HIDROBEX

GRUPO CAMPEON®

2022

Gama Bombas EH y EV pag. 79 a 91 Incremento del 10%

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.
- Pedido contado : Dto 1,5 % pronto pago.
- 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.

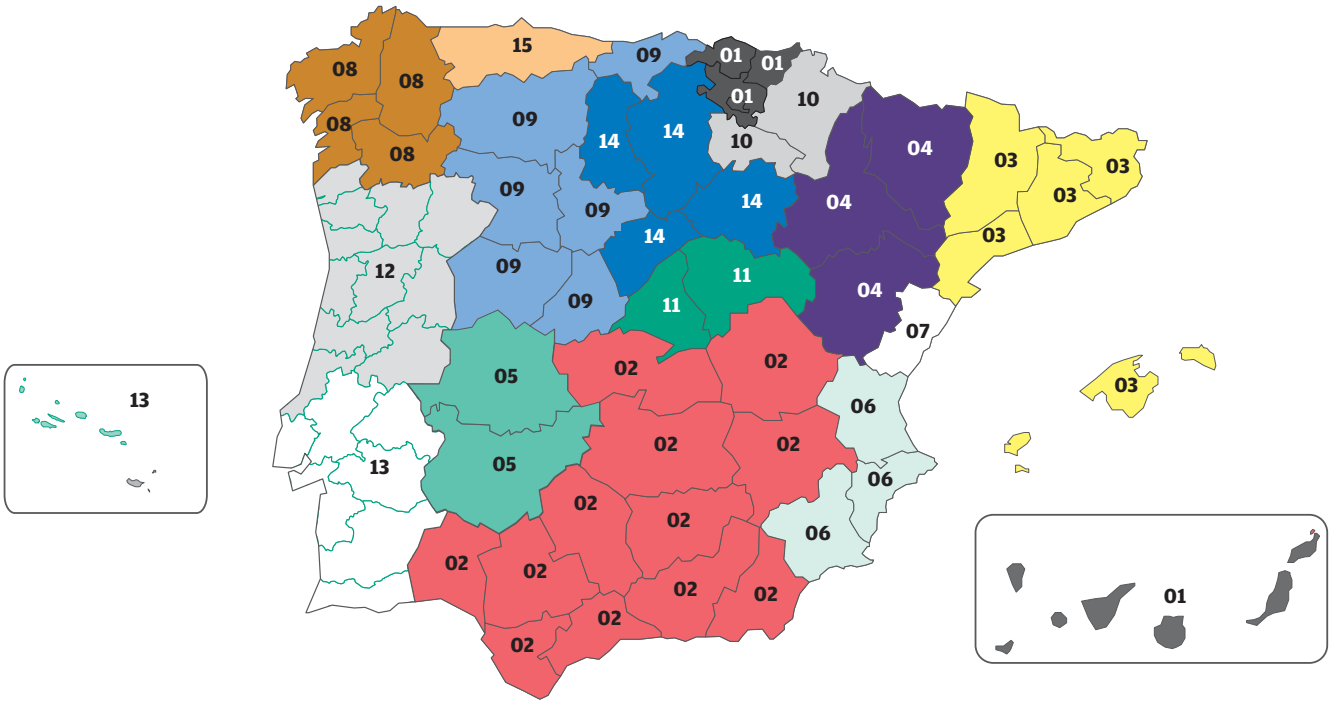
Generalidades

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.

REPRESENTANTES DE HIDROBEX ESPAÑA Y PORTUGAL



01 **ÀLAVA, GUIPÚZCOA, VIZCAYA, LAS PALMAS, SANTA CRUZ DE TENERIFE**
JORDI ACEREDA

02 **ALBACETE, ALMERÍA,CÁDIZ, CIUDAD REAL, CÓRDOBA, CUENCA, GRANADA, HUELVA, JAÉN, MÁLAGA, SEVILLA, TOLEDO, CEUTA, MELILLA, GUADALAJARA**
CORRESUR

03 **BALEARES, BARCELONA, GERONA, LÉRIDA, TARRAGONA**
ALEIX PLANA / JORDI ACEREDA

04 **HUESCA, TERUEL, ZARAGOZA**
GILPER / JORDI ACEREDA

05 **BADAJOZ, CÁCERES**
JAVIER GARCÍA

06 **ALICANTE, MURCIA, VALENCIA**
VICTOR MARQUEZ

07 **CASTELLÓN**
ENAGAR / ALEIX PLANA

08 **LA CORUÑA, LUGO, ORENSE, PONTEVEDRA**
GUMERSINDO ARGIZ

09 **ÁVILA, CANTABRIA, LEÓN, SALAMANCA, VALLADOLID, ZAMORA**
HIDROBEX ZAMORA

10 **LA RIOJA, NAVARRA**
GILPER

11 **MADRID,**
DIRECCIONALES

12 **AVEIRO, BRAGA, BRAGANÇA, CASTELO BRANCO, COIMBRA, GUARDA, LEIRIA, PORTO, VIANA DO CASTELO, VILA REAL, VISEU**
RICARDO ALMEIDA

13 **BEJA, ÉVORA, FARO, LISBOA, PORTALEGRE, SANTAREM, SETÚBAL, ISLAS**
MARIO VIDEIRA

14 **BURGOS,PALENCIA, SEGOVIA, SORIA,**
HIDROBEX ZAMORA

15 **ASTURIAS**
JUAN M. VALDÉS

02	CORRESUR: Antonio Correa	corresur@corresur.com	958372679
07	ENAGAR: Ricardo Navarro	rnavarro@enagarsl.com	963522759 / 690613030
04 / 10	GILPER: Rafael Gil	rafaelgil@tecnoplus.es	639303753
05	JAVIER GARCÍA	jgarcia@tecnoplus.es	667402404
01 / 03 / 04	JORDI ACEREDA	jacereda@campeon.es	661834953
03	ALEIX PLANA	aplana@tecnoplus.es	679791550
08	GUMERSINDO ARGIZ	gumercomercial@gmail.com	686424024
09	HIDROBEX ZAMORA: Marco Alvarez	malvarez@hidrobex.es	671721313
09	HIDROBEX ZAMORA: Alejandro Plaza	aplaza@hidrobex.es	615773746
09	HIDROBEX ZAMORA: Rocio Refoyo	rrefoyo@hidrobex.es	980538879 / 634418146
14	HIDROBEX ZAMORA: Julio de Mena	jdemena@hidrobex.es	667574046
12	RICARDO FILIPE DA SILVA ALMEIDA	ralmeida@campeon.es	(+351) 911 981 676
15	JUAN M. VALDÉS	valdes.representaciones@gmail.com	609 610 710
13	MARIO VIDEIRA	mvideira@campeon.es	(+351) 913 766 060
06	VICTOR MARQUEZ	comercial@vmarquez.es	608320345

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
HGT Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	20
MH Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	21
EH Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	22
EV Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	23
V12 Electrobombas multicelulares verticales	24
FCP Electrobombas autoaspirantes piscina	25
MINI Electrobombas autoaspirantes piscina	26
ND Electrobombas autoaspirantes piscina	27
MAXI Electrobombas autoaspirantes piscina	28
FDN Electrobombas gran caudal piscinas públicas	29

	Pág.
BTM Kit filtración de agua de piscinas	30
FB Filtros piscina con válvula selectora	31
LS Filtros laminados con válvula	32
FP Prefiltros de hierro	33
VCO Bomba dosificadora	34
EASY-JET Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecno polímero	35
PE Electrobombas centrífugas periféricas	36
PE/A Electrobombas periféricas autoasoirantes	37
PL Electrobombas centrífugas periféricas-aspiración lateral	38
PC Electrobombas autoaspirantes canal lateral	39
JA-100 N-140 Electrobombas autoaspirantes tipo JET	40
JAM Electrobombas autoaspirantes tipo JET	41
JA 150-200-300 Electrobombas autoaspirantes tipo JET	42
JXF Electrobombas autoaspirantes tipo JET INOX	43
PA Electrobombas para aspiración profunda	44
RA Electrobombas con turbina abierta	45
KM Electrobombas centrífugas monocelulares	46
KBJ Electrobombas centrífugas bicelulares	47
KB Electrobombas centrífugas bicelulares	48

ÍNDICE

GAMA DE SUPERFICIE

	Pág.
SE Electrobombas centrífugas caudal medio	49
SC Electrobombas centrífugas caudal medio-alto	50
SD Electrobombas centrífugas gran caudal	51
MON/A Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirantes	52
PLUS A Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	53
PLUS SA Electrobombas centrífugas multicelulares autoaspirante	54
PLUS Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	55
PLUS/S Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales	57
PLUS/V Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	59
PLUS/SV Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	61
PLUS/L-LG Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	63
PLUS/SL Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	65
PLUS/SLX Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	67
PLUS/SLG - SLXG Electrobombas centrífugas multicelulares verticales	69
BMH-BMV-4BMH-4BMV Electrobombas multicelulares	73
EH3-EH5-EH9 INOX Electrobombas multicelulares horizontales INOX	79
EHsp Electrobombas multicelulares horizontales autoaspirantes	80
EH15-EH20 INOX Electrobombas multicelulares horizontales INOX	81
EV-INOX Electrobomba multicelular vertical INOX	82
VS Electrobombas multicelulares verticales INOX	92
CX Electrobombas monobloc INOX	95
KMS - KMX Electrobombas monobloc AISI 304-316	97
MN Electrobombas centrífugas normalizadas	100
DN Electrobombas centrífugas gran caudal	107
MNG-MNGX Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas	108
MA / MAX / MAD Bombas centrífugas normalizadas eje libre Standard - AISI 316 - DUPLEX	110
MJ Electrobombas normalizadas s/bancada	124
BEM-MARINA-NOVAX Electrobombas para trasiego	126
COLOMBO Equipos de filtración	134
DRILL Bomba taladro	135
AG-DIS - IRON Electrobombas gasóleo/gasolina	136
MD Electrobombas arrastre magnético	142
RC Electrobombas aceleradoras para calefacción	144

GAMA SUMERGIBLE

	Pág.
BF Electrobombas para fuentes	145
XKS-P Electrobombas sumergibles achique	146
WA Electrobombas sumergibles achique	147
EQS Electrobombas sumergibles achique	148
WB Electrobombas sumergibles achique	149
XKS-S Electrobombas sumergibles achique	150
XKS-SW Electrobombas sumergibles aguas sucias	151
DIRTY Electrobombas sumergibles aguas sucias	152
D-CW Electrobombas sumergibles achique	153
FLOW Electrobombas sumergibles achique	154
DW Electrobombas sumergibles achique-doble uso	155
EXTRACTOR Electrobombas sumergibles aguas sucias	156
SP-G Electrobombas sumergibles achique	157
SPV-G Electrobombas sumergibles achique	158
DR Electrobombas sumergibles drenaje	159
QDX Electrobombas sumergibles drenaje	160
QDR Electrobombas sumergibles drenaje	161

	Pág.
QBS Electrobombas sumergibles drenaje	162
PXJ-PB-PBX-PX-PXL Electrobombas drenaje KOSHIN	163
20MP-20TAP Electrobombas sumergibles drenaje	167
QDX-AL Electrobombas sumergibles drenaje	168
ASM-AST Electrobombas sumergibles drenaje	169
WQS Electrobombas sumergibles drenaje / residuales	170
DS-DC Electrobombas sumergibles aguas sucias	171
DB Electrobombas sumergibles BICANAL	172
WQ Electrobombas sumergibles aguas residuales	173
PKJ Electrobombas sumergibles para aguas residuales	174
VTX Electrobombas aguas sucias aguas residuales	175
80WQ Electrobombas aguas residuales 4 polos	176
150WQ Electrobombas aguas residuales 4 polos	177
FTR 101 Electrobombas aguas sucias con triturador	178
PKG Electrobombas aguas sucias con triturador	179
WQT Electrobombas aguas sucias con triturador	180
SHT Electrobombas aguas sucias con triturador	181

ÍNDICE

GAMA SUMERGIBLE

		Pág.
	SWT Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	182
	TRITOR Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador	183
	FV-FV4 Electrobombas sumergibles aguas residuales	184
	FM- FM4 Electrobombas sumergibles aguas residuales	188
	FC Electrobombas sumergibles aguas residuales	192
	FTR Electrobombas aguas residuales con triturador	193
	RH65 Electrobombas sumergibles aguas residuales DN65	194
	RH80 Electrobombas sumergibles aguas residuales DN80	196
	RH100 Electrobombas sumergibles aguas residuales DN100	199
	SAM-316 Electrobombas sumergibles aguas residuales AISI-316	201
	TBM-TBX Agitadores sumergibles	202
	BOX Equipos para evacuación aguas residuales	205
	VETAX Electrobombas sumergibles aguas limpias	208
	VETAX AUTO Grupo lectrobomba sumergible a presión constante	209
	DEEP Electrobombas sumergibles aguas limpias	210
	E-DEEP Grupo electrobomba sumergible a presión constante	211

		Pág.
	ICOMPACT Electrobombas sumergibles compacta 5”	212
	KISON Electrobomba sumergible compacta 5”	213
	SX Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX	214
	VN Electrobombas sumergibles compacta 5”	216
	KIT4P Kit electrobombas sumergibles 4”	218
	ST Electrobombas sumergibles 4”	219
	VS4 Electrobombas sumergibles 4”	225
	SP Electrobombas sumergibles 4” - INOX	231
	HX6 Electrobombas sumergibles 6”	237
	MICRA Electrobombas sumergibles 3”	241
	FRANKLIN 4” Motores sumergibles 4”	242
	COVERCO 4” Motores sumergibles 4”	244
	FRANKLIN 6” Motores sumergibles 6”	246
	ROVATTI 6” Motores sumergibles 6”	248

BOMBEO SOLAR

		Pág.
	BOMBEO SOLAR: ELECCION	250
	4SE - 4ST Kit electrobombas sumergibles 4” bombeo solar	251
	FRANKLIN SINCRONO 4” Motores síncronos a imanes permanentes 4”	254
	FRANKLIN-COVERCO ASINCRONO 4” Motres asíncronos de 4”	255
	MIDA SOLAR Cuadros eléctricos para bombeo solar	256
	VASCO SOLAR Cuadros eléctricos para bombeo solar	257
	HBX Cuadros eléctricos HIBRIDOS BOMBEO SOLAR	258
	KSE-KSH-KSHR Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	259
	KSA Kits bombas sumergidas solares aguas profundas	262
	KSB Kits bombas sumergidas solares pozos abiertos	263
	KSC Kits electrobombas para bombeo solar de piscinas	264
	ACCESORIOS Accesorios para cuadros bombeo solar	265

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

		Pág.
	PRESS-PRESX Grupos presión – acumulador horizontal 20 l	267
	HIDROBOX Grupo de presión con variador de velocidad integrado	268
	EASY-INVERT Grupos presión con variador velocidad integrado	270
	24B-20A-50A-24W-20W-60W Grupos de presión – acumulador membrana	271
	PR-P2-CM-IC-DG Grupos presión – presión constante	274
	ONEMATIC Grupos de presión con dispositivo compacto	277
	G Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada	278
	SPEED -EASY Grupos de presión con variador de velocidad	282
	SPEED Grupos de presión con variador de velocidad	283
	SPEED-BOARD Grupos de presión con variador de velocidad	286
	SPEED-BOX Grupos de presión con variador de velocidad	290
	GV Grupos de presión con variador de velocidad	294
	CUE-CUD-CUED Grupos contra incendios UNE 23-500-2012	300
	EUS-DUS-EDUS Grupo contra incendios UNE 23-500-2018 Abastecimiento sencillo	302
	MC - PD Colector de pruebas con medidor de caudal	304

ÍNDICE

ACCESORIOS

	Pág.
PRESSURE WAVE/MAX Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	306
CHALLENGER Acumuladores hidroneumáticos membrana fija	307
C2B Acumuladores membrana fija COMPOSITE	308
AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL Acumuladores membrana recambiable	309
CHARGER Acumuladores membrana recambiable	311
ACM-ACZ Acumuladores galvanizados sin membrana	312
SDS Depósitos para aguas residuales	313
E Filtros	314
NOVO Descalcificadores	315
WE Sistemas domésticos de ósmosis inversa	316
ECODRIVE/SPEEDMATIC/ BOX/BOARD Controlador bombas con variador velocidad	318
MICROBAR Controlador bombas con variador velocidad	326
CSV-CVB-CMV Cuadros eléctricos para grupos presión variador	327
ONEMATIC Cuadros eléctricos para grupos de presión	330
CEM Cuadros eléctricos simples MULTIFUNCIÓN	331
CESE-CEDE-PD-PAR-SOFT Cuadros eléctricos para grupos de presión	332

	Pág.
CEAR-RRS-PROBOMBA FECALES Cuadros eléctricos para electrobombas fecales	336
PROBOMBA Cuadros eléctricos sin sondas	339
GUARDIAN Cuadros eléctricos - control por COS φ	340
CSP-CSPD-CDP-CDPD-PZ-PYD Cuadros eléctricos con sondas	341
PZAS/PDAS Arrancadores suaves para bombas sumergidas	345
CVP Cuadros con variador con sondas	347
PS Cuadros eléctricos para bombas de filtración	348
PROTEC Cuadros eléctricos para bombas	350
CONTROLADORES Controladores electrónicos de presión	351
PRESOSTATOS - TRANSDUCTORES Presostatos y transductores	352
ACCESORIOS Accesorios varios	356
COLECTORES Acero inoxidable	366
RYLBRUN Tubería flexible para bombas sumergibles	368
MOT Motores eléctricos hormigonera	370
INFORMACIÓN TÉCNICA	371

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

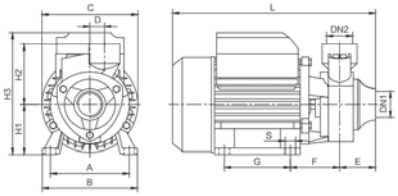
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**					115,00
PB70	213070	0,75	0,55	3,9	8,5	H(m)	**48**	**42**	**37**	**32**	**27**	**22**	**17**	**13**	**8**	**4**			144,00
PB80	213080	1	0,74	5,2	10		**60**	**53**	**56**	**39**	**33**	**28**	**23**	**18**	**14**	**10**	**7**	**3**	179,00

SERIE: JPG

HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m) 44

Caudal max. (l/min) 58

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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(m³/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**	199,00
JPG 1000	220255	1,0	4,8	7,5		**44**	**42**	**38**	**32**	**25**	**15**	221,00

SERIE: JPX

HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en inoxidable

Altura max. (m) 46

Caudal max. (l/min) 62

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**	242,00

SERIE: JET

HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60

JET 100P

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

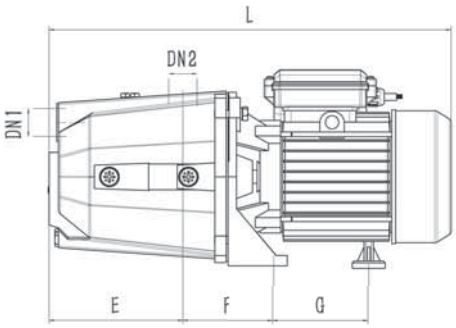
CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Noryl reforzado con fibra de vidrio (GFN2V)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

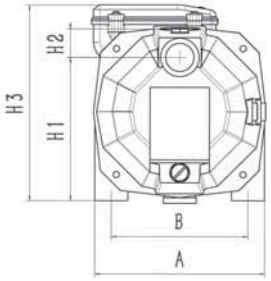
MOTOR ELÉCTRICO

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**	**278,00**

HIDROBEX

SERIE: HG

HIDROBEX

Electrobombas AUTOASPIRANTES de rodete abierto

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 1400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

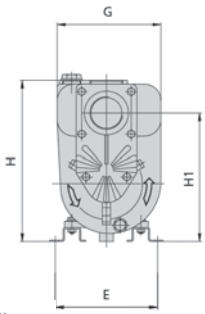
Bombas centrífugas AUTOASPIRANTES de rodete abierto. La válvula antirretorno incorporada en la boca de aspiración evita que se detenga el efecto sifón y asegura el cebado automático. En cada arranque la bomba se vuelve a cebar, aunque solo esté parcialmente llena de líquido y con la tubería de aspiración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

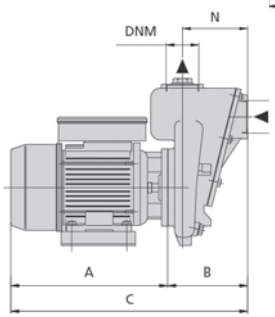
FUNCIONAMIENTO

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”

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	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	€
HGM 50-1,1	204009	1,5	1,1	8,2	--	25,6	H(m)	**19**	**18,5**	**18**	**16**	**13,5**	**10,5**	**6,5**						**620**
HGM 50-1,5	204012	2	1,5	9,5	--	26,6			**19**	**18,5**	**17**	**15**	**12**	**9**	**4**					**644**
HGM 80.2,2	204013	3	2,2	15	--	34,4				**17**	**16**	**15**	**14**	**13,5**	**13**	**11**	**6**			**823**
HGT 50-1,1	204014	1,5	1,1	--	3,7	25,6	H(m)	**19**	**18,5**	**18**	**16**	**13,5**	**10,5**	**6,5**						**621**
HGT 50-1,5	204015	2	1,5	--	4,5	26,6			**19**	**18,5**	**17**	**15**	**12**	**9**	**4**					**628**
HGT 80-2,2	204016	3	2,2	--	5,7	34,4				**17**	**16**	**15**	**14**	**13,5**	**13**	**11**	**6**			**823**
HGT 80-4	204224	5,5	4	--	8,8	76,5					**24**	**23**	**22**	**21,5**	**21**	**19**	**17**	**14**	**11**	**1.544**

SERIE: JAP

HIDROBEX

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

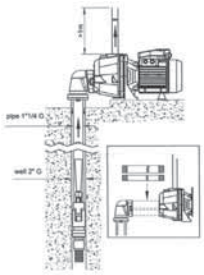
MOTOR ELÉCTRICO

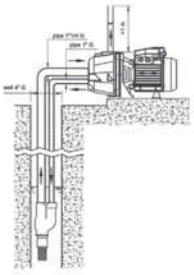
Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración **1 ¼”**
Ø impulsión **1”**

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					





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”	285,00
							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”	476,00
							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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

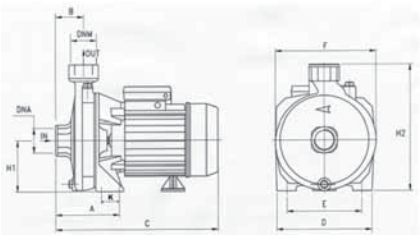
CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En Aluminio
RODETE: En latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

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**		257,00
CPM 180	201840	1,5	1,1	7,5	20		**35**	**35**	**33**	**31**	**30**	**28**	**26**	**25**	**23**	**20**	**18**	**15**	372,00

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**	253,00
HGAM-75	203520	1,5	1,1	6,5	15		**20**	**19**	**17,5**	**16**	**14,5**	**12,5**	**10,5**	299,00

HIDROBEX

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**		**395,00**
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**	**425,00**
HCPF-80T	202685	3	2,2	--	4,3	28		**30**	**29,5**	**29**	**27**	**24**	**21,5**	**19**	**16**	**12,5**	**9**	**533,00**

SERIE: HGT

HIDROBEX

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura max. (m) 42

Caudal max. (l/min) 650

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas. 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

Fluído: Líquidos moderadamente cargados de impurezas, que no contenga materiales abrasivos
Máxima temperatura del líquido: 60ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

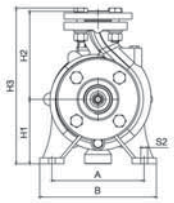
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro
SOPORTE BOMBA: Fundición de hierro
RODETE: Fundición de hierro
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

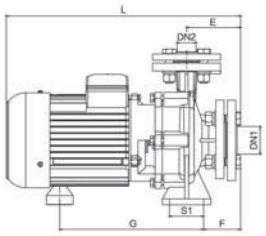
MOTOR ELÉCTRICO

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. Trifásicos 400 V - 50 Hz. Arranque directo. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

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





Modelo	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S1	S2	H1	H2	H3
HGT 40-160/3	2 ½"	1 ½"	175	210	112	77	301	488	70	14	132	182	321
HGT 40-160/4	2 ½"	1 ½"	175	210	112	77	291	514	70	14	132	182	321
HGT 40-200/5,5	2 ½"	1 ½"	215	265	132	97	296	550	70	14	160	202	369

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	€
HGT 40-160/3	203458	4	3	6	43		**28**	**28**	**28**	**27,8**	**27**	**26,5**	**25,5**	**20**	**2**				**788,00**
HGT 40-160/4	203459	5,5	4	7,9	51	H(m)	**36**	**35**	**34,7**	**34,5**	**34,3**	**34**	**33**	**27,5**	**4**				**896,00**
HGT 40-200/5,5	203460	7,5	5,5	10,5	60		**42**	**41,5**	**41**	**40,5**	**40**	**39,3**	**38,6**	**37**	**35**	**30**	**24**	**3**	**1.117,00**

* Existencia limitada.

HIDROBEX

SERIE: MH

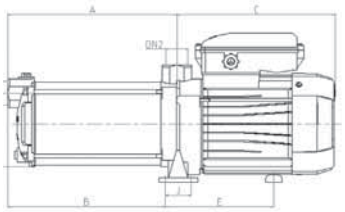
HIDROBEX

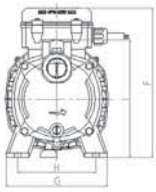
Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) 68

Caudal max. (l/min) 100

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					





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**	300
MH 100	207005	1	0,75	5,2	--	13		**34**	**34**	**33**	**32**	**31**	**29**	**27**	**23**	**19**	**14**	330
MH 120	207010	1,2	0,9	6		14,5	H(m)	**45**	**45**	**44**	**43**	**42**	**40**	**37**	**32**	**27**	**22**	360
MH 150	207015	1.5	1,1	7	--	17		**57**	**57**	**56**	**55**	**54**	**51**	**48**	**42**	**37**	**31**	465
MH 200	207020	2	1,5	9,5	--	19,5		**68**	**68**	**67**	**67**	**64**	**61**	**57**	**52**	**45**	**36**	500

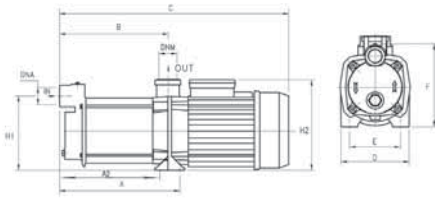
SERIE: EH

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-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"

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-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-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 130	203550	1,3	1	5,8	-	13,1		**38**	**37**	**36**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**20**	**14**	**7**	**2**	364
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**	445
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**	495
EH 280	204370	2,8	2,1	12	-	25		**78**	**76**	**74**	**73**	**71**	**69**	**65**	**62**	**58**	**54**	**45**	**33**	**20**	**12**	577
EH 150T	203540	1,5	1,1	-	2,6	16,5	H(m)	**66**	**62**	**58**	**53**	**49**	**44**	**34**	**24**	**14**						460
EH 200T	202190	2	1,5	-	3	18,5		**88**	**84**	**73**	**65**	**58**	**51**	**41**	**30**	**18**						500
EH 300T	201865	3	2,2	-	4	20		**110**	**97**	**91**	**84**	**77**	**70**	**61**	**48**	**34**						576
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**	495
EH 280T	203570	2,8	2,1	-	3,9	25		**78**	**76**	**74**	**73**	**71**	**69**	**65**	**62**	**58**	**54**	**45**	**33**	**20**	**12**	577

SERIE: EV

HAPPY®

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 110

Caudal max. (l/min) 90

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
Rango temperatura del líquido: 40ºC
Presión máxima de ejercicio: 12 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m
Temperatura ambiente hasta: 40 ºC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO ASPIRACION: Fundición de hierro
CUERPO IMPULSIÓN BOMBA: Fundición de hierro
CARCASA EXTERIOR: Acero inoxidable AISI 304
DIFUSORES / RODETES: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

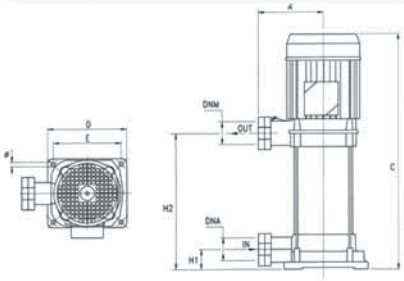
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 400 V – 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø aspiración e implusión **1”**



Bomba	A	C	D	E	H1	H2	Ø	DNA	DNM
EV-200	115	548	141	120	33	313	8,5	1”	1”
EV-300	120	605	141	120	35	360	8,5	1”	1”

Dimensiones en mm

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	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	
EV-200	202195	2	1,5	8,4	-	20	H(m)	**88**	**84**	**73**	**65**	**58**	**51**	**41**	**30**	**18**	542,00
EV-200T	202197	2	1,5	-	3	20	H(m)	**88**	**84**	**73**	**65**	**58**	**51**	**41**	**30**	**18**	533,00
EV-300T	202199	3	2,2	-	4	22		**110**	**97**	**91**	**84**	**77**	**70**	**61**	**48**	**34**	606,00

SERIE: V12

HIDROBEX

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 176

Caudal max. (l/min) 300

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: 25 bars
Altura máxima de aspiración: 6 m
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: Tecnopolímero con anillo en AISI-304
RODETES: Tecnopolímero
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
SELLO MECÁNICO: Grafito/Carburo de Silicio

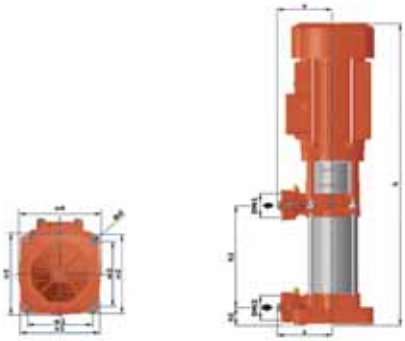
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 y eficiencia IE3. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz hasta 5,5 CV y 400/690V - 50 Hz para 7,5 CV. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

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



Modelo	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d
12T	2”	2”	12	141	141	942	45,5	436,5	165	165	202	202	195	195	12
17T	2”	2”	17	141	141	1167	45,5	611,5	165	165	202	202	204	204	12

Dimensiones en mm

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	€
V12-550/12T	260100	5,5	4	9	50	H(m)	**122**	**102**	**99**	**96**	**89**	**82**	**73**	**65**	**53**	**44**	**33**	**20**	**8**	735
V12-750/17T	260105	7,5	5,5	11	60		**176**	**144**	**140**	**136**	**127**	**117**	**104**	**92**	**75**	**62**	**47**	**29**	**11**	886

EXISTENCIA LIMITADA

SERIE: FCP

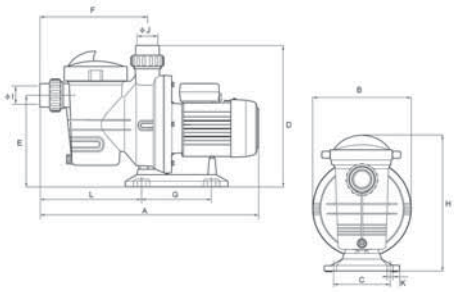
HIDROBEX

Electrobombas autoaspirante para piscinas

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 550

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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									320,50
FCP-550S	7407	0,75	0,55	4,2	--	9,3		15	14,9	14,8	13,6	11,8	10,5	7,8							339,00
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						360,50
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					437,00
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	634,00
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	682,00
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						360,50
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					437,00
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	623,50
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	670,00

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

SERIE: MINI

HIDROBEX

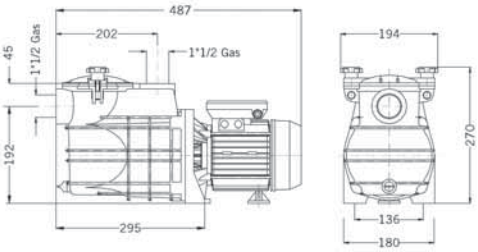
Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) 17

Caudal max. (l/min) 300

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

TIPO	Altura succión	2 m	3 m	4 m
MINI-50	Tiempo aprox. cebado	1'	1'40"	2'
MINI-80		1'20"	1'50"	2'20"
MINI-100		40"	1'10"	1'40"



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 Rosca hembra **1 ½"**

Kit enlace para encolar
Ø50 mm x 1 ½"
(2 Rácors) **INCLUIDO**

Modelo	Código	Pot. P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	PVP €
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	40	80	120	160	200	240	280	300	
MINI-50M	4950	0,5	0,37	3,1	--	9,5		**13,7**	**12,4**	**10,7**	**8,4**	**5,8**				302,00
MINI-80M	4951	0,8	0,60	4,6	--	10,9	H(m)	**16**	**14,7**	**13,4**	**11,2**	**8,5**	**5,7**	**3,9**		319,00
MINI-100M	4952	1	0,75	5,9	--	11,5		**16,5**	**15,6**	**14,5**	**12,7**	**10,5**	**8**	**5,7**	**4,2**	331,00
MINI-100T	4954	1	0,75	--	1,8	11,5		**16,5**	**15,6**	**14,5**	**12,7**	**10,5**	**8**	**5,7**	**4,2**	331,00

SERIE: ND

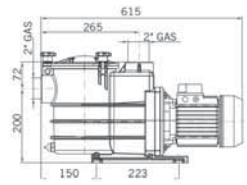
HIDROBEX

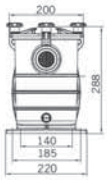
Electrobombas autoaspirante para piscinas

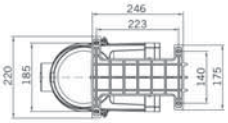
Altura max. (m) 19

Caudal max. (l/min) 600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					







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	H(m)	**19**	**18,8**	**18,5**	**16,6**	**15,7**	**15,3**	**14**	**13,2**	**11**	**8,5**	**6,4**	**3,5**			490,00
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**	530,00
ND.2-24T	203371	1,5	1,1	--	2,5	17		**19**	**18,8**	**18,5**	**16,6**	**15,7**	**15,3**	**14**	**13,2**	**11**	**8,5**	**6,4**	**3,5**			490,00
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**	530,00

SERIE: MAXI

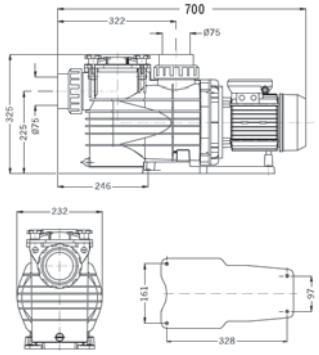
HIDROBEX

Electrobombas autoaspirantes para piscinas

Altura max. (m) 1040

Caudal max. (l/min) 600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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**			**695,00**
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**	**834,00**

•Para potencias superiores consultar.

HIDROBEX

SERIE: FDN

HIDROBEX

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

DOMÉSTICO	■	□	□	□	□
CIVIL	■	■	■	■	■
AGRICOLA	■	□	□	□	□
INDUSTRIAL	■	■	□	□	□

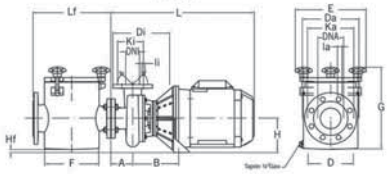
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

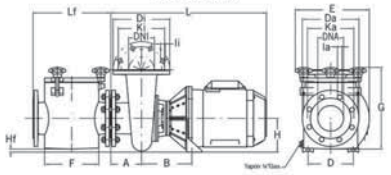
MOTOR ELÉCTRICO

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.

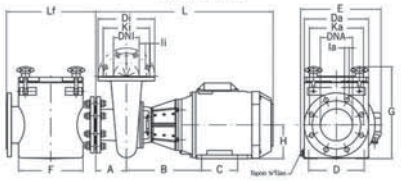
FDN-16



FDN-17/18/19



FDN-20/21/22



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**								**2.427**
FDN-17	205355	4	3	9,9	5,7	68			**16**	**15,3**	**14,5**	**13,9**	**13**	**10**	**8,6**					**2.467**
FDN-18	205360	5,5	4	13	7,4	77					**16**	**15**	**13,7**	**1151**	**7,7**					**2.600**
FDN-19	205365	5,5	4	13	7,4	90	H(m)						**13,5**	**11.9**	**10,7**	**8,6**	**6,1**			**2.840**
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**			**3.186**
FDN-21	205375	10	7,5	--	13,5	104					**20,1**	**19,6**	**19,1**	**18,1**	**16,5**	**14,2**	**11**	**8,2**		**3.320**
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**	**3.692**

Para versiones sin filtro consultar la electrobomba DN (Página 101)
Opcionalmente es posible servir la versión bomba en BRONCE. Consúltenos.

SERIE: BTM

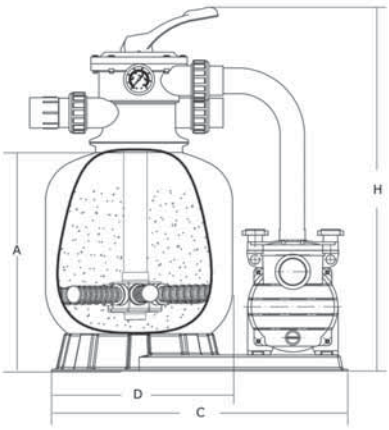
HIDROBEX

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(m³/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**

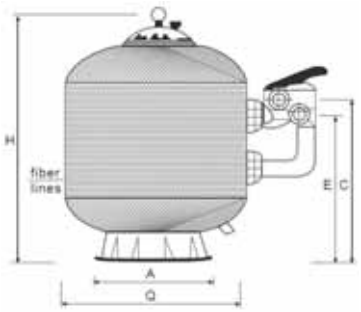
Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Bomba	Dimensiones A	C	D	H	Peso (Kg)	PVP €
BTM-450	7429	Ø50 – 1 ½”	6,5	0,13	35	MICRO-50	515	750	410	320	18	**586**

HIDROBEX

SERIE: FB

HIDROBEX

Filtros bobinados con válvula



CARACTERÍSTICAS

- Filtro bobinado en fibra de vidrio y poliéster.
- Totalmente anticorrosivo.
- Montado con colectores y difusor de material plástico inalterable PVC y polipropileno.
- Resistente al agua salada
- Abertura superior del filtro
- Válvula selectora de 6 vías
- Sistema de purga de aire
- Tapón de desagüe
- Manómetro

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas de piscinas
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Presión de trabajo: 2,5 bar
Altura lecho filtrante: 1 m

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			
MODELO	CÓDIGO	TAMAÑO	PVP €
HT-915	210062	1 ½”	141,00
HT-920	210093	2”	172,00

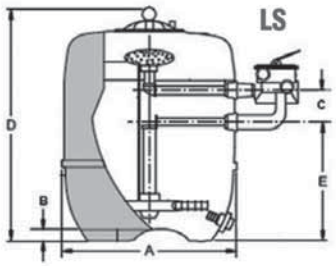
Modelo	Código	Conexión	Caudal	Vol.Piscina	Silex	Válvula selectora		Dimensiones (mm)					PVP €
		(mm)	m³/h	(m³)*	(Kg)	Modelo	Tamaño	Q	H	A	C	E	
FB-500	7401	Ø 50	6	48	120	**HT-915**	1 ½”	**500**	**811**	**460**	**551**	**470**	438,00

(*) Volumen filtrado con 8 horas de funcionamiento (*) Todos los filtros se entregan con válvula selectora. EXISTENCIA LIMITADA

SERIE: LS

HIDROBEX

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

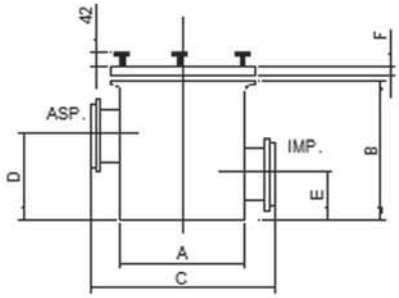
Modelo	Código	Conexión (mm)	Caudal m³/h	Área de filtración (m²)	Arena (Kg)	Dimensiones (mm) A	B	C	D	E	Peso (Kg)	PVP €
LS-450	8877	Ø 50	8	0,16	**75**	**450**	**25**	**100**	**730**	**320**	**10**	516,00
LS-550	8878	Ø 50	12	0,24	**150**	**550**	**30**	**130**	**810**	**360**	**13,5**	580,00
LS-650	8879	Ø 50	16	0,33	**225**	**650**	**50**	**130**	**870**	**410**	**19**	705,00
LS-750	8884	Ø 63	22	0,44	**300**	**750**	**70**	**150**	**1000**	**440**	**26,5**	1.092,00

- Disponibles bajo demanda filtros de mayor tamaño

SERIE: FP

Prefiltros de hierro

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				



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) A	B	C	D	E	F	Palomillas	Litros	PVP €
FP2	202897	DN65/DN65	19,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**725**
FP3	202683	DN80/DN80	20,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**735**
FP4	202923	DN100/DN100	21,5	**210**	**260**	**300**	**120**	**120**	**18**	**3**	**11**	**745**
FP5	202924	DN125/DN125	41	**230**	**303**	**365**	**196**	**132**	**18**	**3**	**13**	**940**
FP6	201766	DN150/DN150	60	**230**	**303**	**365**	**196**	**132**	**20**	**4**	**13**	**1.100**
FP8	203757	DN200/DN200	98	**410**	**550**	**528**	**490**	**250**	**20**	**4**	**84**	**3.800**

PARA FILTROS EN BRONCE CONSULTAR

SERIE: VCO

HIDROBEX

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	**363,50**

SERIE: EASY-JET

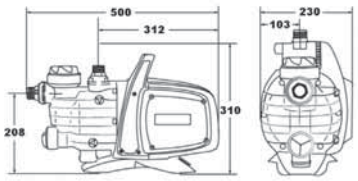
EASY PUMP

Electrobombas autoaspirantes tipo JET en tecnopolímero

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60

DOMÉSTICO	■ ■ ■ ■ ■
CIVIL	■ ■ □ □ □
AGRICOLA	■ □ □ □ □
INDUSTRIAL	■ ■ ■ ■ □



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**		**246,00**
EASY-JET 1100	9292	1,1	5,1	9,8		**45**	**38**	**34**	**29**	**24**	**17**	**2**	**272,50**

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

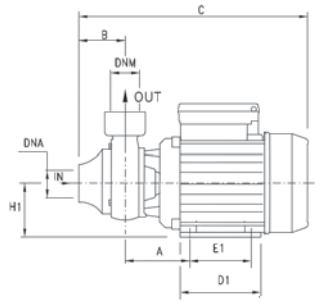
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

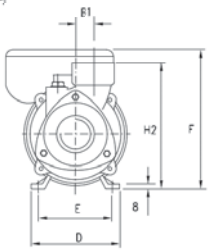
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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 IP44 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**			152
PE 50-BR	200188	0,5	0,37	2,3	--	7		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			318
PE 70	202965	0,7	0,5	4	--	8,5	H(m)	**53**	**49**	**44**	**34**	**25**	**15**	**12**		185
PE 90	202355	1	0,74	5,6	--	11		**88**	**79**	**69**	**49**	**29**	**9**			233
PE 100	201031	1	0,74	5,2	--	10,5		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	313
PE 50T	201271	0,5	0,37	--	1	6,5		**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			152
PE 50T-BR	203621	0,5	0,37	--	1	7	H(m)	**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			318
PE 100T	202805	1	0,74	--	2	10,5		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	213

Bombas en BRONCE siempre bajo demanda.

SERIE: PE/A

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 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.

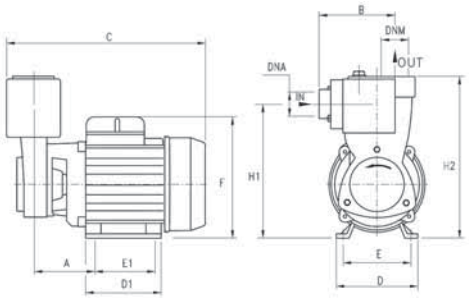
CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1”**

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**			177
PE 70A	204550	0,7	0,5	4	--	9	H(m)	**53**	**49**	**44**	**34**	**25**	**15**	**11**		235
PE 100A	204560	1	0,74	5,2	--	11		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	264
PE 50AT	204570	0,5	0,37	--	1	7,5	H(m)	**40**	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**			177
PE 100AT	204590	1	0,74	--	2	11		**65**	**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**25**	**18**	264

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

DOMÉSTICO	■	■	■	■	■
CIVIL	■	■	□	□	□
AGRICOLA	■	□	□	□	□
INDUSTRIAL	■	■	■	■	□

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

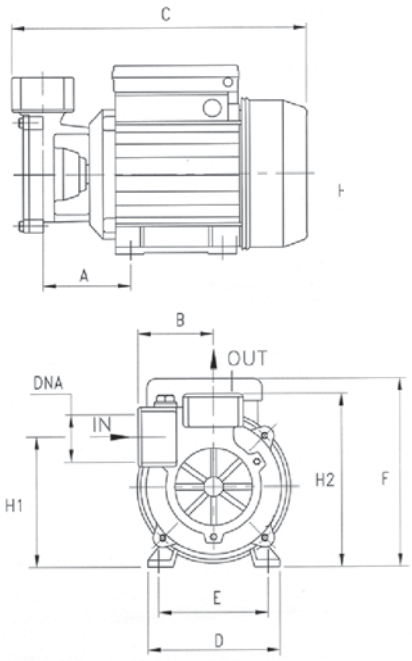
CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón estampado
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

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 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

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**		163
PL 100	202903	1	0,74	5,2	-	9,2		**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**18**	220
PL 50T	203402	0,5	0,37	--	1	5,7	H(m)	**35**	**30**	**21**	**13**	**5**		163
PL 100T	203340	1	0,74	--	2	9,2		**61**	**56**	**48**	**39**	**31**	**18**	220

SERIE: PC

Electrobombas autoaspirantes canal lateral

Altura max. (m) 53

Caudal max. (l/min) 45

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

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

FUNCIONAMIENTO

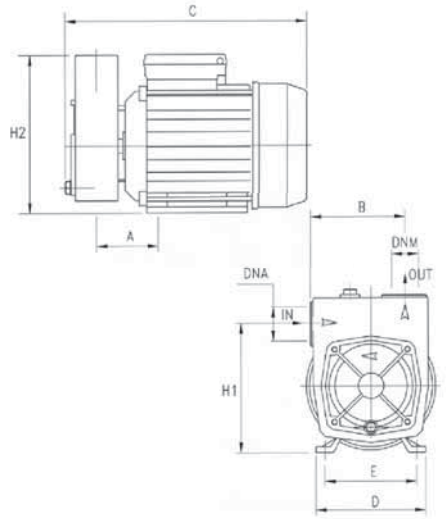
Fluido: Líquidos que contengan aire o gas
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Presión máxima de ejercicio: 8 bars
Altura máxima de aspiración: 7 m

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 IP44 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**	312
PC100	4932	1	0,74	5,4	--	11,8	H(m)	**53**	**48**	**37**	**25**	**13,5**	**9**	314
PC100T	5047	1	0,74	--	2,1	11,8		**53**	**48**	**37**	**25**	**13,5**	**9**	314

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**	325

• Versión especial con sello mecánico idóneo para gasoil

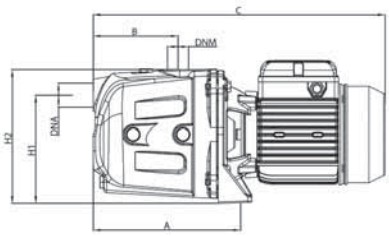
SERIE: JA 100N - 140

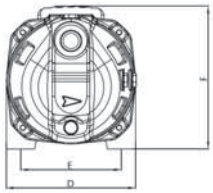
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 62

Caudal max. (l/min) 70

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					





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 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 IP44 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
JA140	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**	296
JA 140	3848	1,5	1,1	6	--	15		**62**	**56**	**50**	**44**	**39**	**35**	**31**	**28**	344
JA 100NT	3842N	1	0,74	--	1,7	14	H(m)	**51**	**44**	**39**	**34**	**30**	**26**	**23**	**20**	296
JA 140T	3849	1,5	1,1	--	2,5	15		**62**	**56**	**50**	**44**	**39**	**35**	**31**	**28**	344

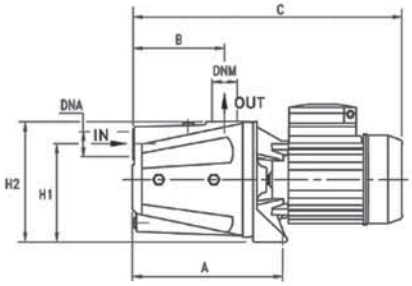
SERIE: JAM

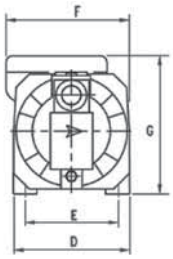
Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 65

Caudal max. (l/min) 120

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					





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 IP44 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	1,5	1,1	8.2	--	26	H(m)	**50.7**	**45.7**	**41**	**36.8**	**32.5**	**28.5**	**25**	514
JAM 200	202201	2	1,5	9.8	--	26.5		**58.1**	**52.8**	**48**	**44**	**40**	**36**	**32.4**	522
JAM 150T	202151	1,5	1,1	--	3.4	26	H(m)	**50.7**	**45.7**	**41**	**36.8**	**32.5**	**28.5**	**25**	504
JAM 200T	202202	2	1,5	--	3.9	26.5		**58.1**	**52.8**	**48**	**44**	**40**	**36**	**32.4**	513
JAM 300T	202300	3	2,2	--	4.8	27		**64.8**	**59.5**	**55**	**51**	**47.1**	**43.2**	**39.8**	522

SERIE: JA 150–200-300

Electrobombas autoaspirantes tipo JET

Altura max. (m) 62

Caudal max. (l/min) 110

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

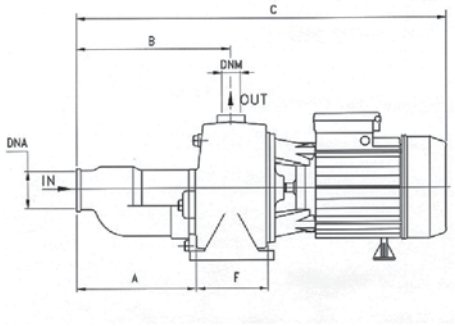
Bombas centrífugas autoaspirantes con sistema JET-Venturi, con gran capacidad de aspiración incluso con pequeñas cantidades de aire-gas en el agua.
Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego jardines, lavado, etc.
Para aspiraciones superiores a 4 m, instalar tubería de aspiración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

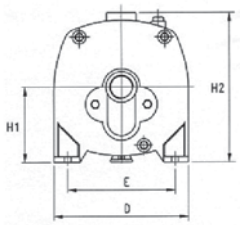


MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 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 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1 1/2"G	1"G
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	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	30	50	70	80	90	110	130	140	€
JA 150	3843	1,5	1,1	7,9	—	30		**61**	**56,5**	**54**	**48**	**41**	**36**	**32**				617
JA 200	3844	2,2	1,5	10,3	—	30,5	H(m)	**62,5**	**59,5**	**58**	**54**	**49**	**46**	**42,5**	**34**			624
JA 300	4660	3	2,2	11,8	—	31,5		**64,5**	**62**	**60,5**	**57**	**52,5**	**50**	**47**	**42**	**35**	**32**	636
JA 150T	3845	1,5	1,1	—	3,3	30		**61**	**56,5**	**54**	**48**	**41**	**36**	**32**				599
JA 200T	3846	2,2	1,5	—	3,9	30,5	H(m)	**62,5**	**59,5**	**58**	**54**	**49**	**46**	**42,5**	**34**			608
JA 300T	3847	3	2,2	—	4,9	31,5		**64,5**	**62**	**60,5**	**57**	**52,5**	**50**	**47**	**42**	**35**	**32**	611

SERIE: JXF

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

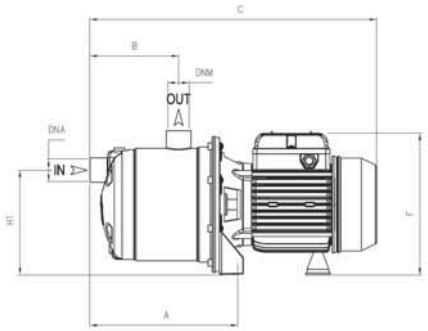
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

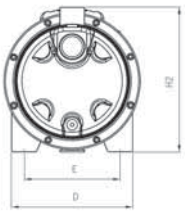
MOTOR ELÉCTRICO

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IP44 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**	324
JXF 146	204173	1,5	1,1	6	--	11,5		**60,2**	**53,6**	**47,8**	**42,4**	**38**	**34,4**	**30,5**	**29**	358
JXF 106NT	104	1	0,74	--	1,7	10,5		**48**	**42,3**	**37**	**33**	**29,6**	**26,2**	**22,7**	**21**	324
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**	358

SERIE: PA

Electrobombas para aspiraciones profundas

Altura max. (m) 50

Caudal max. (l/min) 35

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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

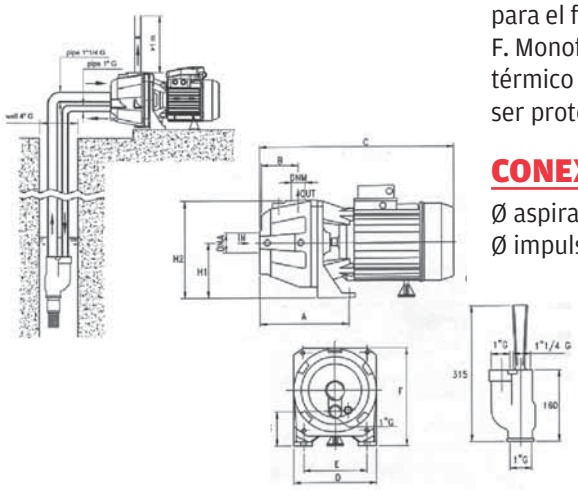
Fluido: Agua limpia
Temperatura máxima del líquido: 50ºC
Presión máxima de ejercicio: 6 bars
Altura máxima de aspiración: 50 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Noryl PA100 (1 rodete)
PA150-200-300 (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 IP44 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”**

BOMBA	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM
PA 100	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
PA 300	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	Amp. 3-400V	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 100	4943	1,0	0,74	4,7	—	18	H(m)	**30**	**25**	**20**	**14**	**11**				25	**358**
								14	**8**							30	
								12	**4**							35	
PA 150	4945	1,5	1,1	8,2	—	28,5					**49**	**41**	**20**			35	**595**
										48	**40**					40	
									49	**43**	**20**					50	
PA 200	4947	2,2	1,65	10,3	—	29								**28**	**20**	35	**601**
											46	**30**				40	
PA 200T	407	2,2	1,65	—	4,1	29				**49**	**40**					50	**442**

* 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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

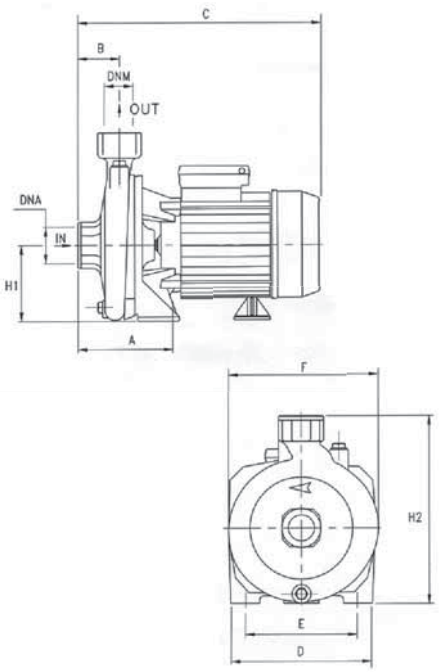
CUERPO BOMBA: En fundición gris
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: Latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 416
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

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 IP44 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 1/4"G
RA 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1 1/2"G	1 1/4"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**		324
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**	334
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**	334

SERIE: KM

Electrobombas centrífugas monocelulares

Altura max. (m) 54

Caudal max. (l/min) 350

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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 Y SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En noryl (KM 50-80-100)
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 IP44 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		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	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									251
KM 80	4595	0,8	0,59	4,5	--	13,5		26,5	26	24,5	22	19,5	17,5									271
KM 100	4596	1	0,74	5,7	--	15	H(m)	33	32,5	31,5	29,5	27	25									287
KM 164	4597N	1,5	1,1	8,5	--	23		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								517
KM 214	1371N	2,2	1,65	10,3	--	24		45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5							547
KM 50T	4594T	0.5	0,37	--	1,1	9,5		21,5	20,5	19	17	15	12									251
KM 100T	4598	1	0,74	--	2	15		33	32,5	31,5	29,5	27	25									287
KM 164T	4599N	1,5	1,1	--	3,4	23		40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5								497
KM 214T	1372N	2,2	1,65	--	4,9	24	H(m)	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4							524
KM 314T	1373N	3	2,2	--	5,1	24		55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9						537
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		994
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	1.105

SERIE: KBJ

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

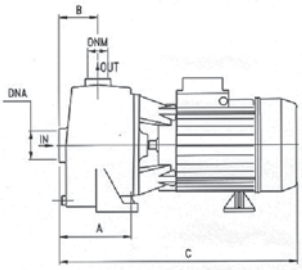
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

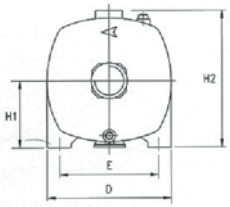
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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 IP44 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	10,2	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	170	180	€
KBJ 150	7360	1,5	1,1	7,2	--	22		**38,2**	**37,9**	**37,1**	**36,3**	**33,7**	**31,2**	**27,2**	**23,3**			**506**
KBJ 200	7361	2	1,5	8,4	--	22,5	H(m)	**42,2**	**41,8**	**41**	**40,2**	**37,9**	**35,7**	**32**	**28,4**	**26**		**514**
KBJ 300	7362	3	2.2	9,7	--	23,5		**46,2**	**45,9**	**45,2**	**44,6**	**42,7**	**40,9**	**37,2**	**33,5**	**31,2**	**28,6**	**520**
KBJ 150T	7363	1,5	1,1	--	3,1	22		**38,2**	**37,9**	**37,1**	**36,3**	**33,7**	**31,2**	**27,2**	**23,3**			**488**
KBJ 200T	7364	2	1,5	--	3,4	22,5	H(m)	**42,2**	**41,8**	**41**	**40,2**	**37,9**	**35,7**	**32**	**28,4**	**26**		**497**
KBJ 300T	7365	3	2,2	--	4,3	23,5		**46,2**	**45,9**	**45,2**	**44,6**	**42,7**	**40,9**	**37,2**	**33,5**	**31,2**	**28,6**	**500**

SERIE: KB

Electrobombas centrífugas bicelulares

Altura max. (m) 99

Caudal max. (l/min) 600

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

APLICACIONES

Bombas centrífugas de dos rodetes. Los dos rodetes trabajan en forma contrapuesta, en serie y por lo tanto se asegura un perfecto equilibrio 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 IP44 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**					385	385
KB 160	1380N	1383N	1,5	1,1	10,2	4,1	25		**53**	**52,5**	**52**	**51**	**50**	**46,9**	**43,3**	**39,7**	**35**			588	570
KB 210	1381N	1384N	2	1,5	11,5	4,8	26		**57,3**	**56,9**	**56**	**55,1**	**54**	**51,5**	**48,4**	**44,4**	**39,5**	**34**		649	622
KB 310	7419	1385N	3	2,2	13,2	5,2	30		**64**	**63,5**	**63**	**61,9**	**60,6**	**57,7**	**54,1**	**50**	**45,4**	**39,4**	**36**	973	667

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	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**				1.251
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**			1.292
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**		1.563
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**	1.619

Modelos KB400 y KB550 también disponibles en versión monofásica 230V

Modelo	Código 230/400V	Código 400/690V	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	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**			2.146
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**		2.245
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**	2.472
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**	2.584

SERIE: SE

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.

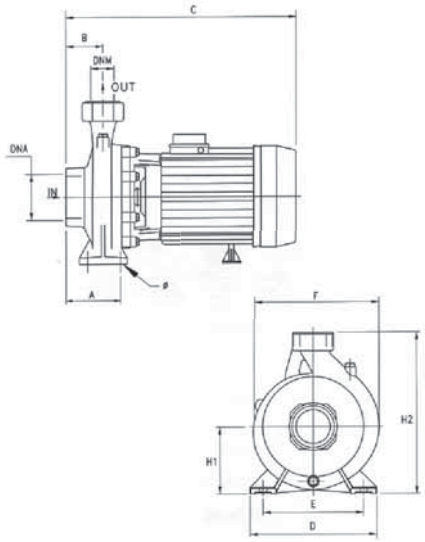
DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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**	**546**
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**	**567**
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**	**994**
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**	**526**
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**	**538**
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**	**550**

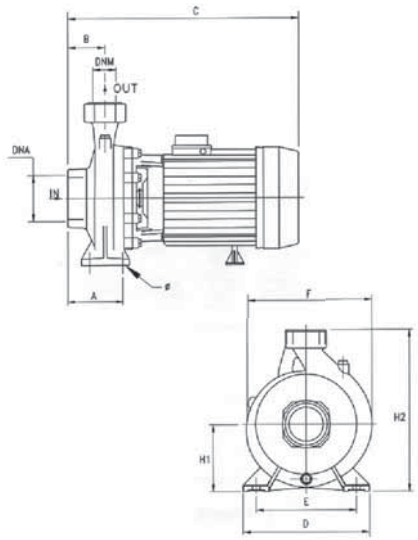
SERIE: SC

Electrobombas centrífugas caudal medio - alto

Altura max. (m) 37

Caudal max. (l/min) 650

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 IP44 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**		952
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**	1.196
SC 300T	202341	3	2,2		5,2	35	H(m)	**25,4**	**25,6**	**25,3**	**23,5**	**20,5**	**18.3**	**16,2**	**13,5**	**10**		894
SC 400T	201007	4	3		6,9	38,5		**30,3**	**30,8**	**30,7**	**29,1**	**26,1**	**24**	**22**	**19,5**	**16,7**	**13,6**	1.059
SC 550T	200874	5,5	4		9,1	45,5		**37,4**	**37,8**	**37,9**	**36,8**	**34,3**	**64,5**	**30,2**	**28,2**	**25,5**	**20,74**	1.161

SERIE: SD

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas gran caudal

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 1600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	(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 €
								(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	H(m)	10,1	9,8	8,6	7	4,9											339
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										354
SDB 100/2	204176	--	1	0,74	6	--	19		17,5	17,5	15,2	10,5												464
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									365
SD 150/2	200798	200801	1,5	1,1	8,5	3	24,5		12,3	12,3	12,2	11,8	11	10,6	10,2	9,1	7,7	6						479
SDB 150/2	204177	204178	1,5	1,1	8,8	3,3	20		21,5	21,5	19,2	15,3	8,8											476
SD 200/2	200799	--	2	1,5	10	--	25		13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	12	11,6	10,6	9,4	7,8	6					485
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					854
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				955
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				920
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	1.094

SERIE: MON/A

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales autoaspirantes

Altura max. (m) 56

Caudal max. (l/min) 80

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

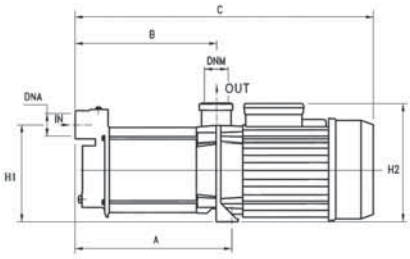
Bombas centrífugas multicelulares horizontales y AUTOASPIRANTES, particularmente apropiadas para pequeños/medianos equipos de presión; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas

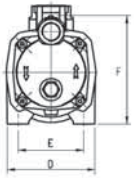
FUNCIONAMIENTO

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 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

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**	412
MON 100/4A	7711	1	0,74	5	--	15,5	H(m)	**45**	**40**	**37**	**34**	**30**	**26**	**22**	**18**	440
MON 120/5A	7712	1,2	0,88	6,1	--	16		**56**	**51**	**48**	**44**	**39**	**35**	**28**	**22**	462
MON 80/3AT	7710T	0,8	0,59	--	1,6	14		**34**	**29**	**27**	**25**	**21**	**18**	**15**	**13**	412
MON 100/4AT	7711T	1	0,74	--	1,9	15,5	H(m)	**45**	**40**	**37**	**34**	**30**	**26**	**22**	**18**	440
MON 120/5AT	7712T	1,2	0,88	--	2,3	16		**56**	**51**	**48**	**44**	**39**	**35**	**28**	**22**	462

SERIE: PLUS A (Hidráulica en noryl)

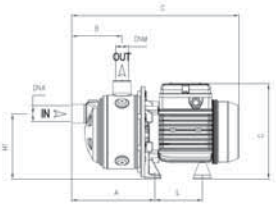
FORAS WATER PUMPS

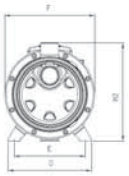
Electrobombas centrífugas multicelulares AUTOASPIRANTES

Altura max. (m) 57

Caudal max. (l/min) 140

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				





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 -5ºC a +35ºC
Presión máxima de ejercicio: 7 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40ºC

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 IP54 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	7,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	60	70	80	100	120	140	€
P3A-90/4	250101A	0,9	0,60	4	--	9		**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**15**					**397**
P3A-100/5	250102A	1	0,75	4,8	--	11,5		**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**20**	**14**				**457**
P5A-120/4	250103A	1,2	0,9	5,2	--	11,5	H(m)	**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**31**	**24**	**15**		**450**
P5A-150/5	250104A	1,5	1,1	6,8	--	14,5		**57**	**56**	**54**	**53**	**51**	**46**	**43**	**40**	**33**	**24**	**15**	**626**
P3A-90/4T	250107A	0,9	0,60	--	1,8	9		**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**20**	**15**					**397**
P3A-100/5T	250108A	1	0,75	--	1,9	11,5		**52**	**49**	**45**	**41**	**36**	**25**	**20**	**14**				**457**
P5A-120/4T	250109A	1,2	0,9	--	2,5	11,5	H(m)	**45**	**43**	**42**	**41**	**40**	**36**	**33**	**31**	**24**	**15**		**450**
P5A-150/5T	250110A	1,5	1,1	--	2,8	14,5		**57**	**56**	**54**	**53**	**51**	**46**	**43**	**40**	**33**	**24**	**15**	**626**

SERIE: PLUS SA (Hidráulica en inox)

FORAS 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

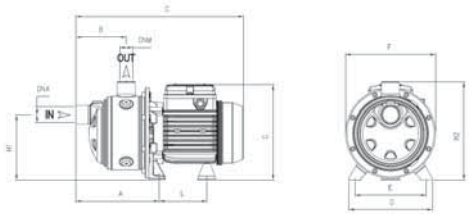
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 230/400 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	7,8	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	H(m)	**43**	**41**	**38**	**35**	**31**	**22**	**13**					**556**
P3SA-100/5	250118A	1	0,75	4,4	--	12,5		**54**	**52**	**49**	**45**	**40**	**29**	**13**					**638**
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**	**610**
P5SA-150/5	250120A	1,5	1,1	6,5	--	15,5		**56**	**54**	**53**	**52**	**50**	**46**	**42**	**41**	**34**	**24**	**16,5**	**838**
P3SA-90/4T	250123A	0,9	0,60	--	1,7	10	H(m)	**43**	**41**	**38**	**35**	**31**	**22**	**13**					**556**
P3SA-100/5T	250124A	1	0,75	--	1,7	12,5		**54**	**52**	**49**	**45**	**40**	**29**	**13**					**638**
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**	**610**
P5SA-150/5T	250126A	1,5	1,1	--	2,7	15,5		**56**	**54**	**53**	**52**	**50**	**46**	**42**	**41**	**34**	**24**	**16,5**	**838**

SERIE: PLUS (hidráulica en noryl)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 87

Caudal max. (l/min) 170

P-3

P-7

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	9,6 / 160	10,2 / 170	PVP €
P3-50/2	250252	0,5	0,37	2	--	6,3		20	19	17	15	14	9	5						285
P3-70/3	250100	0,7	0,51	2,9	--	7,2		30	28	25	23	20	14	7						304
P3-90/4	250101	0,9	0,66	4	--	8,2		41	38	35	32	28	20	10						332
P3-100/5	250102	1	0,75	4,8	--	11		52	49	45	41	36	25	14						364
P3-120/6	250300	1,2	0,9	5,6	--	11		63	59	54	50	44	32	18						441
P3-150/7	250308	1,5	1,1	7,1	--	14,1		75	71	66	61	55	41	25						599
P5-80/3	204111	0,8	0,6	3,9	--	9,5		33	32	31	30	29	26	22	18	12	4			364
P5-120/4	250103	1,2	0,9	5,2	--	11	H(m)	45	43	42	41	40	36	31	25	17	6			399
P5-150/5	250104	1,5	1,1	6,8	--	13,1		57	55	54	53	51	46	40	33	25	11			518
P5-200/7	203126	2	1,5	9	--	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12			624
P7-120/3	250180	1,2	0,9	5,9	--	10,8		37	36	35	34	34	32	29	26	23	18	14	11	383
P7-180/4	250105	1,8	1,3	8,3	--	13,2		50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17	512
P7-250/5	250106	2,5	1,85	10,9	--	15,1		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22	558
P7-300/6	203127	3	2,2	12,2	--	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27	793
P3-50/2T	250258	0,5	0,37	--	0,9	9,5		20	19	17	15	14	9	5						298
P3-90/4T	250107	0,9	0,66	--	1,8	8,2		41	38	35	32	28	20	10						332
P3-100/5T	250108	1	0,75	--	1,9	10,9		52	49	45	41	36	25	14						364
P3-120/6T	250301	1,2	0,9	--	2,6	11		63	59	54	50	44	32	18						441
P3-150/7T	250309	1,5	1,1	--	2,9	14,1		75	71	66	61	55	41	25						587
P5-120/4T	250109	1,2	0,9	--	2,5	10,8		45	43	42	41	40	36	31	25	17	6			399
P5-150/5T	250110	1,5	1,1	--	2,8	13	H(m)	57	55	54	53	51	46	40	33	25	11			507
P5-200/7T	203128	2	1,5	--	3,4	16,2		80	77	75	73	71	64	56	46	33	12			599
P7-180/4T	250111	1,8	1,3	--	3,2	12,4		50	50	49	48	47	45	42	39	35	29	23	17	486
P7-250/5T	250112	2,5	1,85	--	4,2	15		63	63	62	62	61	58	55	51	46	39	30	22	527
P7-300/6T	250113	3	2,2	--	5	16,7		75	74	73	72	71	68	64	59	53	45	34	27	600
P7-350/7T	250190	3,5	2,57	--	5,5	18,6		87	86	85	84	83	79	75	69	62	52	41	32	760

SERIE: PLUS (Hidráulica en noryl)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 59

Caudal max. (l/min) 420

P-9

P-18

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	120	140	160	180	200	220	240	280	320	380	420	€
P9-100/2	203490	1	0,75	4,4	--	6,5	H(m)	**23**	**21**	**19**	**18**	**16**	**15**	**13**	**11**	**9**	**6**					**368**
P9-150/3	203129	1,5	1,1	6,7	--	13,2		**35**	**32**	**30**	**29**	**27**	**24**	**21**	**18**	**14**	**11**					**499**
P9-200/4	250175	2	1,5	8,4	--	15,5		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**28**	**24**	**19**	**13**					**545**
P9-250/5	250176	2,5	1,85	10,6	--	16,1		**59**	**54**	**50**	**48**	**45**	**40**	**35**	**30**	**23**	**16**					**592**
P9-150/3T	203495	1,5	1,1	--	2,8	13,2	H(m)	**35**	**32**	**30**	**29**	**27**	**24**	**21**	**18**	**14**	**11**					**488**
P9-200/4T	250185	2	1,5	--	3,3	15,5		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**28**	**24**	**19**	**13**					**520**
P9-250/5T	250186	2,5	1,85	--	4,3	16,1		**59**	**54**	**50**	**48**	**45**	**40**	**35**	**30**	**23**	**16**					**561**
P18-180/2T	203498	1,8	1,3	--	3	12,9		**23**		**21**	**21**	**20**	**20**	**19**	**18**	**17**	**16**	**15**	**12**	**8**	**5**	**512**
P18-250/3T	250114	2,5	1,85	--	4,3	14,5		**35**		**32**	**32**	**31**	**30**	**29**	**28**	**27**	**25**	**23**	**19**	**13**	**9**	**544**
P18-400/4T	250115	4	3	--	5,5	20,8		**47**		**44**	**44**	**43**	**42**	**41**	**40**	**38**	**36**	**33**	**28**	**20**	**14**	**768**

SERIE: PLUS/S (hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 83

Caudal max. (l/min) 180

P-3

P-7

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	9,6 / 160	10,2 / 180	PVP €
P3S-50/2	250253	0,5	0,37	1,8	--	6,9		22	21	19	18	16	11	6						383
P3S-70/3	250116	0,7	0,51	2,7	--	7,2		33	31	29	27	24	17	9						418
P3S-90/4	250117	0,9	0,66	3,6	--	8,2		44	43	40	36	33	24	14						476
P3S-100/5	250118	1	0,75	4,4	--	11		55	53	50	46	42	31	18						551
P3S-120/6	250310	1,2	0,9	5,1	--	12,7		66	64	61	56	50	38	22						620
P3S-150/7	250311	1,5	1,1	6,4	--	16,1		80	77	74	69	63	49	30						957
P5S-80/3	204070	0,8	0,6	3,8	--	10,3	H(m)	34	33	32	31	30	27	23	19	13	6			465
P5S-120/4	250119	1,2	0,9	4,9	--	11		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10			529
P5S-150/5	250120	1,5	1,1	6,5	--	13,1		57	56	55	53	51	47	42	35	25	14			749
P5S-200/7	203130	2	1,5	8,7	--	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21			1.020
P7S-180/4	250121	1,8	1,3	7,7	--	13,2		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17	737
P7S-250/5	250122	2,5	1,85	10,2	--	15,1		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22	831
P7S-300/6	203131	3	2,2	11,4	--	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25	1.064
P3S-90/4T	250123	0,9	0,66	--	1,7	8,2		44	43	40	36	33	24	14						476
P3S-100/5T	250124	1	0,75	--	1,7	10,9		55	53	50	46	42	31	18						551
P3S-120/6T	250312	1,2	0,9	--	2,5	12,7		66	64	61	56	50	38	22						620
P3S-150/7T	250313	1,5	1,1	--	2,7	16,1		80	77	74	69	63	49	30						947
P5S-120/4T	250125	1,2	0,9	--	2,4	10,8		45	44	43	42	40	37	33	27	20	10			529
P5S-150/5T	250126	1,5	1,1	--	2,7	13	H(m)	57	56	55	53	51	47	42	35	25	14			736
P5S-200/7T	203132	2	1,5	--	3,3	18,1		81	79	77	75	73	67	60	51	38	21			989
P7S-180/4T	250127	1,8	1,3	--	3,1	12,4		48	47	47	46	46	45	43	40	36	31	25	17	709
P7S-250/5T	250128	2,5	1,85	--	4,1	15		60	60	60	59	59	58	55	52	47	41	33	22	793
P7S-300/6T	250129	3	2,2	--	4,8	16,7		72	72	71	71	70	69	66	61	58	48	38	25	879
P7S-350/7T	250191	3,5	2,57	--	5,1	20,7		83	83	82	81	81	79	75	69	63	54	43	27	1.221

SERIE: PLUS/S (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 420

P-9

P-18

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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 IP44 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	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	120	140	160	180	200	220	240	280	320	380	420	€
P9S-100/2	250198	1	0,75	4,5	--	10,8	H(m)	**24**	**21**	**19**	**18**	**16**	**15**	**13**	**11**	**9**	**6**					**484**
P9S-150/3	250199	1,5	1,1	6,8	--	14,2		**35**	**32**	**30**	**29**	**27**	**24**	**21**	**18**	**15**	**11**					**711**
P9S-200/4	250200	2	1,5	8,4	--	16,8		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**29**	**24**	**19**	**13**					**806**
P9S-250/5	250205	2,5	1,85	10,8	--	17,7		**60**	**55**	**51**	**48**	**45**	**42**	**37**	**31**	**25**	**18**					**907**
P9S-150/3T	250209	1,5	1,1	--	2,8	14,2	H(m)	**35**	**32**	**30**	**29**	**27**	**24**	**21**	**18**	**15**	**11**					**698**
P9S-200/4T	250210	2	1,5	--	3,3	16,8		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**29**	**24**	**19**	**13**					**780**
P9S-250/5T	250215	2,5	1,85	--	4,3	17,7		**60**	**55**	**51**	**48**	**45**	**42**	**37**	**31**	**25**	**18**					**871**
P18S-180/2T	250197	1,8	1,3	--	3	14		**23**		**21**	**21**	**20**	**20**	**19**	**18**	**17**	**17**	**15**	**13**	**9**	**6**	**802**
P18S-250/3T	250130	2,5	1,85	--	4,4	15,8		**36**		**33**	**32**	**31**	**30**	**29**	**28**	**27**	**25**	**24**	**31**	**15**	**10**	**888**
P18S-400/4T	250131	4	3	--	5,7	22,6		**48**		**45**	**44**	**43**	**42**	**41**	**39**	**38**	**35**	**34**	**30**	**22**	**15**	**1.241**

SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 170

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	0,9 / 15	1,8 / 30	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,2 / 170	PVP €
P3V-100/5	202365	1	0,75	4,8	--	18		52	47	41	36	25	14						520
P3V-120/6	203304	1,2	0,9	5,6	--	18,1		63	56	49	44	32	18						556
P3V-150/7	203959	1,5	1,1	7,1	--	21		75	69	61	55	41	25						684
P3V-180/8	203961	1,8	1,3	7,5	--	21,8		85	78	69	62	45	27						721
P3V-200/9	203962	2	1,5	8,4	--	23		96	89	79	71	53	31						750
P3V-250/10	203963	2,5	1,85	10	--	23,5		108	100	88	80	58	34						776
P3V-300/12	203964	3	2,2	11,2	--	26		129	117	103	92	68	40						962
P5V-120/4	203305	1,2	0,9	5,2	--	18,4		45		42	41	37	33	27	20	10			547
P5V-150/5	202368	1,5	1,1	6,8	--	21	H(m)	57		53	51	46	40	33	25	11			662
P5V-180/6	202370	1,8	1,3	7,7	--	22		69		64	62	55	48	39	29	12			695
P5V-200/7	203080	2	1,5	9	--	23,4		80		73	71	64	56	46	33	12			756
P5V-250/8	250160	2,5	1,85	10,9	--	23		91		85	82	74	65	55	40	19			798
P5V-300/10	202970	3	2,2	12,8	--	26,7		112		104	100	90	78	64	46	21			1.030
P5V-350/11	202971	3,5	2,6	13,3	--	29,7		122		111	106	95	83	67	48	22			1.055
P7V-180/4	250132	1,8	1,3	8,3	--	19,6		49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	597
P7V-250/5	250133	2,5	1,85	10,9	--	23		62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	637
P7V-300/6	203133	3	2,2	12,2	--	25,5		75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	849
P3V-100/5T	202375	1	0,75	--	1,9	18		52	47	41	36	25	14						515
P3V-120/6T	203306	1,2	0,9	--	2,6	18,1		63	56	49	44	32	18						547
P3V-150/7T	202860	1,5	1,1	--	2,9	21		75	69	61	55	41	25						684
P3V-180/8T	202990	1,8	1,3	--	3	21,8		85	78	69	62	45	27						707
P3V-200/9T	202991	2	1,5	--	3,3	23		96	89	79	71	53	31						738
P3V-250/10T	202865	2,5	1,85	--	4,1	23,5		108	100	88	80	58	34						768
P3V-300/12T	202870	3	2,2	--	4,7	26		129	117	103	92	68	40						839
P5V-120/4T	203307	1,2	0,9	--	2,5	18,4		45		41	39	35	31	25	17	6			567
P5V-150/5T	202378	1,5	1,1	--	2,8	21		57		53	51	46	40	33	25	11			651
P5V-180/6T	202380	1,8	1,3	--	3	22		69		64	62	55	48	39	29	12			670
P5V-200/7T	203134	2	1,5	--	3,4	23,4		80		73	71	64	56	46	33	12			732
P5V-250/8T	250134	2,5	1,85	--	4,1	24	H(m)	91		85	82	74	65	55	40	19			766
P5V-300/10T	250135	3	2,2	--	4,9	26,7		113		104	100	90	78	64	46	21			818
P5V-350/11T	202972	3,5	2,6	--	5	29,7		122		111	106	95	83	67	48	22			988
P5V-380/12T	203135	3,8	2,85	--	6	30,4		138		127	122	111	97	80	59	29			1.082
P7V-180/4T	250136	1,8	1,3	--	3,2	18,7		49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	574
P7V-250/5T	250137	2,5	1,85	--	4,2	23		62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	608
P7V-300/6T	250138	3	2,2	--	5	25		75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	640
P7V-350/7T	250162	3,5	2,6	--	5,5	25,9		87		85	83	79	75	69	62	52	41	32	810
P7V-400/8T	250139	4	3	--	6,8	27,8		99		98	96	92	88	82	74	64	51	43	878
P7V-450/9T	250163	4,5	3,31	--	7	33,3		113		111	109	105	100	93	85	73	60	49	1.009
P7V-550/10T	250140	5,5	4	--	8,3	35,7		127		125	124	119	114	106	97	86	70	61	1.141

SERIE: PLUS/V (Hidráulica en noryl)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 117

Caudal max. (l/min) 440

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9V-200/4	203966	2	1,5	8,4	-	22,6		**47**	**43**	**40**	**35**	**28**	**19**	**7**						**680**
P9V-250/5	250254	2,5	1,85	10,6	-	23,2		**59**	**54**	**50**	**45**	**35**	**23**	**8**						**715**
P9V-300/6	204341	3	2,2	12,2	-	25,9		**69**	**64**	**59**	**52**	**40**	**25**	**9**						**979**
P9V-200/4T	250249	2	1,5	-	3,3	22,6		**47**	**43**	**40**	**35**	**28**	**19**	**7**						**656**
P9V-250/5T	250250	2,5	1,85	-	4,3	23,2	H(m)	**59**	**54**	**50**	**45**	**35**	**23**	**8**						**684**
P9V-300/6T	250141	3	2,2	-	4,8	25,9		**69**	**64**	**59**	**52**	**40**	**25**	**9**						**761**
P9V-400/7T	250142	4	3	-	5,7	28,8		**82**	**76**	**71**	**63**	**50**	**31**	**10**						**968**
P9V-450/8T	203965	4,5	3,37	-	6,4	33.2		**94**	**88**	**83**	**75**	**60**	**39**	**12**						**1.178**
P9V-500/9T	250143	5	3,7	-	6,9	33,7		**105**	**99**	**93**	**83**	**65**	**42**	**13**						**1.218**
P9V-550/10T	250161	5,5	4	-	8,3	36,7		**117**	**111**	**105**	**95**	**76**	**51**	**20**						**1.311**
P18V-250/3T	250144	2,5	1,87	-	4,3	27,2		**35**	**34**	**33**	**31**	**30**	**27**	**24**	**21**	**17**	**13**	**9**	**6**	**602**
P18V-400/4T	250145	4	3	-	5,5	29,2		**47**	**46**	**45**	**43**	**41**	**39**	**35**	**31**	**25**	**20**	**14**	**11**	**802**
P18V-450/5T	201810	4,5	3,31	-	6,6	33,9	H(m)	**58**	**56**	**55**	**53**	**51**	**48**	**43**	**38**	**31**	**25**	**18**	**14**	**991**
P18V-550/6T	250146	5,5	4	-	8,7	37,1		**70**	**68**	**67**	**65**	**63**	**59**	**54**	**48**	**40**	**32**	**24**	**19**	**1.048**
P18V-750/8T	201455	7,5	5,5	-	11,2	46,6		**96**	**94**	**92**	**90**	**86**	**81**	**74**	**65**	**53**	**40**	**30**	**23**	**1.586**
P18V-900/9T	201456	9	6,6	-	12,8	51,6		**108**	**105**	**103**	**101**	**97**	**91**	**83**	**72**	**59**	**45**	**34**	**27**	**1.806**

SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 137

Caudal max. (l/min) 180

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	0,9 / 15	1,8 / 30	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,2 / 170	PVP €
P3SV-100/5	250169	1	0,75	4,4	--	19		55	52	46	42	32	18						731
P3SV-120/6	250302	1,2	0,9	5,1	--	20		66	63	56	51	38	22						797
P3SV-150/7	203967	1,5	1,1	6,4	--	22,8		80	76	69	63	49	30						1.061
P3SV-180/8	203968	1,8	1,3	6,9	--	24		91	86	79	72	56	34						1.127
P3SV-200/9	203969	2	1,5	7,7	--	25,4		103	97	89	81	63	39						1.190
P3SV-250/10	203970	2,5	1,85	9,2	--	26,2		114	109	99	90	70	43						1.247
P3SV-300/12	203971	3	2,2	10,3	--	29,3		137	130	118	108	84	51						1.611
P5SV-120/4	250303	1,2	0,9	4,9	--	20		45		42	41	37	33	27	20	10			699
P5SV-150/5	250170	1,5	1,1	6,5	--	22	H(m)	57		53	52	48	42	35	26	14			913
P5SV-180/6	250171	1,8	1,3	7,3	--	23		69		64	62	57	51	43	33	18			982
P5SV-200/7	203136	2	1,5	8,7	--	25,4		81		75	73	67	60	51	38	21			1.170
P5SV-250/8	250172	2,5	1,85	10,1	--	26		92		87	84	78	70	60	45	26			1.249
P5SV-300/10	202973	3	2,2	11,9	--	29,5		114		106	103	95	85	72	53	30			1.571
P5SV-350/11	202974	3,5	2,6	12,9	--	32,8		125		115	112	102	91	77	57	31			1.719
P7SV-180/4	250147	1,8	1,3	7,7	--	19,6		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	881
P7SV-250/5	250148	2,5	1,85	10,2	--	22,5		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	963
P7SV-300/6	203137	3	2,2	11,4	--	27,3		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26	1.208
P3SV-100/5T	250173	1	0,75	--	1,7	19		55	52	46	42	32	18						731
P3SV-120/6T	250305	1,2	0,9	--	2,5	20		66	63	56	51	38	22						797
P3SV-150/7T	250174	1,5	1,1	--	2,7	22		80	76	69	63	49	30						1.060
P3SV-200/9T	203138	2	1,5	--	3	25,4		103	98	89	81	62	38						1.174
P3SV-250/10T	250177	2,5	1,85	--	3,7	23		114	108	99	90	69	43						1.228
P3SV-300/12T	250178	3	2,2	--	4,3	26		137	130	118	108	84	51						1.463
P5SV-120/4T	250304	1,2	0,9	--	2,4	20		45		42	41	37	33	27	20	10			699
P5SV-150/5T	250165	1,5	1,1	--	2,7	22		57		53	52	47	42	35	26	14			903
P5SV-180/6T	250166	1,8	1,3	--	3	23		69		64	62	58	51	43	33	18			951
P5SV-200/7T	203139	2	1,5	--	3,3	25,4		81		75	73	67	60	51	38	21			1.140
P5SV-250/8T	250167	2,5	1,85	--	4	26	H(m)	92		86	84	78	70	60	45	26			1.212
P5SV-300/10T	250168	3	2,2	--	4,7	29		114		106	103	95	85	72	53	30			1.331
P5SV-350/11T	203140	3,5	2,6	--	4,9	32,8		125		115	112	102	91	77	57	31			1.639
P7SV-180/4T	250149	1,8	1,3	--	3,1	22		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	849
P7SV-250/5T	250150	2,5	1,85	--	4,1	24		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	926
P7SV-300/6T	250151	3	2,2	--	4,8	27		72		71	70	69	66	61	56	48	38	26	1.004
P7SV-350/7T	250306	3,5	2,6	--	5,1	28		83		82	81	79	75	69	62	54	42	27	1.400
P7SV-400/8T	250152	4	3	--	6	31		95		94	93	91	87	82	74	65	52	33	1.516
P7SV-450/9T	250307	4,5	3,4	--	6,5	36		108		107	106	105	101	95	87	76	62	39	1.806
P7SV-550/10T	250153	5,5	4	--	7,9	39		122		121	120	119	115	109	101	90	75	55	1.933

SERIE: PLUS/SV (Hidráulica en inox)

foras WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP54 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 CV	Potencia P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	3,6 / 60	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,8 / 180	13,2 / 220	14,4 / 240	15,6 / 260	18 / 300	19,2 / 320	20,4 / 340	21,6 / 360	24 / 400	PVP €
P9SV-200/4T	250248	2	1,5	3,3	23,9		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**29**	**19**	**13**	**7**						**904**
P9SV-250/5T	250251	2,5	1,85	4,3	25		**60**	**55**	**51**	**48**	**45**	**42**	**37**	**25**	**18**	**10**						**978**
P9SV-300/6T	250154	3	2,2	4,9	28		**72**	**65**	**60**	**57**	**53**	**49**	**44**	**30**	**21**	**11**						**1.193**
P9SV-400/7T	250155	4	3	5,8	31	H(m)	**83**	**76**	**72**	**68**	**64**	**60**	**53**	**36**	**26**	**14**						**1.542**
P9SV-450/8T	203972	4,5	3,37	6,4	36		**97**	**89**	**84**	**80**	**76**	**72**	**65**	**44**	**32**	**20**						**1.835**
P9SV-500/9T	250156	5	3,7	7	37		**109**	**100**	**93**	**89**	**85**	**79**	**71**	**48**	**35**	**22**						**1.926**
P9SV-550/10T	203141	5,5	4	8,3	40		**122**	**113**	**106**	**103**	**97**	**91**	**83**	**57**	**42**	**26**						**2.081**
P18SV-250/3T	250157	2,5	1,87	4,4	29		**36**		**33**	**32**	**31**	**30**	**29**	**27**	**26**	**25**	**23**	**21**	**19**	**18**	**13**	**989**
P18SV-400/4T	250158	4	3	5,7	31		**48**		**45**	**44**	**43**	**41**	**40**	**38**	**36**	**35**	**32**	**30**	**28**	**25**	**18**	**1.397**
P18SV-450/5T	201811	4,5	3,31	6,7	36	H(m)	**58**		**54**	**53**	**52**	**50**	**49**	**56**	**44**	**43**	**39**	**37**	**34**	**31**	**23**	**1.820**
P18SV-550/6T	250159	5,5	4	8,7	40		**70**		**66**	**65**	**63**	**62**	**60**	**57**	**55**	**54**	**49**	**46**	**43**	**39**	**30**	**1.990**
P18SV-750/8T	201457	7,5	5,5	10,9	50		**96**		**91**	**89**	**88**	**86**	**84**	**79**	**77**	**74**	**68**	**65**	**60**	**55**	**42**	**2.813**
P18SV-900/9T	201458	9	6,6	12,7	51		**106**		**102**	**100**	**98**	**96**	**93**	**88**	**85**	**82**	**76**	**72**	**67**	**61**	**46**	**3.074**

SERIE: PLUS/L (Hidráulica en noryl)

FORAS 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)

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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 230/400 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	0,9 / 15	1,8 / 30	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,8 / 180	PVP €
P3L-100/5	204988	1	0,75	4,8	--	19		52	47	41	36	25	14						667
P5L-150/5	204989	1,5	1,1	6,8	--	22,4		57		53	51	46	40	33	25	11			714
P5L-180/6	204990	1,8	1,3	7,7	--	23,3		69		64	62	55	48	39	29	12			737
P5L-250/8	204991	2,5	1,85	10,9	--	25,7	H(m)	91		85	82	74	65	55	40	19			849
P7L-180/4	205000	1,8	1,3	8,3	--	22,7		49		48	47	45	42	39	25	29	22	17	701
P7L-250/5	205001	2,5	1,85	10,9	--	24,7		62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	743
P7L-300/6	204992	3	2,2	10,8	--	27.3		75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	992
P3L-100/5T	204993	1	0,75	--	1,9	19		52	47	41	36	25	14						667
P3L-120/6T	204994	1,2	0,9	--	2,6	19,3		63	56	49	44	32	18						704
P3L-150/7T	203986	1,5	1,1	--	2,9	22,6		75	69	61	55	41	25						855
P3L-200/9T	204995	2	1,5	--	3,3	25,5		96	89	79	71	53	31						925
P3L-250/10T	203987	2,5	1,85	--	4,1	26,1		108	100	88	80	58	34						959
P3L-300/12T	203988	3	2,2	--	4,7	28,4		129	117	103	92	68	40						1.019
P5L-120/4T	203989	1,2	0,9	--	2,5	19,4		45		41	40	36	31	25	18	6			658
P5L-150/5T	204996	1,5	1,1	--	2,8	23,3		57		53	51	46	40	33	25	11			696
P5L-180/6T	204997	1,8	1,3	--	3	25,1		69		64	62	55	48	39	29	12			714
P5L-200/7T	203991	2	1,5	--	3,4	25,1		80		74	71	65	56	46	33	12			775
P5L-250/8T	205002	2,5	1,85	--	4,1	25,7		91		85	82	74	65	55	40	19			819
P5L-300/10T	205003	3	2,2	--	4,9	28,2		113		104	100	90	78	64	46	21			874
P5L-350/11T	203992	3,5	2,6	--	5	28,6		122		111	116	96	83	68	48	22			1.042
P5L-380/12T	203993	3,8	2,85	--	6	32,3		138		127	122	113	97	80	59	29			1.108
P7L-180/4T	205004	1,8	1,3	--	3,2	22,7		49		48	47	45	42	39	35	29	22	17	676
P7L-250/5T	205005	2,5	1,85	--	4,2	24,7		62		61	60	58	55	51	46	39	30	21	714
P7L-300/6T	205006	3	2,2	--	5	27,3		75		73	71	68	64	59	53	44	34	27	749
P7L-350/7T	204998	3,5	2,6	--	5,5	27,7	H(m)	87		85	83	79	75	69	62	52	41	32	937
P7L-400/8T	205007	4	3	--	6,8	30,6		99		98	96	92	88	82	74	64	51	43	1.020
P7L-450/9T	204999	4,5	3,31	--	7	34,9		113		111	109	105	100	93	85	73	60	49	1.263
P7L-550/10T	205008	5,5	4	--	8,3	38		127		125	124	119	114	106	97	86	70	61	1.404

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

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 134

Caudal max. (l/min) 440

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP54 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	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9L-200/4T	204900	2	1,5	3,3	28,1		**47**	**43**	**40**	**35**	**28**	**19**	**7**						**843**
P9L-250/4T	204901	2,5	1,85	4,3	29,1		**59**	**54**	**50**	**45**	**35**	**23**	**8**						**878**
P9L-300/6T	205009	3	2,2	4,8	27		**69**	**64**	**59**	**52**	**40**	**25**	**9**						**966**
P9L-400/7T	205010	4	3	5,7	33	H(m)	**82**	**76**	**71**	**63**	**50**	**31**	**10**						**1.215**
P9L-450/8T	203994	4,5	3,37	6,4	38,4		**94**	**88**	**83**	**75**	**60**	**39**	**12**						**1.554**
P9L-500/9T	205011	5	3,7	6,9	40		**105**	**99**	**93**	**83**	**65**	**42**	**13**						**1.571**
P9L-550/10T	204902	5,5	4	8,3	43,7		**117**	**111**	**105**	**95**	**76**	**51**	**20**						**1.658**
P18L-250/3T	205012	2,5	1,87	4,3	29		**35**	**34**	**33**	**31**	**30**	**27**	**24**	**21**	**17**	**13**	**9**	**6**	**877**
P18L-400/4T	205013	4	3	5,5	35		**47**	**46**	**45**	**43**	**41**	**39**	**35**	**31**	**25**	**20**	**14**	**11**	**1.098**
P18L-450/5T	205055	4,5	3,31	6,6	40		**58**	**56**	**55**	**53**	**51**	**48**	**43**	**38**	**31**	**25**	**18**	**14**	**1.436**
P18L-550/6T	205014	5,5	4	8,7	45	H(m)	**70**	**68**	**67**	**65**	**63**	**59**	**54**	**48**	**40**	**32**	**24**	**19**	**1.543**
P18L-750/8T	205029	7,5	5,5	10,7	59		**96**	**94**	**92**	**90**	**86**	**81**	**74**	**65**	**53**	**40**	**30**	**23**	**2.215**
P18L-900/9T	205030	9	6,6	12,8	62		**108**	**105**	**103**	**101**	**97**	**91**	**83**	**72**	**59**	**45**	**34**	**27**	**2.377**
P18LG-920/10T	205031	9,2	6,8	13	80		**121**	**118**	**115**	**112**	**107**	**100**	**91**	**78**	**63**	**47**	**33**		**2.586**
P18LG-1000/11T	205032	10	7,5	14,6	90		**134**	**131**	**129**	**127**	**122**	**115**	**105**	**92**	**75**	**59**	**44**		**2.747**

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 180

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	0,9	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	PVP
		CV	KW	1-230V	3-400V			0	15	30	40	60	80	100	120	140	160	180	€
P3SL-100/5	204903	1	0,75	4,4	--	20,2		**55**	**52**	**46**	**42**	**32**	**18**						**780**
P5SL-150/5	204904	1,5	1,1	6,5	--	23,7		**57**		**53**	**52**	**48**	**42**	**25**	**26**	**14**			**954**
P5SL-180/6	204905	1,8	1,3	7,3	--	24,9		**69**		**64**	**62**	**57**	**51**	**43**	**33**	**18**			**1.026**
P5SL-250/8	204906	2,5	1,85	10,1	--	28	H(m)	**92**		**87**	**84**	**78**	**70**	**60**	**45**	**26**			**1.303**
P7SL-180/4	205015	1,8	1,3	7,7	--	23,8		**48**		**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**918**
P7SL-250/5	205016	2,5	1,85	10,2	--	26,1		**60**		**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	**1.004**
P7SL-300/6	204907	3	2,2	11,4	--	29		**72**		**71**	**70**	**69**	**65**	**61**	**55**	**48**	**38**	**26**	**1.196**
P3SL-100/5T	204910	1	0,75	--	1,7	20,2		**55**	**52**	**46**	**42**	**32**	**18**						**780**
P3SL-120/6T	204911	1,2	0,9	--	2,5	21		**66**	**63**	**56**	**51**	**38**	**22**						**838**
P3SL-150/7T	203973	1,5	1,1	--	2,7	24,5		**80**	**76**	**69**	**63**	**49**	**30**						**1.092**
P3SL-200/9T	204912	2	1,5	--	3,0	28		**103**	**98**	**89**	**81**	**62**	**38**						**1.209**
P3SL-250/10T	203974	2,5	1,85	--	3,7	27,4		**114**	**108**	**99**	**90**	**70**	**43**						**1.265**
P3SL-300/12T	203979	3	2,2	--	4,3	30,3		**137**	**130**	**118**	**108**	**84**	**51**						**1.453**
P5SL-120/4T	203981	1,2	0,9	--	2,4	20,7		**45**	**43**	**42**	**41**	**37**	**33**	**27**	**20**	**10**			**784**
P5SL-150/5T	204913	1,5	1,1	--	2,7	23,7		**57**		**53**	**52**	**48**	**42**	**25**	**26**	**14**			**941**
P5SL-180/6T	204914	1,8	1,3	--	3	24,9		**69**		**64**	**62**	**57**	**51**	**43**	**33**	**18**			**995**
P5SL-200/7T	203982	2	1,5	--	3,3	27		**81**		**75**	**73**	**67**	**60**	**51**	**38**	**21**			**1.187**
P5SL-250/8T	204915	2,5	1,85	--	4	28	H(m)	**92**		**87**	**84**	**78**	**70**	**60**	**45**	**26**			**1.265**
P5SL-300/10T	204916	3	2,2	--	4,7	31,4		**114**		**106**	**103**	**95**	**85**	**72**	**53**	**30**			**1.387**
P5SL-350/11T	203983	3,5	2,6	--	4,9	34,7		**125**		**116**	**112**	**103**	**92**	**77**	**57**	**31**			**1.612**
P5SL-380/12T	203984	3,8	2,85	--	6,0	35,4		**138**		**129**	**126**	**117**	**106**	**91**	**70**	**42**			**1.819**
P7SL-180/4T	205017	1,8	1,3	--	3,4	23,8		**48**		**47**	**46**	**45**	**43**	**40**	**36**	**31**	**25**	**17**	**891**
P7SL-250/5T	205018	2,5	1,85	--	4,1	26,1		**60**		**60**	**59**	**58**	**55**	**52**	**47**	**41**	**33**	**22**	**969**
P7SL-300/6T	205019	3	2,2	--	4,8	29		**72**		**71**	**70**	**69**	**65**	**61**	**55**	**48**	**38**	**26**	**1.042**
P7SL-350/7T	204917	3,5	2,6	--	5,1	29,8		**83**		**82**	**81**	**79**	**75**	**69**	**62**	**54**	**42**	**27**	**1.373**
P7SL-400/8T	205020	4	3	--	6,8	33,3		**95**		**94**	**93**	**91**	**87**	**82**	**74**	**65**	**52**	**33**	**1.504**
P7SL-450/9T	204918	4,5	3,31	--	6,5	37,7		**108**		**107**	**106**	**105**	**101**	**95**	**87**	**76**	**62**	**39**	**1.785**
P7SL-550/10T	205021	5,5	4	--	7,9	41		**122**		**121**	**120**	**119**	**115**	**109**	**101**	**90**	**75**	**55**	**1.974**

SERIE: PLUS/SL (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	14,4	15,6	18	19,2	20,4	21,6	24	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	120	140	160	180	220	240	260	300	320	340	360	400	€
P9SL-200/4T	204920	2	1,5	3,3	29,9		**47**	**43**	**40**	**38**	**35**	**32**	**29**	**19**	**13**	**7**						**984**
P9SL-250/5T	204921	2,5	1,85	4,3	30,8		**60**	**55**	**51**	**48**	**45**	**42**	**37**	**25**	**18**	**10**						**1.064**
P9SL-300/6T	205022	3	2,2	4,9	30		**72**	**65**	**60**	**57**	**53**	**49**	**44**	**30**	**21**	**11**						**1.280**
P9SL-400/7T	205023	4	3	5,8	36	H(m)	**83**	**86**	**72**	**68**	**64**	**60**	**53**	**36**	**26**	**14**						**1.567**
P9SL-450/8T	203997	4,5	3,37	6,4	41,3		**97**	**89**	**84**	**80**	**76**	**72**	**65**	**44**	**32**	**20**						**1.828**
P9SL-500/9T	205024	5	3,7	7	44		**109**	**100**	**93**	**89**	**85**	**79**	**71**	**48**	**35**	**22**						**1.920**
P9SL-550/10T	204922	5,5	4	8,3	45,5		**122**	**113**	**106**	**103**	**97**	**91**	**83**	**57**	**42**	**26**						**2.061**
P18SL-250/3T	205025	2,5	1,87	4,4	31		**36**		**33**	**32**	**31**	**30**	**29**	**27**	**26**	**25**	**23**	**21**	**19**	**18**	**13**	**1.063**
P18SL-400/4T	205026	4	3	5,7	38		**48**		**45**	**44**	**43**	**41**	**40**	**38**	**36**	**35**	**32**	**30**	**28**	**25**	**18**	**1.406**
P18SL-450/5T	205027	4,5	3,31	6,7	43		**58**		**54**	**53**	**52**	**50**	**49**	**56**	**44**	**43**	**39**	**37**	**34**	**31**	**23**	**1.891**
P18SL-550/6T	205028	5,5	4	8,7	48	H(m)	**70**		**66**	**65**	**63**	**62**	**60**	**57**	**55**	**54**	**49**	**46**	**43**	**39**	**30**	**2.087**
P18SL-750/8T	205033	7,5	5,5	11,2	59		**96**		**91**	**89**	**88**	**86**	**84**	**79**	**77**	**74**	**68**	**65**	**60**	**55**	**42**	**2.918**
P18SL-900/9T	205034	9	6,6	13,7	63		**106**		**102**	**100**	**98**	**96**	**93**	**88**	**85**	**82**	**76**	**72**	**67**	**61**	**46**	**3.167**

SERIE: PLUS/SLX INOX

FORAS 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)

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 230/400 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	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	0,9 / 15	1,8 / 30	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,8 / 180	PVP €
P3SLX-100/5	204930	1	0,75	4,4	--	20,2		55	52	46	42	32	18						1.136
P5SLX-150/5	204931	1,5	1,1	6,5	--	23,7		57		53	52	48	42	25	26	14			1.338
P5SLX-180/6	204932	1,8	1,3	7,3	--	24,9		69		64	62	57	51	43	33	18			1.375
P5SLX-250/8	204933	2,5	1,85	10,1	--	28	H(m)	92		87	84	78	70	60	45	26			1.747
P7SLX-180/4	205037	1,8	1,3	7,7	--	23,8		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	1.296
P7SLX-250/5	205038	2,5	1,85	10,2	--	26,1		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	1.431
P7SLX-300/6	204934	3	2,2	11,4	--	29		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26	1.560
P3SLX-100/5T	204940	1	0,75	--	1,7	20,2		55	52	46	42	32	18						1.136
P3SLX-120/6T	204941	1,2	0,9	--	2,5	21		66	63	56	51	38	22						1.170
P3SLX-200/9T	204942	2	1,5	--	3,0	28		103	98	89	81	62	38						1.620
P5SLX-150/5T	204943	1,5	1,1	--	2,7	23,7		57		53	52	48	42	25	26	14			1.328
P5SLX-180/6T	204944	1,8	1,3	--	3	24,9		69		64	62	57	51	43	33	18			1.362
P5SLX-250/8T	204945	2,5	1,85	--	4	28		92		87	84	78	70	60	45	26			1.694
P5SLX-300/10T	204946	3	2,2	--	4,7	31,4	H(m)	114		106	103	95	85	72	53	30			1.759
P7SLX-180/4T	205039	1,8	1,3	--	3,4	23,8		48		47	46	45	43	40	36	31	25	17	1.280
P7SLX-250/5T	205040	2,5	1,85	--	4,1	26,1		60		60	59	58	55	52	47	41	33	22	1.409
P7SLX-300/6T	205041	3	2,2	--	4,8	29		72		71	70	69	65	61	55	48	38	26	1.453
P7SLX-350/7T	204947	3,5	2,6	--	5,1	29,8		83		82	81	79	75	69	62	54	42	27	1.778
P7SLX-400/8T	205042	4	3	--	6,8	33,3		95		94	93	91	87	82	74	65	52	33	1.970
P7SLX-450/9T	204948	4,5	3,31	--	6,5	37,7		108		107	106	105	101	95	87	76	62	39	2.267
P7SLX-550/10T	205043	5,5	4	--	7,9	41		122		121	120	119	115	109	101	90	75	55	2.278

SERIE: PLUS/SLX INOX

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 122

Caudal max. (l/min) 440

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 IP44 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	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	26,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	440	€
P9SLX-300/6T	205044	3	2,2	4,9	30		**72**	**65**	**60**	**54**	**44**	**30**	**11**						1.797
P9SLX-400/7T	205045	4	3	5,8	36	H(m)	**83**	**77**	**72**	**65**	**54**	**36**	**14**						1.974
P9SLX-500/9T	205046	5	3,7	7	44		**109**	**100**	**94**	**85**	**72**	**48**	**22**						2.373
P9SLX-550/10T	204950	5,5	4	8,3	45,5		**122**	**113**	**106**	**97**	**83**	**57**	**26**						2.616
P18SLX-250/3T	205047	2,5	1,87	4,4	31		**36**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**25**	**23**	**20**	**15**	**10**	**8**	1.552
P18SLX-400/4T	205048	4	3	5,7	38		**48**	**46**	**45**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**28**	**22**	**15**	**11**	1.878
P18SLX-450/5T	205049	4,5	3,31	6,7	43	H(m)	**58**	**56**	**54**	**52**	**49**	**46**	**43**	**39**	**34**	**27**	**19**	**14**	2.285
P18SLX-550/6T	205050	5,5	4	8,7	48		**71**	**68**	**66**	**64**	**61**	**57**	**54**	**49**	**43**	**35**	**25**	**19**	2.572
P18SLX-750/8T	205051	7,5	5,5	11,2	59		**92**	**91**	**90**	**88**	**84**	**79**	**73**	**63**	**52**	**42**	**30**	**23**	3.342
P18SLX-900/9T	205052	9	6,6	13,7	63		**103**	**102**	**101**	**99**	**95**	**90**	**82**	**71**	**60**	**47**	**34**	**27**	3.711

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 231

Caudal max. (l/min) 120

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	3,6	4,2	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	€
P3SLG-350/14T	205210	3,5	2,6	4,5	51		**160**	**155**	**148**	**138**	**127**	**113**	**97**	**78**	**60**			3.356
P3SLG-380/16T	205211	3,8	2,8	5,5	55		**176**	**170**	**163**	**152**	**139**	**124**	**107**	**87**	**65**			3.657
P3SLG-400/18T	205212	4	2,9	6	58		**202**	**196**	**186**	**174**	**159**	**142**	**122**	**100**	**74**			3.752
P3SLG-450/20T	205213	4,5	3.3	6,4	63		**225**	**219**	**209**	**195**	**179**	**159**	**137**	**112**	**85**			4.016
P5SLG-400/14T	205214	4	3	6,3	53	H(m)	**162**			**151**	**147**	**141**	**136**	**129**	**123**	**105**	**80**	3.579
P5SLG-450/16T	205215	4,5	3.3	7,2	59		**184**			**173**	**168**	**162**	**156**	**148**	**141**	**121**	**92**	3.799
P5SLG-550/18T	205216	5,5	4	7,7	64		**208**			**194**	**189**	**182**	**175**	**166**	**158**	**135**	**102**	3.978
P5SLG-600/20T	205217	6	4,4	9,2	65		**231**			**216**	**210**	**201**	**194**	**185**	**175**	**150**	**114**	4.130

SERIE: PLUS/SLG (Hidráulica en inox)

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 245

Caudal max. (l/min) 240

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	€
P7SLG-750/12T	205218	7,5	5,5	9,2	68	H(m)	**146**	**145**	**143**	**138**	**131**	**121**	**108**	**90**					**3.826**
P7SLG-800/14T	205219	8	5,9	10,7	69		**170**	**169**	**167**	**161**	**153**	**141**	**136**	**105**					**3.840**
P7SLG-900/16T	205220	9	6,6	12,2	73		**195**	**193**	**191**	**186**	**177**	**163**	**146**	**124**					**4.295**
P7SLG-950/18T	205221	9,5	7.0	13,7	82		**219**	**217**	**214**	**208**	**197**	**181**	**162**	**135**					**4.453**
P7SLG-1000/20T	205222	10	7,4	15,6	83		**244**	**241**	**239**	**232**	**220**	**204**	**183**	**155**					**4.573**
P9SLG-750/12T	205223	7	5.2	9,8	71		**143**	**138**	**134**	**129**	**125**	**121**	**114**	**105**	**94**	**80**	**62**	**43**	**3.881**
P9SLG-800/14T	205224	7,5	5,5	10,8	73		**168**	**162**	**156**	**151**	**146**	**140**	**133**	**123**	**110**	**93**	**72**	**49**	**4.126**
P9SLG-900/16T	205225	9	6,6	12,3	77		**195**	**188**	**181**	**176**	**170**	**164**	**156**	**147**	**132**	**113**	**92**	**68**	**4.503**
P9SLG-950/18T	205226	9,5	7,0	14,9	86		**216**	**209**	**202**	**197**	**191**	**184**	**175**	**162**	**144**	**125**	**101**	**73**	**4.682**
P9SLG-1000/20T	205227	10	7,4	16	87		**245**	**236**	**227**	**220**	**213**	**204**	**195**	**183**	**165**	**141**	**115**	**84**	**4.827**

SERIE: PLUS/SLXG INOX

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 231

Caudal max. (l/min) 120

NEW

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	3,6	4,2	4,8	6	7,2	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	€
P3SLXG-350/14T	205210X	3,5	2,6	4,5	51		160	155	148	138	127	113	97	78	60			5.027
P3SLXG-380/16T	205211X	3,8	2,8	5,5	55		176	170	163	152	139	124	107	87	65			5.351
P3SLXG-400/18T	205212X	4	2,9	6	58		202	196	186	174	159	142	122	100	74			5.521
P3SLXG-450/20T	205213X	4,5	3.3	6,4	63		225	219	209	195	179	159	137	112	85			5.672
P5SLXG-400/14T	205214X	4	3	6,3	53	H(m)	162			151	147	141	136	129	123	105	80	5.124
P5SLXG-450/16T	205215X	4,5	3.3	7,2	59		184			173	168	162	156	148	141	121	92	5.410
P5SLXG-550/18T	205216X	5,5	4	7,7	64		208			194	189	182	175	166	158	135	102	5.653
P5SLXG-600/20T	205217X	6	4,4	9,2	65		231			216	210	201	194	185	175	150	114	5.779

SERIE: PLUS/SLXG INOX

foras WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

Altura max. (m) 245

Caudal max. (l/min) 240

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	PVP
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	€
P7SLXG-750/12T	205218X	7,5	5,5	9,2	68		**146**	**145**	**143**	**138**	**131**	**121**	**108**	**90**					5.637
P7SLXG-800/14T	205219X	8	5,9	10,7	69		**170**	**169**	**167**	**161**	**153**	**141**	**136**	**105**					5.776
P7SLXG-900/16T	205220X	9	6,6	12,2	73		**195**	**193**	**191**	**186**	**177**	**163**	**146**	**124**					6.146
P7SLXG-950/18T	205221X	9,5	7.0	13,7	82		**219**	**217**	**214**	**208**	**197**	**181**	**162**	**135**					6.628
P7SLXG-1000/20T	205222X	10	7,4	15,6	83		**244**	**241**	**239**	**232**	**220**	**204**	**183**	**155**					6.763
P9SLXG-750/12T	205223X	7	5.2	9,8	71	H(m)	**143**	**138**	**134**	**129**	**125**	**121**	**114**	**105**	**94**	**80**	**62**	**43**	5.971
P9SLXG-800/14T	205224X	7,5	5,5	10,8	73		**168**	**162**	**156**	**151**	**146**	**140**	**133**	**123**	**110**	**93**	**72**	**49**	6.263
P9SLXG-900/16T	205225X	9	6,6	12,3	77		**195**	**188**	**181**	**176**	**170**	**164**	**156**	**147**	**132**	**113**	**92**	**68**	6.572
P9SLXG-950/18T	205226X	9,5	7,0	14,9	86		**216**	**209**	**202**	**197**	**191**	**184**	**175**	**162**	**144**	**125**	**101**	**73**	7.087
P9SLXG-1000/20T	205227X	10	7,4	16	87		**245**	**236**	**227**	**220**	**213**	**204**	**195**	**183**	**165**	**141**	**115**	**84**	7.207

SERIE: BMH

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

2900 rpm

Altura max. (m) 260

Caudal max. (l/min) 1500

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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

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**	2.688	4.103
BMHA-4/7,5	H221101	E221101	10	7,5	14,7	156		**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	3.310	4.822
BMHA-5/9,2	H221102	E221102	12,5	9,2	18,2	172	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	3.587	6.262
BMHA-6/11	H221103	E221103	15	11	22,2	190		**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	**--**	3.924	6.599
BMHA-8/15	H221104	E221104	20	15	28,8	224		**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	**--**	4.998	7.878

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: BMH

FORAS WATER PUMPS

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**	2.480	3.987
BMHB-3R/9,2	H221106	E221106	12,5	9,2	18,7	151		**103**	**103**	**102**	**95**	**85**	**71**	**53**	**45**	2.880	5.558
BMHB-3/11	H221107	E221107	15	11	22,2	161		**116**	**115**	**111**	**106**	**96**	**84**	**68**	**58**	2.990	5.662
BMHB-4/15	H221108	E221108	20	15	27,6	193		**155**	**151**	**146**	**137**	**126**	**110**	**91**	**82**	3.798	6.676
BMHB-5/18,5	H221109	E221109	25	18,5	37,7	220		**195**	**189**	**181**	**171**	**155**	**138**	**114**	**102**	4.273	7.436
BMHB-6/22	H221110	E221110	30	22	41,8	239		**226**	**221**	**214**	**203**	**185**	**162**	**135**	**120**	4.674	8.463

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**	--	2.865	5.536
BMHC-3R/15	H221116	E221116	20	15	31	211		**113**	**111**	**109**	**103**	**94**	**85**	**73**	**59**	**50**	--	4.127	7.008
BMHC-3/18,5	H221117	E221117	25	18,5	35,3	230		**131**	**130**	**126**	**119**	**111**	**102**	**91**	**80**	**72**	**64**	4.297	7.421
BMHC-4R1/22	H221118	E221118	30	22	43,3	242		**162**	**161**	**157**	**150**	**139**	**128**	**117**	**99**	**90**	**79**	4.874	8.658
BMHC-5/30	H221119	E221119	40	30	59,4	333		**219**	**216**	**208**	**200**	**188**	**174**	**155**	**136**	**125**	**111**	6.502	11.479
BMHC-6/37	H221120	E221120	50	37	72,4	373		**261**	**259**	**252**	**239**	**225**	**209**	**189**	**165**	**151**	**135**	6.965	12.195

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**	3.285	6.166
BMHD-3R/18	H221126	E221126	25	18,5	37,2	230		**104**	**101**	**98**	**93**	**88**	**83**	**77**	**70**	**62**	**54**	**45**	3.572	7.355
BMHD-3/22	H221127	E221127	30	22	42,4	241		**119**	**116**	**112**	**107**	**102**	**95**	**89**	**81**	**73**	**66**	**54**	5.007	8.171
BMHD-4/30	H221128	E221128	40	30	55,8	324		**155**	**153**	**147**	**141**	**134**	**126**	**117**	**107**	**97**	**86**	**73**	5.974	10.950
BMHD-5/37	H221129	E221129	50	37	69,6	363		**197**	**188**	**181**	**174**	**165**	**154**	**143**	**132**	**119**	**106**	**91**	6.395	11.626

PH = Parte hidráulica sin motor

HIDROBEX

SERIE: BMV

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales

2900 rpm

Altura max. (m) 260

Caudal max. (l/min) 1500

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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)	0	6	9	12	15	18	21	24	27	PVP €	
	PH	IE3	CV	KW			(l/min)	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**	2.720	4.132
BMVA-4/7,5	H221151	E221151	10	7,5	14,7	155		**120**	**111**	**108**	**101**	**93**	**84**	**73**	**62**	**50**	3.335	4.852
BMVA-5/9,2	H221152	E221152	12,5	9,2	18,2	171	H(m)	**154**	**143**	**137**	**129**	**119**	**108**	**97**	**84**	**68**	3.617	6.291
BMVA-6/11	H221153	E221153	15	11	22,2	189		**179**	**167**	**159**	**150**	**138**	**123**	**107**	**87**	**--**	3.956	6.629
BMVA-8/15	H201767	E201767	20	15	28,8	259		**240**	**227**	**219**	**206**	**191**	**172**	**147**	**118**	**--**	5.033	7.908

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 / 0	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	39 / 650	PVP € PH	PVP € IE3
BMVB-2/7,5	H221155	E221155	10	7,5	15,4	135	H(m)	**77**	**75**	**73**	**69**	**63**	**54**	**44**	**39**	2.512	4.018
BMVB-3R/9,2	H221156	E221156	12,5	9,2	18,7	151		**103**	**103**	**102**	**95**	**85**	**71**	**53**	**45**	3.021	5.697
BMVB-3/11	H221157	E221157	15	11	22,2	161		**116**	**115**	**111**	**106**	**96**	**84**	**68**	**58**	3.019	5.807
BMVB-4/15	H221158	E221158	20	15	27,6	193		**155**	**151**	**146**	**137**	**126**	**110**	**91**	**82**	3.834	6.712
BMVB-5/18,5	H221159	E221159	25	18,5	37,7	220		**195**	**189**	**181**	**171**	**155**	**138**	**114**	**102**	4.306	7.471
BMVB-6/22	H221160	E221160	30	22	41,8	239		**226**	**221**	**214**	**203**	**185**	**162**	**135**	**120**	4.711	8.495

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	12 / 200	24 / 400	30 / 500	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900	57 / 950	60 / 1000	PVP € PH	PVP € IE3
BMVC-2R1/11	H221145	E221145	15	11	22,5	177	H(m)	**80**	**79**	**77**	**73**	**68**	**62**	**55**	**46**	**40**	--	2.933	5.606
BMVC-3R/15	H221146	E221146	20	15	31	211		**113**	**111**	**109**	**103**	**94**	**85**	**73**	**59**	**50**	--	4.229	7.107
BMVC-3/18,5	H200586	E200586	25	18,5	35,3	230		**131**	**130**	**126**	**119**	**111**	**102**	**91**	**80**	**72**	**64**	4.368	7.491
BMVC-4R1/22	H221147	E221147	30	22	43,3	242		**162**	**161**	**157**	**150**	**139**	**128**	**117**	**99**	**90**	**79**	4.939	8.727
BMVC-5/30	H221148	E221148	40	30	59,4	333		**219**	**216**	**208**	**200**	**188**	**174**	**155**	**136**	**125**	**111**	6.575	11.551
BMVC-6/37	H221149	E221149	50	37	72,4	373		**261**	**259**	**252**	**239**	**225**	**209**	**189**	**165**	**151**	**135**	7.033	12.262

Modelo	Código PH	Código IE3	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	36 / 600	42 / 700	48 / 800	54 / 900	60 / 1000	66 / 1100	72 / 1200	78 / 1300	84 / 1400	90 / 1500	PVP € PH	PVP € IE3
BMVD-2/15	H221165	E221165	20	15	29,8	201	H(m)	**80**	**78**	**86**	**73**	**70**	**66**	**61**	**58**	**51**	**45**	**38**	3.356	6.237
BMVD-3R/18	H221166	E221166	25	18,5	37,2	230		**104**	**101**	**98**	**93**	**88**	**83**	**77**	**70**	**62**	**54**	**45**	3.861	7.645
BMVD-3/22	H221167	E221167	30	22	42,4	241		**119**	**116**	**112**	**107**	**102**	**95**	**89**	**81**	**73**	**66**	**54**	4.859	8.020
BMVD-4/30	H221168	E221168	40	30	55,8	324		**155**	**153**	**147**	**141**	**134**	**126**	**117**	**107**	**97**	**86**	**73**	6.043	11.018
BMVD-5/37	H221169	E221169	50	37	69,6	363		**197**	**188**	**181**	**174**	**165**	**154**	**143**	**132**	**119**	**106**	**91**	6.465	11.698

PH = Parte hidráulica sin motor

SERIE: 4BMH

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales

1450 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 800

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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

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**	4.904	5.700

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	H(m)	**35**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**22**	**17**	**11**	3.591	4.387
4BMHB-5/2,2	H230002	E230002	3	2,2	4,7	140		**44**	**43**	**42**	**41**	**39**	**36**	**34**	**27**	**21**	**14**	4.018	4.812
4BMHB-6/3	H230003	E230003	4	3	6,3	171		**53**	**52**	**51**	**50**	**48**	**45**	**41**	**34**	**28**	**17**	4.465	5.328
4BMHB-8/3	H230004	E230004	4	3	6,3	200		**80**	**69**	**68**	**66**	**64**	**60**	**55**	**46**	**37**	**23**	5.568	6.694

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	H(m)	**30**	**31**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**23**	**17**	**12**	3.884	4.677
4BMHC-4/3	H230006	E230006	4	3	6,3	194		**40**	**41**	**40**	**39**	**37**	**35**	**32**	**30**	**23**	**16**	4.443	5.309
4BMHC-5/4	H230007	E230007	5,5	4	8,1	202		**50**	**51**	**51**	**49**	**46**	**44**	**40**	**38**	**28**	**21**	5.052	6.179
4BMHC-6/5,5	H230008	E230008	7,5	5,5	10,9	206		**60**	**62**	**61**	**58**	**56**	**52**	**48**	**45**	**33**	**24**	5.710	7.118

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	H(m)	**18**	**18**	**18**	**17**	**16**	**15**	**15**	**12**	**7**		3.330	4.127
4BMHD-3/3	H230010	E230010	4	3	6,3	167		**27**	**27**	**27**	**25**	**24**	**23**	**22**	**18**	**14**		3.893	4.762
4BMHD-4/4	H230011	E230011	5,5	4	8,1	189		**36**	**36**	**35**	**33**	**32**	**30**	**28**	**24**	**19**		4.484	5.611
4BMHD-5/5,5	H230012	E230012	7,5	5,5	10,9	194		**46**	**46**	**44**	**42**	**41**	**39**	**36**	**31**	**25**	**22**	5.101	6.508
4BMHD-6/7,5	H230013	E230013	10	7,5	14,5	218		**54**	**55**	**53**	**51**	**49**	**47**	**44**	**37**	**30**	**26**	5.662	7.314

PH = Parte hidráulica

SERIE: 4BMV

Electrobombas centrífugas multicelulares VERTICALES

1450 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 800

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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

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**	4.959	5.753

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	H(m)	**35**	**35**	**34**	**33**	**31**	**29**	**27**	**22**	**17**	**11**	3.647	4.441
4BMVB-5/2,2	H230102	E230102	3	2,2	4,7	140		**44**	**43**	**42**	**41**	**39**	**36**	**34**	**27**	**21**	**14**	4.070	4.866
4BMVB-6/3	H230103	E230103	4	3	6,3	171		**53**	**52**	**51**	**50**	**48**	**45**	**41**	**34**	**28**	**17**	4.514	5.382
4BMVB-8/3	H230104	E230104	4	3	6,3	200		**80**	**69**	**68**	**66**	**64**	**60**	**55**	**46**	**37**	**23**	5.625	6.751

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	H(m)	**30**	**31**	**30**	**29**	**28**	**26**	**24**	**23**	**17**	**12**	3.924	4.720
4BMVC-4/3	H230106	E230106	4	3	6,3	194		**40**	**41**	**40**	**39**	**37**	**35**	**32**	**30**	**23**	**16**	4.485	5.353
4BMVC-5/4	H230107	E230107	5,5	4	8,1	202		**50**	**51**	**51**	**49**	**46**	**44**	**40**	**38**	**28**	**21**	5.090	6.219
4BMVC-6/5,5	H230108	E230108	7,5	5,5	10,9	206		**60**	**62**	**61**	**58**	**56**	**52**	**48**	**45**	**33**	**24**	5.756	7.166

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	H(m)	**18**	**18**	**18**	**17**	**16**	**15**	**15**	**12**	**7**		3.373	4.170
4BMVD-3/3	H230110	E230110	4	3	6,3	167		**27**	**27**	**27**	**25**	**24**	**23**	**22**	**18**	**14**		3.934	4.803
4BMVD-4/4	H230111	E230111	5,5	4	8,1	189		**36**	**36**	**35**	**33**	**32**	**30**	**28**	**24**	**19**		4.522	5.649
4BMVD-5/5,5	H230112	E230112	7,5	5,5	10,9	194		**46**	**46**	**44**	**42**	**41**	**39**	**36**	**31**	**25**	**22**	5.145	6.553
4BMVD-6/7,5	H230113	E230113	10	7,5	14,5	218		**54**	**55**	**53**	**51**	**49**	**47**	**44**	**37**	**30**	**26**	5.271	7.362

PH = Parte hidráulica

SERIE: EH3-EH5-EH9

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) 101

Caudal max. (l/min) 233

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	Potencia P2		Amp.(*)		Peso	Q(m³/h)	0	1,5	2	3	4	4,5	6	7	9	11	14	PVP €
			CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	25	33	50	67	75	100	117	150	183	233	
MONOFASICO 230V	EH3/2M	EH32M	0,45	0,33	2,5	--	11,2	H(m)	23	21	20	17	13	10						490
	EH3/3M	EH33M	0,6	0,45	3,0	--	11,3		34	31	29	24	18	14						507
	EH3/4M	EH34M	0,75	0,55	3,7	--	11,9		45	40	38	31	23	18						536
	EH3/5M	EH35M	1	0,75	4,3	--	12,4		55	49	46	37	27	21						582
	EH3/6M	EH36M	1,2	0,9	5,4	--	14,4		68	61	57	47	35	28						663
	EH3/7M	EH37M	1,5	1,1	6,0	--	15,0		78	71	66	54	40	32						737
	EH3/8M	EH38M	1,8	1,3	6,9	--	18,8		90	82	77	64	47	38						899
	EH3/9M	EH39M	2	1,5	7,5	--	19,4		101	92	86	71	52	41						991
	EH5/2M	EH52M	0,6	0,45	3,0	--	11,2		24		22	21	19	18	15	12				501
	EH5/3M	EH53M	0,75	0,55	3,9	--	11,4		35		32	30	28	26	21	16				524
	EH5/4M	EH54M	1,2	0,9	5,3	--	13,4		47		43	41	38	36	29	23				593
	EH5/5M	EH55M	1,5	1,1	6,2	--	13,9		58		53	50	47	44	36	28				663
	EH5/6M	EH56M	1,8	1,3	7,3	--	17,7		70		65	61	57	54	44	34				853
	EH5/7M	EH57M	2	1,5	8,2	--	18,3		82		75	70	65	62	50	39				951
	EH5/8M	EH58M	2	1,5	8,9	--	18,8		93		84	79	73	69	55	42				1.037
	EH9/2M	EH92M	1	0,75	4,3	--	11,5		24			22	21	21	20	19	17	14	7	582
	EH9/3M	EH93M	1,5	1,1	6,4	--	13,1		36			33	32	32	31	29	26	21	11	645
	EH9/4M	EH94M	2	1,5	8,2	--	17,1		48			45	43	43	41	39	35	29	16	806
TRIFASICO 230/400V	EH3/2T	EH32X	1	0,75	--	1,4	11,0	H(m)	23	21	20	17	13	10						490
	EH3/3T	EH33X	1	0,75	--	1,5	11,1		34	31	29	24	18	14						507
	EH3/4T	EH34X	1	0,75	--	1,7	11,6		45	40	38	31	23	18						536
	EH3/5T	EH35X	1	0,75	--	1,8	12,2		55	49	46	37	27	21						582
	EH3/6T	EH36X	1,2	0,9	--	2,5	14,2		68	61	57	47	35	28						663
	EH3/7T	EH37X	1,5	1,1	--	2,7	14,7		78	71	66	54	40	32						737
	EH3/8T	EH38X	1,8	1,3	--	3,2	18,6		90	82	77	64	47	38						899
	EH3/9T	EH39X	2	1,5	--	3,4	19,1		101	92	86	71	52	41						991
	EH5/2T	EH52X	0,6	0,45	--	1,5	11,0		24		22	21	19	18	15	12				501
	EH5/3T	EH53X	0,75	0,55	--	1,7	11,1		35		32	30	28	26	21	16				524
	EH5/4T	EH54X	1,2	0,9	--	2,5	13,1		47		43	41	38	36	29	23				593
	EH5/5T	EH55X	1,5	1,1	--	2,7	13,7		58		53	50	47	44	36	28				663
	EH5/6T	EH56X	1,8	1,3	--	3,3	17,5		70		65	61	57	54	44	34				853
	EH5/7T	EH57X	2	1,5	--	3,6	18,0		82		75	70	65	62	50	39				951
	EH5/8T	EH58X	2	1,5	--	3,8	18,6		93		84	79	73	69	55	42				1.037
	EH5/9T	EH59X	2,5	1,85	--	4,1	19,1		104		96	91	84	80	64	50				1.152
	EH9/2T	EH92X	1	0,75	--	1,8	11,3		24			22	21	21	20	19	17	14	7	582
	EH9/3T	EH93X	1,5	1,1	--	2,7	12,9		36			33	32	32	31	29	26	21	11	645
	EH9/4T	EH94X	2	1,5	--	3,5	16,8		48			45	43	43	41	39	35	29	16	806
	EH9/5T	EH95X	2,5	1,85	--	4,0	17,5		60			56	54	53	51	49	44	36	19	902
	EH9/6T	EH96X	2,7	2	--	4,5	18,1		71			66	64	63	60	57	51	42	21	1.069
	EH9/7T	EH97X	4	3	--	6,4	25,5		84			79	77	76	72	70	64	43	29	1.426
	EH9/8T	EH98X	4	3	--	6,9	26,1		96			90	88	86	82	79	72	60	32	1.565

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** **PVP € 72,00**
Versión con sello mecánico SIC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** **PVP € 445,00**

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%

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**					**568**
	EHsp3/5M	EHA35M	1	0,75	4,5	--	13		**54**	**47**	**43**	**39**	**34**	**29**	**24**	**17**					**615**
	EHsp5/4M	EHA54M	1,2	0,9	5,3	--	14		**45**		**42**	**41**	**40**	**38**	**36**	**34**	**32**	**30**	**27**	**20**	**627**
	EHsp5/5M	EHA55M	1,5	1,1	6,1	--	14,4		**56**		**52**	**50**	**48**	**47**	**44**	**42**	**39**	**36**	**33**	**24**	**700**
TRIFASICO 230/400V	**EHsp3/4T**	EHA34X	1	0,75	--	1,4	12,2	H(m)	**44**	**39**	**36**	**32**	**29**	**25**	**20**	**15**					**568**
	EHsp3/5T	EHA35X	1	0,75	--	1,6	12,8		**54**	**47**	**43**	**39**	**35**	**30**	**24**	**18**					**615**
	EHsp5/4T	EHA54X	1,5	1,1	--	1,9	12,8		**45**		**42**	**40**	**39**	**37**	**36**	**34**	**32**	**30**	**27**	**20**	**627**
	EHsp5/5T	EHA55X	1,5	1,1	--	2,2	13,4		**56**		**51**	**49**	**48**	**46**	**43**	**41**	**38**	**35**	**32**	**23**	**700**

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203690** **PVP € 72,00**
Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203691** **PVP € 445,00**

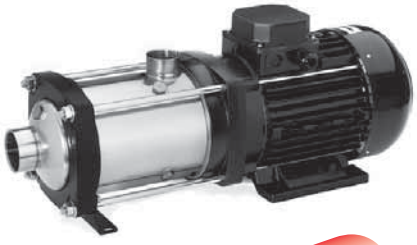
SERIE: EH15-EH20

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales INOX

Altura max. (m) 102

Caudal max. (l/min) 483



OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP +15%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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**			1.243
MONO 230V	**EH15/3**	EH153M	3	2,2	14,5	--	24,5	H(m)	**44**	**40**	**39**	**36**	**34**	**32**	**29**	**26**	**22**	**14**			1.392
MONO 230V	**EH20/2**	EH202M	3	2,2	14,5	--	24,5		**31**	**29**	**28**	**27**	**26**	**25**	**24**	**22**	**20**	**16**	**12**	**10**	1.396
TRIFASICO 230/400V	**EH15/2T**	EH152X	2	1,5		3,3	20		**29**	**26**	**25**	**24**	**23**	**21**	**19**	**17**	**14**	**9**			1.243
TRIFASICO 230/400V	**EH15/3T**	EH153X	3	2,2		4,8	24,5		**44**	**40**	**39**	**36**	**34**	**32**	**29**	**26**	**22**	**14**			1.392
TRIFASICO 230/400V	**EH15/4T**	EH154X	4	3		6,6	28,5	H(m)	**58**	**53**	**52**	**48**	**47**	**44**	**40**	**35**	**30**	**20**			1.619
TRIFASICO 230/400V	**EH20/2T**	EH202X	3	2,2		4,6	24,5		**31**	**29**	**28**	**27**	**26**	**25**	**24**	**22**	**20**	**16**	**12**	**10**	1.396
TRIFASICO 230/400V	**EH20/3T**	EH203X	4	3		6,7	27,5		**46**	**43**	**42**	**40**	**39**	**38**	**36**	**34**	**31**	**25**	**19**	**16**	1.505
TRIFASICO 400/690V	**EH15/5T**	EH155T	5,5	4		7,6	35,5		**73**	**65**	**64**	**59**	**57**	**54**	**49**	**43**	**36**	**24**			2.037
TRIFASICO 400/690V	**EH15/6T**	EH156T	7,5	5,5		8,8	47,5		**87**	**79**	**78**	**73**	**71**	**67**	**31**	**54**	**46**	**31**			2.364
TRIFASICO 400/690V	**EH15/7T**	EH157T	7,5	5,5		9,8	48,5	H(m)	**102**	**92**	**90**	**84**	**82**	**77**	**70**	**62**	**52**	**36**			2.482
TRIFASICO 400/690V	**EH20/4T**	EH204T	5,5	4		8,1	34,5		**62**	**58**	**57**	**54**	**53**	**51**	**49**	**46**	**42**	**34**	**26**	**22**	1.887
TRIFASICO 400/690V	**EH20/5T**	EH205T	7,5	5,5		9,6	46		**78**	**72**	**71**	**68**	**67**	**64**	**62**	**58**	**53**	**43**	**32**	**28**	2.246

Versión con sello mecánico SiC/SiC/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203692** PVP € 225,00
Versión con sello mecánico SiC/WIDIA/FKM (Viton) y juntas en FKM (Viton). CÓDIGO **203693** PVP € 445,00

SERIE: EV1

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 244

Caudal max. (l/min) 42

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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	68,80
203651	AISI-304	93,80
203744	AISI-316	112,60
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

	Modelo	Código PH	Código MONO	Código TRI	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 1-230V	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	0,5 / 8	1 / 17	1,5 / 25	2 / 33	2,5 / 42	PVP € PH	PVP € MONO	PVP € TRI
MONOFASICO 230V – TRIFASICO 230/400V	EV1/2 F	PHEV0102	EV12M	EV12X	0,5	0,37	3,1	1,0	20.8	H(m)	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5	940	1.155	1.121
	EV1/3 F	PHEV0103	EV13M	EV13X	0,5	0,37	3,1	1,0	20.8		21,5	20	19	17	14	11	955	1.170	1.137
	EV1/4 F	PHEV0104	EV14M	EV14X	0,5	0,37	3,1	1,0	21.3		28	26,5	24,5	22	18,5	14	1.014	1.229	1.195
	EV1/5 F	PHEV0105	EV15M	EV15X	0,5	0,37	3,1	1,0	21.8		35	33	30,5	27	22,5	17	1.071	1.286	1.253
	EV1/6 F	PHEV0106	EV16M	EV16X	0,5	0,37	3,1	1,0	22.3		41,5	39	36	32	26,5	19,5	1.098	1.313	1.280
	EV1/7 F	PHEV0107	EV17M	EV17X	0,5	0,37	3,1	1,0	22.8		48	45	41,5	36,5	30	22	1.130	1.345	1.311
	EV1/8 F	PHEV0108	EV18M	EV18X	0,75	0,55	3,9	1,5	23.7		55	52	48	42,5	35	26	1.171	1.397	1.363
	EV1/9 F	PHEV0109	EV19M	EV19X	0,75	0,55	3,9	1,5	24.2		61,5	58	53	47	39	28,5	1.177	1.403	1.369
	EV1/10 F	PHEV0110	EV110M	EV110X	0,75	0,55	3,9	1,5	24.7		68	64	58,5	51,5	43	31,5	1.240	1.466	1.433
	EV1/11 F	PHEV0111	EV111M	EV111X	0,75	0,55	3,9	1,5	25.2		74,5	69,5	64	56,5	46,5	34	1.327	1.553	1.519
	EV1/12 F	PHEV0112	EV112M	EV112X	1	0,75	5,3	1,9	29		83	78,5	72	64	53	39,5	1.452	1.722	1.683
	EV1/13 F	PHEV0113	EV113M	EV113X	1	0,75	5,3	1,9	29.5		89,5	84,5	77,5	68,5	57	42	1.504	1.774	1.735
	EV1/14 F	PHEV0114	EV114M	EV114X	1	0,75	5,3	1,9	30		96	90,5	83	73	60,5	44,5	1.531	1.801	1.762
	EV1/15 F	PHEV0115	EV115M	EV115X	1	0,75	5,3	1,9	30.5		102,5	96	88	78	64	47	1.583	1.853	1.814
	EV1/17 F	PHEV0117	EV117M	EV117X	1,5	1,1	6,5	2,5	33.1		118	111,5	103	91,5	76	56,5	1.663	1.966	1.920
	EV1/19 F	PHEV0119	EV119M	EV119X	1,5	1,1	6,5	2,5	33.6		131	123,5	114	101	84	62	1.805	2.109	2.063
	EV1/22 F	PHEV0122	EV122M	EV122X	1,5	1,1	6,5	2,5	35.1		150,5	141,5	130	115	95	69,5	1.937	2.240	2.194
	EV1/23 F	PHEV0123	EV123M	EV123X	2	1,5	9,3	3,4	39		160,5	152	140	124,5	104	77,5	2.122	2.476	2.421
	EV1/25 F	PHEV0125	EV125M	EV125X	2	1,5	9,3	3,4	40		174	164	151,5	134,5	112	83,5	2.328	2.681	2.626
	EV1/27 F	PHEV0127	EV127M	EV127X	2	1,5	9,3	3,4	41		187	176,5	162,5	144	120	88,5	2.417	2.771	2.716
	EV1/30 F	PHEV0130	EV130M	EV130X	2	1,5	9,3	3,4	42.5		206,5	194,5	179	158	131	96,54	2.544	2.898	2.843
	EV1/32 F	PHEV0132	EV132M	EV132X	3	2,2	14,6	4,7	45		224,5	213	197	175,5	147,5	110,5	3.040	3.437	3.364
	EV1/34 F	PHEV0134	EV134M	EV134X	3	2,2	14,6	4,7	46		238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5	3.241	3.637	3.565
	EV1/37 F	PHEV0137	EV137M	EV137X	3	2,2	14,6	4,7	47.5		258	244	225,5	200,5	167,5	125	3.335	3.732	3.660

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EV3

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 242

Caudal max. (l/min) 75

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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	68,80
203651	AISI-304	93,80
203744	AISI-316	112,60
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

	Modelo	Código PH	Código MONO	Código TRI	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 1-230V	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	PVP € PH	PVP € MONO	PVP € TRI
											0	16,7	25	33,3	42	50	58,3	67	75			
MONOFASICO 230V	EV 3/2 F	PHEV03N02	EV3N2M	EV3N2X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8		15	15	14	13	12	11	10	8	6	1.029	1.244	1.211
	EV 3/3 F	PHEV03N03	EV3N3M	EV3N3X	0,5	0,37	3,1	1,0	20,8		22	22	21	20	18	17	14	12	8	1.046	1.261	1.228
	EV 3/4 F	PHEV03N04	EV3N4M	EV3N4X	0,5	0,37	3,1	1,0	21,3		30	28	27	26	24	21	18	15	10	1.103	1.318	1.285
	EV 3/5 F	PHEV03N05	EV3N5M	EV3N5X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,2		37	36	34	32	30	27	23	18	13	1.154	1.379	1.346
	EV 3/6 F	PHEV03N06	EV3N6M	EV3N6X	0,75	0,55	3,9	1,5	22,7		44	42	40	38	35	32	27	21	15	1.182	1.407	1.374
	EV 3/7 F	PHEV03N07	EV3N7M	EV3N7X	1	0,75	5,3	1,9	26,5		52	50	48	46	43	38	33	26	19	1.216	1.486	1.447
	EV 3/8 F	PHEV03N08	EV3N8M	EV3N8X	1	0,75	5,3	1,9	27		59	57	55	52	48	43	37	29	21	1.244	1.515	1.475
	EV 3/9 F	PHEV03N09	EV3N9M	EV3N9X	1	0,75	5,3	1,9	27,5		67	64	61	58	53	48	41	32	22	1.267	1.537	1.498
TRIFASICO 230/400V	EV 3/10 F	PHEV03N10	EV3N10M	EV3N10X	1,5	1,1	6,5	2,5	29,6		75	72	70	66	61	55	48	38	27	1.335	1.638	1.592
	EV 3/11 F	PHEV03N11	EV3N11M	EV3N11X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,1		82	79	76	72	67	60	52	42	29	1.436	1.740	1.694
	EV 3/12 F	PHEV03N12	EV3N12M	EV3N12X	1,5	1,1	6,5	2,5	30,6	H(m)	89	86	83	78	72	65	56	45	31	1.572	1.876	1.830
	EV 3/13 F	PHEV03N13	EV3N13M	EV3N13X	1,5	1,1	6,5	2,5	31,1		96	93	89	84	78	70	60	47	33	1.623	1.927	1.881
	EV 3/14 F	PHEV03N14	EV3N14M	EV3N14X	2	1,5	9,3	3,4	35		105	102	98	93	86	78	67	54	39	1.663	2.017	1.962
	EV 3/15 F	PHEV03N15	EV3N15M	EV3N15X	2	1,5	9,3	3,4	35,5		112	109	105	99	92	83	71	58	41	1.731	2.085	2.029
	EV 3/16 F	PHEV03N16	EV3N16M	EV3N16X	2	1,5	9,3	3,4	36		120	115	111	105	98	88	76	61	43	1.793	2.147	2.092
	EV 3/17 F	PHEV03N17	EV3N17M	EV3N17X	2	1,5	9,3	3,4	36,5		127	122	118	111	103	93	80	64	45	1.821	2.175	2.120
	EV 3/18 F	PHEV03N18	EV3N18M	EV3N18X	3	2,2	14,6	4,7	39		136	132	128	121	113	102	89	72	53	1.855	2.251	2.179
	EV 3/19 F	PHEV03N19	EV3N19M	EV3N19X	3	2,2	14,6	4,7	40		144	139	134	128	119	107	93	76	55	1.934	2.330	2.258
	EV 3/21 F	PHEV03N21	EV3N21M	EV3N21X	3	2,2	14,6	4,7	10		158	153	148	140	130	118	102	83	60	2.064	2.461	2.388
	EV 3/23 F	PHEV03N23	EV3N23M	EV3N23X	3	2,2	14,6	4,7	41		173	167	161	153	142	128	110	89	64	2.454	2.850	2.778
	EV 3/25 F	PHEV03N25	EV3N25M	EV3N25X	3	2,2	14,6	4,7	42		187	181	174	165	153	138	119	96	68	2.658	3.054	2.982
	EV 3/27 F	PHEV03N27	--	EV3N27X	4	3	--	6,6	45,5		205	199	193	184	171	155	135	110	81	2.963	--	3.441
	EV 3/29 F	PHEV03N29	--	EV3N29X	4	3	--	6,6	46,5		220	213	206	196	183	166	144	117	86	3.144	--	3.622
	EV 3/31 F	PHEV03N31	--	EV3N31X	4	3	--	6,6	47,5		235	228	220	209	195	176	153	124	91	3.291	--	3.769
	EV 3/33 F	PHEV03N33	--	EV3N33X	4	3	--	6,6	48,5		249	242	234	222	206	187	162	131	95	3.461	--	3.939

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

SERIE: EV6

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 274

Caudal max. (l/min) 117

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

KIT 2 BRIDAS DN32-1 1/4"		
Código	Material	P.V.P. €
203652	Acero galvanizado	89,10
203653	AISI-304	121,60
203646	AISI-316	145,90
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

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: 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 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). Todos los motores deberán ser protegidos por el usuario. Otros voltajes disponibles bajo demanda.

CONEXIONES

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

	Modelo	Código PH	Código Electrobomba	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 1-230V	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	PVP € PH	PVP € Electrobomba
										0	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117		
MONOFASICO 230V	EV6/3 FM	PHEV0603	EV63M	0,5	0,37	3,1	--	21.3	H(m)	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.103	1.318
	EV6/4 FM	PHEV0604	EV64M	0,75	0,55	3,9	--	22		29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.125	1.351
	EV6/6 FM	PHEV0606	EV66M	1	0,75	5,3	--	27		44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.199	1.469
	EV6/9 FM	PHEV0609	EV69M	1,5	1,1	6,5	--	30,1		67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.335	1.638
	EV6/13 FM	PHEV0613	EV613M	2	1,5	9,3	--	35,5		97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.668	2.022
	EV6/16 FM	PHEV0616	EV616M	3	2,2	14,6	--	52		120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.804	2.201
	EV6/19 FM	PHEV0619	EV619M	3	2,2	14,6	--	56		142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	2.047	2.444
TRIFASICO 230/400V – 400/690V	EV6/2 F	PHEV0602	EV62X	0,5	0,37	--	1,0	20,8		15	15	14	13	13	12	12	11	11	10	8	1.086	1.267
	EV6/3 F	PHEV0603	EV63X	0,5	0,37	--	1,0	21,3		22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	11	1.103	1.285
	EV6/4 F	PHEV0604	EV64X	0,75	0,55	--	1,5	22,2		29	29	28	26	25	24	22	21	20	18	14	1.125	1.317
	EV6/5 F	PHEV0605	EV65X	1	0,75	--	1,9	26		37	37	35	33	32	30	29	27	26	24	19	1.154	1.385
	EV6/6 F	PHEV0606	EV66X	1	0,75	--	1,9	27		44	43	42	39	37	36	34	32	30	28	22	1.199	1.430
	EV6/7 F	PHEV0607	EV67X	1,5	1,1	--	2,5	29,1		52	51	50	47	45	43	51	39	37	34	27	1.227	1.485
	EV6/8 F	PHEV0608	EV68X	1,5	1,1	--	2,5	29,6		59	58	57	53	51	48	46	44	42	38	27	1.267	1.524
	EV6/9 F	PHEV0609	EV69X	1,5	1,1	--	2,5	30,1		67	65	63	59	56	54	51	48	46	42	33	1.335	1.592
	EV6/10 F	PHEV0610	EV610X	2	1,5	--	3,4	34		75	74	72	67	65	62	59	56	53	49	39	1.448	1.746
	EV6/11 F	PHEV0611	EV611X	2	1,5	--	3,4	34,5		82	81	79	73	71	67	64	61	58	53	42	1.521	1.820
	EV6/12F	PHEV0612	EV612X	2	1,5	--	3,4	35		89	88	85	80	76	73	69	65	62	57	45	1.618	1.916
	EV6/13 F	PHEV0613	EV613X	2	1,5	--	3,4	35,5		97	95	92	86	82	78	74	70	67	61	48	1.668	1.967
	EV6/14 F	PHEV0614	EV614X	3	2,2	--	4,7	38		105	104	101	95	92	88	83	79	76	70	56	1.708	2.032
	EV6/15 F	PHEV0615	EV615X	3	2,2	--	4,7	38,5		113	111	108	102	98	93	89	84	80	74	59	1.747	2.072
	EV6/16 F	PHEV0616	EV616X	3	2,2	--	4,7	39		120	118	115	108	104	99	94	89	85	78	62	1.804	2.128
	EV6/17 F	PHEV0617	EV617X	3	2,2	--	4,7	39,5		127	125	122	114	109	105	99	94	90	83	66	1.889	2.213
	EV6/18 F	PHEV0618	EV618X	3	2,2	--	4,7	40		135	132	128	120	115	110	105	99	94	87	69	1.973	2.298
	EV6/19 F	PHEV0619	EV619X	3	2,2	--	4,7	40,5		142	139	135	126	121	115	110	104	99	91	72	2.047	2.371
	EV6/20 F	PHEV0620	EV620X	4	3	--	6,6	43,5		152	150	146	138	133	127	121	115	110	101	82	2.149	2.627
	EV6/21 F	PHEV0621	EV621X	4	3	--	6,6	44		159	157	153	144	139	133	127	120	115	106	85	2.307	2.785
	EV6/23 F	PHEV0623	EV623X	4	3	--	6,6	45		174	172	167	157	151	144	138	131	125	115	92	2.482	2.960
	EV6/25 F	PHEV0625	EV625X	4	3	--	6,6	46,5		189	188	180	170	164	157	150	142	135	123	98	2.664	3.142
	EV6/28 F	PHEV0628	EV628X	5,5	4	--	8,0	56,5		214	213	205	194	188	181	173	164	156	143	115	2.991	3.599
	EV6/30 F	PHEV0630	EV630X	5,5	4	--	8,0	57,5		229	228	220	207	200	193	184	175	167	152	122	3.172	3.780
	EV6/33 F	PHEV0633	EV633X	5,5	4	--	8,0	59		251	250	241	227	219	211	201	191	191	166	133	3.494	4.102
	EV6/36 V(1)	PHEV0636	EV636T	7,5	5,5	--	10,4	87,1		275	274	264	249	241	232	222	211	201	184	148	4.037	4.872

(*) El valor del amperaje es aproximado. (1) Sólo disponible con conexión Victaulic (Versión V)

PH = Parte hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EV10

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) **248**

Caudal max. (l/min) **232**

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

KIT 2 BRIDAS DN40-1 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203654	Acero galvanizado	91,80
203655	AISI-304	123,20
203747	AISI-316	147,90
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø14 y juntas		P.V.P. €
204075	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	143,70
204076	Widia/Widia + VITON	608,80

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: 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 5,5CV) o 400/690- 50 Hz (a partir de 7,5CV). 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	4	5	6	7	8	9	10	11	14	PVP €	
		PH	Electrobomba	CV	KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	67	83	100	117	133	150	167	183	233	PH	Electrobomba
MONOF. 230V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102M	1	0,75	5,3	--	27		20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.309	1.579
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103M	1,5	1,1	6,5	--	29,1		30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.382	1.686
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104M	2	1,5	9,3	--	33,5		40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.456	1.759
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105M	2	1,5	9,3	--	34		50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.529	1.832
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106M	3	2,2	14,6	--	36,5		61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.602	1.998
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107M	3	2,2	14,6	--	37		70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.730	2.126
TRIFASICO 230/400V	EV 10/2 F	PHEV1002	EV102X3	1	0,75	--	1,9	27		20	19	19	18	17	17	16	15	13	9	1.309	1.540
	EV 10/3 F	PHEV1003	EV103X3	1,5	1,1	--	2,5	29,1		30	29	28	27	26	25	24	22	20	13	1.382	1.640
	EV 10/4 F	PHEV1004	EV104X3	2	1,5	--	3,4	33,5		40	39	38	37	35	34	32	30	28	18	1.456	1.713
	EV 10/5 F	PHEV1005	EV105X3	2	1,5	--	3,4	34		50	48	47	45	43	41	39	37	33	21	1.529	1.786
	EV 10/6 F	PHEV1006	EV106X3	3	2,2	--	4,7	36,5	H(m)	61	59	57	56	54	51	49	46	42	27	1.602	1.926
	EV 10/7 F	PHEV1007	EV107X3	3	2,2	--	4,7	37		70	68	66	64	62	59	56	52	48	31	1.730	2.054
	EV 10/8 F	PHEV1008	EV108X3	4	3	--	6,6	40,5		81	80	78	75	73	70	66	62	57	38	1.839	2.317
	EV 10/9 F	PHEV1009	EV109X3	4	3	--	6,6	41		91	89	87	84	81	78	74	69	64	42	1.937	2.415
	EV 10/10 F	PHEV1010	EV1010X3	5,5	4	--	8,0	50,5		102	101	99	96	93	89	84	79	73	49	2.101	2.709
	EV 10/11 F	PHEV1011	EV1011X3	5,5	4	--	8,0	51		113	111	108	105	101	97	92	87	80	53	2.150	2.758
	EV 10/12 F	PHEV1012	EV1012X3	5,5	4	--	8,0	51,5		123	120	117	114	110	105	100	94	87	57	2.278	2.886
	EV 10/13 F	PHEV1013	EV1013X3	5,5	4	--	8,0	52,5		133	130	127	123	118	113	108	101	93	61	2.423	3.031
TRIF. 400/690V	EV 10/15 F	PHEV1015	EV1015T3	7,5	5,5	--	10,4	80,1		153	150	147	142	138	132	125	118	109	72	2.960	3.794
	EV 10/17 F	PHEV1017	EV1017T3	7,5	5,5	--	10,4	81,6		173	169	165	160	155	148	141	132	122	80	3.191	4.025
	EV 10/19 F	PHEV1019	EV1019T3	10	7,5	--	13,2	85		195	191	187	182	176	169	160	151	139	93	3.374	4.263
	EV 10/21 F	PHEV1021	EV1021T3	10	7,5	--	13,2	86,5		215	211	206	200	193	185	176	166	153	101	3.703	4.592
	EV 10/23 F	PHEV1023	EV1023T3	10	7,5	--	13,2	88		235	230	225	218	211	202	192	180	166	110	3.861	4.750
	EV 10/24 F	PHEV1024	EV1024T3	15	11	--	19,9	114		248	245	240	234	227	218	208	196	182	122	4.165	5.622

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

SERIE: EV15

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 228

Caudal max. (l/min) 400

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	100,70
203657	AISI-304	167,50
203748	AISI-316	200,90
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	244,80
203689	Widia/Widia + VITON	624,40

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

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 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). 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		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	PVP €	
		PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	PH	IE3
TRIFASICO 230/400V	EV15/1 FI	PHEV1501I	EV151X3	1,5	1,1	2,5	35,5		15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	1.653	1.911
	EV15/2 FI	PHEV1502I	EV152X3	3	2,2	4,7	41		29	26	25	24	23	22	20	17	14	11	1.830	2.154
	EV15/3 FI	PHEV1503I	EV153X3	4	3	6,6	45,7		44	39	38	37	35	33	30	26	22	17	1.854	2.332
	EV15/4 FI	PHEV1504I	EV154X3	5,5	4	8,0	51,3		58	53	51	49	47	44	41	36	30	24	2.005	2.613
	EV15/5 FI	PHEV1505I	EV155X3	5,5	4	8,0	52,8		73	66	64	61	58	55	50	43	36	29	2.274	2.882
TRIFASICO 400/690V	EV15/6 FI	PHEV1506I	EV156T3	7,5	5,5	10,4	86		88	80	77	74	71	67	62	54	46	37	2.794	3.628
	EV15/7 FI	PHEV1507I	EV157T3	7,5	5,5	10,4	87		102	92	89	86	82	78	71	62	53	42	3.065	3.899
	EV15/8 FI	PHEV1508I	EV158T3	10	7,5	13,2	90,5	H(m)	117	107	103	100	95	90	83	73	62	49	3.235	4.124
	EV15/9 FI	PHEV1509I	EV159T3	10	7,5	13,2	92		132	119	116	111	106	101	92	81	69	55	3.545	4.434
	EV15/10 FI	PHEV1510I	EV1510T3	15	11	19,9	118		148	135	131	127	121	115	106	94	81	65	3.890	5.346
	EV15/11 FI	PHEV1511I	EV1511T3	15	11	19,9	119,5		162	148	144	139	133	127	117	103	89	71	4.345	5.802
	EV15/12 FI	PHEV1512I	EV1512T3	15	11	19,9	121		177	161	157	151	145	138	127	112	96	77	4.497	5.954
	EV15/13 FI	PHEV1513I	EV1513T3	15	11	19,9	122,5		191	175	169	164	157	149	137	121	103	83	4.702	6.159
	EV15/14 FI	PHEV1514I	EV1514T3	15	11	19,9	124		206	188	182	176	168	159	146	129	111	88	5.005	6.461
	EV15/15 FI	PHEV1515I	EV1515T3	20	15	27,0	131		221	201	196	189	181	172	158	140	120	96	5.311	6.797
	EV15/16 FI	PHEV1516I	EV1516T3	20	15	27,0	132,5		236	214	208	201	192	183	168	148	127	102	5.565	7.051
	EV15/17 FI	PHEV1517I	EV1517T3	20	15	27,0	134		250	228	221	213	204	193	178	157	134	107	5.836	7.321

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

HIDROBEX

SERIE: EV20

E-Tech

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 246

Caudal max. (l/min) 467

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 10%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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

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 5,5CV) o 400/690V- 50 Hz (a partir de 7,5CV). 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"**

KIT 2 BRIDAS DN50-2"		
Código	Material	P.V.P. €
203656	Acero galvanizado	100,70
203657	AISI-304	167,50
203748	AISI-316	200,90
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø16 y juntas		P.V.P. €
204074	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	244,80
203689	Widia/Widia + VITON	624,40

	Modelo		Código	Potencia P2		Amp.(*)	Peso	Q(m³/h)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	PVP €	
		PH	IE3	CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	167	200	233	266	300	333	367	400	434	467	PH	IE3
TRIFASICO 230/400V	EV20/1 FI	PHEV2001I	EV201X3	1,5	1,1	2,5	35,5		16	14	13	13	13	12	11	10	9	8	6	1.668	1.926
	EV20/2 FI	PHEV2002I	EV202X3	3	2,2	4,7	41		31	28	27	26	25	24	23	21	18	15	12	1.864	2.188
	EV20/3 FI	PHEV2003I	EV203X3	5,5	4	8,0	45,7		47	42	41	40	38	37	35	31	28	23	19	1.890	2.498
TRIFASICO 400/690V	EV20/4 FI	PHEV2004I	EV204T3	7,5	5,5	10,4	51,3		63	56	55	54	52	50	47	43	37	32	26	2.162	2.996
	EV20/5 FI	PHEV2005I	EV205T3	7,5	5,5	10,4	52,8		78	70	69	67	65	62	58	53	47	40	33	2.584	3.419
	EV20/6 FI	PHEV2006I	EV206T3	10	7,5	13,2	86		95	87	85	83	80	78	74	68	60	52	43	2.917	3.806
	EV20/7 FI	PHEV2007I	EV207T3	10	7,5	13,2	87		110	101	98	96	93	90	85	78	69	60	49	3.144	4.033
	EV20/8 FI	PHEV2008I	EV208T3	15	11	19,9	90,5	H(m)	127	117	114	112	109	106	101	93	83	72	60	3.520	4.977
	EV20/9 FI	PHEV2009I	EV209T3	15	11	19,9	92		143	131	128	126	122	119	113	104	93	81	67	3.799	5.256
	EV20/10 FI	PHEV2010I	EV2010T3	15	11	19,9	118		158	146	142	139	135	132	125	114	102	89	73	4.024	5.481
	EV20/11 FI	PHEV2011I	EV2011T3	20	15	27,0	119,5		174	160	157	153	149	145	137	126	113	98	81	4.329	5.814
	EV20/12 FI	PHEV2012I	EV2012T3	20	15	27,0	121		190	175	171	167	162	158	149	137	123	107	88	4.485	5.970
	EV20/13 FI	PHEV2013I	EV2013T3	20	15	27,0	122,5		205	189	184	180	175	170	161	148	132	115	94	4.721	6.207
	EV20/14 FI	PHEV2014I	EV2014T3	20	15	27,0	124		221	203	198	194	188	183	173	158	141	122	101	5.003	6.489
	EV20/15 FI	PHEV2015I	EV2015T3	25	18,5	36,3	131		237	218	213	208	202	196	186	171	152	132	109	5.193	6.941
	EV20/16 FI	PHEV2016I	EV2016T3	25	18,5	36,3	132,5		253	232	226	221	215	209	197	181	162	140	115	5.429	7.178
	EV20/17 FI	PHEV2017I	EV2017T3	25	18,5	36,3	134		268	246	240	235	228	221	209	192	171	148	122	5.685	7.434

(*) El valor del amperaje es aproximado

PH = Parte hidráulica

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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.

KIT 2 BRIDAS DN65-2 1/2"		
Código	Material	P.V.P. €
203658	Acero galvanizado	116,00
203659	AISI-316	402,20
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

CONEXIONES

Ø aspiración **EV30: DN65 – 2 ½"** Ø impulsión **EV30: DN65 – 2½"**

Modelo	Código PH	Código IE3	Código WEG	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp.(*) 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	15	18	22	25	30	35	40	45	PVP € PH	PVP € IE3	PVP € WEG
								(l/min)	0	250	300	367	417	500	583	667	750			
EV 30/1 F	PHEV3001	EV3001X3	EV3001W	3	2,2	4,7	69		24	21	21	20	19	18	16	14	11	2.385	2.721	2.850
EV 30/2-2a F	PHEV3002	EV3002X3	EV3002W	5,5	4	8,0	80		36	34	33	31	30	27	23	18	13	2.686	3.294	3.391
EV 30/2-1a F	PHEV3003	EV3003X3	EV3003W	5,5	4	8,0	97,5		42	39	37	36	34	32	28	23	18	2.741	3.349	3.445
EV 30/2 F	PHEV3004	EV3004T3	EV3004W	7,5	5,5	10,4	108,5		49	44	43	41	40	37	34	29	24	3.125	3.962	4.074
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	3.508	4.346	4.458
EV 30/3-1a F	PHEV3006	EV3006T3	EV3006W	10	7,5	13,2	114,5		67	60	59	56	54	50	45	38	30	3.591	4.579	4.659
EV 30/3 F	PHEV3007	EV3007T3	EV3007W	10	7,5	13,2	114,5		73	65	64	61	59	55	50	44	36	3.591	4.579	4.659
EV 30/4-2a F	PHEV3008	EV3008T3	EV3008W	10	7,5	13,2	121,5		85	77	74	71	68	62	55	46	35	3.837	4.826	4.906
EV 30/4-1a F	PHEV3009	EV3009T3	EV3009W	15	11	19,8	143,5		92	83	81	78	76	70	63	55	44	4.194	5.650	5.931
EV 30/4 F	PHEV3010	EV3010T3	EV3010W	15	11	19,8	143,5		98	88	86	83	81	75	69	60	50	4.194	5.650	5.931
EV 30/5-2a F	PHEV3011	EV3011T3	EV3011W	15	11	19,8	147,5		110	100	97	93	90	83	74	63	50	4.879	6.336	6.616
EV 30/5-1a F	PHEV3012	EV3012T3	EV3012W	15	11	19,8	147,5		116	105	102	98	95	88	80	69	55	4.879	6.336	6.616
EV 30/5 F	PHEV3013	EV3013T3	EV3013W	20	15	26,9	153,5	H(m)	123	110	107	104	100	94	86	75	62	4.934	6.419	6.839
EV 30/6 F	PHEV3016	EV3016T3	EV3016W	20	15	26,9	157,5		147	131	128	124	120	112	102	89	73	5.400	6.885	7.305
EV 30/7-1a F	PHEV3018	EV3018T3	EV3018W	20	15	26,9	161,5		164	148	144	139	134	124	113	97	78	5.619	7.104	7.524
EV 30/7 F	PHEV3019	EV3019T3	EV3019W	25	18,5	33,0	186,5		171	153	149	144	140	130	119	104	85	5.920	7.669	8.106
EV 30/8 F	PHEV3022	EV3022T3	EV3022W	25	18,5	33,0	190,5		195	174	170	164	159	148	135	117	96	6.249	7.998	8.435
EV 30/9 F	PHEV3025	EV3025T3	EV3025W	30	22	38,6	214		221	198	194	188	182	170	156	136	112	6.797	9.377	9.640
EV 30/10-1a F	PHEV3027	EV3027T3	EV3027W	30	11	38,6	221		239	215	210	203	196	183	167	145	118	8.223	10.803	11.065
EV 30/10 F	PHEV3028	EV3028T3	EV3028W	40	30	52,3	340,5		247	222	217	210	204	191	175	154	127	8.376	11.521	12.180
EV 30/11 F	PHEV3031	EV3031T3	EV3031W	40	30	52,3	345,5		271	244	238	231	224	209	192	168	139	8.716	11.861	12.520
EV 30/12 F	PHEV3034	EV3034T3	EV3034W	40	30	52,3	348,5		295	266	260	251	243	228	209	183	151	9.045	12.190	12.848
EV 30/13 F	PHEV3037	EV3037T3	EV3037W	40	30	52,3	352,5		320	287	281	272	263	246	226	197	163	9.374	12.519	13.177

(*) 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 + 15%

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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

KIT 2 BRIDAS DN80-3"		
Código	Material	P.V.P. €
203660	Acero galvanizado	127,70
203661	AISI-316	453,50
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

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	H(m)	19	18	18	17	16	15	12	10	8	2.467	2.967	3.069
EV 45/1 F	PHEV4502	EV4502X3	EV4502W	5,5	4	8,0	82		25	23	22	22	21	20	17	16	14	2.467	3.075	3.172
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	3.180	4.017	4.129
EV 45/2 F	PHEV4504	EV4504T3	EV4504W	10	7,5	13,2	116,5		49	46	44	43	42	39	34	31	27	3.180	4.168	4.248
EV 45/3-2a F	PHEV4505	EV4505T3	EV4505W	15	11	19,9	145,5		63	58	57	56	54	50	42	36	30	3.892	5.349	5.630
EV 45/3 F	PHEV4506	EV4506T3	EV4506W	15	11	19,9	145,5		74	69	67	66	63	60	53	47	41	3.892	5.349	5.630
EV 45/4-2a F	PHEV4507	EV4507T3	EV4507W	20	15	26,9	155,5		88	82	80	78	74	70	60	51	43	4.824	6.309	6.730
EV 45/4 F	PHEV4508	EV4508T3	EV4508W	20	15	26,9	155,5		98	93	90	87	84	80	70	62	55	4.824	6.309	6.730
EV 45/5-2a F	PHEV4509	EV4509T3	EV4509W	25	18,5	33,0	184,5		112	105	102	99	95	89	77	66	56	5.783	7.532	7.968
EV 45/5 F	PHEV4510	EV4510T3	EV4510W	25	18,5	33,0	184,5		122	114	111	108	105	99	87	77	68	5.783	7.532	7.968
EV 45/6-2a F	PHEV4511	EV4511T3	EV4511W	30	22	38,6	208		138	128	125	122	118	111	96	84	72	6.386	8.966	9.228
EV 45/6 F	PHEV4512	EV4512T3	EV4512W	30	22	38,6	208		148	139	135	132	127	121	106	95	84	6.386	8.966	9.228
EV 45/7-2a F	PHEV4513	EV4513T3	EV4513W	40	30	52,3	334		163	152	148	145	140	132	115	101	88	6.989	10.134	10.793
EV 45/7 F	PHEV4514	EV4514T3	EV4514W	40	30	52,3	334		173	163	159	155	150	143	126	112	99	6.989	10.134	10.793
EV 45/8-2a F	PHEV4515	EV4515T3	EV4515W	40	30	52,3	338		187	175	171	167	160	152	132	117	101	7.345	10.491	11.149
EV 45/8 F	PHEV4516	EV4516T3	EV4516W	40	30	52,3	338		197	186	181	177	171	163	143	128	113	7.345	10.491	11.149
EV 45/9-2a F	PHEV4517	EV4517T3	EV4517W	50	37	64,1	356		212	198	193	189	182	172	150	132	115	7.674	10.985	11.870
EV 45/9 F	PHEV4518	EV4518T3	EV4518W	50	37	64,1	356		222	208	203	198	192	182	160	143	126	7.674	10.985	11.870
EV 45/10-2a F	PHEV4519	EV4519T3	EV4519W	50	37	64,1	360		236	221	215	210	202	192	166	147	128	8.003	11.314	12.199
EV 45/10 F	PHEV4520	EV4520T3	EV4520W	50	37	64,1	360		246	231	225	219	212	202	177	158	139	8.003	11.314	12.199
EV 45/11-2a F	PHEV4521	EV4521T3	EV4521W	60	45	77,7	437		261	243	238	233	225	213	186	165	144	9.182	12.890	15.270
EV 45/11 F	PHEV4522	EV4522T3	EV4522W	60	45	77,7	437		271	255	249	243	235	224	197	176	155	9.182	12.890	15.270
EV 45/12-2a F	PHEV4523	EV4523T3	EV4523W	60	45	77,7	437		286	265	260	255	246	233	203	180	157	9.538	13.246	15.626
EV 45/12 F	PHEV4524	EV4524T3	EV4524W	60	45	77,7	437		296	278	271	264	256	243	214	191	169	9.538	13.246	15.626
EV 45/13-2a F	PHEV4525	EV4525T3	EV4525W	60	45	77,7	441		310	291	284	276	266	253	221	195	170	9.894	13.603	15.983

(*) 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 + 15%

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	178,50
203663	AISI-316	595,40
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

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: 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**	2.659	3.267	3.363
EV 65/1 F	PHEV6502	EV6502T3	EV6502W	7,5	5,5	10,4	115		**28**	**25**	**25**	**24**	**24**	**23**	**22**	**20**	**19**	**17**	3.042	3.880	3.992
EV 65/2-2a F	PHEV6503	EV6503T3	EV6503W	10	7,5	13,2	121.5		**39**	**38**	**37**	**36**	**35**	**33**	**31**	**25**	**22**	**18**	3.810	4.798	4.879
EV 65/2-1a F	PHEV6504	EV6504T3	EV6504W	10	7,5	13,2	146.5		**48**	**45**	**44**	**43**	**42**	**40**	**39**	**34**	**31**	**27**	4.276	5.733	6.013
EV 65/2 F	PHEV6505	EV6505T3	EV6505W	15	11	19,9	146.5		**57**	**51**	**50**	**49**	**48**	**46**	**45**	**41**	**39**	**35**	4.276	5.733	6.013
EV 65/3-2a F	PHEV6506	EV6506T3	EV6506W	20	15	26,9	157		**68**	**64**	**62**	**61**	**60**	**57**	**54**	**47**	**42**	**36**	5.071	6.556	6.976
EV 65/3-1a F	PHEV6507	EV6507T3	EV6507W	20	15	26,9	157		**76**	**70**	**68**	**67**	**66**	**63**	**61**	**54**	**50**	**43**	5.071	6.556	6.976
EV 65/3 F	PHEV6508	EV6508T3	EV6508W	25	18,5	33,0	181.9		**85**	**76**	**74**	**73**	**72**	**69**	**67**	**62**	**58**	**52**	5.071	6.819	7.256
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**	5.838	7.587	8.023
EV 65/4-1a F	PHEV6510	EV6510T3	EV6510W	30	22	38,6	206.7		**105**	**96**	**94**	**92**	**91**	**87**	**84**	**76**	**70**	**62**	6.249	8.829	9.091
EV 65/4 F	PHEV6511	EV6511T3	EV6511W	30	22	38,6	206.7		**114**	**103**	**100**	**98**	**97**	**93**	**91**	**83**	**78**	**70**	6.249	8.829	9.091
EV 65/5-2a F	PHEV6512	EV6512T3	EV6512W	40	30	52,3	333.5		**125**	**116**	**113**	**111**	**109**	**105**	**101**	**90**	**83**	**73**	6.797	9.943	10.601
EV 65/5-1a F	PHEV6513	EV6513T3	EV6513W	40	30	52,3	333.5		**134**	**123**	**119**	**117**	**115**	**111**	**108**	**98**	**91**	**81**	6.797	9.943	10.601
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**	6.797	9.943	10.601
EV 65/6-2a F	PHEV6515	EV6515T3	EV6515W	40	30	52,3	338		**153**	**142**	**138**	**135**	**133**	**128**	**123**	**110**	**102**	**90**	7.236	10.381	11.040
EV 65/6-1a F	PHEV6516	EV6516T3	EV6516W	50	37	64,1	352		**162**	**148**	**144**	**141**	**139**	**134**	**130**	**118**	**110**	**98**	7.236	10.547	11.432
EV 65/6 F	PHEV6517	EV6517T3	EV6517W	50	37	64,1	352		**170**	**154**	**150**	**147**	**145**	**140**	**136**	**125**	**118**	**106**	7.620	10.930	11.815
EV 65/7-2a F	PHEV6518	EV6518T3	EV6518W	50	37	64,1	356.5		**182**	**167**	**163**	**159**	**157**	**150**	**145**	**131**	**121**	**107**	8.058	11.369	12.254
EV 65/7-1a F	PHEV6519	EV6519T3	EV6519W	50	37	64,1	356.5		**190**	**173**	**169**	**165**	**163**	**156**	**152**	**138**	**129**	**115**	8.058	11.369	12.254
EV 65/7 F	PHEV6520	EV6520T3	EV6520W	60	45	77,7	425.5		**199**	**181**	**176**	**172**	**170**	**164**	**160**	**147**	**138**	**124**	8.552	12.260	14.640
EV 65/8-2a F	PHEV6521	EV6521T3	EV6521W	60	45	77,7	430		**210**	**193**	**188**	**184**	**182**	**174**	**169**	**152**	**142**	**125**	10.141	13.849	16.229
EV 65/8-1a F	PHEV6522	EV6522T3	EV6522W	60	45	77,7	430		**219**	**200**	**194**	**190**	**188**	**180**	**175**	**160**	**149**	**133**	10.141	13.849	16.229
EV 65/8 F	PHEV6523	EV6523T3	EV6523W	60	45	77,7	430		**227**	**206**	**200**	**196**	**194**	**186**	**182**	**167**	**157**	**141**	10.141	13.849	16.229

(*) 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

OPCIONAL
Bomba en AISI-316
PVP + 15%

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

KIT 2 BRIDAS DN100-4"		
Código	Material	P.V.P. €
203662	Acero galvanizado	178,50
203663	AISI-316	595,40
Contenido: 2 bridas, juntas y tornilleria		

Suplementos sello mecánicos Ø22 y juntas		P.V.P. €
204077	Carburo Silicio/Carburo Silicio + VITON	713,20
204078	Widia/Widia + VITON	1.733,20

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: 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 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	H(m)	22	21	21	20	19	18	17	14	10	7	3.645	4.483	4.595
EV 95/1 F	PHEV9502	EV9502T3	EV9502W	10	7,5	13,2	118,5		31	21	26	26	24	24	22	20	17	14	3.645	4.634	4.714
EV 95/2-2a F	PHEV9503	EV9503T3	EV9503W	15	11	19,9	147		45	43	42	41	39	37	34	29	22	15	4.495	5.952	6.232
EV 95/2 F	PHEV9504	EV9504T3	EV9504W	20	15	26,9	153		62	56	53	52	49	48	45	41	35	29	5.043	6.529	6.949
EV 95/3-2a F	PHEV9505	EV9505T3	EV9505W	25	18,5	33,0	182		76	71	68	67	63	60	56	49	39	29	5.783	7.532	7.968
EV 95/3 F	PHEV9506	EV9506T3	EV9506W	30	22	38,6	202		94	84	81	78	74	72	69	63	54	44	6.139	8.720	8.982
EV 95/4-2a F	PHEV9507	EV9507T3	EV9507W	40	30	52,3	328		108	100	97	95	89	86	81	72	59	46	6.249	9.395	10.053
EV 95/4 F	PHEV9508	EV9508T3	EV9508W	40	30	52,3	328		126	113	108	105	100	97	93	84	72	60	6.249	9.395	10.053
EV 95/5-2a F	PHEV9509	EV9509T3	EV9509W	50	37	64,1	346		139	128	124	120	114	109	104	92	76	60	7.620	10.930	11.815
EV 95/5 F	PHEV9510	EV9510T3	EV9510W	50	37	64,1	346		156	140	135	131	124	120	115	105	89	74	7.620	10.930	11.815
EV 95/6-2a F	PHEV9511	EV9511T3	EV9511W	60	45	77,7	419		171	156	151	147	139	134	127	114	95	76	8.497	12.205	14.585
EV 95/6 F	PHEV9512	EV9512T3	EV9512W	60	45	77,7	419		188	169	162	157	149	145	139	126	108	90	8.497	12.205	14.585

(*) 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

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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**						921	883
VS 2-7	VSM27	VS27	1	0,75	5	1,7	38		**63**	**58**	**52**	**46**	**38**	**28**						1.111	1.077
VS 2-11	VSM211	VS211	1,5	1,1	6,9	2,5	42	H(m)	**98**	**90**	**82**	**70**	**59**	**44**						1.311	1.220
VS 2-15	VSM215	VS215	2	1,5	9,7	3,5	51		**134**	**125**	**112**	**97**	**81**	**60**						1.507	1.401
VS 2-22	VSM222	VS222	3	2,2	13,5	4,7	59		**197**	**183**	**165**	**143**	**120**	**90**						1.725	1.638
VS 2-26	- -	VS226	4	3	--	6,1	66		**232**	**201**	**198**	**174**	**144**	**110**						--	1.835
VS 4-3	VSM43	VS43	0,75	0,55	3,4	1,4	37			**28**	**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**20**	**18**	**13**	**10**	812	770
VS 4-4	VSM44	VS44	1	0,75	5	1,7	39			**38**	**36**	**35**	**34**	**33**	**32**	**27**	**24**	**19**	**13**	992	971
VS 4-6	VSM46	VS46	1,5	1,1	6,9	2,5	44			**56**	**54**	**53**	**52**	**50**	**48**	**41**	**37**	**28**	**20**	1.198	1.114
VS 4-8	VSM48	VS48	2	1,5	9,7	3,5	52			**74**	**72**	**71**	**70**	**67**	**64**	**55**	**50**	**38**	**27**	1.384	1.266
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**	1.557	1.448
VS 4-16	- -	VS416	4	3	--	6,1	64			**152**	**144**	**142**	**140**	**134**	**129**	**115**	**101**	**78**	**55**	--	1.730
VS 4-19	- -	VS419	5,5	4	--	8	78			**183**	**171**	**169**	**168**	**165**	**153**	**137**	**122**	**93**	**67**	--	2.095
VS 4-22	- -	VS421	5,5	4	--	8	82			**211**	**200**	**196**	**192**	**185**	**178**	**160**	**138**	**108**	**79**	--	2.347

SERIE: VS8 - VS16

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 222

Caudal max. (l/min) 366

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**						1.274
VS 8-4	VS84	- -	2	1,5	6,1	3,5	62		**41**	**38**	**36**	**34**	**32**	**26**						1.384
VS 8-6	VS86	- -	3	2,2	8,1	4,7	63		**62**	**57**	**54**	**51**	**48**	**39**						1.593
VS 8-8	VS88	- -	4	3	10,6	6,1	68	H(m)	**83**	**77**	**73**	**69**	**65**	**52**						1.956
VS 8-10	VS810	- -	5,5	4	13,8	8	83		**104**	**97**	**92**	**87**	**81**	**65**						2.491
VS 8-15	VS815	VST815	7,5	5,5	18,5	10,7	105		**155**	**146**	**139**	**130**	**121**	**99**						3.272
VS 8-20	VS820	VST820	10	7,5	25,1	14,5	125		**208**	**195**	**186**	**175**	**163**	**135**						3.846
VS 16-2	VS162	- -	3	2,2	8,1	4,7	63				**27**	**26**	**26**	**25**	**24**	**22**	**21**	**19**	**16**	1.739
VS 16-3	VS163	- -	4	3	10,6	6,1	69				**41**	**40**	**40**	**38**	**37**	**34**	**32**	**26**	**25**	1.998
VS 16-4	VS164	- -	5,5	4	13,8	8	78				**54**	**53**	**53**	**52**	**49**	**46**	**43**	**38**	**34**	2.164
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**	2.769
VS 16-8	VS168	VST168	10	7,5	25,1	14,5	110				**110**	**109**	**108**	**104**	**99**	**94**	**86**	**77**	**70**	3.098
VS 16-12	VS1612	VST1612	15	11	33,6	19,4	196				**166**	**164**	**162**	**157**	**150**	**141**	**130**	**116**	**105**	4.230
VS 16-16	VS1616	VST1616	20	15	45	26	214				**222**	**219**	**217**	**210**	**200**	**189**	**174**	**156**	**140**	5.035

SERIE: VS20 – VS32

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales INOX

Altura max. (m) 192

Caudal max. (l/min) 666

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**					2.634
VS 20-5	VST205	7,5	5,5	10,7	100		**67**	**66**	**64**	**62**	**58**	**55**	**50**	**45**	**40**					3.239
VS 20-7	VST207	10	7,5	14,5	109	H(m)	**95**	**93**	**91**	**89**	**82**	**77**	**71**	**65**	**58**					3.720
VS 20-10	VST2010	15	11	19,4	157		**136**	**134**	**131**	**128**	**118**	**111**	**103**	**95**	**85**					4.381
VS 20-14	VST2014	20	15	29	208		**192**	**189**	**185**	**180**	**166**	**156**	**145**	**133**	**119**					5.622
VS 32-3	VST323	7,5	5,5	10,7	120					**54**	**51**	**49**	**48**	**46**	**44**	**42**	**36**	**35**	**27**	3.616
VS 32-4	VST324	10	7,5	14,5	131					**72**	**69**	**67**	**65**	**63**	**60**	**57**	**49**	**48**	**37**	3.868
VS 32-5	VST325	15	11	16	218					**90**	**86**	**84**	**81**	**79**	**76**	**72**	**63**	**61**	**47**	4.506
VS 32-6	VST326	15	11	19,4	222	H(m)				**108**	**106**	**103**	**100**	**97**	**93**	**89**	**79**	**77**	**57**	4.664
VS 32-8	VST328	20	15	24,5	242					**144**	**139**	**135**	**132**	**127**	**122**	**117**	**102**	**100**	**77**	5.554
VS 32-10	VST3210	25	18,5	32	264					**182**	**175**	**171**	**166**	**160**	**153**	**145**	**124**	**120**	**98**	6.498

SERIE: CX

HIDROBEX

Bombas centrífugas monobloc INOX

2900 rpm

Altura max. (m) 70

Caudal max. (l/min) 3750

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	100	125	150	200	250	300	350	400	
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**		675
CX 32-160/2,2	CX03	3	2,2	4,5	24,6		**37**	**36**	**35**	**34**	**32**	**29,5**	**27**	**24**		781
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**		959
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**	1.103
CX 32-200/5,5	CX07	7,5	5,5	10,6	48,5		**70,5**	**69,5**	**68,5**	**67,5**	**65**	**61,7**	**58,5**	**52**	**51**	1.312

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**	778
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**	968
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**	1.094
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**	1.283
CX 40-200/7,5	CX17	10	7,5	14,3	56,2		**52**	**51**	**50**	**48**	**47**	**45,5**	**44**	**43**	**41**	**39,5**	1.381
CX 40-200/11	CX19	15	11	20,7	67,5		**65**	**64**	**63**	**61,5**	**60,5**	**59**	**58**	**56,5**	**55**	**53**	1.851

Modelo	Código	Potencia P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0	24	30	36	42	54	60	66	72	78	PVP €
		CV	KW	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	400	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300	
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**		1.105
CX 50-160/5.5	CX33	7,5	5,5	10,5	49,1		**33**	**31**	**29,7**	**28,5**	**27**	**24,5**	**22,3**	**20,1**	**18**		1.269
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**		1.399
CX 50-200/9.2	CX37	12,5	9,2	18,1	61,7	H(m)	**53**	**50,6**	**50**	**49**	**47,5**	**44,5**	**41**	**37,5**	**34**		1.804
CX 50-200/11	CX39	15	11	20,7	67,5		**58**	**56,4**	**56**	**55**	**54**	**51**	**47,3**	**44,6**	**42**		1.901
CX 50-200/15	CX41	20	15	27	111		**62,5**	**61,6**	**61,5**	**61,2**	**60,4**	**58**	**56,5**	**53**	**50**		2.706
CX 50-200/18,5	CX43	25	18,5	33	124		**71**	**70,1**	**70**	**69,8**	**69**	**67**	**65,5**	**64**	**62**	**60**	2.776

SERIE: CX

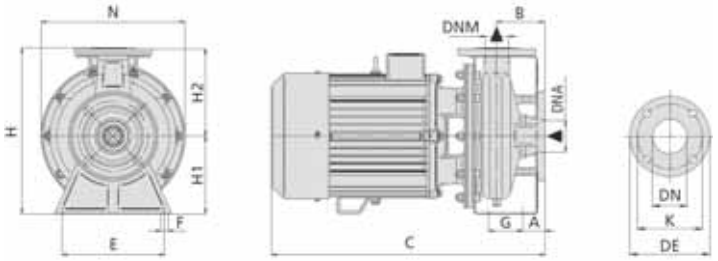
HIDROBEX

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	13,3	64	H(m)	**26,5**	**26**	**25,4**	**24,5**	**23,3**	**21,5**	**20**	**18**	**15,5**			2.352
CX 65-160/11	CX46	15	11	20,5	103		**35**	**34,5**	**33,5**	**32,5**	**31,5**	**30**	**28,5**	**26,5**	**24,5**	**22**		3.005
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**		3.201
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**	3.429

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**			3.152
CX 80-160/15	CX51	20	15	26	114		**33**	**32,5**	**31**	**29,5**	**27**	**24**	**22,5**	**21**	**18,5**	**15,5**		3.282
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**		3.511
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**	4.572



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	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50
CX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65
CX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	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-KMX

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304-316

Altura max. (m) 69

Caudal max. (l/min) 3600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 -10ºC a +90ºC
Presión máxima de ejercicio: 10 bars
Altura máxima de aspiración: Consultar NPSH - catálogo técnico
Temperatura ambiente hasta: 40ºC

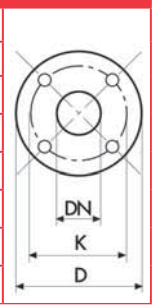
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)
SOPORTE MOTOR: Fundición de hierro
RODETES: AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)
DISCO PORTA SELLO MECANICO: AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)
EJE MOTOR: AISI 304 (KMS) - AISI 316 (KMX)
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 IP55 y aislante clase F. trifásicos 230/400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario. Grado de eficiencia: IE3

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	



MODELO	DN-Aspiración	DN-Impulsión
KMS/KMX 32	DN 50	DN 32
KMS/KMX 40	DN 65	DN 40
KMS/KMX 50	DN 65	DN 50
KMS/KMX 65	DN 80	DN 65
KMS/KMX 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
32B/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**
32B/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**
32C/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**
32C/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**	
32C/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
40A/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**								
40A/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**						
40A/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**				
40B/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**				
40C/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**		
40C/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**	
40C/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-KMX

FOROS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304-316

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
50A/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**			
50A/4	5,5	4	4,4	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**		
50B/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**	
50C/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**
50C/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**
50C/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**	
50C/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
65A/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**		
65A/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**	
65B/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**		
65B/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**		
65C/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**		
65C/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**

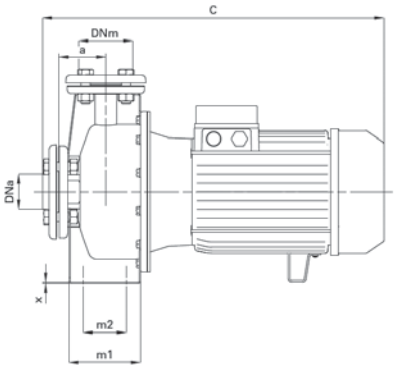
Modelo	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	54	72	84	96	108	120	132	150	168	180	192	204	216
	CV	KW	3-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	900	1200	1400	1600	1800	2100	2300	2500	2800	3000	3200	3400	3600
80B/11	15	11	34,4	19,9	87		**27,3**	**27,8**	**26,9**	**25,9**	**24,6**	**23,3**	**22**	**20,9**	**19,2**	**17,3**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

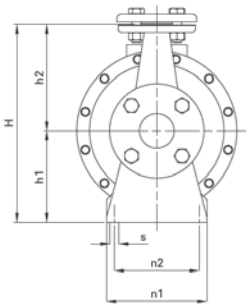
Modelo	Código **AISI-304**			**PVP**	Kit contrabidas **AISI-304**		Código **AISI-316**			**PVP**	Kit contrabidas **AISI-316**	
	1-230V	230/400V	400/690V	€	Código	PVP €	1-230V	230/400V	400/690V	€	Código	PVP €
32B/1,5	KMS01	--	--	**1.171**			KMX01	--	--	**1.406**		
32B/1,5	--	KMS02	KMS03	**1.095**			--	KMX02	KMX03	**1.314**		
32B/2,2	KMS04	--	--	**1.212**			KMX04	--	--	**1.455**		
32B/2,2	--	KMS05	KMS06	**1.166**	KCS1	**171**	--	KMX05	KMX06	**1.400**	KCX1	**258**
32C/3	--	KMS07	KMS08	**1.350**			--	KMX07	KMX08	**1.618**		
32C/4	KMS09	--	--	**1.861**			KMX09	--	--	**2.233**		
32C/4	--	KMS10	KMS11	**1.553**			--	KMX10	KMX11	**1.863**		
32C/5,5	--	KMS12	KMS13	**1.822**			--	KMX12	KMX13	**2.185**		
40A/1,5	KMS14	--	--	**1.197**			KMX14	--	--	**1.434**		
40A/1,5	--	KMS15	KMS16	**1.118**			--	KMX15	KMX16	**1.342**		
40A/2,2	KMS17	--	--	**1.236**			KMX17	--	--	**1.484**		
40A/2,2	--	KMS18	KMS19	**1.191**			--	KMX18	KMX19	**1.428**		
40A/3	--	KMS20	KMS21	**1.264**			--	KMX20	KMX21	**1.517**		
40B/4	KMS22	--	--	**1.785**	KCS2	**196**	KMX22	--	--	**2.142**	KCX2	**296**
40B/4	--	KMS23	KMS24	**1.467**			--	KMX23	KMX24	**1.759**		
40C/5,5	--	KMS25	KMS26	**1.821**			--	KMX25	KMX26	**2.184**		
40C/7,5	--	KMS27	KMS28	**1.958**			--	KMX27	KMX28	**2.351**		
40C/11	--	KMS29	KMS30	**3.040**			--	KMX29	KMX30	**3.649**		
50A/3	--	KMS31	KMS32	**1.325**			--	KMX31	KMX32	**1.590**		
50A/4	KMS33	--	--	**1.845**			KMX33	--	--	**2.215**		
50A/4	--	KMS34	KMS35	**1.527**			--	KMX34	KMX35	**1.831**		
50B/5,5	--	KMS36	KMS37	**1.877**			--	KMX36	KMX37	**2.253**		
50C/7,5	--	KMS38	KMS39	**2.014**	KCS3	**229**	--	KMX38	KMX39	**2.416**	KCX3	**343**
50C/11	--	KMS40	KMS41	**3.101**			--	KMX40	KMX41	**3.721**		
50C/15	--	KMS42	KMS43	**4.533**			--	KMX42	KMX43	**5.439**		
50C/18,5	--	KMS44	KMS45	**5.064**			--	KMX44	KMX45	**6.077**		
65A/5,5	--	KMS46	KMS47	**1.853**			--	KMX46	KMX47	**2.223**		
65A/7,5	--	KMS48	KMS49	**1.987**			--	KMX48	KMX49	**2.384**		
65B/11	--	KMS50	KMS51	**3.150**			--	KMX50	KMX51	**3.780**		
65B/15	--	KMS52	KMS53	**4.585**	KCS4	**267**	--	KMX52	KMX53	**5.500**	KCX4	**400**
65C/18,5	--	KMS54	KMS55	**5.153**			--	KMX54	KMX55	**6.182**		
65C/22	--	KMS56	KMS57	**5.497**			--	KMX56	KMX57	**6.597**		
80B/11	--	KMS58	KMS59	**3.277**			--	KMX58	KMX59	**3.931**		
80B/15	--	KMS60	KMS61	**4.704**			--	KMX60	KMX61	**5.646**		
80B/18,5	--	KMS62	KMS63	**5.237**	KCS5	**328**	--	KMX62	KMX63	**6.283**	KCX5	**492**
80C/22	--	KMS64	KMS65	**5.610**			--	KMX64	KMX65	**6.733**		

HIDROBEX

SERIE: KMS-KMX

Electrobombas centrífugas monobloc INOX AISI 304-316





TIPO	DIMENSIONES (mm)												
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H
32B/1,5	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/1,5m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/2,2	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32B/2,2m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276
32C/3	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	535	346
32C/4	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	555	346
32C/4m	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346
32C/5,5	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346
40A/1,5	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/1,5m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/2,2	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/2,2m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40A/3	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274
40B/4	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	550	274
40B/4m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	595	274
40C/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40C/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
40C/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340
50A/3	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	535	298
50A/4	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	555	298
50A/4m	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	600	298
50B/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
50C/7,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
50C/11	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340
50C/15	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	725	340
50C/18,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340
65A/5,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65A/7,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340
65B/11	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360
65B/15	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360
65B/18,5	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	385
65C/22	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340
80B/11	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	685	385
80B/15	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	765	385
80B/18,5	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	810	385
80C/22	100	80	125	160	250	167	93	175	148	2	10	810	410

SERIE: MN

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Altura max. (m) 92

Caudal max. (l/min) 4000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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

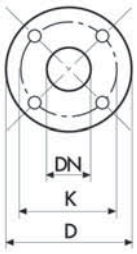
MOTOR ELÉCTRICO

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

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	



Modelo	Código 230M	Código 230/400	Código 400/690	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
											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	H(m)	**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		**48,3**	**48**	**47,9**	**47,6**	**46,7**	**45,5**	**44,2**	**42,6**	**40,5**	**37,9**	**35,4**	
MN 32-200A1	--	1064	1089	10	7,5	--	25,1	14,5	72		**57,9**	**58,3**	**58,4**	**58,4**	**58**	**57,1**	**55,6**	**53,8**	**51,4**	**49,2**	**46,6**	
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

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

2900 rpm

Modelo	Código 230M	Código 230/400	Código 400/690	Pot. P2 CV	Pot. P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42	45	48
										(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	11	63		**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	--	20,8	12	74,5	H(m)	**44,6**	**45,5**	**45**	**43,5**	**41**	**39,3**	**37,2**	**34,9**	**32,3**			
MN 40-200A	--	4973	5012	10	7,5	--	19,7	11,4	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	--	26,1	15,1	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	--	29,1	16,8	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 40-250A1(*)	--	--	1094	20	15	--	--	26,9	96		**78,6**	**78,5**	**78**	**77,2**	**75,3**	**74,1**	**71,8**	**69,6**	**67,4**	**64,3**		
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**	

(*) Existencia limitada

Modelo	Código 230/400	Código 400/690	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
								(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 230M	Código 230/400	Código 400/690	Potencia P2 CV	Potencia P2 kW	Amp. 1-230V	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	12	21	27	30	36	42	45	48	54	60	66	72
										(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 230/400	Código 400/690	Potencia P2 CV	Potencia P2 Kw5	Amp. 3-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	21	24	27	33	36	42	45	48	54	60	66	72	78
								(l/min)	0	350	400	550	550	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
MN 50-160B1	1070	1095	7,5	5,5	19,7	11,4	68,5		**32,1**	**33,5**	**33,4**	**33,1**	**32,2**	**31,6**	**30,2**	**29,2**	**28,3**	**26,2**	**23,9**	**21,5**		
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	1071	1096	10	7,5	26,1	15,1	74,5		**38,1**	**39,8**	**39,8**	**39,8**	**39,2**	**38,8**	**37,7**	**36,9**	**36,1**	**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 50-200A1(*)	--	1097	20	15	44	25,4	94		**57**		**57,3**	**56,7**	**56,2**	**55,6**	**46,8**	**45,7**	**44,7**	**42,2**	**39,5**	**35,9**	**32**	
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		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	1073	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	1074	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	5031	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	**185**
SSW28	28	WIDIA-WIDIA	32-200 A 65-200 Y 80-160	**380**
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	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 32-160C	1344M	2	948
MN 32-160B	1345M	3	1.007
MN 32-200C	1347M	5,5	1.510

Modelo	MONOFASICO Código 230V	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969M	2	987
MN 40-125B	4970M	3	1.040
MN 40-160B	1348M	4	1.253

Modelo	MONOFASICO Código 230V	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 40-160A	1350M	5,5	1.460
MN 50-125B	4976M	4	1.251
MN 50-125A	4977M	5,5	1.494

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	TRIFASICO Código 400/690V	TRIFASICO Potencia CV	PVP €
MN 32-160C	1344	4996	2	939
MN 32-160B	1345	4997	3	962
MN 32-160A	1346	4998	4	996
MN 32-200C	1347	4999	5,5	1.254
MN 32-200B1	1063	1088	7.5	1.617
MN 32-200B	4964	5001	7,5	1.662
MN 32-200A1	1064	1089	10	1.681
MN 32-200A	4965	5002	10	1.750
MN 32-250C	4966	5003	12,5	2.355
MN 32-250B	4967	5004	15	2.475
MN 32-250A1		1090	20	2.601
MN 32-250A	4968	5005	20	3.420
MN 40-125C	4969	5006	2	974
MN 40-125B	4970	5007	3	997
MN 40-125A	4971	5008	4	1.032
MN 40-160B	1348	5009	4	1.179
MN 40-160A	1350	5010	5,5	1.218
MN 40-160AP	8948	8949	7,5	1.432
MN 40-200B	4972	5011	7,5	1.666
MN 40-200A	4973	5012	10	1.757
MN 40-200AP	8953	8954	12,5	2.234
MN 40-250C	1066	1091	12,5	2.376
MN 40-250B	4974	5013	15	2.438
MN 40-250A1		1094	20	2.630
MN 40-250A	4975	5014	20	3.390
MN 40-250BM	7422	7423	25	4.283
MN 40-250AM	7424	7425	30	4.527
MN 50-125B	4976	5015	4	1.178
MN 50-125A	4977	5016	5,5	1.217
MN 50-160B1	1070	1095	7,5	1.569
MN 50-160B	4978	5017	7,5	1.658
MN 50-160A1	1071	1096	10	1.679
MN 50-160A	4979	5018	10	1.746

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	TRIFASICO Código 400/690V	TRIFASICO Potencia CV	PVP €
MN 50-200C	4980	5019	12,5	2.250
MN 50-200B	4981	5020	15	2.367
MN 50-200A1		1097	20	2.579
MN 50-200A	4982	5021	20	3.335
MN 50-250C	4983	5022	20	3.435
MN 50-250B	4984	5023	25	3.848
MN 50-250A	4985	5024	30	4.066
MN 65-125B1	1073	1098	7,5	1.658
MN 65-125B	4986	5025	7,5	1.707
MN 65-125A1	1074	1099	10	1.728
MN 65-125A	4987	5026	10	1.796
MN 65-160C	4988	5027	12,5	2.259
MN 65-160B	4989	5028	15	2.376
MN 65-160A1		1133	20	2.587
MN 65-160A	4990	5029	20	3.335
MN 65-200C	4991	5030	20	3.435
MN 65-200B	4992	5031	25	3.844
MN 65-200A	4993	5032	30	4.066
MN 65-250B	4994	5033	40	7.248
MN 65-250A	4995	5034	50	7.861
MN 80-160E	1166	1163	12,5	2.500
MN 80-160D	5242	5248	15	2.500
MN 80-160C1		1165	20	2.688
MN 80-160C	5243	5249	20	3.439
MN 80-160B	5244	5250	25	3.851
MN 80-160A	5245	5251	30	4.071
MN 80-200B	5246	5252	40	7.253
MN 80-200A	5247	5253	50	7.871
MN 100-160B	5859	5860	40	7.659
MN 100-160A	5861	5862	50	8.091

SERIE: MN - Rodete Bronce

FORAS WATER PUMPS

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en Bronce

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-Br	1344MB	2	1.229
MN 32-160B-Br	1345MB	3	1.288
MN 32-200C-Br	1347MB	5,5	1.810

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969MB	2	1.189
MN 40-125B	4970MB	3	1.242
MN 40-160 B	1348MB	4	1.495

Modelo	MONOFASICO Código 230V	Potencia CV	PVP €
MN 40-160 A-Br	1350MB	5,5	1.702
MN 50-125 B-Br	4976MB	4	1.484
MN 50-125 A-Br	4977MB	5,5	1.727

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-Br	1344B	4996B	2	1.220
MN 32-160B-Br	1345B	4997B	3	1.243
MN 32-160A-Br	1346B	4998B	4	1.277
MN 32-200C-Br	1347B	4999B	5,5	1.554
MN 32-200B1-Br	1063B	1088B	7.5	1.917
MN 32-200B-Br	4964B	5001B	7,5	1.962
MN 32-200A1-Br	1064B	1089B	10	1.981
MN 32-200A-Br	4965B	5002B	10	2.050
MN 32-250C-Br	4966B	5003B	12,5	2.926
MN 32-250B-Br	4967B	5004B	15	3.046
MN 32-250A-Br	4968B	5005B	20	3.991
MN 40-125C-Br	4969B	5006B	2	1.176
MN 40-125B-Br	4970B	5007B	3	1.199
MN 40-125A-Br	4971B	5008B	4	1.234
MN 40-160B-Br	1348B	5009B	4	1.421
MN 40-160A-Br	1350B	5010B	5,5	1.460
MN 40-160AP-Br	8948B	8949B	7,5	1.674
MN 40-200B-Br	4972B	5011B	7,5	2.015
MN 40-200A-Br	4973B	5012B	10	2.106
MN 40-200AP-Br	8953B	8954B	12,5	2.583
MN 40-250C-Br	1066B	1091B	12,5	2.841
MN 40-250B-Br	4974B	5013B	15	2.903
MN 40-250A-Br	4975B	5014B	20	3.855
MN 40-250BM-Br	7422B	7423B	25	4.748
MN 40-250AM-Br	7424B	7425B	30	4.992
MN 50-125B-Br	4976B	5015B	4	1.411
MN 50-125A-Br	4977B	5016B	5,5	1.450
MN 50-160B1-Br	1070B	1095B	7,5	1.830
MN 50-160B-Br	4978B	5017B	7,5	1.919
MN 50-160A1-Br	1071B	1096B	10	1.940
MN 50-160A-Br	4979B	5018B	10	2.007

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	400/690V	Potencia CV	PVP €
MN 50-200C-Br	4980B	5019B	12,5	2.765
MN 50-200B-Br	4981B	5020B	15	2.882
MN 50-200A-Br	4982B	5021B	20	3.850
MN 50-250C-Br	4983B	5022B	20	3.903
MN 50-250B-Br	4984B	5023B	25	4.316
MN 50-250A-Br	4985B	5024B	30	4.534
MN 65-125B1-Br	1073B	1098B	7,5	1.921
MN 65-125B-Br	4986B	5025B	7,5	1.970
MN 65-125A1-Br	1074B	1099B	10	1.991
MN 65-125A-Br	4987B	5026B	10	2.059
MN 65-160C-Br	4988B	5027B	12,5	2.610
MN 50-160B-Br	4989B	5028B	15	2.727
MN 65-160A-Br	4990B	5029B	20	3.686
MN 65-200C-Br	4991B	5030B	20	3.903
MN 65-200B-Br	4992B	5031B	25	4.312
MN 65-200A-Br	4993B	5032B	30	4.534
MN 65-250B-Br	4994B	5033B	40	7.908
MN 65-250A-Br	4995B	5034B	50	8.521
MN 80-160E-Br	1166B	1163B	12,5	2.854
MN 80-160D-Br	5242B	5248B	15	2.854
MN 80-160C-Br	5243B	5249B	20	3.793
MN 80-160B-Br	5244B	5250B	25	4.205
MN 80-160A-Br	5245B	5251B	30	4.425
MN 80-200B-Br	5246B	5252B	40	7.897
MN 80-200A-Br	5247B	5253B	50	8.515
MN 100-160B-Br	5859B	5860B	40	8.232
MN 100-160A-Br	5861B	5862B	50	8.664

HIDROBEX

SERIE: MN - Rodete INOX

Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas con rodete en AISI-316

Modelo	MONOFASICO Código 230V	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-X	1344MX	2	1.388
MN 32-160B-X	1345MX	3	1.447
MN 32-200C-X	1347MX	5,5	2.154

Modelo	MONOFASICO Código 230V	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 40-125C	4969MX	2	1.248
MN 40-125B	4970MX	3	1.301
MN 40-160 B	1348MX	4	1.632

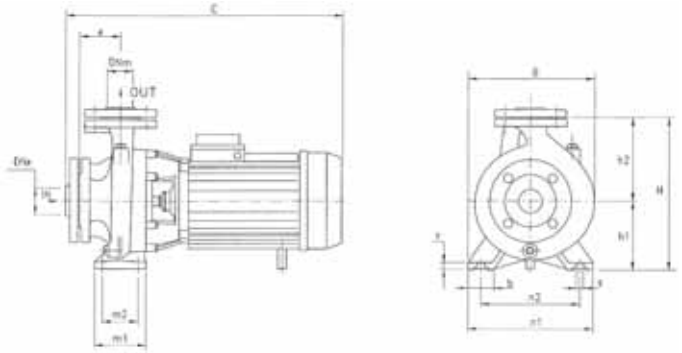
Modelo	MONOFASICO Código 230V	MONOFASICO Potencia CV	PVP €
MN 40-160 A-X	1350MX	5,5	1.839
MN 50-125 B-X	4976MX	4	1.579
MN 50-125 A-X	4977MX	5,5	1.822

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	TRIFASICO Código 400/690V	TRIFASICO Potencia CV	PVP €
MN 32-160C-X	1344X	4996X	2	1.379
MN 32-160B-X	1345X	4997X	3	1.402
MN 32-160A-X	1346X	4998X	4	1.436
MN 32-200C-X	1347X	4999X	5,5	1.898
MN 32-200B1-X	1063X	1088X	7.5	2.261
MN 32-200B-X	4964X	5001X	7,5	2.306
MN 32-200A1-X	1064X	1089X	10	2.325
MN 32-200A-X	4965X	5002X	10	2.394
MN 32-250C-X	4966X	5003X	12,5	3.255
MN 32-250B-X	4967X	5004X	15	3.375
MN 32-250A-X	4968X	5005X	20	4.320
MN 40-125C-X	4969X	5006X	2	1.235
MN 40-125B-X	4970X	5007X	3	1.258
MN 40-125A-X	4971X	5008X	4	1.293
MN 40-160B-X	1348X	5009X	4	1.558
MN 40-160A-X	1350X	5010X	5,5	1.597
MN 40-160AP-X	8948X	8949X	7,5	1.811
MN 40-200B-X	4972X	5011X	7,5	2.167
MN 40-200A-X	4973X	5012X	10	2.258
MN 40-200AP-X	8953X	8954X	12,5	2.735
MN 40-250C-X	1066X	1091X	12,5	3.002
MN 40-250B-X	4974X	5013X	15	3.064
MN 40-250A-X	4975X	5014X	20	4.016
MN 40-250BM-X	7422X	7423X	25	4.909
MN 40-250AM-X	7424X	7425X	30	5.153
MN 50-125B-X	4976X	5015X	4	1.506
MN 50-125A-X	4977X	5016X	5,5	1.545
MN 50-160B1-X	1070X	1095X	7,5	1.974
MN 50-160B-X	4978X	5017X	7,5	2.063
MN 50-160A1-X	1071X	1096X	10	2.084
MN 50-160A-X	4979X	5018X	10	2.151

Modelo	TRIFASICO Código 230/400V	TRIFASICO Código 400/690V	TRIFASICO Potencia CV	PVP €
MN 50-200C-X	4980X	5019X	12,5	2.833
MN 50-200B-X	4981X	5020X	15	2.950
MN 50-200A-X	4982X	5021X	20	3.918
MN 50-250C-X	4983X	5022X	20	4.070
MN 50-250B-X	4984X	5023X	25	4.483
MN 50-250A-X	4985X	5024X	30	4.701
MN 65-125B1-X	1073X	1098X	7,5	2.022
MN 65-125B-X	4986X	5025X	7,5	2.071
MN 65-125A1-X	1074X	1099X	10	2.092
MN 65-125A-X	4987X	5026X	10	2.160
MN 65-160C-X	4988X	5027X	12,5	2.741
MN 50-160B-X	4989X	5028X	15	2.858
MN 65-160A-X	4990X	5029X	20	3.817
MN 65-200C-X	4991X	5030X	20	4.170
MN 65-200B-X	4992X	5031X	25	4.579
MN 65-200A-X	4993X	5032X	30	4.801
MN 65-250B-X	4994X	5033X	40	8.109
MN 65-250A-X	4995X	5034X	50	8.722
MN 80-160E-X	1166X	1163X	12,5	3.038
MN 80-160D-X	5242X	5248X	15	3.038
MN 80-160C-X	5243X	5249X	20	3.977
MN 80-160B-X	5244X	5250X	25	4.389
MN 80-160A-X	5245X	5251X	30	4.609
MN 80-200B-X	5246X	5252X	40	7.988
MN 80-200A-X	5247X	5253X	50	8.606
MN 100-160B-X	5859X	5860X	40	8.443
MN 100-160A-X	5861X	5862X	50	8.875

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/A1	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/A1	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 B1/A1	50	65	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340
50-160 B/A	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

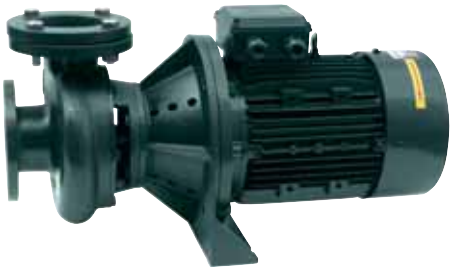
SERIE: DN

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

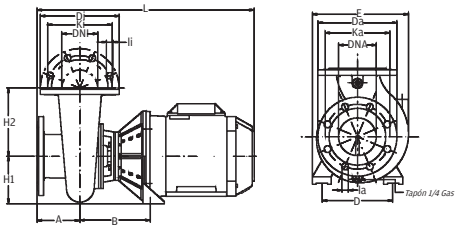
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

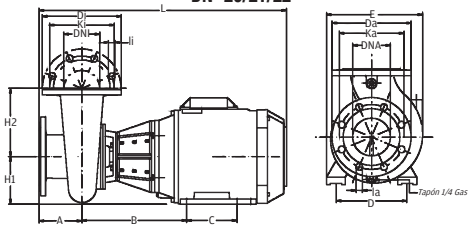
MOTOR ELÉCTRICO

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.

DN- 16/17/18/19



DN- 20/21/22



CONEXIONES

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

Tipo	Da	Ka	Ia	Nº	Di	Ki	Ii	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
	IE2	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**							**1.857**
DN-17	205305	4	3	9,9	5,7	42			**16**	**15,4**	**14,6**	**14,1**	**13**	**10,4**	**8,6**	**6**				**1.857**
DN-18	205310	5,5	4	13	7,4	51					**16,2**	**15,2**	**14,1**	**11,3**	**8,3**					**1.985**
DN-19	205315	5,5	4	13	7,4	50	H(m)						**14,2**	**12.6**	**11,3**	**9,5**	**6,5**			**1.985**
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**			**2.366**
DN-21	205325	10	7,5	--	13,5	66						**20**	**19,6**	**18,4**	**17**	**14,9**	**12.1**	**9,5**	**6,5**	**2.512**
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**	**2.924**

Para versiones con filtro consultar la electrobomba FDN (Página 28)
Opcionalmente es posible servir la bomba en versión BRONCE. Consúltenos.

SERIE: MNG - MNGX

HIDROBEX

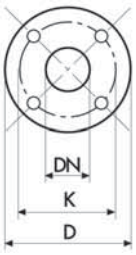
Electrobombas centrífugas monobloc normalizadas

Altura max. (m) 93

Caudal max. (l/min) 6000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	



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

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	H(m)	**71,9**	**73,2**	**72,9**	**72,2**	**70,3**	**69,3**	**67,9**				
100-250B	23406	E23406	100	75	128	645		**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	12.106
MNG 80-250A	55	E23401	14.387
MNG 100-200B	45	E23402	12.140
MNG 100-200A	55	E23403	14.511
MNG 100-250C	55	E23404	15.417
MNG 100-250B	75	E23406	17.075
MNG 100-250A	90	E23407	18.234

Modelo	kW	Rodete bronce	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400B	13.499
MNG 80-250A	55	E23401B	15.870
MNG 100-200B	45	E23402B	13.548
MNG 100-200A	55	E23403B	15.919
MNG 100-250C	55	E23404B	17.171
MNG 100-250B	75	E23406B	18.829
MNG 100-250A	90	E23407B	19.988

Modelo	kW	Rodete AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNG 80-250B	45	E23400X	13.722
MNG 80-250A	55	E23401X	16.093
MNG 100-200B	45	E23402X	13.760
MNG 100-200A	55	E23403X	16.131
MNG 100-250C	55	E23404X	17.434
MNG 100-250B	75	E23406X	19.092
MNG 100-250A	90	E23407X	20.251

Modelo	kW	Bomba en AISI-316	
		Código 400/690V	PVP €
		IE3	IE3
MNGX 80-250B	45	EX23400	19.841
MNGX 80-250A	55	EX23401	22.297
MNGX 100-200B	45	EX23402	19.876
MNGX 100-200A	55	EX23403	22.332
MNGX 100-250C	55	EX23404	24.354
MNGX 100-250B	75	EX23406	27.270
MNGX 100-250A	90	EX23407	23.712

SERIE: MA/MAX/MAD

FORAS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

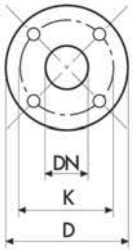
2900 rpm

Altura max. (m) 147

Caudal max. (l/min) 6000

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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	



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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) -DUPLEX (MAD)
ESCUDO: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)
SOPORTE BOMBA: En fundición gris
RODETE: En fundición gris (MA) - AISI 316 (MAX) - DUPLEX (MAD)
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 316 - DUPLEX (MAD)
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito (Opcional con estopada). Para sellos mecánicos en Widia, consultar pág. 102

CONEXIONES

Modelo	Ø Aspiración	Ø Impulsión
MA/MAX/MAD 32	DN 50	DN 32
MA/MAX/MAD 40	DN 65	DN 40
MA/MAX/MAD 50	DN 65	DN 50
MA/MAX/MAD 65	DN 80	DN 65
MA/MAX/MAD 80	DN 100	DN 80
MA/MAX/MAD100	DN 125	DN 100

Modelo	Peso (Kg)	Q (m³/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*		

HIDROBEX

SERIE: MA/MAX/MAD

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	85,5/46,3	83,2/48,3	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/MAD

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/4MAD

FORAS WATER PUMPS

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 10200

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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.

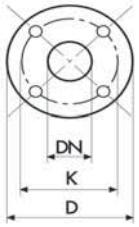
FUNCIONAMIENTO

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

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	



CONEXIONES

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

Modelo	Peso (Kg)	Q(m^3/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/4MAD

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

SERIE: 4MA/4MAX/4MAD

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	**55,2/23**,1	**54,3**/24,5	**53,4**/26	**52,4/27**,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/4MAD

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

1450 rpm

Modelo	Peso (Kg)	Q(m³/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

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 32-160C	MA01	919	MA01B	1.200	MA01X	1.371
MA 32-160B	MA02	919	MA02B	1.200	MA02X	1.371
MA 32-160A	MA03	919	MA03B	1.200	MA03X	1.371
MA 32-200C	MA04	975	MA04B	1.275	MA04X	1.637
MA 32-200B	MA05	975	MA05B	1.275	MA05X	1.637
MA 32-200A	MA06	975	MA06B	1.275	MA06X	1.637
MA 32-250C	MA07	1.256	MA07B	1.827	MA07X	2.179
MA 32-250B	MA08	1.256	MA08B	1.827	MA08X	2.179
MA 32-250A	MA09	1.256	MA09B	1.827	MA09X	2.179
MA 40-125C	MA10	934	MA10B	1.136	MA10X	1.204
MA 40-125B	MA11	934	MA11B	1.136	MA11X	1.204
MA 40-125A	MA12	934	MA12B	1.136	MA12X	1.204
MA 40-160B	MA13	958	MA13B	1.200	MA13X	1.347
MA 40-160A	MA14	958	MA14B	1.200	MA14X	1.347
MA 40-160AP	MA95	958	MA95B	1.200	MA95X	1.347
MA 40-200B	MA15	980	MA15B	1.329	MA15X	1.495
MA 40-200A	MA16	980	MA16B	1.329	MA16X	1.495
MA 40-200AP	MA96	980	MA96B	1.329	MA96X	1.495
MA 40-250C	MA97	1.091	MA97B	1.556	MA97X	1.733
MA 40-250B	MA17	1.091	MA17B	1.556	MA17X	1.733
MA 40-250A	MA18	1.091	MA18B	1.556	MA18X	1.733
MA 40-250BM	MA84	1.091	MA84B	1.556	MA84X	1.733
MA 40-250AM	MA85	1.091	MA85B	1.556	MA85X	1.733
MA 50-125B	MA19	994	MA19B	1.227	MA19X	1.330
MA 50-125A	MA20	994	MA20B	1.227	MA20X	1.330
MA 50-160B	MA21	1.016	MA21B	1.277	MA21X	1.431
MA 50-160A	MA22	1.016	MA22B	1.277	MA22X	1.431
MA 50-200C	MA23	1.026	MA23B	1.541	MA23X	1.625
MA 50-200B	MA24	1.026	MA24B	1.541	MA24X	1.625
MA 50-200A	MA25	1.026	MA25B	1.541	MA25X	1.625
MA 50-250C	MA26	1.137	MA26B	1.605	MA26X	1.789
MA 50-250B	MA27	1.137	MA27B	1.605	MA27X	1.789
MA 50-250A	MA28	1.137	MA28B	1.605	MA28X	1.789
MA 50-315B	MA52	2.874	MA52B	3.918	MA52X	4.075
MA 50-315A	MA53	2.874	MA53B	3.918	MA53X	4.075
MA 50-315DN	MA86	2.816	MA86B	3.860	MA86X	4.017
MA 50-315CN	MA87	2.816	MA87B	3.860	MA87X	4.017
MA 50-315BN	MA88	2.816	MA88B	3.860	MA88X	4.017
MA 50-315AN	MA89	2.816	MA89B	3.860	MA89X	4.017
MA 65-125B	MA29	1.072	MA29B	1.335	MA29X	1.446
MA 65-125A	MA30	1.072	MA30B	1.335	MA30X	1.446
MA 65-160C	MA31	1.108	MA31B	1.459	MA31X	1.601
MA 65-160B	MA32	1.108	MA32B	1.459	MA32X	1.601
MA 65-160A	MA33	1.108	MA33B	1.459	MA33X	1.601
MA 65-200C	MA34	1.129	MA34B	1.597	MA34X	1.884
MA 65-200B	MA35	1.129	MA35B	1.597	MA35X	1.884
MA 65-200A	MA36	1.129	MA36B	1.597	MA36X	1.884
MA 65-250B	MA37	1.990	MA37B	2.650	MA37X	2.874
MA 65-250A	MA38	1.990	MA38B	2.650	MA38X	2.874
MA 65-315D	MA45	2.731	MA45B	3.884	MA45X	3.864
MA 65-315C	MA46	2.731	MA46B	3.884	MA46X	3.764
MA 65-315B	MA47	2.731	MA47B	3.884	MA47X	3.764
MA 65-315A	MA48	2.731	MA48B	3.884	MA48X	3.764
MA 65-315CN	MA90	2.934	MA90B	4.087	MA90X	3.967
MA 65-315BN	MA91	2.934	MA91B	4.087	MA91X	3.967
MA 65-315AN	MA92	2.934	MA92B	4.087	MA92X	3.967

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre

Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 80-160D	MA39	1.179	MA39B	1.533	MA39X	1.732
MA 80-160C	MA40	1.179	MA40B	1.533	MA40X	1.732
MA 80-160B	MA41	1.179	MA41B	1.533	MA41X	1.732
MA 80-160A	MA42	1.179	MA42B	1.533	MA42X	1.732
MA 80-200B	MA43	1.993	MA43B	2.637	MA43X	2.748
MA 80-200A	MA44	1.993	MA44B	2.637	MA44X	2.748
MA 80-250B	MA56	2.874	MA56B	3.713	MA56X	3.961
MA 80-250A	MA57	2.874	MA57B	3.713	MA57X	3.961
MA 80-315B	MA58	2.977	MA58B	3.713	MA58X	4.202
MA 80-315A	MA59	2.977	MA59B	3.713	MA59X	4.202
MA 80-315BN	MA93	3.179	MA93B	4.083	MA93X	4.404
MA 80-315AN	MA94	3.179	MA94B	4.083	MA94X	4.404
MA 100-200B	MA60	2.605	MA60B	3.366	MA60X	3.696
MA 100-200A	MA61	2.605	MA61B	3.366	MA61X	3.696
MA 100-250B	MA62	3.058	MA62B	3.902	MA62X	4.231
MA 100-250A	MA63	3.058	MA63B	3.902	MA63X	4.231
MA 100-315B	MA64	3.744	MA64B	6.200	MA64X	6.028
MA 100-315A	MA65	3.744	MA65B	6.200	MA65X	6.028
MA 100-400C	MA66	6.078	MA66B	8.534	MA66X	8.362
MA 100-400B	MA67	6.078	MA67B	8.534	MA67X	8.362
MA 100-400A	MA68	6.078	MA68B	8.534	MA68X	8.362
MA 125-250B	MA76	4.676	MA76B	5.727	MA76X	5.995
MA 125-250A	MA77	4.676	MA77B	5.727	MA77X	5.995
MA 125-315C	MA78	5.920	MA78B	8.707	MA78X	8.722
MA 125-315B	MA79	5.920	MA79B	8.707	MA79X	8.722
MA 125-315A	MA80	5.920	MA80B	8.707	MA80X	8.722
MA 125-400C	MA81	6.269	MA81B	9.056	MA81X	9.071
MA 125-400B	MA82	6.269	MA82B	9.056	MA82X	9.071
MA 125-400A	MA83	6.269	MA83B	9.056	MA83X	9.071
MA 150-315D	MA69	6.010	MA69B	8.772	MA69X	8.456
MA 150-315C	MA70	6.010	MA70B	8.772	MA70X	8.456
MA 150-315B	MA71	6.010	MA71B	8.772	MA71X	8.456
MA 150-315A	MA72	6.010	MA72B	8.772	MA72X	8.456
MA 150-400C	MA73	6.358	MA73B	9.120	MA73X	8.804
MA 150-400B	MA74	6.358	MA74B	9.120	MA74X	8.804
MA 150-400A	MA75	6.358	MA75B	9.120	MA75X	8.804
MA 200-315D	MAA0	14.738	MAA0B	17.934	MAA0X	18.289
MA 200-315C	MAA1	14.738	MAA1B	17.934	MAA1X	18.289
MA 200-315B	MAA2	14.738	MAA2B	17.934	MAA2X	18.289
MA 200-315A	MAA3	14.738	MAA3B	17.934	MAA3X	18.289
MA 200-400C	MAA4	15.361	MAA4B	18.987	MAA4X	19.109
MA 200-400B	MAA5	15.361	MAA5B	18.987	MAA5X	19.109
MA 200-400A	MAA6	15.361	MAA6B	18.987	MAA6X	19.109
MA 250 -315C	MAA7	15.673	MAA7B	18.630	MAA7X	18.951
MA 250 -315B	MAA8	15.673	MAA8B	18.630	MAA8X	18.951
MA 250 -315A	MAA9	15.673	MAA9B	18.630	MAA9X	18.951
MA 250-400D	MAB0	16.331	MAB0B	20.003	MAB0X	21.372
MA 250-400C	MAB1	16.331	MAB1B	20.003	MAB1X	21.372
MA 250-400B	MAB2	16.331	MAB2B	20.003	MAB2X	21.372
MA 250-400A	MAB3	16.331	MAB3B	20.003	MAB3X	21.372

SERIE: MA/4MA

Bombas centrífugas normalizadas eje libre - estopada

Modelo	Rodete Standard	PVP €	Rodete en Bronce	PVP €	Rodete AISI-316	PVP €
MA 32-160C	MA01E	1.288	MA01BE	1.569	MA01XE	1.740
MA 32-160B	MA02E	1.288	MA02BE	1.569	MA02XE	1.740
MA 32-160A	MA03E	1.288	MA03BE	1.569	MA03XE	1.740
MA 32-200C	MA04E	1.344	MA04BE	1.644	MA04XE	2.006
MA 32-200B	MA05E	1.344	MA05BE	1.644	MA05XE	2.006
MA 32-200A	MA06E	1.344	MA06BE	1.644	MA06XE	2.006
MA 32-250C	MA07E	1.625	MA07BE	2.196	MA07XE	2.548
MA 32-250B	MA08E	1.625	MA08BE	2.196	MA08XE	2.548
MA 32-250A	MA09E	1.625	MA09BE	2.196	MA09XE	2.548
MA 40-125C	MA10E	1.303	MA10BE	1.505	MA10XE	1.573
MA 40-125B	MA11E	1.303	MA11BE	1.505	MA11XE	1.573
MA 40-125A	MA12E	1.303	MA12BE	1.505	MA12XE	1.573
MA 40-160B	MA13E	1.327	MA13BE	1.569	MA13XE	1.716
MA 40-160A	MA14E	1.327	MA14BE	1.569	MA14XE	1.716
MA 40-160AP	MA95E	1.327	MA95BE	1.569	MA95XE	1.716
MA 40-200B	MA15E	1.349	MA15BE	1.698	MA15XE	1.864
MA 40-200A	MA16E	1.349	MA16BE	1.698	MA16XE	1.864
MA 40-200AP	MA96E	1.349	MA96BE	1.698	MA96BE	1.864
MA 40-250C	MA97E	1.460	MA97BE	1.925	MA97XE	2.102
MA 40-250B	MA17E	1.460	MA17BE	1.925	MA17XE	2.102
MA 40-250A	MA18E	1.460	MA18BE	1.925	MA18XE	2.102
MA 40-250BM	MA84E	1.460	MA84BE	1.925	MA84XE	2.102
MA 40-250AM	MA85E	1.460	MA85BE	1.925	MA85XE	2.102
MA 50-125B	MA19E	1.363	MA19BE	1.596	MA19XE	1.699
MA 50-125A	MA20E	1.363	MA20BE	1.596	MA20XE	1.699
MA 50-160B	MA21E	1.385	MA21BE	1.646	MA21XE	1.800
MA 50-160A	MA22E	1.385	MA22BE	1.646	MA22XE	1.800
MA 50-200C	MA23E	1.395	MA23BE	1.910	MA23XE	1.994
MA 50-200B	MA24E	1.395	MA24BE	1.910	MA24XE	1.994
MA 50-200A	MA25E	1.395	MA25BE	1.910	MA25XE	1.994
MA 50-250C	MA26E	1.506	MA26BE	1.974	MA26XE	2.158
MA 50-250B	MA27E	1.506	MA27BE	1.974	MA27XE	2.158
MA 50-250A	MA28E	1.506	MA28BE	1.974	MA28XE	2.158
MA 65-125B	MA29E	1.441	MA29BE	1.704	MA29XE	1.815
MA 65-125A	MA30E	1.441	MA30BE	1.704	MA30XE	1.815
MA 65-160C	MA31E	1.477	MA31BE	1.828	MA31XE	1.970
MA 65-160B	MA32E	1.477	MA32BE	1.828	MA32XE	1.970
MA 65-160A	MA33E	1.477	MA33BE	1.828	MA33XE	1.970
MA 65-200C	MA34E	1.498	MA34BE	1.966	MA34XE	2.253
MA 65-200B	MA35E	1.498	MA35BE	1.966	MA35XE	2.253
MA 65-200A	MA36E	1.498	MA36BE	1.966	MA36XE	2.253
MA 65-250B	MA37E	2.359	MA37BE	3.019	MA37XE	3.243
MA 65-250A	MA38E	2.359	MA38BE	3.019	MA38XE	3.243

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	1.548	MA39BE	1.902	MA39XE	2.101
MA 80-160C	MA40E	1.548	MA40BE	1.902	MA40XE	2.101
MA 80-160B	MA41E	1.548	MA41BE	1.902	MA41XE	2.101
MA 80-160A	MA42E	1.548	MA42BE	1.902	MA42XE	2.101
MA 80-200B	MA43E	2.362	MA43BE	3.006	MA43XE	3.117
MA 80-200A	MA44E	2.362	MA44BE	3.006	MA44XE	3.117
MA 80-250B	MA56E	3.243	MA56BE	4.082	MA56XE	4.330
MA 80-250A	MA57E	3.243	MA57BE	4.082	MA57XE	4.330
MA 100-200B	MA60E	2.524	MA60BE	3.285	MA60XE	3.615
MA 100-200A	MA61E	2.524	MA61BE	3.285	MA61XE	3.615
MA 100-250B	MA62E	2.977	MA62BE	3.821	MA62XE	4.150
MA 100-250A	MA63E	2.977	MA63BE	3.821	MA63XE	4.150
MA 100-315B	MA64E	4.113	MA64BE	6.569	MA64XE	6.397
MA 100-315A	MA65E	4.113	MA65BE	6.569	MA65XE	6.397
MA 100-400C	MA66E	5.906	MA66BE	8.362	MA66XE	8.190
MA 100-400B	MA67E	5.906	MA67BE	8.362	MA67XE	8.190
MA 100-400A	MA68E	5.906	MA68BE	8.362	MA68XE	8.190
MA 125-250B	MA76E	4.595	MA76BE	5.646	MA76XE	5.914
MA 125-250A	MA77E	4.595	MA77BE	5.645	MA77XE	5.914
MA 125-315C	MA78E	5.549	MA78BE	8.336	MA78XE	8.351
MA 125-315B	MA79E	5.549	MA79BE	8.336	MA79XE	8.351
MA 125-315A	MA80E	5.549	MA80BE	8.336	MA80XE	8.351
MA 125-400C	MA81E	5.898	MA81BE	8.685	MA81XE	8.700
MA 125-400B	MA82E	5.898	MA82BE	8.685	MA82XE	8.700
MA 125-400A	MA83E	5.898	MA83BE	8.685	MA83XE	8.700
MA 150-315D	MA69E	5.639	MA69BE	8.401	MA69XE	8.085
MA 150-315C	MA70E	5.639	MA70BE	8.401	MA70XE	8.085
MA 150-315B	MA71E	5.639	MA71BE	8.401	MA71XE	8.085
MA 150-315A	MA72E	5.639	MA72BE	8.401	MA72XE	8.085
MA 150-400C	MA73E	5.987	MA73BE	8.749	MA73XE	8.433
MA 150-400B	MA74E	5.987	MA74BE	8.749	MA74XE	8.433
MA 150-400A	MA75E	5.987	MA75BE	8.749	MA75XE	8.433

SERIE: MAX

Bombas centrifugas normalizadas eje libre AISI-316

	SELLO MECÁNICO		ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAX 32-160C	MAX01	4.302	MAX01E	4.671
MAX 32-160B	MAX02	4.302	MAX02E	4.671
MAX 32-160A	MAX03	4.302	MAX03E	4.671
MAX 32-200C	MAX04	4.569	MAX04E	4.938
MAX 32-200B	MAX05	4.569	MAX05E	4.938
MAX 32-200A	MAX06	4.569	MAX06E	4.938
MAX 32-250C	MAX07	5.789	MAX07E	6.158
MAX 32-250B	MAX08	5.789	MAX08E	6.158
MAX 32-250A	MAX09	5.789	MAX09E	6.158
MAX 40-125C	MAX10	4.100	MAX10E	4.469
MAX 40-125B	MAX11	4.100	MAX11E	4.469
MAX 40-125A	MAX12	4.100	MAX12E	4.469
MAX 40-160B	MAX13	4.403	MAX13E	4.772
MAX 40-160A	MAX14	4.403	MAX14E	4.772
MAX 40-160AP	MAX95	4.403	MAX95E	4.772
MAX 40-200B	MAX15	4.653	MAX15E	5.022
MAX 40-200A	MAX16	4.653	MAX16E	5.022
MAX 40-200AP	MAX96	4.653	MAX96E	5.022
MAX 40-250B	MAX17	5.272	MAX17E	5.641
MAX 40-250A	MAX18	5.272	MAX18E	5.641
MAX 50-125B	MAX19	4.551	MAX19E	4.920
MAX 50-125A	MAX20	4.551	MAX20E	4.920
MAX 50-160B	MAX21	5.069	MAX21E	5.438
MAX 50-160A	MAX22	5.069	MAX22E	5.438
MAX 50-200C	MAX23	4.793	MAX23E	5.162
MAX 50-200B	MAX24	4.793	MAX24E	5.162
MAX 50-200A	MAX25	4.793	MAX25E	5.162
MAX 50-250C	MAX26	5.918	MAX26E	6.287
MAX 50-250B	MAX27	5.918	MAX27E	6.287
MAX 50-250A	MAX28	5.918	MAX28E	6.287
MAX 50-315B	MAX52	10.315		
MAX 50-315A	MAX53	10.315		
MAX 65-125B	MAX29	4.741	MAX29E	5.110
MAX 65-125A	MAX30	4.741	MAX30E	5.110

	SELLO MECÁNICO		ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAX 65-160C	MAX31	5.169	MAX31E	5.538
MAX 65-160B	MAX32	5.169	MAX32E	5.538
MAX 65-160A	MAX33	5.169	MAX33E	5.538
MAX 65-200C	MAX34	5.426	MAX34E	5.795
MAX 65-200B	MAX35	5.426	MAX35E	5.795
MAX 65-200A	MAX36	5.426	MAX36E	5.795
MAX 65-250B	MAX37	7.361	MAX37E	7.730
MAX 65-250A	MAX38	7.361	MAX38E	7.730
MAX 65-315D	MAX45	9.381		
MAX 65-315C	MAX46	9.381		
MAX 65-315B	MAX47	9.381		
MAX 65-315A	MAX48	9.381		
MAX 80-160D	MAX39	5.746	MAX39E	6.115
MAX 80-160C	MAX40	5.746	MAX40E	6.115
MAX 80-160B	MAX41	5.746	MAX41E	6.115
MAX 80-160A	MAX42	5.746	MAX42E	6.115
MAX 80-200B	MAX43	7.039	MAX43E	7.408
MAX 80-200A	MAX44	7.039	MAX44E	7.408
MAX 80-250B	MAX56	10.708	MAX56E	11.077
MAX 80-250A	MAX57	10.708	MAX57E	11.077
MAX 80-315B	MAX58	13.121		
MAX 80-315A	MAX59	13.121		
MAX 100-200B	MAX60	11.108	MAX60E	11.027
MAX 100-200A	MAX61	11.108	MAX61E	11.027
MAX 100-250B	MAX62	11.928	MAX62E	11.847
MAX 100-250A	MAX63	11.928	MAX63E	11.847
MAX 100-315B	MAX64	13.017	MAX64E	13.386
MAX 100-315A	MAX65	13.017	MAX65E	13.386
MAX 100-400C	MAX66	19.608	MAX66E	19.436
MAX 100-400B	MAX67	19.608	MAX67E	19.436
MAX 100-400A	MAX68	19.608	MAX68E	19.436
MAX 125-250B	MAX76	13.883	MAX76E	13.802
MAX 125-250A	MAX77	13.883	MAX77E	13.802
MAX 125-315C	MAX78	20.066	MAX78E	19.695
MAX 125-315B	MAX79	20.066	MAX79E	19.695
MAX 125-315A	MAX80	20.066	MAX80E	19.695
MAX 125-400C	MAX81	20.894	MAX81E	20.523
MAX 125-400B	MAX82	20.894	MAX82E	20.523
MAX 125-400A	MAX83	20.894	MAX83E	20.523
MAX 150-315D	MAX69	20.718	MAX69E	20.347
MAX 150-315C	MAX70	20.718	MAX70E	20.347
MAX 150-315B	MAX71	20.718	MAX71E	20.347
MAX 150-315A	MAX72	20.718	MAX72E	20.347
MAX 150-400C	MAX73	23.396	MAX73E	23.025
MAX 150-400B	MAX74	23.396	MAX74E	23.025
MAX 150-400A	MAX75	23.396	MAX75E	23.025
MAX 200-315D	MAXA0	35.562		
MAX 200-315C	MAXA1	35.562		
MAX 200-315B	MAXA2	35.562		
MAX 200-315A	MAXA3	35.562		
MAX 200-400C	MAXA4	38.000		
MAX 200-400B	MAXA5	38.000		
MAX 200-400A	MAXA6	38.000		
MAX 250 -315C	MAXA7	41.946		
MAX 250 -315B	MAXA8	41.946		
MAX 250 -315A	MAXA9	41.946		
MAX 250-400D	MAXB0	48.332		
MAX 250-400C	MAXB1	48.332		
MAX 250-400B	MAXB2	48.332		
MAX 250-400A	MAXB3	48.332		

SERIE: MAD

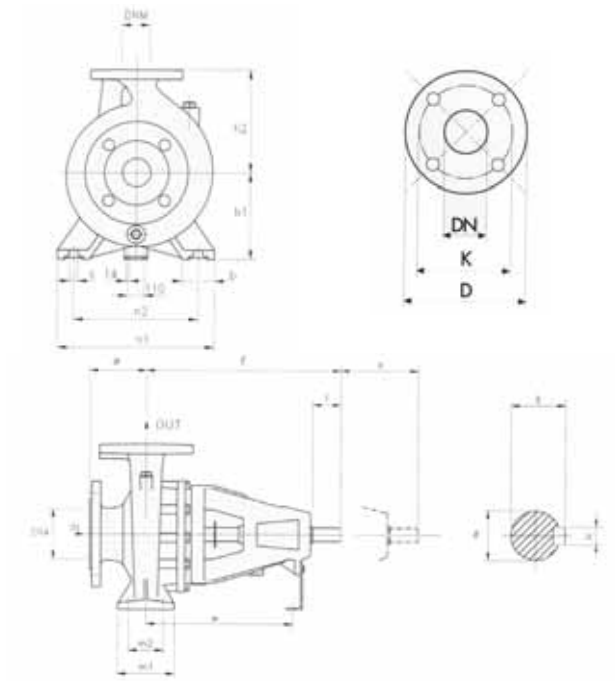
Bombas centrifugas normalizadas eje libre DUPLEX

	SELLO MECÁNICO		ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAD 32-160C	MAD01	5.686	MAD01E	6.055
MAD 32-160B	MAD02	5.686	MAD02E	6.055
MAD 32-160A	MAD03	5.686	MAD03E	6.055
MAD 32-200C	MAD04	6.064	MAD04E	6.433
MAD 32-200B	MAD05	6.064	MAD05E	6.433
MAD 32-200A	MAD06	6.064	MAD06E	6.433
MAD 32-250C	MAD07	7.321	MAD07E	7.690
MAD 32-250B	MAD08	7.321	MAD08E	7.690
MAD 32-250A	MAD09	7.321	MAD09E	7.690
MAD 40-125C	MAD10	5.448	MAD10E	5.817
MAD 40-125B	MAD11	5.448	MAD11E	5.817
MAD 40-125A	MAD12	5.448	MAD12E	5.817
MAD 40-160B	MAD13	5.864	MAD13E	6.233
MAD 40-160A	MAD14	5.864	MAD14E	6.233
MAD 40-160AP	MAD95	5.864	MAD95E	6.233
MAD 40-200B	MAD15	6.260	MAD15E	6.629
MAD 40-200A	MAD16	6.260	MAD16E	6.629
MAD 40-200AP	MAD96	6.260	MAD96E	6.629
MAD 40-250B	MAD17	7.204	MAD17E	7.573
MAD 40-250A	MAD18	7.204	MAD18E	7.573
MAD 50-125B	MAD19	6.027	MAD19E	6.396
MAD 50-125A	MAD20	6.027	MAD20E	6.396
MAD 50-160B	MAD21	6.673	MAD21E	7.042
MAD 50-160A	MAD22	6.673	MAD22E	7.042
MAD 50-200C	MAD23	6.507	MAD23E	6.876
MAD 50-200B	MAD24	6.507	MAD24E	6.876
MAD 50-200A	MAD25	6.507	MAD25E	6.876
MAD 50-250C	MAD26	7.958	MAD26E	8.327
MAD 50-250B	MAD27	7.958	MAD27E	8.327
MAD 50-250A	MAD28	7.958	MAD28E	8.327
MAD 50-315B	MAD52	14.027		
MAD 50-315A	MAD53	14.027		
MAD 65-125B	MAD29	6.235	MAD29E	6.604
MAD 65-125A	MAD30	6.235	MAD30E	6.604

	SELLO MECÁNICO		ESTOPADA	
Modelo	Código	PVP €	Código	PVP €
MAD 65-160C	MAD31	6.957	MAD31E	7.326
MAD 65-160B	MAD32	6.957	MAD32E	7.326
MAD 65-160A	MAD33	6.957	MAD33E	7.326
MAD 65-200C	MAD34	7.394	MAD34E	7.763
MAD 65-200B	MAD35	7.394	MAD35E	7.763
MAD 65-200A	MAD36	7.394	MAD36E	7.763
MAD 65-250B	MAD37	10.150	MAD37E	10.519
MAD 65-250A	MAD38	10.150	MAD38E	10.519
MAD 65-315D	MAD45	12.878		
MAD 65-315C	MAD46	12.878		
MAD 65-315B	MAD47	12.878		
MAD 65-315A	MAD48	12.878		
MAD 80-160D	MAD39	7.863	MAD39E	8.232
MAD 80-160C	MAD40	7.863	MAD40E	8.232
MAD 80-160B	MAD41	7.863	MAD41E	8.232
MAD 80-160A	MAD42	7.863	MAD42E	8.232
MAD 80-200B	MAD43	9.738	MAD43E	10.107
MAD 80-200A	MAD44	9.738	MAD44E	10.107
MAD 80-250B	MAD56	14.026	MAD56E	14.395
MAD 80-250A	MAD57	14.026	MAD57E	14.395
MAD 100-200B	MAD60	14.754	MAD60E	14.493
MAD 100-200A	MAD61	14.754	MAD61E	14.493
MAD 100-250B	MAD62	15.757	MAD62E	15.676
MAD 100-250A	MAD63	15.757	MAD63E	15.676
MAD 100-315B	MAD64	17.209	MAD64E	17.578
MAD 100-315A	MAD65	17.209	MAD65E	17.578
MAD 100-400C	MAD66	25.808	MAD66E	25.636
MAD 100-400B	MAD67	25.808	MAD67E	25.636
MAD 100-400A	MAD68	25.808	MAD68E	25.636
MAD 125-250B	MAD76	18.696	MAD76E	18.615
MAD 125-250A	MAD77	18.696	MAD77E	18.615
MAD 125-315C	MAD78	26.485	MAD78E	26.114
MAD 125-315B	MAD79	26.485	MAD79E	26.114
MAD 125-315A	MAD80	16.485	MAD80E	26.114
MAD 125-400C	MAD81	27.458	MAD81E	27.087
MAD 125-400B	MAD82	27.458	MAD82E	27.087
MAD 125-400A	MAD83	27.458	MAD83E	27.087
MAD 150-315D	MAD69	26.699	MAD69E	26.328
MAD 150-315C	MAD70	26.699	MAD70E	26.328
MAD 150-315B	MAD71	26.699	MAD71E	23.328
MAD 150-315A	MAD72	26.699	MAD72E	26.328
MAD 150-400C	MAD73	31.711	MAD73E	31.340
MAD 150-400B	MAD74	31.711	MAD74E	31.340
MAD 150-400A	MAD75	31.711	MAD75E	31.340
MAD 200-315D	MADA0	49.082		
MAD 200-315C	MADA1	49.082		
MAD 200-315B	MADA2	49.082		
MAD 200-315A	MADA3	49.082		
MAD 200-400C	MADA4	51.520		
MAD 200-400B	MADA5	51.520		
MAD 200-400A	MADA6	51.520		
MAD 250 -315C	MADA7	63.436		
MAD 250 -315B	MADA8	63.436		
MAD 250 -315A	MADA9	63.436		
MAD 250-400D	MADB0	69.820		
MAD 250-400C	MADB1	69.820		
MAD 250-400B	MADB2	69.820		
MAD 250-400A	MADB3	69.820		

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

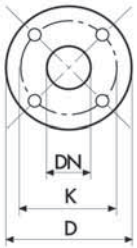
2900 rpm

Altura max. (m) 89

Caudal max. (l/min) 4000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	



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 110-112

SERIE: MJ

Electrobombas centrífugas normalizadas sobre bancada

2900 rpm

TRIFASICO			
Modelo	Potencia		
	IE3	CV	IE3
MJ 32-200C	EMJ107	5,5	**2.639**
MJ 32-200C	EMJ111	7,5	**2.951**
MJ 32-200B	EMJ112	7,5	**2.951**
MJ 32-200B	EMJ114	10	**3.012**
MJ 32-200A	EMJ116	10	**3.012**
MJ 32-200A	EMJ122	15	**3.692**
MJ 32-250C	EMJ118	15	**3.994**
MJ 32-250B	EMJ120	15	**3.994**
MJ 32-250B	EMJ126	20	**4.123**
MJ 32-250A	EMJ124	20	**4.123**
MJ 40-160B	EMJ131	4	**2.493**
MJ 40-160A	EMJ133	5,5	**2.621**
MJ 40-200B	EMJ136	7,5	**2.956**
MJ 40-200A	EMJ138	10	**3.017**
MJ 40-250B	EMJ142	15	**3.816**
MJ 40-250B	EMJ128	20	**3.945**
MJ 40-250A	EMJ146	20	**3.945**
MJ 40-250A	EMJ130	25	**4.234**
MJ 50-125B	EMJ147	4	**2.532**
MJ 50-125B	EMJ139	5,5	**2.659**
MJ 50-125A	EMJ149	5,5	**2.659**
MJ 50-125A	EMJ144	7,5	**2.972**
MJ 50-160B	EMJ154	7,5	**2.995**
MJ 50-160A	EMJ158	10	**3.055**
MJ 50-200C	EMJ160	15	**3.746**
MJ 50-200B	EMJ162	15	**3.746**
MJ 50-200A	EMJ166	20	**3.779**
MJ 50-250C	EMJ168	20	**3.898**
MJ 50-250C	EMJ152	25	**4.187**

TRIFASICO			
Modelo	Potencia		
	IE3	CV	IE3
MJ 50-250B	EMJ170	25	**4.187**
MJ 50-250B	EMJ156	30	**5.243**
MJ 50-250A	EMJ172	30	**5.243**
MJ 50-250A	EMJ164	40	**5.996**
MJ 65-125B	EMJ203	7,5	**3.055**
MJ 65-125A	EMJ207	10	**3.116**
MJ 65-160C	EMJ209	15	**3.835**
MJ 65-160B	EMJ211	15	**3.835**
MJ 65-160A	EMJ362	20	**3.964**
MJ 65-200C	EMJ366	20	**3.986**
MJ 65-200B	EMJ368	25	**4.274**
MJ 65-200A	EMJ370	30	**5.233**
MJ 65-250B	EMJ372	40	**6.913**
MJ 65-250A	EMJ382	50	**7.092**
MJ 80-160D	EMJ422	15	**3.911**
MJ 80-160C	EMJ426	20	**4.040**
MJ 80-160B	EMJ428	25	**4.329**
MJ 80-160A	EMJ430	30	**5.288**
MJ 80-200B	EMJ432	40	**6.916**
MJ 80-200B	EMJ434	50	**7.095**
MJ 80-200A	EMJ442	50	**7.095**
MJ 80-200A	EMJ444	60	**7.513**
MJ 80-250B	EMJ451	60	**8.461**
MJ 80-250B	EMJ453	75	**9.983**
MJ 80-250A	EMJ455	75	**9.983**
MJ 80-250A	EMJ457	100	**12.475**
MJ 100-200B	EMJ459	60	**8.172**
MJ 100-200B	EMJ461	75	**9.694**
MJ 100-200A	EMJ463	75	**9.694**

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

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

APLICACIONES

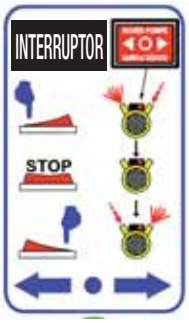
Electrobombas autoaspirantes BIDIRECCIONAL de anillo líquido lateral y con turbina en estrella. Este particular tipo de sistema hidráulico le confiere una extraordinaria capacidad de autocebado, incluso en casos de discontinua disponibilidad del líquido a trasvasar en aspiración (presencia de aire o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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

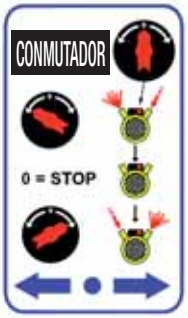
CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Se suministra con interruptor de tres posiciones I-O-II, cable, conector y rácores.

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)



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

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**														**122,00**
ROVER-20	BEM20	0,5	1,6	-	2850	20	5		**25**	**18**	**16**	**12**	**7**	**3**										**130,00**
BEM-20 IP55	BEM21	0,5	1,5	-	2850	20	5		**25**	**23**	**16**	**12**	**7**	**3**										**169,50**
ROVER-25	ROV25	0,8	2,5	-	2850	25	6		**25**	**18**	**20**	**16**	**13**	**9**	**3**									**159,50**
ROVER-30	ROV30	1	3,6	-	2800	30	6	H(m)	**20**	**17**	**14**	**12**	**10,5**	**9**	**8,5**	**7**	**5**	**3**						**234,00**
BEM-25	BEM25	0,6	1,7	-	1450	25	6		**12**	**10**	**9**	**7,5**	**6**	**5,5**	**1,5**									**204,50**
BEM-30	BEM30	1	3,7	-	1450	30	10		**12**	**11**	**11**	**10**	**9,5**	**9**	**8**	**5**	**3**	**0,5**						**291,50**
BEM-40	BEM40	1,2	4	-	1450	40	11		**12**	**11**	**11**	**10,5**	**10**	**9,5**	**8,5**	**7**	**5**	**3**	**1**					**358,50**
BEM-50	BEM50	3	11	-	1450	50	22		**25**	**24**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**833,50**
BET-30	BET30	1	-	1,5	1450	30	7		**12**	**11**	**11**	**10**	**9,5**	**9**	**8**	**5**	**3**	**0,5**						**322,50**
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**					**356,00**
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**	**844,50**

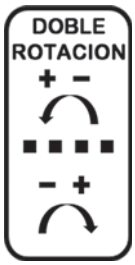
SERIE: MARINA

Electrobombas para trasiego 12/24V

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 70

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				



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

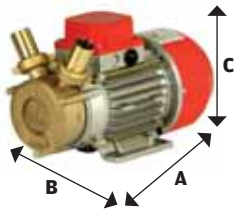
CUERPO BOMBA: En fundición de latón
RODETE: En fundición de latón
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 304
ACCESORIOS: Rácores.

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

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.



Bocas		A(mm)	B(mm)	C(mm)
Ø 20	3/4”	230	120	190
Ø 25	1”	230	120	190
Ø 30	1¹/₄”	270	120	190

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**					**319**
MARINA-20 24V	204175	0,5	25	2950	20	6		**24**	**15**	**10**	**6**	**2**					**319**
MARINA-25 24V	201611	0,6	15	2950	25	7	H(m)	**24**	**19**	**16**	**13**	**10**	**4**				**340**
MARINA-30 12V	202432	1	45	2950	30	8		**24**	**21**	**19**	**17**	**16**	**13**	**9**	**5**	**1,5**	**402**
MARINA-30 24V	202395	1	23	2950	30	8		**24**	**21**	**19**	**17**	**16**	**13**	**9**	**5**	**1,5**	**402**

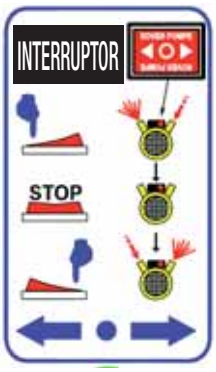
SERIE: NOVAX

Electrobombas para trasiego en inoxidable

Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 220

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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

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: 40ºC - funcionamiento normal
60ºC - funcionamiento solo trasvase (sin presión)
95ºC - 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**										**175,50**
NOVAX-20B	NOVAX20B	0,5	1,8	--	2850	20	6		**25**	**16**	**12**	**7**	**3**										**183,50**
NOVAX-25	NOVAX25	0,6	1,7	--	1450	25	7		**15**	**12**	**10,5**	**8,5**	**6,5**	**2**									**278,00**
NOVAX-25B	NOVAX25B	0,9	2,5	--	1450	25	7		**10**	**7,5**	**6,5**	**5**	**4**	**1,5**									**326,00**
NOVAX-30	NOVAX30	1	3,7	--	1450	30	10	H(m)	**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						**373,50**
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**						**398,50**
NOVAX-40	NOVAX40	1,2	4	--	1450	40	11		**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					**433,50**
NOVAX-50	NOVAX50	3	11	--	1450	50	22		**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**900,50**
NOVAX-30T	NOVAX30T	1	--	1,5	1450	30	10		**15**	**13**	**12**	**11**	**10,5**	**8,5**	**7**	**4**	**1**						**404,00**
NOVAX-40T	NOVAX40T	1,2	--	3	1450	40	11	H(m)	**15**	**14**	**13**	**12**	**11,5**	**10**	**9**	**7**	**4**	**1**					**454,00**
NOVAX-50T	NOVAX50T	3	--	5,1	1450	50	22		**25**	**24**	**23,5**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**17**	**14**	**12**	**9**	**7**	**3**	**904,00**

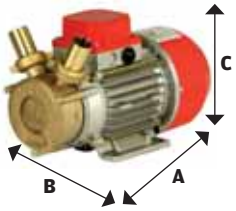
SERIE: NOVAX-MARINA

Electrobombas para trasiego 12V en inoxidable

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 25

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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

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.

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**	**350,00**

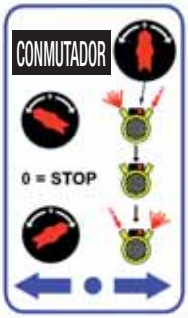
SERIE: NOVAX OIL

Electrobombas para trasiego de aceite

Altura max. (m) 25

Caudal max. (l/min) 250

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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	161
NOVAX 14 Oil	NOVAX14A	0,6	1450	14	10	600	900	230 x 120 x 190	5	217
NOVAX 25 Oil	NOVAX25A	0,9	1450	25	12	1800	2500	250 x 120 x 190	8	305
NOVAX 30 Oil	NOVAX30A	1,2	1450	30	15	3000	5000	310 x 150 x 210	11	402
NOVAX 50 M	NOVAX50	3,0	1450	50	20	11000	15000	400 x 170 x 240	22	900

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.

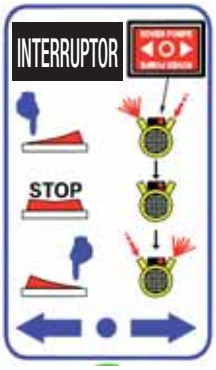
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	**357,00**
NOVAX-G 20	202809	0,8	2850	20	24	1750	230 x 120 x 190	6	**363,00**

SERIE: NOVAX MARINA-G

Electrobombas de engranajes 12/24V

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 15

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	**450,50**
NOVAX MARINA G 20 24V	202802	0,6	2750	20	20	1450	250 x 120 x 150	7	**450,50**

SERIE: DISPENSER NOVAX OIL

Distribuidor de aceite

Altura max. (m) 24

Caudal max. (l/min) 10

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 CV	Potencia KW	Rpm	Hmax (m)	Q (l/h)	Bocas (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	PVP €
DISPENSER NOVAX OIL	203697	0,6	0,46	2850	24	600	20	350x200x500	15	767,50

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
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 V0** - Capa filtrante de utilización más 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	395,00
COLOMBO 12	COL12	0,5	0,37	12	2800	20	350 - 500	17	465,00
COLOMBO 18	COL18	0,5	0,37	18	2800	20	550 - 800	17,5	513,00

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

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	**63,00**
DRILL 20	DRILL20	2850	20	24	1500	70 x 100 x 120	1,5	**65,00**
DRILL 25	DRILL25	2850	25	24	2500	80 x 100 x 120	2	**74,00**

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.

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	**313,00**
	KIT5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	6	343 x 347 x 160	**385,00**
	DIS5012	53	0,4	0,3	18-24	--	2900	14	450 x 300 x 325	**965,00**
IRON-50 24V	IRON5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	4,3	195 x 150 x 120	**313,00**
	KIT5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	6	343 x 347 x 160	**385,00**
	DIS5024	53	0,4	0,3	--	9-17	2900	14	450 x 300 x 325	**965,00**

SERIE: IRON AG

Electrobombas autocebantes para gasóleo

Altura max. (m) 30

Caudal max. (l/min) 100

IRON 50-75

AG-100

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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)	368,00

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Potencia CV	Potencia KW	Amperios 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
IRON-50	IRON 50	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	7,7	220 x 142 x 185	335,00
IRON-50 KIT (1)	202662	45-50	0,33	0,25	1,2-2	3000	9	400 x 400 x 200	495,00
IRON-75	IRON 75	70-75	0,66	0,50	1,9-4,5	3000	8,5	225 x 146 x 185	446,00
AG-100	AG100	80-100	1	0,74	4-6	1500	15,2	365 x 165 x 245	779,00

(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. Con exiones 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
- 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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	965,00
DIS-50G	DIS50G	0,25	0,18	230V	2850	1”	45 - 50	Gasolina	21	450X300X325	2.210,00

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"**

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Modelo	Código	Caudal l/min	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 1-230V	Rpm	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
IRON50 EX	IR50EX	45-50	0,25	0,18	1-1,8	2850	11,4	265 x 165 x 155	**1.320,00**
AG800	AG800	70-80	0,50	0,37	2,3-3,5	1430	17,5	350 x 165 x 155	**1.615,00**

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

Accesorios

32000 PVP € 226,00
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

32600 PVP € 337,00
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

32640 PVP € 650,00
Medidor electrónico para ADBLUE
(Válido también para agua no potable)
Resto características igual modelo 32600

32070 PVP € 272,00
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 € 32,00
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 € 16,60
003802 - Ø25 PVP € 17,30
Pistola manual Standard para trasvase de líquidos.

003804 – Ø20 PVP € 23,70
Pistola manual standard para trasvase de líquidos alimentarios

47030 PVP € 46,00
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 € 19,00
Rácor giratorio M 3/4” - H 1”

47210G PVP € 139,00
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 € 760,00
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 € 86,70
470000 - Ø25 PVP € 104,00
Kit Diesel formado por pistola manual, 5m de manguera, filtro aspiración y abrazaderas

410000 - Ø20 PVP € 5,50
420000 - Ø25 PVP € 5,50
430000 - Ø30 PVP € 6,90
440000 - Ø35 PVP € 11,10
450000 - Ø40 PVP € 11,10
460000 - Ø50 PVP € 10,70
Filtro de aspiración en polipropileno

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

66020 PVP € 4,40
Filtro inferior autolimpiable

66030 PVP € 31,50
Filtro FUP-1 HH 1”
(Poliamida + fibra de vidrio) 352 micras

39021 PVP € 255,00
Filtro transparente 2 litros HH 1”
Filtración 5 micras. Capacidad:105 l/min

201034 PVP € 100,80
Cartucho de recambio para filtro
39021

SERIE: BEM - AG - DIS - COLOMBO

Accesorios

35620 PVP € 317,00

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 € 104,50

4 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"

204092 PVP € 189,00

8 m de manguera antiestática doble capa especial gasóleo, diámetro 19 mm, racordada 1"

201932 PVP € 212,00

4 m de manguera antiestática doble capa especial UREA (ADBLUE), racordada 3/4"

004210 – V0	PVP €	0,95
004203 – V4	PVP €	0,95
004204 – V8	PVP €	1,00
004208 – V12	PVP €	1,05
004205 – V16	PVP €	1,05
004206 – V20	PVP €	1,30
004207 – V24	PVP €	1,45

Capas filtrantes 200 x 200 mm
(en cajas de 25 unidades)

202617 PVP € 349,00

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"

BRONCE

R002001 - Ø20	PVP €	20,80
R002002 - Ø25	PVP €	27,00
R002003 - Ø30	PVP €	39,30
R002005 - Ø40	PVP €	56,70
R002006 - Ø50	PVP €	89,10

BRONCE

R001901 - Ø20	PVP €	36,70
R001902 - Ø25	PVP €	60,10
R001903 - Ø30	PVP €	93,20
R001905 - Ø40	PVP €	134,10
R001906 - Ø50	PVP €	175,00

INOXIDABLE

R750035 - Ø20	PVP €	30,20
R760035 - Ø25	PVP €	41,60
R770035 - Ø30	PVP €	60,70
R790035 - Ø40	PVP €	83,20
R800035 - Ø50	PVP €	121,00

INOXIDABLE

R810035 - Ø20	PVP €	52,00
R820035 - Ø25	PVP €	79,70
R830035 - Ø30	PVP €	121,30
R850035 - Ø40	PVP €	168,50
R860035 - Ø50	PVP €	175,00

SERIE: MD

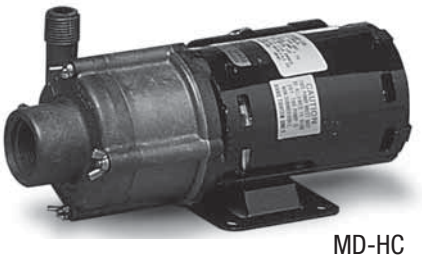
Little GIANT

Electrobombas de arrastre magnético
(bombeo de productos químicos corrosivos)

Altura max. (m) 12

Caudal max. (l/min) 159

MD / MD-SC



MD-HC

APLICACIONES

Las bombas de arrastre magnético han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.
Existen 3 series MD, MD-SC y MD-HC dependiendo del tipo líquido y de la temperatura del mismo.

CARACTERÍSTICAS

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico.
- Sin mantenimiento por no llevar cierre.
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor.
- Sólo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido.
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes.
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas.
- Las turbinas son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales.
- El eje está sujeto por los dos extremos.
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado.
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío.
- Todos los motores disponen de protección térmica.
- Todos los motores pueden trabajar de forma ininterrumpida.
- Motores monofásicos 230V - 50/60 Hz

SERIE MD

Bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán barioferrita.

SERIE MD-SC

Bombeo de soluciones ácidas mediadas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66ºC. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica, nitrilo.

SERIE MD-HC

Bombeo ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico con temperaturas hasta 93ºC. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, vitón y grafito.

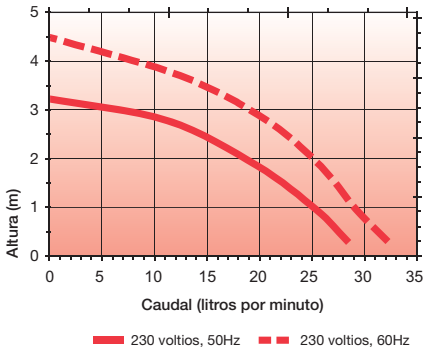
Modelo	Código	CV	Rpm.	Bocas (mm) ASP	Bocas (mm) IMP	Hmax (m)	Qmax (l/min)	Amp.	Peso (Kg)	Aplicaciones	PVP €
2-MD	580038	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	387
2-MD-SC	580514	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	454
TE-3MD-SC	581538	1/20	2750	1" NPT	½" NPT	3,5	33	0,89	4		559
TE-4MD-SC	582538	1/10	2750	1" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	4,5		603
TE-5MD-SC	584538	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	7		1.089
TE-6MD-SC	586538	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13		1.371
2-MD-HC	580614	1/30	2700	½" NPT	½" NPT	3,2	28	0,65	3	Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba	559
TE-3MD-HC	581638	1/20	2750	½" NPT	½" NPT	3,5	35	0,89	4		678
TE-4MD-HC	582638	1/10	2750	½" NPT	½" NPT	4,9	49	1,1	8,5		845
TE-5MD-HC	584638	1/8	2850	1" NPT	½" NPT	6,2	61	1,3	10		1.321
TE-6MD-HC	586638	1/2	2850	1" NPT	¾" NPT	10,7	125	5,8	13		1.372
TE-7MD-HC	587039	3/4	2850	1½" NPT	1" NPT	12,3	159	5,9	18		2.270

SERIE: MD

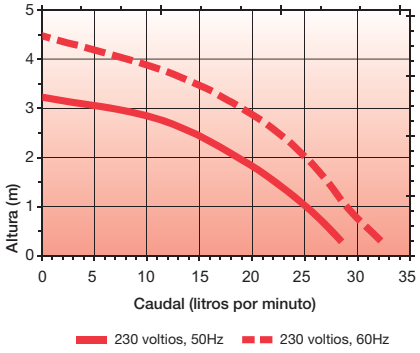
LittleGIANT

Electrobombas de arrastre magnético (bombeo de productos químicos corrosivos)

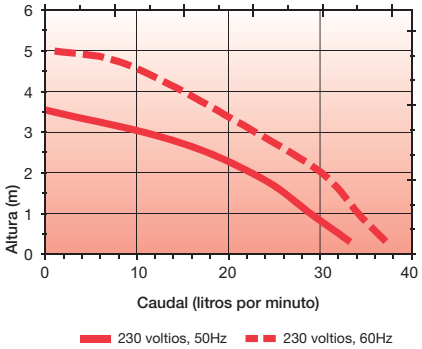
2-MD



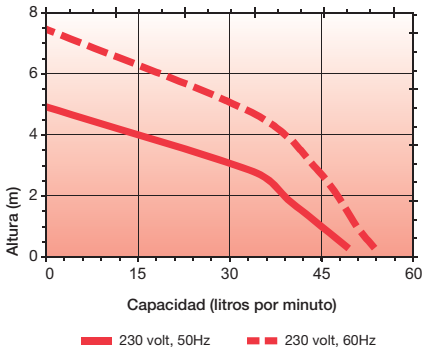
2-MD-SC



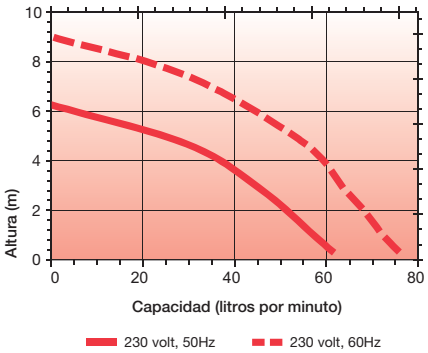
TE-3MD-SC



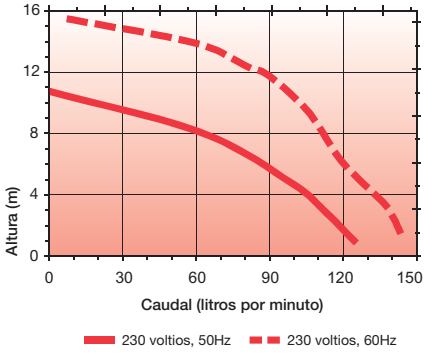
TE-4MD-SC



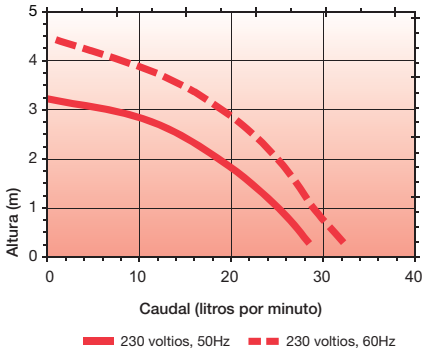
TE-5MD-SC



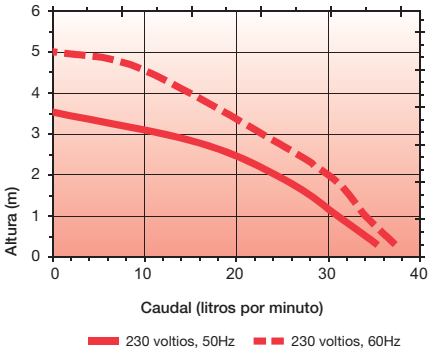
TE-6MD-SC



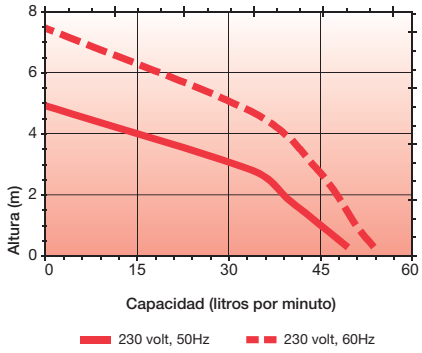
2-MD-HC



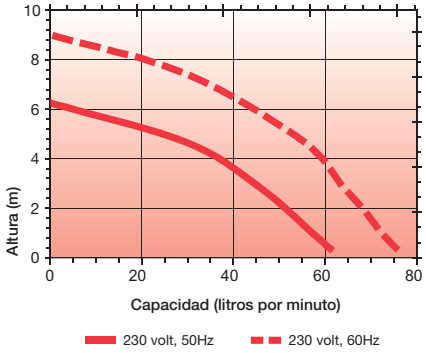
TE-3MD-HC



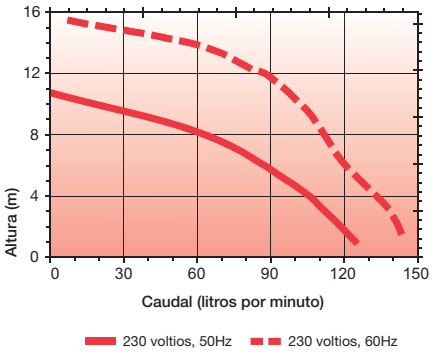
TE-4MD-HC



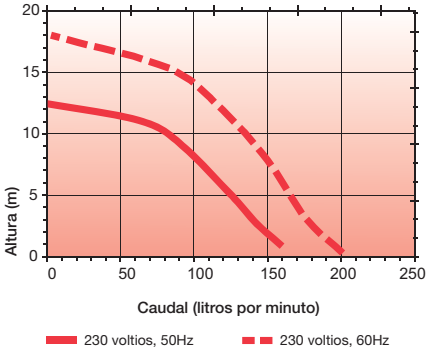
TE-5MD-HC



TE-6MD-HC



TE-7MD-HC



SERIE: RC

HIDROBEX

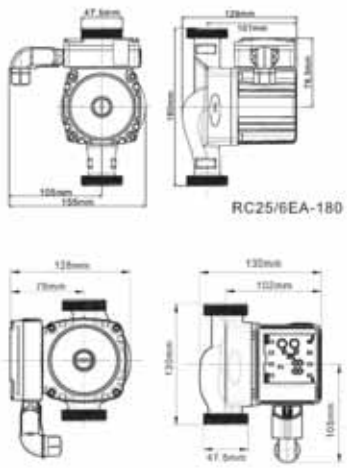
Electrobombas aceleradoras para calefacción

Altura max. (m) 6

Caudal max. (l/min) 60

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

DIMENSIONES



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"**

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	250
RC25/6EA-180	7521	5 - 45	180	2,3	60	6	262

HIDROBEX

HIDROBEX

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

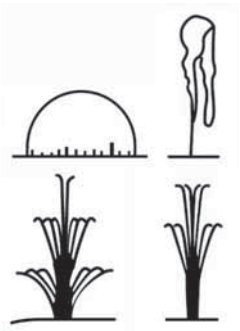
Motores sumergibles con grado de protección IPX8 y aislante clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1/2”**

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

	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	**109,60**
BF 50	203885	50	33	2,5	2,3	200 x 200 x 140	**124,70**

SERIE: XKS-P

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 6

Caudal max. (l/min) 75

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

	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 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”**

Modelo	Código	Potencia P1 CV	Potencia P1 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,2 70	PVP €
XKS-250P	201830	0,35	0,25	1,2	3,5	H(m)	**6**	**5,5**	**4**	**3**	**1**	**112,50**

HIDROBEX

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 110

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

	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 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 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	**119,50**

SERIE: EQS

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 8,5

Caudal max. (l/min) 180

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

	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 "**

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**	**173,00**

HIDROBEX

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 8

Caudal max. (l/min) 215

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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 "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
WB400	160	220	330
WB750	160	220	355
WB900	160	220	355

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**						**123,50**
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**		**153,50**
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**	**167,00**

SERIE: XKS-S

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 9,5

Caudal max. (l/min) 275

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

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 "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS550S	145	-	300
XKS750S	145	-	300
XKS1100S	155	235	355

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**					**197,00**
XKS-750S	201238	1	0,75	3,3	5,5	H(m)	**8,5**	**8**	**7,5**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**				**206,00**
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**	**245,50**

HIDROBEX

SERIE: XKS-SW

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 260

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 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 contínuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
XKS750SW	162	240	355
XKS900SW	162	240	355
XKS1100SW	162	240	375

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**			**217,00**
XKS-900SW	203500	1,2	0,9	4	7,1	H(m)	**9**	**8**	**7,5**	**6,5**	**5**	**3**	**2**	**1**		**231,50**
XKS-1100SW	201168	1,5	1,1	4,9	7,2		**11**	**10**	**9**	**7,5**	**6**	**4,5**	**3**	**2**	**1**	**255,50**

SERIE: DIRTY

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 415

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 H07RN-F y enchufe Schuko

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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 “**

	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)
DIRTY-1300	220	270	430

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**	**289,50**

HIDROBEX

EASY PUMP

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 H07RN-F y enchufe Schuko

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)
CW 200	150	205	245

Modelo	Código	Potencia P1 CV	Potencia P1 KW	Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7	PVP €
						(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**	**121,00**

SERIE: FLOW

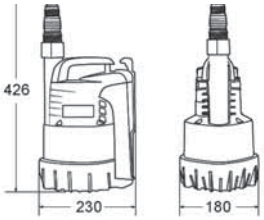
EASY PUMP

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 9

Caudal max. (l/min) 180

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Dimensiones en mm

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

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(m³/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**				**232,00**
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**	**254,00**

HIDROBEX

EASY PUMP

Electrobombas sumergibles aguas achique -doble uso

Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 140

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

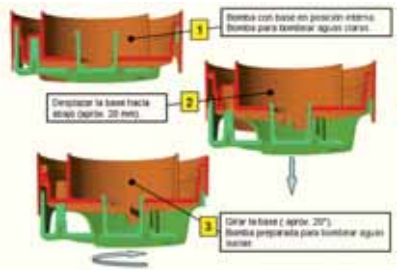
CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
BASE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Noryl
EJE MOTOR: Acero inoxidable
CIERRE: Doble Retén.
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible HO7RN-F y enchufe Schuko

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 continuo, la electrobomba debe trabajar totalmente sumergida.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼”– Ø30mm**



Modelo	Código	Potencia P1 CV	Potencia P1 KW	Amp 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	PVP €
						(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**	**137,50**

SERIE: EXTRACTOR

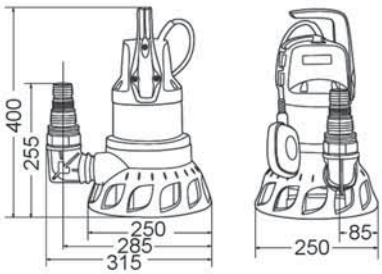
EASY PUMP

Electrobombas sumergibles aguas sucias

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 320

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Dimensiones en mm

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

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** **214,00** **PVP €**

Modelo	Código	Potencia P1 CV	Potencia P1 KW	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 €
						(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**	**506,00**

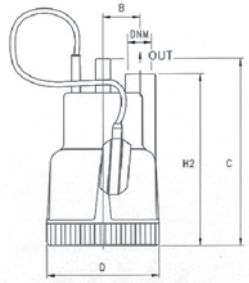
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 13,5

Caudal max. (l/min) 250

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				



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 IP68 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**						**214,00**
SP 60G	200680	0,4	1,6	--	4,2		**8,5**	**8,1**	**7,6**	**6,7**	**5**	**3,9**	**2,6**				**223,00**
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**		**298,00**
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**	**309,00**
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**	**324,00**

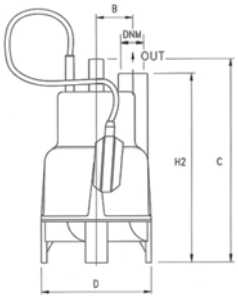
SERIE: SPV-G

Electrobombas sumergibles de achique

Altura max. (m) 7

Caudal max. (l/min) 150

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



SPV80

SPV-100

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 IP68 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 "**

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

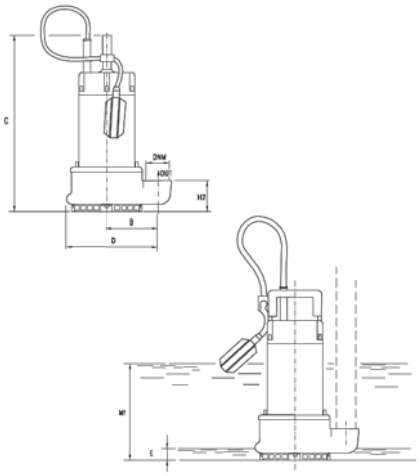
Modelo	Código	Potencia P1	Amp.		Peso	Q(m3/h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	9	PVP €
		KW	1-230V	3-400V	(Kg)	(l/min)	0	20	40	60	80	100	125	150	
SPV 80G	200683	0,55	2,6	--	3,2		**5,4**	**4,9**	**4,5**	**4**	**3,2**	**2,9**	**2,2**	**1,7**	**296,00**
SPV 100G	200684	0,75	3,8	--	4,2	H(m)	**7,4**	**6,6**	**6**	**5,3**	**4,4**	**4,7**	**3,5**	**2,7**	**309,00**
SPV 100T	203450	0,75	--	1,7	4,2		**7,4**	**6,6**	**6**	**5,3**	**4,4**	**4,7**	**3,5**	**2,7**	**322,00**

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 19

Caudal max. (l/min) 300

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 H07RN-F y enchufe Schuko (versión monofásica)

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 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(m³/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**		**504,00**
DR 100G	201046	1,37	6,0	—	14	H(m)	**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**517,00**
DR 100T	201047	1,37	—	2,8	14		**19,4**	**18,5**	**17,1**	**15,2**	**12,6**	**9,3**	**4,4**	**529,00**

SERIE: QDX

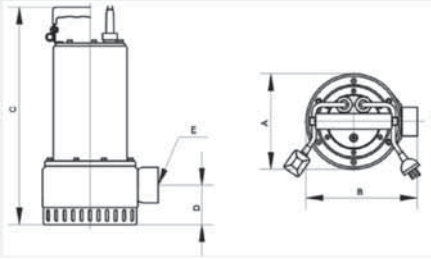
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 18

Caudal max. (l/min) 900

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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"

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)

Kit de descarga para bombas de 1 ½" y 2".
Consultar página 367.

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**								**525,00**
QDX-1500 M	201925	2	1,5	9	--	19	H(m)	**14**	**13,5**	**13**	**12,3**	**11,5**	**9,6**	**7**	**4,5**					**812,00**
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**	**863,00**

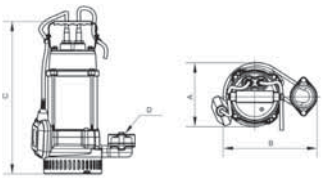
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 34

Caudal max. (l/min) 600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 CV	Potencia KW	Amp. 230V-1	Amp. 400V-3	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	1,2 / 20	2,4 / 40	3,6 / 60	4,8 / 80	6 / 100	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	10,8 / 180	PVP €
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**	**580,00**

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 230V-1	Amp. 400V-3	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	3 / 50	6 / 100	9 / 150	12 / 200	18 / 300	24 / 400	27 / 450	30 / 500	33 / 550	36 / 600	PVP €
QDR-750 FM	206005	1	0,75	5,5	--	20	H(m)	**15**	**14,2**	**13,5**	**12,5**	**11**	**4**						**530,00**
QDR-1100 FM	206010	1,5	1,1	7,2	--	21		**19**	**18**	**17**	**16,2**	**15,2**	**12**	**7,8**	**5**				**580,00**
QDR-1500 T	206020	2	1,5	--	5	25	H(m)	**22**	**21,5**	**21**	**20**	**19**	**16**	**13**	**11**	**8,5**	**4**		**817,00**
QDR-2200 T	206025	3	2,2	--	5,5	28		**27**	**26**	**25**	**24**	**23**	**20,5**	**17**	**15**	**12,5**	**9**	**6**	**873,00**

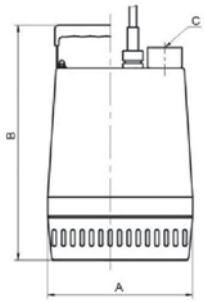
SERIE: QBS

Electrobombas sumergibles para aguas de drenaje

Altura max. (m) 16

Caudal max. (l/min) 350

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Modelo	370 550	750 1100
A(mm)	220	220
B mm)	360	380
C	1 ½	1 ½

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

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 HO7RN-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**			**645,00**
QBS-550 M	204096	0,75	0,55	4,8	--	16		**12**	**10,2**	**9**	**8**	**6,2**	**4,5**	**2,5**		**675,00**
QBS-750 M	204097	1	0,75	5,7	--	17		**14**	**11,8**	**10**	**8,8**	**7**	**5,2**	**3**		**715,00**
QBS-1100 M	204098	1,5	1,1	6,5	--	18		**16**	**13,8**	**12**	**10,5**	**9**	**7**	**4,8**	**2**	**745,00**

KOSHIN

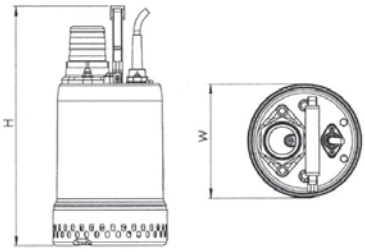
Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 14

Caudal max. (l/min) 300

NEW

PXJ-150



Modelo	H	W
PXJ-150	280	138
PXJ-250	370	167
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. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor.

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) - 55 mm (PXJ-250)
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)**
1 ½" - 40 mm (PXJ-250)
2" - 50 mm (PXJ-400/750)

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**						**274**
PXJ 250	9450	250	1,9	11		**8,5**	**7,3**	**6,3**	**4,3**	**1**				**550**
PXJ 400	9451	400	2,8	12		**10,5**	**9,2**	**7,8**	**5,8**	**2**				**592**
PXJ 750	9452	750	5,5	17		**14**	**13**	**12,2**	**11**	**9,5**	**7,5**	**4,5**	**2**	**1.057**

SERIE: PBX (PONSTAR)

KOSHIN

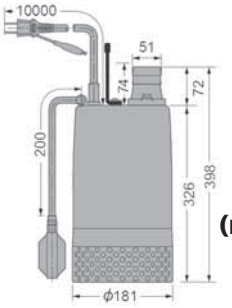
Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 325

PBX

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



(mm)

Regulador de nivel opcional para operar de forma automática.
Accesorio disponible para modelos PBX / PBX7

CÓDIGO	9129	PVP €	96,50

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**		**824,00**
PBX7-55022	9128	1,65	1,25	6,0	13,6		**15**	**12,7**	**10,2**	**8**	**6**	**3,9**	**3**	**1,5**	**1**	**1.030,00**

HIDROBEX

SERIE: PX (PONSTAR)

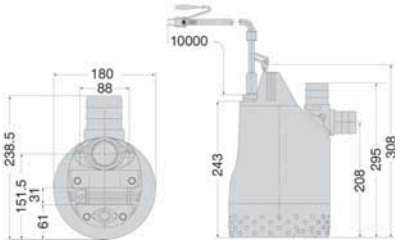
KOSHIN

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 10

Caudal max. (l/min) 260

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



(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.

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 HO7RN-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**	**630,00**

GAMA SUMERGIBLE

SERIE: PXL (PONSTAR)

KOSHIN

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 10

Caudal max. (l/min) 120

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

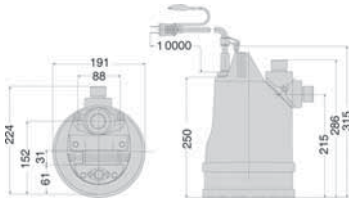
Bombas sumergibles diseñadas para su aplicación en el drenaje de aguas sucias sin sólidos en suspensión y donde se requiera un nivel de achique mínimo (1 mm). Su diseño le permite tanto descargas verticales como horizontales mediante un fácil giro de la boca de impulsión. El agua canalizada a través 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".

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.



(mm)

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-55022	5055	0,75	0,54	2,9	12	H(m)	**10**	**9,2**	**7,5**	**5,8**	**3**	**664,00**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 32

Caudal max. (l/min) 420

APLICACIONES

Bombas sumergibles para drenaje de aguas limpias o turbias. Idóneas para ser empleadas en el drenaje doméstico, civil o en usos profesionales de exigencia media. Debido a su construcción con 2 turbinas son especialmente aptas para usos en los que se requieran elevadas presiones manométricas. Aptas para la instalación en pozos de recogida ya sea mediante tubería flexible o rígida directamente a la boca de impulsión roscada.

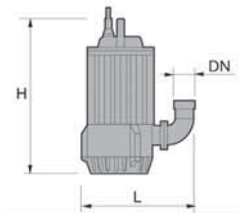
FUNCIONAMIENTO

Fluído: Aguas sucias
Temperatura máxima del líquido: 40º
Profundidad máxima de inmersión: 20 m
Paso de sólidos: 8 mm
Ph: 6/10
Nivel de achique: 35 mm
Máximo número de arranque por hora: 20
Inmersión mínima para funcionamiento en continuo: 331 mm

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

TAPA SUPERIOR: Fundición de aluminio anticorodal
CAMISA MOTOR: Fundición de aluminio EN-AW 6060
CUERPO BOMBA: Fundición de aluminio anticorodal
BASE-REJILLA BOMBA: Fundición de aluminio anticorodal
RODETES: Abierta en fundición de hierro gris EN GJL 200 (2 Rodetes)
PLACA DE DESGASTE: Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI 431
SELLO MECÁNICO: Carburo de silicio / Carburo de silicio (SiC/SiC)
TORNILLERIA: Acero inoxidable clase A2
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RN-F



	Dimensiones (mm)			
Modelo	H	L	Ø	DN
20MAP	429	290	191	1 ½"
20TAP	429	290	191	1 ½"

MOTOR ELÉCTRICO

Motores sumergibles con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230V - 50 Hz con caja porta condensador con clavija shuko y protector térmico ó Trifásicos 400 V - 50 Hz. Los motores trifásicos deberán ser protegidos por el usuario.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ½ "**

Modelo	Código	Potencia P2		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	60	120	180	240	300	350	420	
20MAP	202890	2,4	1,8	14	--	25	H(m)	**32**	**29,5**	**26**	**22**	**18**	**13**	**7,8**	**2**	**1.143**
20TAP	202895	2,4	1,8	--	4,6	22		**32**	**29,5**	**26**	**22**	**18**	**13**	**7,8**	**2**	**1.015**

SERIE: QDX-AL

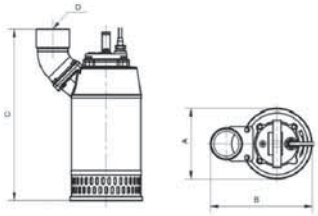
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 27

Caudal max. (l/min) 1200

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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**				**1.425,00**
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**	**1.500,00**
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**		**1.615,00**
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**	**1.725,00**

SERIE: ASM - AST

Electrobombas sumergibles para drenaje

Altura max. (m) 39

Caudal max. (l/min) 2000

ASM 315

AST 1175

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 / 0	6 / 100	9 / 150	12 / 200	15 / 250	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	42 / 700	48 / 800	60 / 1000	75 / 1250	90 / 1500	120 / 2000	PVP €
ASM 315	8542	1,5	1,1	8,2	--	29	H(m)	**17**	**16**	**15**	**13,5**	**10,9**	**8,3**										**1.817,00**
ASM 520	8543	2	1,5	10	--	44	H(m)	**20**	**16,5**	**15,5**	**14,4**	**13,4**	**12,3**	**9,8**	**7,2**	**4,4**	**1,6**						**2.614,00**
AST 520	8544	2	1,5	--	3,5	38	H(m)	**20**	**16,5**	**15,5**	**14,4**	**13,4**	**12,3**	**9,8**	**7,2**	**4,4**	**1,6**						**2.486,00**
AST 730	8545	3	2,2	--	5	40	H(m)	**21,5**	**20,5**	**19,5**	**18,6**	**17,5**	**16,4**	**13,9**	**11,4**	**8**	**4,6**						**2.705,00**
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**				**3.296,00**
AST 1175	8555	7,5	5,5	--	11,6	73	H(m)	**38**	**37**	**36**	**35**	**33,5**	**32**	**30**	**28**	**24,5**	**21**	**18,6**	**12,5**	**2,3**			**6.220,00**
AST 1875	7487	7,5	5,5	--	11,06	75	H(m)	**30**	**29**	**28,5**	**28**	**27,5**	**27**	**26**	**25,1**	**23,7**	**22,3**	**21,5**	**19**	**15,1**	**10,8**		**6.028,00**
AST 1610	7488	10	7,5	--	15,3	81	H(m)	**40**	**39**	**38,3**	**37,5**	**36,8**	**36**	**34,8**	**33,5**	**31,6**	**29,7**	**28**	**24,8**	**19**	**12**	**5**	**6.393,00**

SERIE: WQS

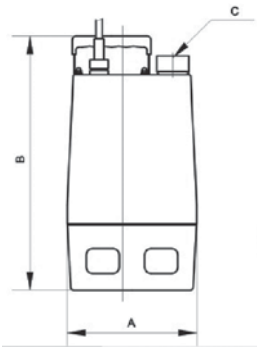
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas drenaje y residuales

Altura max. (m) 13,5

Caudal max. (l/min) 350

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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	H(m)	11	9,8	8,5	7	6	5			**730,00**
WQS-1100 M	202360	1,5	1,1	7,2	–	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	**770,00**
WQS-750 T	203695	1	0,75	–	1,7	17		11	9,8	8,5	7	6	5			**730,00**
WQS-1100 T	203696	1,5	1,1	–	2,5	18		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	**770,00**

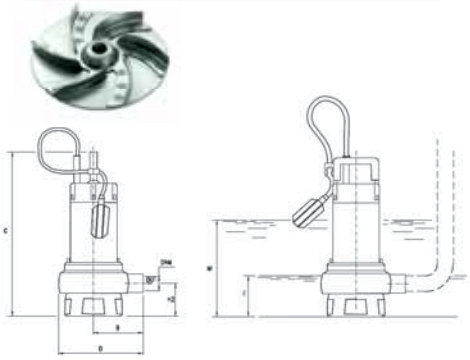
SERIE: DS-DC

Electrobombas sumergibles para aguas sucias

Altura max. (m) **10**

Caudal max. (l/min) **300**

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 IP68 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	115	160	270	**1 1/2"G**
DC 80-100/2	110	410	230	115	160	270	**2"G**
DS 80-100	104	395	183	110	260	100	**1 1/2"G**
DS 80-100/2	114	395	183	110	260	100	**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 367.

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	PVP €
DS 80/G	200832	1,05	4,7	—	10	H(m)	**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			**551,00**
DS 80/2G	200116	1,05	4,7	—	10		**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			**563,00**
DC 80/G	200833	1,05	4,7	—	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		**510,00**
DC 80/2G	200117	1,05	4,7	—	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		**510,00**
DS 100/G	200834	1,35	6,2	—	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	**566,00**
DS 100/2G	200118	1,35	6,2	—	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	**575,00**
DC 100/G	200835	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	**522,00**
DC 100/2G	200119	1,35	6,2	—	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	**522,00**
DST 80/2	200120	1,05	—	2,2	10	H(m)	**7,4**	**6,3**	**5,4**	**4,5**	**3,5**			**579,00**
DCT 80/2	200121	1,05	—	2,2	12		**8,3**	**7,4**	**6,4**	**5,6**	**4,8**	**3,7**		**525,00**
DST 100/2	200122	1,35	—	2,8	11		**9,8**	**9**	**8,3**	**7,3**	**6,3**	**5,1**	**3,5**	**588,00**
DCT 100/2	200123	1,35	—	2,8	13		**10,4**	**9,4**	**8,7**	**8,1**	**7,4**	**6,6**	**5,7**	**534,00**

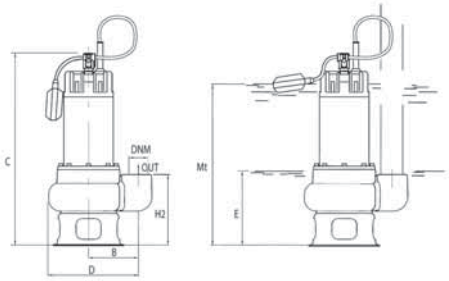
SERIE: DB

Electrobombas sumergibles BICANAL

Altura max. (m) 13

Caudal max. (l/min) 650

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 IP68 y aislante clase F. 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.

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	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**		**616**
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**	**633**
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**		**641**
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**	**660**

*Versión trifásica 230V también disponible

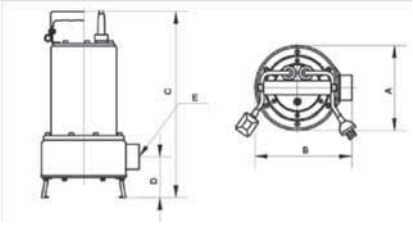
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

Altura max. (m) 14,5

Caudal max. (l/min) 750

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 367.

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Amp. 3-400V	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	PVP €
							(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							485
WQ-750 M	201940	1	0,75	5,2	--	15	H(m)	10	9	8	7	6	5	3,5	2						515
WQ-1100 M	201945	1,5	1,1	7,0	--	16		12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	4	2					550
WQ-1500 M	201950	2	1,5	8,5	--	19		14,5	13,2	12,5	11,7	11	10	9	8	7	4				850
WQ-750 T	204080	1	0,75	--	1,7	15		10	9	8	7	6	5	3,5							515
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					550
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	895

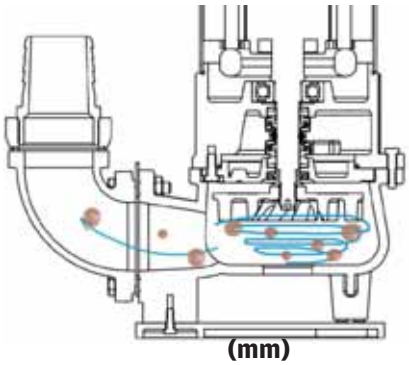
SERIE: PKJ

KOSHIN

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 680



(mm)

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. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y con racor

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)

Modelo	Código	Potencia P1	Amp.	Peso	Q(m3/h)	0	3	6	9	12	16,5	21	25,5	30	34,5	39	PVP €
		W	230V-1	(Kg)	(l/min)	0	50	100	150	200	275	350	425	500	575	650	
PKJ 150	9453	150	1,4	4,5		**6**	**4,6**	**2,9**	**0,2**								**318**
PKJ 250	9455	250	1,9	12,5		**6**	**5,1**	**3,2**	**3**	**1,2**							**485**
PKJ 400	9459	400	2,8	13	H(m)	**7**	**6,1**	**5,3**	**4,1**	**2,6**							**550**
PKJ 750	9460	750	5,5	18		**11**	**10**	**9,1**	**8**	**6,9**	**4**						**1.016**
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**	**1.522**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

17

Caudal max. (l/min) 500

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**				**445,00**
VTX-1100F AUT	202220	1,5	1,1	7,0	--	23		**13,5**	**13**	**12,5**	**10,5**	**8**	**6,5**	**5**			**545,00**
VTX-1500F AUT	202230	2	1,5	9,5	--	25		**15**	**14,5**	**13,5**	**12**	**10,5**	**9**	**8**	**6,5**		**625,00**
VTX-2200FT	202240	3	2,2	--	4,5	28		**17**	**16,5**	**16**	**14**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**680,00**

SERIE: 80WQ

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales – 4 POLOS

Altura max. (m) 11

Caudal max. (l/min) 1000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

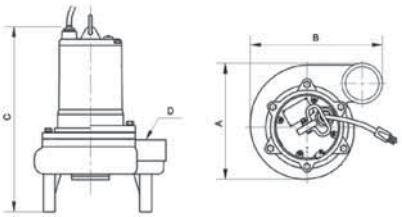
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF

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 ”**



Dimensiones (mm)				
Modelo	A	B	C	D
80WQ	300	340	480	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**	**895,00**
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**	**970,00**

HIDROBEX

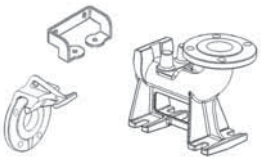
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 4200

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN150	204114	1.995

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

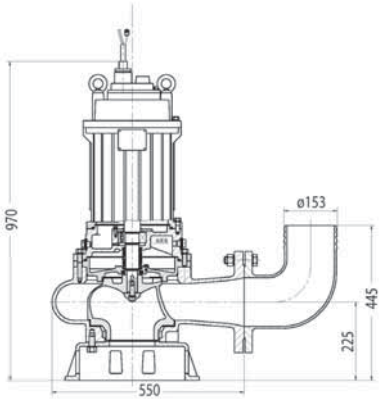
CAMISA MOTOR: Fundición de hierro gris
CUERPO BOMBA: Fundición de hierro gris
BASE BOMBA: Fundición de hierro gris
RODETE: Fundición de hierro gris bicanal
EJE MOTOR: Acero inoxidable 2Cr13
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite:
Lado motor: Grafito/Carburo de Silicio
Lado bomba: Carburo de silicio / Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 10 m de cable sumergible H07RNF

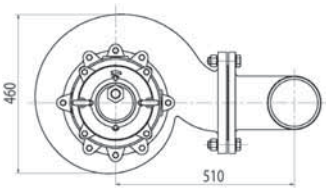
MOTOR ELÉCTRICO

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 CV	Potencia P1 KW	Amp. 400V-3	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	24 / 400	48 / 800	72 / 1200	96 / 1600	120 / 2000	144 / 2400	168 / 2800	192 / 3200	216 / 3600	240 / 4000	250 / 4166	PVP €
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	3.175

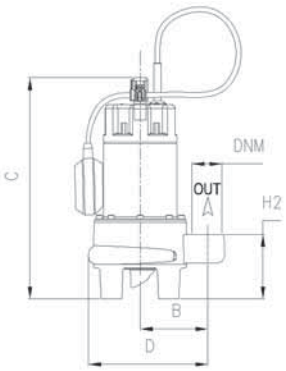
SERIE: FTR 101

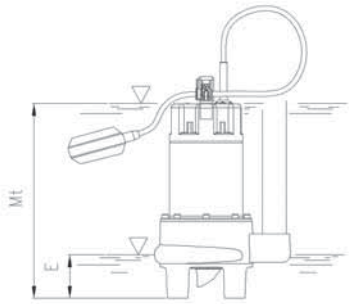
Electrobombas sumergibles aguas sucias con triturador

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/cm³
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(m³/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**	**863**
FTR 101T	204277	1.2	--	2,2	17		**19**	**17,1**	**14,8**	**11,9**	**7,8**	**4,9**	**877**

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. Se suministran con interruptor flotante para funcionamiento en automático y racor.

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"**

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**	**1.479**
PKG 1200	9417	1200	9,9	29		**18**	**15,9**	**13,4**	**9,6**	**3,5**	**1.691**
PKG 1500	9396	1500	12	34,5		**20,5**	**18,4**	**15,8**	**12**	**5**	**2.115**

SERIE: WQT

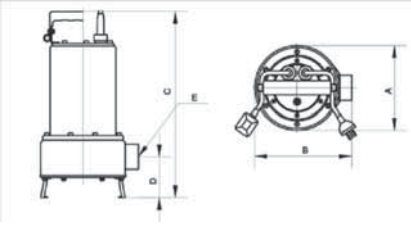
HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 12,5

Caudal max. (l/min) 450

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 367.

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**					**600,00**
WQT-1100 M	201980	1,5	1,1	7,2	--	17		**10**	**8,8**	**7,5**	**6,2**	**5**	**3,5**	**2**				**630,00**
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**			**930,00**
WQT-2200 T	201990	3	2,2	--	4,5	23		**12,5**	**11,8**	**11**	**10,2**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**985,00**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 250

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Dimensiones			
Modelo	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	DN
SHT 750	349	442	50
SHT 1100	349	442	50

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
Máximo número de arranque por hora: 20
Paso de sólidos: 10 mm
Nivel de achique: 60 mm
Rango pH: 4 - 10
Máxima densidad del líquido: 1,2 g/cm3

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: Fundición de hierro HT200
BASE BOMBA: Fundición de hierro HT200
RODETE: Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
EJE MOTOR: Acero inoxidable AISI-304
SISTEMA TRITURACION: Fundición de hierro grafito esferoidal QT450-10
SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico en cámara de aceite, Grafito/Carburo de silicio
CABLE ALIMENTACIÓN: 8 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.

CONEXIONES

Ø Impulsión **DN50 – Ø 51 mm**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.		Peso	Q(m³/h)	0	2,5	5	7,5	10	12,5	PVP €
		CV	KW	230V-1	400V-3	(Kg)	(l/min)	0	42	83	125	167	208	
SHT 750M	203610	1	0,75	5,2	--	32	H(m)	**13,5**	**12**	**10**	**7**	**4**		**507,00**
SHT 1100M	203620	1,5	1,1	7,3	--	33		**16**	**15**	**13**	**10**	**8**	**4**	**599,00**

EXISTENCIA LIMITADA

GAMA SUMERGIBLE

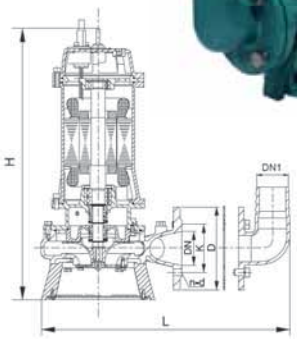
SERIE: SWT

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/cm³
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(m³/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**							**507**
SWT 1100M	204265	1,5	1,1	7,3	--	26		**19,5**	**17,5**	**16,5**	**15,5**	**12,5**	**10**							**599**
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**		**756**
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**	**844**

Modelo	Código	Potencia P1		Amp.	Peso	Q(m³/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**						**898**
SWT 3000T	204285	4	3	6,3	45	H(m)	**20**			**20**	**19**	**17,5**	**16,5**	**13**	**8,5**	**6**				**1.022**
SWT 4000T	204290	5,5	4	8,3	51		**22**				**22**	**21,5**	**20**	**18**	**16**	**14,5**	**13**	**10**	**5**	**1.296**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas sucias con triturador

Altura max. (m) 16

Caudal max. (l/min) 665

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 367.

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					452
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				547
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				629
TRITOR 1300T	204315	2	1,5	--	3.2	24,5	H(m)	10,5	10	9,5	8,5	8	7,5	6,5	5,5				620
TRITOR 2200T	204320	3	2,2	--	5	37,5		16	15,3	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	7,5	4	735

SERIE: FV

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 900

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

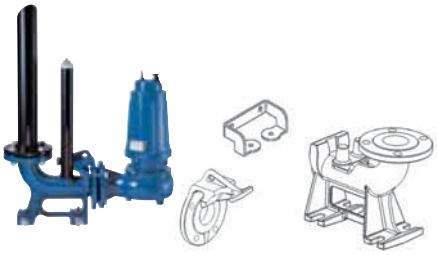
Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo Vortex. Indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del 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



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN65	201535	446,00

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**		**1.607**
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**		**1.419**
FV 210T	206100	2	1,5	--	8,7	--	40	H(m)	**13,7**	**13,1**	**12,6**	**11,2**	**9,9**	**8,4**	**7**	**5,4**	**3,8**		**1.483**
FV 310T	201504	3	2,2	--	--	5,7	42,5		**15,5**	**14,9**	**14,4**	**13**	**11,6**	**10,2**	**8,8**	**7,1**	**5,4**	**3,8**	**1.427**
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**	**1.492**

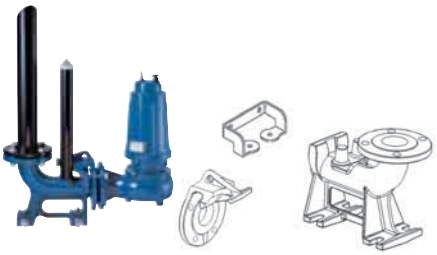
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 27

Caudal max. (l/min) 2000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	521,00

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	Arran-que	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					1.945
FV 400T	206102	4	3	14,1	--	D	69,2		21	19,5	16,5	13,5	10,5	7	4,3	2,8					2.033
FV 550T	201834	5,5	4	--	10,4	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6				1.979
FV 550T	206103	5,5	4	18,1	--	D	72,5		24	22	19	16	13	10	7	5,6	2,6				2.069
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			2.823
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			2.927
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			3.037
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	2.865
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	2.969
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	3.081

SERIE: FV4

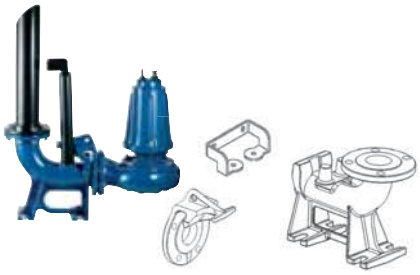
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 12

Caudal max. (l/min) 2000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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.

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

CONEXIONES

Ø impulsión **DN100**

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	PVP €
FV 250-4T	201505	2	1,5	--	5,8	D	70,5	H(m)	**8,7**	**8,3**	**7,8**	**7,1**	**6,4**	**5,5**	**4,6**	**3,5**	**2,3**			**2.248**
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**			**2.350**
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**		**2.285**
FV 300-4T	206107	3	2,2	11,8	--	D	72,6		**10,1**	**9,6**	**9**	**8,4**	**7,7**	**6,8**	**5,8**	**4,8**	**3,6**	**2,4**		**2.389**
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**	**2.329**
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**	**2.434**

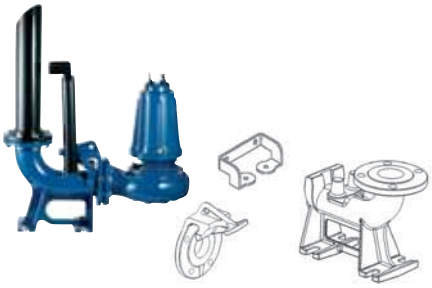
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 3400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

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 CV	Potencia P2 KW	Amp. 230V-3	Amp. 400V-3	Arran-que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 / 0	24 / 400	48 / 800	72 / 1200	96 / 1600	120 / 2000	144 / 2400	168 / 2800	180 / 3000	192 / 3200	204 / 3400	PVP €
FV 550-4T	201839	5,5	4	--	12,9	D	104	H(m)	**12,6**	**12,2**	**11,4**	**10,3**	**9,1**	**7,6**	**5,7**	**3,7**	**2,6**			**3.042**
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**			**3.143**
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**			**3.285**
FV 750-4T	201842	7,5	5,5	--	15,4	D	109		**14,7**	**14,2**	**13,3**	**12,4**	**11,2**	**9,6**	**7,9**	**5,9**	**4,8**	**3,7**	**2,6**	**3.075**
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**	**3.182**
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**	**3.326**

SERIE: FM 2 POLOS

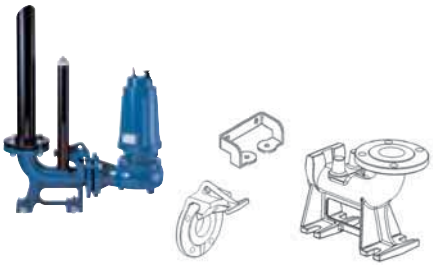
Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 29

Caudal max. (l/min) 1300

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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	446,00
DN80	201536	521,00

Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	Amp. 230V-1	230V-3	400V-3	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0 0	6 100	12 200	18 300	24 400	30 500	36 600	42 700	48 800	54 900	60 1000	66 1100	72 1200	78 1300	PVP €
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				1.633
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				1.451
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				1.517
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			1.460
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			1.526
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		1.988
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		2.078
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	2.016
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	2.107

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.

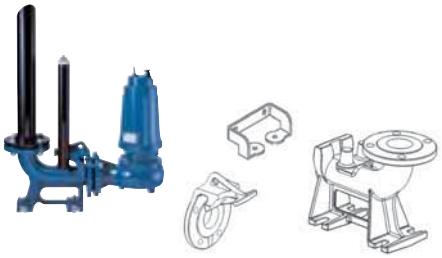
FUNCIONAMIENTO

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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.

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN80	201536	521,00

CONEXIONES

Ø impulsión **DN80**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 230V-3	Amp. 400V-3	Peso (Kg)	Arran-que	Q(m³/h) / (l/min)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	PVP €
									0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
FM 1000T	202357	10	7,5	--	16,3	94	D	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**	**2.748**
FM 1000T	201846	10	7,5	--	16,3	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**	**2.833**
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**	**2.961**

SERIE: FM-4

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 14

Caudal max. (l/min) 1600

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

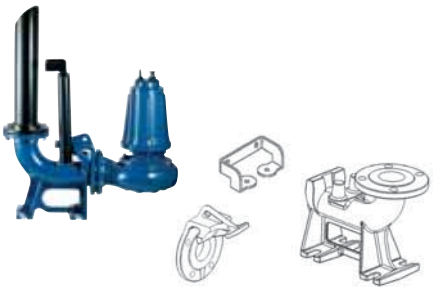
Bombas sumergibles para aguas residuales y de drenaje para aguas cargadas. Rodete tipo monocanal fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente gravosos. Disponibles para versiones móviles o fijas mediante el montaje del KIT ACOPLAMIENTO 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**

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	**201537**	**640,00**

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	90 / 1500	96 / 1600	PVP €
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**			**2.299**
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**			**2.403**
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**			**2.340**
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**			**2.446**
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**	**2.395**
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**	**2.504**

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 17

Caudal max. (l/min) 3000

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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**

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
DN100	201537	640,00

Modelo	Código	Potencia P2 CV	KW	230V-3	400V-3	Arran-que	Peso (Kg)	Q(m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	PVP €
								(l/min)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
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	2.998
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	3.108
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	3.248
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	3.039
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	3.149
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	3.292

SERIE: FC

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 55

Caudal max. (l/min) 900

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2"	202777	510,00
DN50	202130	445,00
DN65	201535	446,00

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**

Modelo	Código	Potencia P2 CV	Potencia P2 KW	Amp. 230V-1	Amp. 230V-3	Amp. 400V-3	Arran-que	Peso (Kg)	Q(m³/h) (l/min)	0	6	12	18	24	30	36	39	42	48	51	54	PVP €
										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					1.573
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					1.384
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					1.447
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				1.395
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				1.458
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			2.113
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			2.208
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		2.172
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		2.270
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	2.742
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	2.913
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	3.044
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	2.834
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	2.943
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	3.076

Electrobombas sumergibles para aguas residuales con triturador

2 POLOS

54

Caudal max. (l/min) 360

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

KIT ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Modelo	Código	PVP €
2”	202777	510,00
DN50	202130	445,00
DN65	201535	446,00

CONEXIONES

Ø impulsión **2” – FTR200/300**
DN50 – FTR400/550
DN65 – FTR750/1000

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

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		Amp.			Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	PVP €
		CV	KW	230V-1	230V-3	400V-3		(Kg)	(l/min)	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			1.735,00
FTR 200T	201529	2	1,5	--		5,1	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.557,00
FTR 200T	206124	2	1,5	--	8,8	--	D	41		22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4			1.627,00
FTR 300T	201530	3	2,2	--		5,8	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.560,00
FTR 300T	206125	3	2,2	--	10	--	D	42		26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2			1.630,00
FTR 400T	201531	4	3	--		7,5	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.369,00
FTR 400T	206126	4	3	--	13	--	D	63		33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			2.476,00
FTR 550T	201532	5,5	4	--		9.2	D	65		38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.412,00
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			2.521,00
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	2.953,00
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	3.063,00
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	3.201,00
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	2.986,00
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	3.096,00
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	3.236,00

SERIE: RH65M

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 29

Caudal max. (l/min) 1333

APLICACIONES

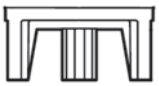
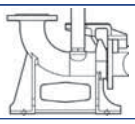
Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos 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

+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		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	H(m)	**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		**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	**2.472**	**2.914**
RH65M/B-024T2	RH6502	RH6502P	**2.615**	**3.058**
RH65M/A-028T2	RH6503	RH6503P	**2.646**	**3.089**

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 18

Caudal max. (l/min) 1083

APLICACIONES

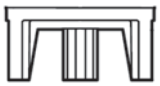
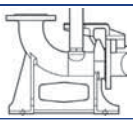
Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente 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		Amp.	Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	5	10	15	20	25	35	45	55	65
	CV	KW	400V-3		(Kg)	(l/min)	0	83	167	250	333	417	583	750	917	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		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH65V/D-020T2	RV6501	RV6501P	**2.283**	**2.725**
RH65V/C-024T2	RV6502	RV6502P	**2.426**	**2.869**
RH65V/B-028T2	RV6503	RV6503P	**2.458**	**2.900**
RH65V/A-032T2	RV6504	RV6504P	**2.602**	**3.045**

SERIE: RH80M

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

2 POLOS

Altura max. (m) 48

Caudal max. (l/min) 2333

APLICACIONES

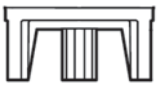
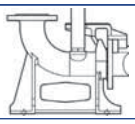
Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos 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)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	115	130	140
						(l/min)	0	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	1916	2167	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/B-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	RH8051	RH8051P	**6.911**	**7.220**
RH80M/C-085T2	RH8052	RH8052P	**7.232**	**7.541**
RH80M/B-095T2	RH8053	RH8053P	**7.902**	**8.211**
RH80M/B-115T2	RH8054	RH8054P	**9.007**	**9.316**

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 15

Caudal max. (l/min) 1917

APLICACIONES

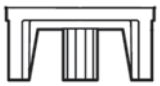
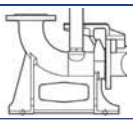
Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos 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	RH8015	RH8015P	**3.528**	**3.837**
RH80M/A-025T4	RH8017	RH8017P	**3.602**	**3.911**

SERIE: RH80V

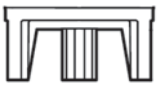
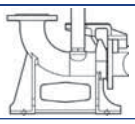
rovatti

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	H(m)	**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		**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	RV8001	RV8001P	**3.534**	**3.844**
RH80V/C-035T4	RV8002	RV8002P	**4.136**	**4.445**
RH80V/B-045T4	RV8003	RV8003P	**4.431**	**4.470**
RH80V/A-052T4	RV8004	RV8004P	**5.046**	**5.355**

HIDROBEX

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 3500

APLICACIONES

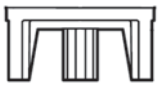
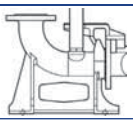
Electrobombas sumergibles con rodete monocanal para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos 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		Amp.	Arranque	Peso	Q(m³/h)	0	60	80	100	120	140	160	180	190	210
	CV	KW	400V-3		(Kg)	(l/min)	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		PVP €	
	+C	+P	+C	+P
RH100M/D-025T4	RH10005	RH10005P	**3.891**	**4.210**
RH100M/C-035T4	RH10006	RH10006P	**3.968**	**4.286**
RH100M/B-045T4	RH10007	RH10007P	**4.606**	**4.924**
RH100M/A-052T4	RH10008	RH10008P	**5.214**	**5.532**

SERIE: RH100V

rovatti

Electrobombas sumergibles para aguas residuales

4 POLOS

Altura max. (m) 20

Caudal max. (l/min) 2333

APLICACIONES

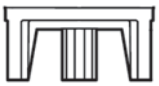
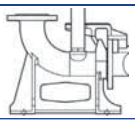
Electrobombas sumergibles con rodete VORTEX para bombear aguas negras residuales con cuerpos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación indicadas fundamentalmente para aplicaciones civiles e industriales y han sido particularmente proyectadas para usos extremadamente 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

+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		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	RV10006	RV10006P	**5.892**	**6.210**
RH100V/B-080T4	RV10004	RV10004P	**5.892**	**6.210**
RH100V/A-095T4	RV10002	RV10002P	**5.892**	**6.210**

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles para aguas residuales en AISI-316

Altura max. (m) 21

Caudal max. (l/min) 900

SAM 316-130

SAM 316-550

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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

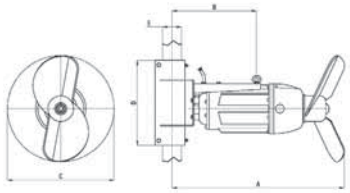
80-130	Ø impulsión	**2”**
200-300-550	Ø impulsión	**3”**

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**					**1.706**
SAM 316-130M	204031	1,3	1	4,8	--	20		**12**	**11,7**	**10,5**	**9,7**	**9,2**	**8**	**2**				**1.972**
SAM 316-80T	204032	0,8	0,6	--	1	18	H(m)	**9,2**	**8,5**	**7,3**	**6,3**	**6,1**	**5**					**1.663**
SAM 316-130T	204033	1,3	1	--	1,9	20		**12**	**11,7**	**10,5**	**9,7**	**9,2**	**8**	**2**				**1.955**
SAM 316-200T	204034	2	1,5	--	3,5	36		**12,5**	**11,9**	**11,4**	**11,1**	**10,9**	**10,5**	**9**	**5,4**			**3.815**
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**	**4.115**
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**	**5.247**

SERIE: TBM

Agitadores sumergibles

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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	**4.491**
TBM 2,2/6N	TBM02	3	2,2	5,9	3	940	833	283	21	595	395	347	330	80	57	SF01	**4.553**
TBM 2,2/4	TBM03	3	2,2	5,3	2	323	1275	404	24	820	395	445	330	80	75	SF01	**6.633**
TBM 3/4	TBM04	4	3	6,8	2	323	1462	498	27	830	395	460	330	80	78	SF01	**6.696**
TBM 4/4	TBM05	5,5	4	9,1	2	320	2000	742	30	840	395	515	330	80	81	SF01	**6.804**
TBM 5,5/4N	TBM06	7,5	5,5	12,5	2	326	2162	800	35	889	445	535	450	100	109	SF02	**7.840**
TBM 7,5/4N	TBM07	10	7,5	15,8	2	328	2821	1131	42	903	445	585	450	100	115	SF02	**8.071**
TBM 9/4N	TBM08	12	9	19	2	328	3013	1265	49	914	445	595	450	100	123	SF02	**8.296**
TBM 11/4	TBM09	15	11	23,5	2	351	3286	1475	56	1035	505	600	550	100	183	SF03	**11.716**
TBM 15/4N	TBM10	20	15	30	2	351	5489	2859	74	1030	505	720	550	100	193	SF03	**12.071**
TBM 18,5/4N	TBM11	25	18,5	36	2	354	6702	3725	92	1045	505	780	550	100	203	SF03	**12.384**

(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:
SF01 (SFO 80) **PVP € 613** **SF02 (SFO 100)** **PVP € 1.069** **SF03 (SFO 150)** **PVP € 1.262**
Otros accesorios y escuadras de fijación también disponibles. CONSULTAR.
Para agitadores sumergibles ATEX, 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%

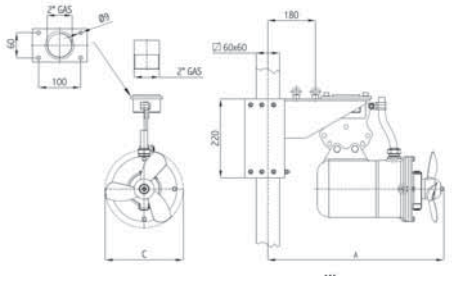
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

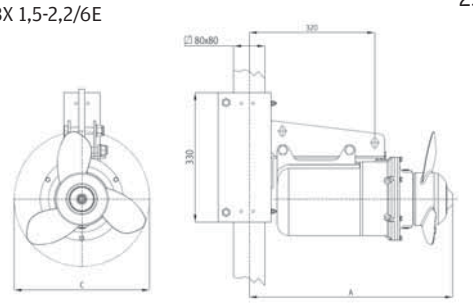
MOTOR ELÉCTRICO

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.

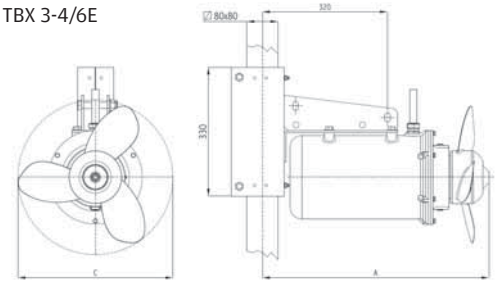
TBX 0,75-1,1/4E



TBX 1,5-2,2/6E



TBX 3-4/6E



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	C	(Kg)		
TBX 0,75/4E	TBX01E	1	0,75	1,8	3	1430	272	162	1430	450	150	22	SFX60	**2.929**
TBX 1,1/4E	TBX02E	1,5	1,1	2,6	3	1425	365	212	1425	450	180	24	SFX60	**3.222**
TBX 1,5/6E	TBX03E	2	1,5	3,5	3	950	840	343	950	520	318	56	SFX80E	**5.367**
TBX 2,2/6E	TBX04E	3	2,2	4,1	3	960	896	424	960	520	305	58	SFX80E	**5.973**
TBX 3/6E	TBX05E	4	3	8	3	980	1129	483	980	580	340	78	SFX80E	**7.089**
TBX 4/6E	TBX06E	5,5	4	9,3	3	970	1290	707	970	580	360	80	SFX80E	**7.858**

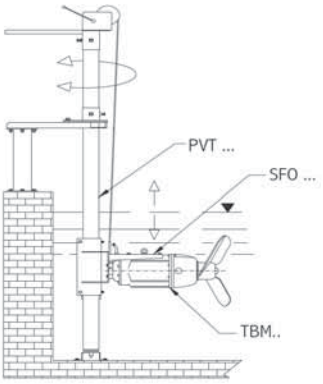
(1) Ataque en inoxidable para tubo fijación agitador:
SFX60 (AISI-304) **PVP € 404** **SFX80E (AISI-316)** **PVP € 853**

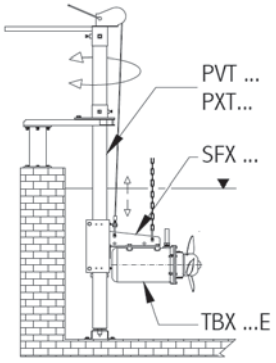
GAMA SUMERGIBLE

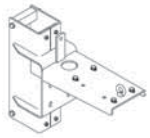
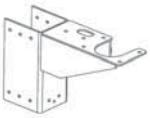
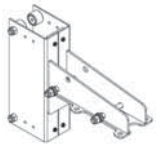
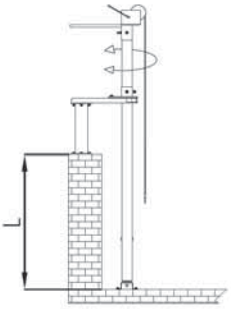
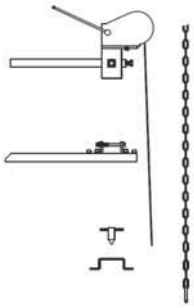
SERIE: TBM-TBXE

Sistemas elevación agitadores sumergibles

NEW





Accesorio	Código	Modelo		Uso	Materiales	PVP €
Soporte agitador	SF01		SFO 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4	AISI-304	613
	SF02		SFO 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N	AISI-304	1.069
	SF03		SFO 150	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N	AISI-304	1.262
	SFX60		SFX 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	AISI-304	404
	SFX80E		SFX 80E	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	853
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	1.956
	PVT80		PVT 80/5	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		2.571
	PVT100		PVT 100/5	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		3.267
	PVT150		PVT 150/5N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		4.018
	PXT80		PXT 80/5	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	4.344
Sistema elevación en KIT	KPVT60		PVT 60	TBX 0,75/4E TBX 1,1/4E	Fijación inferior y cadena AISI-304 Resto, acero galvanizado	1.293
	KPVT80		PVT 80	TBM 1,6/6N ÷ TBM 4/4 TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E		1.331
	KPVT100		PVT 100	TBM 5,5/4N ÷ TBM9/4N		1.749
	KPVT150		PVT 150N	TBM 11/4 ÷ TBM 18,5/4N		2.462
	KPXT80		PXT 80	TBX 1,5/6E ÷ TBX 4/6E	AISI-304	2.869

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 363

NOTA: Para depósitos de evacuación sueltos, consulte la pág. 313

SERIE: BOX

Equipos para evacuación de aguas residuales

GAMA SUMERGIBLE

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							**893**
S1-BOX-24	SB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1			**783**
S1-BOX-25	SB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				**911**
S1-BOX-30	SB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				**882**
S1-BOX-31	SB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			**922**
S1-BOX-32	SB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			**951**
S1-BOX-01	SB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						**1.102**
S1-BOX-02	SB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					**1.050**
S1-BOX-03	SB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				**1.114**
S1-BOX-04	SB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				**1.061**
S1-BOX-75	SB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50	H(m)	9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	**1.154**
S1-BOX-76	SB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50		12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	**1.172**
S1-BOX-09	SB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				**957**
S1-BOX-05	SB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				**986**
S1-BOX-06	SB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			**1.032**
S1-BOX-07	SB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		**1.276**
S1-BOX-08	SB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					**1.056**
S1-BOX-35	SB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				**1.067**
S1-BOX-36	SB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				**1.322**
S1-BOX-40	SB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,4	5,8	5,5						**899**
S1-BOX-41	SB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	5,8	5,5	4,7					**957**
S1-BOX-42	SB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	7,7	7,5	5					**986**

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					**1.653**
S2-BOX-03	SB203	DST100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,3	6,3	3,5						**1.716**
S2-BOX-04	SB204	DCT100/2	Vortex	1,05	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						**1.664**
S2-BOX-75	SB275	DBT100	Monocanal	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				**1.744**
S2-BOX-76	SB276	DBT150	Monocanal	1,7	400V-3	50		11,5	9,8	8,5	7,2	3,9				**1.761**
S2-BOX-25	SB225	WQ-2200T	Vortex	2,2	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				**1.967**
S2-BOX-26	SB226	WQT-2200T	Triturador	2,2	400V-3	14	H(m)	11	9	7	5					**1.978**
S2-BOX-84(3)	SB284	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		9								**1.875**
S2-BOX-85(3)	SB285	SHT 1100M	Triturador	1.1	230V-1	10		12	4							**1.898**
S2-BOX-45	SB245	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		10	9,2	8,3	7,5	6				**1.516**
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	**1.778**
S2-BOX-30(1)	SB230	FV210M	Vortex	1,5	230V-1	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**2.776**
S2-BOX-31(1)	SB231	FV210T	Vortex	1,5	400V-3	50		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**2.651**
S2-BOX-32(1)	SB232	FV310T	Vortex	2,2	400V-3	50		11	10	8,6	7	4,9	2,5			**2.656**
S2-BOX-35(1)	SB235	FM210M	Monocanal	1,5	230V-1	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**2.804**
S2-BOX-36(1)	SB236	FM210T	Monocanal	1,5	400V-3	50		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**2.679**
S2-BOX-37(1)	SB237	FM310T	Monocanal	2,2	400V-3	50		22	21	19,1	18	15	12	11	9	**2.690**
S2-BOX-15(2)	SB215	FTR200M	Triturador	1,5	230V-1	6		20	18	13						**2.770**
S2-BOX-16(2)	SB216	FTR200T	Triturador	1,5	400V-3	6		20	22	18						**2.656**
S2-BOX-17(2)	SB217	FTR300T	Triturador	2,2	400V-3	6		24	22	18						**2.662**

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 520,00 €**
(2) S1DN50R Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50R **PVP 585,00 €**
(3) S1DN50 Suplemento 1 bomba KIT de acoplamiento rápido DN50 **PVP 520,00 €**

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) / (l/min)	6 / 100	12 / 200	18 / 300	24 / 400	30 / 500	36 / 600	48 / 800	60 / 1000	72 / 1200	PVP €
D1-BOX-23	DB123	SPV100G	Vortex	0,75	230V-1	15	H(m)	5,7	4,7	2,7							**1.682**
D1-BOX-24	DB124	DIRTY-1300	Vortex	1,3	230V-1	40		10,4	9,8	8,4	8	6,7	5,2	1			**1.189**
D1-BOX-25	DB125	EXTRACTOR	Vortex	1	230V-1	38		9,5	8,3	7,3	6,2	4,7	2,1				**1.305**
D1-BOX-30	DB130	VTX-750F	Vortex	0,75	230V-1	35		10	9	8,2	7,5	9,2	5,5				**1.317**
D1-BOX-31	DB131	VTX-1100F	Vortex	1,1	230V-1	35		13	12,5	11,5	10,5	11,2	8	5			**1.351**
D1-BOX-32	DB132	VTX-1500F	Vortex	1,5	230V-1	40		14,5	13,5	12,7	12	13	10,5	8			**1.386**
D1-BOX-01	DB101	DS80/2G	Vortex	1,05	230V-1	28		6,3	5,4	4,5	3,5						**1.485**
D1-BOX-02	DB102	DC80/2G	Vortex	1,05	230V-1	35		7,4	6,4	5,6	4,8	3,7					**1.433**
D1-BOX-03	DB103	DS100/2G	Vortex	1,35	230V-1	28		9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5				**1.496**
D1-BOX-04	DB104	DC100/2G	Vortex	1,35	230V-1	35		9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7				**1.444**
D1-BOX-75	DB175	DB 100/G	Vortex	1,35	230V-1	50		9,8	8,7	8,1	7,5	6,8	6,2	4,9	3,4	2	**1.537**
D1-BOX-76	DB176	DB 150/G	Vortex	1,7	230V-1	50		12,5	11,4	10,6	9,8	9,1	8,5	7,2	5,6	3,9	**1.554**
D1-BOX-09	DB109	WQ-550M	Vortex	0,55	230V-1	38		8	7	6,2	5	3,8	2				**1.398**
D1-BOX-05	DB105	WQ-750M	Vortex	0,75	230V-1	38		9	8	7	6	5	3,5				**1.427**
D1-BOX-06	DB106	WQ-1100M	Vortex	1,1	230V-1	38		11,5	10,5	9	8	7	5,5	2			**1.450**
D1-BOX-07	DB107	WQ-1500M	Vortex	1,5	230V-1	50		13,2	12,5	11,7	11	10	9	7	4		**1.717**
D1-BOX-08	DB108	WQT-750M	Triturador	0,75	230V-1	14		6,5	5,5	4,5	3,2	2					**1.491**
D1-BOX-35	DB135	WQT-1100M	Triturador	1,1	230V-1	14		8,8	7,5	6,2	5	3,5	2				**1.502**
D1-BOX-36	DB136	WQT-1500M	Triturador	1,5	230V-1	14		10,5	9,5	8,5	7,2	6	4,8				**1.763**
D1-BOX-40	DB140	TRITOR-750M	Triturador	0,75	230V-1	10		7	6,3	6,1	5,5						**1.334**
D1-BOX-41	DB141	TRITOR-1100M	Triturador	1,1	230V-1	10		8	7,2	6,2	5,5	5,2					**1.380**
D1-BOX-42	DB142	TRITOR-1300M	Triturador	1,3	230V-1	10		10	9,2	8,2	7,5	6					**1.427**

2 ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS/ TRIFÁSICAS CON CUADRO Y BOYAS RESIDUALES

Modelo	Código	Bomba	Rodete	kW	Volt.	Sólidos ø mm	Q(m³/h) / (l/min)	12 / 200	24 / 400	36 / 600	48 / 800	72 / 1200	96 / 1600	108 / 1800	120 / 2000	PVP €
D3-BOX-32	DB332	DST100/2	Vortex	1	400V-3	35	H(m)	8,3	6,3	3,5						**3.164**
D3-BOX-31	DB333	DCT100/2	Vortex	1	400V-3	35		8,7	7,4	5,7						**3.055**
D3-BOX-75	DB375	DBT 100	Vortex	1,35	400V-3	50		8,7	7,5	6,2	4,9	2				**3.266**
D3-BOX-76	DB376	DBT 150	Vortex	1,7	400V-3	50		11,4	9,8	8,5	7,2	3,9				**3.306**
D3-BOX-43	DB343	WQ-2200T	Vortex	3	400V-3	50		13,5	12,5	12	10,5	8,5				**3.602**
D3-BOX-84(5)	DB384	SHT 750M	Triturador	0,75	230V-1	10		9								**3.363**
D3-BOX-85(5)	DB385	SHT 1100M	Triturador	1.1	230V-1	10		12	4							**3.392**
D3-BOX-45	DB348	TRITOR-1300T	Triturador	1,5	400V-3	10		9.2	7.5							**2.810**
D3-BOX-46	DB349	TRITOR-2200T	Triturador	2,2	400V-3	10		14.2	13	11.2	9.5	6				**3.266**
D3-BOX-47	DB347	WQT-2200T	Triturador	3	400V-3	14		11	9	7	5					**3.699**
D3-BOX-53	DB353	VTX-2200FT	Vortex	1	400V-3	40		16	14	12	10					**2.793**
D3-BOX-01(4)	DB301	FV210M	Vortex	4	230V-1	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**6.276**
D3-BOX-02(4)	DB302	FV210T	Vortex	4	400V-3	45		9,4	8,3	7	5,7	3,6	1,6			**5.979**
D3-BOX-03(4)	DB303	FV310T	Vortex	6	400V-3	45		11	10	8,6	7	4,9	2,5			**5.996**
D3-BOX-07(4)	DB307	FM210M	Monocanal	4	230V-1	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**6.333**
D3-BOX-08(4)	DB308	FM210T	Monocanal	4	400V-3	40		18	17	15,2	14	11	9	7	5	**6.048**
D3-BOX-09(4)	DB309	FM310T	Monocanal	6	400V-3	40		22	21	19,1	18	15	12	11	9	**6.065**
D3-BOX-15(6)	DB315	FTR200M	Triturador	4	230V-1	6		20	18	13						**6.487**
D3-BOX-16(6)	DB316	FTR200T	Triturador	4	400V-3	6		20	18	13						**6.219**
D3-BOX-17(6)	DB317	FTR300T	Triturador	6	400V-3	6		24	22	18						**6.224**

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 1.060,00 €**
(5)	S2DN50	Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50	**PVP 1.060,00 €**
(6)	S2DN50R	Suplemento 2 bombas KIT de acoplamiento rápido DN50R	**PVP 1.190,00 €**

Bajo demanda es posible suministrar otros equipos de evacuación.

SERIE: VETAX

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles aguas limpias

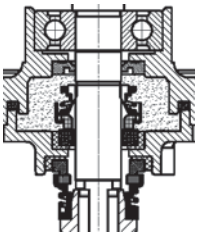
Altura max. (m) 42

Caudal max. (l/min) 100

VETAX

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX	425	150



CORTE 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**

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**	**334,00**

HIDROBEX

SERIE: VETAX AUTO

HIDROBEX

Grupo electrobomba sumergible aguas limpias a presión constante

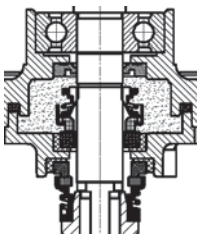
Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 100

VETAX AUTO

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
VETAX AUTO	500	150



CORTE 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 mecánico en cámara de aceite con retén
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
CABLE ALIMENTACIÓN: 15 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**

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**	**448,50**

GAMA SUMERGIBLE

SERIE: DEEP

EASY PUMP

Electrobombas sumergibles aguas limpias a presión constante

Altura max. (m) 48

Caudal max. (l/min) 95

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
DEEP-750	350	150
DEEP-1000	375	150
DEEP-1200	400	150

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**

Modelo	Código	Potencia CV	Potencia KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3 / 50	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	5,4 / 90	5,7 / 95	PVP €
DEEP-750	9323	1	0,75	2,6	7,5	H(m)	**24**	**23**	**22**	**21**	**19**	**16**	**14**	**10**	**6**	**2**		**406,50**
DEEP-1000	9321	1,2	0,9	3,6	8,8		**36**	**35**	**33**	**30**	**27**	**23**	**18**	**14**	**9**	**3**		**481,50**
DEEP-1200	9322	1,5	1,1	4,8	9,2		**48**	**45**	**41**	**38**	**33**	**29**	**24**	**19**	**11**	**5**	**1**	**540,50**

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 HO7RN-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**

Dimensiones (mm)		
Modelo	Altura	Ø
1200	526	150

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

ESQUEMA RECOMENDADO PARA LA INSTALACIÓN DE UNA BOMBA E-DEEP

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**	**669,00**

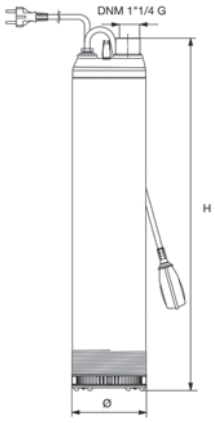
SERIE: iCOMPACT

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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-33	9430	0,75	0,55	4,4	126	530	13	H(m)	**33**	**32**	**31**	**30**	**28**	**25**	**21**	**17**	**11**	**5**	**473,00**
iCOMPACT-44	9431	1	0,75	5,7	126	585	14,5		**44**	**43**	**42**	**40**	**37**	**34**	**30**	**24**	**18**	**10**	**521,00**
iCOMPACT-66	9432	1,5	1,1	8,0	126	690	17		**66**	**64**	**62**	**60**	**56**	**51**	**45**	**37**	**28**	**17**	**675,00**
iCOMPACT-88	9435	2	1,5	10,9	126	780	21		**88**	**86**	**83**	**79**	**74**	**68**	**60**	**50**	**38**	**22**	**667,50**

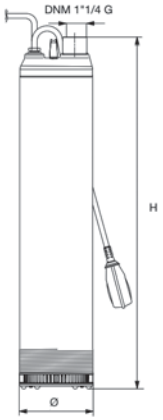
* Existencia limitada

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

Altura max. (m) 60

Caudal max. (l/min) 90



DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 “**

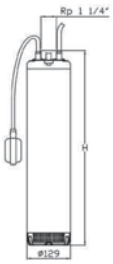
Modelo	Código	Potencia P2		Amp		Ø	H Longitud	Peso	Q(m³/h)	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	PVP
		CV	KW	230V-1	400V-3	mm	mm	(Kg)	(l/min)	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130	€
KISON-75	203975	0,75	0,55	5	-	126	464	12	H(m)	**32**	**28**	**27**	**25**	**23**	**21**	**19**	**15**	**13**	**4**	**399**
KISON-100	203976	1	0,75	6	-	126	510	14,5		**43**	**38**	**36**	**34**	**31**	**28**	**25**	**19**	**17**	**6**	**443**
KISON-150	203977	1,5	1,1	8	-	126	600	17		**65**	**56**	**54**	**51**	**47**	**42**	**37**	**28**	**26**	**10**	**530**
KISON-200	203978	2	1,5	10	-	126	656	19		**75**	**66**	**63**	**59**	**54**	**49**	**44**	**37**	**30**	**13**	**598**
KISON-150T	204002	1,5	1,8	-	3,6	126	600	15,5		**65**	**56**	**54**	**51**	**47**	**42**	**37**	**28**	**26**	**10**	**476**
KISON-200T	204003	2	1,5	-	4,1	126	656	18		**75**	**66**	**63**	**59**	**54**	**49**	**44**	**37**	**30**	**13**	**543**

Electrobombas sumergibles compacta 5” INOX

Altura max. (m) 87

Caudal max. (l/min) 184

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



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 condensador permanente suministrado suelto. 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 Versión con FLOTADOR		Trifásica 400V Versión sin FLOTADOR	
	Código	PVP €	Código	PVP €
SX 3/4	SX34A	**644**	--	**--**
SX 3/6	SX36A	**700**	SX36T	**621**
SX 3/8	SX38A	**766**	SX38T	**695**
SX 3/9	SX39A	**819**	SX39T	**742**
SX 5/5	SX55A	**693**	SX55T	**612**
SX 5/7	SX57A	**767**	SX57T	**687**
SX 5/9	SX59A	**864**	SX59T	**814**
SX 9/3	SX93A	**656**	SX93T	**579**
SX 9/4	SX94A	**730**	SX94T	**666**

*Disponibilidad Mayo/Junio-2021

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

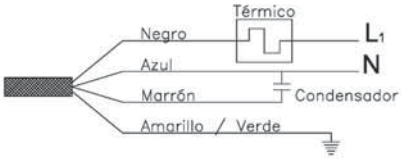
MOTOR ELÉCTRICO

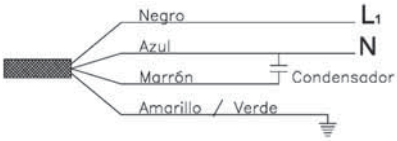
Motores sumergibles asíncrono 2 polos con estator del tipo encapsulado y con grado de protección IP68 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V – 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Los motores monofásicos hasta 1,1 KW incorporan protección térmica. Resto de motores monofásicos y motores trifásicos deben ser protegidos con un guardamotor adecuado.

CONEXIONES

Ø impulsión **1 ¼ “**

DOMÉSTICO	■■■■■
CIVIL	■□□□□
AGRICOLA	■■□□□
INDUSTRIAL	■□□□□





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	739	VN34F	815		
VN 3/5	VN35	768				
VN 3/6	VN36	805	VN36F	881	VN36T	761
VN 3/8	VN38	948	VN38F	1.023	VN38T	906
VN 3/10	VN310	1.119	VN310F	1.195	VN310T	1.045
VN 5/4	VN54	761	VN54F	837	VN54T	719
VN 5/5	VN55	801	VN55F	877	VN55T	756
VN 5/6	VN56	872	VN56F	948	VN56T	840
VN 5/8	VN58	1.068	VN58F	1.144	VN58T	996
VN 5/10	VN510	1.300	VN510F	1.401	VN510T	1.182
VN 9/3			VN93F	1.055	VN93T	926
VN 9/4	VN94	1.119	VN94F	1.195	VN94T	1.045
VN 9/5			VN95F	1.377	VN95T	1.155
VN 9/6	VN96	1.447	VN96F	1.561	VN96T	1.329
VN 9/7					VN97T	1.507
VN 9/8					VN98T	1.753
VN 9/9					VN99T	2.042

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 349

SERIE: KIT4P

HIDROBEX

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

DOMÉSTICO				
CIVIL				
AGRICOLA				
INDUSTRIAL				

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 CV	Potencia KW	Amp 230V-1	Ø mm	Cuerda m	Cable m	Longitud mm	Peso (Kg)	Qmax m³/h	Hmax m	PVP €
KIT4P 2/8	9324	0,5	0,37	4,2	102	15	15	724	10	3,3	58	**440**
KIT4P 3/9	9325	0,75	0,55	5,5	102	15	15	775	11	4,8	65	**452**
KIT4P 3/13	9326	1	0,75	8,3	102	30	30	905	12	4,8	96	**552**
KIT4P 4/14	9327	1,5	1,1	10,4	102	30	30	1008	14	6	104	**610**
KIT4P 4/18	9328	2	1,5	13,3	102	40	40	1239	16	6	133	**719**

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

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 300

Caudal max. (l/min) 400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 € 360,00**

71029 PVC
Camisa en PVC para bombas de 4”
PVP € 195,00

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
						m³/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	●	●	H (m)	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
ST18/07	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	●	●		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
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	80	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	**225,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
ST05-19	0,75	ST0519	**274,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
ST05-26	1	ST0526	**377,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST05-38	1,5	ST0538	**541,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST05-49	3	ST0549	**577,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST07-15	0,75	ST0715	**240,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
ST07-20	1	ST0720	**290,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST07-30	1,5	ST0730	**424,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST07-36	2	ST0736	**482,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST10-07	0,5	ST1007	**164,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
ST10-10	0,75	ST1010	**195,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
ST10-14	1	ST1014	**231,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST10-20	1,5	ST1020	**286,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST10-28	2	ST1028	**375,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST10-40	3	ST1040	**528,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST13-08	0,75	ST1308	**176,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
ST13-11	1	ST1311	**201,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST13-16	1,5	ST1316	**249,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST13-21	2	ST1321	**292,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST13-32	3	ST1332	**395,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST18-07	0,75	ST1807	**176,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
ST18-09	1	ST1809	**195,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST18-14	1,5	ST1814	**249,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST18-18	2	ST1818	**292,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST18-27	3	ST1827	**383,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST25-08	1	ST2508	**189,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST25-12	1,5	ST2512	**237,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST25-16	2	ST2516	**280,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST25-24	3	ST2524	**371,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST35-07	1	ST3507	**201,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
ST35-10	1,5	ST3510	**243,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST35-14	2	ST3514	**292,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST35-20	3	ST3520	**377,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST40-06	1,5	ST4006	**195,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
ST40-08	2	ST4008	**219,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST40-13	3	ST4013	**298,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST60-07	2	ST6007	**280,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
ST60-10	3	ST6010	**353,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
ST80-08	3	ST8008	**359,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**

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	**225,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
ST05-19	0,75	ST0519	**274,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
ST05-26	1	ST0526	**377,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST05-38	1,5	ST0538	**541,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST05-49	3	ST0549	**577,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST07-15	0,75	ST0715	**240,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
ST07-20	1	ST0720	**290,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST07-30	1,5	ST0730	**424,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST07-36	2	ST0736	**482,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST10-07	0,5	ST1007	**164,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
ST10-10	0,75	ST1010	**195,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
ST10-14	1	ST1014	**231,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST10-20	1,5	ST1020	**286,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST10-28	2	ST1028	**375,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST10-40	3	ST1040	**528,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST10-52	4	ST1052	**636,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST13-08	0,75	ST1308	**176,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
ST13-11	1	ST1311	**201,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST13-16	1,5	ST1316	**249,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST13-21	2	ST1321	**292,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST13-32	3	ST1332	**395,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST13-42	4	ST1342	**482,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST18-07	0,75	ST1807	**176,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
ST18-09	1	ST1809	**195,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST18-14	1,5	ST1814	**249,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST18-18	2	ST1818	**292,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST18-27	3	ST1827	**383,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST18-35	4	ST1835	**511,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST18-44	5	ST1844	**608,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST18-48	5,5	ST1848	**645,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST25-08	1	ST2508	**189,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST25-12	1,5	ST2512	**237,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST25-16	2	ST2516	**280,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST25-24	3	ST2524	**371,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST25-32	4	ST2532	**499,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST25-44	5,5	ST2544	**633,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST35-07	1	ST3507	**201,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
ST35-10	1,5	ST3510	**243,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST35-14	2	ST3514	**292,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST35-20	3	ST3520	**377,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST35-27	4	ST3527	**474,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST35-34	5	ST3534	**590,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST35-36	5,5	ST3536	**627,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST35-49	7,5	ST3549	**851,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
ST40-06	1,5	ST4006	**195,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
ST40-08	2	ST4008	**219,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST40-13	3	ST4013	**298,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST40-17	4	ST4017	**347,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST40-21	5	ST4021	**407,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST40-23	5,5	ST4023	**438,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST40-32	7,5	ST4032	**566,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
ST40-42	10	ST4042	**704,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
ST60-07	2	ST6007	**280,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
ST60-10	3	ST6010	**353,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST60-14	4	ST6014	**450,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST60-17	5	ST6017	**541,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST60-19	5,5	ST6019	**602,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST60-26	7,5	ST6026	**815,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
ST60-35	10	ST6035	**981,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
ST80-08	3	ST8008	**359,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
ST80-11	4	ST8011	**462,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
ST80-13	5	ST8013	**529,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST80-15	5,5	ST8015	**596,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
ST80-20	7,5	ST8020	**760,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
ST80-27	10	ST8027	**912,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**

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”	864	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”	868	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”	639	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”	787	8,1
•	ST13/42	1 ¼”	985	10.7
	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”	972	8.9
•	ST18/44	1 ¼”	1166	10.3
•	ST18/48	1 ¼”	1291	10.9
	ST25/08	1 ½” – 2”	345	3,3
	ST25/12	1 ½” – 2”	433	4,1
	ST25/16	1 ½” – 2”	542	5,0
	ST25/24	1 ½” – 2”	815	7.6
•	ST25/32	1 ½” – 2”	1003	9.7
•	ST25/44	1 ½” – 2”	1334	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”	1295	12.6
•	ST35/36	2”	1356	13.2
•	ST35/49	2”	1840	16.9
	ST40/06	2”	356	3,4
	ST40/08	2”	418	4,0
	ST40/13	2”	473	5,5
	ST40/17	2”	697	6,6
	ST40/21	2”	859	7,8
	ST40/23	2”	959	9.4
•	ST40/32	2”	1276	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”	1597	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”	1489	13,5
•	ST80/27	2”	2020	18.5

• Estas bombas se suministran con el cuerpo de bomba en dos partes

E-Tech

Electrobombas sumergibles 4” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 290

Caudal max. (l/min) 400

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 € 195,00

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. 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)

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 € 360,00**

Electrobombas sumergidas de 4" VS4 - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

	Bomba	Código	CV	KW	Monofá-sica	Trifásica		CAUDAL											
							l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
							m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
Ejecución flotante	**VS 1/13**	VS0113	0,5	0,37	•	•	H (m)	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	•	•		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	**210,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
VS 1/19	0,75	VS0119	**237,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
VS 1/26	1	VS0126	**297,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 1/38	1,5	VS0138	**374,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 1/42	2	VS0142	**399,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 2/7	0,5	VS0207	**176,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
VS 2/10	0,75	VS0210	**186,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
VS 2/14	1	VS0214	**208,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 2/20	1,5	VS0220	**247,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 2/27	2	VS0227	**295,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 2/39	3	VS0239	**369,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 3/4	0,5	VS0304	**165,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
VS 3/07	0,75	VS0307	**185,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
VS 3/10	1	VS0310	**200,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 3/15	1,5	VS0315	**232,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 3/20	2	VS0320	**266,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 3/30	3	VS0330	**356,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 4/4	0,5	VS0404	**165,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
VS 4/7	0,75	VS0407	**185,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
VS 4/10	1	VS0410	**200,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 4/14	1,5	VS0414	**227,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 4/18	2	VS0418	**254,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 4/27	3	VS0427	**329,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 6/6	1	VS0606	**193,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 6/9	1,5	VS0609	**218,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 6/13	2	VS0613	**256,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 6/19	3	VS0619	**319,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 8/4	1	VS0804	**175,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
VS 8/6	1,5	VS0806	**191,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 8/9	2	VS0809	**216,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 8/14	3	VS0814	**268,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 10/5	1,5	VS1005	**229,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
VS 10/7	2	VS1007	**258,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
VS 10/11	3	VS1011	**335,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
VS 15/8	3	VS1508	**315,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**

E-Tech

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	**210,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
VS 1/19	0,75	VS0119	**237,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
VS 1/26	1	VS0126	**297,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 1/38	1,5	VS0138	**374,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 1/42	2	VS0142	**399,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 2/7	0,5	VS0207	**176,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
VS 2/10	0,75	VS0210	**186,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
VS 2/14	1	VS0214	**208,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 2/20	1,5	VS0220	**247,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 2/27	2	VS0227	**295,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 2/39	3	VS0239	**369,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 3/4	0,5	VS0304	**165,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
VS 3/07	0,75	VS0307	**185,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
VS 3/10	1	VS0310	**200,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 3/15	1,5	VS0315	**232,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 3/20	2	VS0320	**266,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 3/30	3	VS0330	**356,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 3/37	4	VS0337	**415,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 4/4	0,5	VS0404	**165,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
VS 4/7	0,75	VS0407	**185,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
VS 4/10	1	VS0410	**200,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 4/14	1,5	VS0414	**227,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 4/18	2	VS0418	**254,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 4/27	3	VS0427	**329,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 4/32	4	VS0432	**382,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 4/40	5	VS0440	**437,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 4/44	5,5	VS0444	**465,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 6/6	1	VS0606	**193,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 6/9	1,5	VS0609	**218,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 6/13	2	VS0613	**256,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 6/19	3	VS0619	**319,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 6/26	4	VS0626	**376,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 6/31	5	VS0631	**426,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 6/34	5,5	VS0634	**457,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 6/45	7,5	VS0645	**588,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
VS 8/4	1	VS0804	**175,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
VS 8/6	1,5	VS0806	**191,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 8/9	2	VS0809	**216,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 8/14	3	VS0814	**268,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 8/18	4	VS0818	**309,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 8/21	5	VS0821	**340,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 8/23	5,5	VS0823	**357,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 8/32	7,5	VS0832	**448,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
VS 8/42	10	VS0842	**542,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
VS 10/5	1,5	VS1005	**229,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
VS 10/7	2	VS1007	**258,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
VS 10/11	3	VS1011	**335,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 10/14	4	VS1014	**392,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 10/17	5	VS1017	**451,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 10/18	5,5	VS1018	**469,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 10/25	7,5	VS1025	**603,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
VS 10/32	10	VS1032	**765,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
VS 15/8	3	VS1508	**315,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
VS 15/11	4	VS1511	**392,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
VS 15/15	5,5	VS1515	**513,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
VS 15/20	7,5	VS1520	**717,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
VS 15/28	10	VS1528	**820,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**

SERIE: VS4

E-Tech

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	15,0
VS 2/27	1 ¼”	695	17,3
VS 2/39	1 ¼”	934	19,5
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

HIDROBEX

Electrobombas sumergibles 4” INOX

Altura max. (m) 335

Caudal max. (l/min) 300

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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 € 195,00

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 € 360,00**

Electrobombas sumergidas de 4" SP - 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
						m³/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	•	•	H (m)	78	75	68	55	38	21				
SP05/21	SP0521	0,75	0,55	•	•		118	111	100	81	58	30				
SP05/38	SP0538	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	•	•		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									

Ejecución flotante

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
																		SP05/38	SP0538
																		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	**393,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
SP05-21	0,75	SP0521	**544,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
SP05-28	1	SP0528	**686,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
SP05-36	1,5	SP0536	**925,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP05-42	1,5	SP0542	**1.102,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP05/50	2	SP0550	**1.314,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP05/57	3	SP0557	**1.472,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP10-09	0,5	SP1009	**281,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
SP10-13	0,75	SP1013	**359,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
SP10-18	1	SP1018	**456,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
SP10-23	1,5	SP1023	**555,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP10-33	2	SP1033	**809,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP10-40	3	SP1040	**967,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP10-48	3	SP1048	**1.227,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP18-06	0,5	SP1806	**224,00**	405 FM	680	**410,00**	405 CM	201900	**271,00**
SP18-09	0,75	SP1809	**284,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
SP18-12	1	SP1812	**343,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
SP18-15	1,5	SP1815	**402,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP18-18	1,5	SP1818	**456,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP18-25	2	SP1825	**594,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP18-33	3	SP1833	**809,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP25-06	0,75	SP2506	**238,00**	407 FM	681	**738,00**	407 CM	201901	**283,00**
SP25-08	1	SP2508	**277,00**	41 FM	682	**470,00**	41 CM	201902	**301,00**
SP25-12	1,5	SP2512	**350,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP25-17	2	SP2517	**449,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP25-25	3	SP2525	**608,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP40-07	1,5	SP4007	**541,00**	41,5 FM	683	**542,00**	41,5 CM	201903	**326,00**
SP40-10	2	SP4010	**702,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP40-12	3	SP4012	**802,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP40-15	3	SP4015	**963,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**
SP70-05	2	SP7005	**585,00**	42 FM	684	**660,00**	42 CM	201904	**386,00**
SP70-07	3	SP7007	**740,00**	43 FM	685	**836,00**	43 CM	201905	**498,00**

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	**393,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
SP05-21	0,75	SP0521	**544,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
SP05-28	1	SP0528	**686,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
SP05-36	1,5	SP0536	**925,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP05-42	1,5	SP0542	**1.102,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP05/50	2	SP0550	**1.314,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP05/57	3	SP0557	**1.472,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP10-09	0,5	SP1009	**281,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
SP10-13	0,75	SP1013	**359,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
SP10-18	1	SP1018	**456,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
SP10-23	1,5	SP1023	**555,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP10-33	2	SP1033	**809,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP10-40	3	SP1040	**967,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP10-48	3	SP1048	**1.227,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP10/55	4	SP1055	**1.454,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP10/65	4	SP1065	**1.779,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP18-06	0,50	SP1806	**224,00**	405 F	2652	**420,00**	405 C	201906	**261,00**
SP18-09	0,75	SP1809	**284,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
SP18-12	1	SP1812	**343,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
SP18-15	1,5	SP1815	**402,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP18-18	1,5	SP1818	**456,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP18-25	2	SP1825	**594,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP18-33	3	SP1833	**809,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP18-45	4	SP1845	**1.165,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP18-52	5	SP1852	**1.316,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP18-60	5,5	SP1860	**1.489,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP25-06	0,75	SP2506	**238,00**	407 F	2653	**425,00**	407 C	201907	**281,00**
SP25-08	1	SP2508	**277,00**	41 F	2654	**453,00**	41 C	201908	**299,00**
SP25-12	1,5	SP2512	**350,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP25-17	2	SP2517	**449,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP25-25	3	SP2525	**608,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP25-33	4	SP2533	**809,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP25-38	5	SP2538	**1.013,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP25-44	5,5	SP2544	**1.146,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP25-52	7,5	SP2552	**1.323,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
SP25-60	7,5	SP2560	**1.500,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
SP40-07	1,5	SP4007	**541,00**	41,5 F	2655	**526,00**	41,5 C	201909	**324,00**
SP40-10	2	SP4010	**702,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP40-12	3	SP4012	**802,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP40-15	3	SP4015	**963,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP40-18	4	SP4018	**1.121,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP40-21	5	SP4021	**1.279,00**	45 F	2659	**1.088,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP40-25	5,5	SP4025	**1.488,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP40-30	7,5	SP4030	**1.746,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
SP40-37	7,5	SP4037	**2.110,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
SP40-44	10	SP4044	**2.474,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
SP40-50	10	SP4050	**2.785,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**
SP70-05	2	SP7005	**585,00**	42 F	2656	**601,00**	42 C	201910	**345,00**
SP70-07	3	SP7007	**740,00**	43 F	2657	**745,00**	43 C	201911	**432,00**
SP70-10	4	SP7010	**972,00**	44 F	2658	**887,00**	44 C	201912	**564,00**
SP70-13	5,5	SP7013	**1.209,00**	45.5 F	2660	**1.176,00**	45.5 C	201913	**751,00**
SP70-18	7,5	SP7018	**1.404,00**	47,5 F	2661	**1.364,00**	47,5 C	201914	**857,00**
SP70-25	10	SP7025	**1.951,00**	410 F	696	**1.958,00**	410 C	201915	**1.089,00**

Electrobombas sumergibles 4”

MODELO	A	B (mm)	Peso (Kg)
SP05/14	1 ¼”	461	3,7
SP05/21	1 ¼”	608	5,0
SP05/38	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

SERIE: HX6

Electrobombas sumergibles 6” (rodetes flotantes)

Altura max. (m) 351

Caudal max. (l/min) 600

NEW

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

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

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

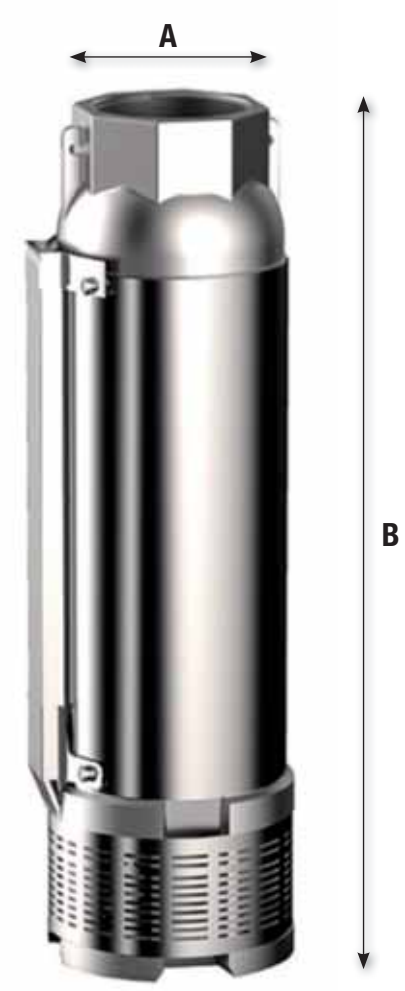
Modelo	Potencia		Q(m³/h)	0	12	18	24	30	36
	kW	CV	(l/min)	0	200	300	400	500	600
HX624/4	4	5,5	H(m)	55	46	41	34	22	6
HX624/6	5,5	7,5		83	69	62	51	33	9
HX624/8	7,5	10		110	92	82	68	45	12
HX624/10	9,2	12,5		138	115	103	85	56	15
HX624/12	11	15		165	138	124	102	67	18
HX624/16	15	20		220	184	165	136	89	24
HX624/20	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	**910**	44 F	2658	**887**	44 C	201912	**564**
HX609/9-4"	5,5	51024	**1.005**	45,5 F	2660	**1.176**	45,5 C	201913	**751**
HX609/12-4"	7,5	51034	**1.094**	47,5 F	2661	**1.364**	47,5 C	201914	**857**
HX609/9-6"	5,5	51026	**1.005**	65 FD	D2672	**1.963**	65 KD	9937D	**1.381**
HX609/12-6"	7,5	51036	**1.094**	67 FD	D2673	**2.028**	67 KD	9939D	**1.468**
HX609/17-6"	10	51046	**1.312**	610 FD	D2674	**2.133**	610 KD	9940D	**1.572**
HX609/20-6"	12,5	51056	**1.481**	612 FD	D2675	**2.282**	612 KD	9941D	**1.625**
HX609/24-6"	15	51066	**1.700**	615 FD	D2676	**2.394**	615 KD	9944D	**1.713**
HX612/5-4"	4	52004	**910**	44 F	2658	**887**	44 C	201912	**564**
HX612/6-4"	5,5	52014	**1.005**	45,5 F	2660	**1.176**	45,5 C	201913	**751**
HX612/8-4"	7,5	52024	**1.094**	47,5 F	2661	**1.364**	47,5 C	201914	**857**
HX612/6-6"	5,5	52016	**848**	65 FD	D2672	**1.963**	65 KD	9937D	**1.381**
HX612/8-6"	7,5	52026	**929**	67 FD	D2673	**2.028**	67 KD	9939D	**1.468**
HX612/12-6"	10	52036	**1.073**	610 FD	D2674	**2.133**	610 KD	9940D	**1.572**
HX612/14-6"	12,5	52046	**1.187**	612 FD	D2675	**2.282**	612 KD	9941D	**1.625**
HX612/17-6"	15	52056	**1.261**	615 FD	D2676	**2.394**	615 KD	9944D	**1.713**
HX612/23-6"	20	52076	**1.532**	620 FD	D2678	**2.788**	620 KD	9961D	**2.143**
HX616/4-4"	4	53004	**779**	44 F	2658	**887**	44 C	201912	**564**
HX616/5-4"	5,5	53014	**833**	45,5 F	2660	**1.176**	45,5 C	201913	**751**
HX616/7-4"	7,5	53024	**898**	47,5 F	2661	**1.364**	47,5 C	201914	**857**
HX616/5-6"	5,5	53016	**833**	65 FD	D2672	**1.963**	65 KD	9937D	**1.381**
HX616/7-6"	7,5	53026	**898**	67 FD	D2673	**2.028**	67 KD	9939D	**1.468**
HX616/9-6"	10	53036	**1.028**	610 FD	D2674	**2.133**	610 KD	9940D	**1.572**
HX616/12-6"	12,5	53046	**1.149**	612 FD	D2675	**2.282**	612 KD	9941D	**1.625**
HX616/14-6"	15	53056	**1.220**	615 FD	D2676	**2.394**	615 KD	9944D	**1.713**
HX616/19-6"	20	53076	**1.502**	620 FD	D2678	**2.788**	620 KD	9961D	**2.143**
HX616/23-6”	25	53086	**1.636**	625 FD	D2680	**3.022**	625 KD	9962D	**2.248**
HX624/4-4"	5,5	54014	**808**	45,5 F	2660	**1.176**	45,5 C	201913	**751**
HX624/6-4"	7,5	54024	**880**	47,5 F	2661	**1.364**	47,5 C	201914	**857**
HX624/4-6"	5,5	54016	**808**	65 FD	D2672	**1.963**	65 KD	9937D	**1.381**
HX624/6-6"	7,5	54026	**880**	67 FD	D2673	**2.028**	67 KD	9939D	**1.468**
HX624/8-6"	10	54036	**975**	610 FD	D2674	**2.133**	610 KD	9940D	**1.572**
HX624/10-6"	12,5	54046	**1.080**	612 FD	D2675	**2.282**	612 KD	9941D	**1.625**
HX624/12-6"	15	54056	**1.184**	615 FD	D2676	**2.394**	615 KD	9944D	**1.713**
HX624/16-6"	20	54076	**1.427**	620 FD	D2678	**2.788**	620 KD	9961D	**2.143**
HX624/20-6"	25	54086	**1.601**	625 FD	D2680	**3.022**	625 KD	9962D	**2.248**
HX624/24-6"	30	54096	**1.811**	630 FD	D2682	**3.389**	630 KD	9963D	**2.531**

SERIE: HX6

Electrobombas sumergibles 6” (rodetes flotantes)



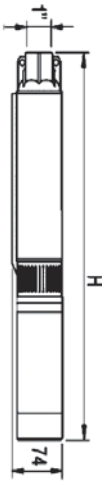
MODELO	A	B(mm)	Peso (Kg)
HX609/7	2 ½”	529	14
HX609/9	2 ½”	581	16
HX609/12	2 ½”	659	18
HX609/17	2 ½”	789	23
HX609/20	2 ½”	867	26
HX609/24	2 ½”	1003	30
HX612/5	2 ½”	522	13
HX612/6	2 ½”	557	14
HX612/8	2 ½”	627	16
HX612/12	2 ½”	767	18
HX612/14	2 ½”	837	21
HX612/17	2 ½”	942	25
HX612/20	2 ½”	1079	29
HX612/23	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

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

DOMÉSTICO

CIVIL

AGRICOLA

INDUSTRIAL

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 “

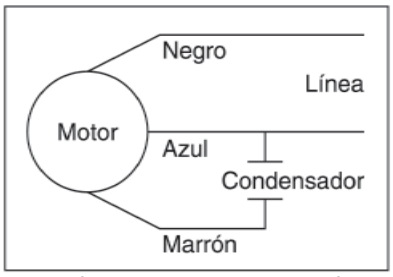
Modelo	Código	Pot. P2		Amp	Peso	Q(m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	PVP
		CV	KW	230V-1	(Kg)	(l/min)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	€
MICRA 50 M	201826	0,5	0,37	3,3	9		**45**	**41**	**38**	**35**	**31**	**27**	**21**	**14**	**6**	**880,00**
MICRA 75 M	201828	0,75	0,55	5,1	10,2	H(m)	**68**	**64**	**59**	**54**	**48**	**42**	**33**	**23**	**11**	**925,00**
MICRA 100 M	201831	1	0,75	6,1	13,6		**90**	**84**	**78**	**72**	**65**	**56**	**44**	**30**	**14**	**1.075,00**

SERIE: FRANKLIN 4”

Franklin Electric

Motores sumergibles 4” en baño de agua

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Instalación condensador motor monofásico

ANODOS DE SACRIFICIO 4”

Carga axial (N)	Código	PVP €
3000-4000	086201	57,00
6500	082272	65,90

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 € 54,50**
Longitud = 2,5 m (5 CV →) **Código 79016** **PVP € 67,00**
• Con nuevo conector extraíble (línea NEXTGen)
Longitud = 1,5 m (→ 3 CV) **Código 79415** **PVP € 54,50**
Longitud = 2,5 m (4 CV →) **Código 79416** **PVP € 67,00**
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”

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	**410**
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	**438**
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	**470**
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	**542**
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	**660**
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	**836**

* 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	**462**
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	**467**
41 F	688	1	0,75	3000	**3,5**	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	**498**
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	**579**
42 F	690	2	1,5	4000	**6,7**	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	**661**
43 F	691	3	2,2	4000	**9,3**	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	**819**
43 FK	080232	3	2,2	6500	**9,3**	5,4	71	75	75	0,60	0,74	0,82	96	422	16,8	**1.100**
44 F	693	4	3	4000	**12,8**	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	**976**
44 FK	080233	4	3	6500	**12,8**	5,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	96	477	18,9	**1.145**
45 F	679	5	3,7	6500	**15,3**	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	**1.197**
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	**1.294**
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	**1.500**

Motores trifásicos 400 V – 50 Hz

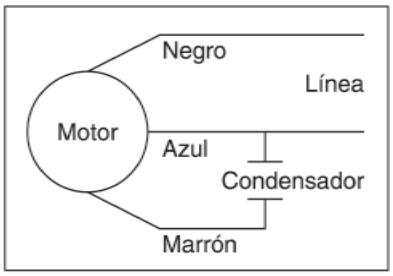
Modelo	Código	Potencia		Carga axial	I_N	Is/In	Rendimiento %			Cos φ			ø	L	Peso	PVP €
		CV	KW	N	A		1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	mm	mm	Kg	
405 F	2652	0,5	0,37	3000	**1,1**	5,0	66	63	55	0,74	0,71	0,60	96	214	7,2	**420**
407 F	2653	0,75	0,55	3000	**1,6**	4,6	68	62	55	0,74	0,65	0,53	96	228	7,7	**425**
41 F	2654	1	0,75	3000	**2,0**	3,5	70	69	63	0,77	0,73	0,61	96	248	8,7	**453**
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	**526**
42 F	2656	2	1,5	4000	**3,9**	5,3	73	72	67	0,78	0,74	0,62	96	307	11,2	**601**
43 F	2657	3	2,2	4000	**5,5**	5,4	75	75	71	0,77	0,74	0,60	96	339	12,6	**745**
43 FK	080234	3	2,2	6500	**5,5**	5,4	73	77	77	0,61	0,74	0,82	96	422	16,8	**1.000**
44 F	2658	4	3	4000	**7,5**	5,6	76	77	73	0,77	0,74	0,61	96	394	15,0	**887**
44 FK	080235	4	3	6500	**7,5**	5,6	70	76	76	0,53	0,67	0,77	96	477	18,9	**1.041**
45 F	2659	5	3,7	6500	**9**	5,8	78	79	75	0,78	0,75	0,62	96	520	19,1	**1.088**
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	**1.176**
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	**1.364**
410 F	696	10	7,5	6500	**17,1**	4,5	79	79	77	0,86	0,78	0,65	96	731	30,6	**1.958**

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.

SERIE: COVERCO 4”

Motores sumergibles 4” en baño de aceite

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					



Instalación condensador motor monofásico

APLICACIONES

Motores eléctricos 4” asíncronos de dos polos sumergibles, rebobinable. Lubrificante 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€ 59,00**
Longitud = 2,5 m (de 4 hasta 7,5 CV)	**Código 202559**	**PVP€ 65,50**
Longitud = 3,5 m (modelo 10 CV)	**Código 202568**	**PVP€ 82,90**

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€ 0,87**
203921 Ánodo de sacrifico motor COVERCO **PVP€ 82,50**

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	2500	**3,4**	20	3,0	49	52	33	0,93	0,96	0,98	96	364	8,1	**271**
407 CM	201901	0,75	0,55	2500	**4,7**	25	3,1	55	49	39	0,95	0,97	0,99	96	389	9,2	**283**
41 CM	201902	1	0,75	2500	**5,8**	35	3,3	60	54	44	0,94	0,97	0,98	96	411	10,3	**301**
41,5 CM	201903	1,5	1,1	2500	**8,6**	40	3,1	64	58	48	0,82	0,90	0,95	96	434	11,4	**326**
42 CM	201904	2	1,5	2500	**10,7**	50	3,2	68	62	53	0,86	0,93	0,97	96	467	12,8	**386**
43 CM	201905	3	2,2	2500	**14,5**	75	4,1	69	64	54	0,93	0,97	0,99	96	565	17,4	**498**

* 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	2500	**2,4**	5,1	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	**261**
407 CX	202571	0,75	0,55	2500	**3,2**	5,4	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	**281**
41 CX	202560	1	0,75	2500	**3,8**	5,0	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	**299**
41,5 CX	202561	1,5	1,1	2500	**5,2**	5,4	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	**324**
42 CX	202562	2	1,5	2500	**7,1**	5,3	2825	69	67	61	0,76	0,66	0,53	96	428	10,8	**345**
43 CKX	202563	3	2,2	5000	**9,7**	5,4	2825	74	73	70	0,78	0,69	0,56	96	467	12,5	**552**
44 CKX	202564	4	3	5000	**13,0**	6,0	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	**614**
45,5 CX	202565	5,5	4	5000	**17,0**	6,4	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	**751**
47,5 CX	202566	7,5	5,5	5000	**21,6**	6,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	**857**
410 CX	202567	10	7,5	5000	**29,2**	5,9	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	**1.108**

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	2500	**1,35**	3,7	2820	51	47	39	0,79	0,73	0,64	96	350	7,4	**261**
407 CT	201907	0,75	0,55	2500	**1,85**	3,8	2830	56	53	46	0,78	0,70	0,60	96	364	8,0	**281**
41 CT	201908	1	0,75	2500	**2,2**	4,2	2835	63	61	54	0,78	0,70	0,58	96	384	8,8	**299**
41,5 CT	201909	1,5	1,1	2500	**3,0**	4,7	2830	68	66	60	0,79	0,71	0,60	96	411	10,1	**324**
42 CT	201910	2	1,5	2500	**4,1**	4,5	2825	69	66	59	0,71	0,61	0,48	96	428	10,8	**345**
43 CT	201911	3	2,2	2500	**5,6**	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	**432**
43 CKT	202235	3	2,2	5000	**5,6**	4,3	2820	74	72	67	0,76	0,66	0,52	96	467	12,5	**552**
44 CT	201912	4	3	2500	**7,5**	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	**564**
44 CKT	202245	4	3	5000	**7,5**	4,6	2810	74	73	69	0,78	0,66	0,51	96	522	15,0	**614**
45,5 CT	201913	5,5	4	5000	**9,8**	5,1	2820	78	78	74	0,77	0,64	0,50	96	587	18,3	**751**
47,5 CT	201914	7,5	5,5	5000	**12,5**	5,4	2845	80	80	77	0,82	0,71	0,55	96	687	22,5	**857**
410 CT	201915	10	7,5	5000	**16,9**	5,3	2835	80	80	78	0,83	0,72	0,57	96	768	28,3	**1.089**

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.

SERIE: FRANKLIN 6” ENCAPSULADO

Franklin Electric

Motores sumergibles encapsulados 6” en baño de agua

NEW

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	189
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	259
Sonda de temperatura PT100 para motores 6F	10 m	204387	663

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

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	**2.223**
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	**2.289**
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	**2.399**
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	**2.557**
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	**2.674**
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	**3.088**
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	**3.334**
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	**3.719**
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	**4.713**
650 F	711	50	37	27.500	**127**	6,3	2860	77	80	81	0,75	0,82	0,87	137,7	1477	156	**6.846**

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	**1.963**	**2.117**
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	**2.028**	**2.181**
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	**2.133**	**2.285**
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	**2.282**	**2.436**
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	**2.394**	**2.547**
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	**2.788**	**2.940**
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	**3.022**	**3.174**
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	**3.389**	**3.542**
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	**4.392**	**4.489**
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	**6.412**	**6.520**

* 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

SERIE: ROVATTI 6”

rovatti

Motores sumergibles rebobinables 6” en baño de agua

NEW

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	PT100I	471

AD: Arranque directo (1 cable) – ET: Arranque estrella triángulo (2 cables)

rovatti

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	9907	7,5	5,5	15.500	**22,3**	2878	--	--	--	--	--	--	145	630	46	**1.541**
610 K	9908	10	7,5	15.500	**30,3**	2871	--	--	--	--	--	--	145	650	48	**1.651**
612 K	9909	12,5	9,2	15.500	**37,7**	2888	--	--	--	--	--	--	145	690	50	**1.707**
615 K	9913	15	11	15.500	**43,6**	2880	--	--	--	--	--	--	145	730	56	**1.799**
617 K	9914	17,5	13	15.500	**49,3**	2882	--	--	--	--	--	--	145	780	60	**1.931**
620 K	9915	20	15	15.500	**57,8**	2884	--	--	--	--	--	--	145	830	66	**2.250**
625 K	9916	25	18,5	25.000	**69**	2875	--	--	--	--	--	--	145	880	72	**2.360**
630 K	9978	30	22	25.000	**82,3**	2868	--	--	--	--	--	--	145	980	82	**2.658**
635 K	9979	35	26	25.000	**93,8**	2868	--	--	--	--	--	--	145	1030	88	**3.064**
640 K	9980	40	30	30.000	**107,3**	2865	--	--	--	--	--	--	145	1110	98	**3.354**

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	**1.381**	**1.381**
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	**1.468**	**1.468**
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	**1.572**	**1.572**
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	**1.625**	**1.625**
615 K	9944D	9944	15	11	15.500	**25,7**	2880	72	85,4	77	0,63	0,75	0,81	145	730	56	**1.713**	**1.713**
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	**1.839**	**1.839**
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	**2.143**	**2.143**
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	**2.248**	**2.248**
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	**2.531**	**2.531**
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	**2.918**	**2.918**
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	**3.195**	**3.195**
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	**3.756**	**3.756**

* 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 MIDA 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. 265)
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. 265), 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 VASCO 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. Serie HBX: Cuadros eléctricos para bombeo solar con alimentación fotovoltaica HÍBRIDA. El equipo se puede alimentar simultáneamente tanto de energía solar fotovoltaica (paneles solares) como de una red o generador de energía eléctrica 230/400V trifásico. Además, permite opcionalmente la automatización por modem GSM/GPRS.

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.

HIDROBEX

Kit electrobombas sumergibles 4” para bombeo solar

Altura max. (m) 138

Caudal max. (l/min) 300

NEW

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.

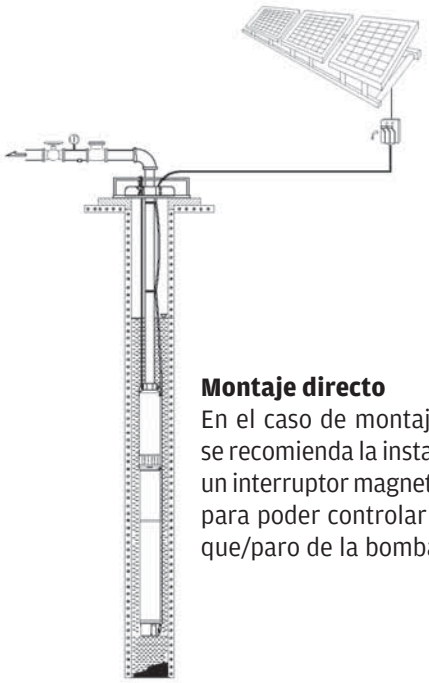
Para la correcta selección de la bomba 4SE a utilizar en un sistema fotovoltaico (PV) es necesario conocer los siguientes aspectos: cantidad de agua diaria necesaria, altura total y ubicación de la instalación. Conociendo estos datos podemos seleccionar la bomba adecuada.

HS 300
Código: 207500
PVP € 356

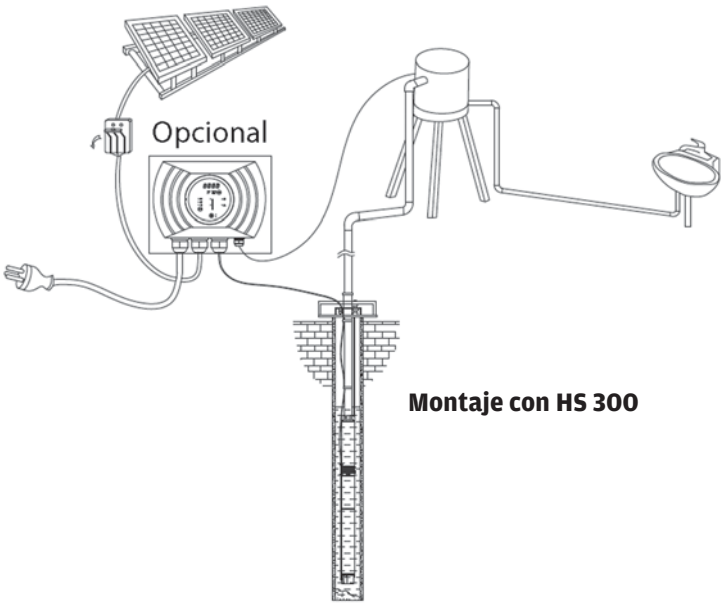
Kit electrobombas sumergibles 4” para bombeo solar

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 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	1.779
		1,1	1,5				5						4	
		1,3	1,75				6						5	
		1,5	2				7						6	
		1,8	2,5				8						7	
		22	3				10						7	

* 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.

HIDROBEX

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

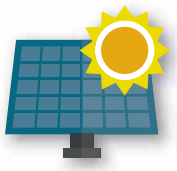
Modelo	Código (1)	Potencia P1 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm(2)	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	nº de Placas(3)	PVP €
4SE2/5	207501	1,5	5,2	1 ¼”	99	1085	14,7	4,2	64~41	5	**1.910**
4SE2/11	207503	2,2	9,6	1 ¼”	99	1235	16	4,2	138~82	7	**1.951**
4SE3/9	207504	2,2	9,3	1 ¼”	99	1195	15,7	5,4	119~53	7	**1.935**
4SE4/3	207505	1,5	4,6	1 ¼”	99	1050	14,4	7,2	37~25	5	**1.902**
4SE4/6	207506	2,2	8,4	1 ¼”	99	1135	15	7,2	79~54	7	**1.931**
4SE6/4	207507	1,8	7,3	1 ½”	99	1090	14,7	9,6	52~25	7	**1.942**
4SE8/5	207508	2,2	8,8	2”	99	1145	15,2	14,4	55~23	7	**1.934**
4SE12/4	207509	2,2	9,4	2”	99	1210	15,8	18	41~14	7	**1.932**
4ST05/13	204360	1,5	6,5	1 ¼”	99	1142	14,7	2,1	150~40	5	**2.004**
4ST05/19	204361	1,8	8,4	1 ¼”	99	1246	16	2,1	225~50	6	**2.053**
4ST05/26	204362	2,2	9,9	1 ¼”	99	1407	15,7	2,1	300~65	7	**2.156**
4ST07/20	204363	2,2	9,9	1 ¼”	99	1275	14,4	3,3	220~70	7	**2.069**
4ST10/10	204364	1,8	8,4	1 ¼”	99	1089	15	4,2	120~45	6	**1.974**
4ST10/14	204365	2,2	9,4	1 ¼”	99	1159	15,6	4,2	160~60	7	**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
(2) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(3) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)
* El número máximo de paneles en serie de 450 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: FRANKLIN SINCRONO 4”

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: 30ºC
- 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	971
			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	1.219
			1,5	2		**4,8**		6	88,0	0,97					
			2,2	3		**7,0**		8	87,0	0,99					
4F4 FS	225002	230 V	2,2	3	4000	**6,9**	1	8	90,3	0,96	1,5	96	353	10	1.448
			3	4		**9,4**		14	90,2	0,97					
4F5,5 FS	225003	230 V	3	4	6500	**10,2**	1	14	90,7	0,94	2,5	96	429	16	1.946
			3,7	5		**12,0**		14	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	1.219
			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	1.448
			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	1.946
			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	3.082
			5,5	7,5		**9,7**		28(14 x 2)	91,0	0,95					
			7,5	10		**13,1**		28(14 x 2)	90,5	0,96					

(*) Calculado con paneles solares de 450 wP
(Voc 50,2 V - Vmp 41,8 V)

CONTROLADOR RECOMENDADO		
Modelo	230V	400V
4F1,5FS	MIDA SOLAR 203MP	--
4F3FS	MIDA SOLAR 205MP / MIDA SOLAR 207MP	VASCO SOLAR 409MP
4F4FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F5,5FS	VASCO SOLAR 212MP	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (4 kW)	--	VASCO SOLAR 409MP
4F10FS (5,5 kW)	--	VASCO SOLAR 412MP
4F10FS (7,5 kW)	--	VASCO SOLAR 415MP

Motores sumergibles

	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores monofásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	**405 FM**	680	0,37	0,5	3,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	407 FM	681	0,55	0,75	4,3	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41 FM	682	0,75	1	5,7	MIDA SOLAR 207 MP	3

	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores trifásicos FRANKLIN 230V – 50 Hz	**405 F**	686	0,37	0,5	1,9	MIDA SOLAR 203 MP	3
	407 F	687	0,55	0,75	2,7	MIDA SOLAR 203 MP	3
	41 F	688	0,75	1	3,5	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41,5 F	689	1,1	1,5	4,9	MIDA SOLAR 205 MP	4
	42 F	690	1,5	2	6,7	MIDA SOLAR 207 MP	6
	43 F	691	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	8
	43 FK	080232	2,2	3	9,3	VASCO SOLAR 212 MP	8

	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores trifásicos FRANKLIN 400V – 50 Hz	**44 F**	2658	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	44 FK	080235	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45 FK	2659	3,7	5	9	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45,5 F	2660	4	5,5	9,9	VASCO SOLAR 412 MP	14
	47,5 F	2661	5,5	7,5	12,6	VASCO SOLAR 415 MP	28 (14 x 2)
	410 F	696	7,5	10	17,1	VASCO SOLAR 418 MP	28 (14 x 2)

	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores monofásicos COVERCO 230V – 50 Hz	**405 CM**	201900	0,37	0,5	3,4	MIDA SOLAR 205 MP	3
	407 CM	201901	0,55	0,75	4,7	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41 CM	201902	0,75	1	5,8	MIDA SOLAR 207 MP	3

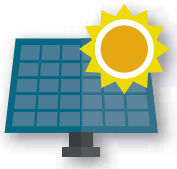
	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores trifásicos COVERCO 230V – 50 Hz	**405 CX**	202570	0,37	0,5	2,4	MIDA SOLAR 203 MP	3
	407 CX	202571	0,55	0,75	3,2	MIDA SOLAR 203 MP	3
	41 CX	202560	0,75	1	3,8	MIDA SOLAR 205 MP	3
	41,5 CX	202561	1,1	1,5	5,2	MIDA SOLAR 207 MP	4
	42 CX	202562	1,5	2	7,1	MIDA SOLAR 207 MP	6
	43 CKX	202563	2,2	3	9,7	VASCO SOLAR 212 MP	8

	Modelo	Código	Potencia kW	Potencia CV	In A	CONTROLADOR RECOMENDADO	MINIMO Nº DE PANELES SOLARES(*)
Motores trifásicos COVERCO 400V – 50 Hz	**44 CT**	201912	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	44 CKT	202245	3	4	7,5	VASCO SOLAR 409 MP	14
	45,5 CT	201913	4	5,5	9,8	VASCO SOLAR 412 MP	14
	47,5 CT	201914	5,5	7,5	12,5	VASCO SOLAR 415 MP	28 (14 x 2)
	410 CT	201915	7,5	10	16,8	VASCO SOLAR 418 MP	28 (14 x 2)

(*) Calculado con paneles solares de 450wP (Voc 50,2V - Vmp 41,8V). Para otras potencias consultar.
Para precios y resto de información técnica consultar páginas 242-243 y 244-245

SERIE: MIDA SOLAR

Cuadros eléctricos para BOMBEO SOLAR



CARACTERÍSTICAS

Ideal para sistemas de bombeo con energía solar. Se pueden utilizar para:

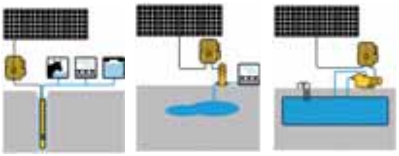
- Diseño de sistemas de bombeo alimentados por energía solar.
- Conversión de sistemas existentes a sistemas alimentados por energía solar.
- Control de bombas monofásicas como trifásicas.
- Arranque y parada suave.
- Instalación apta para ambientes húmedos y polvorientos gracias a su grado de protección 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 (kg)	Dimensiones (mm)	PVP €
		VDC	VAC	A max	A max	VAC max	VAC	kW			
MIDA Solar 203 MP	MS203MP	90-400	90-265	11	3,5	250	1x230 3x230	0,37 0,55	2,6	220x170x170	829
MIDA Solar 205 MP	MS205MP	90-400	90-265	11	5,5	250	1x230 3x230	0,55 1,1	2,6	220x170x170	919
MIDA Solar 207 MP	MS207MP	90-400	90-265	11	7,5	250	1x230 3x230	0,75 1,5	2,6	220x170x170	1.097

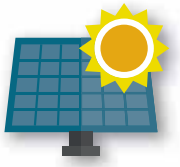
Accesorios en pag. 265-266



OPCIONALMENTE SE PUEDEN SUMINISTRAR LAS PLACAS SOLARES NECESARIAS. CONSÚLTENOS.

SERIE: VASCO SOLAR

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 VASCO 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.

Modelo	Código	ENTRADA			SALIDA		Potencia P2		Peso	Dimensiones	PVP €
		VDC	VAC	VDC_{min}	A max	VAC max	VAC	kW	(Kg)	(mm)	
VASCO Solar 212 MP	VS212MP	120-650	3x190-520	>320	12	3 x 250	3x230	2,2	8,2	260x260x180	1.609
VASCO Solar 409 MP	VS409MP	320-850	3x190-520	>560	9	3 x 460	3x400	3	8,3	260x260x180	2.258
VASCO Solar 412 MP	VS412MP	320-850	3x190-520	>560	12	3 x 460	3x400	4	8,5	260x260x180	2.584
VASCO Solar 415 MP	VS415MP	320-850	3x190-520	>560	15	3 x 460	3x400	5,5	8,5	260x260x180	2.908
VASCO Solar 418 MP	VS418MP	320-850	3x190-520	>560	18	3 x 460	3x400	7,5	8,7	260x260x180	3.236
VASCO Solar 425 MP	VS425MP	320-850	3x190-520	>560	25	3 x 460	3x400	11	8,7	260x260x180	3.559
VASCO Solar 430 MP	VS430MP	320-850	3x190-520	>560	30	3 x 460	3x400	15	8,7	260x260x180	4.205
VASCO Solar 438 MP	VS438MP	320-850	3x190-520	>560	38	3 x 460	3x400	18,5	33	410x680x260	6.301
VASCO Solar 448 MP	VS448MP	320-850	3x190-520	>560	48	3 x 460	3x400	22	33	410x680x260	7.123
VASCO Solar 465 MP	VS465MP	320-850	3x190-520	>560	65	3 x 460	3x400	30	33	410x680x260	8.568
VASCO Solar 485 MP	VS485MP	320-850	3x190-520	>560	85	3 x 460	3x400	37	33	410x680x260	10.547

(1) VDC_{min} = Tensión de entrada requerida para obtener el 100% de la velocidad nominal de la bomba
(2) Para cuadros de mayores potencias consultar

Cuadros eléctricos HIBRIDOS para BOMBEO SOLAR

CARACTERISTICAS

Cuadro para bombeo solar con alimentación fotovoltaica HÍBRIDA. El equipo se puede alimentar simultáneamente tanto de energía solar fotovoltaica (paneles solares) como de una red o generador de energía eléctrica 230/400V trifásico.

- Armario PVC-ABS con puerta doble cierre hasta 22 kW, metálica en el resto
- Control simultáneo de RED o generador y Placas solares
- Selección de modo Híbrido o solo PV
- Control de llenado por boya de nivel
- Protección térmica y sobrecarga electrónica
- Control de presión por transductor 4-20 mA
- Contacto para marcha remoto automático
- Ventilación dinámica
- Ajuste de velocidad automática en (DC) punto de máxima potencia
- Pantalla de control y estado EXTERNA.
- Transductor de presión de 0-10 bar INCLUIDO
- Protección por sondas de nivel super inmunizado OPCIONAL
- Control automático por reloj semanal OPCIONAL
- Control automático por modem GSM/GPRS OPCIONAL

Modelo	VOLTAJE SALIDA	kW	CV	TALLA (Amp)	Código	PVP €
HBX-01M	230V – 3P	0,55 – 0,75	0,75 – 1	4,2	HBX-01M	1.551
HBX-02M	230V – 3P	1,1 – 1,5	1,5 – 2	7,5	HBX-02M	1.648
HBX-03M	230V – 3P	2,2	3	11	HBX-03M	2.059
HBX-01T	400V – 3P	0,75 – 1,1	1 - 1,5	4,2	HBX-01T	1.523
HBX-02T	400V – 3P	1,5	2	5,5	HBX-02T	1.632
HBX-03T	400V – 3P	2,2 – 3	3 - 4	8,5	HBX-03T	2.067
HBX-04T	400V – 3P	4 – 5,5	5,5 - 7,5	13	HBX-04T	2.620
HBX-05T	400V – 3P	7,5	10	18	HBX-05T	2.878
HBX-06T	400V – 3P	9,2	12,5	24	HBX-06T	3.335
HBX-07T	400V – 3P	11	15	32	HBX-07T	3.546
HBX-08T	400V – 3P	15	20	38	HBX-08T	4.960
HBX-09T	400V – 3P	18,5	25	45	HBX-09T	5.282
HBX-10T	400V – 3P	22	30	57	HBX-10T	6.227
HBX-11T	400V – 3P	30	40	69	HBX-11T	8.112
HBX-12T	400V – 3P	37	50	86	HBX-12T	9.042

Modelo	Descripción	Código	PVP €
SPRSVI24	Sistema de sondas 24 VDC SUPERINMUNIZADO VACIADO	SS24	287
SPRHD24	Sistema de reloj programador 24 VDC semanal	SR24	124
SPGPRS-S1	Sistema de control por MOVIL GSM/GPRS con antena	SGPRS	735

Para potencias superiores, CONSULTAR.

Si desea que le recomendemos las placas necesarias para una instalación con este cuadro, CONSULTENOS.

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 450 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 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm[2]	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	Mínimo nº de Placas[3]	PVP €
K4SE2/5	KSE01	1,5	5,2	1 ¼"	99	1085	160	4,2	64~41	5	**4.681**
K4SE2/11	KSE02	2,2	9,6	1 ¼"	99	1235	220	4,2	138~82	7	**5.765**
K4SE3/9	KSE03	2,2	9,3	1 ¼"	99	1195	220	5,4	119~53	7	**5.749**
K4SE4/3	KSE04	1,5	4,6	1 ¼"	99	1050	160	7,2	37~25	5	**4.673**
K4SE4/6	KSE05	2,2	8,4	1 ¼"	99	1135	220	7,2	79~54	7	**5.745**
K4SE6/4	KSE06	1,8	7,3	1 ½"	99	1090	190	9,6	52~25	5	**5.178**
K4SE8/5	KSE07	2,2	8,8	2"	99	1145	220	14,4	55~23	7	**5.748**
K4SE12/4	KSE08	2,2	9,4	2"	99	1210	220	18	41~14	7	**5.746**

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

* El número máximo de paneles en serie de 450 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 450 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 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm(2)	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	Mínimo nº de Placas(3)	PVP €
K4ST05/13	KSH01	1,5	6,5	1 ¼"	99	1142	160	2,1	150~40	5	4.772
K4ST05/19	KSH02	1,8	8,4	1 ¼"	99	1246	190	2,1	225~50	6	5.286
K4ST05/26	KSH03	2,2	9,9	1 ¼"	99	1407	220	2,1	300~65	7	5.964
K4ST07/20	KSH04	2,2	9,9	1 ¼"	99	1275	220	3,3	220~70	7	5.879
K4ST10/10	KSH05	1,8	8,4	1 ¼"	99	1089	190	4,2	120~45	6	5.209
K4ST10/14	KSH06	2,2	9,4	1 ¼"	99	1159	220	4,2	160~60	7	5.822

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

* El número máximo de paneles en serie de 450 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 450 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 KW Max.	Amp 220V	Ø Imp. mm	Ø mm	Longitud mm(2)	Peso (Kg)	Qmax m³/h	H(rango) m	Mínimo nº de Placas(3)	PVP €
K4ST05/13R	KSH01R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1142	105	2,1	105~28	3	**3.855**
K4ST05/19R	KSH02R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1246	130	2,1	160~38	4	**4.298**
K4ST07/15R	KSH03R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1407	135	3,3	127~37	4	**4.265**
K4ST10/07R	KSH04R	0,95	4,8	1 ¼"	99	1275	110	3,3	65~29	3	**3.796**
K4ST10/10R	KSH05R	1,05	5,2	1 ¼"	99	1089	130	3,3	92~40	4	**4.221**
K4ST18/07R	KSH06R	1,05	5,4	1 ¼"	99	1159	130	7,2	73~16	4	**4.203**

(*) La longitud y el peso de refieren al conjunto bomba + motor
(1) Calculado con paneles solares de 450 wP (Voc 50,2 V – Vmp 41,8 V)
(2) La longitud se refiere al conjunto bomba + motor

* El número máximo de paneles en serie de 450 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 450 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 CV	POTENCIA KW	VARIADOR	PANELES	Q(m³/h)	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
						(l/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
KSA01	ST05/13	0,5	0,37	MS 203 MP	3		**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	H(m)	**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	6		**189**	**184**	**180**	**176**	**168**	**160**	**149**	**133**	**120**	**102**	**85**

MODELO		**KSA01**	**KSA02**	**KSA03**	**KSA04**	**KSA05**	**KSA06**	**KSA07**	**KSA08**	**KSA09**
FRANKLIN	CÓDIGO	KSA01F	KSA02F	KSA03F	KSA04F	KSA05F	KSA06F	KSA07F	KSA08F	KSA09F
	PVP €	**3.036**	**3.056**	**3.221**	**3.826**	**2.977**	**3.012**	**3.560**	**3.692**	**5.018**
COVERCO	CÓDIGO	KSA01C	KSA02C	KSA03C	KSA04C	KSA05C	KSA06C	KSA07C	KSA08C	KSA09C
	PVP €	**2.929**	**2.964**	**3.122**	**3.689**	**2.868**	**2.919**	**3.471**	**3.551**	**4.857**

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 450 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 €	3.240	3.977	4.053

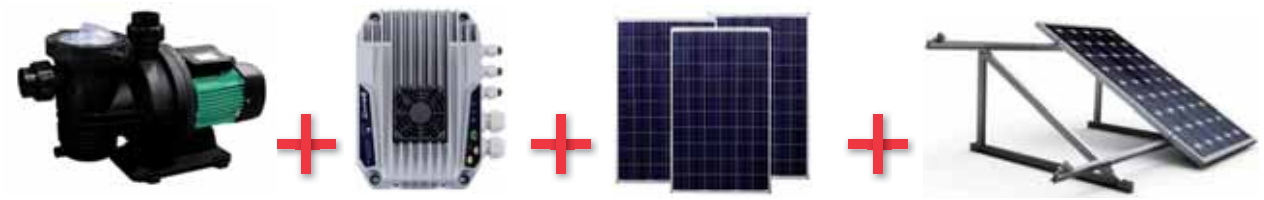
CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

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 450 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€	**3.031**	**3.510**	**2.932**	**3.378**

CONEXIÓN REMOTA WIFI-BLUETOOTH DESDE TU SAMRTPHONE, TABLET O PC.

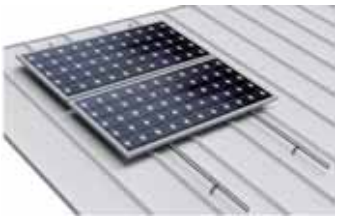
Accesorios para cuadros para BOMBEO SOLAR

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Kit montaje sobre motor eléctrico para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	203781	59
	Kit montaje en pared para cuadros VASCO SOLAR 260x260x180 mm	203782	57
	Filtro dV/dt 14 A Para: VS212 - 409 - 412 - 415	203759	228
	Filtro dV/dt 32 A Para: VS418 - 425 - 430	203761	324
	Filtro dV/dt 90 A Para: VS465 - 485	203762	654
	Filtro sinusoidale 14 A Para: VS212 - 409 - 412 - 415	203763	466
	Filtro sinusoidale 32 A Para: VS418 - 425 - 430	203764	754
	Filtro sinusoidale 48 A Para: VS438 - 448	204091	1.390
	Filtro sinusoidale 115 A Para: VS465 - 485	203766	2.236
	Seccionador DC IP65, 15 A @ 800 VDC / 32 A @ 500 VDC	203771	226
	Seccionador AC/DC IP65, 20 A @ 500 VDC monofásico	203741	398
	Seccionador AC/DC IP55, 25 A trifásico 230/400V	204130	372
	Seccionador para 1 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203776	955
	Seccionador para 2 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203777	1.309
	Seccionador para 3 hilo IP65, 1000 VDC, protección con fusible	203778	1.454
	Fusible 10x38, 16 A, 1000 VDC, fusible para seccionador con corriente continua. 2 fusibles para cada hilo	203779	15
	HMA 218 VDC=90-400, VAC=1x90-265, Iout=18 A Compatible con: MIDA SOLAR 203-207 MP y VS 218 MP	203767	2.146
	HMA 430 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=30 A Compatible con: VASCO SOLAR 212 MP y VS 409-430 MP	203769	2.744
	HMA 485 VDC=190-850, VAC=3x190-520, Iout=85 A Compatible con: VASCO SOLAR VS 438-485 MP	203768	3.759
	Interruptor de caudal que opera magnéticamente. Apto para caudales de hasta 4 m^3/h. Conexión 1”.	226014101	480
	Interruptor de caudal que utiliza la fuerza del flujo para propulsar la paleta y así detectar el flujo del líquido en la tubería. Caudales superiores a 4 m^3/h. Conexiones 1”.	226019101	255

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	240,00
203896K	2	290,00
203898K	3	440,00
203898K	4	440,00
203899K	5	585,00
203901K	6	675,00



Soporte coplanar continuo fijación a correas para cubierta metálica, para módulos 1755x1038

REFERENCIA	Nº DE MÓDULOS	PVP €
203903K	1	108,00
203904K	2	139,00
203905K	3	200,00
203902K	4	260,00
203906K	5	340,00
203907K	6	379,00

	DESCRIPCIÓN	Código	PVP €
	Panel SOLAR Monocristalino VPERC, AS-6M144-HC 450 wP (Voc = 50,2V, Vmp = 41,8V (2102 x 1040 x 35 mm)	**204334**	Consultar
	TRANSDUCTORES DANFOSS 0-10, 0-16 BAR Y 0-25 BAR	**Consulte página 354**	
	Tapas pozo 1”- 1 ¼” – 1 ½” – 2”	**Consulte página 358**	
	Cuerda Ø 10 mm	**Consulte página 364**	
	Contador chorro múltiple 1”- 1 ¼” – 1 ½” – 2”	**Consulte página 365**	
	Cable eléctrico para bombas sumergidas	**Consulte página 365**	
	Empalme termoretráctil	**Consulte página 357**	

SERIE: PRESS-PRESX

Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l

Altura max. (m) 46

Caudal max. (l/min) 60

DOMÉSTICO	
CIVIL	
AGRICOLA	
INDUSTRIAL	

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(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	€
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	H(m)	40	37	33	27	19	6		320,50
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6		46	43	38	32	26	16	5	373,00

Grupo presión con variador de velocidad integrado

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

Modelo	Código	PVP €
HIDROBOX 1000	204200	799

Diseño compacto

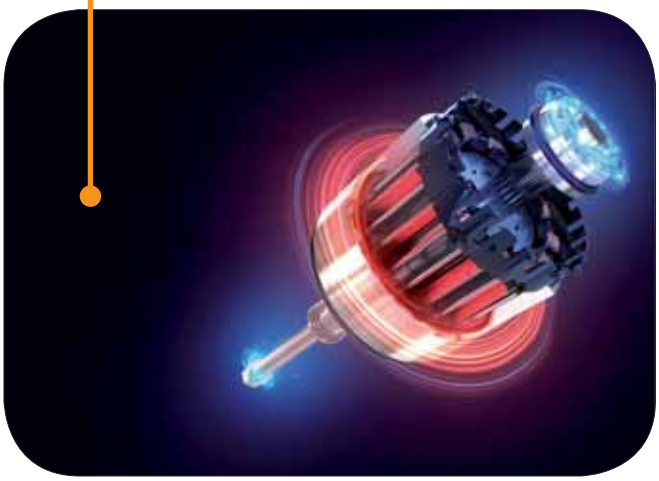
Pantalla táctil LCD

Muy silencioso (LwA 60 dB(A)

Gran rendimiento hidráulico

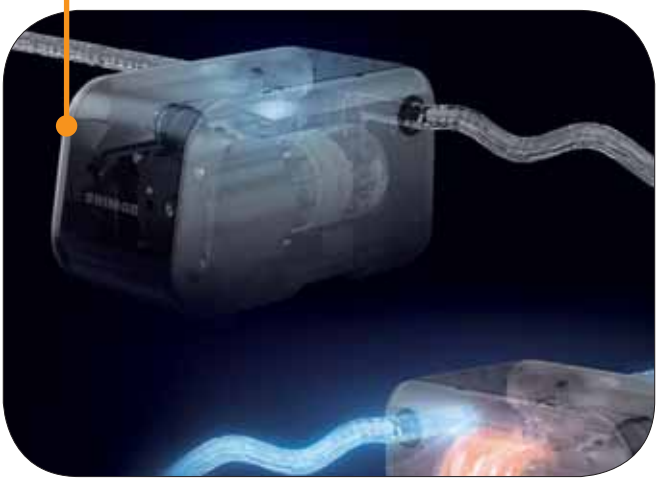
Grupo presión con variador de velocidad integrado

Motor sincrono de imanes permanentes

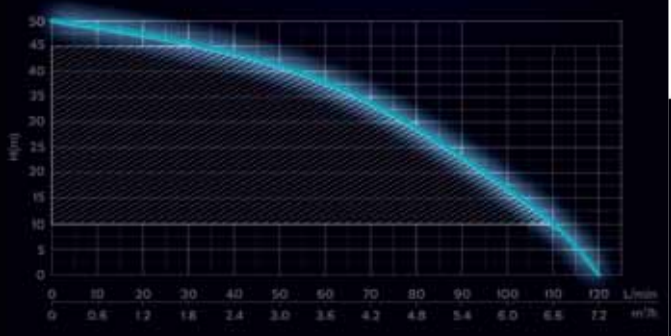


Arranque /paro automáticos, detección de anomalías. Protección contra sobretemperatura, heladas y pérdidas de agua.

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: EASY INVERT

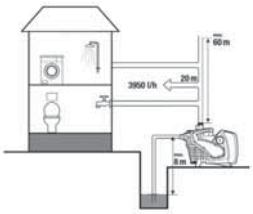
EASY PUMP

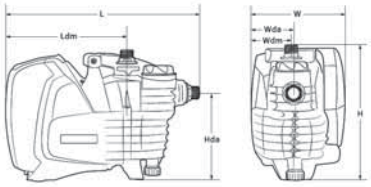
Grupo presión con variador de velocidad integrado

Altura max. (m) 45

Caudal max. (l/min) 60

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					





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 CV	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) / (l/min)	0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3,0 / 50	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	PVP €
EASY INVERT 800	9303	1 ,0	4,8	14	H(m)	**60**	**57**	**52**	**46**	**41**	**35**	**28**	**20**	**3**	1.018,00

HIDROBEX

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana

24B

20A

50A

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.

20W

24W

60W

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
			(m³/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	H(m)	43	32	29	27	24	22	19	11	5						Cod.	380B	380A	380E	380Q	380K	380W
																		PVP	374	421	509	414	454	630
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2				Cod.	381B	381A	381E	381Q	381K	381W
																		PVP	401	448	536	441	481	657
PERIFERICAS	PE50	0,.37		40	33	20	9	3										Cod.	201812	202573		305Q	305K	
																		PVP	280	328		320	360	
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12							Cod.	345B	345A	345E	345Q	345K	345W
																		PVP	313	360	448	353	393	569
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18									Cod.	201254	201255	306E	306Q	306K	306W
																		PVP	341	388	476	381	421	597
	PB60	0,37		40	27	17	8											Cod.	350B	350A		350Q	350K	
																		PVP	243	290		283	323	
	PB70	0,55		48	37	27	17	8										Cod.	351B	351A	351E	351Q	351K	351W
																		PVP	272	319	407	312	352	528
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7									Cod.	352B	352A	352E	352Q	352K	352W
																		PVP	307	354	445	347	387	563
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10								Cod.	3856	3853	307E	307Q	307K	307W
																		PVP	424	471	559	464	504	680
	JA140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28			Cod.	391B	391A	391E	391Q	391K	391W
																		PVP	472	519	607	512	552	728
	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32					Cod.	5137	5149	308E	308Q	308K	308W
																		PVP	745	792	880	785	825	1.001
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34			Cod.	200920	200929	309E	309Q	309K	309W
																		PVP	752	799	887	792	832	1.008
	JAM150	1,1		51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25		Cod.	202097	202034	202038	310Q	310K	310W
																		PVP	642	689	777	682	722	898
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32		Cod.	202098	202036	202039	311Q	311K	311W
																		PVP	650	697	785	690	730	906
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10				Cod.	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W
																		PVP	406	453	541	446	486	662
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12					Cod.	200921	200930		315Q	315K	
																		PVP	379	426		419	459	
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17					Cod.	5144	5153	316E	316Q	316K	316W
																		PVP	399	446	534	439	479	655
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25					Cod.	5145	5154	317E	317Q	317K	317W
																		PVP	415	462	550	455	495	671
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29			Cod.	5146	5155	318E	318Q	318K	318W
																		PVP	645	692	780	685	725	901
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33		Cod.	200166	200931	319E	319Q	319K	319W
																		PVP	675	722	810	715	755	931
	CPM158	0,75		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10			Cod.	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W
																		PVP	385	432	520	425	465	641
	CPM180	1,1		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15		Cod.	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W
																		PVP	500	547	635	540	580	756

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	MH75	0,55	H(m)	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	1,3		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.	386B	386A	386E	386Q	386K	386W
PVP	428	475	563	468	508	684
Cod.	387B	387A	387E	387Q	387K	387W
PVP	458	505	593	498	538	714
Cod.	388B	388A	388E	388Q	388K	388W
PVP	488	535	623	528	568	744
Cod.	389B	389A	389E	389Q	389K	389W
PVP	593	640	728	633	673	849
Cod.	390B	390A	390E	390Q	390K	390W
PVP	630	677	765	670	710	886
Cod.	346B	346A	346E	346Q	346K	346W
PVP	540	587	675	580	620	796
Cod.	347B	347A	347E	347Q	347K	347W
PVP	568	615	703	608	648	824
Cod.	348B	348A	348E	348Q	348K	348W
PVP	590	637	725	630	670	846
Cod.	355B	355A	355E	355Q	355K	355W
PVP	432	479	567	472	512	688
Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W
PVP	460	507	595	500	540	716
Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W
PVP	492	539	627	532	572	748
Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W
PVP	527	574	662	567	607	783
Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W
PVP	646	693	781	686	726	902
Cod.	361B	361A	361E	361Q	361K	361W
PVP	752	799	887	792	832	1.008
Cod.	349B	349A	349E	349Q	349K	349W
PVP	511	558	646	551	591	767
Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W
PVP	640	687	775	680	720	896
Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W
PVP	686	733	821	726	766	860
Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W
PVP	513	560	648	553	593	769
Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W
PVP	716	763	851	756	796	972
Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W
PVP	777	824	912	817	857	1.033
Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W
PVP	452	499	587	492	532	708
Cod.	392B	392A	392E	392Q	392K	392W
PVP	486	533	621	526	566	742

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

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")

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 iMATIC
P2: Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"
DG: Con DIGIMATIC 2 /DIGIPLUS

OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	5,50

NOTA: Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador

Grupos de presión domésticos a presión constante

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) / (l/min)	PRESTACIONES 0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3,0 / 50	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	5,4 / 90	6,0 / 100	6,6 / 110	7,2 / 120	8,4 / 140	Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85	H(m)	43	34	29	24	19	5									Cod.	DJ850PR	DJ850IC	DJ850IM	DJ850CM		380G
																		PVP	364	333	353	377	--	425
	D-JET1100	1,1		45	38	34	29	24	17	2								Cod.	DJ1100PR	DJ1100IC	DJ1100IM	DJ1100CM		381G
																		PVP	391	360	380	404	--	452
PERIFERICAS	PE50	0,.37		40	33	20	9	3										Cod.	PE50PR	PE50IC	PE50IM	PE50CM		305G
																		PVP	270	239	259	283	--	331
	PE70	0,5		53	39	34	29	25	20	15	12							Cod.	PE70PR	PE70IC	PE70IM	PE70CM		345G
																		PVP	303	272	292	316	--	364
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18									Cod.	PE100PR	PE100IC	PE100IM	PE100CM		306G
																		PVP	331	300	320	344	--	392
	PB60	0,37		40	27	17	8											Cod.	PB60PR	PB60IC	PB60IM	PB60CM		350G
																		PVP	233	202	222	246	--	294
	PB70	0,55		48	37	27	17	8										Cod.	PB70PR	PB70IC	PB70IM	PB70CM		351G
																		PVP	262	231	251	275	--	323
	PB80	0,74		60	56	33	23	14	7									Cod.	PB80PR	PB80IC	PB80IM	PB80CM		352G
																		PVP	297	266	286	310	--	358
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA100N	0,74		52	47	42	37	32	27	10								Cod.	200103	202405	JA100IM	200109		307G
																		PVP	414	383	403	427	--	475
	JA140	1,1		62	53	50	47	44	41	39	37	35	32	31	28			Cod.	391PR	391IC	391IM	391CM		391G
																		PVP	462	431	451	475	--	523
	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32					Cod.	JA150PR	JA150IC	JA150IM	JA150CM		308G
																		PVP	735	704	724	748	--	796
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34			Cod.					202053	309G
																		PVP	--	--	--	--	798	803
	JAM150	1,1		51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25		Cod.					202047	310G
																		PVP	--	--	--	--	688	693
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32		Cod.					202054	311G
																		PVP	--	--	--	--	696	701
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10				Cod.	200103H	202415	J100IM	202605		312G
																		PVP	396	365	385	409	--	457
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12					Cod.	KM50PR	KM50IC	KM50IM	KM50CM		315G
																		PVP	369	338	358	382	--	430
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17					Cod.	200142	KM80IC	KM80IM	KM80CM		316G
																		PVP	389	358	378	402	--	450
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25					Cod.	200141	KM100IC	KM100IM	KM100CM		317G
																		PVP	405	374	394	418	--	466
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29			Cod.	KM160PR	KM160IC	KM160IM	201261		318G
																		PVP	635	604	624	648	--	691
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33		Cod.					202059	319G
																		PVP	--	--	--	--	721	726
	CPM158	0,75		34	34	33	32	31	39	28	25	23	21					Cod.	200141H	202425	CPM158IM	201265		320G
																		PVP	375	344	364	388	--	436
	CPM180	1,1		40	40	39	38	36	35	34	32	30	29	26	23	21		Cod.	201257	202430	CPM180IM	201270		321G
																		PVP	490	459	479	503	--	551

Grupos de presión domésticos a presión constante

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) / (l/min)	PRESTACIONES 0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3,0 / 50	3,6 / 60	4,2 / 70	4,8 / 80	5,4 / 90	6,0 / 100	6,6 / 110	7,2 / 120	8,4 / 140	9,6 / 160	Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG
MULTICELULARES	MH75	0,55	H(m)	23	23	23	23	22	22	21	20	17	14	10					Cod.	386PR	386IC	386IM	386CM	386P2	386G
																			PVP	418	387	407	431	474	479
	MH100	0,75		34	34	34	33	32	31	29	27	23	19	14					Cod.	387PR	387IC	387IM	387CM	387P2	387G
																			PVP	448	417	437	461	504	509
	MH120	0,9		45	45	45	44	43	42	40	37	32	27	22					Cod.	388PR	388IC	388IM	388CM	388P2	388G
																			PVP	478	447	467	491	534	539
	MH150	1,1		57	57	57	56	55	54	51	48	42	37	31					Cod.	389PR	389IC	389IM	389CM	389P2	389G
																			PVP	583	552	572	596	639	644
	MH200	1,5		68	68	68	67	67	64	61	57	52	45	36					Cod.					390P2	390G
																			PVP	--	--	--	--	676	681
	EH-130	1		38	37	37	36	35	34	33	31	29	27	25	22	20	14	7	Cod.					203722	322G
																			PVP	--	--	--	--	538	543
	EH-180	1,35		52	51	50	49	48	46	45	43	42	39	36	32	29	21	12	Cod.					203723	323G
																			PVP	--	--	--	--	619	624
	EH-220	1,65		65	64	64	62	61	59	57	54	52	48	45	41	37	27	16	Cod.					203724	324G
																			PVP	--	--	--	--	669	674
	MON 80/3A	0,59		34	31	29	27	25	21	18	15	13							Cod.	346PR	346IC	346IM	346CM	346P2	346G
																			PVP	530	499	519	543	586	591
	MON 100/4A	0,74		45	42	40	37	34	30	26	22	18							Cod.	347PR	347IC	347IM	347CM	347P2	347G
																			PVP	558	527	547	571	614	619
	MON 120/5A	0,88		56	53	51	48	44	39	35	28	22							Cod.	348PR	348IC	348IM	348CM	348P2	348G
																			PVP	580	549	569	593	636	641
	P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7							Cod.	201999	202435	202905	202610		360G
																			PVP	422	391	411	435		483
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10							Cod.	202018	202440	202910	202024		330G
																			PVP	450	419	439	463	--	511
	P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14							Cod.	202019	202445	202915	202025		331G
																			PVP	482	451	471	495	--	543
	P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6		Cod.	202021	202455	202920	202026		332G
																			PVP	517	486	506	530	--	578
	P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11		Cod.	202022	202460	202925	202027		333G
																			PVP	636	605	625	649	--	697
	P5-200	1,5		80	77	75	73	71	67	64	60	56	51	46	39	33	12		Cod.	361PR	361IC	361IM	361CM		361G
																			PVP	742	711	731	755	--	803
	P7-120	0,9		37	36	35	34	34	33	32	30	29	27	26	24	12	18		Cod.	349PR	349IC	349IM	349CM		349G
																			PVP	501	470	490	514	--	562
	P7-180	1,3		50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29		Cod.	202023	202465	202930	202028		334G
																			PVP	630	599	619	643	--	691
	P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39		Cod.					202058	335G
																			PVP	--	--	--	--	732	737
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21							Cod.	200170	202470	KB100IM	202615		336G
																			PVP	503	472	492	516	--	564
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35			Cod.	KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G
																			PVP	706	675	695	719	--	767
	KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34		Cod.					202061	338G
																			PVP	--	--	--	--	823	828
AUTOASPIRANTES INOX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21										Cod.	200105	202480	202940	200111		341G
																			PVP	442	411	431	455	--	503
	JXF146	1,1		60	54	48	42	38	34	30	29								Cod.	392PR	392IC	392IM	392CM		392G
																			PVP	476	445	465	489	--	537

Grupos de presión con dispositivo compacto

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						
GSON-P3100T	**GSON31**	P3-100/5T	1	1"	1¼"	**811**
GSON-P5120T	**GSON32**	P5-120/4T	1,2	1"	1¼"	**814**
GSON-P5150T	**GSON33**	P5-150/5T	1,5	1"	1¼"	**910**
GSON-P7180T	**GSON34**	P7-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	**891**
GSON-P7250T	**GSON35**	P7-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	**927**
GSON-P7300T	**GSON36**	P7-300/6T	3	1¼"	1¼"	**963**
Grupos con bomba Vertical trifásica 400V						
GSON-EV200T	**GSON41**	EV-200T	2	1"	1¼"	**796**
GSON-EV300T	**GSON42**	EV-300T	3	1"	1¼"	**837**
GSON-P7V180T	**GSON61**	P7V-180/4T	1,8	1¼"	1¼"	**1.034**
GSON-P5V250T	**GSON62**	P5V-250/8T	2,5	1¼"	1¼"	**1.191**
GSON-P7V250T	**GSON63**	P7V-250/5T	2,5	1¼"	1¼"	**1.054**
GSON-P7V300T	**GSON64**	P7V-300/6T	3	1¼"	1¼"	**1.083**
GSON-P7V400T	**GSON65**	P7V-400/8T	4	1¼"	1¼"	**1.295**
GSON-P7V550T	**GSON66**	P7V-550/10T	5,5	1¼"	1¼"	**1.522**
GSON-P9V300T	**GSON67**	P9V-300/6T	3	1½"	1¼"	**1.193**
GSON-P9V400T	**GSON68**	P9V-400/7T	4	1½"	1¼"	**1.386**
GSON-P9V500T	**GSON69**	P9V-500/9T	5	1½"	1¼"	**1.589**

Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

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.

HIDROBEX

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2 TOTAL CV	CAUDAL l/min.	ALTURA m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS colector imp.	PVP €
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSMH-100M	204116	MH-100	1	10-100	34-14	1”	1 ½”	709
			GSMH-120M	204117	MH-120	1,2	10-100	45-22	1”	1 ½”	727
			GSMH-150M	204059	MH-150	1,5	20-100	57-31	1”	1 ½”	793
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1”	1 ½”	853
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1”	1 ½”	887
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1”	1 ½”	1.003
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 ¼”	1 ½”	1.078
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 ¼”	1 ½”	996
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 ¼”	1 ½”	1.135
			GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 ¼”	1 ½”	1.044
		TRIFÁSICO	GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1”	1 ½”	856
			GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1”	1 ½”	890
			GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1”	1 ½”	994
			GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 ¼”	1 ½”	975
			GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 ¼”	1 ½”	1.112
			GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 ¼”	1 ½”	1.016
			GSP18-250T	202550	P18-250/3T	2,5	100-420	33-9	2”	2”	1.151
			GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 ¼”	1 ½”	1.087
			GSKB-310T	7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 ¼”	1 ½”	1.157
			GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2”	2”	1.369
			GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 ½”	2”	1.757
			GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2”	2”	1.679
			GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 ½”	2”	1.796
			GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2”	2”	1.934
			GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	2 ½”	2 ½“	1.944
			GSKB-751RTT	GSKB751RTT	KB 751RT	7,5(1)	25-250	89-62	1 ½”	2 ”	2.196
			GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5(1)	100-550	52-33	2”	2 ½”	2.389
		MONO	GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 ¼”	2”	1.181
			GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 ¼”	2”	1.222
			GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	10-140	89-19	1 ¼”	2”	1.378
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GSEV-200T	5040	EV-200T	2	20-100	30-75	1”	1 ½”	890
			GSEV-300T	5041	EV-300T	3	20-100	20-100	1”	1 ½”	995
			GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 ¼”	2”	1.162
			GSP7V-250T	5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 ¼”	2”	1.197
			GSP5V-250T	GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼”	2”	1.351
			GSP18V-250T	GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2”	2”	1.254
			GSP7V-300T	5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 ¼”	2”	1.228
			GSP5V-300T	GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 ¼”	2”	1.401
			GSP9V-300T	GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 ½”	2”	1.345
			GSP7V-400T	200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 ¼”	2”	1.575
			GSP18V-400T	GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2”	2”	1.448
			GSP9V-400T	GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½”	2”	1.575
			GSP9V-500T	GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 ½”	2”	1.818
			GSP7V-550T	GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 ¼”	2”	1.866
			GSP9V-550T	GSP9V550T	P9V-550/10T	5,5	30-260	111-20	1 ½”	2”	1.908
			GSP18V-550T	GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2”	2”	1.690
			GSKV50C12/8	GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2”	3”	2.690
			GSKV50C12/10	GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2”	3”	2.920
			GSKV50C18/8	GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2”	3”	2.818
			GSKV50C18/11	GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5(1)	100-400	108-48	2”	3”	3.245

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

HIDROBEX

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2 TOTAL CV	CAUDAL l/min.	ALTURA m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS colector imp.	PVP €
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDMH-100M	204118	MH-100	2	10-200	34-14	1"	1 ½"	1.349
			GDMH-120M	204119	MH-125	2,4	10-200	45-22	1"	1 ½"	1.386
			GDMH-150M	204072	MH-150	3	10-200	31-57	1"	1 ½"	1.519
			GDEH-130M	203931	EH-130	2,6	20-340	37-7	1¼"	2"	1.394
			GDEH-180M	203933	EH-180	3,6	20-340	50-12	1¼"	2"	1.474
			GDEH-220M	203944	EH-220	4,4	20-340	64-16	1¼"	2"	1.517
			GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	10-160	38-10	1"	1 ½"	1.576
			GDP3A-90M	203726A	P3A-90/4	1,8	10-140	38-15	1"	1 ½"	1.603
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 ½"	1.638
			GDP3A-100M	201857A	P3A-100/5	2	10-160	49-14	1"	1 ½"	1.689
			GDP3-120M	202933	P3-120/6	2,4	10-160	59-18	1"	1 ½"	1.786
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 ½"	1.706
			GDP5A-120M	7684A	P5A-120/4	2,4	10-240	43-15	1"	1 ½"	1.677
			GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 ½"	1.938
			GDP5A-150M	5284A	P5A-150/5	3	10-280	56-15	1"	1 ½"	1.973
			GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1¼"	1 ½"	2.033
			GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 ¼"	1 ½"	1.925
			GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 ¼"	1 ½"	2.187
			GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	1 ½"	2.019
		TRIFÁSICO	GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1 "	1 ½"	1.605
			GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 ½"	1.706
			GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 ½"	1.915
			GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 ¼"	1 ½"	1.875
			GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 ¼"	1 ½"	2.135
			GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	1 ½"	1.958
			GDP9-250T	7259	P9-250/5T	5	30-520	16-55	1 ½"	2"	2.132
			GDP18-250T	GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 ½"	2.193
			GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 ¼"	1 ½"	2.101
			GDKB-310T	5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 ¼"	1 ½"	2.225
			GDKM-400T	7999	KM-400T	8	20-600	33-47	2"	1 ½"	2.910
			GDKB-400T	7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 ½"	2"	3.391
			GDP18-400T	GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 ½"	2.629
			GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2"	3"	3.252
			GDKM-550T	8947	KM-550T	11	20-700	42-56	2"	1 ½"	3.118
			GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 ½"	2"	3.468
			GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2"	3"	3.762
			GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	2 ½"	4"	3.792
			GDKB-751RTT	GDKB751RTT	KB 751RT	15(1)	25-500	89-62	1 ½"	2 ½"	4.148
			GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15(1)	100-1100	52-33	2"	4"	4.005
		MONO	GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	2.243
			GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	2.438
			GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	2.324
			GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	2.638
			GDP7V-300M	204286	P7V-300/6	6	30-340	61-21	1 ¼"	1 ½"	2.380
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GDP5V-180T	7168	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	2.384
			GDP7V-180T	7160	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	2.199
			GDP7V-250T	5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	2.269
			GDP18V-250T	GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	2 ½"	2.360
			GDP9V-250T	7259V	P9V-250/5T	5	30-520	16-55	1 ½"	2"	2.416
			GDP5V-250T	201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	2.576
			GDP7V-300T	5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	2.331
			GDP5V-300T	GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	2.677
			GDP9V-300T	GDP9V300T	P9V-300/6T	6	30-520	66-9	1 ½"	2"	2.565
			GDP7V-400T	200046	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	2"	2.793
			GDP9V-400T	GDP9V400T	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	2"	2.969
			GDP18V-400T	GDP18V400T	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 ½"	2.749
			GDP9V-500T	GDP9V500T	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	3.454
			GDP7V-550T	GDP7V550T	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	3.304
			GDP9V-550T	GDP9V550T	P9V-550/10T	11	30-520	111-20	1 ½"	2"	3.635
			GDP18V-450T	GDP18V450T	P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	2 ½"	3.116
			GDP18V-550T	GDP18V550T	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	2 ½"	3.232
			GDKV50C12/8	GDKV50C128	MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	5.335
			GDKV50C12/10	GDKV50C1210	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	5.795
			GDKV50C18/8	GDKV50C188	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	5.592
			GDKV50C18/11	GDKV50C1811	ME7KV50C-18/11	15(1)	100-800	108-48	2"	3"	6.410
			GDP18V-750T	GDP18V750	P18V-750/8T	15(1)	60-880	23-91	2"	2 ½"	4.459
			GDVS16/4	GDVS164	VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	5.974
			GDVS16/6	9523	VS 16-6	15(1)	133-724	53-82	2"	3"	7.256
			GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20(2)	133-724	70-110	2"	3"	8.916

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR. (2) Arranque estrella-triángulo

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2 TOTAL CV	CAUDAL l/min.	ALTURA m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS colector imp.	PVP €
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1”	2”	3.051
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼”	2”	3.194
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2”	3.032
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼”	2”	3.365
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2”	3.178
		TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1 ”	2”	3.017
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2”	2.958
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼”	2”	3.288
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2”	3.086
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½”	3”	3.368
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼”	2”	3.300
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼”	2”	3.426
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½”	3”	4.022
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½”	2”	5.196
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2”	2”	4.924
			GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½”	2”	5.312
			GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2”	2”	5.690
			GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	2”	3”	5.583
			GTKB-751RTT	GTKB751RTT	KB 751RT	22,5(2)	25-750	89-62	1 ½”	2”	7.527
			GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5(2)	100-1650	52-33	2”	3”	8.349
			GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30(2)	100-1650	60-42	2”	3”	CONSULTAR
			GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5(2)	125-1650	68-50	2”	3”	CONSULTAR
			GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45(2)	125-1650	81-66	2”	3”	CONSULTAR
		MONO	GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2”	3.463
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2”	3.589
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2”	3.396
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2”	3.505
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼”	2”	3.967
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2”	3”	3.582
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼”	2”	3.598
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼”	2”	4.118
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½”	2”	3.950
			GTP7V-400T	GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼”	2”	4.291
			GTP9V-400T	GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½”	2”	4.555
			GTP18V-400T	GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2”	3”	4.165
			GTP9V-500T	GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½”	2”	5.284
			GTP7V-550T	GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼”	2”	5.058
			GTP18V-550T	GTP18V550T	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2”	3”	4.894
			GTKV50C12/8	GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2”	3”	7.569
			GTKV50C12/10	GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2”	3”	8.259
			GTKV50C18/8	GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2”	3”	7.955
			GTKV50C18/11	GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2”	3”	10.528
			GTP18V-750T	GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5(2)	60-1320	23-91	2”	3”	7.105
			GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2”	3”	8.528
			GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5(2)	133-1086	52-82	2”	3”	11.797
			GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30(2)	133-1086	70-110	2”	3”	12.805

(2) Arranque estrella-triángulo

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. 20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85	PVP €
GSVEMH-100M	GSVE20	MH-100	1	5,2	4,5	3,3										705
GSVEMH-120M	GSVE19	MH-125	1,2	6,0	5,7	5,1	4,5	3,6	1,2							720
GSVEMH-150M	GSVE17	MH-150	1,5	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	4,5	3,7	2,4					820
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			890
GSVEP3-70M	GSVE15	P3-70/3	0,7	2,4	1,2											791
GSVEP3-90M	GSVE16	P3-90/4	0,9	3,6	2,8	2,1	1,2									814
GSVEP3-100M	GSVE01	P3-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							840
GSVEP5-120M	GSVE02	P5-120/4	1,2	6,5	6,0	5,0	3,7	2,4								869
GSVEP5-150M	GSVE03	P5-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						966
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	1.166
GSVEP7-180M	GSVE04	P7-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							1.019
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				1.113
GSVEKB-100M	GSVE05	KB-100	1	4,3	3,7	5,5	4,0	1,8								851
GSVEKB-160M	GSVE07	KB-160	1,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3						1.127
GSVEKB-210M	GSVE08	KB-210	2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5					1.177
GSVEP3V-100M	GSVE01V	P3V-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2							999
GSVEP5V-150M	GSVE02V	P5V-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5						1.115
GSVEP7V-180M	GSVE03V	P7V-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5							1.062
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				1.150

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 ó 2 bombas 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.
No incorporan alternancia en la bomba principal.
Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia.
En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.
SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2)
- 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.

OPCION SPEEDMATIC ALT MONOFASICO

El grupo SPEED-ALT es un grupo con un variador con alimentación monofásica formado por dos bombas monofásicas en el cual una bomba es controlada por el variador y la segunda arranca en cascada si es necesario. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha que siempre se pone en marcha a través del variador. La segunda bomba está gestionada mediante un relé de potencia.

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

		MODELO	Ø Asp	Ø Imp	Potencia CV	Altura manométrica m.c.a. 30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7		
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-180T	1 ¼”	2”	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P7V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P9V-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5					
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P3-100T / M	1”	2”	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2									
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P5-120T / M	1”	2”	1x1,2	5,0	3,7	2,4										
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P5-150T / M	1”	2”	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5								
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-180T / M	1 ¼”	2”	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-250T	1 ¼”	2”	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P7-300T	1 ¼”	2”	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2KB-210T	1 ¼”	2”	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	2,0							
SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2KB-310T	1 ¼”	2”	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5						
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3		
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-180T	1 ¼”	2”	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P7V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P9V-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0					
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	1”	2”	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4									
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P5-120T	1”	2”	2x1,2	10,0	7,4	4,8										
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P5-150T	1”	2”	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0								
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-180T	1 ¼”	2”	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-250T	1 ¼”	2”	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2P7-300T	1 ¼”	2”	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2KB-210T	1 ¼”	2”	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0							
SPEED 2	HORIZONTAL	GDV2KB-310T	1 ¼”	2”	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0						

Caudal total máximo m^3/h.

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

			MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)
BOMBA MONOFÁSICA	SPEED 1	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.324,00
			GSV2P5-120M	GSV251M	1,2	1.352,00
			GSV2P5-150M	GSV252M	1,5	1.450,00
			GSV2P7-180M	GSV253M	1,8	1.444,00
Bomba TRIFASICA, alimentación MONOFASICA		VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	2.128,00
			GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	2.170,00
			GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.856,00
			GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.895,00
			GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.925,00
			GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	2.025,00
		HORIZONTAL	GSV2P3-100T	GSV250	1,0	1.654,00
			GSV2P5-120T	GSV251	1,2	1.689,00
			GSV2P5-150T	GSV252	1,5	1.775,00
			GSV2P7-180T	GSV253	1,8	1.762,00
			GSV2P7-250T	GSV254	2,5	1.795,00
			GSV2P7-300T	GSV255	3,0	1.832,00
			GSV2KB-210T	GSV256	2,0	1.870,00
			GSV2KB-310T	GSV257	3,0	1.890,00
TRIFÁSICO	SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.938,00
			GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	3.023,00
			GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.482,00
			GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.538,00
			GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.590,00
			GDV2P9V-300T	GDV207	6,0	2.787,00
			GDV2P18V-250T	GDV209	5,0	2.527,00
		HORIZONTAL	GDV2P3-100T	GDV250	2,0	2.063,00
			GDV2P5-120T	GDV251	2,4	2.188,00
			GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.296,00
			GDV2P7-180T	GDV253	3,6	2.263,00
			GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.329,00
			GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.397,00
			GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.465,00
			GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.481,00
MONOFÁSICO	SPEED 2 ALT(1)	VERTICAL	GDV2P3V-100M	GDV213M	2,0	2.369,00
			GDV2P5V-120M	GDV214M	2,4	2.413,00
			GDV2P5V-150M	GDV211M	3,0	2.602,00
			GDV2P5V-200M	GDV265M	4,0	2.755,00
			GDV2P5V-250M	GDV204M	5,0	2.824,00
			GDV2P7V-180M	GDV201M	3,6	2.495,00
			GDV2P7V-250M	GDV202M	5,0	2.560,00

También es posible el montaje de grupos dobles con bombas y alimentación completamente monofásica. CONSULTAR.

(1) Ambas bombas reguladas con variador en alternancia

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	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.391	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.425	1	1”	2”
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.453	G1SBP3120T	G1SB256	P3-120/6T	1.487	1,2	1”	2”
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.419	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.453	1,2	1”	2”
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.507	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.541	1,5	1”	2”
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.490	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.524	1,8	1”	2”
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.551	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.557	2,5	1”	2”
	--	--	--	--	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.591	3	1”	2”
	--	--	--	--	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.585	2,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.605	2,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	1.930	4	2”	2 ½”
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.514	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.548	1	1 ¼”	2”
	G1SBP3V120M	G1SB306	P3V-120/6T	1.540	G1SBP3V120T	G1SB227	P3V-120/6T	1.574	1,2	1 ¼”	2”
	G1SBP3V150M	G1SB307	P3V-150/7T	1.652	G1SBP3V150T	G1SB228	P3V-150/7T	1.686	1,5	1 ¼”	2”
	G1SBP3V180M	G1SB289	P3V-180/8T	1.671	G1SBP3V180T	G1SB231	P3V-180/8T	1.705	1,8	1 1/4"	2"
	G1SBP3V200M	G1SB290	P3V-200/9T	1.696	G1SBP3V200T	G1SB232	P3V-200/9T	1.730	2	1 1/4"	2"
	G1SBP3V250M	G1SB291	P3V-250/10T	1.748	G1SBP3V250T	G1SB233	P3V-250/10T	1.754	2,5	1 1/4"	2"
	G1SBP3V300M	G1SB292	P3V-300/12T	1.948	G1SBP3V300T	G1SB234	P3V-300/12T	1.954	3	1 1/4"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.563	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.597	1,2	1 ¼”	2”
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.625	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.659	1,5	1 ¼”	2”
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.640	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.674	1,8	1 ¼”	2”
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.691	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	1.725	2	1 ¼”	2”
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	1.720	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	1.753	2,5	1 ¼”	2”
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	1.750	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	1.795	3	1 ¼”	2”
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.562	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.596	1,8	1 ¼”	2”
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.618	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.624	2,5	1 ¼”	2”
	G1SBP7V300M	G1SB308	P7V-300/6T	1.644	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.650	3	1 ¼”	2”
	--	--	--	--	G1SBP7V350T	G1SB226	P7V-350/7T	1.930	3,5	1 ¼”	2”
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	1.986	4	1 ¼”	2”
	--	--	--	--	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.686	2,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	1.748	3	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	2.060	4	1 ½”	2”
					G1SBP9V450T	G1SB229	P9V-450/8T	2.373	4,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	2.481	5,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	1.652	2,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	1.957	4	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.111	4,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.159	5,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	2.700	7,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	3.021	9	2”	2 ½”

hidrobex 279-305.indd 287 12/1/22 11:55

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	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	2.667	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	2.734	2	1”	2”
	G2SBP3120M	G2SB285	P3-120/6T	2.791	G2SBP3120T	G2SB256	P3-120/6T	2.859	2,4	1”	2”
	G2SBP3150M	G2SB289	P3-150/7T	3.031	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	3.099	3	1”	2”
	G2SBP5120M	G2SB299	P5-120/4T	2.724	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	2.791	2,4	1”	2”
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	2.899	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	2.967	3	1”	2”
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	2.866	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	2.934	3,6	1”	2”
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	2.988	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	3.000	5	1”	2”
	--	--	--	--	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	3.068	6	1”	2”
	--	--	--	--	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	3.056	5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	3.101	5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SBP18400T	G2SB262	P18-400/4T	3.679	8	2”	2 ½”
DOBLE-VERTICAL	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	2.913	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	2.980	2	1 ¼”	2”
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	2.965	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	3.033	2,4	1 1/4"	2”
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.189	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.256	3	1 1/4"	2”
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	3.012	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	3.080	2,4	1 ¼”	2”
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	3.134	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.202	3	1 ¼”	2”
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.165	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.233	3,6	1 ¼”	2”
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.267	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.334	4	1 ¼”	2”
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	3.379	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	3.391	5	1 ¼”	2”
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	3.464	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	3.476	6	1 ¼”	2”
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	3.009	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	3.077	3,6	1 ¼”	2”
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	3.121	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	3.133	5	1 ¼”	2”
	G2SBP7V300M	G2SB308	P7V-300/6T	3.370	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.185	6	1 ¼”	2”
	--	--	--	--	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	3.746	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	3.857	8	1 ¼”	2”
	--	--	--	--	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.540	5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	3.666	6	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	4.005	8	1 ½”	2”
					G2SBP9V450T	G2SB229	P9V-450/8T	4.348	9	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	4.706	11	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3.195	5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	3.805	8	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	4.114	9	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	4.208	11	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	5.356	15	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	5.857	18	2”	2 ½”

hidrobex 279-305.indd 288 12/1/22 11:55

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	5.243	G3SBP3SV100T	G3SB215X	P3SV-100/5T	5.805	3	1 ¼”	2”
	G3SBP3V120T	G3SB227	P3V-120/6T	5.322	G3SBP3SV120T	G3SB227X	P3SV-120/6T	5.972	3,6	1 ¼”	2”
	G3SBP3V150T	G3SB228	P3V-150/7T	5.657	G3SBPS3V150T	G3SB228X	P3SV-150/7T	6.625	4,5	1 ¼”	2”
	G3SBP5V120T	G3SB216	P5V-120/4T	5.393	G3SBP5SV120T	G3SB216X	P5SV-120/4T	5.729	3,6	1 ¼”	2”
	G3SBP5V150T	G3SB217	P5V-150/5T	5.576	G3SBP5SV150T	G3SB217X	P5SV-150/5T	6.234	4,5	1 ¼”	2”
	G3SBP5V180T	G3SB263	P5V-180/6T	5.623	G3SBP5SV180T	G3SB263X	P5SV-180/6T	6.355	5,4	1 ¼”	2”
	G3SBP5V200T	G3SB264	P5V-200/6T	5.774	G3SBP5SV200T	G3SB264X	P5SV-200/6T	6.829	6	1 ¼”	2”
	G3SBP5V250T	G3SB265	P5V-250/8T	5.860	G3SBP5SV250T	G3SB265X	P5SV-250/8T	7.008	7,5	1 ¼”	2”
	G3SBP5V300T	G3SB266	P5V-300/10T	5.987	G3SBP5SV300T	G3SB266X	P5SV-300/10T	7.308	9	1 ¼”	2”
	G3SBP7V180T	G3SB201	P7V-180/4T	5.389	G3SBP7SV180T	G3SB201X	P7SV-180/4T	6.101	5,4	1 ¼”	2”
	G3SBP7V250T	G3SB202	P7V-250/5T	5.472	G3SBP7SV250T	G3SB202X	P7SV-250/5T	6.292	7,5	1 ¼”	2”
	G3SBP7V300T	G3SB205	P7V-300/6T	5.550	G3SBP7SV300T	G3SB205X	P7SV-300/6T	6.415	9	1 ¼”	2”
	G3SBP7V350T	G3SB226	P7V-350/7T	6.392	G3SBP7SV350T	G3SB226X	P7SV-350/7T	7.905	10,5	1 ¼”	2”
	G3SBP7V400T	G3SB210	P7V-400/8T	6.558	G3SBP7SV400T	G3SB210X	P7SV-400/8T	8.192	12	1 ¼”	2”
	G3SBP9V250T	G3SB218	P9V-250/5T	5.658	G3SBP9SV250T	G3SB218X	P9SV-250/5T	6.421	7,5	1 ¼”	2”
	G3SBP9V300T	G3SB207	P9V-300/6T	5.846	G3SBP9SV300T	G3SB207X	P9SV-300/6T	6.958	9	1 ¼”	2”
	G3SBP9V400T	G3SB219	P9V-400/7T	6.780	G3SBP9SV400T	G3SB219X	P9SV-400/7T	8.192	12	1 ¼”	2”
	G3SBP9V450T	G3SB229	P9V-450/8T	7.295	G3SBP9SV450T	G3SB229X	P9SV-450/8T	8.991	13,5	1 ¼”	2”
	G3SBP9V550T	G3SB220	P9V-550/10T	7.619	G3SBP9SV550T	G3SB220X	P9SV-550/10T	9.611	16,5	1 ¼”	2”
	G3SB18V250T	G3SB209	P18V-250T	5.577	G3SB18SV250T	G3SB209X	P18SV-250T	6.571	7,5	2”	2 ½”
	G3SB18V400T	G3SB221	P18V-400T	6.493	G3SB18SV400T	G3SB221X	P18SV-400T	8.017	12	2”	2 ½”
	G3SB18V450T	G3SB222	P18V-450T	6.955	G3SB18SV450T	G3SB222X	P18SV-450T	9.078	13,5	2”	2 ½”
	G3SB18V550T	G3SB223	P18V-550T	7.097	G3SB18SV550T	G3SB223X	P18SV-550T	9.442	16,5	2”	2 ½”
	G3SB18V750T	G3SB224	P18V-750T	8.721	G3SB18SV750T	G3SB224X	P18SV-750T	11.865	22,5	2”	2 ½”
	G3SB18V900T	G3SB225	P18V-900T	9.260	G3SB18SV900T	G3SB225X	P18SV-900T	12.514	27	2”	2 ½”

Para Grupos de 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

hidrobex 279-305.indd 289 12/1/22 11:55

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

hidrobex 279-305.indd 290 12/1/22 11:55

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX 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.
SIMPLE - VERTICAL	G1BP3V100T	G1B215	P3V-100/5T	1.647	G1BP3SV100T	G1B215X	P3SV-100/5T	1.834	1	1 ¼”	2”
	G1BP3V120T	G1B227	P3V-120/6T	1.673	G1BP3SV120T	G1B227X	P3SV-120/6T	1.889	1,2	1 ¼”	2”
	G1BP3V150T	G1B228	P3V-150/7T	1.785	G1BPS3V150T	G1B228X	P3SV-150/7T	2.107	1,5	1 ¼”	2”
	G1BP5V120T	G1B216	P5V-120/4T	1.696	G1BP5SV120T	G1B216X	P5SV-120/4T	1.807	1,2	1 ¼”	2”
	G1BP5V150T	G1B217	P5V-150/5T	1.757	G1BP5SV150T	G1B217X	P5SV-150/5T	1.977	1,5	1 ¼”	2”
	G1BP5V180T	G1B263	P5V-180/6T	1.773	G1BP5SV180T	G1B263X	P5SV-180/6T	2.017	1,8	1 ¼”	2”
	G1BP5V200T	G1B264	P5V-200/6T	1.824	G1BP5SV200T	G1B264X	P5SV-200/6T	2.175	2	1 ¼”	2”
	G1BP5V250T	G1B265	P5V-250/8T	1.852	G1BP5SV250T	G1B265X	P5SV-250/8T	2.235	2,5	1 ¼”	2”
	G1BP5V300T	G1B266	P5V-300/10T	1.894	G1BP5SV300T	G1B266X	P5SV-300/10T	2.335	3	1 ¼”	2”
	G1BP7V180T	G1B201	P7V-180/4T	1.695	G1BP7SV180T	G1B201X	P7SV-180/4T	1.932	1,8	1 ¼”	2”
	G1BP7V250T	G1B202	P7V-250/5T	1.723	G1BP7SV250T	G1B202X	P7SV-250/5T	1.996	2,5	1 ¼”	2”
	G1BP7V300T	G1B205	P7V-300/6T	1.749	G1BP7SV300T	G1B205X	P7SV-300/6T	2.061	3	1 ¼”	2”
	G1BP7V350T	G1B226	P7V-350/7T	1.957	G1BP7SV350T	G1B226X	P7SV-350/7T	2.462	3,5	1 ¼”	2”
	G1BP7V400T	G1B210	P7V-400/8T	2.013	G1BP7SV400T	G1B210X	P7SV-400/8T	2.557	4	1 ¼”	2”
	G1BP9V250T	G1B218	P9V-250/5T	1.785	G1BP9SV250T	G1B218X	P9SV-250/5T	2.039	2,5	1 ¼”	2”
	G1BP9V300T	G1B207	P9V-300/6T	1.847	G1BP9SV300T	G1B207X	P9SV-300/6T	2.218	3	1 ¼”	2”
	G1BP9V400T	G1B219	P9V-400/7T	2.087	G1BP9SV400T	G1B219X	P9SV-400/7T	2.581	4	1 ¼”	2”
	G1BP9V450T	G1B229	P9V-450/8T	2.400	G1BP9SV450T	G1B229X	P9SV-450/8T	2.965	4,5	1 ¼”	2”
	G1BP9V500T	G1B230	P9V-500/9T	2.432	G1BP9SV500T	G1B230X	P9SV-500/9T	3.043	5	1 ¼”	2”
	G1BP9V550T	G1B220	P9V-550/10T	2.508	G1BP9SV550T	G1B220X	P9SV-550/10T	3.172	5,5	1 ¼”	2”
	G1B18V250T	G1B209	P18V-250T	1.751	G1B18SV250T	G1B209X	P18SV-250T	2.082	2,5	2”	2”
	G1B18V400T	G1B221	P18V-400T	1.914	G1B18SV400T	G1B221X	P18SV-400T	2.422	4	2”	2”
	G1B18V450T	G1B222	P18V-450T	2.138	G1B18SV450T	G1B222X	P18SV-450T	2.846	4,5	2”	2”
	G1B18V550T	G1B223	P18V-550T	2.186	G1B18SV550T	G1B223X	P18SV-550T	2.989	5,5	2”	2”
	G1B18V750T	G1B224	P18V-750T	2.744	G1B18SV750T	G1B224X	P18SV-750T	3.792	7,5	2”	2”
	G1B18V900T	G1B225	P18V-900T	3.065	G1B18SV900T	G1B225X	P18SV-900T	4.150	9	2”	2”
	--	--	--	--	G1BEV105T	G1B500X	EV10/5	3.223	2	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV108T	G1B501X	EV10/8	3.779	4	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV109T	G1B502X	EV10/9	3.924	4	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV1013T	G1B503X	EV10/13	4.555	5,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV1015T	G1B504X	EV10/15	5.429	7,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV1017T	G1B505X	EV10/17	5.620	7,5	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV1023T	G1B506X	EV10/23	7.113	10	1 ½”	2”
	--	--	--	--	G1BEV155T	G1B507X	EV15/5	4.490	5,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1BEV157T	G1B508X	EV15/7	5.472	7,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1BEV159T	G1B509X	EV15/9	6.112	10	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1BEV205T	G1B510X	EV20/5	5.004	7,5	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1BEV207T	G1B511X	EV20/7	5.633	10	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G1BEV302T	G1B512X	EV30/2-1a	5.343	5,5	2 ½”	3”
	--	--	--	--	G1BEV303T	G1B513X	EV30/3-2a	6.486	7,5	2 ½”	3”
	--	--	--	--	G1BEV304T	G1B514X	EV30/4-2a	6.933	10	2 ½”	3”

hidrobex 279-305.indd 291 12/1/22 11:55

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX 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.
DOBLE - VERTICAL	G2BP3V100T	G2B215	P3V-100/5T	3.267	G2BP3SV100T	G2B215X	P3SV-100/5T	3.642	2	1 ¼”	2”
	G2BP3V120T	G2B227	P3V-120/6T	3.320	G2BP3SV120T	G2B227X	P3SV-120/6T	3.753	2,4	1 ¼”	2”
	G2BP3V150T	G2B228	P3V-150/7T	3.543	G2BPS3V150T	G2B228X	P3SV-150/7T	4.188	3	1 ¼”	2”
	G2BP5V120T	G2B216	P5V-120/4T	3.367	G2BP5SV120T	G2B216X	P5SV-120/4T	3.589	2,4	1 ¼”	2”
	G2BP5V150T	G2B217	P5V-150/5T	3.489	G2BP5SV150T	G2B217X	P5SV-150/5T	3.927	3	1 ¼”	2”
	G2BP5V180T	G2B263	P5V-180/6T	3.520	G2BP5SV180T	G2B263X	P5SV-180/6T	4.008	3,6	1 ¼”	2”
	G2BP5V200T	G2B264	P5V-200/6T	3.621	G2BP5SV200T	G2B264X	P5SV-200/6T	4.324	4	1 ¼”	2”
	G2BP5V250T	G2B265	P5V-250/8T	3.678	G2BP5SV250T	G2B265X	P5SV-250/8T	4.444	5	1 ¼”	2”
	G2BP5V300T	G2B266	P5V-300/10T	3.763	G2BP5SV300T	G2B266X	P5SV-300/10T	4.643	6	1 ¼”	2”
	G2BP7V180T	G2B201	P7V-180/4T	3.364	G2BP7SV180T	G2B201X	P7SV-180/4T	3.839	3,6	1 ¼”	2”
	G2BP7V250T	G2B202	P7V-250/5T	3.420	G2BP7SV250T	G2B202X	P7SV-250/5T	3.966	5	1 ¼”	2”
	G2BP7V300T	G2B205	P7V-300/6T	3.472	G2BP7SV300T	G2B205X	P7SV-300/6T	4.097	6	1 ¼”	2”
	G2BP7V350T	G2B226	P7V-350/7T	3.749	G2BP7SV350T	G2B226X	P7SV-350/7T	4.897	7	1 ¼”	2”
	G2BP7V400T	G2B210	P7V-400/8T	3.860	G2BP7SV400T	G2B210X	P7SV-400/8T	5.089	8	1 ¼”	2”
	G2BP9V250T	G2B218	P9V-250/5T	3.543	G2BP9SV250T	G2B218X	P9SV-250/5T	4.052	5	1 ¼”	2”
	G2BP9V300T	G2B207	P9V-300/6T	3.669	G2BP9SV300T	G2B207X	P9SV-300/6T	4.410	6	1 ¼”	2”
	G2BP9V400T	G2B219	P9V-400/7T	4.008	G2BP9SV400T	G2B219X	P9SV-400/7T	5.136	8	1 ¼”	2”
	G2BP9V450T	G2B229	P9V-450/8T	4.351	G2BP9SV450T	G2B229X	P9SV-450/8T	5.763	9	1 ¼”	2”
	G2BP9V500T	G2B230	P9V-500/9T	4.416	G2BP9SV500T	G2B230X	P9SV-500/9T	5.919	10	1 ¼”	2”
	G2BP9V550T	G2B220	P9V-550/10T	4.567	G2BP9SV550T	G2B220X	P9SV-550/10T	6.177	11	1 ¼”	2”
	G2B18V250T	G2B209	P18V-250T	3.482	G2B18SV250T	G2B209X	P18SV-250T	4.144	5	2”	2 ½”
	G2B18V400T	G2B221	P18V-400T	3.808	G2B18SV400T	G2B221X	P18SV-400T	4.824	8	2”	2 ½”
	G2B18V450T	G2B222	P18V-450T	4.267	G2B18SV450T	G2B222X	P18SV-450T	5.672	9	2”	2 ½”
	G2B18V550T	G2B223	P18V-550T	4.351	G2B18SV550T	G2B223X	P18SV-550T	5.958	11	2”	2 ½”
	G2B18V750T	G2B224	P18V-750T	4.467	G2B18SV750T	G2B224X	P18SV-750T	7.563	15	2”	2 ½”
	G2B18V900T	G2B225	P18V-900T	5.968	G2B18SV900T	G2B225X	P18SV-900T	8.138	18	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV105T	G2B500X	EV10/5	6.241	4	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV108T	G2B501X	EV10/8	7.351	8	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV109T	G2B502X	EV10/9	7.512	8	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV1013T	G2B503X	EV10/13	8.632	11	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV1015T	G2B504X	EV10/15	10.380	15	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV1017T	G2B505X	EV10/17	10763	15	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV1023T	G2B506X	EV10/23	12.911	20	1 ½”	2 ½”
	--	--	--	--	G2BEV155T	G2B507X	EV15/5	8.556	11	2”	3”
	--	--	--	--	G2BEV157T	G2B508X	EV15/7	10.391	15	2”	3”
	--	--	--	--	G2BEV159T	G2B509X	EV15/9	11.529	20	2”	3”
	--	--	--	--	G2BEV205T	G2B510X	EV20/5	9.585	15	2”	3”
	--	--	--	--	G2BEV207T	G2B511X	EV20/7	10.713	20	2”	3”
	--	--	--	--	G2BEV302T	G2B512X	EV30/2-1a	10.225	11	2 ½”	4”
	--	--	--	--	G2BEV303T	G2B513X	EV30/3-2a	12.505	15	2 ½”	4”
	--	--	--	--	G2BEV304T	G2B514X	EV30/4-2a	13.276	20	2 ½”	4”

hidrobex 279-305.indd 292 12/1/22 11:55

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX 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	G3BP3V100T	G3B215	P3V-100/5T	5.173	G3BP3SV100T	G3B215X	P3SV-100/5T	5.734	3	1 ¼”	2”
	G3BP3V120T	G3B227	P3V-120/6T	5.251	G3BP3SV120T	G3B227X	P3SV-120/6T	5.901	3,6	1 ¼”	2”
	G3BP3V150T	G3B228	P3V-150/7T	5.587	G3BPS3V150T	G3B228X	P3SV-150/7T	6.554	4,5	1 ¼”	2”
	G3BP5V120T	G3B216	P5V-120/4T	5.322	G3BP5SV120T	G3B216X	P5SV-120/4T	5.655	3,6	1 ¼”	2”
	G3BP5V150T	G3B217	P5V-150/5T	5.505	G3BP5SV150T	G3B217X	P5SV-150/5T	6.163	4,5	1 ¼”	2”
	G3BP5V180T	G3B263	P5V-180/6T	5.552	G3BP5SV180T	G3B263X	P5SV-180/6T	6.284	5,4	1 ¼”	2”
	G3BP5V200T	G3B264	P5V-200/6T	5.704	G3BP5SV200T	G3B264X	P5SV-200/6T	6.758	6	1 ¼”	2”
	G3BP5V250T	G3B265	P5V-250/8T	5.789	G3BP5SV250T	G3B265X	P5SV-250/8T	6.937	7,5	1 ¼”	2”
	G3BP5V300T	G3B266	P5V-300/10T	5.916	G3BP5SV300T	G3B266X	P5SV-300/10T	7.237	9	1 ¼”	2”
	G3BP7V180T	G3B201	P7V-180/4T	5.318	G3BP7SV180T	G3B201X	P7SV-180/4T	6.030	5,4	1 ¼”	2”
	G3BP7V250T	G3B202	P7V-250/5T	5.401	G3BP7SV250T	G3B202X	P7SV-250/5T	6.221	7,5	1 ¼”	2”
	G3BP7V300T	G3B205	P7V-300/6T	5.479	G3BP7SV300T	G3B205X	P7SV-300/6T	6.417	9	1 ¼”	2”
	G3BP7V350T	G3B226	P7V-350/7T	6.105	G3BP7SV350T	G3B226X	P7SV-350/7T	7.618	10,5	1 ¼”	2”
	G3BP7V400T	G3B210	P7V-400/8T	6.272	G3BP7SV400T	G3B210X	P7SV-400/8T	7.905	12	1 ¼”	2”
	G3BP9V250T	G3B218	P9V-250/5T	5.587	G3BP9SV250T	G3B218X	P9SV-250/5T	6.350	7,5	1 ¼”	2”
	G3BP9V300T	G3B207	P9V-300/6T	5.775	G3BP9SV300T	G3B207X	P9SV-300/6T	6.887	9	1 ¼”	2”
	G3BP9V400T	G3B219	P9V-400/7T	6.494	G3BP9SV400T	G3B219X	P9SV-400/7T	7.976	12	1 ¼”	2”
	G3BP9V450T	G3B229	P9V-450/8T	7.150	G3BP9SV450T	G3B229X	P9SV-450/8T	8.846	13,5	1 ¼”	2”
	G3BP9V500T	G3B230	P9V-500/9T	7.247	G3BP9SV500T	G3B230X	P9SV-500/9T	9.079	15	1 ¼”	2”
	G3BP9V550T	G3B220	P9V-550/10T	7.474	G3BP9SV550T	G3B220X	P9SV-550/10T	9.466	16,5	1 ¼”	2”
	G3B18V250T	G3B209	P18V-250T	5.506	G3B18SV250T	G3B209X	P18SV-250T	6.500	7,5	2”	2 ½”
	G3B18V400T	G3B221	P18V-400T	5.996	G3B18SV400T	G3B221X	P18SV-400T	7.520	12	2”	2 ½”
	G3B18V450T	G3B222	P18V-450T	6.669	G3B18SV450T	G3B222X	P18SV-450T	8.792	13,5	2”	2 ½”
	G3B18V550T	G3B223	P18V-550T	6.810	G3B18SV550T	G3B223X	P18SV-550T	9.220	16,5	2”	2 ½”
	G3B18V750T	G3B224	P18V-750T	8.485	G3B18SV750T	G3B224X	P18SV-750T	11.628	22,5	2”	2 ½”
	G3B18V900T	G3B225	P18V-900T	9.165	G3B18SV900T	G3B225X	P18SV-900T	12.419	27	2”	2 ½”
	--	--	--	--	G3BEV105T	G3B500X	EV10/5	10.020	6	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV108T	G3B501X	EV10/8	11.685	12	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV109T	G3B502X	EV10/9	11.991	12	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV1013T	G3B503X	EV10/13	13.601	11,5	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV1015T	G3B504X	EV10/15	16.223	22,5	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV1017T	G3B505X	EV10/17	16.797	22,5	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV1023T	G3B506X	EV10/23	19.600	30	1 ½”	3”
	--	--	--	--	G3BEV155T	G3B507X	EV15/5	13.507	11,5	2”	4”
	--	--	--	--	G3BEV157T	G3B508X	EV15/7	16.325	30	2”	4”
	--	--	--	--	G3BEV159T	G3B509X	EV15/9	17.960	30	2”	4”
	--	--	--	--	G3BEV205T	G3B510X	EV20/5	15.051	22,5	2”	4”
	--	--	--	--	G3BEV207T	G3B511X	EV20/7	16.808	30	2”	4”
	--	--	--	--	G3BEV302T	G3B512X	EV30/2-1a	16.051	22,5	2 ½”	DN125
	--	--	--	--	G3BEV303T	G3B513X	EV30/3-2a	19.470	30	2 ½”	DN125
	--	--	--	--	G3BEV304T	G3B514X	EV30/4-2a	20.626	30	2 ½”	DN125

Para grupos cuádruples consultar

hidrobex 279-305.indd 293 12/1/22 11:55

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.

hidrobex 279-305.indd 294 12/1/22 11:55

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.

hidrobex 279-305.indd 295 12/1/22 11:55

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: SIMPLE (1 Bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector Imp.	PVP (€)
SIMPLE	VERTICAL	TRIFASICO	**GSVP7V-180T**	GSV01	P7V-180/4T	1,8	10-160	48-20	1 ¼”	2”	3.024
			GSVP7V-250T	GSV02	P7V-250/5T	2,5	10-160	61-20	1 ¼”	2”	3.446
			GSVP18V-250T	GSV03	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-6	2”	2”	3.390
			GSVP5V-250T	GSV04	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼”	2”	3.446
			GSVP7V-300T	GSV05	P7V-300/6T	3	10-160	72-30	1 ¼”	2”	3.323
			GSVP5V-300T	GSV06	P5V-300/10T	3	10-140	110-21	1 ¼”	2”	3.496
			GSVP9V-300T	GSV07	P9V-300/6T	4	30-260	66-9	1 ½”	2”	3.440
			GSVP7V-400T	GSV08	P7V-400/8T	4	10-160	96-30	1 ¼”	2”	3.664
			GSVP9V-400T	GSV09	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½”	2”	3.752
			GSVP18V-400T	GSV10	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2”	2”	3.694
			GSVP18V-450T	GSV34	P18V-450/5T	9	30-260	102-13	1 ½”	2”	3.881
			GSVP9V-500T	GSV11	P9V-500/9T	5	30-260	102-13	1 ½”	2”	3.994
			GSVP7V-550T	GSV12	P7V-550/10T	5,5	10-160	124-44	1 ¼”	2”	4.111
			GSVP18V-550T	GSV13	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2”	2”	4.129
			GSVP18V-750T	GSV25D	P18V-750/8T	7,5(1)	60-440	91-23	2”	2”	4.951
			GSVP18V-750T	GSV25	P18V-750/8T	7,5(2)	60-440	91-23	2”	2”	5.558
			GSVP18V-900T	GSV26	P18V-900/9T	9(2)	60-440	102-27	2”	2”	6.116
			GSVKV50C12/8	GSV14	ME4KV50C-12/8	4	80-300	77-35	2”	3”	5.114
			GSVKV50C12/10	GSV15	ME5KV50C-12/10	5,5	80-300	91-45	2”	3”	5.535
			GSVKV50C18/8	GSV16	ME5KV50C-18/8	5,5	100-400	78-34	2”	3”	5.434
			GSVKV50C18/11	GSV17D	ME7KV50C-18/11	7,5(1)	100-400	108-48	2”	3”	6.105
			GSVKV50C18/11	GSV17	ME7KV50C-18/11	7,5(2)	100-400	108-48	2”	3”	6.712
			GSVVS16/4	GSV18	VS 16-4	5,5	133-362	54-34	2”	3”	5.625
			GSVVS16/6	GSV19D	VS 16-6	7,5(1)	133-362	82-52	2”	3”	6.528
			GSVVS16/6	GSV19	VS 16-6	7,5(2)	133-362	82-52	2”	3”	7.135
			GSVVS16/8	GSV20	VS 16-8	10(2)	133-362	110-70	2”	3”	7.808

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

hidrobex 279-305.indd 296 12/1/22 11:55

HIDROBEX

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector Imp.	PVP (€)
DOBLE	VERTICAL	MONO	**GDVP7V-180M**	GDVM01	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼”	2”	CONSULTAR
			GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼”	2”	CONSULTAR
		TRIFASICO	**GDVP5V-180T**	GDV00	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼”	2”	4.334
			GDVP5V-200T	GDV23	P5V-200/7T	4	10-280	73-12	1 ¼”	2”	4.455
			GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼”	2”	3.987
			GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼”	2”	4.285
			GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2”	3”	4.381
			GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼”	2”	4.593
			GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼”	2”	4.348
			GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼”	2”	4.694
			GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½”	2”	4.582
			GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼”	2”	4.919
			GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½”	2”	5.095
			GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2”	3”	4.879
			GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2”	3”	5.247
			GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½”	2”	5.581
			GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼”	2”	5.625
			GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2”	3”	5.553
			GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15(1)	60-880	91-23	2”	3”	6.932
			GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15(2)	60-880	91-23	2”	3”	7.508
			GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18(2)	60-880	102-27	2”	3”	8.280
			GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	54-34	2”	3”	8.154
			GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15(1)	133-724	82-52	2”	3”	9.696
			GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15(2)	133-724	82-52	2”	3”	10.273
			GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20(2)	133-724	110-70	2”	3”	11.274
			GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2”	3”	7.321
			GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2”	3”	7.975
			GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18N/8	11	100-800	78-34	2”	3”	7.772
			GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18N/11	15(1)	100-800	108-48	2 ”	3”	8.850
			GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18N/11	15(2)	100-800	108-48	2”	3”	9.426

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

hidrobex 279-305.indd 297 12/1/22 11:55

HIDROBEX

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector Imp.	PVP (€)
DOBLE	VERTICAL	TRIFASICO	**GDVEV3/13**	GDV50	EV3/13 F	1,5	16-75	93-47	1"	1 ½"	6.745
			GDVEV3/17	GDV51	EV3/17 F	2	16-75	122-64	1"	1 ½"	7.412
			GDVEV3/21	GDV52	EV3/21 F	3	16-75	153-83	1"	1 ½"	8.158
			GDVEV3/25	GDV53	EV3/25 F	3	16-75	181-96	1"	1 ½"	9.249
			GDVEV6/9	GDV55	EV6/9 F	3	33-200	65-42	1 ¼"	2"	6.650
			GDVEV6/13	GDV56	EV6/13 F	4	33-200	88-57	1 ¼"	2"	7.565
			GDVEV6/19	GDV57	EV6/19 F	6	33-200	132-87	1 ¼"	2"	8.421
			GDVEV6/20	GDV31	EV6/20 F	8	33-200	150-82	1 ¼"	2"	9.240
			GDVEV6/25	GDV58	EV6/25 F	8	33-200	172-115	1 ¼"	2"	10.332
			GDVEV6/33	GDV59	EV6/33 F	11	33-200	250-166	1 ¼"	2"	12.227
			GDVEV10/5	GDV27	EV10/5 F	4	67-366	48-33	1 ½"	2 ½"	7.266
			GDVEV10/7	GDV28	EV10/7 F	6	67-366	68-48	1 ½"	2 ½"	7.892
			GDVEV10/9	GDV35	EV10/9 F	8	67-366	89-64	1 ½"	2 ½"	8.761
			GDVEV10/13	GDV36	EV10/13 F	11	67-366	130-93	1 ½"	2 ½"	9.869
			GDVEV10/15	GDV33	EV10/15 F	15	67-366	150-109	1 ½"	2 ½"	11.989
			GDVEV10/17	GDV38	EV10/17 F	15	67-366	169-122	1 ½"	2 ½"	12.401
			GDVEV10/23	GDV39	EV10/13 F	20(2)	67-366	230-166	1 ½"	2 ½"	14.730
			GDVEV15/5	GDV70	EV15/5 FI	11	133-367	66-36	2"	3"	9.846
			GDVEV15/7	GDV71	EV15/7 FI	15(1)	133-367	92-53	2"	3"	13.132
			GDVEV15/9	GDV72	EV15/9 FI	20(2)	133-367	119-69	2"	3"	14.381
			GDVEV15/12	GDV73	EV15/12 FI	30(2)	133-367	161-96	2"	3"	18.779
			GDVEV15/14	GDV74	EV15/14 FI	30(2)	133-367	188-111	2"	3"	19.693
			GDVEV15/17	GDV75	EV15/17 FI	40(2)	133-367	228-134	2"	3"	23.153
			GDVEV20/5	GDV80	EV20/5 FI	15(1)	167-434	70-40	2"	3"	11.452
			GDVEV20/7	GDV81	EV20/7 FI	20(2)	167-434	101-60	2"	3"	13.587
			GDVEV20/10	GDV82	EV20/10 FI	30(2)	167-434	146-89	2"	3"	17.852
			GDVEV20/12	GDV83	EV20/12 FI	40(2)	167-434	175-107	2"	3"	20.717
			GDVEV20/14	GDV84	EV20/14 FI	40(2)	167-434	203-122	2"	3"	21.655
			GDVEV20/17	GDV85	EV20/17 FI	50(2)	167-434	246-148	2"	3"	24.425
			GDVEV30/2	GDV95	EV30/2-1a	11	250-667	39-18	2 ½"	4"	11.046
			GDVEV30/3	GDV92	EV30/3-2a	15(1)	250-667	55-32	2 ½"	4"	13.480
			GDVEV30/4	GDV93	EV30/4-2a	20(2)	250-667	77-46	2 ½"	4"	15.209
			GDVEV30/5	GDV94	EV30/5-1a	30(2)	250-667	105-69	2 ½"	4"	19.697
			GDVEV30/6	GDV96	EV30/6	40(2)	250-667	131-89	2 ½"	4"	21.818
			GDVEV30/7	GDV97	EV30/7-1a	40(2)	250-667	148-97	2 ½"	4"	22.268
			GDVEV30/8	GDV98	EV30/8	50(2)	250-667	174-117	2 ½"	4"	24.743
			GDVEV30/9	GDV99	EV30/9	60(2)	250-667	198-136	2 ½"	4"	29.059

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

hidrobex 279-305.indd 298 12/1/22 11:55

HIDROBEX

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTA-JE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2 TOTAL CV	Caudal l/min.	Altura m.c.a.	BOCAS Asp. Bomba	BOCAS Colector Imp.	PVP €
TRIPLE	VERTICAL	TRIFASICO	GTVP7V-180T	GTV01	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼”	2”	5.225
			GTVP7V-250T	GTV02	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼”	2”	5.334
			GTVP5V-250T	GTV03	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼”	2”	5.795
			GTVP18V-250T	GTV04	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2”	3”	5.411
			GTVP7V-300T	GTV05	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼”	2”	5.427
			GTVP5V-300T	GTV06	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼”	2”	5.947
			GTVP9V-300T	GTV07	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½”	2”	5.779
			GTVP7V-400T	GTV08	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼”	2”	6.230
			GTVP9V-400T	GTV09	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½”	2”	6.494
			GTVP18V-400T	GTV10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2”	3”	6.104
			GTVP18V-450T	GTV21	P18V-450/5T	13,5	60-1320	56-14	2”	3”	6.654
			GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½”	2”	7.424
			GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼”	2”	7.198
			GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2”	3”	7.034
			GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5(1)	60-880	23-91	2”	3”	9.015
			GTVP18V-750T	GTV25	P18V-750/8T	22,5(2)	60-880	23-91	2”	3”	10.006
			GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	27(2)	60-880	27-102	2”	3”	11.137
			GTVVS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2”	3”	10.668
			GTVVS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5(1)	133-724	52-82	2”	3”	12.894
			GTVVS16/6	GTV19	VS 16-6	22,5(2)	133-724	52-82	2”	3”	13.886
			GTVVS16/8	GTV20	VS 16-8	30(2)	133-724	70-110	2”	3”	15.360
			GTVKV50C12/8	GTV14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2”	4”	9.508
			GTVKV50C12/10	GTV15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2”	4”	10.399
			GTVKV50C18/8	GTV16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2”	4”	10.095
			GTVKV50C18/11	GTV17D	ME7KV50C-18/11	22,5(1)	100-800	108-48	2”	3”	11.625
			GTVKV50C18/11	GTV17	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2”	4”	12.616
CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFASICO	G4VP7V-180T	G4V01	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼”	3”	7.740
			G4VP7V-250T	G4V02	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼”	3”	7.872
			G4VP18V-250T	G4V03	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½”	4”	7.953
			G4VP5V-250T	G4V04	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼”	3”	8.488
			G4VP7V-300T	G4V05	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼”	3”	7.997
			G4VP5V-300T	G4V06	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼”	3”	8.690
			G4VP9V-300T	G4V07	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½”	4”	8.466
			G4VP7V-400T	G4V08	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼”	3”	9.034
			G4VP18V-400T	G4V09	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½”	4”	8.844
			G4VP9V-400T	G4V10	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½”	4”	9.387
			G4VP9V-500T	G4V11	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½”	4”	10.612
			G4VP7V-550T	G4V12	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼”	3”	10.311
			G4VP18V-550T	G4V13	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½”	4”	10.057
			G4VP18V-750T	G4V25D	P18V-750/8T	30(1)	60-1320	23-91	2”	3”	12.557
			G4VP18V-750T	G4V25	P18V-750/8T	30(2)	60-1320	23-91	2”	3”	13.518
			G4VP18V-900T	G4V26	P18V-900/9T	36(2)	60-1320	27-102	2”	3”	14.672
			G4VVS16/4	G4V18	VS 16-4	22	133-1086	34-54	2”	3”	14.991
			G4VVS16/6	G4V19D	VS 16-6	30(1)	133-1086	52-82	2”	3”	17.818
			G4VVS16/6	G4V19	VS 16-6	30(2)	133-1086	52-82	2”	3”	18.779
			G4VVS16/8	G4V20	VS 16-8	40(2)	133-1086	70-110	2”	3”	20.932
			G4VKV50C12/8	G4V14	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2”	4”	13.458
			G4VKV50C12/10	G4V15	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-45	2”	4”	14.632
			G4VKV50C18/8	G4V16	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2”	4”	14.226
			G4VKV50C18/11	G4V17D	ME7KV50C-18/11	30(1)	100-800	108-48	2”	3”	16.125
			G4VKV50C18/11	G4V17	ME7KV50C-18/11	30(2)	100-1600	108-48	2”	4”	17.086

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

hidrobex 279-305.indd 299 12/1/22 11:55

HIDROBEX

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 m³/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

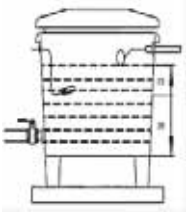
hidrobex 279-305.indd 300 12/1/22 11:55

Modelo m³/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	Descripción	PVP €
DC-120	201287	Depósito de cebado 120 litros	336,00

Se suministra con flotador silencioso, pasamuros de 1´´, válvula de retención de 1´´, válvula de bola 1´´ e interruptor de nivel.

hidrobex 279-305.indd 301 14/1/22 10:49

Grupos contraincendios UNE 23500-2018 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)

hidrobex 279-305.indd 302 12/1/22 11:55

Grupos contraincendios UNE 23500-2018 Abastecimiento sencillo

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
US 18-50	Vertical	5,5	Monobloc	11	Vertical	2	2" / 2 ½"	EUS 18-50	Consultar	DUS 18-50	Consultar	EDUS 18-50	Consultar
US 18-60	Vertical	7,5	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-60	Consultar	DUS 18-60	Consultar	EDUS 18-60	Consultar
US 18-70	Vertical	9	Monobloc	14	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-70	Consultar	DUS 18-70	Consultar	EDUS 18-70	Consultar
US 18-80	Vertical	12,5	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-80	Consultar	DUS 18-80	Consultar	EDUS 18-80	Consultar
US 18-90	Monobloc	15	Monobloc	23	Vertical	3	2" / 2 ½"	EUS 18-90	Consultar	DUS 18-90	Consultar	EDUS 18-90	Consultar
US 24-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 24-50	Consultar	DUS 24-50	Consultar	EDUS 24-50	Consultar
US 24-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-60	Consultar	DUS 24-60	Consultar	EDUS 24-60	Consultar
US 24-70	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-70	Consultar	DUS 24-70	Consultar	EDUS 24-70	Consultar
US 24-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-80	Consultar	DUS 24-80	Consultar	EDUS 24-80	Consultar
US 24-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 24-90	Consultar	DUS 24-90	Consultar	EDUS 24-90	Consultar
US 30-50	Monobloc	10	Monobloc	14	Vertical	2	2 ½"	EUS 30-50	Consultar	DUS 30-50	Consultar	EDUS 30-50	Consultar
US 30-60	Monobloc	15	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-60	Consultar	DUS 30-60	Consultar	EDUS 30-60	Consultar
US 30-70	Monobloc	20	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-70	Consultar	DUS 30-70	Consultar	EDUS 30-70	Consultar
US 30-80	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-80	Consultar	DUS 30-80	Consultar	EDUS 30-80	Consultar
US 30-90	Vertical	15	Monobloc	23	Vertical	3	2 ½"	EUS 30-90	Consultar	DUS 30-90	Consultar	EDUS 30-90	Consultar
US 36-50	Monobloc	20	Monobloc	23	Vertical	2	2 ½"	EUS 36-50	Consultar	DUS 36-50	Consultar	EDUS 36-50	Consultar
US 36-60	Monobloc	20	Monobloc	25	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-60	Consultar	DUS 36-60	Consultar	EDUS 36-60	Consultar
US 36-70	Monobloc	30	Monobloc	14	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-70	Consultar	DUS 36-70	Consultar	EDUS 36-70	Consultar
US 36-80	Monobloc	30	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-80	Consultar	DUS 36-80	Consultar	EDUS 36-80	Consultar
US 36-90	Vertical	20	Monobloc	45	Vertical	3	2 ½"	EUS 36-90	Consultar	DUS 36-90	Consultar	EDUS 36-90	Consultar

Para mayores presiones y para otros equipos, consultar

hidrobex 279-305.indd 303 12/1/22 11:55

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-15	MC15	15	20	5	DN40	1 1/2”	390,00
MC-24	MC24	24	33	10	DN50	2”	415,00
MC-36	MC36	36	54	15	DN65	2 1/2”	480,00
MC-50	MC50	50	72	20	DN80	3”	575,00
MC-80	MC80	80	120	30	DN100	4”	680,00
MC-120	MC120	120	180	45	DN125	5”	865,00
MC-160	MC160	160	270	55	DN150	6”	1.010,00
MC-275	MC275	275	430	110	DN200	8”	1.465,00

SOLO MEDIDOR DE CAUDAL					
TIPO	CÓDIGO	PVP €	TIPO	CÓDIGO	PVP €
1 1/2”	201052	270,00	4”	200674	445,00
2”	200598	280,00	5”	201730	505,00
2 1/2”	200941	290,00	6”	200907	560,00
3”	200698	395,00	8”	201171	610,00

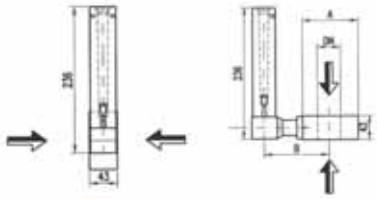
Todos los caudalímetros se entregan con abrazadera de fijación

NOTA: También disponibles para flujo ascendente/descendente

hidrobex 279-305.indd 304 12/1/22 11:55

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”	700,00
PD-50	PD50	25	35			54	70		DN50	2”	780,00
PD-65	PD65	40	54			80	110		DN65	2 1/2”	850,00
PD-80	PD80	70	95			130	180		DN80	3”	960,00
PD-100	PD100	80	110	130	160	180	250		DN100	4”	1.080,00
PD-125	PD125	160	220			300	400		DN125	5”	1.265,00
PD-150	PD150	180	250	320		400	520	600	DN150	6”	1.485,00
PD-200	PD200	320	420	520	600	700	900		DN200	8”	2.145,00

(*) 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	530,00	**PD-100**	201452-80	695,00
	201719-15			201452-110	
	201719-24			201452-130	
	201719-32			201452-160	
				201452-180	
				201452-250	
PD-50	201720-25	580,00	**PD-125**	201722-160	760,00
	201720-35			201722-220	
	201720-54			201722-300	
	201720-70			201722-400	
PD-65	201627-40	600,00	**PD-150**	201451-180	820,00
	201627-54			201451-250	
	201627-80			201451-320	
	201627-110			201451-400	
				201451-520	
				201451-600	
PD-80	201721-70	645,00	**PD-200**	201322-320	930,00
	201721-95			201322-420	
	201721-130			201322-520	
	201721-180			201322-600	
				201322-700	
				201322-900	

Código XXXXXX-FE, donde FE es el fondo de escala

hidrobex 279-305.indd 305 12/1/22 11:55

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

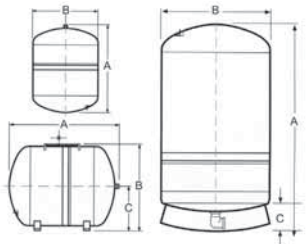
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (cm) Altura (A)	Diámetro (B)	PVP €
PWB 4LX	PWB4	4	10	1“M	1,7	25,8	16,2	75,20
PWB 8LX	PWB8	8	10	1“M	2,4	31,7	20,3	76,70
PWB 12LX	PWB12	12	10	1“M	3,1	36,50	23,0	84,20
PEB 24LX	PEW24	24	10	1“M	4,5	44,4	31,8	92,20
MXB 24LX	MXB24	24	16	1“M	6,0	44,7	29,0	396,90
UMB 24LX	UMB24	24	25	1“M	8,8	44,7	29,3	450,30

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	112,20
PWB 60LH	PWB60H	60	10	1“M	11,4	41,4	52,8	21,3	291,30
PWB 80LH	PWB80H	80	10	1“M	16,1	41,4	72,4	21,3	364,10
PWB 100LH	PWB100H	100	10	1“M	19,2	48,2	72,4	21,4	487,30

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	279,70
MXB 60LV	MXB60V	60	16	1“M	15,1	62,0	39,0	12,7	736,90
PWB 80LV	PWB80V	80	10	1“M	16,2	79,0	38,8	10,4	330,10
PWB 100LV	PWB100V	100	10	1“M	19,1	80,4	43,0	13,1	452,00
MXB 100LV	MXB100V	100	16	1“F	26,3	80,4	43,1	12,9	1.286,20
UMB 100LV	UMB100	100	25	1“F	36,8	81,3	43,5	12,9	1.470,30
PWB 150LV	PWB150V	150	10	1“M	31,4	107,4	43,0	14,6	641,20



HIDROBEX 306-342.indd 306 12/1/22 11:53

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.

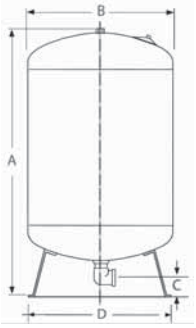
FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 90ºC
Presión de precarga: 2,6 bars

Modelo: VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø	Peso (Kg)	Medidas (mm) Altura (A)	Diámetro (B)	(C)	(D)	PVP €
GCB 200LV	GC200	200	10	1 ¼"M	38	1041	534	57	446	985,50
GCB 310LV	GC310	310	10	1 ¼"M	53	1511	534	57	446	1.399,50
GCB 450LV	GC450	450	10	1 ¼"M	81	1539	660	57	542	1.942,00

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



HIDROBEX 306-342.indd 307 12/1/22 11:53

SERIE: C2B

Acumuladores hidroneumáticos de membrana fija en composite

CARACTERÍSTICAS

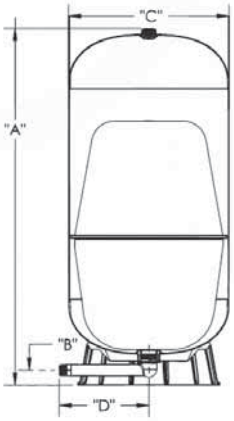
- Acumulador de membrana fija en COMPOSITE
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Construcción única en 3 piezas
- Membrana de butilo para uso alimentario 100% resistente al cloro.
- Conexión de plástico reforzada
- Tela de fibra de vidrio en rollo de gran duración, sellada con resina epoxi
- Base 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	**521,00**
C2B-80LV	C2B80	80	8,6	1“M	85	4,5	42	24	10,9	430x430x880	**585,00**
C2B-100LV	C2B100	100	8,6	1“M	97	4,5	42	24	12,7	430x430x990	**764,00**
C2B-130LV	C2B130	130	8,6	1“M	123	4,5	42	24	15,2	430x430x1250	**877,00**
C2B-200LV	C2B200	200	8,6	1 ¼”M	110	5,7	54	30	20,2	555x555x1110	**1.169,00**
C2B-250LV	C2B250	250	8,6	1 ¼”M	130	5,7	54	30	25,0	555x555x1320	**1.325,00**
C2B-300LV	C2B300	300	8,6	1 ¼”M	164	5,7	54	30	28,1	555x555x1660	**1.481,00**
C2B-350LV	C2B350	350	8,6	1 ¼”M	145	5,7	61	34	33,1	625x625x1460	**1.737,00**
C2B-450LV	C2B450	450	8,6	1 ¼”M	183	5,7	61	34	36,2	625x625x1850	**2.353,00**



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.

HIDROBEX 306-342.indd 308 12/1/22 11:53

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

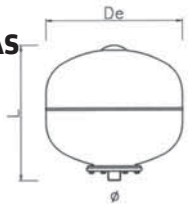
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AC-25 GPM CE	75025	24	8	1 "M	—	270	470	290	4,5	280x300x470
AFH-50 CE	74556	50	10	1"M	—	400	515	425	14	410x530x440
AFH-100 CE	73800	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	720	585	25	510x730x600
AFH-200 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

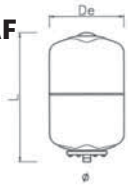
Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Conexión Ø 2	Conexión Ø 1	DE (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Embalaje (mm)
AFV-50 CE	74555	50	10	1"M	—	400	—	600	14	410x410x610
AFV-100 CE	75033	100	10	1"M	½"H - ¾"M	500	—	805	25	510x510x830
AFV-100 CE16	75040	100	16	1"M	½"H - ¾"M	500	—	805	35	510x510x830
AFV-150 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"M	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"	—	800	—	1770	150	800x800x1800
DL-1000CE*	75041	1000	10	2"M	—	800	—	2370	200	800x800x2300

(*) Estos modelos se entregan con manómetro

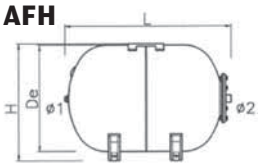
AS



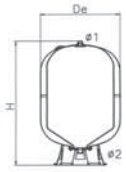
AC-AF



AFH



AFV



ACCESORIOS

HIDROBEX 306-342.indd 309 12/4/22 11:53

SERIE: AC-AS-AF-AFV-AFH-SF-DL

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	49,20	202457	14,80	74551	16,30
AS-25 CE	75026	24	55,80	200646	30,60	71434	17,10
AFV-24 CE	AFV24	24	186,70	201596	63,80	71434	17,10
AF-50	AF50	50	162,90	200646	30,60	74552	29,20

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	86,90	200646	30,60	71434	17,10
AFH-50 CE	74556	50	196,90	200646	30,60	74552	29,20
AFH-100 CE	73800	100	415,80	200646	30,60	71435	72,10
AFH-200 CE	73801	200	712,80	(1)	--	71436	143,20
AFH-300 CE	73802	300	942,00	(1)	--	71437	178,70

Modelo: VERTICAL CON PATAS

ACUMULADOR				CONTRABRIDA		MEMBRANA	
Modelo	Código	Capacidad (l)	PVP €	Código	PVP €	Código	PVP €
AFV-50 CE	74555	50	190,10	200646	30,60	74552	28,80
AFV-100 CE	75033	100	407,30	200646	30,60	71435	72,10
AFV-100 CE16	75040	100	543,10	201596	63,80	71435	72,10
AFV-150 CE	73798	150	534,60	(1)	--	75044(2)	103,50
AFV-200 CE	75035	200	704,30	(1)	--	71436	143,20
AFV-200 CE16	75042	200	950,40	202819	188,00	71436	143,20
AFV-300 CE	75036	300	933,50	(1)	--	71437	178,70
AFV-500 CE	75037	500	1.230,50	(1)	--	71438	288,30
SF-750	201391	750	2.443,00	--	--	201461	1.143,00
DL-1000 CE	75041	1000	3.715,20	202458	175,00	74554	564,50

201597 - VÁLVULA DE PRECARGA **PVP € 1,85**

(1) Contrabrida de 6 taladros 201076 **PVP € 76,00**
Contrabrida de 8 taladros 202818 **PVP € 78,10**
(2) Modelo antiguos con contrabrida de 1 ¼" 71436 **PVP € 143,20**

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:

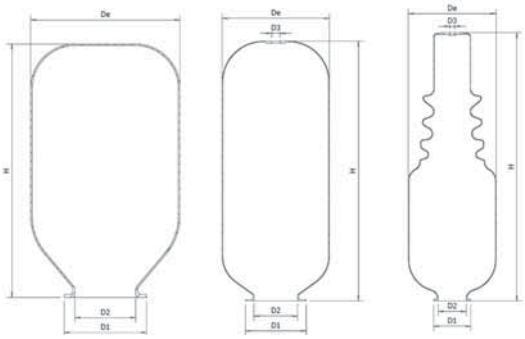
a- Si la diferencia entre la presión de arranque y la presión de paro es inferior a 1,5 bar, la presión de precarga del depósito deberá ser de 0,2 bar por debajo de la presión de arranque de la bomba.

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.

A B C



Código	Capacidad (l)	Tipo	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)
74551	5	A	120	63	46	--	187
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

HIDROBEX 306-342.indd 310 12/1/22 11:53

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	62,30	202779	21,30
CRB-24LX	202700	24	10	1"M	280	470	4	56,40	202780	21,60
CMB-24LX	202705	24	16	1"M	280	470	4,5	164,10	202780	21,60
CRB-50LX	204374	50	10	1"M	400	525	10	138,00	202782	68,60

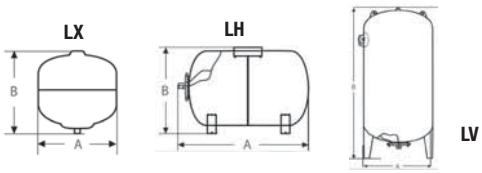
Modelo: CILINDRICO HORIZONTAL CON PATAS Y SOPORTE

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	98,50	202780	21,60
CRB-50LH	202715	50	10	1"M	620	420	10,5	171,50	202782	68,60
CRB-100LH	202720	100	10	1"M	800	510	18	337,10	202952	155,70

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	144,00	202782	68,60
CRB-60LV	202726	60	10	1"M	380	810	11,5	171,50	202951	122,90
CRB-100LV(*)	202730	100	10	1"M	460	990	18	318,30	202952	155,70
CRB-150LV(*)	202735	150	10	1"M	500	1100	29	504,80	202985	242,50
CRB-200LV(*)	202740	200	10	1 ¼"M	590	1100	38	694,20	202784	314,90
CRB-300LV(*)	202745	300	10	1 ¼"M	640	1230	45	763,70	202785	356,00
CRB-500LV(*)	202750	500	10	1 ¼"M	750	1550	75	1.202,70	202786	580,80

(*) Manómetro incorporado para facilitar el control de presión. Con toma ½" H - ¾" M para presostato.



HIDROBEX 306-342.indd 311 12/1/22 11:53

SERIE: ACM - ACZ

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.

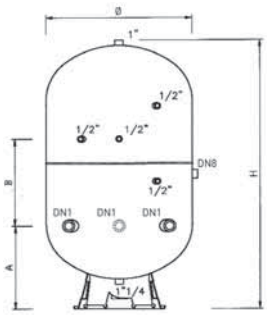
FUNCIONAMIENTO

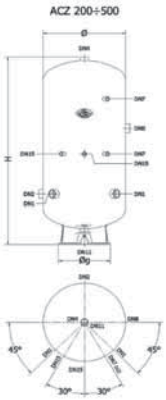
Fluido: Agua limpia
Rango temperatura líquido: -10ºC a 50ºC

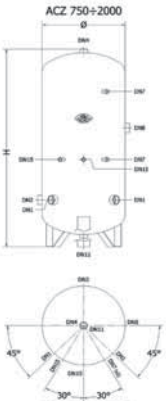
Modelo: ESFÉRICO VERTICAL CON PATAS

Modelo	Código	Capacidad (l)	Presión máx (bar)	Ø (mm)	H (mm)	Ø g (mm)	DN1	DN2	DN4	DN7	DN8	DN11	DN15	PVP €
ACM-200	ACM200	200	10	600	1040	485	1"	--	--	--	--	--	--	622
ACM-300	ACM300	300	10	650	1220	485	1"	--	--	--	--	--	--	786
ACZ-200-8	ACZ208	200	8	500	1345	485	1 ½“	1 ½“	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	873
ACZ-200-12	ACZ212	200	12	500	1345	485	1 ½“	1 ½“	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.270
ACZ-300-8	ACZ308	300	8	550	1490	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.042
ACZ-300-12	ACZ312	300	12	550	1490	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.569
ACZ-500-8	ACZ508	500	8	650	1800	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	1.509
ACZ-500-12	ACZ512	500	12	650	1800	485	2"	2"	1 ¼	1/2"	1 ½“	1 ¼	1/2"	2.274
ACZ-750-8	ACZ758	750	8	750	2055	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	2.342
ACZ-750-12	ACZ7512	750	12	750	2055	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	3.395
ACZ-1000-8	ACZ1008	1000	8	800	2370	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	2.760
ACZ-1000-12	ACZ1012	1000	12	800	2370	--	2"	2"	1 ½“	1/2"	1 ½“	1/2"	1/2"	5.261
ACZ-1500-8	ACZ1508	1500	8	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	4.408
ACZ-1500-12	ACZ1512	1500	12	950	2425	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	5.757
ACZ-2000-8	ACZ2008	2000	8	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	6.750
ACZ-2000-12	ACZ2012	2000	12	1100	2445	--	2"	2"	2"	1/2"	1 ½“	2"	1/2"	7.941

Modelo ACM: EXISTENCIA LIMITADA







Para otras capacidades y presiones, hasta 10.000 l y 16 bar, CONSULTAR.
Tambien disponibes en Acero inoxidable DUPLEX 2205

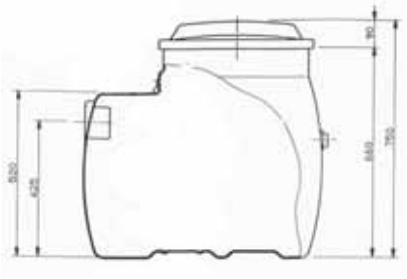
HIDROBEX 306-342.indd 312 12/1/22 11:53

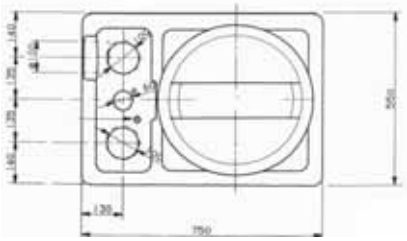
SERIE: SDS

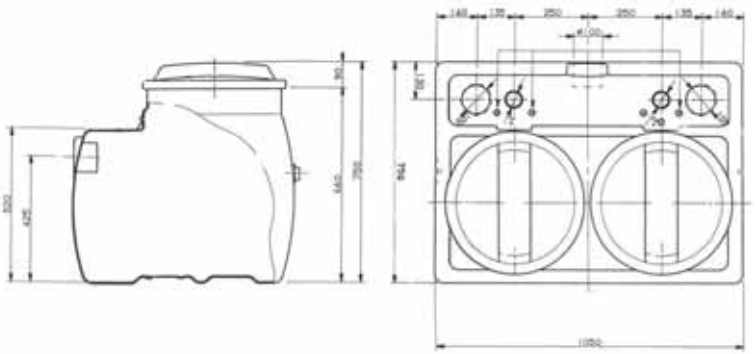
Depósitos para aguas residuales

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	**295,00**
SDS-450	201765	450	750	750	1050	400x2	22	**528,00**

HIDROBEX 306-342.indd 313 12/1/22 11:53

Carcasas Filtros

MODELO	CÓDIGO	BOCAS	PVP€
FILTRO 5”	73844	1”	27,75
FILTRO 10”	73833	1”	29,35

LLAVE PARA FILTRO	PVP €
202128	6,00

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	7,00
202343	A	7,00

KIT JUNTA INTERNA FILTRO	PVP €
203714	2,30

JUNTA FILTROS	PVP €
202801	2,65

Cartuchos para filtración

MODELO	CÓDIGO	Filtración (micras)	PVP €
5” E-CF-5	73834	25	4,25
10” E-CF-10	73835	25	4,95

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	9,60
10” E-CRL-10	73837	60	12,10

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	13,35
10” E-CAFA-10	73841	16,40

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.

HIDROBEX 306-342.indd 314 12/1/22 11:53

SERIE: NOVO

Descalcificador

DOMÉSTICO					
CIVIL					
AGRICOLA					
INDUSTRIAL					

APLICACIONES

Descalcificación de agua para uso doméstico

CARACTERÍSTICAS

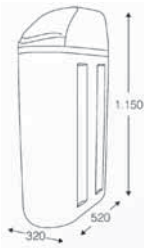
- Resina monosfera que aumenta el rendimiento
- Válvulas con discos cerámicos sin desgaste
- By-Pass con válvula reguladora de dureza
- Botella certificada por NSF
- Válvula de acero inoxidable AISI-316 antiretorno
- Resina de alto rendimiento

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 NOVO 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		
NOVO35 TM69	6093	35	¾"	46,2	1,75	210	3,5	SI	**1.095,00**

ACCESORIOS

HIDROBEX 306-342.indd 315 12/1/22 11:53

SERIE: WE

Sistemas domésticos de ósmosis inversa

W8005

W8005P

DESCRIPCIÓN

La ósmosis inversa es un proceso físico a través del cual se hace pasar el agua por una membrana semipermeable al objeto de filtrar contaminantes de la misma.
La ósmosis inversa elimina hasta el 95 % de impurezas, sólidos, bacterias, etc., presentes en el agua, las cuales son separadas y quedan retenidas. Este método permite disponer de agua pura y fresca, de una calidad extraordinaria, para beber y cocinar. Su sistema de filtros y membrana consigue eliminar los niveles de metales y sales, como el plomo y el sodio, así como los nitratos, tan perjudiciales para la salud. Además, detiene las partículas disueltas en el agua y controla la química causante de los olores y sabores, como el cloro.
La propia presión de la red doméstica permite que el agua pase a través de la membrana osmótica rechazando los contaminantes. El resultado final del proceso es la obtención de un agua cristalina y de altísima calidad baja en sales.
El modelo W8005P incluye una bomba, necesaria para aquellas instalaciones con una presión de red inferior a 2,5 bars.
Los kits de ósmosis inversa W8005, son fáciles de instalar e incluyen todos los accesorios y tubos para su montaje. Habitualmente se instalan bajo el fregadero y suministran el agua purificada mediante un grifo adicional incluido en el Kit.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ósmosis inversa doméstica de 5 etapas
  - Filtro de decloración G.A.C.
  - Filtro de decloración (carbón block)
  - Membrana
  - Filtro de carbón activo en línea
  - Grifo dispensador cerámico
- El Kit incluye un acumulador de membrana de 12 litros
- En el modelo P se incluye una bomba de 24 V, más el correspondiente transformador de 230 V.
- Producción de agua con alimentación a 24ºC y 4 bar:
  - Modelo W8005: 50 GPD (189 litros/día)
- Presión máxima del agua de red: 5,5 bar
- Temperatura del agua de alimentación: 5ºC a 35ºC
- La relación de agua purificada por agua rechazada es de 1:2 a 1:4 dependiendo de la presión de red.

Modelo	W8005	W8005P
Código	201471	201472
Tipo	5 etapas	5 etapas + bomba de presión
Capacidad (litros/día)	189	189
Medidas módulo (mm)	400x411x145	455x365x210
Medidas depósito (mm)	410xØ240	410xØ240
PVP €	238,00	338,00

HIDROBEX 306-342.indd 316 12/1/22 11:53

SERIE: WE

Accesorios sistemas domésticos de ósmosis inversa

	Descripción	Código	Etapa	PVP €
	Kit de 3 filtros PP+GAC+BLOCK	202171	1º-2º-3º	19,10
	Kit de 4 filtros PP+GAC+BLOCK+GAC-CR	202164	1º-2º-3º-5º	27,20
	Cartucho filtrante PP 10” (5 micras)	201549	1ª	3,25
	Cartucho carbón GAC 10”	201550	2ª	8,80
	Cartucho carbón Block 10”	201551	3ª	8,00
	Kit de 4 filtros en línea para equipos compactos	202204	1º-2º-3º-5º	67,00
	Membrana ósmosis FILMTEC 50 GPD	201552	4ª	53,50
	Membrana ósmosis FILMTEC 75 GPD	201554	4ª	80,90
	Filtro línea 10” x 2” GAC ¼” CR	201553	5ª	11,00
	Depósito 12 litros (acero con revestimiento en plástico)	201555	--	100,20
	Grifo con válvula cerámica ECO (recambio W8005)	202821	--	35,00
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 180 mm	201723	--	345,60
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 323 mm	201724	--	340,90
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 323 mm	201725	--	432,90
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 328 mm	201726	--	318,20
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 328 mm	201727	--	384,90
	Grifo 3 vía cromado brillante Altura: 332 mm	201728	--	308,90
	Grifo 3 vía inox acabado mate Altura: 332 mm	201729	--	373,60

GRIFOS 3 VIAS: Se incluyen los latiguillos de conexión de agua fría y caliente 3/8” H y agua osmotizada ¼” M

DETALLE DE LOS GRIFOS

HIDROBEX 306-342.indd 317 12/4/22 11:53

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 €	**394,00**

Para grupos de presión montados con cuadro ECODRIVE. Consulte páginas 281.

HIDROBEX 306-342.indd 318 12/1/22 11:53

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.
- Sensor de flujo.
- 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 €	**453,00**	**509,00**	**535,00**

Para grupos de presión montados con cuadro SPEEDMATIC EASY. Consulte página 281.

SERIE: SPEEDMATIC

Controlador de bombas con variador de velocidad

DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de hasta 2 bombas mediante un sistema **INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación.
- En los modelos de 2 bombas, las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones entrada/salida 1 ¼" macho.
- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba principal.
- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelo 2010 y 3010).
- Sistema de control y protección de las bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas en seco 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.
- Función **EW**: Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquiera de las bombas, excluye la bomba afectada, recalcula parámetros y permite seguir trabajando al grupo en la mejores condiciones posibles.
- Sistema de rearme automático después de una interrupción de la corriente eléctrica.
- Transductor de presión interno.
- Panel de mandos con pantalla de LCD
- Función **APP**: Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar al SPEEDMATIC 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.
- Sistema anti-hielo. Al detectarse temperaturas inferiores a 5ºC, se activará periódicamente la recirculación de agua.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	SPEEDMATIC 2010	SPEEDMATIC 2110	SPEEDMATIC 21110
Código	**201360**	**201960**	**202414**
Tensión alimentación cuadro	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensión salida para bomba principal	3 x 230V	3 X 230V	1 X 230V
Tensión salida para bomba aux. 2	3 x 400V	1 X 230V	1 X 230V
Tensión salida para bomba aux. 3	--	--	--
Max. Amperaje bomba principal	10 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 1	5 Amp	10 Amp	10 Amp
Max. Amperaje bomba aux. 2	--	--	--
Protección	IP55	IP55	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar
Rango de utilización	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
Temperatura máxima agua	40ºC	40ºC	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC	50ºC	50ºC
Conexiones entrada salida	Macho 1 1/4"	Macho 1 ¼"	Macho 1 ¼"
PVP €	**895,00**	**825,00**	**825,00**

HIDROBEX 306-342.indd 320 12/1/22 11:53

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 202207 **PVP€ 429,00** (versión TT)
Código 203831 **PVP€ 429,00** (versión MT)

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 €	**783,00**	**800,00**	**1.090,00**	**1.410,00**

HIDROBEX 306-342.indd 321 12/1/22 11:53

SERIE: SPEEDMATIC SET ALT MM

Controlador de bombas con variador de velocidad con funcionamiento alternado

(2 bombas monofásicas)

DESCRIPCIÓN

- El cuadro SPEEDMATIC SET ALT es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas monofásicas mediante un sistema INVERTER (variador de frecuencia) en modo ALTERNADO. Ambas bombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada. La bomba auxiliar se pondrá en marcha si es necesario y será gestionada por un relé de potencia.
- Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas.
- Secuencia de funcionamiento alternada
- Relés de potencia independientes para la gestión de electrobombas auxiliares
- 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.
- 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.
- 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 anómalo y cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- El cuadro se entrega con el kit cable de conexión eléctrica montados.

Modelo	**SPEEDMATIC SET ALT MM**
Código	**204215**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V
Frecuencia	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)
Max. intensidad por fase bomba auxiliar	12 Amp (1x230V)
Protección	IP55
Presión máxima de utilización	16 bar
Rango de regulación	0,5 - 12 bar
Caudal máximo SPEEDMATIC SET ALT	15.000 l/h
Temperatura máxima agua	40ºC
Temperatura ambiente máxima	50 ºC
Conexiones entrada y salida	Macho 1 1/4"
CAUDAL MÁXIMO TOTAL	15.000 l/h + Q (bomba auxiliar)
PVP €	**875,00**

HIDROBEX 306-342.indd 322 12/1/22 11:53

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€ 429,00** (versión TT)
Código 203831 **PVP€ 429,00** (versión MT)

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 € 18,50**
4 taladros 65 x 65 mm	Platina Cód. 203595 **PVP € 20,25**
4 taladros 95 x 95 mm	Platina Cód. 204171 **PVP € 47,65**

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 €	**695,00**	**725,00**	**735,00**	**880,00**	**975,00**
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 107,00**			
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 107,00**			

HIDROBEX 306-342.indd 323 12/1/22 11:53

SERIE: SPEEDBOX

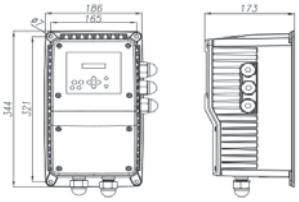
Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia con posibilidad de comunicación a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas

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€ 429,00** (versión TT)
Código 203831 **PVP€ 429,00** (versión MT)

Modelo SPEEDBOX	1112 MM	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Código	**202812**	**202815**	**202820**	**202950**	**202955**	**203375**
Tensión alimentación cuadro	1 x 230V	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	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba principal	12 Amp (1x230V)	6 Amp (3x230V)	10 Amp (3x230V)	5 Amp (3x400V)	9 Amp (3x400V)	14 Amp (3x400V)
Protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Presión máxima de utilización	16 bar	16 bar	16 bar	16 Bar	16 Bar	16 Bar
Rango de regulación	0,5 - 16 bar	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	50ºC	50ºC	50ºC
Sistema de enfriamiento	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención natural	Convención forzada	Convención forzada
Dimensiones (mm)	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344	186x173x344
Peso (Kg)	3,5	4	4,5	4,5	4,5	4,5
PVP €	**745,00**	**695,00**	**806,00**	**780,00**	**850,00**	**965,00**
TRANSDUCTOR: 0-10 bar Código **201169**	**PVP € 107,00**					
TRANSDUCTOR: 0-16 bar Código **202980**	**PVP € 107,00**					

(*) Existencia limitada

HIDROBEX 306-342.indd 324 12/1/22 11:53

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 €	**825,00**	
TRANSDUCTOR: 0-10 bar	Código **201169**	**PVP € 107,00**
TRANSDUCTOR: 0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 107,00**

HIDROBEX 306-342.indd 325 12/1/22 11:53

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	**1.085**
	Microvar-2MB	1 trifásica 230V 1 monofásica 230V	CMV-2MB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	**1.173**
	Microvar-2MA	2 trifásicas 230V	CMV-2MA	Por Tiempo	Las dos bombas con variador	**1.923**
Trifásico 400V + neutro	**Microvar-1T**	1 trifásica 400V	CMV-1T	NO	Con variador	**1.423**
	Microvar-1TP	1 trifásica 400V	CMV-1TP	NO	Presostato directo	**1.513**
	Microvar-2TB	2 trifásica 400V	CMV-2TB	NO	1 bomba con variador 1 bomba directa	**1.527**
	Microvar-2TA	2 trifásica 400V	CMV-2TA	Por tiempo	Las dos bombas con variador	**2.248**

HIDROBEX 306-342.indd 326 12/1/22 11:53

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 € 107,00**
0-16 bar	Código **202980**	**PVP € 107,00**
0-25 bar	Código **201733**	**PVP € 125,00**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	CSV-S0T	D	1,5	3,3	CSV-S0T	1.671,00
		CSV-S1T	D	2	4	CSV-S1T	1.834,00
		CSV-S2T	D	3	5,6	CSV-S2T	1.906,00
		CSV-S3T	D	4	7,2	CSV-S3T	2.017,00
		CSV-S4T	D	5,5	9,4	CSV-S4T	2.212,00
		CSV-S5T	D	7,5	12,6	CSV-S5TD	2.515,00
		CSV-S5T	ET	7,5	12,6	CSV-S5T	3.132,00
		CSV-S6T	ET	10	17	CSV-S6T	3.481,00
		CSV-S8T	ET	15	25	CSV-S8T	4.002,00
		CSV-S10T	ET	20	32	CSV-S10T	4.959,00
		CSV-S12T	ET	25	38	CSV-S12T	5.685,00
		CSV-S14T	ET	30	45	CSV-S14T	7.258,00
		CSV-S16T	ET	40	62	CSV-S16T	8.525,00
		CSV-S18T	ET	50	73	CSV-S18T	9.785,00
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-D0T	D	1,5	3,3	CSV-D0T	1.922,00
		CSV-D1T	D	2	4	CSV-D1T	2.085,00
		CSV-D2T	D	3	5,6	CSV-D2T	2.157,00
		CSV-D3T	D	4	7,2	CSV-D3T	2.268,00
		CSV-D4T	D	5,5	9,4	CSV-D4T	2.466,00
		CSV-D5TD	D	7,5	12,6	CSV-D5TD	2.803,00
		CSV-D5T	ET	7,5	12,6	CSV-D5T	3.389,00
		CSV-D6T	ET	10	17	CSV-D6T	3.738,00
		CSV-D8T	ET	15	25	CSV-D8T	4.968,00
		CSV-D10T	ET	20	32	CSV-D10T	5.974,00
		CSV-D12T	ET	25	38	CSV-D12T	6.621,00
		CSV-D14T	ET	30	45	CSV-D14T	8.125,00
		CSV-D16T	ET	40	62	CSV-D16T	9.571,00
		CSV-D18T	ET	50	73	CSV-D18T	10.578,00
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-T0T	D	1,5	3,3	CSV-T0T	2.239,00
		CSV-T1T	D	2	4	CSV-T1T	2.403,00
		CSV-T2T	D	3	5,6	CSV-T2T	2.473,00
		CSV-T3T	D	4	7,2	CSV-T3T	2.585,00
		CSV-T4T	D	5,5	9,4	CSV-T4T	2.789,00
		CSV-T5TD	D	7,5	12,6	CSV-T5TD	3.207,00
		CSV-T5T	ET	7,5	12,6	CSV-T5T	4.213,00
		CSV-T6T	ET	10	17	CSV-T6T	4.710,00
		CSV-T8T	ET	15	25	CSV-T8T	5.938,00
		CSV-T10T	ET	20	32	CSV-T10T	7.995,00
		CSV-T12T	ET	25	38	CSV-T12T	8.760,00
		CSV-T14T	ET	30	45	CSV-T14T	10.382,00
		CSV-T16T	ET	40	62	CSV-T16T	12.638,00
		CSV-T18T	ET	50	73	CSV-T18T	13.655,00
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CSV-C0T	D	1,5	3,3	CSV-C0T	4.044,00
		CSV-C1T	D	2	4	CSV-C1T	4.192,00
		CSV-C2T	D	3	5,6	CSV-C2T	4.264,00
		CSV-C3T	D	4	7,2	CSV-C3T	4.380,00
		CSV-C4T	D	5,5	9,4	CSV-C4T	4.638,00
		CSV-C5TD	D	7,5	12,6	CSV-C5TD	5.050,00
		CSV-C5T	ET	7,5	12,6	CSV-C5T	6.027,00
		CSV-C6T	ET	10	17	CSV-C6T	6.329,00
		CSV-C8T	ET	15	25	CSV-C8T	7.132,00
		CSV-C10T	ET	20	32	CSV-C10T	8.790,00
		CSV-C12T	ET	25	38	CSV-C12T	11.119,00
		CSV-C14T	ET	30	45	CSV-C14T	12.536,00
		CSV-C16T	ET	40	62	CSV-C16T	14.188,00
		CSV-C18T	ET	50	73	CSV-C16T	15.679,00

HIDROBEX 306-342.indd 327 12/1/22 11:53

SERIE: CVB

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR DELTA

NEW

CARACTERÍSTICAS

Destinado a equipos que requieran presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

- Variadores DELTA.
  - VFD-MS300(CVB)
  - CP2000 (CVB2)
- Armario PVC-ABS con puerta doble cierre hasta 22 kW, metálica en el resto
- Seccionador de corte general
- Protección del circuito de maniobra
- Protección magnética y térmica por bomba
- Maniobra de potencia por variador de frecuencia
- Maniobra de potencia arranque ET a partir de 7,5 kW (modelos para 2 o más bombas)
- Selector de control externo.
- Alternancia automática (modelos para 2 o más bombas)
- Pantalla digital de visualización y teclado
- Señalización de marcha por indicación led
- Señalización de fallo por indicación led.
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador a partir de 7,5 kW.
- Equipo de una bomba no incluye opción presostatos.
- Opción presostatos de todas las bombas(modelos para 2 o más bombas)
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas
- Transductor de presión de 0-10 bar INCLUIDO
- Relé de vaciado superinmunizado INCLUIDO
- Para distancias superiores a 200 m entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Para potencias superiores, CONSULTAR.
Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	CV	AMP.	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONO 230V	CVB-S1M	0,75	1	4,2	CVB-S1M	1.278
		CVB-S2M	1,1 – 1,5	1,5 – 2	7,5	CVB-S2M	1.397
		CVB-S2M	2,2	3	11	CVB-S2M	1.657
	TRIFASICO - 400V	CVB-S1T	0,75 – 1,1	1 - 1,5	4,2	CVB-S1T	1.533
		CVB-S2T	1,5	2	5,5	CVB-S2T	1.691
		CVB-S3T	2,2 – 3	3 - 4	8,5	CVB-S3T	1.878
		CVB-S4T	4 – 5,5	5,5 - 7,5	13	CVB-S4T	2.454
		CVB-S5T	7,5	10	18	CVB-S5T	2.827
		CVB-S6T	9,2	12,5	24	CVB-S6T	3.384
		CVB-S7T	11	15	32	CVB-S7T	3.651
		CVB-S8T	15	20	38	CVB-S8T	4.060
		CVB-S9T	18,5	25	45	CVB-S9T	4.907
		CVB-S10T	22	30	57	CVB-S10T	5.902
		CVB2-S13T	30	40	73	CVB2-S13T	7.528
		CVB2-S14T	37	50	91	CVB2-S14T	8.551
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-D1T	0,75	1	3	CVB2-D1T	2.472
		CVB2-D2T	1,5	2	6	CVB2-D2T	2.533
		CVB2-D3T	2,2	3	6	CVB2-D3T	2.649
		CVB2-D4T	3,7	5	8,1	CVB2-D4T	2.753
		CVB2-D5T	4	5,5	10,5	CVB2-D5T	2.868
		CVB2-D6T	5,5	7,5	12	CVB2-D6T	3.033
		CVB2-D7T	7,5	10	18	CVB2-D7T	3.903
		CVB2-D8T	9,2	12,5	24	CVB2-D8T	4.109
		CVB2-D9T	11	15	32	CVB2-D9T	5.155
		CVB2-D10T	15	20	38	CVB2-D10T	6.196
		CVB2-D11T	18,5	25	45	CVB2-D11T	7.406
		CVB2-D12T	22	30	60	CVB2-D12T	7.920
		CVB2-D13T	30	40	73	CVB2-D13T	11.396
		CVB2-D14T	37	50	91	CVB2-D14T	12.652
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-T1T	0,75	1	3	CVB2-T1T	2.965
		CVB2-T2T	1,5	2	6	CVB2-T2T	2.965
		CVB2-T3T	2,2	3	6	CVB2-T3T	3.033
		CVB2-T4T	3,7	5	8,1	CVB2-T4T	3.205
		CVB2-T5T	4	5,5	10,5	CVB2-T5T	3.353
		CVB2-T6T	5,5	7,5	12	CVB2-T6T	3.606
		CVB2-T7T	7,5	10	18	CVB2-T7T	4.657
		CVB2-T8T	9,2	12,5	24	CVB2-T8T	5.521
		CVB2-T9T	11	15	32	CVB2-T9T	6.677
		CVB2-T10T	15	20	38	CVB2-T10T	6.949
		CVB2-T11T	18,5	25	45	CVB2-T11T	8.107
		CVB2-T12T	22	30	60	CVB2-T12T	9.475
		CVB2-T13T	30	40	73	CVB2-T13T	12.019
		CVB2-T14T	37	50	91	CVB2-T14T	13.793
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	CVB2-C1T	0,75	1	3	CVB2-C1T	3.908
		CVB2-C2T	1,5	2	6	CVB2-C2T	4.009
		CVB2-C3T	2,2	3	6	CVB2-C3T	4.009
		CVB2-C4T	3,7	5	8,1	CVB2-C4T	4.152
		CVB2-C5T	4	5,5	10,5	CVB2-C5T	4.346
		CVB2-C6T	5,5	7,5	12	CVB2-C6T	4.655
		CVB2-C7T	7,5	10	18	CVB2-C7T	5.508
		CVB2-C8T	9,2	12,5	24	CVB2-C8T	5.783
		CVB2-C9T	11	15	32	CVB2-C9T	6.407
		CVB2-C10T	15	20	38	CVB2-C10T	9.337
		CVB2-C11T	18,5	25	45	CVB2-C11T	11.219
		CVB2-C12T	22	30	60	CVB2-C12T	12.650
		CVB2-C13T	30	40	73	CVB2-C13T	13.649
		CVB2-C14T	37	50	91	CVB2-C14T	15.049

HIDROBEX 306-342.indd 328 12/1/22 11:53

SERIE: CMV

Cuadros eléctricos para grupos de presión con VARIADOR MULTIMASTER

CARACTERÍSTICAS

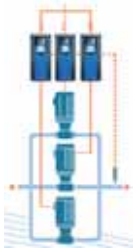
En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

- 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	2.849,00
		CMV-D1T	D	2	4	CMV-D1T	3.173,00
		CMV-D2T	D	3	5,6	CMV-D2T	3.317,00
		CMV-D3T	D	4	7,2	CMV-D3T	3.540,00
		CMV-D4T	D	5,5	9,4	CMV-D4T	3.930,00
		CMV-D5T	D	7,5	12,6	CMV-D5T	4.470,00
		CMV-D6T	D	10	17	CMV-D6T	5.140,00
		CMV-D8T	D	15	25	CMV-D8T	6.079,00
		CMV-D10T	D	20	32	CMV-D10T	6.976,00
		CMV-D12T	D	25	38	CMV-D12T	8.185,00
		CMV-D14T	D	30	45	CMV-D14T	9.289,00
		CMV-D16T	D	40	62	CMV-D16T	10.581,00
		CMV-D18T	D	50	73	CMV-D18T	12.657,00
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CMV-T0T**	D	1,5	3,3	CMV-T0T	4.025,00
		CMV-T1T	D	2	4	CMV-T1T	4.514,00
		CMV-T2T	D	3	5,6	CMV-T2T	4.728,00
		CMV-T3T	D	4	7,2	CMV-T3T	5.064,00
		CMV-T4T	D	5,5	9,4	CMV-T4T	5.647,00
		CMV-T5T	D	7,5	12,6	CMV-T5T	6.499,00
		CMV-T6T	D	10	17	CMV-T6T	7.668,00
		CMV-T8T	D	15	25	CMV-T8T	8.997,00
		CMV-T10T	D	20	32	CMV-T10T	10.467,00
		CMV-T12T	D	25	38	CMV-T12T	12.557,00
		CMV-T14T	D	30	45	CMV-T14T	14.147,00
		CMV-T16T	D	40	62	CMV-T16T	16.100,00
		CMV-T18T	D	50	73	CMV-T18T	19.695,00
4 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CMV-C0T**	D	1,5	3,3	CMV-C0T	5.113,00
		CMV-C1T	D	2	4	CMV-C1T	5.763,00
		CMV-C2T	D	3	5,6	CMV-C2T	6.051,00
		CMV-C3T	D	4	7,2	CMV-C3T	6.505,00
		CMV-C4T	D	5,5	9,4	CMV-C4T	7.325,00
		CMV-C5T	D	7,5	12,6	CMV-C5T	8.416,00
		CMV-C6T	D	10	17	CMV-C6T	10.305,00
		CMV-C8T	D	15	25	CMV-C8T	12.145,00
		CMV-C10T	D	20	32	CMV-C10T	14.006,00
		CMV-C12T	D	25	38	CMV-C12T	18.223,00
		CMV-C14T	D	30	45	CMV-C14T	20.691,00
		CMV-C16T	D	40	62	CMV-C16T	23.470,00
		CMV-C18T	D	50	73	CMV-C18T	27.288,00

HIDROBEX 306-342.indd 329 12/1/22 11:53

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 €	**333,00**

HIDROBEX 306-342.indd 330 12/1/22 11:53

SERIE: CEM

Cuadros eléctricos para electrobomba simples MULTIFUNCION

DESCRIPCIÓN

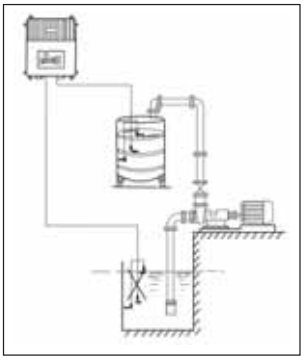
- Cuadro eléctrico de protección y control programable para instalar en muro o pared para el control y protección de bombas monofásicas 230V de hasta 3 CV tanto sumergibles como de superficie.

CARACTERÍSTICAS

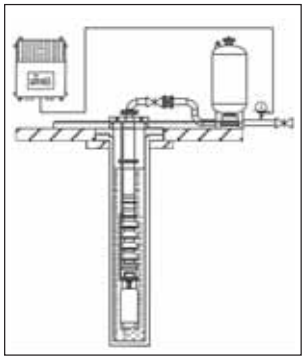
- Pantalla LCD con lectura directa de los parámetros de funcionamiento de la bomba, voltaje y amperaje.
- Memoria de datos ante la interrupción de suministro eléctrico.
- Alarma óptica y acústica de avería.
- Protección contra trabajo en seco
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga, 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:

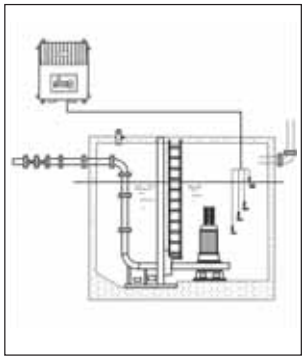
Suministro de agua



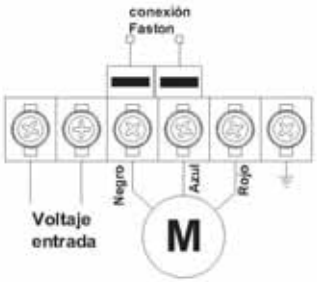
Grupo de presión



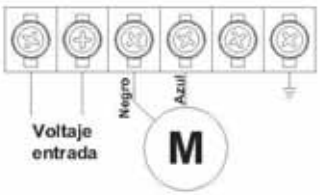
Bomba de drenaje



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 €	**105,00**

HIDROBEX 306-342.indd 331 12/1/22 11:53

SERIE: CESE

CESE: Cuadros eléctricos para grupos de presión simples

Modelo	Código	Rango (A) 1-230V	Rango (A) 3-400V	PVP €
CESE-2M	CESE2M	1,8 – 2,8	--	**126,00**
CESE-4M	CESE4M	2,7 – 4,2	--	**126,00**
CESE-6M	CESE6M	4 – 6,2	--	**126,00**
CESE-8M	CESE8M	6 – 9,2	--	**127,00**
CESE-10M	CESE10M	8 – 12	--	**134,00**
CESE-12M	CESE12M	11 – 16	--	**158,00**
CESE-2T	CESE2T	--	1,8 – 2,8	**132,00**
CESE-4T	CESE4T	--	2,7 – 4,2	**132,00**
CESE-6T	CESE6T	--	4 – 6,2	**132,00**
CESE-8T	CESE8T	--	6 – 9,2	**133,00**
CESE-10T	CESE10T	--	8 – 12	**138,00**
CESE-12T	CESE12T	--	11 – 16	**164,00**
CESE-14T	CESE14T	--	15 – 20	**195,00**

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para una bomba en caja plástica 250x200x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactor y relé térmico Danfoss, 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	**95,00**
CEDE	800 mm	203079	**95,00**

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	1,8 – 2,8	--	**335,00**
CEDE-4M	CEDE4M	2,7 – 4,2	--	**335,00**
CEDE-6M	CEDE6M	4 – 6,2	--	**335,00**
CEDE-8M	CEDE8M	6 – 9,2	--	**335,00**
CEDE-10M	CEDE10M	8 – 12	--	**345,00**
CEDE-12M	CEDE12M	11 – 16	--	**408,00**
CEDE-2T	CEDE2T	--	1,8 – 2,8	**340,00**
CEDE-4T	CEDE4T	--	2,7 – 4,2	**340,00**
CEDE-6T	CEDE6T	--	4 – 6,2	**340,00**
CEDE-8T	CEDE8T	--	6 – 9,2	**340,00**
CEDE-10T	CEDE10T	--	8 – 12	**352,00**
CEDE-12T	CEDE12T	--	11 – 16	**415,00**
RA220-023	RA220	Relé ALTERNANCIA 230V		**81,00**
RA220-040	RA221	Relé ALTERNANCIA 400V		**81,00**

Para voltajes trifásicos a 230V, se pueden utilizar los cuadros CEDE-T haciendo un puente entre N y L2

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para dos bombas en caja plástica 300x250x140 mm en ABS con tapa transparente en policarbonato, contactores y relés térmico Danfoss, 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.

HIDROBEX 306-342.indd 332 12/1/22 11:53

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 SIEMENS.
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.

(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 (€)
2 BOMBAS 1 BOMBA	MONOFASICO - 230V	**P1D2M**	D	2,8-4	0,5	P1D2M	178	PR1D2M	273
		P1D4M	D	4,5-6,3	1	P1D4M	178	PR1D4M	273
		P1D6M	D	7-10	1,5	P1D6M	181	PR1D6M	275
		P1D8M	D	9-12	2	P1D8M	195	PR1D8M	290
		P2D2M	D	2,8-4	0,5	P2D2M	356	PR2D2M	450
		P2D4M	D	4,5-6,3	1	P2D4M	356	PR2D4M	450
		P2D6M	D	7-10	1,5	P2D6M	359	PR2D6M	454
		P2D8M	D	9-12	2	P2D8M	425	PR2D8M	520
1 BOMBA	TRIFASICO - 400V	**P1D2T**	D	2,2-3,2	1.5	P1D2T	179	PR1D2T	274
		P1D4T	D	3,5-5	2	P1D4T	179	PR1D4T	274
		P1D6T	D	4,5-6,3	3	P1D6T	179	PR1D6T	274
		P1D8T	D	5,5-8	4	P1D8T	179	PR1D8T	274
		P1D10T	D	7-10	5,5	P1D10T	181	PR1D10T	275
		P1D12T	D	9-12	7,5	P1D12T	234	PR1D12T	328
		P1E12T	ET	9-12	7,5	P1E12T	732	PR1E12T	826
		P1E14T	ET	14-20	10	P1E14T	743	PR1E14T	838
		P1E16T	ET	20-25	15	P1E16T	844	PR1E16T	939
		P1E18T	ET	24-35(1)	20	P1E18T	1.029	PR1E18T	1.123
		P1E20T	ET	24-35(1)	25	P1E20T	1.132	PR1E20T	1.227
		P1E22T	ET	35-43(1)	30	P1E22T	1.205	PR1E22T	1.300
		P1E24T	ET	48-69(1)	40	P1E24T	1.483	PR1E24T	1.578
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P2D2T**	D	2,2-3,2	1.5	P2D2T	359	PR2D2T	454
		P2D4T	D	3,5-5	2	P2D4T	359	PR2D4T	454
		P2D6T	D	4,5-6,3	3	P2D6T	359	PR2D6T	454
		P2D8T	D	5,5-8	4	P2D8T	359	PR2D8T	454
		P2D10T	D	7-10	5,5	P2D10T	363	PR2D10T	458
		P2D12T	D	9-12	7,5	P2D12T	435	PR2D12T	529
		P2E12T	ET	9-12	7,5	P2E12T	1.361	PR2E12T	1.456
		P2E14T	ET	14-20	10	P2E14T	1.435	PR2E14T	1.530
		P2E16T	ET	20-25	15	P2E16T	1.585	PR2E16T	1.679
		P2E18T	ET	24-35(1)	20	P2E18T	1.916	PR2E18T	2.011
		P2E20T	ET	24-35(1)	25	P2E20T	2.090	PR2E20T	2.185
		P2E22T	ET	35-43(1)	30	P2E22T	2.274	PR2E22T	2.368
		P2E24T	ET	48-69(1)	40	P2E24T	3.006	PR2E24T	2.769
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P3D2T**	D	2,2-3,2	1.5	P3D2T	669	PR3D2T	764
		P3D4T	D	3,5-5	2	P3D4T	669	PR3D4T	764
		P3D6T	D	4,5-6,3	3	P3D6T	669	PR3D6T	764
		P3D8T	D	5,5-8	4	P3D8T	669	PR3D8T	764
		P3D10T	D	7-10	5,5	P3D10T	675	PR3D10T	770
		P3D12T	D	9-12	7,5	P3D12T	680	PR3D12T	775
		P3E12T	ET	9-12	7,5	P3E12T	2.127	PR3E12T	2.222
		P3E14T	ET	14-20	10	P3E14T	2.149	PR3E14T	2.244
		P3E16T	ET	20-25	15	P3E16T	2.296	PR3E16T	2.391
		P3E18T	ET	24-35(1)	20	P3E18T	2.970	PR3E18T	3.065
		P3E20T	ET	24-35(1)	25	P3E20T	3.092	PR3E20T	3.187
		P3E22T	ET	35-43(1)	30	P3E22T	3.464	PR3E22T	3.559
		P3E24T	ET	48-69(1)	40	P3E24T	4.370	PR3E24T	4.465

Relé Alternancia	TRA2-230V	202087	115,00
Relé Alternancia	TRA2-24V	202152	115,00
Suplemento para una bomba	Relé 24V	202711	78,00

HIDROBEX 306-342.indd 333 12/4/22 11:53

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	2,8-4A	2	P1ARS4	**911**
		P1ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P1ARS7	**925**
		P1ARS9	9A	7-10A	5,5	P1ARS9	**982**
		P1ARS12	12A	9-12A	7,5	P1ARS12	**1.019**
		P1ARS16	16A	11-16A	10	P1ARS16	**1.173**
		P1ARS25	25A	20-25A	15	P1ARS25	**1.286**
		P1ARS30	30A	28-40A	20	P1ARS30	**1.682**
		P1ARS37	37A	40-50A	25	P1ARS37	**2.175**
		P1ARS45	45A	40-50A	30	P1ARS45	**2.290**
		P1ARS60	60A	45-63A	40	P1ARS60	**2.532**
		P1ARS72	72A	57-75A	50	P1ARS72	**2.935**
		P1ARS85	85A	70-90A	60	P1ARS85	**3.508**
		P1ARS105	105A	80-100A	75	P1ARS105	**4.062**
2 BOMBAS	TRIFASICO – 400V	**P2ARS4**	3,9A	2,8-4A	2	P2ARS4	**1.577**
		P2ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P2ARS7	**1.604**
		P2ARS9	9A	7-10A	5,5	P2ARS9	**1.731**
		P2ARS12	12A	9-12A	7,5	P2ARS12	**1.801**
		P2ARS16	16A	11-16A	10	P2ARS16	**2.162**
		P2ARS25	25A	20-25A	15	P2ARS25	**2.422**
		P2ARS30	30A	28-40A	20	P2ARS30	**3.257**
		P2ARS37	37A	40-50A	25	P2ARS37	**4.013**
		P2ARS45	45A	40-50A	30	P2ARS45	**4.418**
		P2ARS60	60A	45-63A	40	P2ARS60	**4.896**
		P2ARS72	72A	57-75A	50	P2ARS72	**5.891**
		P2ARS85	85A	70-90A	60	P2ARS85	**6.747**
		P2ARS105	105A	80-100A	75	P2ARS105	**7.927**
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**P3ARS4**	3,9A	2,8-4A	2	P3ARS4	**2.199**
		P3ARS7	6,8A	5,8-8A	4	P3ARS7	**2.252**
		P3ARS9	9A	7-10A	5,5	P3ARS9	**2.380**
		P3ARS12	12A	9-12A	7,5	P3ARS12	**2.788**
		P3ARS16	16A	11-16A	10	P3ARS16	**3.240**
		P3ARS25	25A	20-25A	15	P3ARS25	**3.527**
		P3ARS30	30A	28-40A	20	P3ARS30	**4.904**
		P3ARS37	37A	40-50A	25	P3ARS37	**5.989**
		P3ARS45	45A	40-50A	30	P3ARS45	**6.481**
		P3ARS60	60A	45-63A	40	P3ARS60	**7.401**
		P3ARS72	72A	57-75A	50	P3ARS72	**8.481**
		P3ARS85	85A	70-90A	60	P3ARS85	**9.627**
		P3ARS105	105A	80-100A	75	P3ARS105	**11.580**

HIDROBEX 306-342.indd 334 12/1/22 11:53

SERIE: SOFT

Cuadros eléctricos para grupos de presión con ARRANQUE SUAVE

CARACTERÍSTICAS

Armario: 1 y 2 bombas en arranque suave, Armario en policarbonato reforzado con puerta de doble cierre.

- Seccionador de corte general.
- Protección magnetotérmica y térmica por disyuntor.
- Maniobra de potencia por arrancador progresivo analógico.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Señalización de marcha y de fallo térmico por indicador led.
- Voltímetro y amperímetro DIGITAL.
- Alternancia de la bomba principal (versión 2 bombas)
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador según referencia.
- Maniobra con presostatos.
- Boya de nivel mínimo
- Arrancador: Bypass interno, arranque y paro suaves, Arranque/Paro por contacto libre de tensión (presostato), contacto fin de aceleración.
- Protección de tensión máxima y mínima
- Protección rotura y asimetría de fases
- Control 3 fases
- Fácil de ajustar
- Sinóptico frontal.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V				1 Bomba		2 Bombas	
Modelo	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	kW	Código	PVP €	Código	PVP €
401	NO	11 A	2,2 - 3	SOFT-401	900	SOFT2-401	1.479
402	NO	16 A	4 – 5,5	SOFT-402	1.086	SOFT2-402	1.791
403	SI	22 A	7,5	SOFT-403	1.185	SOFT2-403	1.954
404	SI	30 A	9,2 – 11	SOFT-404	1.464	SOFT2-404	2.291
405	SI	45 A	15 – 18,5	SOFT-405	1.969	SOFT2-405	3.248
406	SI	60 A	22 – 26	SOFT-406	2.178	SOFT2-406	3.484
407	SI	75 A	30	SOFT-407	2.649	SOFT2-407	3.969

HIDROBEX 306-342.indd 335 12/1/22 11:53

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.
Opcionalmente, es posible ofertar otras opciones como, amperímetros, cuentahoras por bomba, voltímetro general, maniobra a 24V, etc.

Tipo	Voltaje	MODELO	ARRANQUE	AMP	CODIGO	PVP (€)
1 BOMBA	MONOFÁSICO - 230V	**CEAR-S2**	D	2,8-4	CEAR-S2	210
		CEAR-S3	D	4,5-6,3	CEAR-S3	210
		CEAR-S35	D	5,5-8	CEAR-S35	210
		CEAR-S4	D	7-10	CEAR-S4	213
		CEAR-S5	D	9-12	CEAR-S5	230
		CEAR-S5C(1)	D	9-12	CEAR-S5C	277
		CEAR-S6	D	14-20	CEAR-S6	255
2 BOMBAS		**CEAR-D2**	D	2,8-4	CEAR-D2	383
		CEAR-D3	D	4,5-6,3	CEAR-D3	383
		CEAR-D4	D	7-10	CEAR-D4	385
		CEAR-D5	D	9-12	CEAR-D5	409
		CEAR-D5C(1)	D	9-12	CEAR-D5C	487
1 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CEAR-S1T**	D	1,8-2,5	CEAR-S1T	213
		CEAR-S2T	D	2,8-4	CEAR-S2T	213
		CEAR-S25T	D	3,5-5	CEAR-S25T	213
		CEAR-S3T	D	4,5-6,3	CEAR-S3T	213
		CEAR-S35T	D	5,5-8	CEAR-S35T	213
		CEAR-S4T	D	7-10	CEAR-S4T	215
		CEAR-S5TD	D	9-12	CEAR-S5TD	283
		CEAR-S5T	ET	9-12	CEAR-S5T	770
		CEAR-S6T	ET	14-20	CEAR-S6T	775
		CEAR-S8T	ET	20-25	CEAR-S8T	883
2 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CEAR-D1T**	D	1,8-2,5	CEAR-D1T	356
		CEAR-D2T	D	2,8-4	CEAR-D2T	356
		CEAR-D25T	D	3,5-5	CEAR-D25T	356
		CEAR-D3T	D	4,5-6,3	CEAR-D3T	356
		CEAR-D35T	D	5,5-8	CEAR-D35T	356
		CEAR-D4T	D	7-10	CEAR-D4T	391
		CEAR-D5TD	D	9-12	CEAR-D5TD	483
		CEAR-D5T	ET	9-12	CEAR-D5T	1.401
		CEAR-D6TD	D	14-20	CEAR-D6TD	850
		CEAR-D6T	ET	14-20	CEAR-D6T	1.442
		CEAR-D8T	ET	20-25	CEAR-D8T	1.617
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**CEAR-T1T**	D	1,8-2,5	CEAR-T1T	675
		CEAR-T2T	D	2,8-4	CEAR-T2T	675
		CEAR-T25T	D	3,5-5	CEAR-T25T	675
		CEAR-T3T	D	4,5-6,3	CEAR-T3T	675
		CEAR-T35T	D	5,5-8	CEAR-T35T	675
		CEAR-T4T	D	7-10	CEAR-T4T	681
		CEAR-T5TD	D	9-12	CEAR-T5TD	744
		CEAR-T5T	ET	9-12	CEAR-T5T	2.134
		CEAR-T6T	ET	14-20	CEAR-T6T	2.154
		CEAR-T8T	ET	20-25	CEAR-T8T	2.335
		Relé alternancia			TRA2-230V	115
Suplemento para una bomba Relé 24V					202711	78

(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

HIDROBEX 306-342.indd 336 12/1/22 11:53

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	--	306,00
CSF-16M	203180	0,1 - 25	--	399,00
CSF-10T	203185		0,1 - 12	363,00
CSF-16T	203190	--	0,1 - 25	419,00
CDF-10M	203195	0,1 - 12		735,00
CDF-10T	203200	--	0,1 - 12	735,00
RW-230V	203164	Relé electrónico Probomba FECALES digital 230V – 16 Amp		184,00
RA22A-230V	203166	Relé modular de ALTERNANCIA 230V		102,00

HIDROBEX 306-342.indd 337 12/1/22 11:53

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

Tipo	Voltaje	Modelo	I max arrancador	Regulación	Código	PVP (€)
1 BOMBA	TRIFASICO – 400V	**R1RS4**	3,9A	2,8-4A	R1RS4	943
		R1RS7	6,8A	5,8-8A	R1RS7	956
		R1RS9	9A	7-10A	R1RS9	1.014
		R1RS12	12A	9-12A	R1RS12	1.049
		R1RS16	16A	11-16A	R1RS16	1.203
		R1RS25	25A	20-25A	R1RS25	1.316
		R1RS30	30A	28-40A	R1RS30	1.714
		R1RS37	37A	40-50A	R1RS37	2.207
		R1RS45	45A	40-50A	R1RS45	2.323
		R1RS60	60A	45-63A	R1RS60	2.562
		R1RS72	72A	57-75A	R1RS72	2.965
		R1RS85	85A	70-90A	R1RS85	3.539
		R1RS105	105A	80-100A	R1RS105	4.092
2 BOMBAS	TRIFASICO – 400V	**R2RS4**	3,9A	2,8-4A	R2RS4	1.608
		R2RS7	6,8A	5,8-8A	R2RS7	1.637
		R2RS9	9A	7-10A	R2RS9	1.761
		R2RS12	12A	9-12A	R2RS12	1.834
		R2RS16	16A	11-16A	R2RS16	2.195
		R2RS25	25A	20-25A	R2RS25	2.452
		R2RS30	30A	28-40A	R2RS30	3.289
		R2RS37	37A	40-50A	R2RS37	4.045
		R2RS45	45A	40-50A	R2RS45	4.448
		R2RS60	60A	45-63A	R2RS60	4.926
		R2RS72	72A	57-75A	R2RS72	5.922
		R2RS85	85A	70-90A	R2RS85	6.776
		R2RS105	105A	80-100A	R2RS105	7.958
3 BOMBAS	TRIFASICO - 400V	**R3RS4**	3,9A	2,8-4A	R3RS4	2.229
		R3RS7	6,8A	5,8-8A	R3RS7	2.283
		R3RS9	9A	7-10A	R3RS9	2.453
		R3RS12	12A	9-12A	R3RS12	2.821
		R3RS16	16A	11-16A	R3RS16	3.270
		R3RS25	25A	20-25A	R3RS25	3.557
		R3RS30	30A	28-40A	R3RS30	4.934
		R3RS37	37A	40-50A	R3RS37	6.019
		R3RS45	45A	40-50A	R3RS45	6.511
		R3RS60	60A	45-63A	R3RS60	7.432
		R3RS72	72A	57-75A	R3RS72	8.511
		R3RS85	85A	70-90A	R3RS85	9.657
		R3RS105	105A	80-100A	R3RS105	11.610

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.

HIDROBEX 306-342.indd 338 12/1/22 11:53

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 Danfoss
- 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	--	--	**210,00**
CSS-12M	202271	0-15,9	--	--	0,5-3	--	--	**270,00**
CSS-16M	202825	0-25	--	--	0,5-5	--	--	**360,00**
CSS-10T	202272	--	--	0-12	--	--	0,5-5,5	**256,00**
CSS-12T	202276	--	--	0-15,9	--	--	0,5-7,5	**290,00**
CSS-12Z	202333	--	0-15,9	--	--	0,5-5	0,7-7,5	**320,00**
CSS-16T	202530	--	1-25	--	--	0,5-7,5	0,5-15	**410,00**
RP-230V	202277	Relé electrónico Probomba digital 230V -16 Amp						**182,00**
RP2-230V	202969	Relé electrónico Probomba digital 230V -40 Amp						**193,00**
RP-400V	202278	Relé electrónico Probomba digital 400V - 16 Amp						**189,00**

HIDROBEX 306-342.indd 339 12/1/22 11:53

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	--	**338,00**
GUARDIAN 1TE	74488	--	1-9	--	0,5-3	**387,00**
GUARDIAN 2TE	74489	--	10-18	--	4-10	**567,00**
GUARDIAN 3TE	200975	--	19-30	--	12,5-17,5	**595,00**

HIDROBEX 306-342.indd 340 12/1/22 11:53

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	1,8-2,8	--	--	168,00
CSP-4M	CSP4M	2,7-4,2	--	--	168,00
CSP-6M	CSP6M	4-6,2	--	--	168,00
CSP-8M	CSP8M	6-9,2	--	--	172,00
CSP-10M	CSP10M	8-12	--	--	179,00
CSP-12M	CSP12M	11-16	--	--	196,00
CSP-2Z	CSP2Z	--	1,8-2,8	--	175,00
CSP-4Z	CSP4Z	--	2,7-4,2	--	175,00
CSP-6Z	CSP6Z	--	4-6,2	--	175,00
CSP-8Z	CSP8Z	--	6-9,2	--	176,00
CSP-10Z	CSP10Z	--	8-12	--	180,00
CSP-12Z	CSP12Z	--	11-16	--	226,00
CSP-14Z	CSP14Z	--	15-20	--	242,00
CSP-16Z	CSP16Z	--	19-25	--	412,00
CSP-2T	CSP2T	--	--	1,8-2,8	171,00
CSP-4T	CSP4T	--	--	2,7-4,2	171,00
CSP-6T	CSP6T	--	--	4-6,2	171,00
CSP-8T	CSP8T	--	--	6-9,2	172,00
CSP-10T	CSP10T	--	--	8-12	180,00
CSP-12T	CSP12T	--	--	11-16	207,00
CSP-14T	CSP14T	--	--	15-20	240,00
RND20-023	RND20	Relé de nivel – control de llenado 230V			63,00
RND20-040	RND21	Relé de nivel – control de llenado 400V			63,00
RNPS0-023	RNPS0	Relé de nivel – control de vaciado 230V			63,00
RNPS0-040	RNPS1	Relé de nivel – control de vaciado 400V			63,00
	201133	Kit 3 sondas pozo AISI 316			22,80

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 Danfoss, 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	1,8 – 2,8	--	202,00
CSPD-4M	CSPD4M	2,7 – 4,2	--	202,00
CSPD-6M	CSPD6M	4 – 6,2	--	202,00
CSPD-8M	CSPD8M	6 – 9,2	--	202,00
CSPD-10M	CSPD10M	8 – 12	--	208,00
CSPD-12M	CSPD12M	11 – 16	--	236,00
CSPD-2T	CSPD2T	--	1,8 – 2,8	207,00
CSPD-4T	CSPD4T	--	2,7 – 4,2	207,00
CSPD-6T	CSPD6T	--	4 – 6,2	207,00
CSPD-8T	CSPD8T	--	6 – 9,2	207,00
CSPD-10T	CSPD10T	--	8 – 12	210,00
CSPD-12T	CSPD12T	--	11 – 16	242,00
RNPD0-023	RNPD0	Relé pozo-depósito 230V		79,00
RNPD0-040	RNPD1	Relé pozo-depósito 400V		79,00
	201133	Kit 3 sondas AISI 316		22,80

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 Danfoss, 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.

HIDROBEX 306-342.indd 341 12/1/22 11:53

SERIE: CDP - CDPD

Cuadros eléctricos con sondas para bombas sumergidas POZO y POZO-DEPOSITO

CDP

NEW

CDPD

CARACTERÍSTICAS

- Caja plástica ABS con ventana transparente
- Protección magnética y térmica por disyuntor - Maniobra de potencia por contactor AC3
- Relé electrónico de nivel para vaciado (modelo CDP)
- Relé electrónico de nivel para vaciado y llenado (modelo CDPD)
- Posibilidad de mando remoto de arranque/parada (presostato, flotador, etc.) (modelo CDP)
- Selector MAN-O-AUT
- Señalización de marcha y fallo térmico por indicación LED
- Señalización de falta de agua en aspiración por indicación LED (modelo CDP y CDPD)
- Señalización de tanque lleno por indicación LED (modelos CDPD)
- Sondas incluidas (3 en modelos CDP y 6 en modelos CDPD)
- Sinóptico frontal

CUADROS PARA BOMBAS SUMERGIDAS						Sondas Pozo		Sondas Pozo-Depósito	
Modelo	Arranque	Voltaje	CV	kW	Regulación	Código	PVP €	Código	PVP €
21	Directo	230V - monofásico	0,33 – 0,5	0,25 – 0,37	2,5 – 4	CDP-21	256	CDPD-21	382
22	Directo	230V – monofásico	0,75 – 1	0,55 – 0,75	4 – 6,3	CDP-22	256	CDPD-22	382
23	Directo	230V – monofásico	1,5	1,1	6 – 10	CDP-23	256	CDPD-23	382
24	Directo	230V – monofásico	2	1,5	9 – 13	CDP-24	262	CDPD-24	388
25	Directo	230V - monofásico	3	2,2	12 – 18	CDP-25	267	CDPD-25	393
41	Directo	400V - trifásico	0,33	0,25	0,63 – 1	CDP-41	262	CDPD-41	389
42	Directo	400V – trifásico	0,5	0,37	1 – 1,6	CDP-42	262	CDPD-42	389
43	Directo	400V – trifásico	0,75 – 1	0,55 – 0,75	1,6 – 2,5	CDP-43	262	CDPD-43	389
44	Directo	400V – trifásico	1,5 – 2	1,1 – 1,5	2,5 – 4	CDP-44	262	CDPD-44	389
45	Directo	400V – trifásico	3	2,2	4 – 6,3	CDP-45	262	CDPD-45	389
46	Directo	400V – trifásico	4 – 5	3 – 3,7	6 – 10	CDP-46	262	CDPD-46	389
47	Directo	400V – trifásico	5,5	4	9 – 14	CDP-47	274	CDPD-47	389
48	Directo	400V - trifásico	7,5	5,5	12 - 18	CDP-48	275	CDPD-48	389

La potencia es aproximada, verificar siempre el amperaje.

HIDROBEX 306-342.indd 342 12/1/22 11:53

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 V&F. 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 SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV(2)	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	**PZM-02**	D	3,5-5	0,5	PZM02	288
		PZM-03	D	4,5-6,3	1	PZM03	288
		PZM-04	D	7-10	1,5	PZM04	289
		PZM-05	D	9-12	2	PZM05	326
TRIFÁSICO	400V	**PZT-01**	D	2,8-4	1,5	PZT01	299
		PZT-02	D	3,5-5	2	PZT02	299
		PZT-03	D	4,5-6,3	3	PZT03	299
		PZT-04	D	5,5-8	4	PZT04	299
		PZT-05	D	9-12	5,5	PZT05	423
		PZT-06	D	11-16	7,5	PZT06	563
		PZT-07	ET	11-16	7,5	PZT07	836
		PZT-08	ET	14-20	10	PZT08	878
		PZT-09	ET	20-25	15	PZT09	1.031
		PZT-10	ET	24-35(3)	20	PZT10	1.157
		PZT-11	ET	35-43(3)	25	PZT11	1.223
		PZT-12	ET	38-55(3)	30	PZT12	1.416
		PZT-13	ET	48-69(3)	40	PZT13	1.540
		PZT-14	ET	69-86(3)	50	PZT14	1.873

(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.

hidrobex 343-386.indd 343 12/1/22 11:59

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 V&F. Se suministran las sondas colgantes.
- Protección por disyuntores hasta 25 Amp, y con fusibles y relé térmico en el resto.
- Selector O-I y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparallaje SIEMENS.**

TIPO	VOLTAJE	MODELO	ARRANQUE	AMP.	CV(2)	CODIGO	PVP €
MONOFÁSICO	230V	**PYDM-02**	D	3,5-5	0,5	PYDM02	363
		PYDM-03	D	4,5-6,3	1	PYDM03	363
		PYDM-04	D	7-10	1,5	PYDM04	364
		PYDM-05	D	9-12	2	PYDM05	404
TRIFÁSICO	400V	**PYDT-01**	D	2,8-4	1,5	PYDT01	378
		PYDT-02	D	3,5-5	2	PYDT02	378
		PYDT-03	D	4,5-6,3	3	PYDT03	378
		PYDT-04	D	5,5-8	4	PYDT04	378
		PYDT-05	D	9-12	5,5	PYDT05	494
		PYDT-06	D	11-16	7,5	PYDT06	628
		PYDT-07	ET	11-16	7,5	PYDT07	958
		PYDT-08	ET	14-20	10	PYDT08	1.002
		PYDT-09	ET	20-25	15	PYDT09	1.158
		PYDT-10	ET	24-35(3)	20	PYDT10	1.288
		PYDT-11	ET	35-43(3)	25	PYDT11	1.355
		PYDT-12	ET	38-55(3)	30	PYDT12	1.554
		PYDT-13	ET	48-69(3)	40	PYDT13	1.684
		PYDT-14	ET	69-86(3)	50	PYDT14	2.026

(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.

HIDROBEX

hidrobex 343-386.indd 344 12/1/22 11:59

SERIE: PZAS

POZO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV(1)	PVP €
PZAS-4	PZAS4	D	3,9	1,5	1.046,00
PZAS-7	PZAS7	D	6,8	3	1.061,00
PZAS-9	PZAS9	D	9	4	1.117,00
PZAS-12	PZAS12	D	12	5,5	1.153,00
PZAS-16	PZAS16	D	16	7,5	1.307,00
PZAS-25	PZAS25	D	25	12,5	1.420,00
PZAS-30	PZAS30	D	30	15	1.802,00
PZAS-37	PZAS37	D	37	20	2.270,00
PZAS-45	PZAS45	D	45	25	2.426,00
PZAS-60	PZAS60	D	60	30	2.692,00
PZAS-72	PZAS72	D	72	40	3.094,00
PZAS-85	PZAS85	D	85	50	3.642,00
PZAS-105	PZAS105	D	105	60	4.233,00

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.**

SERIE: PDAS

POZO-DEPOSITO: Arrancadores suaves con sondas para bombas sumergidas

MODELO	CODIGO	ARRANQUE	AMP. 3-400V	CV(1)	PVP €
PDAS-4	PDAS4	D	3,9	1,5	1.138,00
PDAS-7	PDAS7	D	6,8	3	1.153,00
PDAS-9	PDAS9	D	9	4	1.209,00
PDAS-12	PDAS12	D	12	5,5	1.246,00
PDAS-16	PDAS16	D	16	7,5	1.398,00
PDAS-25	PDAS25	D	25	12,5	1.513,00
PDAS-30	PDAS30	D	30	15	1.894,00
PDAS-37	PDAS37	D	37	20	2.362,00
PDAS-45	PDAS45	D	45	25	2.516,00
PDAS-60	PDAS60	D	60	30	2.783,00
PDAS-72	PDAS72	D	72	40	3.186,00
PDAS-85	PDAS85	D	85	50	3.733,00
PDAS-105	PDAS105	D	105	60	4.326,00

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.**

(1) La potencia en CV es orientativa, comprobar siempre el amperaje del motor a instalar.

hidrobex 343-386.indd 345 12/1/22 11:59

SERIE: SOFT-PZ – SOFT-PD

Cuadros eléctricos con ARRANQUE SUAVE para bombas sumergidas POZO y POZO-DEPOSITO

NEW

Armario: 1 bombas en arranque suave, Armario en policarbonato reforzado con puerta de doble cierre.

- Seccionador de corte general.
- Protección magnetotérmica y térmica por disyuntor o ELECTRONICA según modelo.
- Maniobra de potencia por arrancador progresivo analógico o DIGITAL.
- Selectores MAN-O-AUT para todas las bombas.
- Señalización de marcha y de fallo térmico por indicador led.
- Voltímetro y amperímetro DIGITAL.
- Ventilación con rejillas perforadas y ventilador según referencia.
- Arrancador: Bypass interno, arranque y paro suaves, Arranque/Paro por contacto libre de tensión (presostato), contacto fin de aceleración.
- Protección de tensión máxima y mínima
- Protección rotura y asimetría de fases
- Control 3 fases
- Protección por subcarga configurable y por sobrecarga electrónica (Modelo DIGITAL)
- Relé de sondas pozo o pozo-depósito
- Sondas incluidas
- Fácil de ajustar
- Sinóptico frontal.

Se recomienda siempre indicar el consumo en amperios de las bombas para realizar el ajuste correcto

ARRANQUE SUAVE TRIFASICO 400V						Sondas Pozo		Sondas Pozo-Depósito	
Modelo	Protección	Arrancador	Ventilación Forzada	Talla Arrancador	kW	Código	PVP €	Código	PVP €
401	Disyuntor	Analógico	NO	11 A	2,2 - 3	SOFT-401PZ	1.028	SOFT-401PD	1.066
402	Disyuntor	Analógico	NO	16 A	4 – 5,5	SOFT-402PZ	1.214	SOFT-402PD	1.252
403	Disyuntor	Analógico	SI	22 A	7,5	SOFT-403PZ	1.313	SOFT-403PD	1.351
404	Disyuntor	Analógico	SI	30 A	9,2 – 11	SOFT-404PZ	1.592	SOFT-404PD	1.630
405	Disyuntor	Analógico	SI	45 A	15 – 18,5	SOFT-405PZ	2.097	SOFT-405PD	2.135
406	Disyuntor	Analógico	SI	60 A	22 – 26	SOFT-406PZ	2.306	SOFT-406PD	2.344
407	Disyuntor	Analógico	SI	75 A	30	SOFT-407PZ	2.777	SOFT-407PD	2.815
408	Electrónica	Digital	SI	90 A	37	SOFT-408PZ	3.468	SOFT-408PD	3.507
409	Electrónica	Digital	SI	105 A	45	SOFT-409PZ	4.192	SOFT-409PD	4.230
410	Electrónica	Digital	SI	145 A	55 – 65	SOFT-410PZ	4.622	SOFT-410PD	4.661
411	Electrónica	Digital	SI	170 A	75	SOFT-411PZ	6.264	SOFT-411PD	6.302
412	Electrónica	Digital	SI	230 A	93	SOFT-412PZ	7.367	SOFT-412PD	7.405
413	Electrónica	Digital	SI	230 A	110	SOFT-413PZ	8.711	SOFT-413PD	8.749

Para arrancadores progresivos DIGITALES, CONSULTAR

Para potencias superiores , CONSULTAR.

Para voltajes trifásicos a 230V, CONSULTAR.

hidrobex 343-386.indd 346 12/1/22 11:59

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	**1.720,00**
CVP-1T	CVP1T	D	4	2	**1.874,00**
CVP-2T	CVP2T	D	5,6	2,5	**1.942,00**
CVP-3T	CVP3T	D	7,2	3	**2.049,00**
CVP-4T	CVP4T	D	9,4	4	**2.233,00**
CVP-5T	CVP5T	D	12,6	5,5	**2.490,00**
CVP-6T	CVP6T	D	17	7,5	**2.924,00**
CVP-8T	CVP8T	D	25	10	**3.352,00**
CVP-10T	CVP10T	D	32	15	**4.066,00**
CVP-12T	CVP12T	D	38	20	**4.804,00**
CVP-14T	CVP14T	D	45	25	**5.757,00**
CVP-16T	CVP16T	D	62	30	**7.221,00**
CVP-18T	CVP18T	D	73	40	**8.382,00**
CVP-20T	CVP20T	D	88	50	**9.811,00**

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

hidrobex 343-386.indd 347 12/1/22 11:59

SERIE: CP

PISCINA: Cuadros eléctricos de protección y maniobra para filtración

NEW

Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
CPM01	**CPM01D**	2,5 – 4	--	**230**	**277**
CPM02	**CPM02D**	4 – 6,3	--	**230**	**277**
CPM03	**CPM03D**	6 – 10	--	**230**	**277**
CPM04	**CPM04D**	9 – 13	--	**243**	**290**
CPM05	**CPM05D**	12 – 18	--	**252**	**297**
CPT01	**CPT01D**	--	0,63 – 1	**292**	**405**
CPT02	**CPT02D**	--	1 – 1,6	**292**	**405**
CPT03	**CPT03D**	--	1,6 – 2,4	**292**	**405**
CPT04	**CPT04D**	--	2,5 – 4	**292**	**405**
CPT05	**CPT05D**	--	4 – 6,3	**292**	**405**
CPT06	**CPT06D**	--	6 – 10	**292**	**405**
CPT07	**CPT07D**	--	9 – 14	**309**	**422**
CPT08	**CPT08D**	--	12 – 18	**322**	**435**

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED y sinóptico frontal.

SERIE: CP

PISCINA+LED 100W: Cuadros eléctricos para filtración + LED 100W 12V

NEW

Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
CPM01L	**CPM01DL**	2,5 – 4	--	**356**	**401**
CPM02L	**CPM02DL**	4 – 6,3	--	**356**	**401**
CPM03L	**CPM03DL**	6 – 10	--	**356**	**401**
CPM04L	**CPM04DL**	9 – 13	--	**374**	**419**
CPM05L	**CPM05DL**	12 – 18	--	**387**	**431**
CPT01L	**CPT01DL**	--	0,63 – 1	**400**	**513**
CPT02L	**CPT02DL**	--	1 – 1,6	**400**	**513**
CPT03L	**CPT03DL**	--	1,6 – 2,4	**400**	**513**
CPT04L	**CPT04DL**	--	2,5 – 4	**400**	**513**
CPT05L	**CPT05DL**	--	4 – 6,3	**400**	**513**
CPT06L	**CPT06DL**	--	6 – 10	**400**	**513**
CPT07L	**CPT07DL**	--	9 – 14	**419**	**532**
CPT08L	**CPT08DL**	--	12 – 18	**433**	**546**

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, transformador encapsulador de 100W 12V AC, fusiblera con fusible, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED, dispositivo de ventilación y sinóptico frontal.

hidrobex 343-386.indd 348 12/1/22 11:59

SERIE: CP

PISCINA+FOCO 300W: Cuadros eléctricos para filtración + FOCO 300W 12V

NEW

Código		Rango (A)	Rango (A)	PVP €	
Normal	Con diferencial	1-230V	3-400V	Normal	Con diferencial
CPM01F	**CPM01DF**	2,5 – 4	--	376	422
CPM02F	**CPM02DF**	4 – 6,3	--	376	422
CPM03F	**CPM03DF**	6 – 10	--	376	422
CPM04F	**CPM04DF**	9 – 13	--	394	440
CPM05F	**CPM05DF**	12 – 18	--	394	440
CPT01F	**CPT01DF**	--	0,63 – 1	458	571
CPT02F	**CPT02DF**	--	1 – 1,6	458	571
CPT03F	**CPT03DF**	--	1,6 – 2,4	458	571
CPT04F	**CPT04DF**	--	2,5 – 4	458	571
CPT05F	**CPT05DF**	--	4 – 6,3	458	571
CPT06F	**CPT06DF**	--	6 – 10	458	571
CPT07F	**CPT07DF**	--	9 – 14	481	594
CPT08F	**CPT08DF**	--	12 – 18	499	612

CARACTERÍSTICAS

Cuadro eléctrico para el control y protección de una bomba de filtración o fuente en caja plástica ABS con ventana transparente, con protección magnética y térmica por disyuntor, maniobra de potencia por contactor AC3, selector marcha y paro (manual-automático), reloj para la programación horaria, transformador de 300W 12V AC, fusiblera con fusible, señalización de marca por indicación LED, señalización de fallo térmico por indicación LED, dispositivo de ventilación y sinóptico frontal.

OPCIONAL

Suplemento por magnetotérmico para maniobra de clorador salino

Código: 204337 **PVP € 30,00**

*Válido para cualquier cuadro de PISCINA

hidrobex 343-386.indd 349 12/1/22 11:59

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		60,50
PROTEC-6A	091674	20	6	1	VN3/4 / VN3/6 / VN5/4	60,50
PROTEC-9A	091675	30	9	1,5	VN3/8 / VN5/6 / VN9/3	62,70
PROTEC-12A	091676	35	12	2	VN3/10 / VN5/8 / VN9/4	63,80
PROTEC-15A	091695	45	14	3	VN5/10 / VN9/6	64,90

Otros condensadores o protectores térmicos bajo demanda.

hidrobex 343-386.indd 350 12/1/22 11:59

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN

CONTROLMATIC

iCONTROL

iMATIC

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
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 5,50 €**

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	64,00
iMATIC	SI	9188	1,5-2,8	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	84,00
OPTIMATIC	SI	200036	1,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	95,00
OPTIMATIC-2	SI	201096	2,2	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	97,00
CONTROLMATIC	SI	200178	1,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	108,60
CONTROLMATIC R	NO	73795R	1,5-2,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	116,00
CONTROLPUMP	NO	204600	1,5-2,5	10	10A	10	60ºC	230V	IP65	107,50
OPTIMATIC-22	SI	202085	1,5-2,5	10	16A	10	60ºC	230V	IP65	151,00
OPTIPLUS	SI	202975	1,5-2,5	10	16A	10	60ºC	230V	IP65	151,00
DIGIMATIC 2	SI	203165	0,5-4	8	16A	10	60ºC	230V	IP65	156,00
DIGIPLUS	SI	204132	0,5-4	8	16A	10	60°C	230V	IP65	156,00

hidrobex 343-386.indd 351 12/1/22 11:59

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 €	**71,60**

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 € 91,00**

HIDROBEX

hidrobex 343-386.indd 352 12/1/22 11:59

SERIE: SWITCHMATIC 2T

Presostato electrónico trifásico con manómetro digital y lectura de corriente instantánea

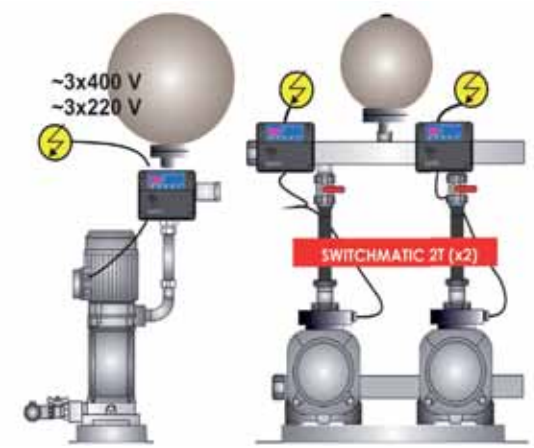
DESCRIPCIÓN

- 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 €	**171,00**



hidrobex 343-386.indd 353 12/1/22 11:59

PRESOSTATOS Y TRANSDUCTORES

PS

PM-H/PT

XMPA - XMXA

PM/53W

SWITCHMATIC 3

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	13,85
PM/5H	SI	75022	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H 1/4”	IP44	25,20
PM/5G	NO	202089	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4”	IP44	15,30
PM/12H	SI	75039	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H 1/4”	IP44	27,50
PM/12G	NO	202275	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4”	IP44	17,90
PM/5ML	NO	201440	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	M 1/4”	IP44	15,50
PM/12ML	NO	201441	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	M 1/4”	IP44	17,90
PM/53W(1)	SI	201978	Italtécnica	1-5 bar	1~	16 Amp	(1)	IP44	31,90
XMPA06	NO	200388	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4”	IP54	28,30
XMPA12	NO	200389	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4”	IP54	31,30
DNCS20	NO	202575	Danfoss	7-20 bar	1~/3~	12 Amp	H 1/2”	IP43	126,90
SWITCHMATIC 3 (2)	NO	203170	Coelbo	0,5-7 bar	1~	16 Amp	H(G) ¼”	IP65	53,90
B12CN	NO	203028	Fantini Cosmi	0,2-8 bar	1~	16 Amp	H 1/4”	IP40	115,00
B12DN	NO	204027	Fantini Cosmi	5-16 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	121,50
B12EN	NO	204028	Fantini Cosmi	8-28 bar	1~	16 Amp	H 1/4"	IP40	125,00
PS/5D inversado	NO	201424	Italtécnica	1,7-7,5 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4”	IP44	44,00
PS/12D inversado	NO	201292	Italtécnica	3-12 bar	1~	16 Amp	H(G) 1/4”	IP44	44,00
XMXA06 inversado	NO	203119	Telemecanique	1-6 bar	1~	20 Amp	H 1/4”	IP54	89,50
XMXA12 inversado	NO	203120	Telemecanique	1,3-12 bar	1~	20 Amp	H 1/4”	IP54	89,50
PT/5	NO	75202	Italtécnica	1-5 bar	3~	16 Amp	H 1/4”	IP44	18,70
PT/12	NO	75203	Italtécnica	2-12 bar	3~	16 Amp	H 1/4”	IP44	19,40

(*) 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.

TRANSDUCTORES

Código	Marca	Bar	Toma	PVP €
201169	Danfoss	0-10 bar	M 1/4”	107,00
202980	Danfoss	0-16 bar	M 1/4”	107,00
201733	Danfoss	0-25 bar	M 1/4”	125,00

hidrobex 343-386.indd 354 12/1/22 11:59

ACCESORIOS CUADROS CESE-CEDE-CSP-CSPD - PROBOMBA

BASE AZUL	
Código	PVP €
201334	7,25

RELÉ TÉRMICO DANFOSS		
Código	Tipo	PVP €
201931	1,8-2,8 A	52,50
202140	2,7-4,2 A	52,50
201645	4-6,2 A	52,50
201773	6-9,2 A	52,50
201774	8-12 A	52,50
202141	11-16 A	52,50
202486	15-20 A	69,60

Los reles de sobrecarga térmica T1 16 C protegen los motores de jaula de ardilla frente a sobrecargas de hasta 15 kW. La función de fallo de fase acelera la función de disparo mediante el funcionamiento trifásico si se produce una caída de fase. Esto resulta especialmente importante, sobre todo en el caso de los motores conectados en triángulo.

- Apto para su uso con los contactores CI
- Diseño compacto
- Botón parada/reinicio
- Función de reinicio manual/automática
- Función de disparo de prueba
- Escala DOL / escala Y - ▲
- Contactos de señal aislada galvánicamente
- Protección frente a fallos monofásicos

CONTACTORES DANFOSS CI			
Código	Tipo	Voltaje	PVP €
202741	CI 9	230V	44,60
202742	CI 9	400V	44,60
202743	CI 12	230V	50,90
202744	CI 12	400V	50,90
202746	CI 16	230V	69,10
202747	CI 16	400V	69,10
203029	CI 20	400V	78,95
203504	CI 25	230V	98,20

Contactores Danfoss de la gama CI con tres contactos principales NO. Diseño compacto y montaje atornillado o sobre carril DIN.

BOBINAS PARA CI		
Código	Voltaje	PVP €
201652	230V	29,90
201651	400V	29,90

INTERRUPTORES ON-OFF-ON					
	Modelo	Código	Tipo	Aplicación	PVP €
	T13CM1	202433	(ON)-OFF-ON 10 Amp	CEDE-CSP PROBOMBA	6,50
	T13C	202436	ON-OFF-ON 10 Amp	CESE	6,50
	T23C	202795	ON-OFF-ON 10 Amp	CSPD	7,50
		202434	Funda aislante para interruptor		1,70

RELÉS				
Descripción	Modelo	Código	Voltaje	PVP €
Relé de nivel - control de llenado	RND20-023	RND20	230V	63
	RND20-040	RND21	400V	63
Relé de nivel - control de vaciado	RNPS0-023	RNPS0	230V	63
	RNPS0-040	RNPS1	400V	63
Relé pozo - depósito	RNPD0-023	RNPD0	230V	79
	RNPD0-040	RNPD1	400V	79
Relé de alternancia	RA220-023	RA220	230V	81
	RA220-040	RA221	400V	81
Relé electrónico PROBOMBA	Presión	202277	230V-16A	182
	Presión	202969	230V-40A	193
	Presión	202278	400V-16A	189
	Fecales	203164	230V-16A	184

hidrobex 343-386.indd 355 12/1/22 11:59

MANÓMETRO

MODELO	Código	Descripción	PVP €
M10	73803	Manómetro 0-10 bar, diámetro 53 mm, rosca radial M ¼”	6,30
M6G	204029	Manómetro glicerina 0-6 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼”	13,50
M16G	200788	Manómetro glicerina 0-16 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼”	13,50
M25G	202912	Manómetro glicerina 0-25 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼”	13,50
M100G	203492	Manómetro glicerina 0-100 bar, diámetro 60mm, rosca radial M ¼”	13,50

REGULADOR DE NIVEL

MODELO	Código	Descripción	PVP €
RNC3	76705	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 3 m	20,95
RNC5	75023	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 5 m	27,00
RNM10	76750	Regulador de nivel con contrapesos. Cable 10 m	38,00
RNAR10	74048	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 10m.	104,00
RNAR5X	74051	Regulador de nivel para aguas residuales. Cable 5m. (ATEX)	106,00

REGULADOR DE NIVEL SOBRE BOMBA

MODELO	CODIGO	PVP €
RNB5	202707	41,95

Regulador de nivel para montar sobre bomba. Rango diferencial de conmutación: 5-15 cm. Cable 5 m.

REGULADOR HIDRÁULICO DE CIERRE INMEDIATO “QUICK STOP”

MODELO	Código	Descripción	PVP €
QS-1	202989	Quick Stop 1”	24,95
QS-2	202992	Quick Stop 1 ¼”	29,60
QS-3	202993	Quick Stop 1 ½”	36,75

QuickStop es un regulador hidráulico cuya 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.

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	26,40

RACOR DE 5 VIAS

MODELO	Código	Longitud (mm)	Descripción	PVP €
5WAY110	201745	110	Racor de 5 vías de 1” en latón	11,75
5WAY120	73804	120	Racor de 5 vías de 1” en latón	24,00

hidrobex 343-386.indd 356 12/1/22 11:59

CONECTORES 3-4 POLOS

MODELO	Código	Polos	Intensidad max.	Profundidad max.	Ø (mm)	Montaje	PVP €
CON 3	204039	3	16A	10 m	65		21,50
CON 4	204041	4	16A	10 m	65		24,95

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

KIT UNIÓN CABLES

Código	Descripción	PVP €
74487	Kit de resina unión cables (1,5 - 6 mm²)	29,30

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	8,75
FVB1,25	32192	1 ¼”		17,50
FVB1,5	200971	1 ½”		27,50
FVB2	200972	2”		40,80
FVB3	200973	3”		98,80

EMPALME TERMORETRÁCTIL

Código	Sección	Longitud tubo externo	PVP €
204025	2,5 mm2	380 mm	8,25
204040	4 mm2	380 mm	8,65
204060	6 mm2	380 mm	15,55
204110	10 mm2	500 mm	16,05
204160	16 mm2	500 mm	17,05
204250	25 mm2	500 mm	17,60
204350	35 mm2	500 mm	18,20

RACORES – TUBOS – BRIDAS

Código	Descripción	Ø Manguera	Rosca Gas	PVP €
12101	Racor macho plástico	25	1”	1,60
13159	Racor macho plástico	35	1 ¼”	2,55
13160	Racor macho plástico	40	1 ¼”	3,20
13639	Racor macho plástico	40	1 ½”	3,35
13161	Racor macho plástico	50	1 ½”	4,05
13162	Racor macho plástico	60	2”	5,70
32239	Racor macho 90º plástico (1 pieza)	30	1 ¼”	3,90
12797	Conjunto racor 90º plástico	40	1 ½”	9,70
12798	Conjunto racor 90º plástico	50	1 ½”	13,60
73988	Conjunto racor 90º plástico	50	2”	14,60
10827	Tubo hierro roscado galvanizado	60	2”	9,75
10898	Tubo hierro roscado galvanizado	90	3”	15,50
201075	KIT brida-junta-tornillos PVT6	--	1 ½”	74,30
203150	KIT brida-junta-tornillos DN50	--	2"	76,00
201475	KIT brida-junta-tornillos DN65	--	2 ½”	78,70
201476	KIT brida-junta-tornillos DN80	--	3”	86,20
201477	KIT brida-junta-tornillos DN100	--	4”	100,00
204191	KIT brida-junta-tornillos DN125	--	5”	125,00
203149	KIT brida curva DN50 + junta	60	--	77,60
201543	Kit brida curva DN65 + junta	75	--	93,60
201544	Kit brida curva DN80 + junta	90	--	114,20
201545	Kit brida curva DN100 + junta	100	-	138,50

hidrobex 343-386.indd 357 12/4/22 11:59

MANGUERAS FLEXIBLES UNIÓN BOMBAS

MODELO	Código	Rosca Gas	Longitud	Descripción	PVP €
FR100	203874	1" x 1"	100 cm	Manguera flexible antivibratoria para unión bombas de malla trenzada en acero galvanizado y tubo de caucho, **RECTA**	21,20
FR125	203876	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		40,60
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°**	19,00
FH100	200969	1 x 1	100 cm		24,10
FH125	204066	1 ¼" x 1 ¼"	100 cm		35,60

203050 - JUNTA 1" (Ø30-Ø24-2,5 mm) NBR **PVP 0,32**
203403 - JUNTA 1 1/4" (Ø37-Ø29-2,5 mm) NBR **PVP 0,48**

TAPAS POZO

Código	Descripción	Ø Exterior (mm)	Rosca Gas	PVP €
201713	Tapa pozo acero galvanizado	220	1"	60,00
201126	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ¼"	62,00
203151	Tapa pozo acero galvanizado	300	1 ¼"	252,00
203742	Tapa pozo acero galvanizado	400	1 ¼"	612,00
201714	Tapa pozo acero galvanizado	220	1 ½"	69,50
201715	Tapa pozo acero galvanizado	220	2"	71,00
303023	Tapa pozo acero galvanizado	300	2"	248,00
203152	Tapa pozo acero galvanizado	400	2"	319,00
201713P	Tapa pozo plástico	225	1"	21,50
201126P	Tapa pozo plástico	225	1 ¼"	21,50
201714P	Tapa pozo plástico	225	1 ½"	21,50

IA: INYECTORES DE AIRE

Modelo	Código	Tipo	Ataque tubo	Volumen máximo depósito (l)	PVP €
IA-0065	73805	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	300	109,00
IA-0300	73806	Inyector de aire a membrana	1 ¼"	750	232,00
IA-0600	73807	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	1000	302,00
IA-2000	73808	Inyector de aire con flotador	1 ¼"	2000	428,00
IA-EA	78531	Inyector aire Electro Insuflair	1 ¼"	500-1000	1.090,00

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	18,00
300	20174	18,00
600	20175	32,80
2000	20187	41,30

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	68,00
AA-16	201737	750/2000	10 bar	¾"	162x162x275	124,00

Se suministran sin tubo

hidrobex 343-386.indd 358 12/1/22 11:59

CONDENSADORES - FASTON

Modelo	Código	Ø (mm)	H (mm)	PVP €
8 µF	79231	30	70	4,50
10 µF	79110	35	70	4,85
12 µF	79027	35	70	5,45
12,5 µF	79165	35	70	5,50
14 µF	79167	35	70	5,75
16 µF	79009	40	70	6,50
20 µF	79010	40	70	7,10
25 µF	79152	40	94	7,80
30 µF	79011	40	94	8,65
35 µF	79164	45	94	9,50
40 µF	79012	45	94	10,35
45 µF	79153	50	94	11,50
50 µF	79013	50	94	12,65
60 µF	79940	50	120	14,65
70 µF	79950	50	120	17,90
75 µF	79175	50	120	18,80
80 µF	74770	50	120	19,75

CONDENSADORES - CABLE

Modelo	Código	Ø(mm)	H(mm)	PVP €
8 µF	200937	30	70	5,00
10 µF	79110C	35	70	5,35
12 µF	79027C	35	70	5,75
14 µF	79167C	35	70	6,25
16 µF	79009C	40	70	6,90
20 µF	79010C	40	70	7,50
25 µF	79152C	40	94	8,25
30 µF	79011C	40	94	9,00
35 µF	79164C	45	94	9,80
40 µF	79012C	45	94	10,65
45 µF	79153C	50	94	11,85
50 µF	79013C	50	94	12,95
60 µF	79940C	50	120	14,95
70 µF	79950C	50	120	18,20
75 µF	79175C	50	120	19,10
80 µF	74770C	50	120	20,05

hidrobex 343-386.indd 359 12/1/22 11:59

VÁLVULA DE COMPUERTA HUSILLO INTERIOR

Modelo	Código	PVP €
DN40	VCDN40	125,00
DN50	VCDN50	132,00
DN65	VCDN65	156,00
DN80	VCDN80	195,00
DN100	VCDN100	252,00
DN125	VCDN125	355,00
DN150	VCDN150	440,00
DN200	VCDN200	685,00

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

Modelo	Código	PVP €
DN50	VHDN50	215,00
DN65	VHDN65	248,00
DN80	VHDN80	279,00
DN100	VHDN100	372,00
DN125	VHDN125	480,00
DN150	VHDN150	610,00
DN200	VHDN200	940,00

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

Modelo	Código	PVP €
DN40	201735	62,00
DN50	200851	64,00
DN65	201268	69,00
DN80	200908	76,00
DN100	200995	100,00
DN125	201302	147,00
DN150	201736	162,00
DN200	203743	222,00

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

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	114,00
DN50	201377	117,00
DN65	201218	124,00
DN80	201622	130,00
DN100	201679	156,00
DN125	201442	184,00
DN150	201422	197,00
DN200	203736	328,00

hidrobex 343-386.indd 360 12/1/22 11:59

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	206,00
DN65	201218CFC	213,50
DN80	201622CFC	226,00
DN100	201679CFC	245,00
DN125	201442CFC	290,00
DN150	201422CFC	305,00
DN200	203736CFC	504,00

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	8,20

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	8,80

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KENT

PN16

Modelo	Código	PVP €
1/2" H-H	202377	7,85
1" H-H	74375	13,25
1 1/4" H-H	74406	19,75
1 1/2" H-H	201105	29,60
2" H-H	74473	45,95
2 1/2" H-H	201247	93,50

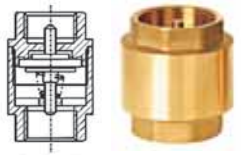
VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA

PN16

Modelo	Código	PVP €
1 1/2" H-H	202946	45,00
2" H-H	202945	63,50

Existencia limitada

VÁLVULA DE RETENCIÓN



Modelo	Código	PVP €
1 1/4" H-H	201746	17,00
1 1/2" H-H	201747	23,00

Existencia limitada

hidrobex 343-386.indd 361 12/1/22 11:59

VÁLVULA DE RETENCIÓN SERIE PESADA

PN16

Modelo	Código	Peso (gr)	PVP €
1" H-H	203470	420	19,75
1 1/4" H-H	203475	650	31,80
1 1/2" H-H	203480	875	41,25
2" H-H	203485	1.325	60,45

VÁLVULA DE RETENCION AISI-316

PN16

Válvula de retención completamente en AISI-316
Junta cierre en PTFE

Modelo	Código	PVP €
1" H-H	74375X	59,50
1 ¼" H-H	74406X	86,10
1 ½" H-H	201105X	117,20
2" H-H	74473X	158,90

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	54,00
DN50	200852	59,00
DN65	201217	69,00
DN80	200904	94,00
DN100	200996	116,00
DN125	201303	154,00
DN150	201423	232,00
DN200	203444	280,00

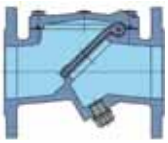
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA

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	54,00
DN50	203603	59,00
DN65	203604	67,00
DN80	203605	76,00
DN100	203598	99,00
DN125	203606	134,00
DN150	203569	164,00
DN200	203737	263,00

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA



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	150,00
DN65	202761	193,00
DN80	202762	257,00
DN100	202763	357,00
DN125	202764	523,00
DN150	202765	716,00

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	54,00
1 1/4"	RAC19	58,00
1 1/2"	RAC20	72,00
2"	RAC21	99,00
2 1/2"	RAC22	172,00
3"	RAC90	217,00

hidrobex 343-386.indd 362 12/1/22 11:59

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	135,00
DN65	RAC24	169,00
DN80	RAC25	215,00
DN100	RAC26	285,00
DN125	RAC91	432,00
DN150	RAC27	575,00
DN200	RAC95	1.079,00

VÁLVULA SEGURIDAD REGULABLE ESCAPE CONDUCIDO

Modelo	Código	PVP €
1”	200557	68,50

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	52,00
KIT 7 m	1” Hembra	33520	55,00

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	30,00
1 1/4”	201059	34,60
1 1/2”	201372	44,50
2”	200944	55,50
2 1/2”	202926	86,90

Cuerpo: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Teminales: Fundición maleable galvanizada
Rosca: Gas DIN 259

AMORTIGUADOR ELÁSTICO SIMPLE ONDA

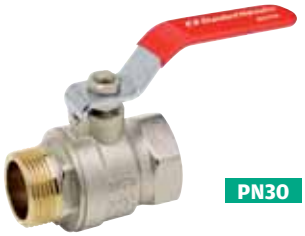
PN10/PN16

Modelo	Código	PVP €
DN40 - PN10/PN16	201641	42,85
DN50 - PN10/PN16	201138	53,00
DN65 - PN10/PN16	201338	68,90
DN80 - PN10/PN16	200903	84,90
DN100 - PN10/PN16	200998	104,20
DN125 - PN10/PN16	201310	141,20
DN150 - PN10/PN16	201430	174,80
DN200 - PN10	202776	264,70
DN200 - PN16	202644	264,70

Manguito: EPDM / Nitrilo con tejido interior de nylon
Bridas: Acero al carbono cadmiado

hidrobex 343-386.indd 363 12/1/22 11:59

VÁLVULAS ESFERA M-H



PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	74376	5,50
1/2" - MANDO PALOMILLA	202372	8,35
1"	74385	17,60
1 1/4"	74407	30,40
1 1/2"	201106	43,60
2"	74386	69,60

VÁLVULAS ESFERA H-H

PN30

Modelo	Código	PVP €
1/4"- MINI	201370	5,50
1/2"- MINI	201371	6,25
1"	201369	17,60
1 1/4"	202208	29,50
1 1/2"	202593	42,50
2"	202594	67,70
2 1/2"	201246	128,80
3"	203445	204,40

CUERDA TRENZADA Ø 10 mm

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso g/m	Carga rotura (Kg)	PVP € (m)
10Cr	201091	10	45	1.530	0,89

Modelo	Código	Ø (mm)	Peso Kg	PVP € (Bobina de 300 m)
10Cr	201091B	10	14	264,00

* La cuerda se puede suministrar cortada por metros o en bobinas de 300 metros

REDUCTORA DE PRESIÓN

Modelo	Código	Presión máxima de entrada	PVP € (m)
1"	201991	25 bar	84,50

(*) Toma 1/4" para manómetro

ELECTROVÁLVULA NC

MODELO	CODIGO	GAS	Presión (bar)		VOLTAJE	Temperatura máx	PVP €
			Mín.	Máx			
133-DN1	202778	1"	0,5	10	12VCC	80ºC	137,00
133-DN2	202938	1"	0,5	10	230VCA	80ºC	137,00
133-DN3	203532	1"	0,5	10	24VCC	80ºC	137,00
133-DN4	204079	1 ½"	0,5	10	12 VCC	80°C	278,00
133-DN5	204081	1 ½"	0,5	10	230 VCA	80°C	278,00
133-DN6	204082	1 ½"	0,5	10	24 VCC	80°C	278,00

Electroválvula normalmente cerrada, para otros voltajes y dimensiones, CONSULTAR

hidrobex 343-386.indd 364 12/1/22 11:59

TEFLON

Código	Dimensiones	Densidad	PVP €
202159	50 m x 19 mm x 0,1 mm	0,35 g/cm3	5,25

PURGADOR DISCOS AUTOMATICO VOSS-VENT

Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
PDA-01	203433	3/8"	7 Bar	7,60
PDA-02	203434	1/2"	7 Bar	11,10

* Totalmente metálico

PURGADOR DE BOYA DE COLUMNA VERTICAL

Modelo	Código	Rosca	Max presión	PVP €
PBV-01	203409	3/8"	10 Bar	11,00
PBV-02	203411	1/2"	10 Bar	12,00

* Totalmente metálico

CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE HOMOLOGADO PARA POZOS

Modelo	Código	Rosca	Q_3 (m^3/h)	Ratio	Longitud (mm)	PVP €
RMM25	203797	1"	6,3	80	225	89,60
RMM30	203798	1 ¼"	10	80	260	104,00
RMM40	203799	1 ½"	16	80	300	192,00
RMM50	203801	2"	25	80	300	296,00

* 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	48,00
	202073	1 1/4"	2"	200	--	1	72,00
	201325	1 1/2"	2"	240	--	1	78,00
DOBLE	201979	1"	1 1/2"	600	360	1	112,00
	202074	1 1/4"	2"	600	360	1	128,00
	203160	1 1/4"	2"	600	360	2	135,00
	203177	1 1/2"	2 1/2"	600	360	2	149,00
	202077	2"	3"	600	360	2	162,00

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	92,00
DOBLE	201400	1 1/4"	2"	600	360	1"	1	138,00
	203505	1 1/2"	2 1/2"	600	360	1"	1	155,00
TRIPLE	202078	1 1/4"	2"	900	340	1"	2	215,00
	202079	1 1/2"	2 1/2"	900	340	1"	2	240,00
	202081	1 1/2"	3"	900	340	1"	2	285,00
	202082	2"	3"	900	340	1"	2	291,00

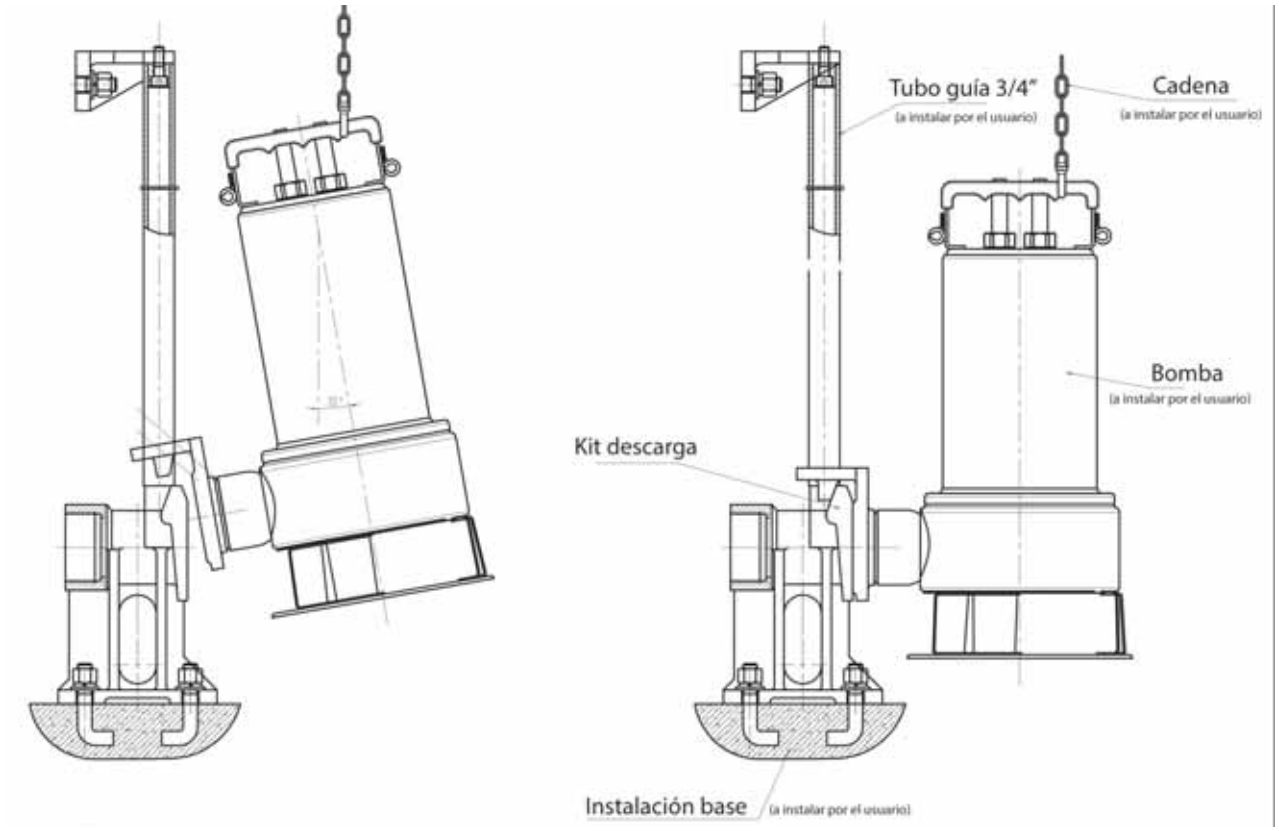
COLECTOR DE ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE

Tipo	Código	ASP	ASP colector	Largo (mm)	Entre bombas (mm)	PVP €	KIT Colector con válvulas de cierre(2) Código	PVP €
DOBLE	202069	1"	2"	600	360	119,00	202406	156,00
	201887	1 1/4"	2"	600	360	128,00	201888	192,00
	203453	1 1/2"	2"	640	440	134,00	204409	225,00
	202071	1 1/2"	2 1/2"	600	360	141,00	202404	232,00
	202072	2"	3"	600	360	156,00	202399	300,00
	203452	2"	3"	640	440	158,00	204402	300,00
TRIPLE	201752	1"	3"	900	340	257,00	202407	312,00
	201783	1 1/4"	3"	900	340	275,00	201756	316,00
	201784	1 1/2"	3"	900	340	280,00	201786	416,00
	201785	2"	4"	900	340	304,00	201787	521,00
	203454	2"	4"	1000	350	304,00	204403	521,00
	203455	2"	DN100	1000	350	402,00	204404	618,00
CUADRUPLES	202959	1 1/2"	3·	1200	300	292,00	204405	478,00
	203457	2"	4"	1345	350	330,00	204406	620,00
	203456	2"	DN100	1485	400	432,00	204407	722,00
	203176	2"	DN125	1200	300	882,00	204408	1.172,00

(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.

hidrobex 343-386.indd 366 12/1/22 11:59

KIT DE DESCARGA



Válido para bombas sumergidas con salida lateral de 1 ½" y 2"

Modelo	Código	PVP €
1 ½"	204440	185
2"	204445	205

ACCESORIOS

hidrobex 343-386.indd 367 12/1/22 11:59

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	Longitud maxima	Peso por metro	RACOR DE EXPANSION		RACOR CONICO DES-MONTABLE		MANGUITO GAS H-H UNION TUBERIAS	
									Ref	PVP €	Ref.	PVP €	Ref.	PVP €
Rylbrun TP	**Rylbrun 32 azul**	R32A	12,10	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	15 bar	500 m	250 g	TR32	42,00	RP32	167,20	MU32	34,00
	Rylbrun 32 azul con aleta	R32AN	16,90	1 1/4" - 32 mm	7.000 l/h	30 bar	500 m	280 g	TR32	42,00	RP32	167,20	MU32	34,00
	Rylbrun 50 gris	R50G	19,80	2" - 50 mm	20.000 l/h	10 bar	500 m	490 g	--	--	R2T	253,30	MU50	210,00

Tipo	Modelo	Código	PVP € (m)	Diámetro nominal	Caudal máx recomendado	Presión máx. utilización	Longitud maxima	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 2"**	R202	35,40	2" - 50 mm	30.000 l/h	26 bar	500 m	570 g	R2T	253,30	R2TF	268,90	RTCE2	488,70
	Rylbrun 20 3"	R203	55,70	3" - 75 mm	72.000 l/h	26 bar	500 m	980 g	R3T	539,10	R3TF	619,60	RTCE3	784,40
	Rylbrun 20 4"	R204	68,20	4" - 100 mm	120.000 l/h	26 bar	500 m	1400 g	R4TT	857,60	R4TF	873,00	RTCE4	2.267,90
	Rylbrun 20 5"	R205	125,50	5"- 127 mm	180.000 l/h	26 bar	400 m	1940 g	R5TT	1.372,10	R5TF	1.392.60	RTCE5	3.277,60
	Rylbrun 20 6"	R206	151,70	6" - 152 mm	270.000 l/h	26 bar	300 m	2630 g	R6TT	2.034,20	R6TF	2.054,70	RTCE6	4.586,60
Rylbrun Profesional	**Rylbrun 2"**	R2P	36,90	2" - 50 mm	25.500 l/h	30 bar	200 m	800 g	RTC2	249,40	RTC2F	264,80	RPCE2	445,00
	Rylbrun 2" R	R2RP	43,80	2" - 50 mm	25.500 l/h	40 bar	200 m	900 g						
	Rylbrun 3"	R3P	59,00	3" - 75 mm	59.000 l/h	25 bar	200 m	1300 g	RTC3	529,70	RTC3F	610,90	RPCE3	780,10
	Rylbrun 3" R	R3RP	62,40	3" - 75 mm	59.000 l/h	40 bar	200 m	1400 g						
	Rylbrun 4"	R4P	68,30	4" - 100 mm	105.000 l/h	21 bar	200 m	1750 g	RTC4T	857,60	RTC4F	873,40	RPCE4	2.267,80
	Rylbrun 5"	R5P	121,00	5"- 127 mm	160.000 l/h	21 bar	200 m	2400 g	RTC5T	1.372,10	RTC5F	1.392,00	RPCE5	3.277,60
	Rylbrun 6"	R6P	147,10	5"- 127 mm	160.000 l/h	21 bar	200 m	2400 g	RTC6T	1.774,80	RTC6F	1.792,00	RPCE6	4.010,50
				6" - 152 mm	230.000 l/h	21 bar	200 m	2800 g	RTC6TE(*)	1.186,50	RTC6TFE(*)	1.175,40		

(*) Utilizable sólo para manguera hasta 100 m de longitud

HIDROBEX

hidrobex 343-386.indd 368 12/1/22 11:59

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”	416,30
FUS32	Fusible del dispositivo de vaciado	1 ¼”	--	63,50
PSV32	Plomada sistema de vaciado	1 ¼”	--	105,90
RTP2F	Terminal cónico TP 2” con fusible de vaciado	2”	Macho 2” / Manguera 2”	268,90
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2“	--	7,70
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2”	--	132,40
203854	Hebillas 40X33 mm (AISI-304) (Rylbrun 32 sin aletas)	1 ¼”	--	5,10

Accesorios tubería RYLBRUN 20/PROFESIONAL

Código	Descripción	Ø	PVP €
FUS2	Fusible del dispositivo de vaciado	2“	7,70
PSV2	Plomada sistema de vaciado	2”	132,40
203856	Cincha PU 20 x 2 mm (0,52 m)	2"	1,60
FUS3	Fusible del dispositivo de vaciado	3“	15,90
PSV3	Plomada sistema de vaciado	3”	185,40
203857	Cincha PU 20 x 2 mm (0,61 m)	3"	1,90
FUS4	Fusible del dispositivo de vaciado	4“	24,10
PSV4	Plomada sistema de vaciado	4”	360,30
203858	Cincha PU 20 x 2 mm (0,73 m)	4"	2,30
FUS5	Fusible del dispositivo de vaciado	5"-6"	32,70
PSV5	Plomada sistema de vaciado	5"-6"	423,90
203859	Cincha PU 20 x 2 mm (1,00 m)	5"	3,10
203861	Cincha PU 20 x 2 mm (1,20 m)	6"	3,80
KZ15530	Centrador KZ 155-30 (1 segmento)	2-3”	17,40
KZ15550	Centrador KZ 155-50 (1 segmento)	4-5-6”	17,40
KZ38050	Centrador KZ 380-50 (1 segmento)	6"	69,00

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	**276,00**
		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	**304,00**
		MOT-1M	1997	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	**320,00**
		MOT-1,5M	828	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	**377,00**
		MOT-2M	829	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	**414,00**
		MOT-3M	830	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	**460,00**
	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	**338,00**
		MOT-2	1061	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	**425,00**
		MOT-3	1062	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	**479,00**
		MOT-4	1092	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	**596,00**
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	**330,00**
		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	**358,00**
		MOT-1M	4602	80C	1	0,75	1350	63	0,95	5,7	---	2,5	4,8	0,8	20	19	9,8	**374,00**
		MOT-1,5M	4603	90SB	1,5	1,1	1380	66	0,97	7,8	---	3	7	0,7	30	24	13,2	**431,00**
		MOT-2M	4604	90LA	2	1,5	1400	70	0,97	10	---	3	9,6	0,7	40	24	15,2	**468,00**
		MOT-3M	4605	90LB	3	2,2	1400	75	0,99	12	---	3,5	14	0,7	50	24	21,4	**514,00**
	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	**428,00**
		MOT-2	4607	90L	2	1,5	1400	78	0,78	6,4	3,7	4,7	9,6	2,2	---	24	13,3	**515,00**
		MOT-3	4608	90LC	3	2,2	1400	79	0,78	9,4	5,4	5	14	2,3	---	24	17,2	**569,00**
		MOT-4	4609	100LB	4	3	1400	80	0,79	12,3	7,1	5,3	19,1	2,2	---	28	21,2	**686,00**

(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

Accesorios

MODELO	CODIGO	DESCRIPCIÓN	PVP €
INT - SEG - MON	200916	Dispositivo de seguridad monofásico (230V - 3 KW - 13,5 A)	**49,00**
INT - SEG - TRI	200917	Dispositivo de seguridad trifásico (230/400V - 4 KW - 16 A)	**85,00**

HIDROBEX

hidrobex 343-386.indd 370 12/1/22 11:59

INFORMACIÓN TECNICA

Esquema de instalación de una electrobomba

ALTURA GEOMÉTRICA

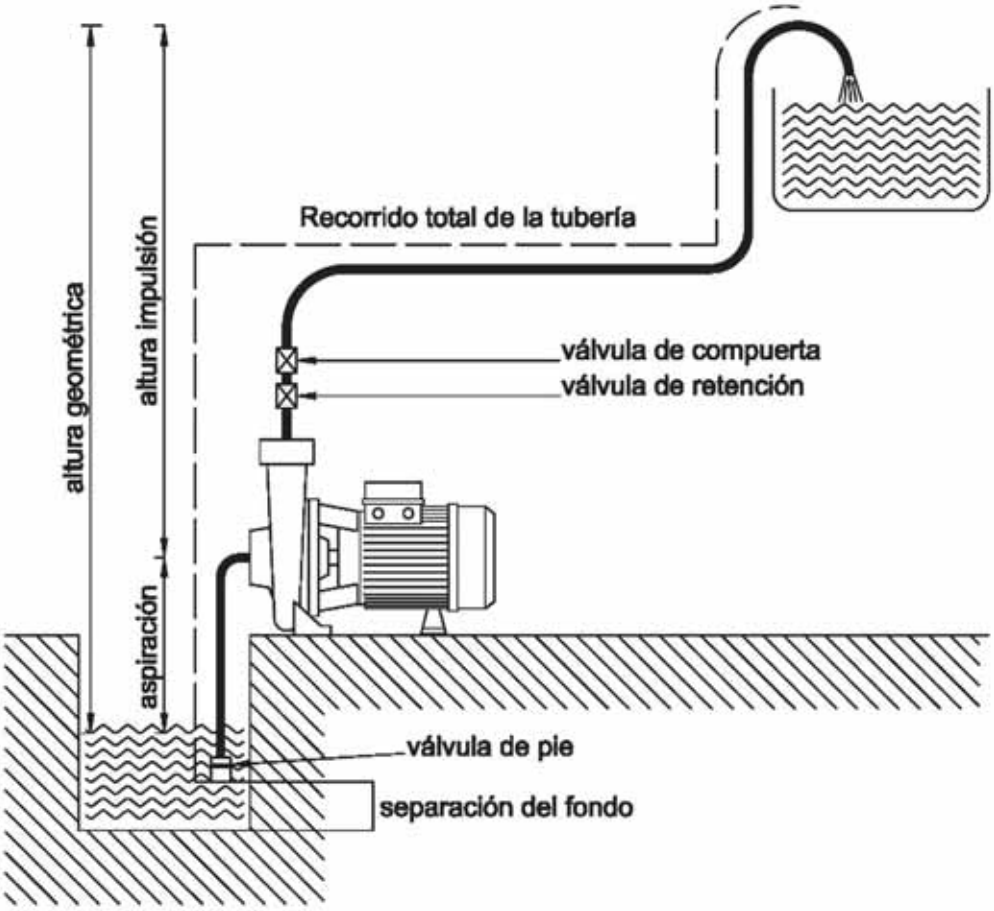
Es la altura medida verticalmente desde el nivel del agua o líquido a elevar, hasta el punto más alto. Esta altura se divide en dos:
Altura de aspiración: Es la distancia desde el nivel del agua hasta el eje de la turbina.
Altura de impulsión: Es la distancia desde el eje de la turbina hasta el punto 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.



hidrobex 343-386.indd 371 12/1/22 11:59

INFORMACIÓN TECNICA

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

hidrobex 343-386.indd 372 12/1/22 11:59

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.

hidrobex 343-386.indd 373 12/1/22 11:59

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.).

hidrobex 343-386.indd 374 12/1/22 11:59

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.

hidrobex 343-386.indd 375 12/1/22 11:59

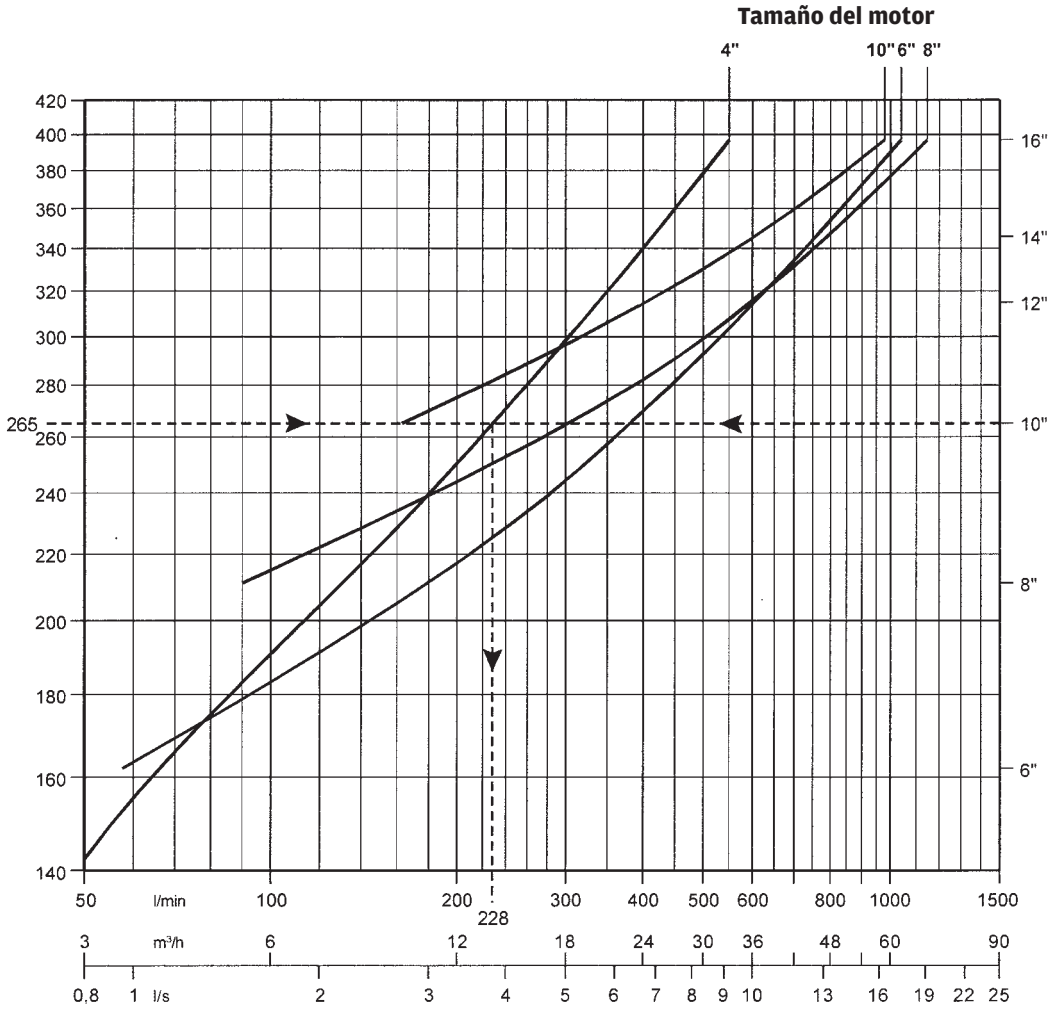
TABLA DE ELECCIÓN CABLE ELÉCTRICO – ARRANQUE DIRECTO

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

hidrobex 343-386.indd 376 12/1/22 11:59

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).

hidrobex 343-386.indd 377 12/1/22 11:59

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)	$\mathrm{Pr} = \frac{V \times I \times COS\varphi \times \mu}{578}$	$\mathrm{Pr} = 0{,}001 \times V \times I \times \cos\varphi \times \mu$
Corriente absorbida por el motor	I (Amp)	$I = \frac{\mathrm{Pr} \times 578}{V \times \cos\varphi \times \mu}$	$I = \frac{\mathrm{Pr}}{0{,}001 \times V \times \cos\varphi \times \mu}$
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	$\eta = \frac{\mathrm{Pr}}{Pa}$	$\eta = \frac{\mathrm{Pr}}{Pa}$
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)	--	

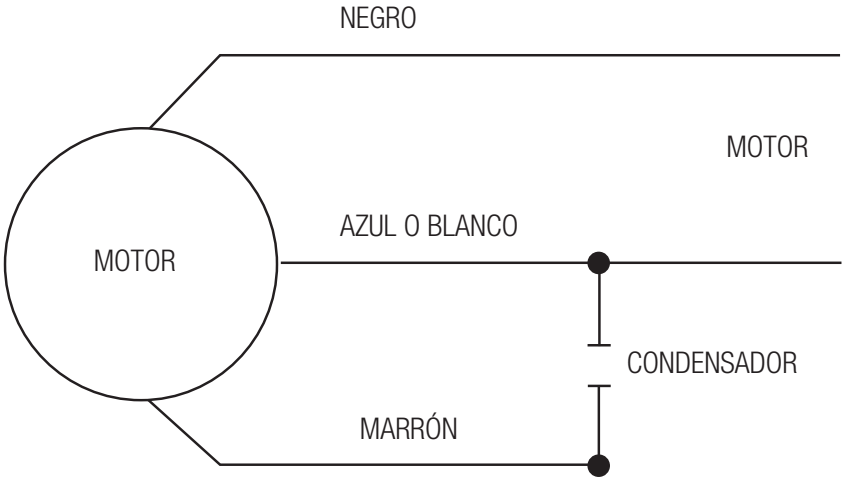
V = Voltaje de alimentación en Volts

TRANSFORMACIONES DE POTENCIA		
KW	CV	HP
1	1,36	1,341
0,7355	1	0,986
0,7457	1,014	1

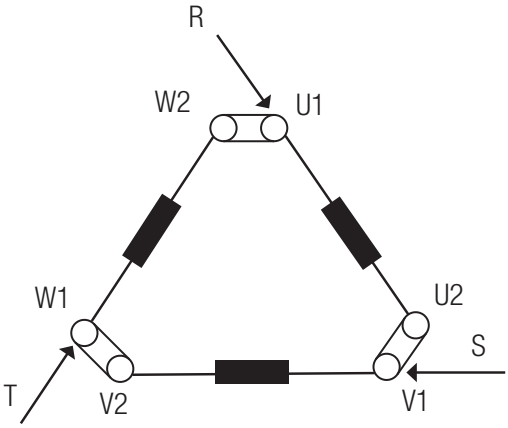
hidrobex 343-386.indd 378 12/1/22 11:59

ESQUEMAS DE CONEXIONES PARA MOTORES ELÉCTRICOS

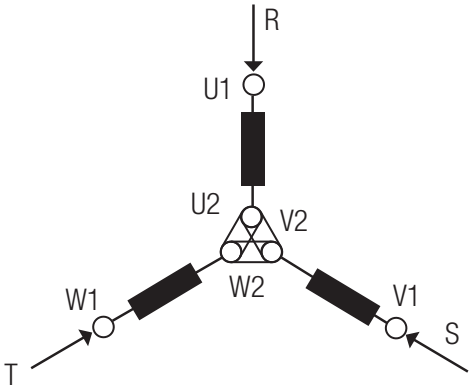
Esquema de conexión para motores monofásicos de bombas sumergibles



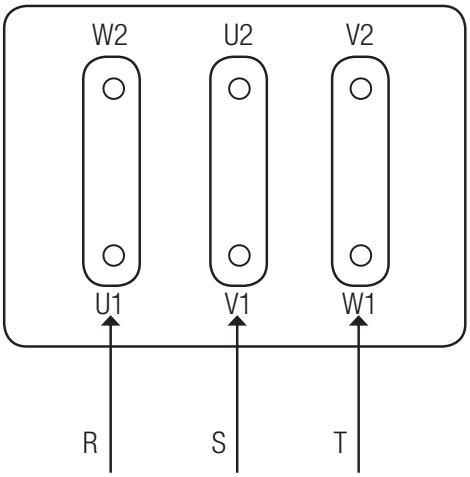
Esquema de conexión para motores trifásicos

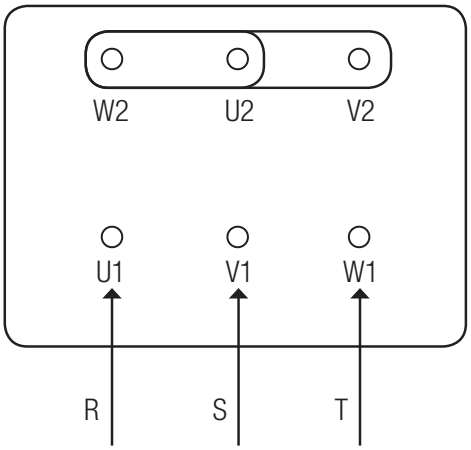


CONEXIÓN TRIÁNGULO
Tensión menor



CONEXIÓN ESTRELLA
Tensión mayor





hidrobex 343-386.indd 379 12/1/22 11:59

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

hidrobex 343-386.indd 380 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 381 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 382 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 383 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 384 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 385 12/1/22 11:59

NOTAS

hidrobex 343-386.indd 386 12/1/22 11:59

NOTAS

FÁBRICA
C/ Galileo, 2 - Nave 3
08150 Parets dels Vallés (Barcelona)
Tel. 935 444 420 - Fax. 935 444 423
hidrobex@hidrobex.es
www.hidrobex.es

DELEGACION ZAMORA
Polígono Valcabado “A”
Lagar de Avedillo nº15
Ctra. Gijón-Sevilla KM 272,8
49024 Zamora
Tel. +34 980 53 88 79 - Fax. +34 980 53 88 78
www.hidrobex.es

TVHBEX19 - Febrero 2022