15	2 ½"	4"	14.436
GDVVS32/4	GDV158	VS 32-4	20	2 ½"	4"	16.092
GDVVS32/5	GDV159	VS 32-5	30	2 ½"	4"	18.665
GDVVS32/6	GDV160	VS 32-6	30	2 ½"	4"	19.042
GDVVS32/8	GDV161	VS 32-8	40	2 ½"	4"	22.286

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: TRIPLE HORIZONTAL/VERTICAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTVKM160T	GTV162	KM-164T	4,5	1 ¼"	2"	5.396
GTVKM200T	GTV163	KM-214T	6	1 ¼"	2"	5.560
GTVKM300T	GTV164	KM-314T	9	1 ¼"	2"	5.597
GTVKM400T	GTV165	KM-400T	12	2"	2"	7.427
GTVKM550T	GTV166	KM-550T	16,5	2"	2"	8.386
GTVKB160T	GTV167	KB-160T	4,5	1 ¼"	2"	5.700
GTVKB210T	GTV168	KB-210T	6	1 ¼"	2"	5.869
GTVKB310T	GTV169	KB-310T	9	1 ¼"	2"	5.902
GTVKB400T	GTV170	KB-400T	12	1 ½"	2"	8.024
GTVKB550T	GTV171	KB-550T	16,5	1 ½"	2"	8.375
GTVKB750RT	GTV172D	KB-750RT	22,5	1 ½"	2"	9.691
GTVMN32-160A	GTV64	MN 32-160 A	12	2"	2 ½"	7.909
GTVMN32-200C	GTV43	MN 32-200 C	16,5	2"	2 ½"	8.927
GTVMN32-200B	GTV44D	MN 32-200 B	22,5	2"	2 ½"	10.737
GTVMN32-200A	GTV42	MN 32-200 A	30	2"	2 ½"	12.417
GTVMN32-250C	GTV65	MN 32-250 C	37,5	2"	2 ½"	14.275
GTVMN32-250B	GTV66	MN 32-250 B	45	2"	2 ½"	16.282
GTVMN32-250A	GTV67	MN 32-250 A	60	2"	2 ½"	22.090
GTVMN40-160A	GTV62	MN 40-160 A	16,5	2 ½"	3"	9.898
GTVMN40-160AP	GTV68	MN 40-160 AP	22,5	2 ½"	3"	10.366
GTVMN40-200A	GTV63	MN 40-200 A	30	2 ½"	3"	13.113
GTVMN40-200AP	GTV69	MN 40-200 AP	37,5	2 ½"	3"	16.059
GTVMN40-250C	GTV78	MN 40-250 C	37,5	2 ½"	3"	16.524
GTVMN40-250B	GTV79	MN 40-250 B	45	2 ½"	3"	16.726
GTVMN40-250A	GTV88	MN 40-250 A	60	2 ½"	3"	22.181
GTVMN50-160A	GTV32	MN 50-160 A	30	2 ½"	3"	13.451
GTVMN50-200C	GTV46	MN 50-200 C	37,5	2 ½"	3"	16.483
GTVMN50-200B	GTV47	MN 50-200 B	45	2 ½"	3"	16.870
GTVMN50-200A	GTV54	MN 50-200 A	60	2 ½"	3"	22.352
GTVMN50-250C	GTV89	MN 50-250 C	60	2 ½"	3"	22.682
GTVMN50-250B	GTV90	MN 50-250 B	75	2 ½"	3"	24.898
GTVMN50-250A	GTV45	MN 50-250 A	90	2 ½"	3"	27.446
GTVMN65-160B	GTV100	MN 65-160 B	45	3"	4"	17.013
GTVMN65-160A	GTV101	MN 65-160 A	60	3"	4"	22.467
GTVMN65-200C	GTV102	MN 65-200 C	60	3"	4"	22.796
GTVMN65-200B	GTV103	MN 65-200 B	75	3"	4"	24.996
GTVMN65-200A	GTV104	MN 65-200 A	90	3"	4"	27.542
GTVMN65-250B	GTV105	MN 65-250 B	120	3"	4"	40.250
GTVMN65-250A	GTV106	MN 65-250 A	150	3"	4"	43.707

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTVCX32-200/3,0	GTV107	CX 32-200/3,0	12	DN50	2 ½"	7.110
GTVCX32-200/4,0	GTV108	CX 32-200/4,0	16,5	DN50	2 ½"	7.964
GTVCX32-200/5,5	GTV109D	CX 32-200/5,5	22,5	DN50	2 ½"	8.868
GTVCX40-160/3,0	GTV110	CX 40-160/3,0	12	DN65	3"	7.356
GTVCX40-160/4,0	GTV111	CX 40-160/4,0	16,5	DN65	3"	8.183
GTVCX40-200/5,5	GTV112D	CX 40-200/5,5	22,5	DN65	3"	9.232
GTVCX40-200/7,5	GTV113	CX 40-200/7,5	30	DN65	3"	11.255
GTVCX40-200/11	GTV114	CX 40-200/11	45	DN65	3"	14.101
GTVCX50-125/4,0	GTV115	CX 50-125/4,0	16,5	DN65	3"	8.622
GTVCX50-160/5,5	GTV116D	CX 50-160/5,5	22,5	DN65	3"	9.442
GTVCX50-160/7,5	GTV117	CX 50-160/7,5	30	DN65	3"	7.285
GTVCX50-200/9,2	GTV118	CX 50-200/9,2	37,5	DN65	3"	8.648
GTVCX50-200/11	GTV119	CX 50-200/11	45	DN65	3"	8.843
GTVCX50-200/15	GTV120	CX 50-200/15	60	DN65	3"	10.422
GTVP5V-180T	GTV00	P5V-180/6T	6	1 ¼"	2"	6.000
GTVP5V-200T	GTV23	P5V-200/7T	6	1 ¼"	2"	6.191
GTVP5V-250T	GTV04	P5V-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	6.379
GTVP5V-300T	GTV06	P5V-300/10T	9	1 ¼"	2"	6.547
GTVP7V-180T	GTV01	P7V-180/4T	6	1 ¼"	2"	5.880
GTVP7V-250T	GTV02	P7V-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	6.077
GTVP7V-300T	GTV05	P7V-300/6T	9	1 ¼"	2"	6.187
GTVP7V-350T	GTV121	P7V-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	6.944
GTVP7V-400T	GTV08	P7V-400/8T	12	1 ¼"	2"	7.206
GTVP7V-450T	GTV122	P7V-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	7.842
GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	8.154
GTVP9V-250T	GTV41	P9V-250/5T	7,5	1 ½"	2"	6.124
GTVP9V-300T	GTV07	P9V-300/6T	9	1 ½"	2"	6.363
GTVP9V-400T	GTV09	P9V-400/7T	12	1 ½"	2"	7.241
GTVP9V-450T	GTV34	P9V-450/8T	13,5	1 ½"	2"	8.329
GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	13,5	1 ½"	2"	8.462
GTVP9V-550T	GTV22	P9V-550/10T	16,5	1 ½"	2"	8.779
GTVP18V-250T	GTV03	P18V-250/3T	7,5	2"	2 ½"	6.219
GTVP18V-400T	GTV10	P18V-400/4T	12	2"	2 ½"	7.238
GTVP18V-450T	GTV21	P18V-450/5T	13,5	2"	2 ½"	7.770
GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/6T	16,5	2"	2 ½"	8.026
GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5	2"	2 ½"	10.019
GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	30	2"	2 ½"	12.835
GTVP18LG-920T	GTV48	P18LG-920/10T	30	2"	2 ½"	15.493
GTVP18LG-1000T	GTV49	P18LG-1000/11T	30	2"	2 ½"	15.995

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: TRIPLE VERTICAL (3 bombas)

MODELO	CÓDIGO	BOMBA	GRUPO			PVP
			CV	Asp.	imp.	€
GTVP5SV-180T	GTV00X	P5SV-180/6T	6	1 ¼"	2"	6.991
GTVP5SV-200T	GTV23X	P5SV-200/7T	6	1 ¼"	2"	7.604
GTVP5SV-250T	GTV04X	P5SV-250/8T	7,5	1 ¼"	2"	7.917
GTVP5SV-300T	GTV06X	P5SV-300/10T	9	1 ¼"	2"	8.300
GTVP7SV-180T	GTV01X	P7SV-180/4T	6	1 ¼"	2"	6.651
GTVP7SV-250T	GTV02X	P7SV-250/5T	7,5	1 ¼"	2"	6.990
GTVP7SV-300T	GTV05X	P7SV-300/6T	9	1 ¼"	2"	7.242
GTVP7SV-350T	GTV121X	P7SV-350/7T	10,5	1 ¼"	2"	8.650
GTVP7SV-400T	GTV08X	P7SV-400/8T	12	1 ¼"	2"	9.024
GTVP7SV-450T	GTV122X	P7SV-450/9T	13,5	1 ¼"	2"	10.195
GTVP7SV-550T	GTV12X	P7SV-550/10T	16,5	1 ¼"	2"	10.606
GTVP9SV-250T	GTV41X	P9SV-250/5T	7,5	1 ½"	2"	7.155
GTVP9SV-300T	GTV07X	P9SV-300/6T	9	1 ½"	2"	7.855
GTVP9SV-400T	GTV09X	P9SV-400/7T	12	1 ½"	2"	9.111
GTVP9SV-450T	GTV34X	P9SV-450/8T	13,5	1 ½"	2"	10.289
GTVP9SV-500T	GTV11X	P9SV-500/9T	13,5	1 ½"	2"	10.586
GTVP9SV-550T	GTV22X	P9SV-550/10T	16,5	1 ½"	2"	11.088
GTVP18SV-250T	GTV03X	P18SV-250/3T	7,5	2"	2 ½"	7.353
GTVP18SV-400T	GTV10X	P18SV-400/4T	12	2"	2 ½"	8.798
GTVP18SV-450T	GTV21X	P18SV-450/5T	13,5	2"	2 ½"	10.179
GTVP18SV-550T	GTV13X	P18SV-550/6T	16,5	2"	2 ½"	10.955
GTVP18SV-750T	GTV25XD	P18SV-750/8T	22,5	2"	2 ½"	14.090
GTVP18SV-900T	GTV26X	P18SV-900/9T	30	2"	2 ½"	16.619
GTVKV50C12/8	GTV14	ME 4KV50C-12/8	12	2"	3"	11.032
GTVKV50C12/10	GTV15	ME 5KV50C-12/10	16,5	2"	3"	12.016
GTVKV50C12/13	GTV123D	ME 7KV50C-12/13	22,5	2"	3"	13.709
GTVKV50C18/6	GTV124	ME 4KV50C-18/6	12	2"	3"	10.699
GTVKV50C18/8	GTV16	ME 5KV50C-18/8	16,5	2"	3"	11.682
GTVKV50C18/11	GTV17D	ME 7KV50C-18/11	22,5	2"	3"	13.376
GTVKV50C18/14	GTV125	ME 10KV50C-18/14	30	2"	3"	16.181
GTVKV50C24/5	GTV126	ME 5KV50C-24/5	16,5	2"	3"	11.284
GTVKV50C24/8	GTV24D	ME 7KV50C-24/8	22,5	2"	3"	13.013
GTVKV50C24/10	GTV37	ME 10KV50C-24/10	30	2"	3"	15.675
GTVKV50T12/10	GTV127	ME 5KV50T-12/10	16,5	2"	3"	13.186
GTVKV50T12/13	GTV128D	ME 7KV50T-12/13	22,5	2"	3"	14.258
GTVKV50T18/8	GTV129	ME 5KV50T-18/8	16,5	2"	3"	12.912
GTVKV50T18/11	GTV130D	ME 7KV50T-18/11	22,5	2"	3"	13.989
GTVKV50T18/14	GTV131	ME 10KV50T-18/14	30	2"	3"	16.837
GTVKV50T24/5	GTV132	ME 5KV50T-24/5	16,5	2"	3"	12.327
GTVKV50T24/8	GTV133D	ME 7KV50T-24/8	22,5	2"	3"	13.502
GTVKV50T24/10	GTV40	ME 10KV50T-24/10	30	2"	3"	16.554
GTVEV3/13	GTV50	EV3/13	4,5	1"	2"	11.511
GTVEV3/17	GTV51	EV3/17	6	1"	2"	12.652
GTVEV3/21	GTV52	EV3/21	9	1"	2"	14.006
GTVEV3/25	GTV53	EV3/25	9	1"	2"	16.142
GTVEV6/9	GTV55	EV6/9	4,5	1 ¼"	2"	10.696
GTVEV6/13	GTV56	EV6/13	6	1 ¼"	2"	12.326
GTVEV6/19	GTV57	EV6/19	9	1 ¼"	2"	14.153
GTVEV6/20	GTV31	EV6/20	12	1 ¼"	2"	15.093
GTVEV6/25	GTV58	EV6/25	12	1 ¼"	2"	16.956
GTVEV6/33	GTV59	EV6/33	16,5	1 ¼"	2"	20.412
GTVEV10/5	GTV27	EV10/5	6	1 ½"	2 ½"	11.886
GTVEV10/7	GTV28	EV10/7	9	1 ½"	2 ½"	13.090
GTVEV10/9T	GTV35	EV10/9	12	1 ½"	2 ½"	14.406
GTVEV10/11	GTV76	EV10/11	16,5	1 ½"	2 ½"	15.702
GTVEV10/13	GTV36	EV10/13	16,5	1 ½"	2 ½"	16.624
GTVEV10/15	GTV33D	EV10/15	22,5	1 ½"	2 ½"	20.410
GTVEV10/17	GTV38D	EV10/17	22,5	1 ½"	2 ½"	21.260
GTVEV10/23	GTV39	EV10/23	30	1 ½"	2 ½"	25.605
GTVEV15/3	GTV77	EV15/3	12	2"	3"	14.219
GTVEV15/5	GTV70	EV15/5	16,5	2"	3"	16.244
GTVEV15/7	GTV71D	EV15/7	22,5	2"	3"	20.781
GTVEV15/9	GTV72	EV15/9	30	2"	3"	24.527
GTVEV15/12	GTV73	EV15/12	45	2"	3"	32.047
GTVEV15/14	GTV74	EV15/14	45	2"	3"	33.809
GTVEV15/17	GTV75	EV15/17	60	2"	3"	40.942
GTVEV20/3	GTV86	EV20/3	16,5	2"	3"	14.824
GTVEV20/5	GTV80D	EV20/5	22,5	2"	3"	18.846
GTVEV20/7	GTV81	EV20/7	30	2"	3"	23.129
GTVEV20/9	GTV87	EV20/9	45	2"	3"	29.556
GTVEV20/10	GTV82	EV20/10	45	2"	3"	30.393
GTVEV20/12	GTV83	EV20/12	60	2"	3"	36.378
GTVEV20/14	GTV84	EV20/14	60	2"	3"	38.186
GTVEV20/17	GTV85	EV20/17	75	2"	3"	43.154
GTVEV30/2-1a	GTV95	EV30/2-1aF	16,5	2 ½"	4"	18.689
GTVEV30/3-2a	GTV92D	EV30/3-2aF	22,5	2 ½"	4"	22.915
GTVEV30/4-2a	GTV93	EV30/4-2aF	30	2 ½"	4"	26.307
GTVEV30/5-1a	GTV94	EV30/5-1aF	45	2 ½"	4"	33.537
GTVEV30/6	GTV96	EV30/6F	60	2 ½"	4"	38.357
GTVEV30/7-1a	GTV97	EV30/7-1aF	60	2 ½"	4"	39.255
GTVEV30/8	GTV98	EV30/8F	75	2 ½"	4"	43.153
GTVEV30/9	GTV99	EV30/9F	90	2 ½"	4"	48.920
GTVEV45/2	GTV134	EV45/2F	30	3"	DN125	23.757
GTVEV45/3	GTV135	EV45/3F	45	3"	DN125	29.640
GTVEV45/4	GTV136	EV45/4F	60	3"	DN125	36.160
GTVEV45/5	GTV137	EV45/5F	75	3"	DN125	41.332
GTVEV45/6	GTV138	EV45/6F	90	3"	DN125	47.324
GTVEV65/2-1a	GTV139	EV65/2-1aF	45	4"	DN150	31.739
GTVEV65/2	GTV140	EV65/2F	45	4"	DN150	31.739
GTVEV65/3-1a	GTV141	EV65/3-1aF	60	4"	DN150	37.679
GTVEV65/3	GTV142	EV65/3F	75	4"	DN150	38.941
GTVEV65/4-2a	GTV143	EV65/4-2aF	75	4"	DN150	42.084
GTVEV65/4	GTV144	EV65/4F	90	4"	DN150	47.291
GTVEV95/2-2a	GTV145	EV95/2-2aF	45	4"	DN150	32.635
GTVEV95/2	GTV146	EV95/2F	60	4"	DN150	37.566
GTVEV95/3-2a	GTV147	EV95/3-2aF	75	4"	DN150	41.841
GTVEV95/3	GTV148	EV95/3F	90	4"	DN150	46.841
GTVEV95/4-2a	GTV149	EV95/4-2aF	120	4"	DN150	51.192
GTVVS8/6	GTV150	VS 8-6	9	1 ½"	2 ½"	10.510
GTVVS8/8	GTV151	VS 8-8	12	1 ½"	2 ½"	11.722
GTVVS8/10	GTV29	VS 8-10	16,5	1 ½"	2 ½"	14.109
GTVVS8/15	GTV152D	VS 8-15	22,5	1 ½"	2 ½"	17.418
GTVVS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	2"	3"	15.419
GTVVS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5	2"	3"	15.875
GTVVS16/8	GTV20	VS 16-8	30	2"	3"	18.808
GTVVS16/12	GTV153	VS 16-12	45	2"	3"	23.817
GTVVS20/5	GTV154D	VS 20-5	22,5	2"	3"	17.590
GTVVS20/7	GTV155	VS 20-7	30	2"	3"	21.052
GTVVS20/10	GTV156	VS 20-10	45	2"	3"	24.356
GTVVS32/3	GTV157D	VS 32-3	22,5	2 ½"	4"	19.409
GTVVS32/4	GTV158	VS 32-4	30	2 ½"	4"	22.005
GTVVS32/5	GTV159	VS 32-5	45	2 ½"	4"	25.178
GTVVS32/6	GTV160	VS 32-6	45	2 ½"	4"	25.742
GTVVS32/8	GTV161	VS 32-8	60	2 ½"	4"	31.219

Para grupos cuadruples consultar.

Grupos contraincendios UNE 23500-2012

APLICACIONES

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23500-2012



CONSTRUCCIONES

- **CUE** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **CUD** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **CUED** – Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda.

COMPOSICIÓN

- Bomba Jockey vertical
- Bomba Principal con rodete en bronce o acero inoxidable y eje en acero inoxidable
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)

Modelo m^3/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		ø Colector impulsón	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
CU 12-50	Monobloc	5,5	--	--	Horizontal	2	DN50	**CUE 12-50**	CONSULTAR	--	--	--	--
CU 12-60	Vertical	5,5	--	--	Vertical	3	DN50	**CUE 12-60**	CONSULTAR	--	--	--	--
CU 12-70	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	**CUE 12-70**	CONSULTAR	--	--	--	--
CU 12-80	Vertical	7,5	--	--	Vertical	3	DN50	**CUE 12-80**	CONSULTAR	--	--	--	--
CU 12-90	Vertical	9,0	--	--	Vertical	3	DN50	**CUE 12-90**	CONSULTAR	--	--	--	--
CU 12-50	Din 24255	10	Din 24255	11	Vertical	2	DN65	--	--	**CUD 12-50**	CONSULTAR	**CUED 12-50**	CONSULTAR
CU 12-60	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	**CUD 12-60**	CONSULTAR	**CUED 12-60**	CONSULTAR
CU 12-70	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	--	--	**CUD 12-70**	CONSULTAR	**CUED 12-70**	CONSULTAR
CU 12-80	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	**CUD 12-80**	CONSULTAR	**CUED 12-80**	CONSULTAR
CU 12-90	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	--	--	**CUD 12-90**	CONSULTAR	**CUED 12-90**	CONSULTAR
CU 24-51	Din 24255	10	Din 24255	14	Vertical	2	DN65	**CUE 24-51**	CONSULTAR	**CUD 24-51**	CONSULTAR	**CUED 24-51**	CONSULTAR
CU 24-60	Din 24255	12,5	Din 24255	14	Vertical	3	DN65	**CUE 24-60**	CONSULTAR	**CUD 24-60**	CONSULTAR	**CUED 24-60**	CONSULTAR
CU 24-72	Din 24255	15	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	**CUE 24-72**	CONSULTAR	**CUD 24-72**	CONSULTAR	**CUED 24-72**	CONSULTAR
CU 24-85	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	3	DN65	**CUE 24-85**	CONSULTAR	**CUD 24-85**	CONSULTAR	**CUED 24-85**	CONSULTAR

SERIE: CUE-CUD-CUED

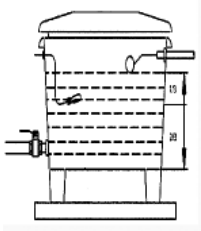
Grupos contraincendios UNE 23500-2012

Modelo m^3/h - m	Bomba Principal ELECTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOC-KEY		ø Colector impulsón	ELECTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELECTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
CU 36-56	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	**CUE 36-56**	CONSULTAR	**CUD 36-56**	CONSULTAR	**CUED 36-56**	CONSULTAR
CU 36-70	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	**CUE 36-70**	CONSULTAR	**CUD 36-70**	CONSULTAR	**CUED 36-70**	CONSULTAR
CU 36-75	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	**CUE 36-75**	CONSULTAR	**CUD 36-75**	CONSULTAR	**CUED 36-75**	CONSULTAR
CU 36-85	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	**CUE 36-85**	CONSULTAR	**CUD 36-85**	CONSULTAR	**CUED 36-85**	CONSULTAR
CU 48-53	Din 24255	20	Din 24255	23	Vertical	2	DN80	**CUE 48-53**	CONSULTAR	**CUD 48-53**	CONSULTAR	**CUED 48-53**	CONSULTAR
CU 48-66	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	3	DN80	**CUE 48-66**	CONSULTAR	**CUD 48-66**	CONSULTAR	**CUED 48-66**	CONSULTAR
CU 48-72	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	**CUE 48-72**	CONSULTAR	**CUD 48-72**	CONSULTAR	**CUED 48-72**	CONSULTAR
CU 48-84	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN80	**CUE 48-84**	CONSULTAR	**CUD 48-84**	CONSULTAR	**CUED 48-84**	CONSULTAR
CU 60-50	Din 24255	25	Din 24255	25	Vertical	2	DN100	**CUE 60-50**	CONSULTAR	**CUD 60-50**	CONSULTAR	**CUED 60-50**	CONSULTAR
CU 60-56	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	**CUE 60-56**	CONSULTAR	**CUD 60-56**	CONSULTAR	**CUED 60-56**	CONSULTAR
CU 60-78	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	**CUE 60-78**	CONSULTAR	**CUD 60-78**	CONSULTAR	**CUED 60-78**	CONSULTAR
CU 60-88	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	**CUE 60-88**	CONSULTAR	**CUD 60-88**	CONSULTAR	**CUED 60-88**	CONSULTAR
CU 72-55	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	**CUE 72-55**	CONSULTAR	**CUD 72-55**	CONSULTAR	**CUED 72-55**	CONSULTAR
CU 72-75	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	**CUE 72-75**	CONSULTAR	**CUD 72-75**	CONSULTAR	**CUED 72-75**	CONSULTAR
CU 72-96	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	**CUE 72-96**	CONSULTAR	**CUD 72-96**	CONSULTAR	**CUED 72-96**	CONSULTAR
CU 84-55	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	**CUE 84-55**	CONSULTAR	**CUD 84-55**	CONSULTAR	**CUED 84-55**	CONSULTAR
CU 84-73	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	**CUE 84-73**	CONSULTAR	**CUD 84-73**	CONSULTAR	**CUED 84-73**	CONSULTAR
CU 84-84	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	**CUE 84-84**	CONSULTAR	**CUD 84-84**	CONSULTAR	**CUED 84-84**	CONSULTAR
CU 96-53	Din 24255	30	Din 24255	45	Vertical	2	DN100	**CUE 96-53**	CONSULTAR	**CUD 96-53**	CONSULTAR	**CUED 96-53**	CONSULTAR
CU 96-69	Din 24255	40	Din 24255	45	Vertical	3	DN100	**CUE 96-69**	CONSULTAR	**CUD 96-69**	CONSULTAR	**CUED 96-69**	CONSULTAR
CU 96-80	Din 24255	50	Din 24255	56	Vertical	3	DN100	**CUE 96-80**	CONSULTAR	**CUD 96-80**	CONSULTAR	**CUED 96-80**	CONSULTAR

Bajo demanda HIDROBEX puede ofertar grupos contraincendios bajo otras normativas

SERIE: GC-U

Depósito de cebado





MODELO	Código	Capacidad depósito	Diámetro tubo cebado	Dimensiones (mm)	PVP €
DC-120-1"	201287	120	1"	Ø510 x 720	360
DC-500-1"	204493	500	1"	Ø750 x 1190	680
DC-500-2"	204564	500	2"	Ø750 x 1190	810

Se suministran con depósito de poliester, con flotador silencioso, pasamuros, válvula de retención, válvula de bola e interruptor de nivel

Grupos contraincendios UNE 23500-2021 Abastecimiento sencillo

APLICACIONES:

Estos equipos de bombeo automático están especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución para el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500-2018 en modalidad de Abastecimiento sencillo. Para una instalación exclusivamente para BIEs.

CONSTRUCCIONES:

- **EUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + bomba jockey.
- **DUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.
- **EDUS** - Grupos contra incendios con 1 bomba principal accionada por un motor eléctrico + 1 bomba principal accionada por un motor diesel + bomba jockey.

Otras composiciones también disponibles bajo demanda. **Para grupos con abastecimiento superior o doble consultar.**

COMPOSICION:

- Bomba Jockey vertical u horizontal.
- Bomba Principal vertical u horizontal monobloc o DIN 24255
- Motor eléctrico y/o diesel
- Cuadro(s) de protección y control
- Colector de impulsión
- Bancada
- Conjunto transductor, presostatos y manómetro
- Valvulería: Válvulas de cierre, retención y seguridad según normativa
- Acumulador de membrana
- Medidor de caudal (Opcional)
- Depósito de cebado (Opcional)



Modelo	Bomba Principal ELÉCTRICA		Bomba Principal DIESEL		BOMBA JOCKEY		Ø Colector Impulsión	ELÉCTRICA JOCKEY		DIESEL JOCKEY		ELÉCTRICA DIESEL JOCKEY	
	Tipo	CV	Tipo	CV	Tipo	CV		Mod.	PVP €	Mod.	PVP €	Mod.	PVP €
US 12-50	Monobloc	5,5	Monobloc	11	Horizontal	2	2" / 2 ½"	EUS 12-50	Consultar	DUS 12-50	Consultar	EDUS 12-50	Consultar
US 12-60	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-60	Consultar	DUS 12-60	Consultar	EDUS 12-60	Consultar
US 12-70	Vertical	7,5	Monobloc	11	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-70	Consultar	DUS 12-70	Consultar	EDUS 12-70	Consultar
US 12-80	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-80	Consultar	DUS 12-80	Consultar	EDUS 12-80	Consultar
US 12-90	Vertical	9,0	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 12-90	Consultar	DUS 12-90	Consultar	EDUS 12-90	Consultar

Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor proporcional de tubo más flotador, está compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en l/min, de un pequeño flotador en acero inoxidable y de un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de 10 DN antes del medidor y de 4 DN después de él. Su uso está exclusivamente reservado para montajes en horizontal. El medidor de caudal es capaz de medir valores de caudal de hasta 150% del nominal de la instalación contra incendios.

Presión máx. 16 bar y precisión +/- 10 %. Temperatura máx. 50º



		CAUDAL (m^3/h)					
MODELO	CÓDIGO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	BRIDA	TUBO	
MC-24	MC24	24	33,6	8,4	DN50	2”	430,00
MC-24N	MC24N	18	21,6	4,8	DN50	2”	435,00
MC-36	MC36	36	54	12	DN65	2 1/2”	505,00
MC-36N	MC36N	24	36	7,8	DN55	2 1/2”	510,00
MC-50	MC50	50	72	18	DN80	3”	590,00
MC-80	MC80	80	120	30	DN100	4”	700,00
MC-120	MC120	120	180	48	DN125	5”	885,00
MC-160	MC160	160	276	72	DN150	6”	1.030,00
MC-275	MC275	275	450	120	DN200	8”	1.490,00



SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
2”	200598	285,00	**4”**	200674	490,00
2”N	205339	290,00	**5”**	201730	550,00
2 1/2”	200941	295,00	**6”**	200907	605,00
2 1/2”N	205340	300,00	**8”**	201171	655,00
3”	200698	425,00			

Todos los caudalímetros se entregan con abrazadera de fijación

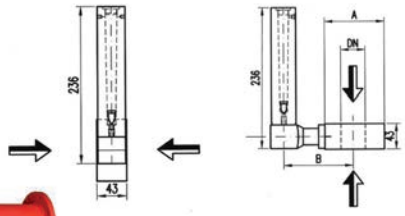
NOTA: También disponibles para flujo ascendente/descendente

Colector de pruebas con medidor de caudal



El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de una dimensiones mínimas de 10 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Presión máxima 16 bar y precisión ± 5%.





CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA

MODELO	CÓDIGO	Caudales en (m³/h)							BRIDA	TUBO	PVP €
PD-40	PD40	11	15			24	32		DN40	1 1/2”	735,00
PD-50	PD50	25	35			54	70		DN50	2”	820,00
PD-65	PD65	40	54			80	110		DN65	2 1/2”	895,00
PD-80	PD80	70	95			130	180		DN80	3”	1.010,00
PD-100	PD100	80	110	130	160	180	250		DN100	4”	1.135,00
PD-125	PD125	160	220			300	400		DN125	5”	1.330,00
PD-150	PD150	180	250	320		400	520	600	DN150	6”	1.560,00
PD-200	PD200	320	420	520	600	700	900		DN200	8”	2.250,00
PD-250	PD250	500	600	800		1.000	1.200		DN250	10”	2.980,00

(*) La válvula de cierre es opcional.



NOTA: También disponible para flujo vertical.

SOLO MEDIDOR DE CAUDAL

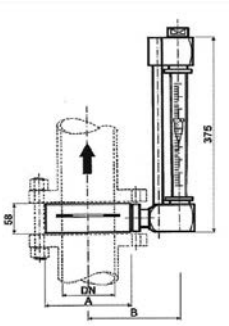
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
PD-40	201719-11	550,00	**PD-125**	201722-160	785,00
	201719-15			201722-220	
	201719-24			201722-300	
	201719-32			201722-400	
PD-50	201720-25	600,00	**PD-150**	201451-180	845,00
	201720-35			201451-250	
	201720-54			201451-320	
	201720-70			201451-400	
PD-65	201627-40	620,00		201451-520	
	201627-54			201451-600	
	201627-80		**PD-200**	201322-320	955,00
	201627-110			201322-420	
PD-80	201721-70	665,00		201322-520	
	201721-95			201322-600	
	201721-130			201322-700	
	201721-180			201322-900	
PD-100	201452-80	715,00	**PD-250**	205732-500	1.565,00
	201452-110			205732-600	
	201452-130			205732-800	
	201452-160			205732-1000	
	201452-180			205732-1200	
	201452-250				

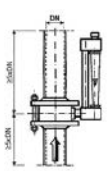
Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala

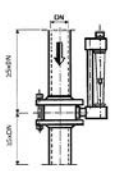
Colector de pruebas con medidor de caudal

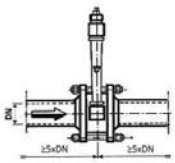


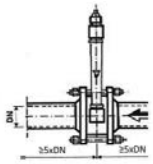
El medidor de caudal es del tipo “caudal derivado con diafragma” y se instala intercalando el diafragma entre dos tramos de tubería de unas dimensiones mínimas de 5 DN antes y después del medidor. El medidor de caudal deberá ser pedido ajustado a un caudal determinado. Se puede montar tanto en posición horizontal como vertical. El sentido del flujo puede ser ascendente o descendente. Flotador en AISI-316. Presión máxima 16 bar y precisión ffl 5%. Opcionalmente sobre pedido existen las versiones PN-25 y PN-40. Material constructivo Acero al carbono. Otros materiales cono AISI-304, AISI-316 ó PVC disponibles bajo demanda











CAUDALES ESTANDARIZADOS A FONDO DE ESCALA

MODELO	CÓDIGO	Caudales en (m³/h)								A(mm)	B(mm)	BRIDA	TUBO	PVP €
T-40	T40	5	8	12	15	18	22	25		92	127	DN40	1 1/2"	825,00
T-50	T50	8	12	18	22	25	30	40	50	107	136	DN50	2"	925,00
T-65	T65	25	30	40	50	60	80			127	147	DN65	2 1/2"	1.005,00
T-80	T80	30	40	50	60	80	100	130		142	156	DN80	3"	1.125,00
T-100	T100	50	60	80	100	120	130	150	200	162	166	DN100	4"	1.280,00
T-125	T125	100	120	160	200	250	270	300		192	180	DN125	5"	1.485,00
T-150	T150	100	120	150	200	270	300	350	450	218	195	DN150	6"	1.735,00
T-200	T200	350	450	500	600	800				273	223	DN200	8"	2.445,00
T-250	T250	350	450	500	600	800	1000	1200	1500	328	281	DN250	10”	3.285,00
T-300	T300	500	600	800	1000	1200	1500			378	308	DN300	12”	4.250,00

SOLO MEDIDOR DE CAUDAL

T-40	204588-5 204588-8 204588-12 204588-15 204588-18 204588-22 204588-25	640,00	**T-100**	204596-50 204596-60 204596-80 204596-100 204596-120 204596-130 204596-150 204596-200	860,00	**T-250**	204128-350 204128-450 204128-500 204128-600 204128-800 204128-1000 204128-1200 204128-1500	1.700,00
T-50	204589-8 204589-12 204589-18 204589-22 204589-25 204589-30 204589-40 204589-50	705,00	**T-125**	203413-100 203413-120 203413-160 203413-200 203413-250 203413-270 203413-300	940,00	**T-300**	204598-500 204598-600 204598-800 204598-1000 204598-1200 204598-1500	2.260,00
T-65	204594-25 204594-30 204594-40 204594-50 204594-60 204594-80	730,00	**T-150**	202984-100 202984-120 202984-150 202984-200 202984-270 202984-300 202984-350 202984-450	1.020,00	Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala		
T-80	204595-30 204595-40 204595-50 204595-60 204595-80 204595-100 204595-130	780,00	**T-200**	204597-350 204597-450 204597-500 204597-600 204597-800	1.150,00			

Reducciones excéntricas UNE 23500



Código	Dnta	Dna	L (mm)	PVP €
205736-RR	2,5"	1 1/2"	130	310,00
204565-RR	2,5"	2"	130	310,00
205679	65	2"	130	305,00
204565	65	50	130	315,00
204566	80	50	160	325,00
204567	100	50	200	355,00
204568	80	65	160	360,00
204569	100	65	200	380,00
204571	100	80	200	395,00
204572	125	80	250	405,00
204573	125	100	250	415,00
204574	150	80	300	420,00
204575	150	100	300	440,00
204576	200	125	400	585,00
204577	200	150	400	595,00
204578	250	100	500	615,00
204579	250	125	500	645,00
204581	250	150	500	745,00
204582	250	200	500	770,00
204583	300	125	600	910,00
204584	300	150	600	935,00
204585	300	200	600	945,00

Todas las reducciones excentricas se entregaran ZINCADAS con toma de 1/4" macho para vacuómetro

SERIE: PRESSURE WAVE / MAX

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 90ºC
Presión de precarga: 1,9 bars

Modelo: VERTICAL SIN PATAS

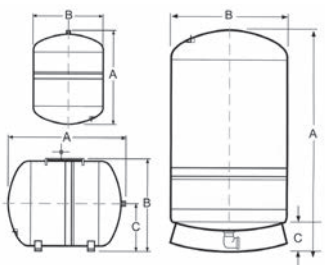
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (A)	Diámetro (B)	PVP €
PWB 4LX	PWB4	4	10	1“M	1,7	25,8	16,2	89,70
PWB 8LX	PWB8	8	10	1“M	2,4	31,7	20,3	92,30
PWB 12LX	PWB12	12	10	1“M	3,1	36,50	23,0	101,30
PEB 24LX	PEW24	24	10	1“M	4,5	44,4	31,8	111,00
MXB 24LX	MXB24	24	16	1“M	6,0	44,7	29,0	477,30
UMB 24LX	UMB24	24	25	1“M	8,8	44,7	29,3	541,30

Modelo: HORIZONTAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (B)	Largo (A)	Alt. conex.(C)	PVP €
PWB 20LH	PWB20H	20	10	1“M	5,0	28,9	43,9	15,1	135,00
PWB 60LH	PWB60H	60	10	1“M	11,4	41,4	52,8	21,3	350,40
PWB 80LH	PWB80H	80	10	1“M	16,1	41,4	72,4	21,3	437,80
PWB 100LH	PWB100H	100	10	1“M	19,2	48,2	72,4	21,4	585,60

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (A)	Diámetro(B)	Alt. conex.(C)	PVP €
PWB 60LV	PWB60V	60	10	1“M	11,8	62,6	38,8	10,4	336,30
MXB 60LV	MXB60V	60	16	1“M	15,1	62,0	39,0	12,7	886,00
PWB 80LV	PWB80V	80	10	1“M	16,2	79,0	38,8	10,4	396,90
PWB 100LV	PWB100V	100	10	1“M	19,1	80,4	43,0	13,1	543,50
MXB 100LV	MXB100V	100	16	1“F	26,3	80,4	43,1	12,9	1.546,20
UMB 100LV	UMB100	100	25	1“F	36,8	81,3	43,5	12,9	1.767,70
PWB 150LV	PWB150V	150	10	1“M	31,4	107,4	43,0	14,6	770,90





SERIE: CHALLENGER

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija



CARACTERÍSTICAS

- Acumulador sanitario con membrana fija no recambiable.
- DOBLE MEMBRANA.
- Membrana en Butilo para uso alimentario con certificación FDA.
- Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad.
- Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno.
- Conexión de acero inoxidable.
- Homologación CE.
- No requiere mantenimiento.
- Aplicable tanto a instalaciones hidráulicas de agua fría como de calefacción de agua caliente.

FUNCIONAMIENTO

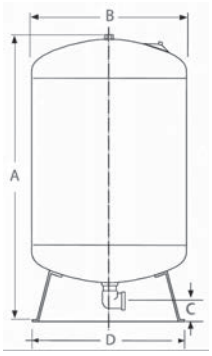
Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 90ºC
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad	Presión máx	Conexión	Peso	Medidas (mm)				
		(l)	(bar)	Ø	(Kg)	Altura (A)	Diámetro (B)	(C)	(D)	PVP €
GCB 200LV	GC200	200	10	1 ¼"M	38	1041	534	57	446	1.280,00
GCB 310LV	GC310	310	10	1 ¼"M	53	1511	534	57	446	1.818,00
GCB 450LV	GC450	450	10	1 ¼"M	81	1539	660	57	542	2.521,00



1. Libre de fugas, anillo de sellado en tapa de válvula de aire
2. Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base epoxi
3. La tecnología de diafragma CAD-2 patentada
4. Conexión de agua de acero inoxidable
5. Diseño de doble diafragma elimina la condensación



SERIE: C2B

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite



CARACTERÍSTICAS

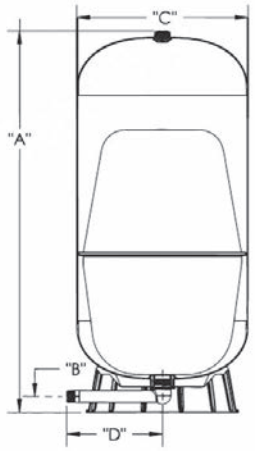
- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxi
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Tubo de aire de latón de calidad, sellado mediante junta tórica
- Diseño reductor de la condensación
- Control de calidad en todas las fases de producción
- Gran ligereza, combinado con una gran robustez
- Sin necesidad de mantenimiento

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 50ºC
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)	Embalaje (mm)	PVP PVP €
C2B-60LV	C2B60	60	8,6	1“M	65	4,5	42	24	8,6	430x430x660	**677,00**
C2B-80LV	C2B80	80	8,6	1“M	85	4,5	42	24	10,9	430x430x880	**759,00**
C2B-100LV	C2B100	100	8,6	1“M	97	4,5	42	24	12,7	430x430x990	**992,00**
C2B-130LV	C2B130	130	8,6	1“M	123	4,5	42	24	15,2	430x430x1250	**1.139,00**
C2B-200LV	C2B200	200	8,6	1 ¼”M	110	5,7	54	30	20,2	555x555x1110	**1.518,00**
C2B-250LV	C2B250	250	8,6	1 ¼”M	130	5,7	54	30	25,0	555x555x1320	**1.720,00**
C2B-300LV	C2B300	300	8,6	1 ¼”M	164	5,7	54	30	28,1	555x555x1660	**1.923,00**
C2B-350LV	C2B350	350	8,6	1 ¼”M	145	5,7	61	34	33,1	625x625x1460	**2.256,00**
C2B-450LV	C2B450	450	8,6	1 ¼”M	183	5,7	61	34	36,2	625x625x1850	**3.055,00**





NOTA:
La presión de aire correcta que deben tener los acumuladores de membrana, montados en una instalación, es de 0,2 bar inferior a la presión de ataque de las bombas. Dicha presión debe ser revisada periódicamente.

SERIE: AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



CARACTERÍSTICAS

Los calderines de membrana permiten acumular el agua bajo presión. Especialmente diseñados para grupos hidroneumáticos de presión, sustituyen a los convencionales agua-aire. Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 99ºC
Presión de precarga: 1,5 bars (resto), 2,5 bars (DL), 4 bars (SF)

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-5	73796	5	8	¾ "M	205	240	—	1,5	210x210x250
AS-25 CE	75026	24	8	1"M	360	365	—	5	360x360x380
AFV-24 CE	AFV24	24	16	1"M	270	470	—	5,5	280x280x470
AF-50	AF50	50	10	1"M	400	525	—	10	410x410x535

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

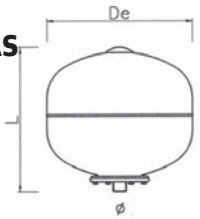
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1 "M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1"M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 CE	73801	200	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	600	970	665	50	610x980x680
AFH-300 CE	73802	300	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	650	1130	705	55	660x1140x720

Modelo: VERTICAL CON PATAS

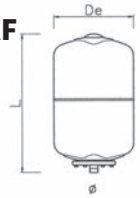
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1"M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-100 CE16	75040	100	16	1"M	½"H - ¾"M	500	—	805	35	510x510x830
AFV-150 CE	73798	150	10	1"M	½"H - ¾"M	500	—	1030	30	510x510x1040
AFV-200 CE	75035	200	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	600	—	1065	50	610x610x1110
AFV-200 CE16	75042	200	16	1 ¼"H NPT	½"H - ¾"M	600	--	1270	60	610x610x110
AFV-300 CE	75036	300	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	650	—	1270	55	660x660x1290
AFV-500 CE	75037	500	10	1 ¼"M	½"H - ¾"M	775	—	1420	70	785x785x1440
SF-750*	201391	750	10	2"	—	750	—	1950	110	750x750x1950
DL-1000CE*	75041	1000	10	2"M	—	800	—	2370	200	800x800x2300
SF-1000*	201392	1000	10	2"M	—	800	—	2180	165	800x800x2200

(*) Estos modelos se entregan con manómetro

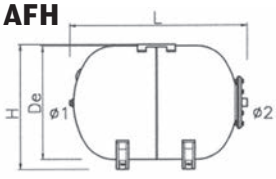
AS



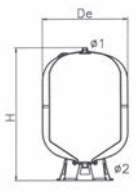
AC-AF



AFH



AFV



Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-5	73796	5	**56,20**	202457	**16,90**	74551	**18,40**
AS-25 CE	75026	24	**62,50**	200646	**35,00**	71434N(1)	**16,60**
AFV-24 CE	AFV24	24	**213,10**	201596	**69,90**	71434	**19,50**
AF-50	AF50	50	**186,00**	200646	**35,00**	74552	**33,30**

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AC-25 GPM CE	75025	24	**85,50**	200646	**35,00**	71434	**19,50**
AFH-50 CE	74556	50	**224,70**	200646	**35,00**	74552	**33,30**
AFH-100 CE	73800	100	**453,40**	200646	**35,00**	71435	**80,40**
AFH-200 CE	73801	200	**813,70**	(1)	--	71436	**163,50**
AFH-300 CE	73802	300	**1.075,30**	(1)	--	71437	**202,10**

Modelo: VERTICAL CON PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	**217,00**	200646	**35,00**	74552	**33,30**
AFV-100 CE	75033	100	**450,50**	200646	**35,00**	71435	**80,40**
AFV-100 CE16	75040	100	**620,00**	201596	**69,90**	71435	**80,40**
AFV-150 CE	73798	150	**610,30**	(2)	--	75044(3)	**114,80**
AFV-200 CE	75035	200	**762,60**	(2)	--	71436	**163,50**
AFV-200 CE16	75042	200	**1.085,00**	202819	**214,60**	71436	**163,50**
AFV-300 CE	75036	300	**968,70**	(2)	--	71437	**202,10**
AFV-500 CE	75037	500	**1.277,90**	(2)	--	71438	**326,10**
SF-750	201391	750	**2.806,00**	--	--	201461	**1.250,00**
DL-1000 CE	75041	1000	**4.241,00**	202458	**199,80**	74554	**645,00**
SF-1000	201392	1000	**4.733,00**	--	--	201462	**3.006,00**

(1) Modelo actual: Contrabrida D.86 mm de 4 taladros, código 71434N
Modelo antiguo: Contrabrida D.147 mm de 6 taladros, código 71434
(2) Contrabrida de 6 taladros 201076 **PVP € 86,80**
Contrabrida de 8 taladros 202818 **PVP € 89,20**
(3) Modelo antiguos con contrabrida de 1 ¼" 71436 **PVP € 163,50**

Bajo demanda, es posible suministrar acumuladores hasta 10.000 litros. CONSULTENOS.
También disponible bajo demanda, versiones de 16 bar y de 25 bar.

MUY IMPORTANTE:
Antes de instalar, asegurarse de que el depósito está correctamente dimensionado. En caso de duda, consultar con nuestro departamento técnico.
La instalación de este depósito debe hacerse siguiendo estas indicaciones:

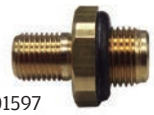
Instalación con presostato:

a- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es inferior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser de 0,2 bar por debajo de la presión de arranque de la bomba.

b- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es superior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de paro de la bomba.

Instalación con variador de frecuencia:
La presión de precarga del depósito deberá ser 65% de la presión de trabajo de la bomba.

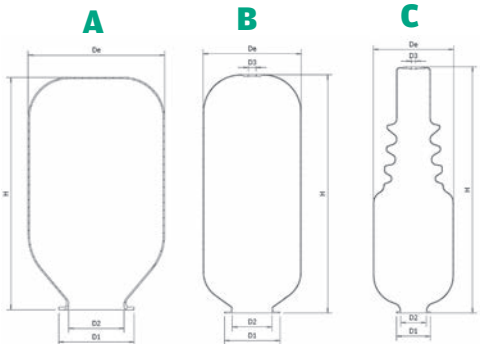
Instalación con presión de red (sin bomba):
La presión de precarga del depósito deberá ser la misma que la presión de trabajo.



201597
VÁLVULA DE PRECARGA
PVP € 2,10



201275
SETA SUPERIOR
PVP € 19,80



Código	Capacidad (l)	Tipo	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)
74551	5	A	120	63	46	--	187
71434N	24	A	120	63	46	--	200
71434	24	A	200	110	80	--	260
74552	50	A	200	110	80	--	342
71435	80-100	B	240	110	80	27	670
75044	150	B	270	110	80	27	730
71436	150-200	B	340	195	140	27	850
71437	300	B	340	195	140	27	1000
71438	500	B	400	195	140	27	1230
74554	1000	C	470	200	150	25	1490

SERIE: CHARGER

Acumuladores hidroneumáticos de membrana recambiable



CARACTERÍSTICAS

Los tanques Global Water Solutions serie CHARGER son ideales para aplicaciones donde se requiere alta presión y altos volúmenes. Estas aplicaciones incluyen sistemas booster de presión de alto caudal o presión, sistemas hidroneumáticos de superficie y pozo profundo, irrigación, aplicaciones comerciales e industriales, para evitar golpe de ariete en aplicaciones de gran altura y edificios altos, como hoteles, hospitales o centros de negocios. Para sistemas con variadores de velocidad expansión térmica, y expansión por calefacción.
Homologación CE. Membrana en goma EPDM, atóxica, uso alimentario y recambiable. Acabado con pintura al polvo tipo epoxi.
Por tratarse de tanques de membrana reemplazable, se recomienda revisar la precarga cada 3 meses, y así maximizar su inversión. Están diseñados para satisfacer sus necesidades por muchos años.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -5ºC a 90ºC
Presión de precarga: 4 bar

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL SIN PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €	MEMBRANA Código	MEMBRANA PVP €
CRB-8LX	202708	8	10	1"M	220	320	2,8	68,20	202779	23,40
CRB-24LX	202700	24	10	1"M	280	470	4	71,30	202780	28,00

Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

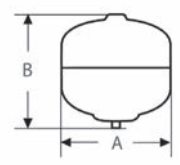
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €	MEMBRANA Código	MEMBRANA PVP €
CRB-24LH	202710	24	10	1 "M	470	340	4	107,80	202780	28,00
CRB-50LH	202715	50	10	1"M	620	420	10,5	187,70	202782	75,10
CRB-100LH	202720	100	10	1"M	800	510	18	368,80	202952	170,40

Modelo: VERTICAL CON PATAS

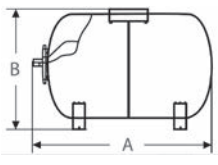
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión ø	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	PVP €	MEMBRANA Código	MEMBRANA PVP €
CRB-50LV	202725	50	10	1"M	380	750	11	157,50	202782	75,10
CRB-100LV(*)	202730	100	10	1"M	460	990	18	368,80	202952	170,40
CRB-150LV(*)	202735	150	10	1"M	500	1100	29	552,30	202985	265,40
CRB-200LV(*)	202740	200	10	1 ¼"M	590	1100	38	759,40	202784	344,50
CRB-300LV(*)	202745	300	10	1 ¼"M	640	1230	45	835,40	202785	389,50
CRB-500LV(*)	202750	500	10	1 ¼"M	750	1550	75	1.315,60	202786	635,40

(*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma ½" H - ¾" M para presostato.

LX



LH



LV



Acumuladores hidroneumáticos galvanizados sin membrana



CARACTERÍSTICAS

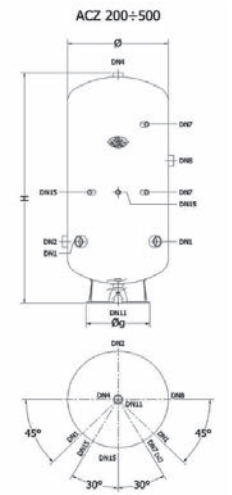
Construidos en chapa de acero y con tratamiento galvanizado en caliente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación. Homologación CE.

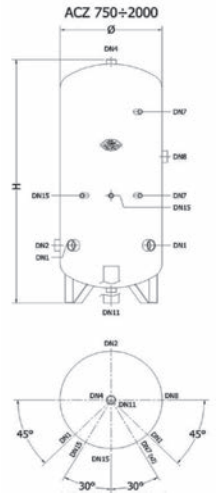
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 50ºC

Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø (mm)	H (mm)	Ø g (mm)	DN1	DN2	DN4	DN7	DN8	DN11	DN15	PVP €
ACZ-200-8	ACZ208	200	8	500	1345	485	1 ½“	1 ½“	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	945
ACZ-200-12	ACZ212	200	12	500	1345	485	1 ½“	1 ½“	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.369
ACZ-300-8	ACZ308	300	8	550	1490	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.120
ACZ-300-12	ACZ312	300	12	550	1490	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.698
ACZ-500-8	ACZ508	500	8	650	1800	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.640
ACZ-500-12	ACZ512	500	12	650	1800	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	2.622
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	750	2055	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	2.508
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	750	2055	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	3.685
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	800	2370	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	2.989
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	800	2370	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	5.708
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	4.782
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	6.246
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	7.327
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	8.637





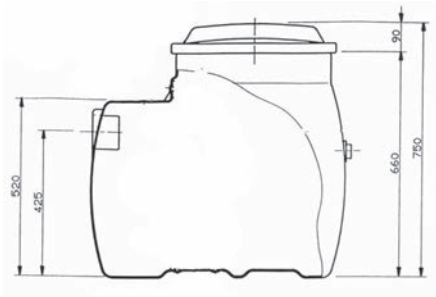
Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar, CONSULTAR.
Tambien disponibes en Acero inoxidable DUPLEX 2205

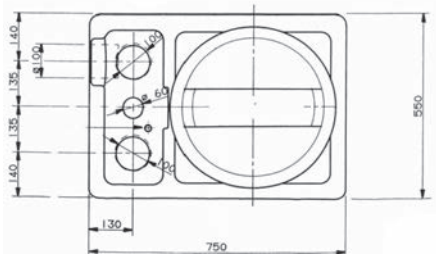
Depósitos para aguas residuales

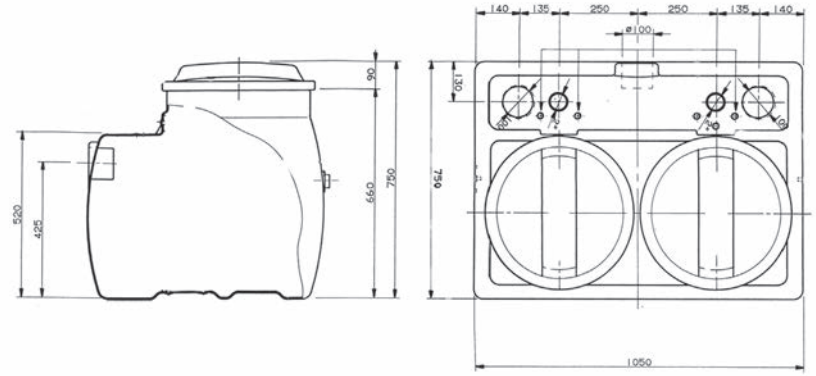


CARACTERÍSTICAS

- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Enterrable
- Con tapa(s) de registro
- Dos modelos disponibles
- Cuatro/cinco entradas para descarga o ventilación con diámetro de 60 y 100 mm



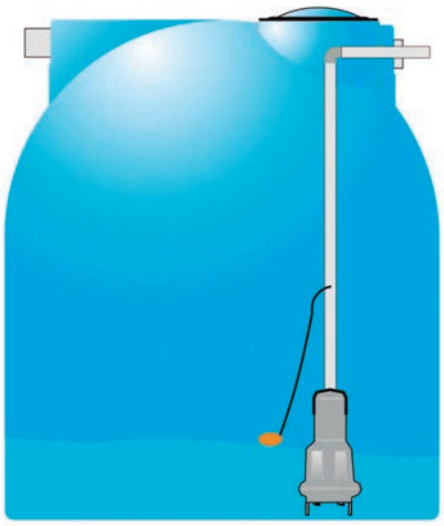




Modelo	Código	Capacidad (l)	Altura (mm)	Fondo (mm)	Anchura (mm)	Ø Boca (mm)	Peso (Kg)	PVP €
SDS-230	201764	230	750	750	550	400x1	14	334,50
SDS-450	201765	450	750	750	1050	400x2	22	597,00

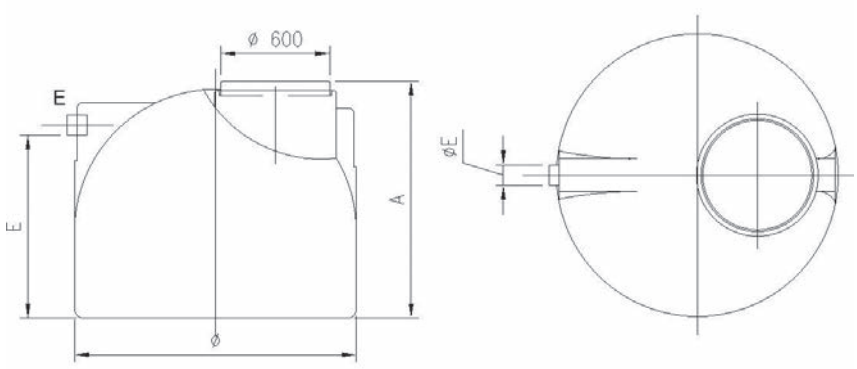
SERIE: CPB

Depósito para aguas residuales



CARACTERÍSTICAS

- Depósito de polietileno de baja densidad (PEBD)
- Instalación enterrado o superfície
- Formato vertical con parte superior semiesférica y fondo plano
- Con tapade registro
- Se puede utilizar tanto para aguas sucias (fecales y efluentes, de tipo doméstico o similar) como para aguas claras pluviales
- Se suministra sin bombas y sin ningún tipo de conexiones o tuberías



Modelo	Código	Capacidad (l)	A (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Ø tubo E (mm)	PVP €
CPB0500	205696	500	935	1160	665	110	**Consultar**
CPB1000	205697	1000	1350	1160	1070	110	**Consultar**
CPB1500	205698	1500	1300	1550	1005	110	**Consultar**
CPB2000	205700	2000	1555	1550	1245	110	**Consultar**
CPB3000	205701	3000	1535	1930	1235	110	**Consultar**
CPB4000	205702	4000	1875	1930	1585	110	**Consultar**
CPB5000	205703	5000	2235	1930	1940	110	**Consultar**

Si desea el suministro de 1 o 2 bombas con todas las conexiones y tuberías en PVC, consúltenos

Filtros

Carcasas Filtros



MODELO	CÓDIGO	BOCAS	PVP€
FILTRO 5”	73844	1”	30,50
FILTRO 10”	73833	1”	32,70



LLAVE PARA FILTRO	PVP €
202128	6,40

CARACTERÍSTICAS

El recipiente transparente atóxico permite que el usuario controle el grado de atascamiento del filtro y lo sustituya cuando sea necesario. Rácores y purga superior en latón.
Presión máxima: 8 bar
Caudal máximo: 2500 l/h

Modelo **N**

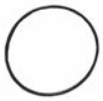


Modelo **A**

SOPORTE PARA FILTRO	MODELO	PVP €
202343N	N	7,50
202343	A	7,50



KIT JUNTA INTERNA FILTRO	PVP €
203714	2,45



JUNTA FILTROS	PVP €
202801	2,85

Cartuchos para filtración



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CF-5	73834	25	4,50
10” E-CF-10	73835	25	5,25

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polipropileno bobinado con filtración nominal de 25 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas, frigoríficos industriales y ablandadores.



MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CRL-5	73836	60	10,00
10” E-CRL-10	73837	60	12,60

CARACTERÍSTICAS

Cartucho en red de nylon lavable con filtración nominal de 60 micras. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena, óxido, etc. Indicado en la entrada de bombas



MODELO	CÓDIGO	PVP €
5” E-CAFA-5	73840	13,65
10” E-CAFA-10	73841	16,85

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de carbón activo. Particularmente idóneo para agua que presente partículas en suspensión, como arena. El carbón vegetal activado depura y declora el agua (eliminación de sabores y olores).



MODELO	CÓDIGO	PVP €
10” E-CP-10	73842	26,75
5” E-CP-5	204415	14,95

CARACTERÍSTICAS

Cartucho de polifosfatos, cuya misión es la de evitar las incrustaciones o corrosiones de las tuberías. Indicadas para lavadoras, lavavajillas y calentadores.

SERIE: EVA

Descalcificador



- Dispone de asas para la mejor movilidad.
- Separación específica entre la sal y la electrónica (No aislamiento completo pero sí separación).
- Anclaje de la capota (no sólo se apoya, sino que queda fijada al depósito).
- Tapa abatible para poder rellenar la sal sin necesidad de quitar la capota.

APLICACIONES

Descalcificación de agua para uso doméstico

CARACTERÍSTICAS

- Resina monosfera que aumenta el rendimiento
- Válvulas con discos cerámicos sin desgaste
- By-Pass con válvula reguladora de dureza
- Botella certificada por NSF
- Válvula de acero inoxidable AISI-316 antiretorno
- Resina de alto rendimiento

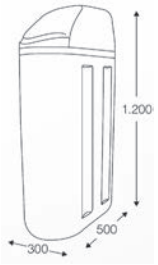
REGENERACION

Este ciclo se produce cuando se hace pasar salmuera o regenerante a través del lecho de resinas, produciéndose el intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio. Éste proceso será más o menos eficiente en función de la regeneración elegida.
En el caso de nuestros equipos de bajo consumo, el tipo de regeneración es "CONTRACORRIENTE", de modo que la circulación del fluido durante el ciclo de regeneración se produce desde la parte baja de las resinas "las menos saturadas", hacia la zona superior de las mismas, de modo que el periodo de intercambio de los iones de Calcio y Magnesio por los de Sodio, se efectúa de modo más eficiente y rápido.

FUNCIONAMIENTO

Para el correcto funcionamiento de un descalificador EVA es necesario:
- Red de agua: Comprobar que la presión es como mínimo 2,5 Bar y máximo 6 Bar.
- Red eléctrica: Monofásico 230V - 50 Hz.
- Desagüe





Modelo	Código	Resina	Conexión	Peso	Caudal máx (m^3/h)	Rendimiento	Consumo sal por reg.	Contracorriente	PVP €
		Litros		(Kg)	Válvula	ºHf x m3	Kg		
EVA KRM 1"	6093	38	¾"	46,2	1,75	210	3,5	SI	**1.170,00**

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- El cuadro INDRIVE es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que, una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de la bomba contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- El cuadro realiza hasta 3 intentos a diferentes intervalos cuando la bomba se detiene por falta de agua.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente.
- Control de temperatura.
- Panel de control y display numérico de 3 dígitos.
- Protecciones contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Posibilidad de introducir un tiempo de demora antes del nuevo arranque después de finalizar un suministro de agua.
- Se recomienda el montaje siempre de una válvula antirretorno.
- El cuadro se entrega con cables montados.

Modelo	**INDRIVE**
Código	**204800**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Potencia máxima	1,1 kW
Máximo amperaje bomba	10 A
Protección	IPX5
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar
Presión máxima	10 bar
Caudal mínimo	1 l/min
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	50ºC
Temperatura ambiente máxima	45ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1"
PVP €	**304,00**

Para grupos de presión montados con cuadro INDRIVE. Consulte páginas 286.

SERIE: ECODRIVE

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- El cuadro ECODRIVE es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que, una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de la bomba contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobe el PID
- Protecciones contra tensión de alimentación anómala y cortocircuito entre fases de salida del sistema
- Se recomienda el montaje siempre de una válvula antiretorno

Modelo	**ECODRIVE**
Código	**204131**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	7,5 Amp
Pico máximo de corriente	20% 10"
Protección	IP55
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1"
PVP €	**425,00**

Para grupos de presión montados con cuadro ECODRIVE. Consulte página 282.

SERIE: SPEEDMATIC-EASY MASTER

Controlador de bombas con variador de velocidad - grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC EASY-09 es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando.
- Pueden ser montados de forma individual (una electrobomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicados en regimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Destaca su facilidad de configuración y montaje, ya que una vez conectado el dispositivo a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración
- Transductor de presión interno con indicación digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de control y display numérico de 2 dígitos.
- Posibilidad de ser montado en grupo junto a otro dispositivo idéntico operando en régimen MASTER-SLAVE: el grupo estará constituido por un dispositivo configurado como MASTER responsable del control y los dispositivos esclavos. El sistema de funcionamiento es alternado, el dispositivo configurado como maestro es el responsable del control pero ello no implica que sea el primero en ponerse en marcha cuando hay demanda en la red.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital
- Registro de control operacional. Información en pantalla de : horas de trabajo, contador de arranques.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	**EASY-09**	**EASY-12**	**EASY-10T**
Código	**202063**	**202811**	**202810**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 x 230V	1 x 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba principal	9 Amp	12 Amp	10 Amp
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar	10 bar	10 bar
Rango de presión de consigna	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar	0,5 - 8 bar
Caudal máximo	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"
PVP €	**485,00**	**568,00**	**575,00**

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte página 283.

SERIE: E-POWER

Controlador de bombas con variador de velocidad – grupos monofásicos



DESCRIPCIÓN

- Inversor optimizado para uso residencial
- E-Power ajusta automáticamente la velocidad de la bomba según la demanda de agua, reduciendo el consumo energético y conservando la bomba a lo largo del tiempo. También ofrece beneficios como una presión constante al variar el flujo y un funcionamiento seguro gracias a múltiples protecciones integradas.
- Diseñado exclusivamente para alimentación monofásica a 220V, puede manejar bombas monofásicas de hasta 1.5HP (versión MM) y trifásicas a 220V de hasta 3HP (versión MT), lo que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones domésticas y residenciales.
- E-Power se caracteriza por el flujo de agua para una instalación directa en la tubería, está disponible para bomba individual y para grupos de presión (hasta ocho bombas, un inversor por bomba) con configuración maestro-esclavo, multi-maestro.
- La instalación de E-Power es simple gracias al transductor de presión integrado y al software que requiere la configuración de solo dos parámetros.
- Protecciones: Marcha en seco, alimentación alta/baja, cortocircuito, sobrecorriente, sobretemperatura, presión insuficiente, sensor de presión integrado, golpe de ariete.

Modelo	E-POWER MM	E-POWER MT	E-POWER MM8	E-POWER MT8
Código	**205584**	**205585**	**205586**	**205587**
Código MAC3	VERPR113	VERPR212	VERPR143	VERPR242
Tipo	MM	MT	MM8	MT8
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 X 230V	3 X 230V	1 X 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba	8 Amp (1 x 230V)	10 Amp (3 x 230V)	8 Amp (1 x 230V)	10 Amp (3 x 230V)
Máximo motor recomendado	1,5 CV	3 CV	1,5 CV	3 CV
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Presión máxima operativa	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Presión de consigna	0,3 - 8 bar	0,3 - 8 bar	0,3 - 8 bar	0,3 - 8 bar
Temperatura funcionamiento	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC
Bocas	1" M	1" M	1" M	1" M
Peso	2,6 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg
PVP €	**593,40**	**593,40**	**652,90**	**652,90**

MM: Hasta dos bombas maestro-esclavo. Bombas 230V monofásica, alimentación 230V monofásica
MT: Hasta dos bombas maestro-esclavo. Bombas 230V trifásicas, alimentación 230V monofásica
MM8: Hasta 8 bombas interconectadas. Bombas 230V monofásica, alimentación 230V monofásica
MT8: Hasta 8 bombas interconectadas. Bombas 230V trifásicas, alimentación 230V monofásica

SERIE: SPEEDMATIC MASTER

Controlador de bombas con variador de velocidad con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas







DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC MASTER es un aparato compacto para el control de electrobombas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia). Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

SPEEDCENTER Código 203831 **PVP€ 40,00**

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC MASTER con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. Aunque se recomienda siempre el montaje de dicho acumulador.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Función **AIS**. Al detectarse temperaturas inferiores a 5ºC se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.
- Protección contra tensión de alimentación anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo SPEED MATIC	101110 MASTER	1305 MASTER	1309 MASTER	1314 MASTER
Código	**202110**	**202290**	**202580**	**202114**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	10 Amp(3x230V) o 9 Amp(1x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar	0,5 - 12 bar
Caudal máximo	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h	25.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50ºC	50 ºC	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho 1 1/4"	Macho/Hembra 2"
PVP €	**861,00**	**895,00**	**1.170,00**	**1.510,00**

SERIE: E-PUMP

Cuadros eléctricos para el control de electrobombas con variador de frecuencia



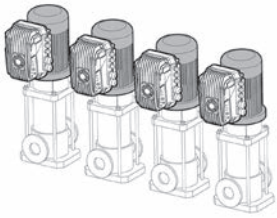
DESCRIPCIÓN

Ideal para grupos de presuarización, sistema HVAC con bombas de circulación o control de bombas sumergibles.
E-PUMP puede ser instalado en pared o directamente sobre la caja de bornes de motores tanto para bombas de eje horizontal como vertical.
Ventajas:

- Ahorro notable de energía debido a la velocidad variable de operación.
- Arranque y parada suave.
- Confiabilidad y mayor vida útil del sistema.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Instalación simplificada tanto sobre motor como en pared.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

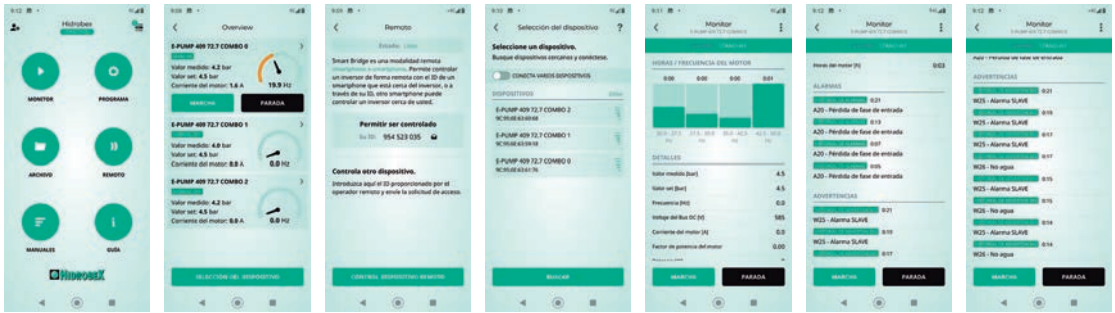
Operación COMBO Multi-bomba:

- Es posible conectar hasta 8 bombas.
- Alternancia para desgaste uniforme de las bombas
- Reemplazo de bombas Maestra o Esclava en caso de fallo para asegurar la continuidad de la operación.



Display OLED: pantalla OLED gráfica con rango extendido de temperatura de funcionamiento y amplio ángulo de visión. Indicación LED para condiciones de espera, funcionamiento y alarma. Fácil lectura de los principales parámetros y alarmas. Programación completa a través del SMARTPHONE.
Distintos modos de control: Control de presión constante. Control de presión diferencial constante o proporcional. Control de temperatura constante. Control de temperatura diferencial constante. Control de caudal constante. Control externo de frecuencia (trimmer) p 1 o 2 frecuencias preestablecidas.
Protecciones incorporadas contra: Sobretensión o baja tensión, picos de corriente o falta de carga, funcionamiento en seco y sobretemperatura.
Controles de motor avanzados: Nueva generación de control de motores asíncronos, Control sin sensores de motores sincrónicos de imán permanente.
Compatibilidad EMC para ambientes residenciales: PFC integrado (P.F. 1) según norma EN61000-3-2, Filtro de ingreso integrado para Categoría C1 (EN61800-3), Clase B (EN55011).Filtro de ingreso integrado para Categoría C2 (EN61800-3), Clase A (EN55011)
Conexiones rápidas. Los dispositivos de tamaño 2 están equipados con un sistema de conexión rápida que permite pasar todos los cables por la base, ya sea que éste fijado al motor o a la pared, y luego acoplar a la parte de potencia. De esta forma aseguramos: Cableado cómodo y seguro sin riesgo de dañar la unidad de potencia y liberar cuerpos extraños en su interior, fácil sustitución de la parte de potencia en caso de avería o mantenimiento sin necesidad de reclableado y mayor seguridad del dispositivo ya que se puede poner en marcha solo en caso de cierre completo del mismo,
Conectividad: Conectividad Bluetooth 4.0 incorporada. Mantenimiento y control remoto vía aplicación para móvil.







SERIE: E-PUMP

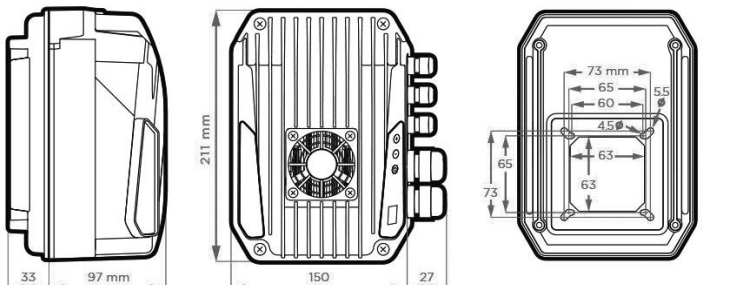
Cuadros eléctricos para el control de electrobombas con variador de frecuencia

Gracias a la App UNYCONNECT, es posible comunicarse con todos los dispositivos mediante Bluetooth:

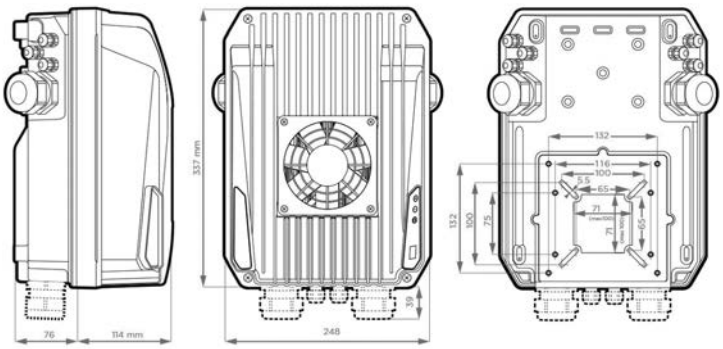
- Monitoreo de múltiples parámetros de operaciones en la amplia y colorida pantalla de un Smartphone o Tablet.
- Obtener estadísticas de consumo energético y revisar el historial de alarmas.
- Programar, archivar, copiar a varios dispositivos e incluso compartir programaciones con múltiples usuarios.
- Realizar informes con la posibilidad de insertar notas e imágenes, enviarlas vía email o archivarlas en una carpeta digital.
- Controlar y operar de manera remota vía WIFI o GSM, utilizando un Smartphone como modem.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Frecuencia de alimentación 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Temperatura ambiente de trabajo: de -10ºC a +40ºC
- Altitud máxima a plena carga: 1000 m
- Grado de protección IP66
- Salidas digitales configurables N.A o N.C.: 1. Señal de funcionamiento del motor. 2. señal de alarma
- Entradas analógicas (10-15 VDC): 1. 4-20 mA - 2. 4-20 mA - 3. 0-10 VDC - 4. 3. 0-10 VDC
- 4 Entradas digitales configurables N.A o N.C para arrancar o parar el motor
- RS485 MODBUS RTU, Bluetooth SMART (4.0)



TALLA 1

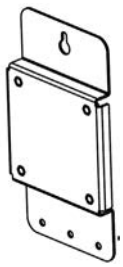


TALLA 2

Modelo	Código	V_{IN}(±15%) VAC	V_{out} VAC	I_{out} A	Potencia P2 kW	Talla	Dimensiones (mm)	PVP €
E-PUMP 203	MV203	1 x 230	3 x 230	3	0,55	1	150x211x130	**766**
E-PUMP 205	MV205	1 x 230	3 x 230	5	1,1	1	150x211x130	**816**
E-PUMP 207	MV207	1 x 230	3 x 230	7,5	1,5	1	150x211x130	**884**
E-PUMP 209	MV209	1 x 230	3 x 230	9,5	2,2	1	150x211x130	**1.703**
E-PUMP 212	MV212	1 x 230	3 x 230	12,5	3	1	150x211x130	**2.138**
E-PUMP 218	MV218	1 x 230	3 x 230	18,5	4	1	150x211x130	**2.674**
E-PUMP 404	MV404	3 x 380-460	3 x 380-460	4	1,1	1	150x211x130	**1.299**
E-PUMP 406	MV406	3 x 380-460	3 x 380-460	6	2,2	1	150x211x130	**1.437**
E-PUMP 409	MV409	3 x 380-460	3 x 380-460	9	4	1	150x211x130	**1.868**
E-PUMP 414	MV414	3 x 380-460	3 x 380-460	14	5,5	2	248x337x190	**2.535**
E-PUMP 418	MV418	3 x 380-460	3 x 380-460	18	7,5	2	248x337x190	**2.778**
E-PUMP 425	MV425	3 x 380-460	3 x 380-460	25	11	2	248x337x190	**3.066**
E-PUMP 430	MV430	3 x 380-460	3 x 380-460	30	15	2	248x337x190	**3.910**
E-PUMP 438	MV438	3 x 380-460	3 x 380-460	38	18,5	2	248x337x190	**4.679**
E-PUMP 444	MV444	3 x 380-460	3 x 380-460	44	22	2	248x337x190	**5.277**

Todos los cuadros E-PUMP se entregan con un transductor de presión 0-16 bar

KIT PARED OPCIONAL



Código	Talla	PVP €
204599	1	**60**
204601	2	**65**

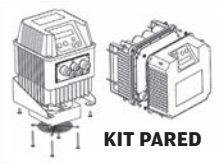
SERIE: VASCO

Cuadros eléctricos para el control de electrobombas con variador de frecuencia





KIT MOTOR



KIT PARED

CARACTERÍSTICAS

Ideal para grupos de presurización, sistema HVAC con bombas de circulación o control de bombas sumergibles.
El cuadro VASCO puede ser instalado en pared o directamente sobre la tapa del ventilador de los eléctricos.
Ventajas:

- Ahorro notable de energía debido a la velocidad variable de operación.
- Arranque y parada suave.
- Confiabilidad y mayor vida útil del sistema.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección IP66.
- Instalación simplificada tanto sobre motor como en pared.
- Fácil y rápida puesta en marcha gracias al asistente de configuración.
- Alto rendimiento térmico y mecánico gracias a la cubierta de aluminio y a la ventilación independiente.

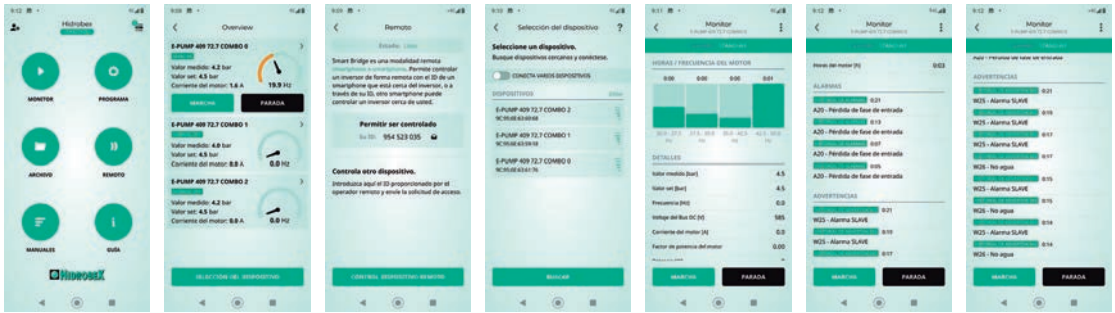
Operación COMBO Multi-bomba:

- Es posible conectar hasta 8 bombas.
- Alternancia para desgaste uniforme de las bombas
- Reemplazo de bombas Maestra o Esclava en caso de fallo para asegurar la continuidad de la operación.

- **3 niveles de acceso:** Para usuario final, para el instalador y nivel avanzado
- **Adaptación automática:** Además de proteger el motor contra sobretensiones y sobrecargas, el inversor es capaz de adaptar automáticamente su rendimiento a las condiciones de potencia y ambientales. Esto significa que, si la temperatura ambiente o la corriente absorbida por el motor alcanzan los límites permitidos, el inversor limitará automáticamente la frecuencia del motor, garantizando la continuidad de la operación.
- **Consideraciones del cuadro VASCO:** Frecuencia mínima del motor, Rampa de frecuencia mínima del motor, Parada inteligente de la bomba en condiciones de caudal nulo, Alarma de presión máxima y mínima, Alarma de funcionamiento en seco mediante lectura de parámetros eléctricos, Control V/F programable, Frecuencia de conmutación seleccionable, Arranque periódico antibloqueo, Modo de control auxiliar, Rampa de llenado de tuberías, Configuración dinámica de parámetros, Entradas analógicas y digitales configurables, Control de motor avanzados, Gestión diferenciada de alarmas y avisos, Control remoto a través de WIFI o GSM (Opcional), Análisis predictivo o control remoto a través del portal REMO y Conectividad ModBus y BacNet de serie.
- **Modos de operación posibles:** Presión constante, Presión constante en 2 valores de consigna, Frecuencia fija de 2 valores, Flujo constante, Nivel constante, Frecuencia externa y Funcionamiento combinado en cascada o sincrónico

Modelo	Código	ENTRADA	SALIDA M		Potencia P2	Talla	PVP €	KIT MOTOR		KITP ARED	
		VAC	A max	VAC	kW			Código	PVP €	Código	PVP €
VASCO V209	V409	1 x 230	9 7	1x230 3 x 230	1,1 1,5	1	872	205719	33	205722	64
VASCO V214	V214	1 x 230	9 11	1x230 3 x 230	1,1 3	1	1.208	205719	33	205722	64
VASCO V218	V218	1 x 230	18	3 x 230	1,5	2	1.729	205720	67	205724	70
VASCO V225	V225	1 x 230	25	3 x 230	2,2	2	2.382	205720	67	205724	70
VASCO V406	V406	3 x 380-460	6	3x380-460	3	1	1.673	205719	33	205723	64
VASCO V409	V409	3 x 380-460	9	3x380-460	4	1	2.244	205719	33	205723	64
VASCO V414	V414	3 x 380-460	14	3x380-460	1,1	2	2.767	205720	67	205724	70
VASCO V418	V418	3 x 380-460	18	3x380-460	2,2	2	3.242	205720	67	205724	70
VASCO V425	V425	3 x 380-460	25	3x380-460	4	2	3.503	205720	67	205724	70
VASCO V430	V430	3 x 380-460	30	3x380-460	5,5	2	4.393	205720	67	205724	70

- El cuadro se suministra sin transductor, el mismo debe ser pedido a parte, con los bar que precise la instalación
- El cuadro se suministra sin fijaciones, se debe pedir a parte la fijación sobre motor o la fijación sobre pared
- Para el control de GSM o WIFI, consulte la página 261

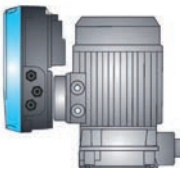


SERIE: SPEEDBOARD

Driver de montaje ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.

DESCRIPCIÓN





- El cuadro SPEEDBOARD es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco por falta de agua.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85ºC disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convención forzada obtenida mediante el ventilador del motor con sistema inteligente de gestión de temperatura.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Protección contra tensión de alimentación anómala
- Protección contra cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección de fallo de transductor.
- Posibilidad de trabajar con doble consigna (presión principal y segunda presión de trabajo). Sólo modelos TT.
- **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**

SPEEDCENTER Código 202207 **PVP€ 465,00** (versión TT)

FIJACION SPEEDBOARD SOBRE MOTOR	
Tipo Caja	Adaptación
4 taladros 70/73 x 70/73 mm	Directa
2 taladros centrales entrecentros 84 mm	Platina Cód. 203366 **PVP € 19,80**
4 taladros 65 x 65 mm	Platina Cód. 203595 **PVP € 21,75**
4 taladros 95 x 95 mm	Platina Cód. 204171 **PVP € 53,00**
4 taladros 152 x 100 mm	Platina Cód. 205726 **PVP € 65,00**

Modelo SPEEDBOARD	**1006 MT**	**1010 MT**	**1305 TT**	**1309 TT**	**1314 TT**
Código	**203100**	**203101**	**203102**	**203103**	**203374**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	6 Amp(3x230V)	10 Amp(3x230V)	5 Amp(3x400V)	9 Amp(3x400V)	14 Amp(3x400V)
Protección	IP65 (ó el máximo del motor)				
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Salida de transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Rango de regulación	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50 ºC	50 ºC	50 ºC
Sistema de enfriamiento	Convención a través del motor del ventilador				
Dimensiones (mm)	125x125x190	125x125x190	168x110x256	168x110x256	168x110x256
Peso (Kg)	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5
PVP €	**765,00**	**800,00**	**810,00**	**945,00**	**1.045,00**
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 118,00**			
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 118,00**			

Los controladores TT si la alimentación es 3 x 230V, las bombas deben ser también a 3 x 230V

SERIE: SPEEDBOX

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas



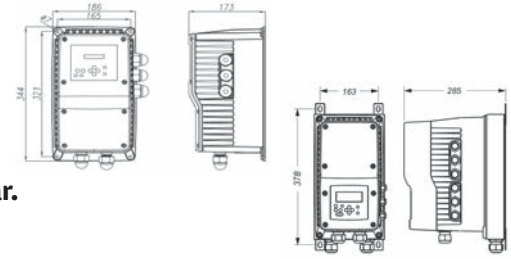
DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un INVERTER. Puede ser montado de forma individual o en grupos de 2, 3 ó 4 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- Para dos dispositivos la comunicación es directa mediante cable. Para grupos de 3 ó 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación speedcenter.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función ART: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo.
- Enfriamiento por convención natural o forzada, dependiendo del modelo.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD de 8x2 dígitos.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- EMC certificado en residencia de clase 1
- Posibilidad de trabajar con doble consigna (presión principal y segunda presión de trabajo).
- **Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.**

SPEEDCENTER Código 202207 **PVP€ 465,00**



Modelo SPEEDBOX	1112 MM	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT	1325 TT	1332 TT
Código	**202812**	**202820**	**202950**	**202955**	**203375**	**205345**	**205346**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V	3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)	10 Amp (3x230V)	5 Amp (3x400V)	9 Amp (3x400V)	14 Amp (3x400V)	25 Amp (3x400V)	32 Amp (3x400V)
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	25 bar	25 bar	25 Bar	25 Bar	25 Bar	25 Bar	25 Bar
Rango de regulación	0,5 - 25 bar	0,5 - 25 bar	0,5 – 25 Bar	0,5 – 25 Bar	0,5 – 25 Bar	0,5 - 25 bar	0,5 - 25 bar
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC	50ºC	50ºC	50ºC	50°C	50°C
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención forzada	Convención Forzada	Convención Forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	187x285x385	187x285x385
Peso (Kg)	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	10	10
PVP €	**822,00**	**891,00**	**860,00**	**980,00**	**1.085,00**	**2.165,00**	**2.450,00**
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 118,00**					
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 118,00**					
TRANSDUCTOR: 0-25 bar	Código **201733**	**PVP € 139,00**					

Los controladores TT si la alimentación es 3 x 230V, las bombas deben ser también a 3 x 230V

SERIE: SPEEDBOX DUO

Driver de montaje mural para el control de dos electrobombas con variador de frecuencia

NEW



DESCRIPCIÓN

• El cuadro SPEEDBOX DUO y DUO SET son cuadros para el control de 2 electrobombas mediante inverter. Válido tanto para instalaciones con alimentación monofásica como trifásica. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFASICA:

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia

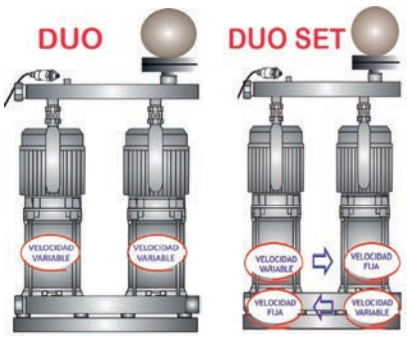
OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFASICA:

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador

CARACTERÍSTICAS

• **DUO**: Alimentación monofásica: Dos variadores de frecuencia controlados por un único control para la gestión de dos electrobombas.
• **DUO SET**: Alimentación trifásica: Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
• Secuencia de funcionamiento alternada de las bombas.
• Protecciones contra sobreintensidades, funcionamiento en seco, tensión anómala, fallo transductor y cortocircuito entre fases.
• Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
• Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
• Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.
• Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
• Función **STC**: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85ºC disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor, pero manteniendo el suministro de agua.
• Panel de control con pantalla.
• Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
• Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
• Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.
• Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar**.

Modelo SPEEDBOX	DUO	DUO SET
Código	**203980**	**203985**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp(1x230V) o 10 Amp(3x230V)	9 Amp (3x400V)
Max. Intensidad bomba auxiliar	--	9 Amp (3x400V)
Protección	IP55	IP55
Pico máximo de corriente	20% - 10"	20% - 10"
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50 ºC
Entrada del transductor	4-20 mA	4-20 mA
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	4,8	4,8
PVP €	**1.135,00**	**1.305,00**



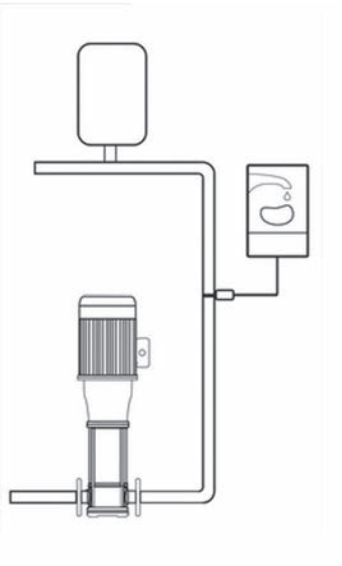
TRANSDUCTOR:	
0-10 bar Código 201169	**PVP € 118,00**
0-16 bar Código 202980	**PVP € 118,00**
0-25 bar Código 201733	**PVP € 139,00**

SERIE: HYDROCONTROLLER-HCA

Controlador de bombas mural con variador de velocidad y autoventilado

NEW





DESCRIPCIÓN

- El HydroController HCA ajusta la velocidad de la bomba según la demanda de agua, reduciendo el consumo energético y preservando la bomba con el tiempo. Proporciona una presión constante, variando con el flujo, y seguridad gracias a las protecciones integradas.
- Especialmente diseñado para sistemas de agua e irrigación en varios contextos, HCA está disponible desde 1.5 hasta 15.0 HP, en monofásico y trifásico, y en dos versiones: Estándar y Avanzada. La primera es para una bomba individual o dos bombas (una de las cuales tiene velocidad fija), mientras que la segunda es para grupos de presión de hasta ocho bombas (un inversor por bomba) con configuración maestro-esclavo y multi-maestro.
- La instalación de HCA es facilitada, con cables de alimentación y transductor de presión ya montados de fábrica. El dispositivo está equipado con una pantalla LCD (multilingüe) y teclado; la configuración inicial es simple y rápida, requiriendo el ajuste de solo tres parámetros. Además, la conectividad WiFi (opcional) está disponible para el control remoto a través de PC o smartphone, permitiendo también asistencia a distancia.

- **Amplia gama:** hasta 15HP
- **Ideal para salas técnicas:** IP65, diseñado para montaje en pared, ventilador de refrigeración incorporado
- **Listo para usar:** transductor de presión y cables de alimentación incluidos y ya cableados.
- **Protecciones avanzadas:** hidráulicas y eléctricas, integradas.
- **Alternancia de bombas** en cada reinicio, y exclusión automática de la bomba/control en alarma (cuando en versión multipump)
- **Wi-Fi** para conexión a Internet, para un control y supervisión remotos del inversor a través de PC o smartphone. (opcional, consúltenos)
- **Robusto** gracias a 20 años de experiencia consolidada en múltiples entornos de aplicación.
- **Pantalla:** LCD 2 filas de 16 caractéres
- **Protecciones:** Funcionamiento en seco, voltaje de alimentación alto/bajo cortocircuito, sobrecorriente, sobrecalentamiento, presión insuficiente, fallo del sensor de presión, golpe de ariete.

SERIE: HYDROCONTROLLER-HCA

Controlador de bombas mural con variador de velocidad y autoventilado

VERSIÓN CON ALIMENTACION MONOFASICA 230V						
Modelo	**HCAMM/8**	**HCAMM8/8**	**HCAMM/12**	**HCAMM8/12**	**HCAMT/10**	**HCAMT8/10**
Código	**205589**	**205590**	**205591**	**205592**	**205593**	**205594**
Código MAC3	VHDA113	VHDA143	VHDA114	VHDA144	VHDA212	VHDA242
Tipo	MM	MM8	MM	MM8	MT	MT8
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 X 230V	1 X 230V	1 X 230V	1 X 230V	3 X 230V	3 x 230V
Max. Amperaje bomba	8 Amp	8 Amp	12 Amp	12 Amp	10 Amp)	10 Amp)
Máximo motor recomendado	1,5 CV	1,5 CV	2,2 CV	2,2 CV	3 CV	3 CV
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Presión de consigna(*)	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar
Temperatura funcionamiento	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC
Dimensiones (cm)	40x26x19	40x26x19	40x26x19	40x26x19	40x26x19	40x26x19
Peso	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg
PVP €	**916**	**1.047**	**1.047**	**1.178**	**949**	**1.047**

MM: Hasta dos bombas maestro-esclavo. Bombas 230V monofásica, alimentación 230V monofásica
MT: Hasta dos bombas maestro-esclavo. Bombas 230V trifásicas, alimentación 230V monofásica
MM8: Hasta 8 bombas interconectadas. Bombas 230V monofásica, alimentación 230V monofásica
MT8: Hasta 8 bombas interconectadas. Bombas 230V trifásicas, alimentación 230V monofásica

VERSIÓN CON ALIMENTACION TRIFASICA 400V							
Modelo	**HCATT/6**	**HCATT8/6**	**HCATT/11**	**HCATT8/11**	**HCATT8/15**	**HCATT8/18**	**HCATT8/25**
Código	**205595**	**205596**	**205597**	**205598**	**205599**	**205600**	**205601**
Código MAC3	VHDA311	VHDA341	VHDA312	VHDA342	VHDA343	VHDA345	VHDA346
Tipo	TT	TT8	TT	TT8	TT8	TT8	TT8
Tensión alimentación cuadro	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Max. Amperaje bomba	6 Amp	6 Amp	11 Amp	11 Amp	15 Amp)	18 Amp)	25 Amp)
Máximo motor recomendado	3 CV	3 CV	5,5 CV	5,5 CV	7,5 CV	10 CV	15 CV
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Presión de consigna(*)	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar	0,3 - 10 bar
Temperatura funcionamiento	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC	5 - 40 ºC
Dimensiones (cm)	40x26x19	40x26x19	40x26x19	40x26x19	40x28,5x25,5	40x28,5x25,5	40x28,5x25,5
Peso	6 Kg	6 Kg	6 Kg	6 Kg	11 Kg	12 Kg	12 Kg
PVP €	**1.374**	**1.511**	**1.439**	**1.580**	**1.808**	**2.058**	**2.308**

TT: Hasta dos bombas maestro-esclavo. Bombas 400V trifásicas, alimentación 400V trifásica
TT8: Hasta 8 bombas interconectadas. Bombas 400V trifásicas, alimentación 400V trifásica

(*) El transductor entregado conjuntamente con la bomba es de 0-10 bar, pero opcionalmente es posible cambiarlo por 0-16 bar ó 0-25 bar, la instalación lo precisa

Para inverters con WIFI integrado consúltenos.

SERIE: SPEEDBOX SUB

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba SUMERGIDA con variador de frecuencia



DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDBOX es un dispositivo automático compacto de control para automatización de 1 bomba monofásica controlada por un INVERTER.
- Aparato ideal para bombas sumergibles al disponer de in interruptor automático integrado y un alojamiento interior para el condensador de arranque necesario en las bombas monofásicas.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Interruptor automático magnetotérmico C 16 Amp.
- Alojamiento interior para condensador de arranque de hasta Ø 50 mm.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración; su uso es opcional. El sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC**: cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85ºC disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla de número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- EMC certificado clase industrial C
- Transductor de presión 0-10 bar, incluido. Para otras presiones consultar.
- Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo. **Transductor de presión externo 0-10 bar INCLUIDO. Para otras presiones consultar.**

Modelo SPEEDBOX SUB	**1112 MM**	
Código	**204210**	
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	
Frecuencia	50/60 Hz	
Max. intensidad por fase bomba I	12 Amp(1x230V)	
Protección	IP55	
Presión máxima de utilización	16 bar	
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	
Entrada del transductor	4-20 mA	
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	
Dimensiones (mm)	186x173x344	
Peso (Kg)	4	
PVP €	**912,00**	
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 118,00**
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 118,00**

SERIE: MICROVAR

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACS 310 – 2,2 KW.
- Para electrobombas monofásica o trifásicas de hasta 3 CV
- Amperajes máximos:
  - Monofásico 230V: 9,8 Amp
  - Trifásico 400V: 6,2 Amp
- Alternancia: Ver tabla
- Opción presostatos: Ver tabla
- Filtro RFI integrado.
- Pantalla básica.
- Interruptor general.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluído**.
- Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 m.

Voltaje alimentación cuadro	Modelo	Bombas	Código	Alternancia	Opción presostatos	PVP €
Monofásico 230V	**Microvar-1M**	1 trifásica 230V	CMV-1M	NO	Con variador	1.223
	Microvar-2MB	1 trifásica 230V 1 monofásica 230V	CMV-2MB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	1.321
	Microvar-2MA	2 trifásicas 230V	CMV-2MA	Por Tiempo	Las dos bombas con variador	2.166
Trifásico 400V + neutro	**Microvar-1T**	1 trifásica 400V	CMV-1T	NO	Con variador	1.604
	Microvar-1TP	1 trifásica 400V	CMV-1TP	NO	Presostato directo	1.703
	Microvar-2TB	2 trifásica 400V	CMV-2TB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	1.723
	Microvar-2TA	2 trifásica 400V	CMV-2TA	Por tiempo	Las dos bombas con variador	2.533

SERIE: CSV

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR ABB



CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores ABB ACQ 580.
- Alternancia de la bomba regulada.
- Equipo de una bomba incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos de marcha y térmico por bomba y falta de agua.
- Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 CV, arranque estrella-triángulo a partir de 10 CV y 7,5 CV a elección entre ambos tipos de arranque.
- Transductor de presión de 0-10 bar, **incluido**
- Transductores de presión de 0-16 bar, 0,25 bar opcionales
- **Aparallaje SIEMENS.**
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para cuadros de 1 y 2 bombas monofásicos, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TRANSDUCTORES:

0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 118,00**
0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 118,00**
0-25 bar	Código **201733**	**PVP € 139,00**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	**CSV-S0T**	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.884
		CSV-S1T	D	2	4	CSV-S1T	2.067
		CSV-S2T	D	3	5,6	CSV-S2T	2.148
		CSV-S3T	D	4	7,2	CSV-S3T	2.273
		CSV-S4T	D	5,5	9,4	CSV-S4T	2.493
		CSV-S5T	D	7,5	12,6	CSV-S5TD	2.834
		CSV-S5T	ET	7,5	12,6	CSV-S5T	3.527
		CSV-S6T	ET	10	17	CSV-S6T	3.923
		CSV-S8T	ET	15	25	CSV-S8T	4.510
		CSV-S10T	ET	20	32	CSV-S10T	5.588
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	6.406
		CSV-S14T	ET	30	45	CSV-S14T	8.178
		CSV-S16T	ET	40	62	CSV-S16T	9.606
		CSV-S18T	ET	50	73	CSV-S18T	11.027
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-D0T**	D	1,5	3,3	CSV-D0T	2.165
		CSV-D1T	D	2	4	CSV-D1T	2.348
		CSV-D2T	D	3	5,6	CSV-D2T	2.431
		CSV-D3T	D	4	7,2	CSV-D3T	2.557
		CSV-D4T	D	5,5	9,4	CSV-D4T	2.778
		CSV-D5TD	D	7,5	12,6	CSV-D5TD	3.159
		CSV-D5T	ET	7,5	12,6	CSV-D5T	3.817
		CSV-D6T	ET	10	17	CSV-D6T	4.213
		CSV-D8T	ET	15	25	CSV-D8T	5.598
		CSV-D10T	ET	20	32	CSV-D10T	6.733
		CSV-D12T	ET	25	38	CSV-D12T	7.463
		CSV-D14T	ET	30	45	CSV-D14T	9.155
		CSV-D16T	ET	40	62	CSV-D16T	10.785
		CSV-D18T	ET	50	73	CSV-D18T	11.920
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-T0T**	D	1,5	3,3	CSV-T0T	2.522
		CSV-T1T	D	2	4	CSV-T1T	2.708
		CSV-T2T	D	3	5,6	CSV-T2T	2.787
		CSV-T3T	D	4	7,2	CSV-T3T	2.911
		CSV-T4T	D	5,5	9,4	CSV-T4T	3.141
		CSV-T5TD	D	7,5	12,6	CSV-T5TD	3.613
		CSV-T5T	ET	7,5	12,6	CSV-T5T	4.748
		CSV-T6T	ET	10	17	CSV-T6T	5.307
		CSV-T8T	ET	15	25	CSV-T8T	6.691
		CSV-T10T	ET	20	32	CSV-T10T	9.010
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	9.871
		CSV-T14T	ET	30	45	CSV-T14T	11.698
		CSV-T16T	ET	40	62	CSV-T16T	13.936
		CSV-T18T	ET	50	73	CSV-T18T	15.388
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CSV-C0T**	D	1,5	3,3	CSV-C0T	4.558
		CSV-C1T	D	2	4	CSV-C1T	4.723
		CSV-C2T	D	3	5,6	CSV-C2T	4.805
		CSV-C3T	D	4	7,2	CSV-C3T	4.936
		CSV-C4T	D	5,5	9,4	CSV-C4T	5.227
		CSV-C5TD	D	7,5	12,6	CSV-C5TD	5.692
		CSV-C5T	ET	7,5	12,6	CSV-C5T	6.791
		CSV-C6T	ET	10	17	CSV-C6T	7.132
		CSV-C8T	ET	15	25	CSV-C8T	8.035
		CSV-C10T	ET	20	32	CSV-C10T	9.906
		CSV-C12T	ET	25	38	CSV-C12T	12.531
		CSV-C14T	ET	30	45	CSV-C14T	14.127
		CSV-C16T	ET	40	62	CSV-C16T	15.989
		CSV-C18T	ET	50	73	CSV-C18T	17.670

SERIE: CMV

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR MULTIMASTER



CARACTERÍSTICAS

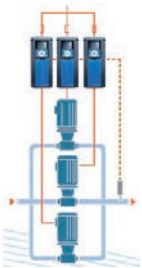
En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

- Variadores ABB ACQ 580
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bar **incluído**.
- Para distancias superirores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.



TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CMV-D0T**	D	1,5	3,3	CMV-D0T	3.307
		CMV-D1T	D	2	4	CMV-D1T	3.684
		CMV-D2T	D	3	5,6	CMV-D2T	3.849
		CMV-D3T	D	4	7,2	CMV-D3T	4.111
		CMV-D4T	D	5,5	9,4	CMV-D4T	4.560
		CMV-D5T	D	7,5	12,6	CMV-D5T	5.189
		CMV-D6T	D	10	17	CMV-D6T	5.965
		CMV-D8T	D	15	25	CMV-D8T	7.057
		CMV-D10T	D	20	32	CMV-D10T	8.097
		CMV-D12T	D	25	38	CMV-D12T	9.500
		CMV-D14T	D	30	45	CMV-D14T	10.781
		CMV-D16T	D	40	62	CMV-D16T	12.283
		CMV-D18T	D	50	73	CMV-D18T	14.691
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CMV-T0T**	D	1,5	3,3	CMV-T0T	4.672
		CMV-T1T	D	2	4	CMV-T1T	5.239
		CMV-T2T	D	3	5,6	CMV-T2T	5.489
		CMV-T3T	D	4	7,2	CMV-T3T	5.876
		CMV-T4T	D	5,5	9,4	CMV-T4T	6.554
		CMV-T5T	D	7,5	12,6	CMV-T5T	7.544
		CMV-T6T	D	10	17	CMV-T6T	9.411
		CMV-T8T	D	15	25	CMV-T8T	10.443
		CMV-T10T	D	20	32	CMV-T10T	12.147
		CMV-T12T	D	25	38	CMV-T12T	14.573
		CMV-T14T	D	30	45	CMV-T14T	16.421
		CMV-T16T	D	40	62	CMV-T16T	18.686
		CMV-T18T	D	50	73	CMV-T18T	22.861
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CMV-C0T**	D	1,5	3,3	CMV-C0T	5.934
		CMV-C1T	D	2	4	CMV-C1T	6.688
		CMV-C2T	D	3	5,6	CMV-C2T	7.023
		CMV-C3T	D	4	7,2	CMV-C3T	7.549
		CMV-C4T	D	5,5	9,4	CMV-C4T	8.504
		CMV-C5T	D	7,5	12,6	CMV-C5T	9.724
		CMV-C6T	D	10	17	CMV-C6T	11.962
		CMV-C8T	D	15	25	CMV-C8T	14.096
		CMV-C10T	D	20	32	CMV-C10T	16.256
		CMV-C12T	D	25	38	CMV-C12T	21.150
		CMV-C14T	D	30	45	CMV-C14T	24.016
		CMV-C16T	D	40	62	CMV-C16T	27.368
		CMV-C18T	D	50	73	CMV-C18T	31.673

SERIE: ONEMATIC

Cuadro eléctrico para grupos de presión simples



DESCRIPCIÓN

- El cuadro ONEMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba monofásica o trifásica en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo ON-OFF (modo presoflujostático: configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal)

CARACTERÍSTICAS

- Electrobomba controlada por relé de potencia.
- Función **ART**: Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el sistema con una periodicidad programada intenta conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación del agua.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción accidental de la corriente eléctrica. El sistema de activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Sistema de control y protección de la electrobomba contra sobreintensidad.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de la electrobomba en seco por falta de agua.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantallas. Su uso es opcional.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración. Su uso es opcional. Esta opción es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla de LCD.
- Protección contra tensión de alimentación anómala.
- Protección contra cortocircuito.

Modelo	**ONEMATIC 111310**
Código	**202100**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V / 3 X 230V / 3 X 400V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase	10 Amp
Max. pico de intensidad	+20% - 10 seg.
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	10 bar
Max. presión puesta en marcha **On-Off**	1 - 5 bar
Max. presión de paro modo **Presostático**	7 bar
Max. presión en marcha modo **Presostático**	6,6 bar
Caudal máximo	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4”
PVP €	**365,00**

SERIE: CEM

Cuadros eléctricos para electrobomba simples MULTIFUNCION



DESCRIPCIÓN

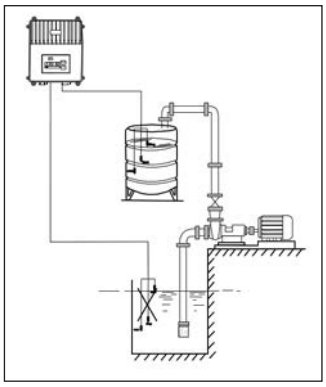
- Cuadro eléctrico de protección y control programable para instalar en muro o pared para el control y protección de bombas monofásicas 230V de hasta 3 CV tanto sumergibles como de superficie.

CARACTERÍSTICAS

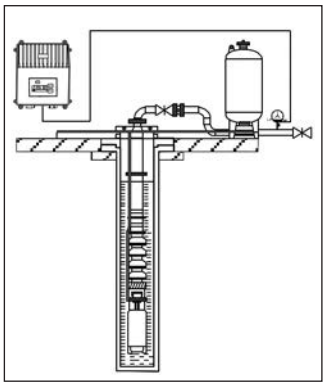
- Pantalla LCD con lectura directa de los parámetros de funcionamiento de la bomba, voltaje y amperaje.
- Memoria de datos ante la interrupción de suministro eléctrico.
- Alarma óptica y acústica de avería.
- Protección contra trabajo en seco
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga, subcarga y por fallo de tensión entre fases.
- Botón de calibración rápida.
- Opción de modificar parámetros de control y tiempo de rearme por trabajo en seco.
- Espacio reservado para la instalación de un condensador.
- Control por sondas o boya
- Dispone de un conmutador para seleccionar el tipo de instalación:
  - Grupo presión
  - Bomba de drenaje con control por sondas
  - Suministro de agua en aplicación pozo-depósito

Algunos ejemplos de instalación:

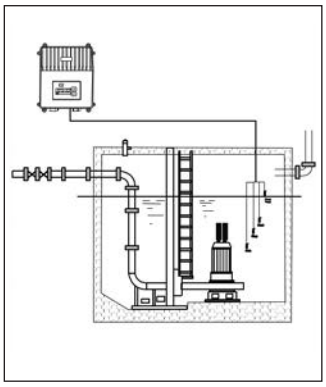
Suministro de agua



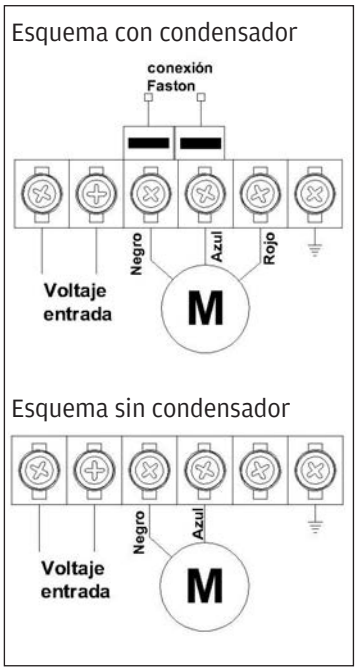
Grupo de presión



Bomba de drenaje



Esquema con condensador

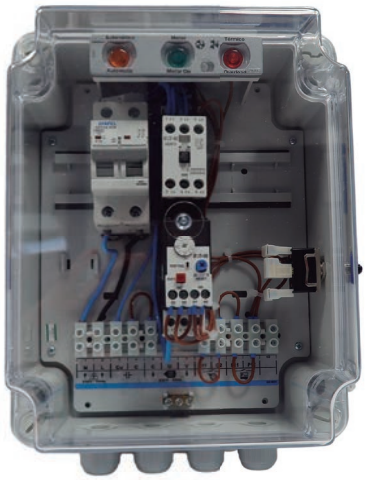


Esquema sin condensador

Modelo	**CEM-2**
Código	**CEM2**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba I	15 Amp(1x230V)
Potencia (CV)	0,5 - 3
Tipo de arranque	Directo
Protección	IP54
Temperatura ambiente	de -25ºC a 55ºC
Dimensiones (mm)	185x150x68
Peso (Kg)	0,5
PVP €	**112,50**

SERIE: CESE

CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,6 – 2,4	--	136,00
CESE-4M	CESE4M	2,4 – 4	--	136,00
CESE-6M	CESE6M	4 – 6	--	136,00
CESE-8M	CESE8M	6 – 10	--	137,00
CESE-10M	CESE10M	9 – 12	--	145,00
CESE-12M	CESE12M	12 – 16	--	171,00
CESE-2T	CESE2T	--	1,6 – 2,4	142,00
CESE-4T	CESE4T	--	2,4 – 4	142,00
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6	142,00
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 10	143,00
CESE-10T	CESE10T	--	9 – 12	150,00
CESE-12T	CESE12T	--	12 – 16	177,00
CESE-14T	CESE14T	--	16 – 24	211,00

CARACTERÍSTICAS

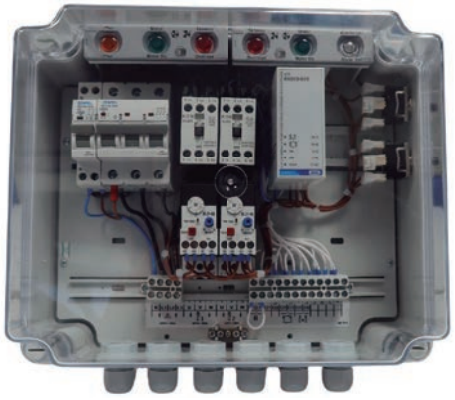
Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactor y relé térmico, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.



SOPORTE CUADRO ZINCADO			
MODELO CUADRO	ALTURA	CÓDIGO	PVP €
CESE	800 mm	203167	102,00
CEDE	800 mm	203079	102,00

SERIE: CEDE

CEDE: Cuadros eléctricos para grupos de presión dobles con alternancia



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V con neutro	PVP €
CEDE-2M	CEDE2M	1,6 – 2,4	--	360,00
CEDE-4M	CEDE4M	2,4 – 4	--	360,00
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6	--	360,00
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 10	--	360,00
CEDE-10M	CEDE10M	9 – 12	--	372,00
CEDE-12M	CEDE12M	12 – 16	--	440,00
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,6 – 2,4	366,00
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,4 – 4	366,00
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6	366,00
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 10	366,00
CEDE-10T	CEDE10T	--	9 – 12	380,00
CEDE-12T	CEDE12T	--	12 – 16	448,00
RA220-023	RA220	Relé ALTERNANCIA 230V		87,00
RA220-040	RA221	Relé ALTERNANCIA 400V		87,00

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para dos bombas en caja plástica 300x250x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactores y relés térmico, relé de alternancia, 2 interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O) independientes por bomba, posibilidad de mando remoto de seguridad (boya, presostato, etc), posibilidad de mando remoto de arranque/parada por bomba (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico por bomba y 6 pasa-cables. Maniobra a 230V.

Para voltajes trifásicos a 230V, se pueden utilizar los cuadros CEDE-T haciendo un puente entre N y L2

SERIE: PD

Cuadros eléctricos para grupos de presión



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
Alternancia de bombas.
Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
Aparallaje SCHNEIDER.
Dos versiones NORMAL o CON RELOJ ANALÓGICO
Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, volltímetro general, etc.

(1) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico. Relé térmico dentro del triángulo.

(2) Este valor debe ser verificado con el consumo real del motor.

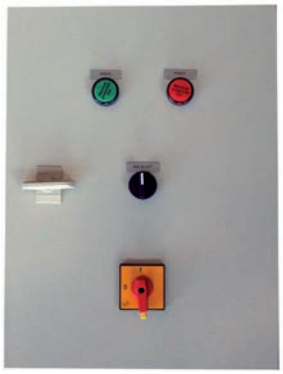
Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMPERAJE	CV (2)	NORMAL		CON RELOJ	
						CODIGO	PVP (€)	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA 2 BOMBAS	MONOFASICO - 230V	**P1D2M**	D	2,5-4	0,5	P1D2M	204	PR1D2M	307
		P1D4M	D	4-6,3	1	P1D4M	204	PR1D4M	307
		P1D6M	D	6,3-10	1,5	P1D6M	206	PR1D6M	310
		P1D8M	D	9-14	2	P1D8M	221	PR1D8M	325
		P2D2M	D	2,5-4	0,5	P2D2M	403	PR2D2M	506
		P2D4M	D	4-6,3	1	P2D4M	403	PR2D4M	506
		P2D6M	D	6,3-10	1,5	P2D6M	408	PR2D6M	511
		P2D8M	D	9-14	2	P2D8M	482	PR2D8M	586
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	**P1D2T**	D	2,5-4	1.5	P1D2T	205	PR1D2T	308
		P1D4T	D	3,5-5	2	P1D4T	205	PR1D4T	308
		P1D6T	D	4,5-6,3	3	P1D6T	205	PR1D6T	308
		P1D8T	D	6,3-10	4	P1D8T	205	PR1D8T	308
		P1D10T	D	6,3-10	5,5	P1D10T	206	PR1D10T	310
		P1D12T	D	9-14	7,5	P1D12T	265	PR1D12T	368
		P1E12T	ET	9-14	7,5	P1E12T	831	PR1E12T	934
		P1E14T	ET	13-18	10	P1E14T	843	PR1E14T	947
		P1E16T	ET	20-25	15	P1E16T	958	PR1E16T	1.061
		P1E18T	ET	24-32	20	P1E18T	1.168	PR1E18T	1.272
		P1E20T	ET	24-35(1)	25	P1E20T	1.285	PR1E20T	1.389
		P1E22T	ET	35-43(1)	30	P1E22T	1.368	PR1E22T	1.472
		P1E24T	ET	48-69(1)	40	P1E24T	1.683	PR1E24T	1.787
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P2D2T**	D	2,5-4	1.5	P2D2T	408	PR2D2T	511
		P2D4T	D	3,5-5	2	P2D4T	408	PR2D4T	511
		P2D6T	D	4,5-6,3	3	P2D6T	408	PR2D6T	511
		P2D8T	D	6,3-10	4	P2D8T	408	PR2D8T	511
		P2D10T	D	6,3-10	5,5	P2D10T	413	PR2D10T	516
		P2D12T	D	9-14	7,5	P2D12T	493	PR2D12T	597
		P2E12T	ET	9-14	7,5	P2E12T	1.545	PR2E12T	1.649
		P2E14T	ET	13-18	10	P2E14T	1.630	PR2E14T	1.733
		P2E16T	ET	20-25	15	P2E16T	1.799	PR2E16T	1.903
		P2E18T	ET	24-32	20	P2E18T	2.175	PR2E18T	2.278
		P2E20T	ET	24-35(1)	25	P2E20T	2.374	PR2E20T	2.478
		P2E22T	ET	35-43(1)	30	P2E22T	2.582	PR2E22T	2.685
		P2E24T	ET	48-69(1)	40	P2E24T	3.413	PR2E24T	3.517
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P3D2T**	D	2,5-4	1.5	P3D2T	760	PR3D2T	864
		P3D4T	D	3,5-5	2	P3D4T	760	PR3D4T	864
		P3D6T	D	4,5-6,3	3	P3D6T	760	PR3D6T	864
		P3D8T	D	6,3-10	4	P3D8T	760	PR3D8T	864
		P3D10T	D	6,3-10	5,5	P3D10T	766	PR3D10T	870
		P3D12T	D	9-14	7,5	P3D12T	772	PR3D12T	876
		P3E12T	ET	9-14	7,5	P3E12T	2.416	PR3E12T	2.520
		P3E14T	ET	13-18	10	P3E14T	2.440	PR3E14T	2.544
		P3E16T	ET	20-25	15	P3E16T	2.607	PR3E16T	2.710
		P3E18T	ET	24-32	20	P3E18T	3.373	PR3E18T	3.477
		P3E20T	ET	24-35(1)	25	P3E20T	3.510	PR3E20T	3.614
		P3E22T	ET	35-43(1)	30	P3E22T	3.933	PR3E22T	4.037
		P3E24T	ET	48-69(1)	40	P3E24T	4.962	PR3E24T	5.066

Relé Alternancia	TRA2-230V	202087	127,00
Relé Alternancia	TRA2-24V	202152	127,00
Suplemento para una bomba	Relé 24V	202711	160,00

SERIE: PAR

Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE





CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Salidas libres de tensión, etc.

Para potencias superiores o intalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
(1) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje del motor a instalar.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	CV(1)	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO – 400V	**P1ARS4**	3,9A	2,5-4A	2	P1ARS4	1.007
		P1ARS7	6,8A	6,3-10A	4	P1ARS7	1.022
		P1ARS9	9A	6,3-10A	5,5	P1ARS9	1.086
		P1ARS12	12A	9-14A	7,5	P1ARS12	1.127
		P1ARS16	16A	13-18A	10	P1ARS16	1.296
		P1ARS25	25A	20-25A	15	P1ARS25	1.421
		P1ARS30	30A	24-32A	20	P1ARS30	1.861
		P1ARS37	37A	30-38A	25	P1ARS37	2.406
		P1ARS45	45A	37-50A	30	P1ARS45	2.532
		P1ARS60	60A	48-65A	40	P1ARS60	2.802
		P1ARS72	72A	62-80A	50	P1ARS72	3.246
		P1ARS85	85A	62-80A	60	P1ARS85	3.880
		P1ARS105	105A	80-104A	75	P1ARS105	4.492
2 BOMBAS	TRIFASICO – 400V	**P2ARS4**	3,9A	2,5-4A	2	P2ARS4	1.744
		P2ARS7	6,8A	6,3-10A	4	P2ARS7	1.773
		P2ARS9	9A	6,3-10A	5,5	P2ARS9	1.915
		P2ARS12	12A	9-14A	7,5	P2ARS12	1.992
		P2ARS16	16A	13-18A	10	P2ARS16	2.390
		P2ARS25	25A	20-25A	15	P2ARS25	2.679
		P2ARS30	30A	24-32A	20	P2ARS30	3.602
		P2ARS37	37A	30-38A	25	P2ARS37	4.438
		P2ARS45	45A	37-50A	30	P2ARS45	4.885
		P2ARS60	60A	48-65A	40	P2ARS60	5.414
		P2ARS72	72A	62-80A	50	P2ARS72	6.514
		P2ARS85	85A	62-80A	60	P2ARS85	7.462
		P2ARS105	105A	80-104A	75	P2ARS105	8.765
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P3ARS4**	3,9A	2,5-4A	2	P3ARS4	2.389
		P3ARS7	6,8A	6,3-10A	4	P3ARS7	2.491
		P3ARS9	9A	6,3-10A	5,5	P3ARS9	2.633
		P3ARS12	12A	9-14A	7,5	P3ARS12	3.083
		P3ARS16	16A	13-18A	10	P3ARS16	3.582
		P3ARS25	25A	20-25A	15	P3ARS25	3.901
		P3ARS30	30A	24-32A	20	P3ARS30	5.423
		P3ARS37	37A	30-38A	25	P3ARS37	6.622
		P3ARS45	45A	37-50A	30	P3ARS45	7.169
		P3ARS60	60A	48-65A	40	P3ARS60	8.184
		P3ARS72	72A	62-80A	50	P3ARS72	9.378
		P3ARS85	85A	62-80A	60	P3ARS85	10.646
		P3ARS105	105A	80-104A	75	P3ARS105	12.806

SERIE: CEAR

Cuadros eléctricos de maniobra para bombas fecales



CARACTERÍSTICAS

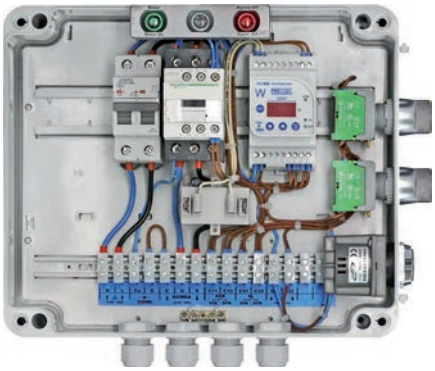
Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
Arranque directo (D) hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
Alternancia de bombas.
Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
Selectores MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
Alarma óptica y acústica de sobrenivel.
Aparallaje SIEMENS / SCHNEIDER.
Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

(1) Cuadro para bombas con condensador externo.
Reguladores de nivel a instalar por cuadro: una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro.
Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
Para cuadros de bombas fecales con arancadores suaves, CONSULTAR

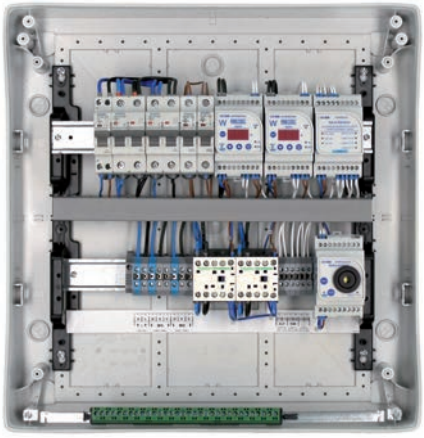
Tipo	Voltaje	MODELO	ARRANQUE	AMP	NORMAL		MANIOBRA 24V	
					CODIGO	PVP (€)	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFÁSICO - 230V	**CEAR-S2**	D	2,5-4	CEAR-S2	238	CEAR-S2-24V	398
		CEAR-S3	D	4-6,3	CEAR-S3	238	CEAR-S3-24V	398
		CEAR-S4	D	6,3-10	CEAR-S4	241	CEAR-S4-24V	401
		CEAR-S5	D	9-14	CEAR-S5	261	CEAR-S5-24V	421
		CEAR-S5C(1)	D	9-14	CEAR-S5C	592	CEAR-S5C-24V	752
		CEAR-S6	D	14-20	CEAR-S6	592	CEAR-S6-24V	752
2 BOMBAS		**CEAR-D2**	D	2,5-4	CEAR-D2	435	CEAR-D2-24V	595
		CEAR-D3	D	4-6,3	CEAR-D3	435	CEAR-D3-24V	595
		CEAR-D4	D	6,3-10	CEAR-D4	437	CEAR-D4-24V	597
		CEAR-D5	D	9-14	CEAR-D5	465	CEAR-D5-24V	625
		CEAR-D5C(1)	D	9-14	CEAR-D5C	898	CEAR-D5C-24V	1.058
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	**CEAR-S1T**	D	1,6-2,5	CEAR-S1T	241	CEAR-S1T-24V	401
		CEAR-S2T	D	2,5-4	CEAR-S2T	241	CEAR-S2T-24V	401
		CEAR-S3T	D	4-6,3	CEAR-S3T	241	CEAR-S3T-24V	401
		CEAR-S4T	D	6,3-10	CEAR-S4T	245	CEAR-S4T-24V	405
		CEAR-S5TD	D	9-14	CEAR-S5TD	322	CEAR-S5TD-24V	482
		CEAR-S5T	ET	9-14	CEAR-S5T	873	CEAR-S5T-24V	1.033
		CEAR-S6TD	D	13-18	CEAR-S6TD	810	CEAR-S6TD-24V	970
		CEAR-S6T	ET	13-18	CEAR-S6T	881	CEAR-S6T-24V	1.041
		CEAR-S8T	ET	20-25	CEAR-S8T	1.002	CEAR-S8T-24V	1.162
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CEAR-D1T**	D	1,6-2,5	CEAR-D1T	439	CEAR-D1T-24V	599
		CEAR-D2T	D	2,5-4	CEAR-D2T	439	CEAR-D2T-24V	599
		CEAR-D25T	D	3,5-5	CEAR-D25T	439	CEAR-D25T-24V	599
		CEAR-D3T	D	4-6,3	CEAR-D3T	439	CEAR-D3T-24V	599
		CEAR-D35T	D	5,5-8	CEAR-D35T	444	CEAR-D35T-24V	604
		CEAR-D4T	D	6,3-10	CEAR-D4T	444	CEAR-D4T-24V	604
		CEAR-D5TD	D	9-14	CEAR-D5TD	547	CEAR-D5TD-24V	707
		CEAR-D5T	ET	9-14	CEAR-D5T	1.590	CEAR-D5T-24V	1.750
		CEAR-D6TD	D	13-18	CEAR-D6TD	1.121	CEAR-D6TD-24V	1.281
		CEAR-D6T	ET	13-18	CEAR-D6T	1.636	CEAR-D6T-24V	1.796
		CEAR-D8T	ET	20-25	CEAR-D8T	1.836	CEAR-D8T-24V	1.996
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CEAR-T1T**	D	1,6-2,5	CEAR-T1T	766	CEAR-T1T-24V	926
		CEAR-T2T	D	2,5-4	CEAR-T2T	766	CEAR-T2T-24V	926
		CEAR-T3T	D	4-6,3	CEAR-T3T	766	CEAR-T3T-24V	926
		CEAR-T4T	D	6,3-10	CEAR-T4T	773	CEAR-T4T-24V	933
		CEAR-T5TD	D	9-14	CEAR-T5TD	844	CEAR-T5TD-24V	1.004
		CEAR-T5T	ET	9-14	CEAR-T5T	2.424	CEAR-T5T-24V	2.584
		CEAR-T6T	ET	13-18	CEAR-T6T	2.446	CEAR-T6T-24V	2.606
		CEAR-T8T	ET	20-25	CEAR-T8T	2.651	CEAR-T8T-24V	2.811
		Relé alternancia TRA2-230V					202087	127
		Relé alternancia TRA2-24V					202152	127

SERIE: PROBOMBA FECALES

Cuadros eléctricos para bombas FECALES









DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas sumergidas para aguas fecales. Existe la versión simple y la doble.
El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica en ABS con tapa transparente 300x250x140 mm (simple)
  460x448x160 mm (doble)
- Contactores Danfoss (simple) - Schneider (doble)
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de subintensidad
  - Alarma por número excesivo de arranques
  - Alarma por tiempo excesivo de funcionamiento
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Leds de señalización de arranque y relé de alarma
  - Rearme automático (anulable) con tiempo programable
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT para la electrobomba
- Selector AUT-O para la alarma acústica (sin interferencia de la alarma óptica)
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Alarma por sobrenivel aústica y sonora
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP20

CUADRO DOBLE – Características adicionales

- Relé de alternancia para el mando de alternancia y simultaneidad
- Selector MAN-O-AUT para cada electrobomba

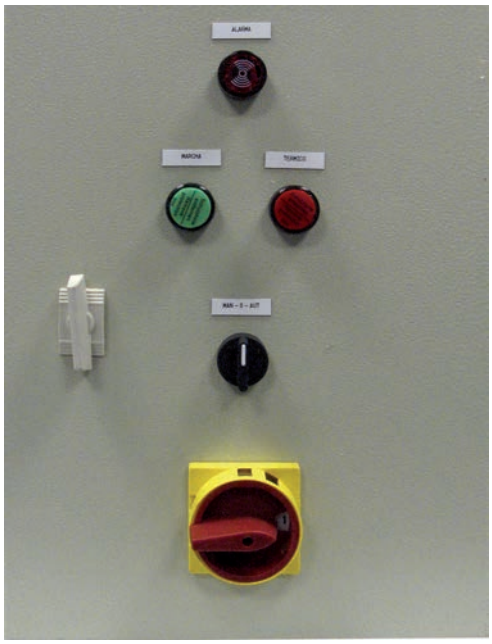
FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha (en el cuadro doble el arranque será alternando las bombas). Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5 min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.
El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, levándolo a la posición "O".
Se necesita un regulador de nivel para cada bomba (arranque), otro para la parada y otro para la activación de la alarma. Cuadro simple: tres reguladores de nivel, Cuadro doble: 4 reguladores de nivel

MODELO	Código	Rango (Amp)		PVP
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	€
CSF-10M	203175	0,1 - 12	--	330,00
CSF-16M	203180	0,1 - 25	--	430,00
CSF-10T	203185		0,1 - 12	392,00
CSF-16T	203190	--	0,1 - 25	452,00
CDF-10M	203195	0,1 - 12		789,00
CDF-10T	203200	--	0,1 - 12	789,00
RW-230V	203164	Relé electrónico Probomba FECALES digital 230V – 16 Amp		199,00
RA22A-230V	203166	Relé modular de ALTERNANCIA 230V		109,00

SERIE: RRS

Cuadros eléctricos para aguas fecales con ARRANQUE SUAVE



CARACTERÍSTICAS

Armario: 1,2 y 3 bombas en arranque suave, Armario metálico.

- Arrancadores suaves ABB
- 400V III+N
- Alternancia de la bomba principal.
- Ventilación forzada de los cuadros.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Pilotos de marcha, avería y falta de agua.
- Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección térmica por disyuntores o relés térmicos.
- Alarma óptica y acústica de sobrenivel

OPCIONES

- Voltímetro
- Amperímetro por bomba
- Cuenta horas por bomba
- Maniobra a 24V, etc

Reguladores de nivel a instalar por cuadro: una para el nivel mínimo, una para el nivel de alarma y una para el nivel de marcha por cada una de las bombas que compongan el cuadro
Para Potencias superiores o instalaciones de 4 bombas, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO – 400V	**R1RS4**	3,9A	2,5-4A	R1RS4	1.044
		R1RS7	6,8A	6,3-10A	R1RS7	1.057
		R1RS9	9A	6,3-10A	R1RS9	1.119
		R1RS12	12A	9-14A	R1RS12	1.159
		R1RS16	16A	13-18A	R1RS16	1.330
		R1RS25	25A	20-25A	R1RS25	1.454
		R1RS30	30A	24-32A	R1RS30	1.895
		R1RS37	37A	30-38A	R1RS37	2.440
		R1RS45	45A	37-50A	R1RS45	2.568
		R1RS60	60A	45-65A	R1RS60	2.833
		R1RS72	72A	62-80A	R1RS72	3.279
		R1RS85	85A	62-80A	R1RS85	3.914
		R1RS105	105A	80-104A	R1RS105	4.525
2 BOMBAS	TRIFASICO – 400V	**R2RS4**	3,9A	2,5-4A	R2RS4	1.778
		R2RS7	6,8A	6,3-10A	R2RS7	1.809
		R2RS9	9A	6,3-10A	R2RS9	1.947
		R2RS12	12A	9-14A	R2RS12	2.027
		R2RS16	16A	13-18A	R2RS16	2.427
		R2RS25	25A	20-25A	R2RS25	2.711
		R2RS30	30A	24-32A	R2RS30	3.637
		R2RS37	37A	30-38A	R2RS37	4.473
		R2RS45	45A	37-50A	R2RS45	4.917
		R2RS60	60A	45-65A	R2RS60	5.446
		R2RS72	72A	62-80A	R2RS72	6.549
		R2RS85	85A	62-80A	R2RS85	7.492
		R2RS105	105A	80-104A	R2RS105	8.800
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**R3RS4**	3,9A	2,5-4A	R3RS4	2.465
		R3RS7	6,8A	6,3-10A	R3RS7	2.526
		R3RS9	9A	6,3-10A	R3RS9	2.712
		R3RS12	12A	9-14A	R3RS12	3.121
		R3RS16	16A	13-18A	R3RS16	3.616
		R3RS25	25A	20-25A	R3RS25	3.933
		R3RS30	30A	24-32A	R3RS30	5.456
		R3RS37	37A	30-38A	R3RS37	6.656
		R3RS45	45A	37-50A	R3RS45	7.202
		R3RS60	60A	45-65A	R3RS60	8.218
		R3RS72	72A	62-80A	R3RS72	9.411
		R3RS85	85A	62-80A	R3RS85	10.679
		R3RS105	105A	80-104A	R3RS105	12.838

SERIE: PROBOMBA

Cuadros eléctricos para bombas SIN SONDAS







DESCRIPCIÓN

Cuadro eléctrico para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.
El control contra la marcha en seco se hace sin la necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante control del consumo.

CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica 250x200x140 mm
- Contactor
- Relé electrónico digital de mando y protección
  - Intensidad máxima y mínima programables
  - Indicación digital del consumo del motor
  - Protección e indicación de sobreintensidad
  - Protección e indicación de falta de agua
  - Indicación de sobretensión
  - Indicación de subtensión
- Piloto de marcha (motor)
- Piloto de posición de marcha (automático)
- Selector MAN-O-AUT
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)
- Rearme automático
- Salida con prensacables
- Grado de protección IP55

FUNCIONAMIENTO

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.
Si el consumo es superior al valor programado o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5min, 5 min (valor programable) y 99 minutos. Al fin de los cuales la bomba se parará de forma definitiva. Si la anomalía fuese la sobreintensidad, la bomba se parará de forma definitiva sin intentar ningún rearme.
El rearme manual es posible pulsando la tecla RST, o mediante el selector MAN-O-AUT, llevándolo a la posición “O”.

MODELO	Código	Rango (Amp)			Rango aprox.(CV)			PVP (€)
		1-230V	3-230V (3-400V con neutro)	3-400V (sin neutro)	1-230V	3-230V	3-400V	
CSS-10M	202270	0-12	--	--	0,5-2	--	--	**227,00**
CSS-12M	202271	0-15,9	--	--	0,5-3	--	--	**293,00**
CSS-16M	202825	0-25	--	--	0,5-5	--	--	**389,00**
CSS-10T	202272	--	--	0-12	--	--	0,5-5,5	**278,00**
CSS-12T	202276	--	--	0-15,9	--	--	0,5-7,5	**313,00**
CSS-12Z	202333	--	0-15,9	--	--	0,5-5	0,7-7,5	**347,00**
CSS-16T	202530	--	1-25	--	--	0,5-7,5	0,5-15	**445,00**
RP-230V	202277	Relé electrónico Probomba digital 230V -16 Amp						**197,00**
RP2-230V	202969	Relé electrónico Probomba digital 230V -40 Amp						**209,00**
RP-400V	202278	Relé electrónico Probomba digital 400V - 16 Amp						**205,00**

Cuadro eléctrico para grupos de presión simples

NEW



DESCRIPCIÓN

- Controlador electrónico de presión mecanico - velocidad fija
- PresSystem automatiza sistemas de presurización residenciales, iniciando y deteniendo la bomba al alcanzar los valores de presión establecidos (rango de 0.6-8.0 bar en incrementos de 0.3 bar). La pantalla digital permite una fácil configuración de los parámetros de funcionamiento y proporciona información sobre la presión y el estado del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- PresSystem ofrece protección contra el funcionamiento en seco, baja presión y arranques frecuentes, además de integración con otros dispositivos mediante una señal de comando de entrada. La instalación es sencilla ya que el producto viene preensamblado en un tubo de acero, con un sensor de presión integrado y la posibilidad de autoaprendizaje de los valores de encendido y apagado.
- La variante PresSystem COS φ ofrece protección instantánea contra el funcionamiento en seco, particularmente ventajoso para aplicaciones con bombas sumergidas.
- Ninguna pérdida de carga gracias al flujo de agua sin ninguna obstrucción
- Protecciones: Funcionamiento en seco, Funcionamiento en seco COS φ (versión COS φ), Arranques demasiado frecuentes, Nivel bajo (requiere conexión a un flotador externo), Presión insuficiente, Sobrecorriente (versión COS φ)

Modelo	PRESSYSTEM	PRESSYSTEM- Cos φ
Código	**205602**	**205603**
Código MAC3	PSP0000000	PSPC000000
Tipo	Normal	Cos φ
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba	1 X 230V	1 x 230V
Max. Amperaje bomba	12 Amp (1 x 230V)	12 Amp (1 x 230V)
Protección	IP50	IP50
Presión máxima operativa	12 bar	12 bar
Presión de consigna	0,6 - 8 bar	0,6 - 8 bar
Temperatura funcionamiento	5 - 50 ºC	5 - 50 ºC
Bocas	1" M	1" M
Peso	1,1 Kg	1,1 Kg
PVP €	**142,80**	**214,10**

SERIE: GUARDIAN

Cuadros eléctricos para bombas con control por COS φ



CARACTERÍSTICAS

El cuadro de control electrónico GUARDIAN, es apto para el control manual y protección automática de electrobombas tanto sumergidas como de superficie.
El cuadro GUARDIAN está provisto de las siguientes funciones:

- Conexión y desconexión directamente en la línea
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra sobre tensión y bajo voltaje
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra falta de fase (modelos trifásicos)

Montado en caja hermética IP44, fabricada en material aislante y antichoque y con entrada de cables mediante rácores sujeta cables herméticos.

VISUALIZACION DE DISPLAY

- Autodiagnóstico en puesta en marcha (indicación de frecuencia de red
- Funcionamiento normal (indicación corriente absorbida)
- Funcionamiento en seco / baja carga(indicación SB intermitente)
- Espera restablecimiento de nivel (indicación SB)
- Falta definitiva de agua (indicación UL intermitente)
- Sobre carga (visualización intermitente de la corriente absorbida)
- Alarma sobre carga (indicación OL intermitente)

VENTAJAS

- El cuadro posee, en su interior, un potenciómetro con escala graduada, para ajustar el cuadro a la potencia absorbida de cada electrobomba.
- En caso de sobrecarga, sobretensión o falta de fase, el sistema desconecta la electrobomba.
- El control del nivel de agua se hace, sin necesidad de ninguna sonda de nivel, mediante el control del COS φ (factor de potencia) absorbido por el motor.
- En caso de falta de nivel de agua, el sistema efectúa 4 pruebas de restablecimiento a los siguientes períodos de tiempo: 10-20-45 y 90 minutos (indicación de espera SB en el display). Si al cabo de 90 minutos el nivel de agua no se ha recuperado, el sistema desconecta la bomba de forma definitiva (indicación UL en el display).
- Después de la eliminación de la anomalía, se puede manualmente reactivar la bomba (interruptor general), que automáticamente recicla todas las funciones de la protección automática.
- El sistema puede ser conectado a contactores manométricos, flotadores, señales de alarma, etc.
- Las transmisiones de las órdenes entre los elementos se realizan a baja tensión.

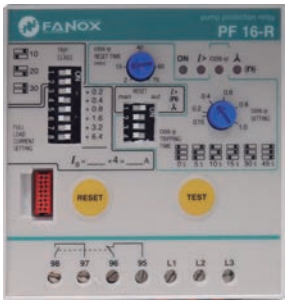
CUADRO GUARDIAN

Modelo	Código	Rango (Amp)		Rango aprox.(CV)		PVP (€)
		1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	
GUARDIAN ME	74490	3-18	--	0,5-3	--	**369,00**
GUARDIAN 1TE	74488	--	1-9	--	0,5-3	**423,00**
GUARDIAN 2TE	74489	--	10-18	--	4-10	**626,00**
GUARDIAN 3TE	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	**650,00**

SERIE: COS

Cuadros eléctricos para bombas con control por COS φ





Voltaje	Modelo	Arranque	Intensidad n.	Regulación	CV	Código	PVP €
MONOFÁSICO 230V	COS-02M	D	4,1 A	2,5 – 4 A	0,5	COS02M	806
	COS-03M	D	5,6 A	4 – 6,3 A	1	COS03M	806
	COS-04M	D	8,2 A	6,3 – 10 A	1,5	COS04M	807
	COS-05M	D	10,4 A	9 – 14 A	2	COS05M	807
TRIFÁSICO - 400 V	COS-01T	D	2,1 A	1,6 – 2,5 A	1	COS01T	1.095
	COS-02T	D	3,0 A	2,5 – 4 A	1,5	COS02T	1.095
	COS-03T	D	4,0 A	2,5 – 4 A	2	COS03T	1.095
	COS-04T	D	5,9 A	4 – 6,3 A	3	COS04T	1.095
	COS-05T	D	7,8 A	6,3 – 10 A	4	COS05T	1.095
	COS-06T	D	9,8 A	6,3 – 10 A	5,5	COS06T	1.109
	COS-08TD	D	12,8 A	9 – 14 A	7,5	COS08TD	1.109
	COS-08T	ET	12,8 A	9 – 14 A	7,5	COS08T	1.376
	COS-10T	ET	16 A	13 – 18 A	10	COS10T	1.483
	COS-12T	ET	23 A	20 – 25 A	15	COS12T	1.658
	COS-14T	ET	31,3 A	24 – 32 A	20	COS14T	1.801
	COS-16T	ET	35,5 A	35 – 43(1)	25	COS16T	1.879
	COS-18T	ET	45,3 A	38 – 55(1)	30	COS18T	2.103
	COS-20T	ET	63,5 A	48 – 69(1)	40	COS20T	2.228
	COS-22T	ET	78 A	69 – 861)	50	COS22T	2.612

CARACTERÍSTICAS

Cuadros con control por coseno de φ, destinados a bombas sumergidas de pozo y SIN sondas con relé de control de baja carga.

- Armario metálico.
- Interruptor general.
- Arranque directo hasta 5,5 CV. Arranque estrella-triángulo a partir de 7,5 CV. Los equipos de 7,5 CV se pueden elegir en las dos versiones,
- Relés FANOX de control de baja carga por COS φ, con rearme manual o automático.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selector MAN - O - AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

(1) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.
Para potencias superiores consultar.
Para voltajes trifásicos a 230V, consultar.

SERIE: PANELMATIC

Paneles electrónicos modulares, destinados al control y protección de 1 o 2 electrobombas, monofásicas o trifásicas





Panelmatic Easy M
Panelmatic Uno M
Panelmatic Duo M

Panelmatic Easy T
Panelmatic Uno T
Panelmatic Duo T

La familia Panelmatic abarca una serie de cuadros electrónicos para el control y protección de una bomba individual
o grupos de dos bombas, trifásicas o monofásicas.
Todos ellos integran protecciones por falta de agua, sobreintensidad o ciclos rápidos. También disponen de un
panel de control con pantalla de 3 dígitos, leds de indicación y pulsadores de control, así como un magnetotérmico
integrado.
Destaca su

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

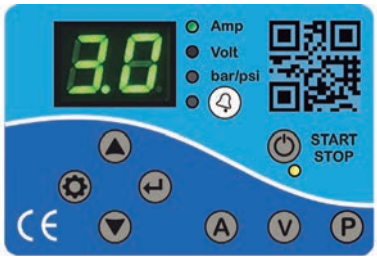
- Modelos para una (**Easy/Uno**) o 2 bombas (Duo), con alimentación monofásica (**M**) o trifásica (**T**).
- Los modelos **Easy** disponen de dos entradas para elementos de control con contactos (presostato o boya de nivel).
- Los modelos **Uno** y **Duo** disponen de 4 entradas para elementos de control, una entrada adicional para transductor de presión (4-20 mA) y una salida de relé para monitorizar alarmas.
- La lógica de los contactos (nc/no) puede ser invertida desde el menú de configuración.
- 5 Modos de operación que cubren todas las aplicaciones posibles: **secuencial**, **cascada**, **transductor**, **temporizado** y **transfer**.
- En los modelo Duo puede seleccionarse la modalidad de **cascada con alternancia** o **alternancia pura**, siendo configurable el tiempo de alternancia.
- Panel de control amigable con pantalla de 3 dígitos mostrando los parámetros de funcionamiento, indicadores led y pulsadores.
- Protección mediante lectura instantánea de máxima potencia consumida -*sobrecorriente*- y mínima - *funcionamiento en seco*.
- Medición instantánea de voltaje con protección de voltajes máximo y mínimo.
- Alarma de frecuencia excesiva de ciclos para las aplicaciones de presurización.
- **Sistema de rearme automático** después de cualquier alarma.
- **Registro de control operacional**. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- **Registro de alarmas**. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Interruptor magnetotérmico integrado.
- Ubicación reservada para el alojamiento de los condensadores de las bombas monofásicas.
- Grado de protección IP65.

SERIE: PANELMATIC

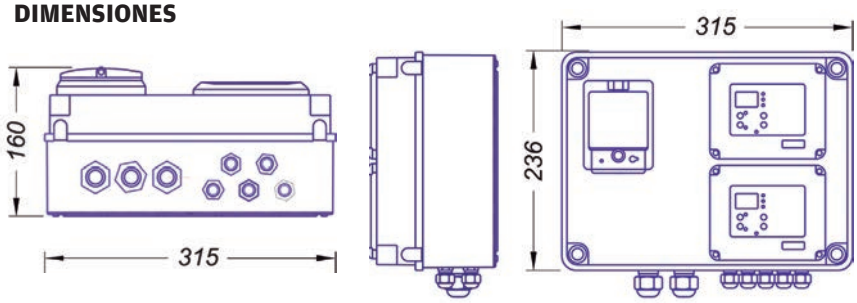
Paneles electrónicos modulares, destinados al control y protección de 1 o 2 electrobombas, monofásicas o trifásicas

Modelo PANELMATIC	EASY M	UNO M	DUO M	EASY T	UNO T	DUO T
Código	**206000**	**206002**	**206004**	**206001**	**206003**	**206006**
Nº de bombas	1	1	1	2	2	2
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	1 x 230V	1 x 230V	3 x 230-400V	3 x 230-400V	3 x 230-400V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. Intensidad por fase	16 Amp	16 Amp	16 Amp	10 Amp	10 Amp	10 Amp
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Presión máxima de utlización	La máxima que nos permitan los presostatos o transductores instalados					
Temperatura ambiente máxima	50ºC	50ºC	50ºC	50ºC	50ºC	50ºC
Entradas elementos control	2	4	4	2	4	4
Posibilidad de transductor	NO	SI	SI	NO	SI	SI
Posibilidad de sondas	NO	SI	SI	NO	SI	SI
Salida de relé para monitorizar alarmas	NO	SI	SI	NO	SI	SI
Dimensiones (mm)	236x315x160	236x315x160	236x315x160	236x315x160	236x315x160	236x315x160
Peso (Kg)	1,8	1,9	2,2	2	2,2	2,5
PVP €	**219,00**	**264,00**	**396,00**	**300,00**	**337,00**	**490,00**

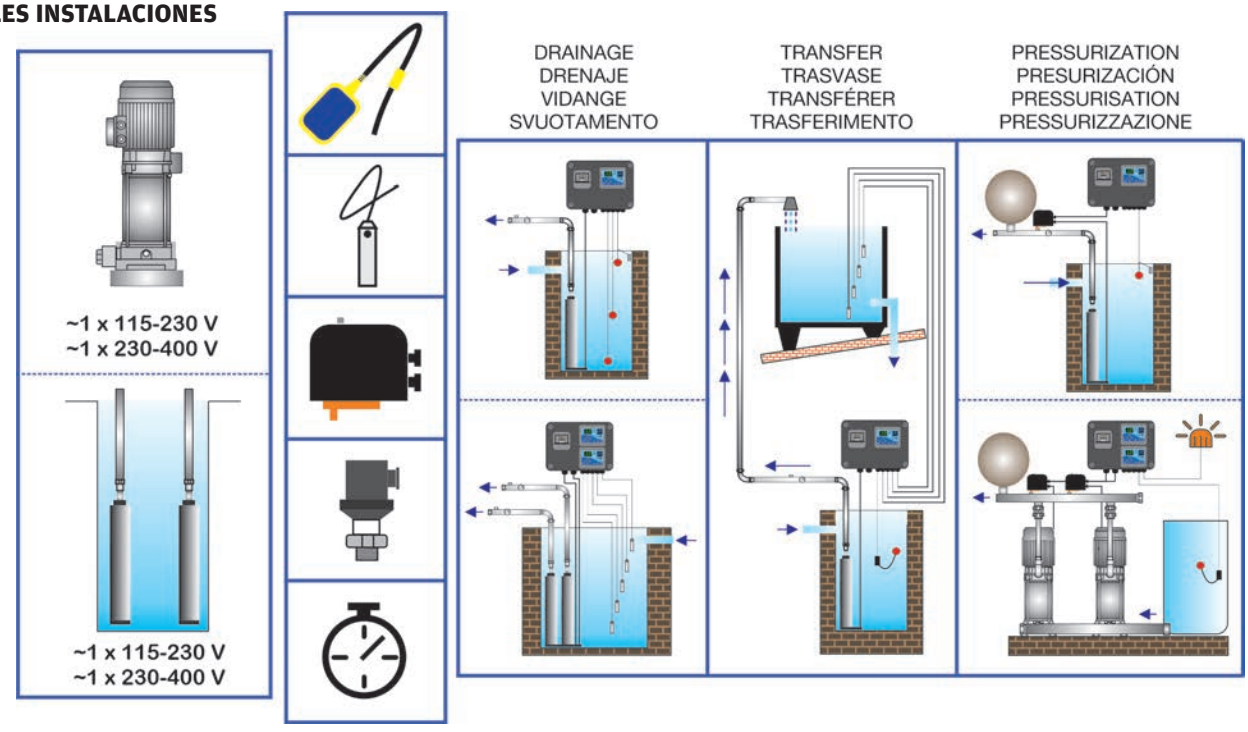
PANEL FRONTAL



DIMENSIONES

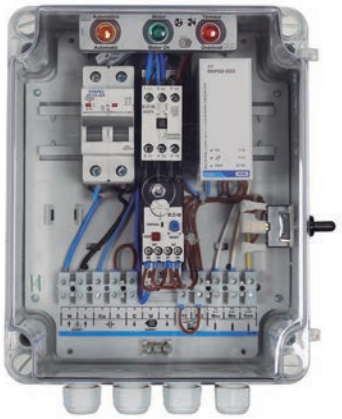


POSIBLES INSTALACIONES



SERIE: CSP

POZO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-230V (3-400V con neutro)	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
CSP-2M	CSP2M	1,6 – 2,4	--	--	182
CSP-4M	CSP4M	2,4 – 4	--	--	182
CSP-6M	CSP6M	4 – 6	--	--	182
CSP-8M	CSP8M	6 – 10	--	--	186
CSP-10M	CSP10M	9 – 12	--	--	194
CSP-12M	CSP12M	12 – 16	--	--	212
CSP-2Z	CSP2Z	--	1,6 – 2,4	--	189
CSP-4Z	CSP4Z	--	2,4 – 4	--	189
CSP-6Z	CSP6Z	--	4 – 6	--	189
CSP-8Z	CSP8Z	--	6 – 10	--	190
CSP-10Z	CSP10Z	--	9 – 12	--	195
CSP-12Z	CSP12Z	--	12 – 16	--	244
CSP-14Z	CSP14Z	--	15 – 20	--	262
CSP-16Z	CSP16Z	--	19 – 25	--	415
CSP-2T	CSP2T	--	--	1,6 – 2,4	185
CSP-4T	CSP4T	--	--	2,4 – 4	185
CSP-6T	CSP6T	--	--	4 – 6	185
CSP-8T	CSP8T	--	--	6 – 10	186
CSP-10T	CSP10T	--	--	9 – 12	195
CSP-12T	CSP12T	--	--	12 – 16	223
CSP-14T	CSP14T	--	--	16 – 24	260
RND20-023	RND20	Relé de nivel – control de llenado 230V			67
RND20-040	RND21	Relé de nivel – control de llenado 400V			67
RNPS0-023	RNPS0	Relé de nivel – control de vaciado 230V			67
RNPS0-040	RNPS1	Relé de nivel – control de vaciado 400V			67
	201133S	Sonda pozo AISI-316 (1 unidad)			8,20

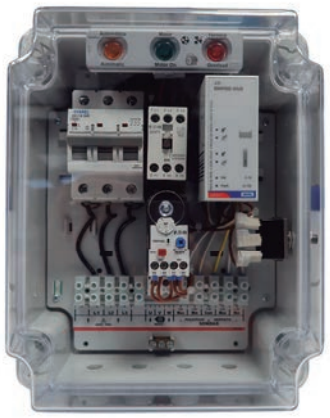
Para la utilización del cuadro CSP-Z con voltajes trifásicos 230V, hay que hacer un puente entre N y L1

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico, relé de nivel para protección por falta de agua, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

SERIE: CSPD

POZO-DEPOSITO: Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas



Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V (sin neutro)	PVP (€)
CSPD-2M	CSPD2M	1,6 – 2,4	--	218
CSPD-4M	CSPD4M	2,4 – 4	--	218
CSPD-6M	CSPD6M	4 – 6	--	218
CSPD-8M	CSPD8M	6 – 10	--	218
CSPD-10M	CSPD10M	9 – 12	--	225
CSPD-12M	CSPD12M	12 – 16	--	255
CSPD-2T	CSPD2T	--	1,6 – 2,4	223
CSPD-4T	CSPD4T	--	2,4 – 4	223
CSPD-6T	CSPD6T	--	4 – 6	223
CSPD-8T	CSPD8T	--	6 – 10	223
CSPD-10T	CSPD10T	--	9 – 12	227
CSPD-12T	CSPD12T	--	12 – 16	261
RNPD0-023	RNPD0	Relé ALTERNANCIA 230V		85
RNPD0-040	RNPD1	Relé ALTERNANCIA 400V		85
	201133S	Sonda pozo AISI-316 (1 unidad)		8,20

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato con sondas pozo (3 sondas incluidas) y sondas depósito (3 sondas incluidas), contactor y relé térmico, relé de nivel para el control del nivel en el pozo y en depósito, interruptor de 3 posiciones (I-AUT-O), interruptor magnetotérmico, regletas de conexión, pilotos de marcha, funcionamiento automático y disparo térmico y 4 pasa-cables.

SERIE: PZ

Cuadros eléctricos con sondas pozo para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de "LOVATO". Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SCHNEIDER.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV(2)	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	**PZM-02**	D	2,5-4	0,5	PZM02	327
		PZM-03	D	4-6,3	1	PZM03	327
		PZM-04	D	6,3-10	1,5	PZM04	328
		PZM-05	D	9-14	2	PZM05	370
TRIFÁSICO	400V	**PZT-01**	D	1,6-2,5	1,5	PZT01	340
		PZT-02	D	2,5-4	2	PZT02	340
		PZT-03	D	4-6,3	3	PZT03	340
		PZT-04	D	6,3-10	4	PZT04	340
		PZT-05	D	6,3-10	5,5	PZT05	481
		PZT-06	D	9-14	7,5	PZT06	638
		PZT-07	ET	9-14	7,5	PZT07	950
		PZT-08	ET	13-18	10	PZT08	997
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	1.170
		PZT-10	ET	24-32	20	PZT10	1.314
		PZT-11	ET	35-43(3)	25	PZT11	1.391
		PZT-12	ET	38-55(3)	30	PZT12	1.609
		PZT-13	ET	48-69(3)	40	PZT13	1.749
		PZT-14	ET	69-86(3)	50	PZT14	2.126

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.
(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PYD

Cuadros eléctricos con sondas pozo-depósito para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipadas con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

- Armario: Hasta 5,5 CV de material plástico IP55. Resto de la gama en armario metálico.
- Arranque directo (D) hasta 5,5 CV.
- Arranque estrella-triángulo (ET) a partir de 7,5 CV. Los modelos de 7,5 CV se pueden suministrar en ambas versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de"LOVATO". Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SCHNEIDER.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV[2]	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	**PYDM-02**	D	2,5-4	0,5	PYDM02	413
		PYDM-03	D	4-6,3	1	PYDM03	413
		PYDM-04	D	6,3-10	1,5	PYDM04	414
		PYDM-05	D	9-14	2	PYDM05	459
TRIFÁSICO	400V	**PYDT-01**	D	1,6-2,5	1,5	PYDT01	429
		PYDT-02	D	2,5-4	2	PYDT02	429
		PYDT-03	D	4-6,3	3	PYDT03	429
		PYDT-04	D	6,3-10	4	PYDT04	429
		PYDT-05	D	6,3-10	5,5	PYDT05	561
		PYDT-06	D	9-14	7,5	PYDT06	714
		PYDT-07	ET	9-14	7,5	PYDT07	1.088
		PYDT-08	ET	13-18	10	PYDT08	1.138
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	1.315
		PYDT-10	ET	24-32	20	PYDT10	1.462
		PYDT-11	ET	35-43[3]	25	PYDT11	1.539
		PYDT-12	ET	38-55[3]	30	PYDT12	1.764
		PYDT-13	ET	48-69[3]	40	PYDT13	1.912
		PYDT-14	ET	69-86[3]	50	PYDT14	2.300

(1) Al realizar un pedido hay que indicar siempre los amperios de la bomba/s a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.
(2) La potencia en CV es aproximada, verificar siempre el amperaje.
(3) Debido a que el relé térmico está dentro de la estrella, la intensidad nominal se divide por √3 y por lo tanto el dato expresado en dicha columna se corresponde con el valor traspasado a amperaje real, no al valor real del relé térmico.

SERIE: PZAS

POZO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tenAsión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé-térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparallaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV(1)	PVP €
PZAS-4	PZAS4	D	3,9	1,5	**1.157,00**
PZAS-7	PZAS7	D	6,8	3	**1.173,00**
PZAS-9	PZAS9	D	9	4	**1.235,00**
PZAS-12	PZAS12	D	12	5,5	**1.275,00**
PZAS-16	PZAS16	D	16	7,5	**1.445,00**
PZAS-25	PZAS25	D	25	12,5	**1.572,00**
PZAS-30	PZAS30	D	30	15	**1.993,00**
PZAS-37	PZAS37	D	37	20	**2.512,00**
PZAS-45	PZAS45	D	45	25	**2.682,00**
PZAS-60	PZAS60	D	60	30	**2.977,00**
PZAS-72	PZAS72	D	72	40	**3.422,00**
PZAS-85	PZAS85	D	85	50	**4.028,00**
PZAS-105	PZAS105	D	105	60	**4.681,00**

SERIE: PDAS

POZO-DEPOSITO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas



CARACTERÍSTICAS

- Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico + neutro destinados al arranque suave de motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.
- Armario metálico. Arrancador suave ABB. Contactores de línea que cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp. Y con fusibles y relé-térmico el resto. Maniobra a 230V.
- Selector MAN-O-AUT y pilotos de marcha y disparo térmico. **Aparallaje SIEMENS.**

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV(1)	PVP €
PDAS-4	PDAS4	D	3,9	1,5	**1.258,00**
PDAS-7	PDAS7	D	6,8	3	**1.275,00**
PDAS-9	PDAS9	D	9	4	**1.336,00**
PDAS-12	PDAS12	D	12	5,5	**1.377,00**
PDAS-16	PDAS16	D	16	7,5	**1.546,00**
PDAS-25	PDAS25	D	25	12,5	**1.672,00**
PDAS-30	PDAS30	D	30	15	**2.095,00**
PDAS-37	PDAS37	D	37	20	**2.610,00**
PDAS-45	PDAS45	D	45	25	**2.781,00**
PDAS-60	PDAS60	D	60	30	**3.077,00**
PDAS-72	PDAS72	D	72	40	**3.522,00**
PDAS-85	PDAS85	D	85	50	**4.130,00**
PDAS-105	PDAS105	D	105	60	**4.786,00**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

SERIE: CVP

Cuadros con variador con sondas para bombas sumergidas



MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV(1)	PVP €
CVP-0T	CVP0T	D	3,3	1,5	1.972,00
CVP-1T	CVP1T	D	4	2	2.148,00
CVP-2T	CVP2T	D	5,6	2,5	2.225,00
CVP-3T	CVP3T	D	7,2	3	2.347,00
CVP-4T	CVP4T	D	9,4	4	2.560,00
CVP-5T	CVP5T	D	12,6	5,5	2.854,00
CVP-6T	CVP6T	D	17	7,5	3.352,00
CVP-8T	CVP8T	D	25	10	3.842,00
CVP-10T	CVP10T	D	32	15	4.660,00
CVP-12T	CVP12T	D	38	20	5.505,00
CVP-14T	CVP14T	D	45	25	6.596,00
CVP-16T	CVP16T	D	62	30	8.275,00
CVP-18T	CVP18T	D	73	40	9.606,00
CVP-20T	CVP20T	D	88	50	11.244,00

CARACTERÍSTICAS

• Cuadros eléctricos con tensión 400V trifásico destinados a equipos que requieran PRESION CONSTANTE y aplicado a motores sumergidos de pozo y equipados con sondas para protección contra funcionamiento en seco.

Ventajas:

- La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.
- Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.
- El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación
- Evita colocar grandes acumuladores de membrana.

• Variador ABB ACQ 580
• Opción presostatos
• Ventilación forzada de los cuadros
• Interruptor general
• Selector MAN-O-AUT, selector de funcionamiento variador o presostatos. y pilotos de marcha y disparo térmico.
• Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.
• Transductor de presión 0-10 bar
• **Aparallaje SIEMENS.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.
Para potencias superiores, CONSULTAR
Para voltaje trifásicos a 220V, CONSULTAR

SERIE: CP

PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración

SERIE CP: Cuadro eléctrico para filtración

NEW



Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	CV(1)	PVP €
CPM01D	2,5 – 4	--	0,5	**215**
CPM02D	4 – 6,3	--	0,75-1	**215**
CPM03D	6,3 – 10	--	1,5-2	**218**
CPT04D	--	2,5 – 4	1,5-2	**385**
CPT05D	--	4 – 6,3	3	**385**
CPT06D	--	6,3 – 10	4-5,5	**385**

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente, montado en caja de material plástico IP55 con Diferencial general, selector de 3 posiciones MAN-O-AUT, protección de la bomba con disyuntor magnetotérmico, programador electromécanico diario, en fracciones de 30 minutos, regletas de conexión, bornas y prensas. Los modelos trifásicos se suministran con contactor.

SERIE CPI: Cuadro eléctrico para filtración + iluminación

NEW



Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	CV(1)	PVP €
CPM01DI	2,5 – 4	--	0,5	**275**
CPM02DI	4 – 6,3	--	0,75-1	**275**
CPM03DI	6,3 – 10	--	1,5-2	**278**
CPT04DI	--	2,5 – 4	1,5-2	**455**
CPT05DI	--	4 – 6,3	3	**455**
CPT06DI	--	6,3 – 10	4-5,5	**455**

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente, montado en caja de material plástico IP55 con Diferencial general, selector de 3 posiciones MAN-O-AUT, protección de la bomba con disyuntor magnetotérmico, programador electromécanico diario, en fracciones de 30 minutos, magnetotérmico 1P+N para cuadro iluminación (salida de tensión protegida), regletas de conexión, bornas y prensas. Los modelos trifásicos se suministran con contactor.

OPCIONAL

Suplemento por magnetotérmico para maniobra de clorador salino
Código: 204337 **PVP € 50,00**
*Válido para cualquier cuadro de PISCINA

(1) La potencia en CV es orientativa, verificar siempre el amperaje de la bomba.
(2) Para cuadros de mayor potencia, consultar
(3) Bajo demanda se pueden suministrar cuadro de SOLO ILUMINACION. Consúltenos.

SERIE: CP

PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración

SERIE CPL/F: Cuadro eléctrico para filtración + transformadores

NEW



NEW



Código	Transformador Toroidal	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	CV(1)	PVP €
CPM01DL5	50 VA	2,5 – 4	--	0,5	295
CPM02DL5	50 VA	4 – 6,3	--	0,75-1	295
CPM03DL5	50 VA	6,3 – 10	--	1,5-2	295
CPM01DL	100 VA	2,5 – 4	--	0,5	345
CPM02DL	100 VA	4 – 6,3	--	0,75-1	345
CPM03DL	100 VA	6,3 – 10	--	1,5-2	348
CPT04DL	100 VA	--	2,5 – 4	1,5-2	560
CPT05DL	100 VA	--	4 – 6,3	3	560
CPT06DL	100 VA	--	6,3 – 10	4-5,5	560
CPM01DF	300 VA	2,5 – 4	--	0,5	365
CPM02DF	300 VA	4 – 6,3	--	0,75-1	365
CPM03DF	300 VA	6,3 – 10	--	1,5-2	368
CPT04DF	300 VA	--	2,5 – 4	1,5-2	575
CPT05DF	300 VA	--	4 – 6,3	3	575
CPT06DF	300 VA	--	6,3 – 10	4-5,5	575
CPM01DF6	600 VA	2,5 – 4	--	0,5	495
CPM02DF6	600 VA	4 – 6,3	--	0,75-1	495
CPM03DF6	600 VA	6,3 – 10	--	1,5-2	498
CPT04DF6	600 VA	--	2,5 – 4	1,5-2	685
CPT05DF6	600 VA	--	4 – 6,3	3	685
CPT06DF6	600 VA	--	6,3 – 10	4-5,5	685

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente, montado en caja de material plástico IP55 con Diferencial general, selector de 3 posiciones MAN-O-AUT, selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para el encendido de los focos, protección de la bomba con disyuntor magnetotérmico, programador electromécanico diario, en fracciones de 30 minutos, magnetotérmico 1P+N para protección de los transformadores toroidales de 50VA, 100VA, 300VA o 600VA, regletas de conexión, bornas y prensas. Los modelos trifásicos se suministran con contactor.

(1) La potencia en CV es orientativa, verificar siempre el amperaje de la bomba.
(2) Para cuadros de mayor potencia, consultar
(3) Opcionales bajo demanda: Control remoto para encendidos focos o bomba y focos (mando a distancia)

SERIE: PROTEC

Cuadros eléctricos para bombas



CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico con protector térmico apto para electrobombas monofásicas. Protección IP-55

COMPOSICIÓN

- Interruptor luminoso
- Protector térmico
- Condensador

MODELO	Código	µF	1-230V		Aplicación Bomba	PVP €
			(Amp)	(CV)		
PROTEC-5A	091673	16	5	0,75		66,00
PROTEC-6A	091674	20	6	1	VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	66,00
PROTEC-9A	091675	30	9	1,5	VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	70,00
PROTEC-12A	091676	35	12	2	VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	71,00
PROTEC-15A	091695	45	14	3	VN5/10 / VN9/6	72,00

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

SERIE: EPR

Regulador de presión electrónico - grupos monofásicos



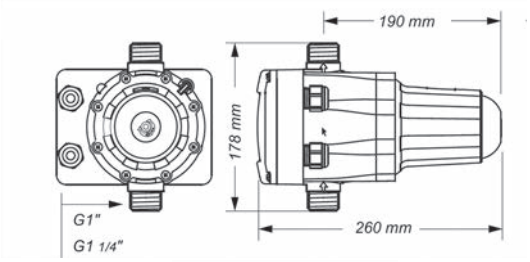
DESCRIPCIÓN

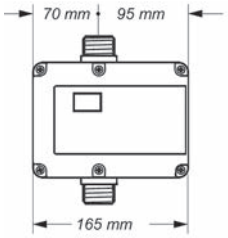
- El cuadro EPR es un aparato compacto para el control de una bomba monofásica mediante un dispositivo de control electrónico, destinado a la gestión y protección de electrobombas monofásicas dotado de un innovador sistema reductor/regulador de la presión de salida.
- A parte de aportar lo que hace un controlador de presión permite ajustar y estabilizar la presión de salida, evitando sobrecargas y golpes de ariete.

CARACTERÍSTICAS

- Relé de potencia para la gestión de electrobombas hasta 3 CV.
- Regulación manual de la presión de salida, con útil de ajuste integrado.
- Visor de ajuste de la presión de salida.
- Configuración automática de la presión de arranque vinculada a la presión de salida.
- Manómetro integrado.
- Sistema de protección integrado que detiene la bomba en caso de falta de agua.
- Función APR (Rutina periódica anti-bloqueo). Pasados 3 días sin poner en marcha la bomba, el dispositivo provoca una puesta en marcha de 10 segundos para evitar bloqueos del rotor.
- Función ART (Restauración automática). Este sistema realizará una serie de puestas en marcha automáticas, cuando el dispositivo se haya puesto en fallo, para intentar restablecer el funcionamiento sin necesidad de intervención manual mediante el accionamiento del pulsador RESET.
- Panel de control:
  - Led POWER verde (línea)
  - Led ON verde (bomba en marcha
  - Led FAILURE rojo (fallo)
  - Led FLOW verde (indicador de flujo)
  - Pulsador táctil para arranque manual.
- Membrana acumulación y válvula antiretorno integradas

DIMENSIONES





Modelo	EPR 1"	EPR 1 ¼"
Código	205385	205390
Tensión alimentación	1 x 110-230V	1 x 110-230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia máxima	2,2 Kw (3 CV)	2,2 Kw (3 CV)
Máximo amperaje bomba	16 A – cos fi ≥ 0,6	16 A – cos fi ≥ 0,6
Protección	IP65	IP65
Rango de presión de salida	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Rango presión puesta en marcha	1 - 5 bar	1 - 5 bar
Presión máxima	10 bar	10 bar
Caudal máximo (l/h)	10.000	10.000
Temperatura máxima agua	50ºC	50ºC
Temperatura ambiente máxima	45ºC	45ºC
Peso	2 Kg	2 Kg
Conexiones entrada y salida	Macho 1"	Macho 1 ¼"
PVP €	**173,00**	**184,00**

Para grupos de presión montados con cuadro EPR. Consulte páginas 271-273.

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



CONTROLMATIC



iCONTROL



iMATIC 2



OPTIMATIC



CONTROLPUMP



OPTIMATIC-22



OPTIPLUS



DIGIMATIC 2



DIGIPLUS

FUNCIONAMIENTO

Los controladores electrónicos de presión ordenan el arranque y paro automático de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación.
Cuando la bomba ha arrancado, la misma se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo, transmitiendo por tanto a la red un caudal y una presión suministrados por la electrobomba.

CARACTERÍSTICAS

CONTROLMATIC
Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. Existen dos versiones: con presión de arranque fija o con presión de arranque regulable (modelo R). Modelo standard hasta desniveles de 15 m entre bomba y punto más alto de utilización. Modelo R válido hasta 25 m de desnivel.

iCONTROL
Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión y alarma por funcionamiento en seco, pulsador de rearme (RESET) y manómetro. Presión de intervención regulable de 1 a 3,5 bar (tarado de fábrica a 1,5 bar).

iMATIC 2
Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,8 bar

OPTIMATIC
Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro opcional. Existen dos versiones el modelo standard de 1,5 bar y el modelo-2 de 2,2 bar. Para alturas superiores consultar.

202064 Kit manómetro **PVP 6,15 €**

CONTROLPUMP
Conexiones 1", válvula de retención, pulsador de arranque manual y manómetro. Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos. Presión de intervención regulable de 1,5 a 2,5 bar

OPTIMATIC-22
Conexiones 1", válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo, pulsador de rearme y manómetro. El modelo standard es regulable. Incorpora la opción ART que interviene cuando la bomba ha sido desactivada por el sistema de protección por falta de agua. Este sistema realiza, con una periodicidad programada, intentos de arranque de la bomba para restablecer la presión en el circuito.

OPTIPLUS
Mismas prestaciones que el OPTIMATIC-22 pero con conexión de 1 ¼".

DIGIMATIC 2
Conexiones 1". El Digimatic es un dispositivo compacto para el control y protección de bombas monofásicas hasta 3 CV. Esta unidad incluye todas las características y funciones de los controladores de bombas tradicionales: sensor de caudal, membrana acumuladores integrada, válvula anti-retorno, indicadores de alarma luminosa y circuito electrónico de control. También incluye la función ART igual que el OPTIMATIC-22. Y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

DIGIPLUS
Mismas prestaciones que el DIGIMATIC 2 pero con conexiones de 1 ¼"

MODELO	Cableado	Código	Presión arranque (bar)	Presión Máxima (bar)	Intensidad Máxima	Caudal Máximo (m3/h)	Temperatura máx. agua	Tensión	Protección	PVP €
iCONTROL	SI	9164	1-3,5	10	10A	10	55ºC	230V	IP65	68,00
iMATIC 2	SI	91882	1,5-2,8	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	90,00
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	102,00
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	104,00
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	120,00
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	127,00
CONTROLPUMP	NO	204600	1,5-2,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	118,00
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16A	10	60ºC	230V	IP65	166,00
OPTIPLUS	SI	202975	1,5-2,5	10	16A	10	60ºC	230V	IP65	166,00
DIGIMATIC 2	SI	203165	0,5-4	8	16A	10	60ºC	230V	IP65	171,00
DIGIPLUS	SI	204132	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	171,00

SERIE: SWITCHMATIC 2

Presostato electrónico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea





Modelo	**SWITCHMATIC 2**
Código	203085
Tensión alimentación cuadro	1 x 115-230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	30(16) Amp
Max. Potencia de la bomba	2,2 kW (3 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 0,7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	50 ºC
Temperatura ambiente máxima	60 ºC
Peso neto (sin cables)	0,28 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4» H
PVP €	**78,90**

DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Controla la puesta en marcha y paro de bombas monofásicas de hasta 3 HP.
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar como interruptor diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- También incorpora lectura directa de corriente instantánea.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores les luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectadp por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Cuatro modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Máxima presión
  - Mínima presión
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

VERSION EN KIT

MODELO T-KIT SW2

- Presostato electrónico integrado en válvula de tres vías
- Válvula anti-retorno incorporada
- Resto de prestaciones: SWITCHMATIC 2

Código: **203155** **PVP € 100,30**



SERIE: SWITCHMATIC 2T

Presostato electrónico trifásico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea



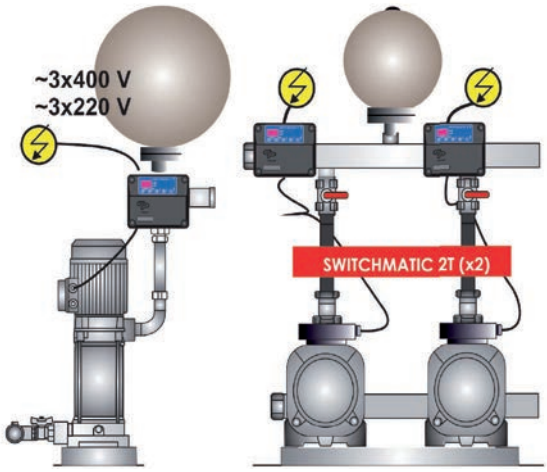
DESCRIPCIÓN

- Presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado con lectura en bar y psi. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4 kW (5,5 CV).
- Las presiones de puesta en marcha y paro pueden ser configuradas fácilmente mediante un panel de control muy sencillo.
- Las conexiones se realizan de forma idéntica a un presostato convencional electromecánico
- Puede operar individualmente o en grupos de 2 bombas en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada.
- También incorpora lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.
- Controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores leds luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco.
- Función **ART** (Automatic Reset Test), Cuando el dispositivo se encuentra desconectadp por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra sobreintensidades.
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidroneumático ha perdido aire y se produce frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modos de operaciones:
  - Diferencial
  - Inversado
  - Sincronizado
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

Modelo	**SWITCHMATIC 2T**
Código	203990
Tensión alimentación cuadro	3 x 230-400 V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad	10 Amp
Max. Potencia de la bomba	4,4 kW (5,5 CV)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango de paro	0,5 ÷ 12 bar
Diferencial máximo	11,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP65
Temperatura máxima del agua	40 ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Peso neto (sin cables)	0,654 Kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H
PVP €	**188,50**



PRESOSTATOS Y TRANSDUCTORES


PS


PM-H/PT


XMPA - XMXA


PM/53W



SWITCHMATIC 3


LP3


DNCS


PM-ML


PM-G



PS


B12

MODELO	Cableado	Código	Marca	Regulación presión	Voltaje	Intensidad máxima	Conexión	Protección	PVP €
PS-02A	NO	73950	Hidrobex	1,8-3,8 bar	1~	12 Amp	H 1/4"	IP44	**14,85**
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	**26,90**
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	**16,40**
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP44	**29,40**
PM/12G	NO	202275	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	**19,10**
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	**16,60**
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4"	IP44	**19,10**
PM/53W(1)	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	**34,00**
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	**31,40**
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	**34,70**
DNCS20	NO	202575	Danfoss	7-20 bar	1~/3~	12 Amp	H 1/2"	IP43	**136,20**
SWITCHMATIC 3 (2)	NO	203170	Coelbo	0,5-7 bar	1~	16 Amp	H(G) ¼"	IP65	**59,40**
B12CN	NO	203028	Fantini Cosmi	0,2-8 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	**133,00**
B12DN	NO	204027	Fantini Cosmi	5-16 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	**140,00**
B12EN	NO	204028	Fantini Cosmi	8-28 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	**145,00**
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	**47,10**
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	**47,10**
XMXA06 inversado	NO	203119	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	**100,90**
XMXA12 inversado	NO	203120	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4"	IP54	**100,90**
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	**20,00**
PT/12	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4"	IP44	**20,80**
LP3(3)	NO	205348	Italtécnica	0,05-0,4 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4"	IP44	**17,80**

(*) Para montajes trifásicos o monofásicos de mayor potencia, el mismo deberá ser realizado mediante el uso de un CONTACTOR
(1) Presostato con manómetro de 0-6 bar incorporado M 1" - H 1" - H 1"
(2) Mismas prestaciones que el SWITCHMATIC 2, a excepción de la protección para sobreintensidades y con salida para libre potencial para cuadros de control para monitorizar las alarmas mostradas en pantalla.
(3) Presostato inverso de protección para instalaciones hidráulicas. El dispositivo interrumpe la corriente cuando la presión desciende por debajo del valor regulado.



TRANSDUCTORES

Código	Marca	Bar	Toma	PVP €
201169	Danfoss	0-10 bar	M 1/4"	**118,00**
202980	Danfoss	0-16 bar	M 1/4"	**118,00**
201733	Danfoss	0-25 bar	M 1/4"	**139,00**

ACCESORIOS CUADROS CESE-CEDE-CSP-CSPD - PROBOMBA

CONTACTORES DANFOSS CI			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
202742	CI 9	400V	47,80
203504	CI 25	230V	105,00

Existencias limitadas



Contactores Danfoss de la gama CI con tres contactos principales NO. Diseño compacto y montaje atornillado o sobre carril DIN.



RELÉ TÉRMICO DANFOSS		
Código	Tipo	PVP €
201931	1,8-2,8 A	56,20
202140	2,7-4,2 A	56,20
201773	6-9,2 A	56,20
201774	8-12 A	56,20
202141	11-16 A	56,20
202486	15-20 A	74,50

Existencias limitadas

CONTACTORES EATON DILMT			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
215407	DILMT9	230V	36,00
215408	DILMT9	400V	36,00
215409	DILMT12	230V	44,00
215410	DILMT12	400V	44,00
215411	DILMT17	230V	56,00
215412	DILMT17	400V	56,00
215413	DILMT25	230V	78,00
215414	DILMT25	400V	78,00





RELÉ TÉRMICO EATON ZBT			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
215400	ZBT12	1,6-2,4 A	53,50
215401	ZBT12	2,4-4 A	53,50
215402	ZBT12	4-6 A	53,50
215403	ZBT12	6-10 A	53,50
215404	ZBT12	9-12 A	53,50
215405	ZBT32	12-16 A	56,50
215406	ZBT32	16-24 A	56,50



BASE AZUL	
Código	PVP €
201334	8,25

INTERRUPTORES ON-OFF-ON					
	Modelo	Código	Tipo	Aplicación	PVP €
	T13CM1	202433	(ON)-OFF-ON 10 Amp	CEDE-CSP PROBOMBA	6,85
	T13C	202436	ON-OFF-ON 10 Amp	CESE	6,85
	T23C	202795	ON-OFF-ON 10 Amp	CSPD	7,85
		202434	Funda aislante para interruptor		1,75

RELÉS					
	Descripción	Modelo	Código	Voltaje	PVP €
	Relé de nivel - control de llenado	RND20-023	RND20	230V	67
		RND20-040	RND21	400V	67
	Relé de nivel - control de vaciado	RNPS0-023	RNPS0	230V	67
		RNPS0-040	RNPS1	400V	67
	Relé pozo - depósito	RNPD0-023	RNPD0	230V	85
		RNPD0-040	RNPD1	400V	85
	Relé de alternancia	RA220-023	RA220	230V	87
		RA220-040	RA221	400V	87
	Relé electrónico PROBOMBA	Presión	202277	230V-16A	197
		Presión	204448	230V-16A Versión VE1	217
		Presión	202969	230V-40A	209
		Presión	202278	400V-16A	205
		Presión	204449	400V-16A Versión VE1	225
		Fecales	203164	230V-16A	199

ELECTROSONDA Z8



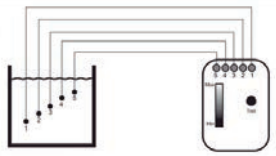
DESCRIPCIÓN

- Electrosonda Z8 para ajuste de nivel en espacios estrechos y profundos.
- Z8 es un relé para el control de niveles de líquidos conductivos, ideal para pozos, tanques, depósitos (incluso bajo presión), incluidas aplicaciones con agua de lluvia. Utiliza electrodos llamados «sondas», alimentados a baja tensión, que al entrar en contacto con el líquido permiten detectar el flujo de corriente y activar el relé. Todo con tiempos de respuesta muy rápidos. La solución permite monitorizar el nivel de dos maneras: con dos sondas para un solo nivel (MAX y COM) o con tres sondas para un rango entre un mínimo y un máximo (MIN, MAX y COM).
- Z8 es ideal para espacios estrechos y profundos ya que las sondas no requieren movimientos mecánicos y los cables para las sondas tienen bajas pérdidas de presión incluso a largas distancias. Además, las sondas son adecuadamente insensibles a la humedad típica de pozos y depósitos. Z8 tiene un diseño compacto para una fácil instalación incluso en espacios limitados (79x35x88 mm – 2 módulos DIN) y está disponible en diferentes sensibilidades (NS, AS, SR) y en varias tensiones de alimentación como 24/117/230Vac

Código Hbx	Código Mac3	Sensibilidad	Voltaje	PVP €
205582	EZOSA01000	Normal 5,6K	24V	58,90
205583	EZOSC1000	Normal 5,6K	230V	58,90

MACNIVEL





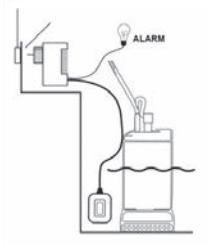
DESCRIPCIÓN

- MacNivel, el indicador de nivel para líquidos conductores, es un dispositivo que funciona con batería, diseñado específicamente para mostrar el nivel de agua en un tanque de almacenamiento. Utiliza un cable con 5 hilos, que se introducen en el tanque de agua para detectar el nivel. La longitud máxima del cable que se puede usar es de unos 30 metros.
- El indicador MacNivel utiliza una barra LED luminosa para mostrar la información de nivel. Al presionar TEST, se puede verificar el nivel del líquido, con los LED que se iluminan en secuencia. El indicador puede mostrar hasta 5 niveles y también proporciona una indicación de su correcto funcionamiento.
- MacNivel es compatible con varios tipos de líquidos conductores, incluyendo agua de lluvia, aguas grises, etc. En general, es adecuado para líquidos que no dañen los cables utilizados como sensores en el tanque, excluyendo su uso con aceites y combustibles. La instalación es simple y se facilita con la presencia de un soporte incluido.

Código Hbx	Código Mac3	Alimentación	Temp. uso	PVP €
205686	TNIV000000	9 V	0°C ÷ + 50°C	41,60

SENTINEL 2





DESCRIPCIÓN

- En el control de sistemas de almacenamiento de líquidos, las señales visuales y sonoras relacionadas con los estados de llenado y vaciado garantizan seguridad y eficiencia. Las alertas oportunas a los operadores y la activación de procedimientos de supervisión son cruciales para la seguridad y el correcto funcionamiento del sistema.
- Sentinel es un indicador acústico de nivel diseñado para monitorear y emitir señales sonoras en caso de escasez o exceso de líquido. Para su correcto funcionamiento, requiere conexión a un interruptor de flotador. Este dispositivo está pensado para su uso en aplicaciones con soluciones de acumulación de agua y, en general, se puede usar dondequiera que haya un interruptor de flotador. Sentinel se alimenta mediante la tensión de red o a través de una batería interna recargable de 9V-110mA.
- Sentinel 2, que cuenta con un relé de salida de contacto limpio. Este relé permite la activación de una señal de alarma remota y requiere alimentación exclusivamente de la red eléctrica.
- La señal acústica puede ayudar a prevenir sobrfecargas o situaciones de agotamiento que podrían dañar el sistema o causar interrupciones en el suministro. La alerta y rapidez, la activación de procedimientos o avisos de seguridad son actividades posibles gracias a Sentinel 2.

Código Hbx	Código Mac3	Alimentación	Temp. uso	PVP €
205687	T022001000	230V + Bat.9V	0°C ÷ + 50°C	82,10

ELECTROSONDA Q



DESCRIPCIÓN

- Electrosonda Q para una regulación de nivel en espacios estrechos y profundos
- Q es un relé para el control del nivel de líquidos conductivos, montaje en panel en carril DIN (3DIN, 54mm), ideal para pozos, tanques, depósitos (también a presión), incluyendo aplicaciones con agua de lluvia. Utiliza electrodos llamados “sondas”, alimentados a baja tensión, que al contacto con el líquido permiten detectar el flujo de corriente y activar el relé. Todo ello con tiempos de respuesta muy rápidos. La solución permite monitorizar el nivel de dos maneras: con dos sondas para un solo nivel (MAX y COM) o con tres sondas para un rango entre un mínimo y un máximo (MIN, MAX y COM).
- Q es ideal para espacios estrechos y profundos, ya que las sondas no requieren movimientos mecánicos y los cables para las sondas presentan bajas pérdidas de carga incluso a largas distancias. Además, las sondas son adecuadamente insensibles a la humedad típica de pozos y depósitos. Q está disponible en diferentes sensibilidades (NS,AS,SR). Además, hay variantes diseñadas para diferentes voltajes de alimentación: 24Vac/117Vac/230Vac.

Código Hbx	Código Mac3	Sensibilidad	Voltaje	PVP €
205577	EQS3SC01000	Normal 5,6K	230V	48,70

ELECTROSONDA EV



DESCRIPCIÓN

- Electrosonda EV para un control de nivel en espacios estrechos y profundos
- EV es un relevo para el control de niveles de líquidos conductores, adecuado para pozos, cisternas, tanques (incluso bajo presión) y aplicaciones con agua de lluvia. Utiliza electrodos llamados «sondas», alimentados a baja tensión, para detectar el flujo de corriente en el líquido y activar el relevo con tiempos de respuesta rápidos. Permite monitorear el nivel con dos sondas para un solo nivel (MAX y COM) o con tres sondas para un rango entre un mínimo y un máximo (MIN, MAX y COM).
- EV es ideal para espacios limitados y profundos gracias a: sondas sin movimientos mecánicos y poco sensibles a la humedad típica de los pozos y tanques, con cables de alimentación con bajas pérdidas de carga en largas distancias. Para adaptarse a diferentes conductividades de líquidos, EV tiene una sensibilidad ajustable y rendimiento que permite una distancia de 1000 metros desde las sondas, incluso con la sensibilidad máxima. Es posible establecer un retraso en la activación del relevo de 0 a 16 segundos y seleccionar el modo de operación del relevo (llenado/vaciado). La versión de 3 módulos DIN (3M) ofrece una salida de relevo con dos contactos de conmutación, operando a 230V. Además, hay variantes disponibles diseñadas para diferentes voltajes de alimentación: 24Vac/117Vac/230Vac.

Código Hbx	Código Mac3	Sensibilidad	Voltaje	Salida	PVP €
205578	EQ2MCR1000	Regulable 0-100k	230V	1	80,90
205579	EQ2MCR2000		230V	1+1	80,90

ELECTROSONDA DB



DESCRIPCIÓN

- Electrosonda DB para un control avanzado y multifuncional del nivel.
- La Electrosonda DB es una unidad de control multirrelé diseñada para gestionar los niveles de líquidos conductores, dentro de parámetros predeterminados, activando/desactivando bombas o válvulas desviadoras y protegiendo bombas sumergibles contra operaciones en seco. El sistema utiliza electrodos, denominados «sondas», alimentados a baja tensión (24Vac) para detectar cambios en el nivel del líquido. Cuando las sondas entran en contacto con el líquido conductor, la corriente fluye a través del líquido, activando el relé integrado en la unidad principal.
- DB ofrece flexibilidad con sus 3 relés (alarma, salida 1 y 2) y 5 entradas (alarma baja, alta, control encendido/apagado y diferencial). Estas son algunas de sus características:
  - ENCENDIDO-APAGADO en un solo punto. Activa el relé al alcanzar el nivel de la sonda.
  - diferencial: mantiene el nivel entre las sondas BAJA y ALTA.
  - alarma de nivel: alto y/o bajo.
  - alerta audible para alarmas internas de nivel alto y/o bajo.
  - señal de salida para activación de alarma externa (por ejemplo, señal audible o visual).
- Con la posibilidad de habilitar o deshabilitar controles mediante interruptores DIP-SWITCH. Este versátil dispositivo puede reemplazar a cuatro electrosondas separadas para funcionar de manera similar.

Código Hbx	Código Mac3	Tensión electrodos	Voltaje alimentación	PVP €
205580	ED4SA01000	24V	24V	161,60
205581	ED4SC01000	24V	230V	161,60

KEY



DESCRIPCIÓN

- Interruptor de nivel con flotador
- Tiene una elevada fiabilidad, utilizado para la automatización de electrobombas y en tanques de almacenamiento. Su tamaño lo hace más versátil para cada aplicación. Para aguas limpias. Contrapeso incluido. Fabricado 100% en Italia. Homologación ENEC/CE 10(4)A 250V~

Código Hbx	Código Mac3	Cable	Metros	PVP €
205570	KPM0306KY0C	PVC 3x1	3	22,40
205571	KPM0506KY0C	PVC 3x1	5	27,50
205572	KPM1006KY0C	PVC 3x1	10	43,80

MAC 3



DESCRIPCIÓN

- Interruptor de nivel con flotador
- Tiene una elevada fiabilidad, utilizado para la automatización de electrobombas y en tanques de almacenamiento. Gracias a su doble cámara IP68, su generoso peso y dimensiones, este reconocido interruptor flotante representa la excelencia en términos de diseño y funcionalidad. Ha sido cuidadosamente diseñado para cumplir con los más altos estándares de calidad y seguridad, ofreciendo un rendimiento confiable y duradero. Para aguas claras y grises. **Contrapeso incluido**. Diseñado y fabricado 100% en Italia. Homologación ENEC/CE 10(4)A 250V~

Código Hbx	Código Mac3	Cable	Metros	PVP €
205562	MPM0506GB0C	PVC 3x1	5	30,80
205563	MPM1006GB0C	PVC 3x1	10	44,00
205564	MPM1506GB0C	PVC 3x1	15	57,20
205565	MPM2006GB0C	PVC 3x1	20	70,10
205566	MGM0506GB0C	H07RN-F 3x1	5	38,60
205567	MGM1006GB0C	H07RN-F 3x1	10	60,20
205568	MGM1506GB0C	H07RN-F 3x1	15	80,20
205569	MGM2006GB0C	H07RN-F 3x1	20	101,20

E-FLY



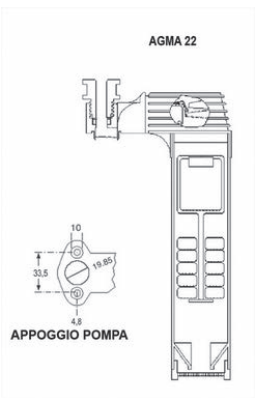
DESCRIPCIÓN

- Interruptor de nivel con flotador apara aguas residuales
- Interruptor de flotador basculante, caracterizado por: un peso significativo, una forma sin asperezas y un ángulo de conmutación contenido (+/- 10°) para garantizar una funcionalidad correcta en aplicaciones con aguas turbulentas y alto contenido de grasa. Además, E-FLY viene equipado con un contrapeso integrado para asegurar un equilibrio adecuado, una doble cámara hermética IP68 para resistir golpes, así como contactos chapados en oro, por lo tanto, no sujetos a oxidación en aplicaciones con bajas corrientes. Estos elementos combinados garantizan una instalación de alta calidad y duradera en ambientes desafiantes. Diseñado y fabricado 100% en Italia.
- **También disponible en una versión certificada ATEX, lo que lo hace adecuado para aplicaciones en entornos con riesgo de explosión.**

Código Hbx	Código Mac3	Cable	Metros	PVP €
205574	EPM0506B00	PVC 3x1	5	78,60
74048	EPM1006B00	PVC 3x1	10	111,00
205575	EPM2006B00	PVC 3x1	20	139,00
74051	EPM0506>0_ATEX	PVC 3x1	5	113,00
205576	EPM1006>0_ATEX	PVC 3x1	10	125,50

AGMA 22





DESCRIPCIÓN

- Regulador de nivel vertical para espacios estrechos
- Agma22 es un interruptor flotante diseñado para montaje directo en bombas de drenaje sumergibles para aguas claras. Su compacidad y movimiento vertical lo hacen ideal para el control de nivel en: pequeños pozos con espacios estrechos, convirtiéndose a menudo en la única opción cuando el espacio es limitado y los enfoques tradicionales no son eficaces. El flotador de Agma22 se mueve en el cilindro según el nivel del agua, activando el microinterruptor debidamente sellado, encendiendo y apagando así la bomba. Este sistema ofrece una regulación precisa del nivel del agua y gestiona el drenaje de manera eficiente.
- Agma22 cuenta con una clasificación IP68, garantizando una protección efectiva contra la entrada de agua y humedad, y gestiona directamente bombas con una corriente máxima de 8A (2HP) 230Vca.
- Agma22 está diseñado para ser usado con agua limpia o con una baja concentración de sólidos. Puede ser suministrado con un selector para funcionamiento automático o manual de la bomba conectada.

Código Hbx	Código Mac3	Cable	Metros	PVP €
205560	AG0H00000	3 hilo PVC (2+T) *	0,25	30,40
205561	AG0PM03000	PVC A05VVF 3x1**	3	36,50

* Función simple (vaciado como standard)
** Doble función (vaciado / relleno)

AGMA W

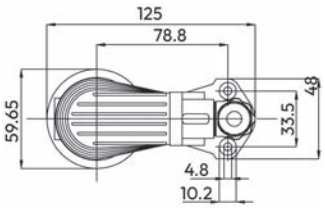


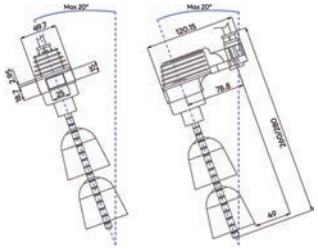
DESCRIPCIÓN

- Regulador de nivel vertical para espacios estrechos
- AgmaW es un interruptor flotante diseñado para montaje directo en bombas de drenaje sumergibles para aguas grises, moderadamente cargadas y turbulentas. Su compacidad y movimiento vertical lo hacen ideal para el control de nivel en: pozos pequeños con espacios estrechos, convirtiéndose a menudo en la única elección cuando el espacio es limitado y los enfoques tradicionales no son efectivos. El flotador de AgmaW se mueve verticalmente según el nivel del agua, activando el microinterruptor adecuadamente sellado, encendiendo y apagando así la bomba. Este sistema ofrece una regulación precisa del nivel del agua y gestiona eficientemente el drenaje.
- AgmaW tiene una clasificación IP68, garantizando una protección efectiva contra la entrada de agua y humedad, y gestiona directamente bombas con una corriente máxima de 8A (2HP) a 230Vac.
- AgmaW es altamente versátil y también puede ser utilizado en presencia de residuos en el agua, siempre que se realice una verificación y limpieza periódica de los mecanismos flotantes.
- Máximo diferencial entre flotadores: 11 cm
- Admite trabajar hasta con ffl20º respecto a la vertical

Código Hbx	Código Mac3	Cable	Metros	PVP €
202707	AGWPM05000	PVC A05VVF 3x1**	5	45,00

****Doble función (vaciado / relleno)**





QUICK STOP



DESCRIPCIÓN

- Regulador hidráulico de cierre inmediato
- Una válvula hidráulica con flotador es un dispositivo utilizado en sistemas hidráulicos para controlar el flujo de líquido según el nivel del líquido en un tanque. Cuando el nivel alcanza un umbral específico, el flotador opera la válvula para abrir o cerrar el flujo.
- Su característica principal es la rapidez para actuar en el sistema que pasa de abierto a cerrado y viceversa en una fracción de segundo, evitando el goteo en el llenado por restricción y disminuyendo sensiblemente el tiempo de llenado. Presión de ejercicio 0,2 – 6 bar. Máxima sobre presión 10 bar.

Código Hbx	Código Mac3	Diámetro	PVP €
205556	QS09A00000	3/8"	16,50
205557	QS12A00000	½"	20,20
205558	QS18A00000	¾"	28,70
202989	QS25A00000	1"	38,70
202992	QS32A00000	1 ¼"	45,70
202993	QS40A00000	1 ½"	57,00

MANÓMETRO



MODELO	Código	Descripción	PVP €
M10	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼"	6,75
M6G	204029	Manómetro glicerina 0-6 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	14,50
M16G	200788	Manómetro glicerina 0-16 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	14,50
M25G	202912	Manómetro glicerina 0-25 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	14,50
M100G	203492	Manómetro glicerina 0-100 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼"	14,50

MANOVACUÓMETRO



MODELO	Código	Descripción	PVP €
V10	205432	Manovacuómetro -1/0 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼"	19,50

REGULADOR DE NIVEL



RNC

MODELO	Código	Descripción	PVP €
RNC3	76705	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 3 m	22,80
RNC5	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	29,50
RNC10	76750	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 10 m	41,50

RACOR DE 4 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
T-KIT4	203360	130	Racor de 4 vías de 1" con manómetro de 10 bar y válvula anti-retorno interna. Con toma de 1/4" H en latón	28,95

RACOR DE 5 VIAS



MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
5WAY110	201745	110	Racor de 5 vías de 1" en latón	12,65
5WAY120	73804	120	Racor de 5 vías de 1" en latón	28,50

CONECTORES 3-4 POLOS



MODELO	Código	Polos	Intensidad max.	Profundidad max.	Ø (mm)	Montaje	PVP €
CON 3	204039	3	16A	10 m	65		22,50
CON 4	204041	4	16A	10 m	65		26,25

Permite conexiones seguras entre dos cables eléctricos mediante la sustitución de las tradicionales fundas retráctiles. En la versión 3 polos, el tornillo perfora la funda del cable sin necesidad de retirar su funda

VÁLVULAS DE PIE LATÓN-INOX



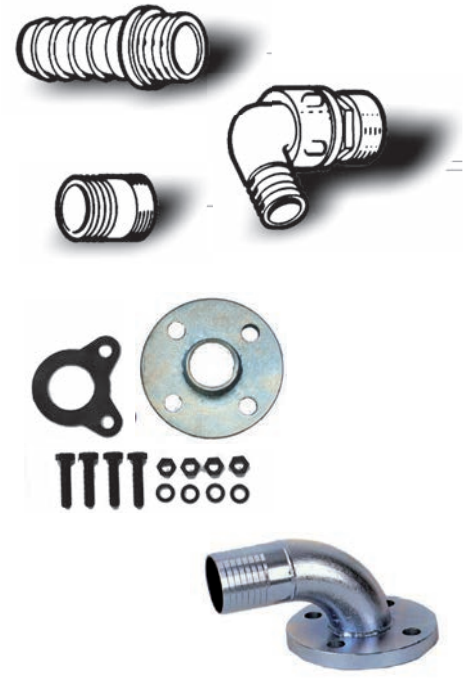
MODELO	Código	Rosca	Descripción	PVP €
FVB1	200970	1"	Válvula de pie en latón con rejilla de filtración de acero inoxidable con paso aproximado de sólidos de 1,3 mm	9,50
FVB1,25	32192	1 ¼"		18,40
FVB1,5	200971	1 ½"		28,50
FVB2	200972	2"		42,50
FVB3	200973	3"		99,90

EMPALME TERMORETRÁCTIL



Código	Sección	Longitud tubo externo	PVP €
204025	2,5 mm2	380 mm	8,95
204040	4 mm2	380 mm	9,35
204060	6 mm2	380 mm	16,80
204110	10 mm2	500 mm	17,40
204160	16 mm2	500 mm	18,40
204250	25 mm2	500 mm	19,00
204350	35 mm2	500 mm	19,70

RACORES – TUBOS – BRIDAS



Código	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
12101	Racor macho plástico	25	1"	1,80
13159	Racor macho plástico	35	1 ¼"	2,80
13160	Racor macho plástico	40	1 ¼"	3,60
13639	Racor macho plástico	40	1 ½"	3,70
13161	Racor macho plástico	50	1 ½"	4,50
13162	Racor macho plástico	60	2"	6,20
32239	Racor macho 90º plástico (1 pieza)	30	1 ¼"	4,30
12797	Conjunto racor 90º plástico	40	1 ½"	10,60
12798	Conjunto racor 90º plástico	50	1 ½"	14,90
73988	Conjunto racor 90º plástico	50	2"	15,95
10827	Tubo hierro roscado galvanizado	60	2"	10,65
10898	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3"	16,95
201075	KIT brida-junta-tornillos DN40	--	1 ½"	81,00
203150	KIT brida-junta-tornillos DN50	--	2"	82,90
201475	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½"	85,90
201476	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3"	94,10
201477	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4"	109,20
204191	KIT brida-junta-tornillos DN125	--	5"	136,70
203149	KIT brida curva DN50 + junta	60	--	85,50
201543	Kit brida curva DN65 + junta	75	--	103,00
201544	Kit brida curva DN80 + junta	90	--	126,70
201545	Kit brida curva DN100 + junta	100	-	153,50

MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS





MODELO	Código	Rosca Gas	Longitud	Descripción	PVP €
FR50	205386	1" x 1"	50 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho, **RECTA**	20,50
FR100	203874	1" x 1"	100 cm		22,70
FR75	205419	1 ¼" x 1 ¼"	50 cm		41,20
FR125	203876	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		43,50
FH50	200968	1" x 1"	50 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho. **1 TERMINAL 90°**	20,40
FH100	200969	1" x 1"	100 cm		25,80
FH125	204066	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		38,10

203050 - JUNTA 1" (Ø30-Ø24-2,5 mm) NBR **PVP 0,35**
203403 - JUNTA 1 1/4" (Ø37-Ø29-2,5 mm) NBR **PVP 0,52**

TAPAS POZO





Código	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €
201713	Tapa pozo acero galvanizado	220	1"	68,00
201126	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ¼"	70,00
203151	Tapa pozo acero galvanizado	300	1 ¼"	267,00
203742	Tapa pozo acero galvanizado	400	1 ¼"	648,00
201714	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ½"	80,00
201715	Tapa pozo acero galvanizado	220	2"	82,00
303023	Tapa pozo acero galvanizado	300	2"	274,00
203152	Tapa pozo acero galvanizado	400	2"	338,00
201713P	Tapa pozo plástico	225	1"	24,00
201126P	Tapa pozo plástico	225	1 ¼"	24,00
201714P	Tapa pozo plástico	225	1 ½"	24,00

IA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Tipo	Ataque tubo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
IA-0065	73805	Inyector de aire a membrana Insuflair 65	1 ¼"	300	123,00
IA-0300	73806	Inyector de aire a membrana Insuflair 300	1 ¼"	750	260,00
IA-0600	73807	Inyector de aire con flotador Insuflair 600	1 ¼"	1000	340,00
IA-2000	73808	Inyector de aire con flotador Surpress 2	1 ¼"	2000	480,00
IA-EA	78531	Inyector aire Electro Insuflair	1 ¼"	500-1000	1.200,00

Se suministran con tubo de polietileno y rácores
Los inyectores de aire a membrana exigen una altura de aspiración mínima de 2 m
Los inyectores de aire con flotador pueden funcionar con o sin aspiración

TUBERÍA SUELTA		
Modelo	Código	PVP €
65	20174	20,50
300	20174	20,50
600	20175	37,20
2000	20187	46,90

AA: INYECTORES DE AIRE



Modelo	Código	Volumen depósito min/max(l)	Presión máxima	Ataque	Dimensiones (mm)	PVP €
AA-04	201734	100/500	10 bar	½"	106x106x220	72,00
AA-16	201737	750/2000	10 bar	¾"	162x162x275	130,00

Se suministran sin tubo

CONDENSADORES - FASTON



Modelo	Código	Ø (mm)	H (mm)	PVP €
8 µF	79231	30	70	**5,00**
10 µF	79110	35	70	**5,35**
12 µF	79027	35	70	**6,00**
12,5 µF	79165	35	70	**6,05**
14 µF	79167	35	70	**6,35**
16 µF	79009	40	70	**7,20**
20 µF	79010	40	70	**7,85**
25 µF	79152	40	94	**8,60**
30 µF	79011	40	94	**9,55**
35 µF	79164	45	94	**10,50**
40 µF	79012	45	94	**11,45**
45 µF	79153	50	94	**12,75**
50 µF	79013	50	94	**14,00**
60 µF	79940	50	120	**16,20**
70 µF	79950	50	120	**19,80**
75 µF	79175	50	120	**20,80**
80 µF	74770	50	120	**21,85**

CONDENSADORES - CABLE



Modelo	Código	Ø(mm)	H(mm)	PVP €
8 µF	200937	30	70	**5,55**
10 µF	79110C	35	70	**5,90**
12 µF	79027C	35	70	**6,35**
14 µF	79167C	35	70	**6,90**
16 µF	79009C	40	70	**7,65**
20 µF	79010C	40	70	**8,30**
25 µF	79152C	40	94	**9,10**
30 µF	79011C	40	94	**9,95**
35 µF	79164C	45	94	**10,85**
40 µF	79012C	45	94	**11,75**
45 µF	79153C	50	94	**13,05**
50 µF	79013C	50	94	**14,35**
60 µF	79940C	50	120	**16,50**
70 µF	79950C	50	120	**20,15**
75 µF	79175C	50	120	**21,10**
80 µF	74770C	50	120	**22,15**
100 µF	204447C	60	120	**27,85**

VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	VCDN40	134,00
DN50	VCDN50	139,00
DN65	VCDN65	178,00
DN80	VCDN80	204,00
DN100	VCDN100	262,00
DN125	VCDN125	365,00
DN150	VCDN150	440,00
DN200	VCDN200	693,00

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN50	VHDN50	180,00
DN65	VHDN65	220,00
DN80	VHDN80	240,00
DN100	VHDN100	315,00
DN125	VHDN125	410,00
DN150	VHDN150	515,00
DN200	VHDN200	780,00

Cierre: Elástico
Cuerpo y tapa: Fundición nodular GGG50
Compuerta: F. nodular GGG50 + EPDM/Nitrilo
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Tuerca husillo: Bronce
Pintura: Epoxy 250 µm

VÁLVULA DE MARIPOSA CON PALANCA



PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40	201735	62,00
DN50	200851	64,00
DN65	201268	69,00
DN80	200908	76,00
DN100	200995	102,00
DN125	201302	147,00
DN150	201736	162,00
DN200	203743	250,00

Cuerpo: Fundición nodular GGG40
Disco: F. nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 304
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 100 µm

VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR



PN16

Cuerpo: Fundición Nodular GGG40
Disco: Fundición Nodular GGG40
Eje: Acero inoxidable AISI 316 /
Anillo: EPDM / Nitrilo
Pintura: Epoxy 250 µm

Modelo	Código	PVP €
DN40	201639	105,00
DN50	201377	110,00
DN65	201218	116,00
DN80	201622	124,00
DN100	201679	152,00
DN125	201442	180,00
DN150	201422	200,00
DN200	203736	340,00

VÁLVULA DE MARIPOSA CON REDUCTOR Y FINAL DE CARRERA



PN16

Cuerpo: Fundición Nodular GGG40
Disco: Acero inoxidable AISI-316
Eje: Acero inoxidable
Anillo: EPDM
Pintura: Epoxy 250 µm

2 micros mecánicos



Modelo	Código	PVP €
DN50	201377CFC	247,00
DN65	201218CFC	249,00
DN80	201622CFC	255,00
DN100	201679CFC	286,00
DN125	201442CFC	316,00
DN150	201422CFC	359,00
DN200	203736CFC	495,00

ENLACE RECTO TUERCA LOCA GAS M/H



PN10

Modelo	Código	PVP €
1" x 1"	204227	3,90

ENLACE PVC 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR SALIDA R/M



PN10

Modelo	Código	PVP €
D50-1 1/2"	201249	8,60

ENLACE PVC 3 PIEZAS ROSCA GAS M/H



PN10

Modelo	Código	PVP €
1" X 1"	203481	6,95
1 1/4" X 1 1/4"	203754	8,95

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KENT



PN16

Modelo	Código	PVP €
1/2" H-H	202377	8,55
1" H-H	74375	14,50
1 1/4" H-H	74406	21,70
1 1/2" H-H	201105	32,40
2" H-H	74473	50,30
2 1/2" H-H	201247	102,00

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1 1/2" H-H	202946	48,00
2" H-H	202945	68,00

Existencia limitada

VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE PESADA



PN16

Modelo	Código	Peso (gr)	PVP €
1/2" H-H (*)	205725	100	6,30
1/2" H-H	205716	185	9,50
1" H-H	203470	420	21,00
1 1/4" H-H	203475	650	34,00
1 1/2" H-H	203480	875	44,00
2" H-H	203485	1.325	64,60

(*) Obturador plástico, resto obturadores metálicos

VÁLVULA DE RETENCION AISI-316



PN16

Válvula de retención completamente en AISI-316
Junta cierre en PTFE

Modelo	Código	PVP €
1" H-H	74375X	70,00
1 ¼" H-H	74406X	101,40
1 ½" H-H	201105X	138,00
2" H-H	74473X	187,10

VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE PLATO



PN16

Cuerpo: Fundición gris GG25
Platos: Acero inoxidable AISI 316 / F.Nodular GGG40
Asiento: Nitrilo
Eje y resortes: Acero inoxidable

Modelo	Código	PVP €
DN40	201638	58,00
DN50	200852	62,00
DN65	201217	69,00
DN80	200904	94,00
DN100	200996	133,00
DN125	201303	168,00
DN150	201423	248,00
DN200	203444	428,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Tipo clapeta sin muelle
Cuerpo: Acero al carbono + ENP Q235
Disco: Acero al carbono + ENP Q235
Junta cierre: NBR-EPDM

Modelo	Código	PVP €
DN40	203878	68,00
DN50	203603	73,00
DN65	203604	85,00
DN80	203605	103,00
DN100	203598	136,00
DN125	203606	183,00
DN150	203569	223,00
DN200	203737	360,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



PN16

Cuerpo: Fundición gris GGG50
Disco: Fundición gris GGG50 recubierta de goma EPDM
Tornillo purga: AISI 304
Pintura: Epoxy 250 µm
Silenciosa
Mínima pérdida de carga
Montaje en posición horizontal o vertical

Modelo	Código	PVP €
DN50	202760	128,00
DN65	202761	165,00
DN80	202762	205,00
DN100	202763	305,00
DN125	202764	445,00
DN150	202765	575,00
DN200	204559	945,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25
Bola: Resina Fenólica
Junta del Asiento: Nitrilo
Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
Pintura: Epoxy 120 µm

Modelo	Código	PVP €
1"	RAC18	58,00
1 1/4"	RAC19	59,00
1 1/2"	RAC20	73,00
2"	RAC21	102,00
2 1/2"	RAC22	172,00
3"	RAC90	217,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA PARA AGUAS RESIDUALES



PN10

Cuerpo y tapa: Fundición gris GG25
Bola: Nitrilo (DN50-DN100), GGG40+Nitrilo (DN125-DN200)
Junta del Asiento: Nitrilo
Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
Pintura: Epoxy 150 µm

Modelo	Código	PVP €
DN50	RAC23	148,00
DN65	RAC24	178,00
DN80	RAC25	234,00
DN100	RAC26	286,00
DN125	RAC91	442,00
DN150	RAC27	558,00
DN200	RAC95	1.050,00

VÁLVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUCIDO



Modelo	Código	PVP €
1”	200557	72,00

Cuerpo, tapa y tornillo construido en latón.
Muelle de acero
Fácil regulación
Temperatura de trabajo: -20ºC + 200ºC
Regulable de 1 a 12 bars

KIT DE ASPIRACIÓN 1”



Modelo	Conexión	Código	PVP €
KIT 7 m	1” Macho	31570	55,50
KIT 7 m	1” Hembra	33520	59,00

Kit de manguera de aspiración de diámetro 25 mm y de 7 m de longitud.
Se suministra con rácores y válvula de pie.

AMORTIGUADOR ELÁSTICO DOBLE ONDA



PN16

Modelo	Código	PVP €
1”	201753	25,00
1 1/4”	201059	32,00
1 1/2”	201372	40,00
2”	200944	50,00
2 1/2”	202926	70,00

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Teminales: Fundición maleable galvanizada
Rosca: Gas DIN 259

AMORTIGUADOR ELÁSTICO SIMPLE ONDA

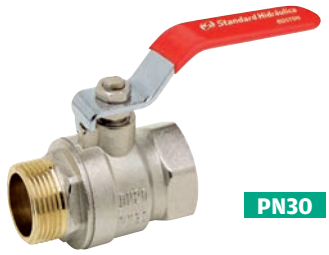


PN10/PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40 - PN10/PN16	201641	40,00
DN50 - PN10/PN16	201138	45,00
DN65 - PN10/PN16	201338	62,00
DN80 - PN10/PN16	200903	78,00
DN100 - PN10/PN16	200998	95,00
DN125 - PN10/PN16	201310	125,00
DN150 - PN10/PN16	201430	155,00
DN200 - PN10	202776	235,00
DN200 - PN16	202644	235,00

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Bridas: Acero al carbono cadmiado

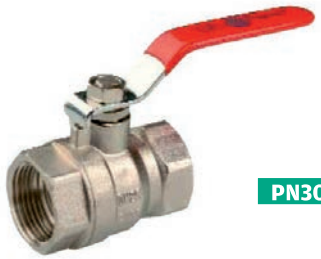
VÁLVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	74376	5,85
1/2" - MANDO PALOMILLA	202372	8,95
1"	74385	19,40
1 1/4"	74407	32,50
1 1/2"	201106	45,50
2"	74386	72,50

VÁLVULAS ESFERA H-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	201370	5,85
1/2"- MINI	201371	6,65
1/2"- MANDO PALOMILLA	205717	8,05
1"	201369	18,40
1 1/4"	202208	30,90
1 1/2"	202593	44,40
2"	202594	70,40
2 1/2"	201246	133,90
3"	203445	212,40

CUERDA TRENZADA Ø 10 mm



Modelo	Código	Ø (mm)	Peso g/m	Carga rotura (Kg)	PVP € (m)
10Cr	201091	10	45	1.530	0,95

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso Kg	PVP € (Bobina de 300 m)
10Cr	201091B	10	14	280,00

* La cuerda se puede suministrar cortada por metros o en bobinas de 300 metros

REDUCTORA DE PRESIÓN



Modelo	Código	Presión máxima de entrada	PVP €
1"	201991	25 bar	85,00

(*) Toma 1/4" para manómetro

ELECTROVÁLVULA NC



MODELO	CODIGO	GAS	Presión (bar)		VOLTAJE	Temperatura máx	PVP €
			Mín.	Máx			
133-DN7	205736	1/2"	0,5	10	12VCC	80ºC	135,00
133-DN8	205737	1/2"	0,5	10	230VCA	80ºC	135,00
133-DN9	205738	1/2"	0,5	10	24VCC	80ºC	135,00
133-DN1	202778	1"	0,5	10	12VCC	80ºC	175,00
133-DN2	202938	1"	0,5	10	230VCA	80ºC	175,00
133-DN3	203532	1"	0,5	10	24VCC	80ºC	175,00
133-DN4	204079	1 ½"	0,5	10	12 VCC	80°C	298,00
133-DN5	204081	1 ½"	0,5	10	230 VCA	80°C	298,00
133-DN6	204082	1 ½"	0,5	10	24 VCC	80°C	298,00

Electroválvula normalmente cerrada, para otros voltajes y dimensiones, CONSULTAR

AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE



MODELO	Código	Descripción	Conexión	PVP €
AGP-15	205715	Amortiguador anti golpe de ariete	½" M	**38,90**

- Presión máxima golpe de ariete: 40 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 80ºC
- Presión nominal: 10 bar
- Tuberías hasta 1 ¼" - instalar una unidad
- Tuberías de 1 ½" hasta 2" - instalar dos unidades

TEFLON



Código	Dimensiones	Densidad	PVP €
202159	50 m x 19 mm x 0,1 mm	0,35 g/cm3	**5,65**

PURGADOR AUTOMATICO DE AIRE MV



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
MV	204543	3/8"	12 bar	**22,15**
MV	204544	1/2"	12 bar	**24,20**

Purgador automático de aire con tapa desenroscable para inspección. Se suministra con: cuerpo y tapa en latón CW617N y flotador en polietileno resistente a la corrosión. Presión máxima: 12 bar. Temperatura máxima: 115ºC. También puede utilizarse con agua adicionada con glicol hasta el 50%.

PURGADOR DE BOYA DE COLUMNA VERTICAL



Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
PBV-01	203409	3/8"	10 Bar	**12,00**
PBV-02	203411	1/2"	10 Bar	**13,00**

* Totalmente metálico

CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE HOMOLOGADO PARA POZOS



Modelo	Código	Rosca	Q_3 (m^3/h)	Ratio	Rosca entrada/salida	Longitud (mm)	PVP €
RMM25	203797	1"	6,3	80	1 ¼" x 1 ¼"	225	**103,00**
RMM30	203798	1 ¼"	10	80	1 1 ½" x 1 ½"	260	**147,80**
RMM40	203799	1 ½"	16	80	2" x 2"	300	**256,00**
RMM50	203801	2"	25	80	2 ½" x 2 ½"	300	**295,90**

* No necesita tramos rectos en su instalación, esfera seca, tecnología robusta, temperatura máxima agua: 30ºC, Presión máxima 10 bar, Cuerpo en GG25, montaje horizontal. Salida de pulsos opcional.

CABLE ELÉCTRICO PARA BOMBAS SUMERGIBLES



Cable eléctrico flexible RV-K 0,6/1KV

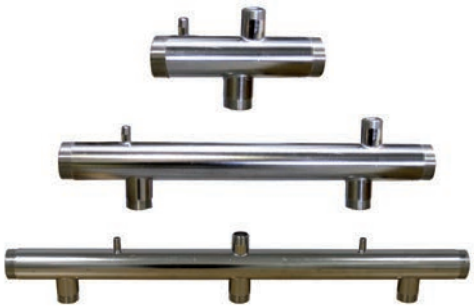
Modelo	Longitud (mm)	PVP €
3G1,5	202389	**Consultar**
3G2,5	202416	**Consultar**
4G1,5	201309	**Consultar**
4G2,5	201127	**Consultar**
4G4	201685	**Consultar**
4G6	202279	**Consultar**
4G10	202468	**Consultar**
4G16	202692	**Consultar**

COLECTOR DE IMPULSION DE ACERO INOXIDABLE



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	**202068**	1"	1 1/2"	240	--	1	53,50
	202073	1 1/4"	2"	200	--	1	79,30
	201325	1 1/2"	2"	240	--	1	84,50
DOBLE	**201979**	1"	1 1/2"	600	360	1	122,50
	202074	1 1/4"	2"	600	360	1	141,20
	203160	1 1/4"	2"	600	360	2	149,35
	203177	1 1/2"	2 1/2"	600	360	2	160,75
	202077	2"	3"	600	360	2	178,20

COLECTOR DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE CON TOMA PARA ACUMULADOR



Tipo	Código	ASP	IMP	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	Toma acumulador	Toma 1/4"	PVP €
SIMPLE	**201616**	1 1/4"	2"	300	--	1"	1	101,00
	204587	1 1/2"	2 1/2"	350	--	1"	1	132,90
	202253	2"	3"	400	--	1"	1	159,65
DOBLE	**201400**	1 1/4"	2"	600	360	1"	1	152,50
	203505	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1"	1	166,85
TRIPLE	**202078**	1 1/4"	2"	900	340	1"	2	231,75
	202079	1 1/2"	2 1/2"	900	340	1"	2	255,50
	202081	1 1/2"	3"	900	340	1"	2	293,50
	202082	2"	3"	900	340	1"	2	300,75

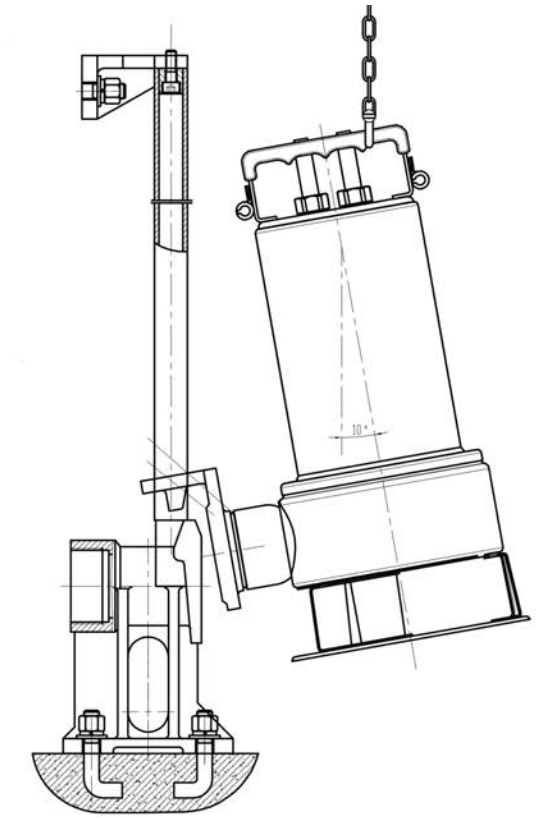
COLECTOR DE ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE

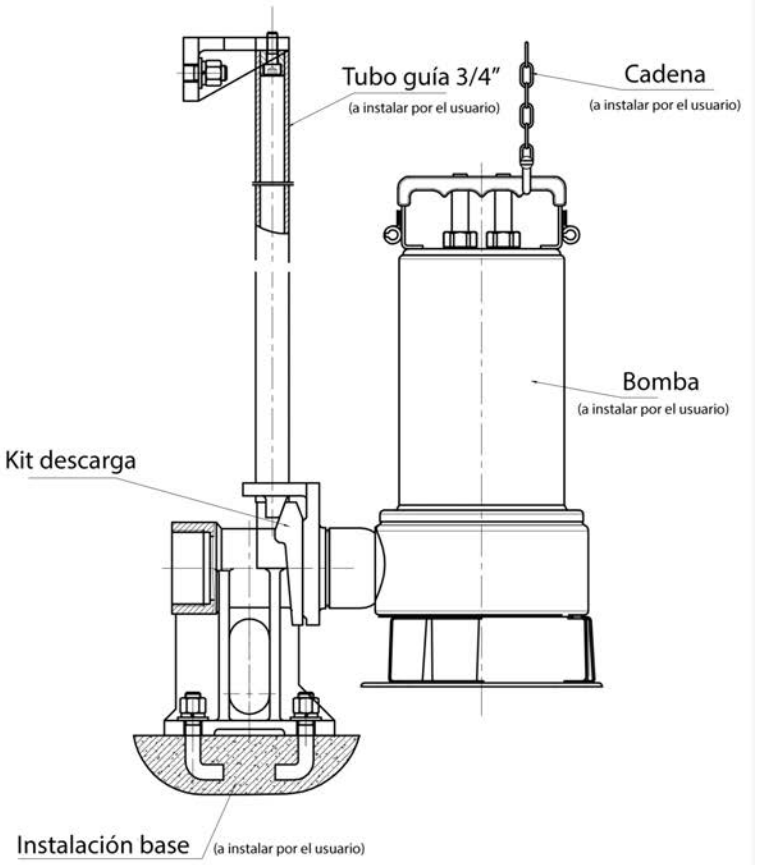


Tipo	Código	ASP	ASP colector	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	PVP €	KIT Colector con válvulas de cierre[2] Código	KIT Colector con válvulas de cierre[2] PVP €
DOBLE	**202069**	1"	2"	600	360	129,00	**202406**	172,00
	201887	1 1/4"	2"	600	360	139,00	**201888**	209,00
	202071	1 1/2"	2 1/2"	600	360	153,50	**202404**	254,00
	202072	2"	3"	600	360	170,00	**202399**	330,00
	203452	2"	3"	640	440	170,00	**204402**	330,00
TRIPLE	**201752**	1"	3"	900	340	278,00	**202407**	343,00
	201783	1 1/4"	3"	900	340	294,00	**201756**	398,00
	201784	1 1/2"	3"	900	340	299,00	**201786**	450,00
	201785	2"	4"	900	340	330,00	**201787**	572,00
	203454	2"	4"	1000	350	330,00	**204403**	572,00
	203455	2"	DN100	1000	350	405,00	**204404**	639,00
CUADRUPLES	**202959**	1 1/2"	3·	1200	300	300,00	**204405**	502,00
	203457	2"	4"	1345	350	330,00	**204406**	642,00
	203456	2"	DN100	1485	400	432,00	**204407**	744,00
	203176	2"	DN125	1200	300	882,00	**204408**	1.194,00

(1) Estos colectores pueden ser utilizados como aspiración o impulsión si la misma se hace en línea con las bocas.
(2) En caso de bombas horizontales será necesario añadir enlaces 3 piezas para poder proceder a su montaje. Consultenos.

KIT DE DESCARGA





Válido para bombas sumergidas con salida lateral de 1 ½" y 2"

Modelo	Código	PVP €
1 ½"	204440	198
2"	204445	220

SERIE: RYLBRUN

Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles



APLICACIONES

La tubería flexible RYLBRUN ha sido concebida para sustituir la tubería de polietileno, hierro o acero comúnmente utilizada para las instalaciones de bombeo, en las cuales, la electrobomba, está suspendida de la conducción de agua. La tubería RYLBRUN simplifica enormemente dicha instalación, al evitar la instalación de cuerdas o cables para suspender el equipo hidráulico

VENTAJAS

AUTOPORTANTE: No necesita sujetar la bomba, la misma tubería se encarga de ello.
CONTINUA: Hasta 500 m de tubería flexible en una sola pieza (según modelo).
LIGERA: Muy buena relación longitud/peso.
OCUPA POCO ESPACIO: Facilita el transporte y el almacenaje.
ATOXICA: Certificada para agua potable.
FACILIDAD DE INSTALACIÓN: Sin necesidad de utilización de maquinaria auxiliar. Se instala a mano.
RACORDADO EN AISI 316L: Acero inoxidable para garantizar la máxima resistencia a la tracción y a la corrosión.
IMPIDE LA FORMACIÓN DE INCRUSTACIONES CALCÁREAS.
ABSORBE EL GOLPE DE ARIETE.
BAJA PERDIDA DE CARGA.

En cada pedido de tubería deberá hacerse constar los metros de la tubería deseada. En caso del modelo 32 los rácores de expansión se entregarán montados (util especial) a la medida que se especifique.

	Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Profundidad max.	Peso por metro	RACOR DE EXPANSION		RACOR CONICO DESMONTABLE		MANGUITO GAS H-H UNION TUBERIAS	
										Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
	Rylbrun TP	**Rylbrun 32 azul**	R32A	13,90	1,25" - 32 mm	12.000 l/h	15 bar	150 m	250 g	TR32	44,10	RP32	175,00	MU32	32,00
		Rylbrun 32 azul con aleta	R32AN	19,30	1,25" - 32 mm	12.000 l/h	30 bar	300 m	280 g	TR32	44,10	RP32	175,00	MU32	32,00
		Rylbrun 50 gris	R50G	22,60	2" - 52 mm	20.000 l/h	10 bar	100 m	520 g	--	--	R2T	268,00	MU50	222,00

	Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Profundidad max.	Peso por metro	RACOR CONICO DESMONTABLE		RACOR CONICO DESMONTABLE CON FUSIBLE		EMPALME CONICO UNION TUBERIAS	
										Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
	Rylbrun 20	**Rylbrun 20 1,5"**	R2015	20,50	1,5" - 40 mm	16.000 l/h	26 bar	260 m	350 g	R15T	212,00	R15TF	223,00	--	--
		Rylbrun 20 2"	R202	40,30	2" - 52 mm	30.000 l/h	26 bar	260 m	660 g	R2T	268,00	R2TF	285,00	RTCE2	517,00
		Rylbrun 20 2,5"	R2025	48,70	2,5"- 65 mm	48.000 l/h	26 bar	260 m	870 g	R25T	565,00	R25TF	605,00	--	--
		Rylbrun 20 3"	R203	63,50	3"- 76 mm	72.000 l/h	26 bar	260 m	1008 g	R3T	570,00	R3TF	656,00	RTCE3	830,00
		Rylbrun 20 4"	R204	77,70	4"- 102 mm	120.000 l/h	26 bar	250 m	1400 g	R4TT	907,00	R4TF	924,00	RTCE4	2.398,00
		Rylbrun 20 5"	R205	143,10	5"- 127 mm	180.000 l/h	26 bar	200 m	2100 g	R5TT	1.451,00	R5TF	1.473,00	RTCE5	3.466,00
		Rylbrun 20 26	R206	173,00	6"- 152 mm	270.000 l/h	26 bar	200 m	2630 g	R6TT	2.151,00	R6TF	2.173,00	RTCE6	4.849,00
	Rylbrun Profesional	**Rylbrun 2"**	R2P	41,00	2" - 52 mm	20.000 l/h	30 bar	300 m	870 g	RTC2	264,00	RTC2F	280,00	RPCE2	471,00
		Rylbrun 2" R	R2RP	48,60	2" - 52 mm	20.000 l/h	40 bar	350 m	930 g						
		Rylbrun 3"	R3P	65,50	3"- 76 mm	48.000 l/h	25 bar	250 m	1540 g	RTC3	560,00	RTC3F	646,00	RPCE3	825,00
		Rylbrun 3" R	R3RP	69,30	3"- 76 mm	48.000 l/h	40 bar	350 m	1650 g						
		Rylbrun 4"	R4P	75,80	4"- 102 mm	72.000 l/h	21 bar	200 m	1780 g	RTC4T	907,00	RTC4F	924,00	RPCE4	2.398,00
		Rylbrun 5"	R5P	134,40	5"- 125 mm	100.000 l/h	21 bar	200 m	2350 g	RTC5T	1.450,00	RTC5F	1.473,00	RPCE5	3.465,00
		Rylbrun 6"	R6P	163,40	6"- 150 mm	180.000 l/h	21 bar	200 m	2800 g	RTC6T	1.877,00	RTC6F	1.895,00	RPCE6	4.240,00

'(*) Utilizable sólo para manguera hasta 100 m de longitud

SERIE: RYLBRUN

Tubería flexible para la instalación de bombas sumergibles

Accesorios tubería RYLBRUN TP

Código	Descripción	Ø	Conexión	PVP €
CSV32	Casquillo sistema vaciado para terminal	1 ¼"	Macho 1 ¼" / Macho 1 ¼"	431,80
FUS32	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ¼"	--	70,10
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ¼"	--	112,00
R2TF	Terminal cónico TP 2" con fusible de vaciado	2"	Macho 2" / Manguera 2"	285,00
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2"	--	8,50
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2"	--	140,00
203854	Hebillas 40X33 mm (AISI-304) (Rylbrun 32 sin aletas)	1 ¼"	--	5,50

Accesorios tubería RYLBRUN 20/PROFESIONAL

Código	Descripción	Ø	PVP €
FUS15	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ½"	5,30
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ½"	112,00
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2" / 2 ½"	8,50
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2" / 2 ½"	140,00
203856	Cincha PU 20 x 2 mm (0,52 m)	2" / 2 ½"	1,70
FUS3	Fusible del dispositivo de vaciado	3"	17,60
PSV3	Plomada sistema de vaciado	3"	196,00
203857	Cincha PU 20 x 2 mm (0,61 m)	3"	2,00
FUS4	Fusible del dispositivo de vaciado	4"	26,60
PSV4	Plomada sistema de vaciado	4"	380,90
203858	Cincha PU 20 x 2 mm (0,73 m)	4"	2,40
FUS5	Fusible del dispositivo de vaciado	5"-6"	10
PSV5	Plomada sistema de vaciado	5"-6"	448,20
203859	Cincha PU 20 x 2 mm (1,00 m)	5"	3,20
203861	Cincha PU 20 x 2 mm (1,20 m)	6"	4,00
KZ15530	Centrador KZ 155-30 (1 segmento)	2-3"	18,60
KZ15550	Centrador KZ 155-50 (1 segmento)	4-5-6"	18,60
KZ38050	Centrador KZ 380-50 (1 segmento)	6"	76,10





Función de los centradores: Evitar el roce de los cables eléctricos, así como de la tubería RYLBRUN con las paredes del entubado del pozo (especialmente aconsejado cuando se trata de entubados estrechos y/o pozos torcidos)

Número de centradores por instalación: Depende de las condiciones de cada pozo, pero en general se recomienda colocar dos centradores cerca de la bomba y a continuación un centrador cada 20 m de tubería.

CENTRADORES

Manguera	Tipo segmento	Unidades de segmento
2"	KZ 155-30	3
3"	KZ 155-30	3
4"	KZ 155-50	3
5"	KZ 155-50	4
6 "	KZ 155-50	4
	KZ 380-50	3

Muy importante: Debe quedar una holgura suficiente entre la manguera y el centrador, para ello es importante respetar las posiciones de apriete para permitir que las mangueras puedan dilatar en diámetro cuando estén bajo presión sin dañar los centradores..

MOT

Motores eléctricos hormigonera - 4 POLOS - 50 Hz



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Motores asíncronos monofásicos o trifásicos
- Forma construtiva B3
- Aislamiento clase F
- Protección IP44
- 50 Hz
- 4 polos

		MODELO	CODIGO	Tamaño IEC	Potencia CV	Potencia KW	RPM	Rend. %	F.potencia cos	Intensidad 220 V	Intensidad 380 V	Ia/In	Par nominal	Ma/Mn	Conden.	Ø eje mm	Peso	PVP €
VERSIÓN NORMAL (1)	MONOFÁSICO	**MOT-0,5M**	1995	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	**356,00**
		MOT-0,75M	1996	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	**393,00**
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	**419,00**
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	**492,00**
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	**536,00**
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	**598,00**
	TRIFÁSICO	**MOT-1,5**	1060	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	**430,00**
		MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	**536,00**
		MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	**617,00**
		MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	**775,00**
VERSIÓN CE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (2)	MONOFÁSICO	**MOT-0,5M**	4600	80A	0,5	0,37	1350	58	0,94	3,1	---	2,5	2,4	0,8	12,5	19	6,9	**410,00**
		MOT-0,75M	4601	80B	0,75	0,55	1350	62	0,94	4,3	---	2,5	3,5	0,8	16	19	8,4	**447,00**
		MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	**473,00**
		MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	**546,00**
		MOT-2M	4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	**590,00**
		MOT-3M	4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	**652,00**
	TRIFÁSICO	**MOT-1,5**	4606	90S	1,5	1,1	1400	77	0,78	4,8	2,8	4,5	7	2,2	---	24	11,8	**521,00**
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	**627,00**
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	**708,00**
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	**866,00**

(1) Todos estos motores se entregan con interruptor bipolar, 1 m de cable con toma monofásica VDE o trifásica CEE y polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.

(2) Todos estos motores se entregan con un dispositivo a colocar en la parte externa de la caja contenedora del motor mediante el cual, cuando el motor se ha parado por falta de corriente, cuando vuelve la misma, el motor no se pondrá en marcha hasta que el interruptor sea rearmado manualmente. Esto constituye una seguridad para el operador. Se entregan con 1 m de cable entre motor y dispositivo y con toma monofásica shuko o toma trifásica CEE integrada en el mismo dispositivo. También se entrega una polea de aluminio de diámetro 60 mm con dos canales tipo A.



Accesorios

MODELO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	**52,30**
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	**86,90**

INFORMACIÓN TECNICA

Esquema de instalación de una electrobomba

ALTURA GEOMÉTRICA

Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:
Altura de aspiración: Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.
Altura de impulsión: Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto de máxima elevación.

ALTURA MANOMÉTRICA

Es la suma de la altura geométrica más las pérdidas de carga, o sea, la presión efectiva que ha de vencer la bomba para elevar el agua desde su nivel más bajo hasta el punto de elevación más alto.

PERDIDAS DE CARGA

Es la resistencia que encuentra el agua por rozamiento en su paso por el interior de las tuberías y accesorios en todo su recorrido. Para su cálculo consultar la tabla correspondiente.

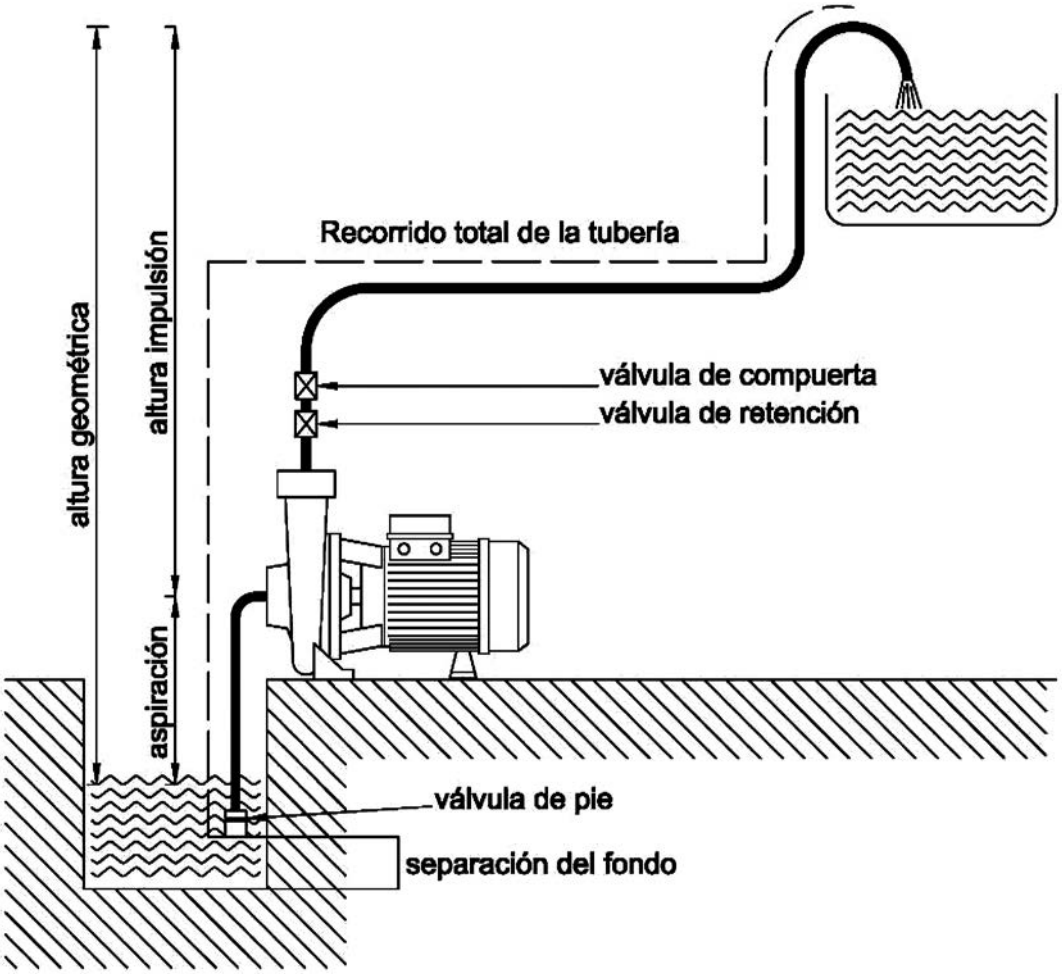


Tabla de pérdidas de carga (Tuberías de PVC / Polietileno)

Por rozamiento del agua en las tuberías, expresada en metros por cada 100 m de tubería recta.
Advertimos que para el cálculo de pérdidas de carga, debe tenerse en cuenta que, cada curva de 90º equivale a 5 m de recorrido de tubería, cada válvula de compuerta a 5 m y cada válvula de pie a 15 m.

	Diámetro interior de la tubería en mm.											
Q(l/h)	14	19	25	32	38	50	63	75	89	100	125	150
	Metros de columna de agua por 100 m de recorrido recto											
500	8,9	2,1	0,6									
800	20,2	4,7	1,3	0,4								
1000	29,8	7	1,9	0,6								
1500		14,2	3,9	1,2	0,5							
2000		23,5	6,4	2	0,9							
2500			9,4	2,9	1,3	0,4						
3000			13	4	1,8	0,5	0,2					
3500			17	5,3	2,3	0,6	0,2					
4000			21,5	6,6	2,9	0,8	0,3	0,1				
4500				8,2	3,6	1	0,3	0,1				
5000				9,8	4,3	1,2	0,4	0,2				
5500				11,6	5,1	1,4	0,5	0,2				
6000				13,5	6	1,6	0,5	0,2				
6500				15,5	6,9	1,9	0,6	0,3				
7000				17,7	7,8	2,1	0,7	0,3				
8000				22,4	9,9	2,7	0,9	0,4	0,2			
9000					12,1	3,3	1,1	0,5	0,2			
10000					14,6	4	1,3	0,6	0,3	0,1		
12000					20,1	5,5	1,8	0,8	0,4	0,2		
15000					29,7	8,1	2,7	1,2	0,5	0,3		
18000						11,1	3,7	1,6	0,7	0,4	0,1	
20000						13,3	4,5	1,9	0,9	0,5	0,2	
25000						19,7	6,6	2,9	1,3	0,7	0,3	
30000							9	4	1,8	1	0,3	0,1
35000							11,8	5,2	2,3	1,3	0,5	0,2
40000							15	6,5	2,9	1,7	0,6	0,2
45000							18,4	8	3,6	2	0,7	0,3
50000								9,7	4,3	2,5	0,9	0,4
60000								13,3	5,9	3,4	1,2	0,5
70000									7,7	4,4	1,5	0,6
80000									10,4	5,6	1,9	0,8
90000									12,9	7,3	2,4	1
100000										8,9	2,9	1,2
125000											4,5	1,8
150000											6,3	2,6
175000											8,4	3,5
200000											10,7	4,4
250000												6,7
300000												9,3

Para otras tuberías recomendamos multiplicar los valores obtenidos en la tabla por los siguientes coeficientes:
Tuberías de fibrocemento: 1,2
Tuberías de hierro galvanizado: 1,5

Influencia de la altura y temperatura del agua en la aspiración de una bomba.

Altura sobre el nivel del mar (m)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)	Temperatura (ºC)	Reducción o pérdida en la aspiración (m)
0	0	10	0,13
100	0,13	15	0,17
200	0,25	20	0,24
300	0,38	25	0,32
400	0,50	30	0,43
500	0,63	35	0,57
600	0,75	40	0,75
700	0,87	45	0,97
800	0,99	50	1,25
900	1,11	55	1,60
1000	1,22	60	2,04
1100	1,33	65	2,55
1200	1,44	70	3,16
1300	1,55	72	3,45
1400	1,66	74	3,77
1500	1,77	76	4,10
1600	1,88	78	4,45
1700	1,99	80	4,80
1800	2,09	82	5,22
1900	2,19	84	5,65
2000	2,29	86	6,12
2200	2,49	88	6,62
2400	2,68	90	7,15
2600	2,87	92	7,71
2800	3,05	94	8,31
3000	3,23	96	8,95
3500	3,65	98	9,60
4000	4,06	100	10,33

NPSH (Net Positive Suction Head)

Este parámetro indica la incapacidad de la bomba de crear el vacío absoluto, o sea la incapacidad de todas las bombas centrífugas de aspirar a una altura igual o superior a 10,33 m (que corresponde generalmente al valor de la presión atmosférica al nivel del mar).

Desde el punto de vista físico, el NPSH indica la presión absoluta que debe existir en el ingreso de la bomba para que no surjan fenómenos de cavitación. Cuando una bomba trata de aspirar cierta cantidad de líquido de una profundidad superior a la permitida por sus características, sucede precisamente el fenómeno de la cavitación, el rodete interrumpe el venero y por consiguiente se forman pequeñas burbujas de vapor; poco después estas burbujas forman implosiones generando un ruido parecido a un martilleo metálico y crean serios daños a las piezas hidráulicas de la bomba.

Esta es pues la razón por la cual todo fabricante de bombas indica claramente, entre las características de sus máquinas, la máxima altura de aspiración, o suministra la curva NPSH en función del caudal. Máxima altura de aspiración Hmax y NPSH están ligadas entre ellas por la relación:

Hmax = A - NPSH - Hasp - Hr (m)

donde “A” = presión absoluta en m existente en la superficie libre del Fluido en el depósito de aspiración: si se aspira por un depósito “abierto”, o sea en contacto con la atmósfera, “A” equivale a la presión atmosférica;
Hasp = pérdidas de carga en la conducción de aspiración en m;
Hr = tensión del vapor del líquido transportado en m.

El NPSH es influenciado por el valor del caudal: crece con el aumento de este último y de esto resulta que para reconducir la bomba a un funcionamiento normal, a menudo es suficiente con parcializar la compuerta de la válvula en modo apropiado para reducir así el caudal de la bomba misma.

Como puede notarse por la expresión antes escrita, para aumentar la máxima altura de aspiración de determinada bomba se pueden disminuir las pérdidas de carga Hasp de la conducción de aspiración: por ésta razón siempre es conveniente montar en la aspiración una tubería cuyo diámetro interno sea lo más grande posible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo grupos de presión para edificios de viviendas

NORMAS BASICAS para el cálculo de Grupos de Presión para edificios de viviendas, del Ministerio de Industria. (B.O.E. 13-1-76).

CAUDAL DE LA BOMBA

El caudal de la Bomba, funcionando en el límite más alto de presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros por minuto, en función del número de suministros que alimenta.

CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/MINUTO

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
0 - 10	25	35	50	60	75
11 - 20	40	60	85	100	125
21 - 30	60	75	110	140	180
31 - 50	90	150	180	220	280
51 - 75	150	220	250	290	320
76 - 100	200	270	290	320	
101 - 150	250	300	320		

La presión mínima del agua en el recipiente de presión en metros columna de agua (m.c.d.a.), se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura, en metros sobre la base del recipiente al techo de la planta más elevada que tenga que alimentar.
Presión máxima del agua en el recipiente de presión, superior en 30 m.c.d.a. a la presión definida en el apartado 1.6.1.2.

DEPÓSITO GALVANIZADO

Volumen del depósito de presión. El volumen total del deposito (agua y aire) en litros, será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	40	50	60	70	80

DEPÓSITO CON MEMBRANA RECAMBIABLE / FIJA

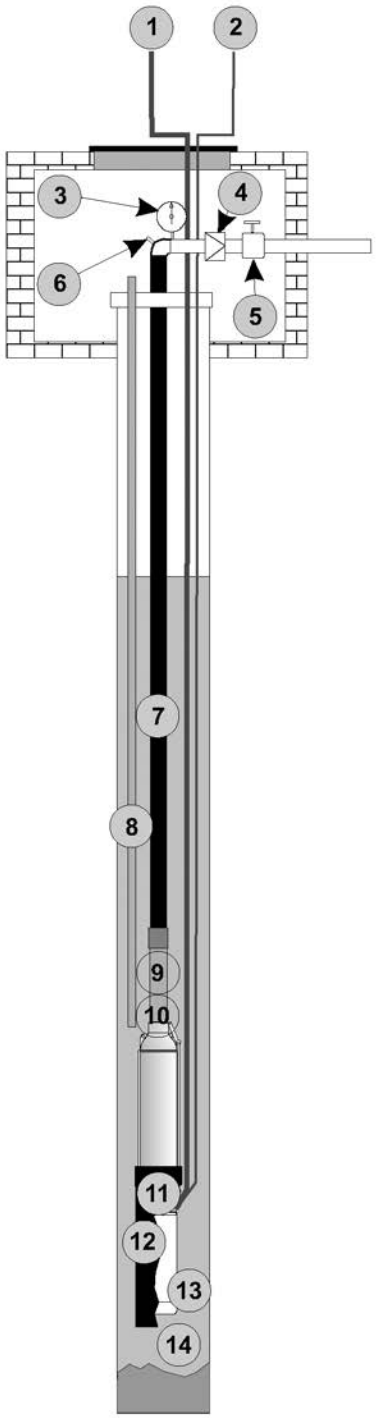
El volumen del depósito en litros, será en este caso igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta el recipiente.

Número de Suministros	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E
Coeficiente	15	18	20	23	26

Servicios de que consta una vivienda según tipo:
Tipo A: Una cocina, un lavadero y un sanitario: (0,6 l/seg.).
Tipo B: Una cocina, un lavadero y un cuarto de aseo: (0,6 - 1 l/seg.).
Tipo C: Una cocina, un lavadero y un cuarto de baño completo: (1,5 l/seg.).
Tipo D: Una cocina, un office, un lavadero, un cuarto de baño y otro aseo: (1,5 - 2 l/seg.).
Tipo E: Una cocina, un office, un lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo: (2 - 2,5 l/seg.).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Requisitos mínimos para una correcta instalación de una bomba sumergible



1 SECCIÓN DE LOS CABLES
La sección de los cables debe calcularse en función de la distancia existente entre el punto de entrada de la alimentación del Fluido eléctrico y el motor. Para su elección consultar la tabla correspondiente. Fijar siempre el cable a la tubería de impulsión.

2 PUESTA A TIERRA
Utilizar un cable tierra aislado. Seleccionar la sección según las normas locales. Conectar el pararrayos al cable de tierra proveniente del motor. Los pararrayos DEBEN instalarse lo más cerca posible del motor (boca del pozo).

3 MANÓMETRO DE PRESIÓN
Preferentemente con indicación por aguja para detectar la presencia de golpes de ariete.

4 VÁLVULA DE RETENCIÓN
Las válvulas de retención en el exterior del pozo son opcionales

5 VÁLVULA DE REGULACIÓN
Es conveniente la instalación de una válvula de control.

6 GOLPE DE ARIETE
Si se instalan válvulas en el exterior del pozo, debe instalarse un dispositivo anti-vacio.

7 EMPUJE HACIA ARRIBA
Para perforaciones con un nivel estático de agua alto, el empuje hacia arriba debería minimizarse, por ejemplo con tubos de impulsión más pequeños.

8 MEDIDA DEL NIVEL
Tubo abierto por la parte inferior para medir el nivel estático y dinámico del agua. Fijar el tubo al de impulsión principal.

9 CONTROL DE LA CORROSIÓN
La experiencia nos dice que de 0,5 a 1 metro de tubo galvanizado puede ayudar a reducir la corrosión

10 VÁLVULA DE RETENCIÓN
Debe instalarse una válvula de retención a la salida de la bomba.

11 LUBRIFICACION DEL ESTRIADO Y DEL MANGUITO DE ACOPLAMIENTO
El manguito de acoplamiento de la bomba debe lubrificarse con grasa resistente al agua o vaselina. Hacer girar el manguito al unir el motor a la bomba.

12 CAMISA DE REFRIGERACIÓN
Debe instalarse una camisa de refrigeración si se instala la bomba por debajo de la entrada principal del agua del pozo, si se desconoce el punto de entrada del pozo, si el pozo es demasiado ancho o si no se puede garantizar el mínimo flujo de refrigerante a lo largo del motor.

13 PROTECCIÓN DEL MOTOR
La protección del motor debe desconectar el circuito en un tiempo máximo de 10 segundos si el rotor se bloquea. Deberá incluir protección de fallo de fase y compensación de temperatura.

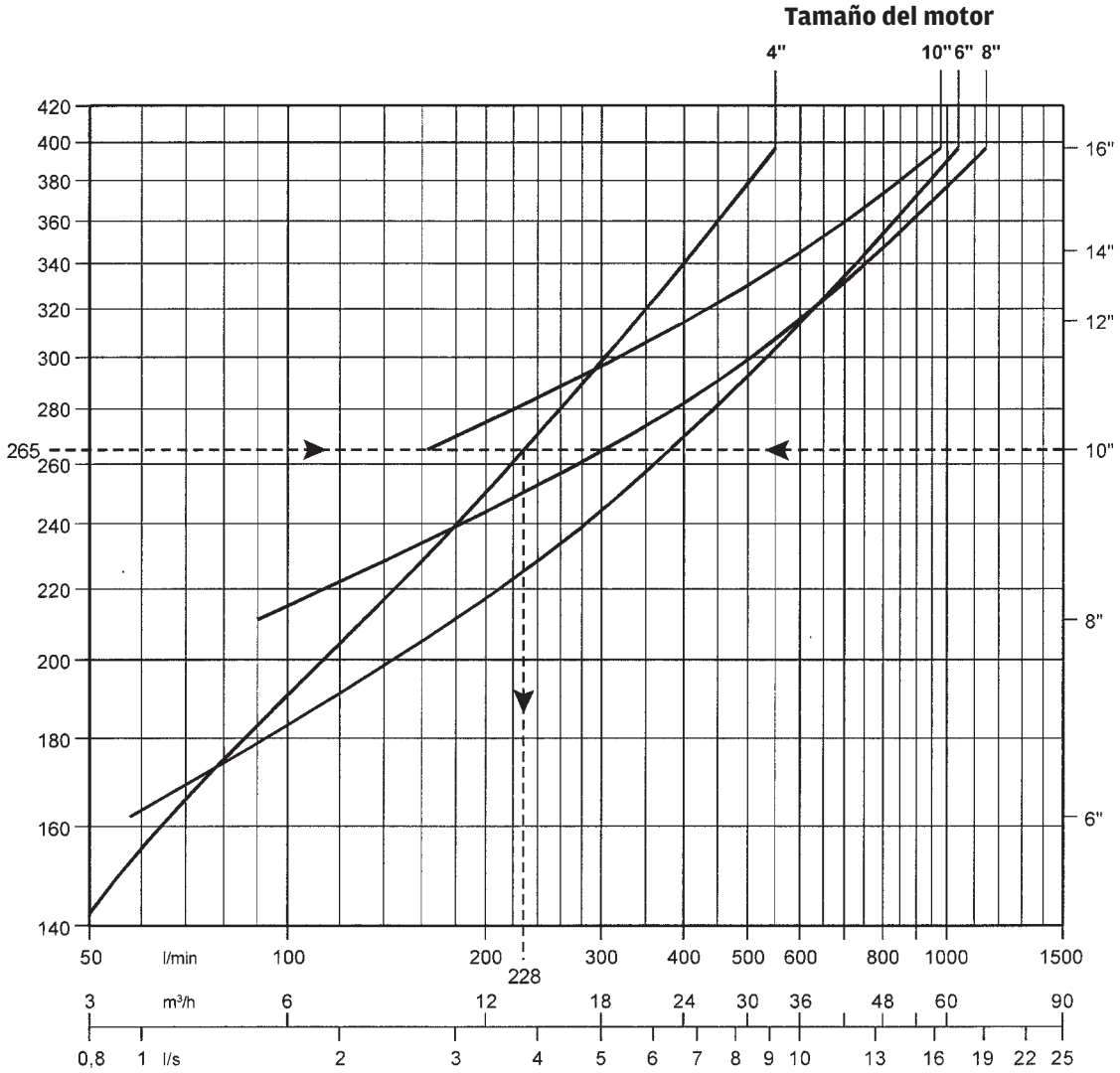
14 MANÓMETRO DE PRESIÓN
El grupo hidráulico debe instalarse por arriba del fondo del pozo y de los sedimentos que puedan haber en el mismos. Para motores de 4” y 6” recomendamos una altura mínima de 5 m.

TABLA DE ELECCIÓN CABLE ELÉCTRICO – ARRANQUE DIRECTO

Amperaje nominal	Tensión	MONOFASICO					TRIFASICO					
		Sección cable en mm²					Sección cable en mm²					
		1,5	2,5	4	6	10	1,5	2,5	4	6	10	16
A	V	Longitud máxima admisible [m]					Longitud máxima admisible [m]					
1	230	362					418					
	400						727					
1,5	230	242					279					
	400						485					
2	230	181	302				209	349				
	400						364	606				
3	230	121	201	322			139	232	372			
	400						242	404	647			
4	230	91	151	242	362		105	174	279	418		
	400						182	303	485	727		
5	230	72	121	193	290	483	84	139	223	335		
	400						145	242	388	582		
6	230	60	101	161	242	403	70	116	186	279		
	400						121	202	323	485		
7	230	52	86	138	207	345	60	100	159	239	398	
	400						104	173	277	416	693	
8	230	45	75	121	181	302	52	87	139	209	349	
	400						91	152	242	364	606	
9	230	40	67	107	161	268	46	77	124	186	310	
	400						81	135	216	323	539	
10	230	36	60	97	145	242	42	70	112	167	279	
	400						73	121	194	291	485	
11	230	33	55	88	132	220	38	63	101	152	254	406
	400						66	110	176	265	441	705
12	230	30	50	80	121	201	35	58	93	139	232	372
	400						61	101	162	242	404	646
13	230	28	46	74	111	186	32	54	86	129	215	343
	400						56	93	149	224	373	597
14	230	26	43	69	104	173	30	50	80	120	199	319
	400						52	87	139	208	346	554
15	230	24	40	64	97	161	28	46	74	112	186	297
	400						48	81	129	194	323	517
16	230	23	38	60	91	151	26	44	70	105	174	279
	400						45	76	121	182	303	485
17	230						25	41	66	98	164	262
	400						43	71	114	171	285	456
18	230						23	39	62	93	155	248
	400						40	67	108	162	269	431
19	230						22	37	59	88	147	235
	400						38	64	102	153	155	408
20	230						21	35	56	84	139	223
	400						36	61	97	145	242	388
21	230							33	53	79	132	212
	400							57	92	138	231	369
22	230							31	50	76	126	203
	400							55	88	132	220	353
23	230							30	48	72	121	194
	400							52	84	126	211	337
24	230							29	46	69	116	186
	400							50	80	121	202	323
25	230							27	44	67	111	178
	400							48	77	116	194	310

La longitud del cable indicada en la tabla está calculada en razón de una caida de tensión del 3%, a cos φ = 0,8 y a una temperatura de 25ºC

Diagrama del caudal mínimo necesario para la refrigeración de un motor sumergido



EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL DIAGRAMA:

Un motor de 4” debe ser instalado en un pozo de diámetro interno de 265 mm (10”). En este caso dibujaremos una línea horizontal desde el punto de 265mm-10” hasta cruzar con la curva correspondiente al motor de 4”. La línea vertical del punto de intersección hasta abajo nos indicará el caudal mínimo necesario para una refrigeración correcta del motor. En nuestro caso se obtendrá el valor de 228 l/min (3,8 l/s).

Nociones de electrotécnica

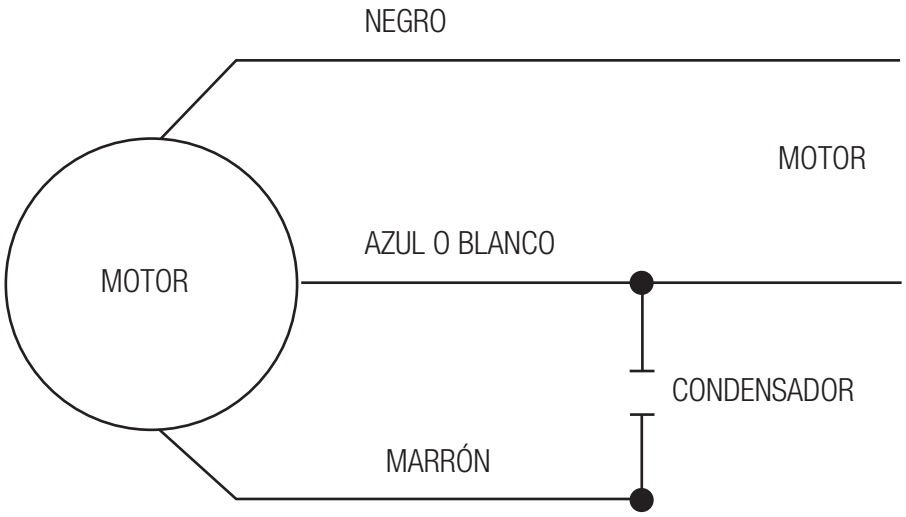
CONCEPTOS	Símbolo y unidad de medida	CORRIENTE ALTERNA	
		TRIFÁSICA	MONOFÁSICA
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque directo	S (mm2)	$S = \frac{\sqrt{3} \times I \times L \times COS\varphi}{56 \times dv}$	$S = \frac{2 \times I \times L \times COS\varphi}{56 \times dv}$
Sección del cable de alimentación 3 x S tripular para arranque estrella-triángulo	S (mm2)	$S = \frac{2 \times I \times L \times COS\varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times dv}$	
Potencia absorbida por el motor	Pa (KW)	$Pa = \frac{V \times I \times COS\varphi}{578}$	$Pa = 0{,}001 \times V \times I \times \cos\varphi$
Potencia útil del motor	Pr (KW)	$Pr = \frac{V \times I \times COS\varphi \times \mu}{578}$	$Pr = 0{,}001 \times V \times I \times \cos\varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{Pr \times 578}{V \times \cos\varphi \times \mu}$	$I = \frac{Pr}{0{,}001 \times V \times \cos\varphi \times \mu}$
Factor de potencia	Cos φ	$\cos\varphi = \frac{Pa \times 578}{V \times I}$	$\cos\varphi = \frac{Pa}{0{,}001 \times V \times I}$
Rendimiento del motor	η	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$
Pérdida de potencia en cables de alimentación	Pp (KW)	$Pp = \frac{I^2 \times L}{S \times 18666}$	Cable tripular 3 x S
Caída de tensión del 3%	Dv (Volts)	220 Volts dv = 6,6 380 Volts dv =11,4 400 Volts dv = 12 415 Volts dv = 12,4	230 Volts dv = 6,9 440 Volts dv = 13,2 500 Volts dv =15 660 Volts dv = 19,8
Longitud del cable	L (m)	--	

V = Voltaje de alimentación en Volts

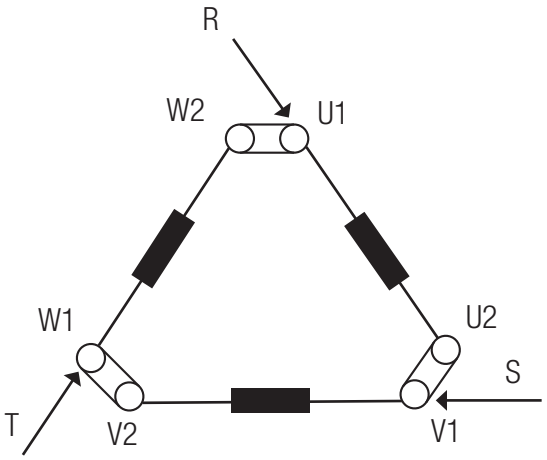
TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

ESQUEMAS DE CONEXIONES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

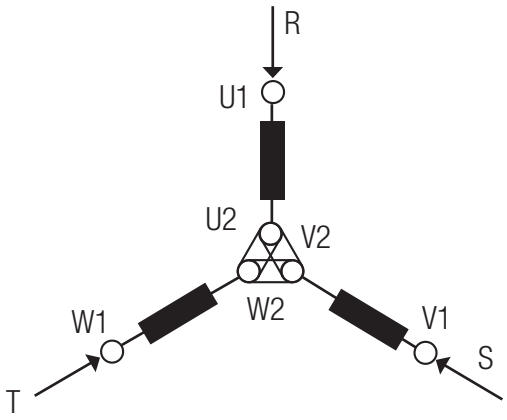
Esquema de conexión para motores monofásicos de bombas sumergibles



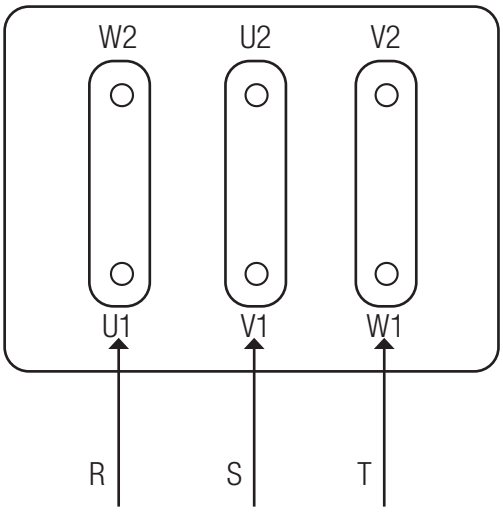
Esquema de conexión para motores trifásicos

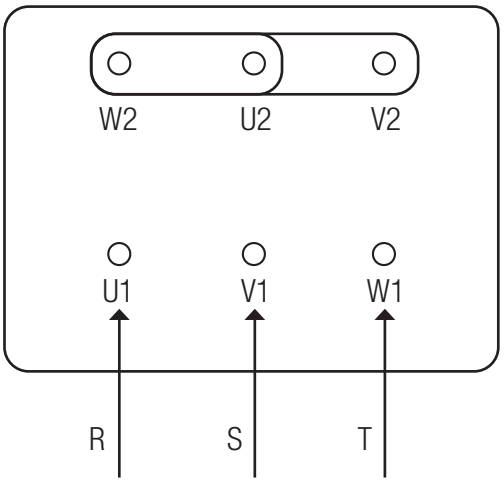


CONEXIÓN TRIÁNGULO
Tensión menor



CONEXIÓN ESTRELLA
Tensión mayor





Como escoger un grupo electrógeno idóneo para el accionamiento de un motor eléctrico

VOLTAJE	MOTOR ELÉCTRICO		GRUPO ELECTRÓGENO					
	Potencia nominal		Arranque directo		Arranque Estrella-Triángulo		Arranque Electrónico Progresivo por variador	
			Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa	Potencia aparente	Potencia activa
	KW	CV	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW
MONOFÁSICO	0,55	0,75	3	2,4	--	--	--	--
	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4.5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
TRIFÁSICO	0,75	1	3,5	2,8	--	--	--	--
	1,1	1,5	4.5	3,6	--	--	--	--
	1,5	2	5,5	4,4	--	--	--	--
	2,2	3	7,5	6	--	--	--	--
	3	4	10	8	--	--	--	--
	4	5,5	12,5	10	10	8	--	--
	5,5	7,5	15,6	12,5	13,8	11	--	--
	7,5	10	18,8	15	17,5	14	15	12
	9,2	12,5	24	19	21	17	17,5	14
	11	15	28	22,5	26	21	20	16
	13	17,5	33	26,5	30	24	22,5	18
	15	20	37,5	30	35	28	30	24
	16,5	22,5	41	33	37,5	30	35	28
	18,5	25	46	37	42,5	34	35	28
	20	27,5	50	40	46,5	37	40	32
	22	30	56,3	45	51	41	40	32
	26	35	65	52	56	45	50	40
	30	40	75	60	65	52	60	48
	33,5	45	82,5	66	71	57	60	48
	37	50	94	75	80	64	70	56
	40	55	100	80	86	69	80	64
	45	60	112	90	97	78	85	68
	51,5	70	131	105	111	89	100	80
	55	75	138	110	119	95	100	80
	66	90	169	135	142	114	130	104
	75	100	188	150	162	130	140	112
	90	125	231	185	195	156	175	140
	110	150	263	210	237	190	215	172
	130	175	325	260	281	225	250	200
	150	200	375	300	325	260	300	240

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

HIDROBEX

TVHBEX21 - Marzo 2025