PYD
ELECTROBOMBAS



CATÁLOGO TARIFA 2026

ISO 9001 SGS

entidad asociada a cepreven



© 2026 PYD Electrobombas / Proindecsa. Todos los derechos reservados.

PYD ELECTROBOMBAS

FORMULARIO DE REGISTRO
NUEVO CLIENTE

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Denominación social : _____

NIF/CIF : _____

Actividad : _____

Dirección fiscal : _____

Dirección de entrega : _____

Población : _____ Provincia : _____ CP : _____

Teléfono : _____ Email : _____

Web : _____

PERSONA DE CONTACTO

Nombre	Departamento	Email	Teléfono / Ext.

DATOS DE FACTURACIÓN

IBAN : _____

SWIFT : _____

Método de pago* : ☐ Giro ☐ Transferencia anticipada

*Las operaciones están sujetas a una evaluación de riesgos y los métodos de pago aceptados se derterminarán de acuerdo con la valoración correspondiente.

Firma y sello cliente :

Por favor, envíe este formulario cumplimentado a info@proindecsa.com

CONTACTO

PROINDECSA, S.L., CIF: B-30030324
C/Paraguay nº 13, parc. 5-6
Pol. Industrial Oeste, 30820 Alcantarilla
Murcia (SPAIN)

(+34) 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com

Fundada en 1975, en Proindecsa hemos estado siempre vinculados al sector del bombeo y al manejo de fluidos, especializándonos en soluciones de presurización para viviendas, sistemas contra incendios, riego, industria y todo tipo de aplicaciones hidráulicas.

Nuestra actividad se centra en ofrecer soluciones integrales de bombeo, manteniendo un firme compromiso con la innovación, la mejora continua y la calidad de servicio, con el objetivo de proporcionar productos y soluciones capaces de responder a las máximas exigencias de nuestros clientes.

Nuestros valores se basan en el compromiso, la confianza, el respeto y la motivación, manteniendo una clara orientación hacia el cliente y la consecución de resultados. Apostamos por el trabajo en equipo, la iniciativa, el dinamismo y la creatividad como pilares fundamentales de nuestra forma de trabajar.

Contamos con más de 5.000 m² de instalaciones distribuidas en dos naves industriales, además de un centro logístico principal situado en la Ciudad del Transporte, lo que nos permite ofrecer una respuesta ágil e inmediata para la mayoría de nuestros productos y proyectos.

A ello se suma una amplia red comercial y de servicios técnicos con presencia en toda la península, Baleares y Canarias, cuya finalidad es garantizar siempre el mejor servicio y soporte a nuestros clientes.

entidad asociada a cepreven

Proindecsa

HYDRAULIC TEST BENCH

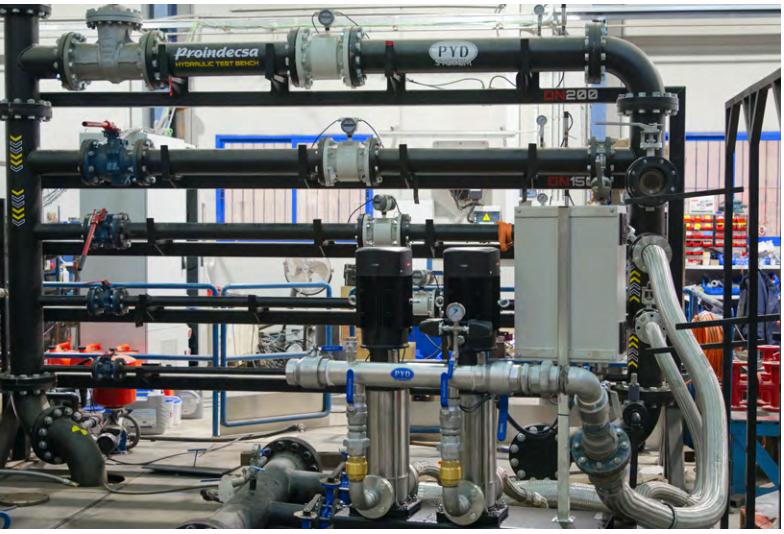
En PYD disponemos de un banco de pruebas hidráulico propio, diseñado para garantizar la máxima fiabilidad y calidad en todos nuestros equipos.
Este sistema cuenta con una capacidad de medición de hasta 40 bar de presión y 700 m³/h de caudal, permitiendo verificar el rendimiento y comportamiento real de cada bomba antes de su entrega.

Además, contamos con una instalación de placas solares propia, destinada a la prueba y calibración de sistemas de bombeo solar, lo que nos permite validar su funcionamiento en condiciones reales de trabajo y optimizar el rendimiento de los controladores y equipos fotovoltaicos.

Gracias a estas instalaciones, podemos ofrecer a nuestros clientes soluciones contrastadas, precisas y adaptadas a cada aplicación, respaldadas por un riguroso proceso de ensayo y control de calidad.










PYD
ELECTROBOMBAS
ENTRADA
PYD
ELECTROBOMBAS





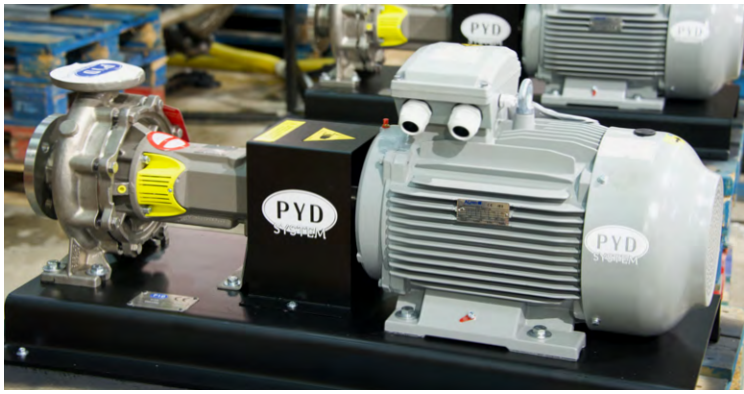





PYD
ELECTROBOMBAS
Proindecsa
Proyectos y Delegaciones, S.A.
PYD
INDUSTRIA






PYD
PYD
PYD

ÍNDICE

Hidráulicas INOX 4”
Serie ST
18



Hidráulicas INOX 4” 6” 8” 10”
Serie SP
21



Semiaxiales INOX 6” 8 “ 10” 12“
Serie IX
34



Hidráulicas 4” 6”
Belardi
45



Motores sumergibles
4” 6” 8” 10”
48



Bombeo solar
Pozo
55



Cuadro Solar
Serie PYDSOLAR
62



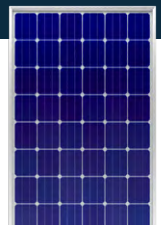
Variador de frecuencia
Serie VPYD
68



Bombeo solares
Superficie
69



Paneles solares
fotovoltaicos
70



Accesorios
bombeo de pozo
72



Cuadros eléctricos
73



Tubería uPVC
Serie TUB
76



Compacta para pozo 4”
Serie AQUASUB
80

NOVEDAD



Compacta para pozo 5”
Serie SUB
81



Compacta para pozo 5”
Serie AQUAPLUS
82



Compacta para pozo 6”
Serie 6SUB
82



Kit para pozo 4”
Serie SUBKIT
83



Achique
Serie AQUALITE
86


Achique
Serie HIPPO V
87


Achique
Serie HIPPO MAX
87


Achique
Serie LKS
NOVEDAD
88


Achique
Serie XKS-P/PW
88


Achique
Serie AQUASMART
89


Achique INOX
Serie SEA-GS
90


Achique INOX
Serie XKS-S/SW
91


Achique INOX
Serie LION
91


Achique INOX
Serie TIGER INOX
92


Achique INOX
Serie BETTER
93


Achique INOX
Serie PANTHER
95


Achique
Serie V
96


Achique
Serie DUMPER
98


Achique
Serie TIGER
98


Achique
Serie TIGER MAX
99


Achique
Serie TR
100


Achique
Serie DTRT
100


ÍNDICE

Trituradora
Serie TRITON
101


Achique
Serie WQ
102


Achique
Serie UK
NOVEDAD
102


Achique
Serie U
103


Achique
Serie DK
NOVEDAD
103


Achique
Serie SEMISON
104


Achique
Serie DM y DM4
106


Achique
Serie DV y DV4
107


Cuadro multifunción
Serie ALLINONE
108


Cuadro aguas residuales
Serie FX
109


Zócalos/pié
de acoplamiento
109


Estación aguas residuales
Serie AQUATANK
110


Achique
Serie KS
112


Achique
Serie KBZ
113


Achique
Serie NTZ
114


Achique
Serie KBS
114


Achique
Serie CANTER
115


Achique
Serie CANTER/A
116


Motobombas
Serie ENG
118



Aguas cargadas
Serie B
122



12V - 24V
Sumergibles
124



12V - 24V
Superficie
125



12V - 24V
Serie TMC
126



Manual
Serie TMC
126



12V - 24V
Serie TMC
127



Volumétrica
Serie MD
128



Arrastre magnético
Serie PD
130



Soplantes
Serie BLOW
132



Dosificadora
Serie KOMPACT
134



Dosificadora
Serie BA
138



Dosificadora
Serie KDA-LT/PT
NOVEDAD
135



Dosificadora
Serie KS-KT
NOVEDAD
135



Dosificadora pistón
Serie KM-LT/PT
NOVEDAD
136



Dosificadora pistón
Serie AP/BP
137



Agitadores
Serie AG
138



Depositos polietileno
Serie R
138



ÍNDICE

Bombas para fuente
140


Accesorios para fuente
142


Piscina Serie POOL
144


Piscina Serie POOL2
144


Piscina Serie POOL3
NOVEDAD
145


Piscina grandes dimensiones Serie SCA
146


Piscina grandes dimensiones Serie CMP
147


Cuadros para piscinas
148


Cuadros para iluminación
148


Periférica Serie PH
150


Centrífuga Serie INOX
150


Autoaspirante Serie JET-C
151


Autoaspirante Serie JET-L
151


Aspiración profunda Serie PDP
152


Centrífuga Serie MP
154


Centrífuga Serie SBM
154


Centrífuga Serie HMP
155


Centrífuga Serie SH
156


Centrífuga
Serie ULTRA
158


Centrífuga
Serie CB
160


Centrífuga
Serie CBP
160


Vertical
Serie ULTRA
162


Vertical
Serie VERTI-P
164


Vertical
Series IVM y VERTI-I
166


Vertical
Serie CTV
168


Vertical
Serie VERTINOX
169


Vertical
Serie MSV
174


Centrífuga
Serie CD
176


Centrífuga
Serie CRP
176


Centrífuga
Serie CHP
177


Centrifuga
Serie BP
178


Centrífuga
Serie CSP
178


Centrífuga
Serie CST
179


Centrífuga INOX
Serie PDC
182


Centrífuga INOX
Serie 2PDC
183


Centrífuga INOX
Serie PWK
184


ÍNDICE

Centrífuga INOX
Serie PWB
184



Centrífuga
Serie NM
186



Normalizada
Serie CM
188



Normalizada INOX
Serie CX
190



Normalizada
Serie NW
194



Normalizada
Serie CBS
195



Cámara partida
Serie BCP
196



Motor eléctrico
Serie PYD
198



Circuladora
Serie TERMIC-ECO
NOVEDAD
200



Circuladora
Serie TERMIC-BR
NOVEDAD
201



Circuladora
Serie TERMIC-PRO
NOVEDAD
202



Circuladora
Serie STORM-B
NOVEDAD
203



Circuladora
Serie FORCE-BR
NOVEDAD
204



Depósitos EPDM
Serie DEP
206



Depósitos butilo
Serie PW
206



Depósitos butilo
Serie HYB
207



Depósitos galvanizado
Serie GALV
208



Valvulería
210



PYD ELECTROBOMBAS

Controlador
Serie EURO-2

215



Controlador
Serie CONTROLPUMP

215



Controlador
Serie PYD-5

216



Controlador
Serie PYD-15

217



Controlador
Serie DIGI-PLUS

218



Controlador
Serie PYD-Q

NOVEDAD

219



Controlador
Serie ECO

219



Controlador
Serie PYD-PLUS

NOVEDAD

220



Controlador
Serie SWITCHMATIC

221



Presostáto electrónico
Serie SWITCHMATIC 2T

221



Presostato electrónico
Serie SWITCHMATIC 3

222



Presostato electrónico
Serie T-KIT SWITCHMATIC

222



Variador
Serie W713B

224



Variador
Serie WLD191

225



Grupo de presión
Serie PRESSHOME

NOVEDAD

226



Variador
Serie AQUADRIVE

NOVEDAD

228



Variador
Serie SPEEDMATIC EASY

229



Variador
Serie SPEEDBOX

229



ÍNDICE

Cuadro de protección
Serie VSC
230


Cuadro de protección
Serie PYD
234


Cuadro de alternancia
Serie PYD
234


Sistema de protección
Serie SAFEMATIC
235


Presostatos de arranque
235


Accesorios
NOVEDAD
236


Grupos de presión
240


Grupo de trasiego gasóleo
250


Grupos contra incendios
252


Sanitarias
260


GVR POMPE
266


Doble diafragma Neumáticas
274


Doble diafragma Electrónicas
NOVEDAD
284


SCHMITT
290


SACEMI GAMAR
295


FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
305


Apéndice Técnico
309


Condiciones generales y certificados
320




PYD
ELECTROBOMBAS

HIDRÁULICAS SUMERGIBLES PARA POZO

SERIE ST

HIDRÁULICA PARA POZO INOX 4"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelulares de turbina flotante de 4" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran rendimiento.
- La construcción con turbina flotante y difusores reforzados con acero inoxidable, aporta una alta admisión y resistencia a la abrasión por arenas. Además cuenta con **rodamientos de alta calidad y un eje hexagonal** que aseguran un correcto desarrollo de los impulsores y una mayor vida útil.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl refozado con acero INOX**



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **24 m³/h**
- Altura máx.: **325 mca**
- Rango de Potencia: **0,37 - 7,50 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**



4ST1

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	5	10	15	20	25	
4ST1/10	332	3,2	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	67	63	55	46	33	18	135,00
4ST1/13	382	3,7	1¼	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23	140,00
4ST1/19	481	4,7	1¼	0,55	0,75		126	110	105	86	60	30	180,00
4ST1/26	596	5,8	1¼	0,75	1,0		173	160	141	117	81	39	216,00
4ST1/38	832	8,1	1¼	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	333,00
4ST1/49	1052	10,5	1¼	1,5	2,0		325	303	268	219	151	68	396,00

4ST2

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
4ST2/5	257	2,4	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	34	32	31	29	27	25	23	19	16	113,00
4ST2/7	293	2,7	1¼	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22	124,00
4ST2/10	347	3,3	1¼	0,55	0,75		67	64	61	58	54	49	43	36	28	146,00
4ST2/14	419	4,0	1¼	0,75	1,0		92	86	83	79	74	67	60	52	42	171,00
4ST2/20	527	5,0	1¼	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	207,00
4ST2/28	671	6,4	1¼	1,5	2,0		180	170	164	154	144	131	115	97	78	266,00
4ST2/40	963	9,4	1¼	2,2	3,0		260	243	230	215	198	178	154	137	96	362,00

4ST2.5

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
4ST2.5/5	265	2,4	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	34	32	31	30	29	27	25	23	18	11	113,00
4ST2.5/8	323	2,9	1¼	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	128,00
4ST2.5/11	382	3,4	1¼	0,75	1,0		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	149,00
4ST2.5/16	479	4,3	1¼	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	176,00
4ST2.5/21	577	5,2	1¼	1,5	2,0		142	135	132	127	122	115	106	100	79	49	209,00
4ST2.5/32	829	7,4	1¼	2,2	3,0		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	293,00
4ST2.5/42	1059	9,4	1¼	3,0	4,0		285	268	263	252	242	228	210	197	155	95	369,00

4ST3

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
4ST3/5	275	2,5	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	119,00
4ST3/7	318	2,8	1¼	0,55	0,75		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7	131,00
4ST3/9	361	3,2	1¼	0,75	1,0		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	146,00
4ST3/14	468	4,2	1¼	1,1	1,5		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	180,00
4ST3/18	554	4,9	1¼	1,5	2,0		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	203,00
4ST3/27	786	6,9	1¼	2,2	3,0		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	270,00
4ST3/35	996	9,1	1¼	3,0	4,0		228	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46	367,00
4ST3/48	1275	11,5	1¼	4,0	5,5		309	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73	455,00

4ST4

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
4ST4/4	267	2,4	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	113,00
4ST4/6	317	2,8	1¼	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	128,00
4ST4/8	367	3,2	1¼	0,75	1,0		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	142,00
4ST4/12	467	4,1	1¼	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	176,00
4ST4/16	567	4,9	1¼	1,5	2,0		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	203,00
4ST4/24	805	7,0	1¼	2,2	3,0		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	270,00
4ST4/32	1043	9,3	1¼	3,0	4,0		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	362,00
4ST4/44	1343	11,9	1¼	4,0	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	473,00

4ST6

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140	
4ST6/7	395	3,4	2	0,75	1,0	m.c.a.	42	36	34	32	30	28	25	19	11	140,00
4ST6/10	488	4,3	2	1,1	1,5		62	53	51	48	45	41	38	29	18	171,00
4ST6/14	612	5,2	2	1,5	2,0		90	77	74	71	68	63	59	46	28	212,00
4ST6/20	836	7,1	2	2,2	3,0		125	107	102	97	92	86	80	62	40	261,00
4ST6/27	1053	8,9	2	3,0	4,0		169	145	139	131	123	115	107	84	55	313,00
4ST6/36	1370	11,8	2	4,0	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72	450,00
4ST6/49	1849	15,7	2	5,5	7,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96	579,00

4ST8

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	
4ST8/4	302	2,6	2	0,75	1,0	m.c.a.	26	23	22	21	20	18	16	12	9	119,00
4ST8/6	364	3,2	2	1,1	1,5		38	35	34	33	31	28	24	19	14	140,00
4ST8/8	426	3,7	2	1,5	2,0		52	47	45	44	41	37	31	25	18	153,00
4ST8/13	581	5,0	2	2,2	3,0		82	75	73	71	66	59	50	40	30	198,00
4ST8/17	743	6,3	2	3,0	4,0		108	98	96	94	87	79	70	58	46	241,00
4ST8/23	929	7,9	2	4,0	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60	293,00
4ST8/32	1246	10,7	2	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80	414,00

4ST9

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	
4ST9/7	490	4,2	2	1,1	1,5	m.c.a.	41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8	176,00
4ST9/10	623	5,3	2	1,5	2,0		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13	221,00
4ST9/14	839	7,0	2	2,2	3,0		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20	270,00
4ST9/18	1017	8,5	2	3,0	4,0		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26	317,00
4ST9/24	1284	10,7	2	4,0	5,5		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33	410,00
4ST9/32	1754	14,7	2	5,5	7,5		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47	570,00
4ST9/44	1817	18,0	2	7,5	10		254	222	216	210	197	183	166	156	133	96	60	711,00

4ST12

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
4ST12/7	542	4,5	2	1,5	2,0	m.c.a.	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	180,00
4ST12/10	698	5,8	2	2,2	3,0		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	216,00
4ST12/14	944	7,8	2	3,0	4,0		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	279,00
4ST12/19	1204	9,9	2	4,0	5,5		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	329,00
4ST12/26	1682	13,9	2	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	504,00
4ST12/34	2098	17,9	2	7,5	10		215	180	170	157	144	136	110	93	77	60	599,00

4ST15

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	9,6	12	13,2	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24	B P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	160	200	220	240	260	300	320	360	400	
4ST15/8	680	5,7	2	2,2	3,0	m.c.a.	49	38	34	32	30	28	23	20	15	9	212,00
4ST15/11	883	7,2	2	3,0	4,0		67	53	48	45	42	39	33	30	23	16	261,00
4ST15/15	1153	9,3	2	4,0	5,5		93	73	66	62	59	55	47	43	34	25	324,00
4ST15/20	1528	12,6	2	5,5	7,5		122	95	86	81	76	72	61	56	44	32	455,00
4ST15/28	2068	16,7	2	7,5	10		165	128	115	108	103	95	80	73	55	40	581,00

DIFURSORES REFORZADOS EN
ACERO INOX 304



SERIE SP

HIDRÁULICA PARA POZO INOX 4"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 4" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA**.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

POZO

304 ACERO INOX

50 Hz 60 Hz

DISPONIBLE EN 50Hz y 60Hz.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **18 m³/h**
- Altura máx.: **377 mca**
- Rango de Potencia: **0,37 - 7,50 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Disponible trabajo a **50Hz y 60Hz.**
- Temperatura máx.: **Supeditada a t° máx. del motor.**



IMPULSORES Y DIFUSORES EN ACERO INOX

4SP1

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	2,1	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	5	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	25	35	
4SP1-09	337	3,1	1¼	0,37	0,5	m.c.a.	42	41	**41**	**39**	**38**	**36**	33	32	25	**156,00**
4SP1-14	442	4,1	1¼	0,37	0,5		65	64	**63**	**61**	**58**	**55**	51	50	39	**202,00**
4SP1-18	526	4,7	1¼	0,55	0,75		83	82	**81**	**78**	**75**	**71**	65	64	50	**238,00**
4SP1-21	589	5,2	1¼	0,55	0,75		97	96	**95**	**91**	**88**	**83**	76	75	58	**266,00**
4SP1-28	736	6,6	1¼	0,75	1,0		129	128	**126**	**121**	**117**	**110**	101	100	78	**359,00**
4SP1-36	904	8,6	1¼	1,1	1,50		166	164	**162**	**156**	**150**	**142**	130	128	100	**568,00**

4SP2

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	0,4	1	1,2	1,5	2	2,4	3	3,6	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	6,7	16,7	20	25	33,3	40	50	60	
4SP2-06	274	2,4	1 ¼	0,37	0,5	m.c.a.	36	34	30	29	**28**	**25**	**23**	18	12	**152,00**
4SP2-09	337	3,2	1 ¼	0,37	0,5		54	51	46	44	**42**	**38**	**34**	27	18	**181,00**
4SP2-13	420	4,3	1 ¼	0,55	0,75		77	73	66	64	**60**	**54**	**49**	38	25	**217,00**
4SP2-18	526	5,7	1 ¼	0,75	1,0		107	101	91	88	**83**	**75**	**68**	53	35	**271,00**
4SP2-23	631	7,0	1 ¼	1,1	1,5		137	129	116	112	**106**	**96**	**87**	68	45	**333,00**
4SP2-28	736	8,4	1 ¼	1,5	2,0		166	157	142	137	**129**	**117**	**106**	82	54	**374,00**
4SP2-33	841	9,7	1 ¼	1,5	2,0		196	185	167	161	**152**	**138**	**125**	97	64	**432,00**
4SP2-40	998	11,6	1 ¼	2,2	3,0		238	224	202	196	**184**	**167**	**151**	118	78	**584,00**
4SP2-48	1156	13,8	1 ¼	2,2	3,0		285	269	243	235	**221**	**200**	**181**	141	93	**698,00**
4SP2-55	1303	15,6	1 ¼	3,0	4,0		327	309	278	269	**254**	**229**	**208**	162	107	**768,00**

4SP5 (QF5 = SP3)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	0,92	1,5	2,12	2,4	3	3,6	4,2	4,5	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	15,33	25	35,33	40	50	60	70	75	
4SP5-06	274	2,4	1 ¼	0,37	0,5	m.c.a.	36	32	31	29	**28**	**26**	**21**	14	12	**144,00**
4SP5-09	337	3,0	1 ¼	0,55	0,75		55	48	46	44	**43**	**39**	**32**	21	19	**181,00**
4SP5-12	400	3,7	1 ¼	0,75	1,0		73	64	61	59	**57**	**51**	**43**	28	25	**210,00**
4SP5-15	463	4,3	1 ¼	1,1	1,5		91	80	77	73	**71**	**64**	**53**	35	31	**234,00**
4SP5-18	526	4,9	1 ¼	1,1	1,5		109	96	92	88	**85**	**77**	**64**	42	37	**259,00**
4SP5-22	610	5,5	1 ¼	1,5	2,0		133	117	112	108	**104**	**94**	**78**	51	45	**320,00**
4SP5-25	673	6,4	1 ¼	1,5	2,0		151	133	128	122	**118**	**107**	**89**	58	51	**345,00**
4SP5-29	757	7,2	1 ¼	2,2	3,0		176	155	148	142	**137**	**124**	**103**	67	60	**382,00**
4SP5-33	841	8,0	1 ¼	2,2	3,0		200	176	169	161	**156**	**141**	**117**	77	68	**436,00**
4SP5-39	967	9,3	1 ¼	3,0	4,0		236	208	199	191	**184**	**167**	**139**	91	80	**596,00**
4SP5-45	1093	10,6	1 ¼	3,0	4,0		273	240	230	220	**213**	**193**	**160**	105	93	**698,00**
4SP5-52	1240	12,0	1 ¼	4,0	5,5		315	277	266	254	**246**	**222**	**185**	121	107	**797,00**
4SP5-58	1366	13,3	1 ¼	4,0	5,5		351	309	296	284	**274**	**248**	**206**	135	119	**827,00**
4SP5-60	1408	13,8	1 ¼	4,0	5,5		363	320	307	293	**283**	**257**	**213**	139	123	**855,00**

4SP6 (QF6 = SP5)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	83	100	112	
4SP6-04	232	2,2	1 ½	0,37	0,5	m.c.a.	26	24	23	23	22	22	21	20	19	**18**	**16**	**11**	9	**148,00**
4SP6-06	274	2,7	1 ½	0,55	0,75		38	36	35	34	33	33	32	30	28	**26**	**24**	**17**	11	**169,00**
4SP6-08	316	3,3	1 ½	0,75	1,0		51	48	47	46	45	44	43	40	38	**36**	**32**	**23**	15	**177,00**
4SP6-12	400	4,4	1 ½	1,1	1,5		77	72	70	68	67	65	63	60	56	**54**	**47**	**35**	23	**217,00**
4SP6-17	505	5,8	1 ½	1,5	2,0		109	100	97	96	94	92	90	85	80	**75**	**67**	**49**	32	**259,00**
4SP6-21	589	6,9	1 ½	2,2	3,0		135	126	122	120	118	115	112	106	100	**95**	**85**	**63**	42	**312,00**
4SP6-25	673	8,0	1 ½	2,2	3,0		160	150	145	141	139	135	131	125	118	**112**	**99**	**72**	48	**357,00**
4SP6-33	841	10,3	1 ½	3,0	4,0		207	195	190	186	183	179	173	166	155	**148**	**130**	**95**	62	**432,00**
4SP6-38	946	11,7	1 ½	4,0	5,5		238	220	211	208	204	200	190	183	173	**162**	**152**	**114**	69	**584,00**
4SP6-44	1072	13,3	1 ½	4,0	5,5		281	260	257	250	245	240	232	220	207	**195**	**174**	**127**	84	**642,00**
4SP6-52	1292	15,6	1 ½	5,5	7,5		326	304	295	286	281	271	263	254	241	**237**	**208**	**156**	110	**798,00**
4SP6-60	1468	17,9	1 ½	5,5	7,5		376	350	340	330	325	315	305	300	279	**265**	**240**	**180**	130	**922,00**

4SP8 (QF8 = SP6)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	
4SP8-05	258	2,8	1 ½	0,55	0,75	m.c.a.	32	30	28,5	27	25	**23**	**22**	**15**	8	**159,00**
4SP8-07	302	3,4	1 ½	0,75	1,0		45	42	39	36	34	**32**	**31**	**21**	11	**195,00**
4SP8-10	368	4,3	1 ½	1,1	1,5		64	60	56	52,5	49	**45**	**44**	**30**	16	**250,00**
4SP8-12	412	4,9	1 ½	1,5	2,0		76	72	67,5	63,5	59	**54**	**53**	**36**	19	**286,00**
4SP8-15	478	5,6	1 ½	2,2	3,0		95	90	85	80	74	**68**	**66**	**45**	24	**340,00**
4SP8-18	544	6,7	1 ½	2,2	3,0		115	108	101	95	88	**81**	**79**	**54**	29	**394,00**
4SP8-21	610	7,6	1 ½	3,0	4,0		134	126	119	111	103	**95**	**92**	**63**	33	**449,00**
4SP8-25	698	8,8	1 ½	3,0	4,0		159	150	140	132	123	**113**	**110**	**75**	40	**521,00**
4SP8-30	808	10,3	1 ½	4,0	5,5		191	180	169	159	147	**135**	**132**	**90**	48	**625,00**
4SP8-37	962	12,4	1 ½	5,5	7,5		235	221	208	195	181	**167**	**163**	**111**	59	**751,00**
4SP8-44	1116	14,5	1 ½	5,5	7,5		280	265	250	235	219	**202**	**194**	**126**	70	**878,00**
4SP8-50	1248	16,3	1 ½	7,5	10		318	300	281	263	245	**225**	**220**	**150**	80	**987,00**

4SP12 (QF12 = SP8)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	23	33	67	100	133	150	167	183	
4SP12-05	289	3,0	2	0,75	1,0	m.c.a.	30	29	27	25	**23**	**21**	**19**	16	12	**217,00**
4SP12-07	349	3,6	2	1,1	1,5		42	40	38	35	**32**	**29**	**26**	22	17	**254,00**
4SP12-10	439	5,1	2	1,5	2,0		60	57	55	50	**46**	**41**	**37**	32	24	**308,00**
4SP12-12	499	6,1	2	2,2	3,0		72	68	66	61	**57**	**51**	**45**	39	31	**345,00**
4SP12-15	589	7,5	2	2,2	3,0		90	85	82	76	**70**	**62**	**56**	47	37	**399,00**
4SP12-18	679	9,0	2	3,0	4,0		108	102	99	91	**84**	**75**	**67**	57	45	**452,00**
4SP12-21	769	10,5	2	4,0	5,5		127	120	117	107	**99**	**89**	**80**	68	53	**514,00**
4SP12-25	889	12,5	2	4,0	5,5		150	142	139	126	**116**	**104**	**94**	79	62	**588,00**
4SP12-30	1039	15,0	2	5,5	7,5		180	170	165	151	**138**	**123**	**110**	92	71	**670,00**
4SP12-37	1249	17,0	2	5,5	7,5		221	210	202	184	**168**	**148**	**132**	110	84	**797,00**
4SP12-40	1299	18,6	2	7,5	10		232	228	224	207	**192**	**172**	**151**	128	100	**862,00**
4SP12-44	1411	21,9	2	7,5	10		255	249	246	227	**211**	**189**	**167**	141	110	**949,00**
4SP12-50	1579	24,3	2	7,5	10		290	284	280	258	**240**	**215**	**190**	160	120	**1.078,00**

4SP25 (QF25 = SP14)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	6	8	10	12	14	18	P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	100	133	167	200	233	300	
4SP25-05	349	3,6	2	1,5	2,0	m.c.a.	35	29	28	**27**	**25**	**22**	14	**298,00**
4SP25-07	433	4,5	2	2,2	3,0		51	48	39	**38**	**37**	**32**	19	**396,00**
4SP25-10	559	5,8	2	3,0	4,0		69	62	55	**54**	**51**	**45**	27	**490,00**
4SP25-13	685	7,2	2	4,0	5,5		80	75	72	**70**	**65**	**60**	33	**617,00**
4SP25-15	809	8,0	2	5,5	7,5		102	87	83	**80**	**74**	**63**	40	**645,00**
4SP25-18	895	9,4	2	5,5	7,5		125	102	100	**97**	**93**	**80**	48	**775,00**
4SP25-25	1189	12,6	2	7,5	10		173	140	138	**134**	**131**	**112**	67	**1.151,00**



DESCUBRA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PRODUCTOS EN
www.proindecsa.com

SERIE SP

HIDRÁULICA PARA POZO INOX 6"

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 6" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA**.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

POZO

304 ACERO INOX

50 Hz 60 Hz

DISPONIBLE EN 50Hz y 60Hz.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **78 m³/h**
- Altura máx.: **489 mca**
- Rango de Potencia: **4,00 - 45,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Disponible trabajo a **50Hz y 60Hz.**
- Temperatura máx.: **Supeditada a t° máx. del motor.**



IMPULSORES Y DIFUSORES EN ACERO INOX

6SP12 (QF14 = SP12)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	4	6	8	10	12	13	15	17	19	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	63	95	127	158	200	222	253	285	317	
6SP12-05	490	8,8	2 ½	2,2	3,0		56	52	50	47	**44**	**40**	**37**	33	29	24	**462,00**
6SP12-06	535	9,6	2 ½	3,0	4,0		66	60	58	55	**51**	**46**	**44**	39	34	28	**511,00**
6SP12-07	580	10,7	2 ½	3,0	4,0		75	71	69	66	**63**	**57**	**54**	48	42	34	**560,00**
6SP12-10	715	13,8	2 ½	4,0	5,5		107	100	96	91	**86**	**78**	**74**	66	57	47	**657,00**
6SP12-12	805	15,7	2 ½	5,5	7,5		118	114	110	105	**99**	**89**	**84**	75	65	55	**756,00**
6SP12-13	850	16,8	2 ½	5,5	7,5		139	130	125	119	**112**	**102**	**96**	86	74	62	**805,00**
6SP12-14	895	17,7	2 ½	7,5	10		145	136	130	124	**117**	**106**	**100**	90	79	67	**855,00**
6SP12-16	940	19,6	2 ½	7,5	10		167	153	145	137	**128**	**116**	**108**	97	85	71	**954,00**
6SP12-17	985	20,8	2 ½	7,5	10		180	165	157	149	**140**	**127**	**120**	107	112	78	**1.007,00**
6SP12-18	1.075	21,5	2 ½	7,5	10		192	177	170	162	**153**	**139**	**131**	118	103	86	**1.032,00**
6SP12-20	1.165	23,8	2 ½	9,2	12,5		209	195	187	178	**168**	**153**	**144**	129	112	93	**1.130,00**
6SP12-21	1.210	24,7	2 ½	9,2	12,5	m.c.a.	217	205	196	187	**177**	**161**	**152**	137	120	99	**1.175,00**
6SP12-22	1.255	25,6	2 ½	9,2	12,5		225	210	202	192	**181**	**165**	**155**	140	123	103	**1.212,00**
6SP12-23	1.300	26,7	2 ½	9,2	12,5		244	227	218	207	**195**	**177**	**166**	149	129	107	**1.259,00**
6SP12-24	1.345	27,6	2 ½	11	15		255	239	229	218	**205**	**187**	**176**	158	137	112	**1.307,00**
6SP12-25	1.390	28,6	2 ½	11	15		264	248	239	228	**215**	**195**	**184**	165	142	117	**1.357,00**
6SP12-26	1.435	29,8	2 ½	11	15		280	260	249	236	**222**	**201**	**189**	169	147	122	**1.402,00**
6SP12-27	1.480	30,6	2 ½	11	15		287	269	258	246	**232**	**211**	**198**	177	154	127	**1.451,00**
6SP12-30	1.615	33,7	2 ½	13	17,5		309	285	271	256	**240**	**217**	**204**	183	161	135	**1.553,00**
6SP12-32	1.705	35,8	2 ½	13	17,5		339	317	304	289	**273**	**248**	**233**	209	181	150	**1.648,00**
6SP12-36	1.885	39,6	2 ½	15	20		381	355	340	323	**304**	**276**	**259**	232	201	166	**1.813,00**
6SP12-37	1.930	40,6	2 ½	15	20		393	366	350	333	**313**	**283**	**266**	237	206	172	**1.846,00**
6SP12-38	1.975	41,8	2 ½	18,5	25		405	379	364	346	**326**	**296**	**278**	249	216	178	**1.879,00**
6SP12-46	2.335	49,7	2 ½	18,5	25		487	453	433	412	**388**	**353**	**332**	298	259	215	**2.143,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4" y 6". A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP14 (QF14 = SP12)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	10	12	14	17	20	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	167	200	233	283	333	
6SP14-04	446	7,1	2 ½	2,2	3,0		44	36	**34**	**32**	24	20	**413,00**
6SP14-05	491	7,8	2 ½	2,2	3,0		55	45	**43**	**40**	30	25	**462,00**
6SP14-06	536	8,6	2 ½	3,0	4,0		66	54	**51**	**48**	36	30	**511,00**
6SP14-07	581	9,4	2 ½	4,0	5,5		77	63	**60**	**56**	42	35	**560,00**
6SP14-09	671	11,1	2 ½	5,5	7,5		99	81	**76,5**	**72**	54	45	**609,00**
6SP14-10	716	11,8	2 ½	5,5	7,5		110	90	**85**	**80**	60	50	**657,00**
6SP14-12	806	13,5	2 ½	5,5	7,5		132	108	**102**	**96**	72	60	**756,00**
6SP14-13	851	14,2	2 ½	7,5	10		143	117	**111**	**104**	78	65	**805,00**
6SP14-15	896	15,0	2 ½	7,5	10		154	126	**119**	**112**	84	70	**855,00**
6SP14-15	941	15,7	2 ½	7,5	10		165	135	**127,5**	**120**	90	75	**904,00**
6SP14-16	986	16,5	2 ½	7,5	10		176	144	**136**	**128**	96	80	**954,00**
6SP14-17	1031	17,4	2 ½	9,2	12,5		187	153	**145**	**136**	102	85	**1.007,00**
6SP14-18	1076	18,2	2 ½	9,2	12,5	m.c.a.	198	162	**153**	**144**	108	90	**1.032,00**
6SP14-20	1166	19,8	2 ½	9,2	12,5		220	180	**170**	**160**	120	100	**1.130,00**
6SP14-21	1211	20,6	2 ½	11	15		231	189	**179**	**168**	126	105	**1.175,00**
6SP14-24	1346	23	2 ½	11	15		264	216	**204**	**192**	144	120	**1.307,00**
6SP14-25	1391	23,8	2 ½	13	17,5		275	225	**212,5**	**200**	150	125	**1.357,00**
6SP14-27	1481	23,4	2 ½	13	17,5		297	243	**230**	**216**	162	135	**1.451,00**
6SP14-30	1616	29,7	2 ½	15	20		330	270	**255**	**240**	180	150	**1.553,00**
6SP14-31	1684	30,6	2 ½	15	20		341	279	**264**	**248**	186	155	**1.599,00**
6SP14-32	1729	31,5	2 ½	15	20		352	288	**272**	**256**	192	160	**1.648,00**
6SP14-33	1774	32,2	2 ½	15	20		363	297	**281**	**264**	198	165	**1.673,00**
6SP14-35	1864	33,8	2 ½	18,5	25		385	315	**298**	**280**	210	175	**1.763,00**
6SP14-36	1909	34,5	2 ½	18,5	25		396	324	**306**	**288**	216	180	**1.813,00**
6SP14-38	1999	36,2	2 ½	18,5	25		418	342	**323**	**304**	228	190	**1.879,00**
6SP14-40	2089	37,8	2 ½	18,5	25		440	360	**340**	**320**	240	200	**1.968,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**



FABRICADAS POR COMPLETO EN
ACERO INOX 304

6SP30 (QF30 = SP17)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	
6SP30-06	558	8,9	2 ½	4,0	5,5		68	67	67	66	65	63	59	**55**	**50**	**45**	38	31	**456,00**
6SP30-07	607	9,9	2 ½	4,0	5,5		78	78	78	77	75	72	68	**64**	**58**	**52**	44	35	**506,00**
6SP30-08	656	10,9	2 ½	5,5	7,5		90	90	90	89	87	84	80	**74**	**68**	**61**	52	42	**555,00**
6SP30-09	705	12,0	2 ½	5,5	7,5		101	101	100	99	97	94	89	**83**	**76**	**67**	58	46	**609,00**
6SP30-10	754	13,0	2 ½	5,5	7,5		112	111	111	110	107	103	98	**91**	**83**	**74**	63	50	**657,00**
6SP30-11	803	14,0	2 ½	7,5	10		124	124	123	122	119	115	110	**102**	**94**	**84**	72	58	**690,00**
6SP30-12	852	14,9	2 ½	7,5	10		135	134	134	132	130	125	119	**111**	**101**	**90**	77	62	**756,00**
6SP30-13	901	16,0	2 ½	7,5	10		145	145	144	143	140	135	128	**119**	**109**	**97**	83	66	**814,00**
6SP30-14	950	16,9	2 ½	9,2	12,5		157	157	156	155	152	147	139	**130**	**119**	**106**	91	74	**863,00**
6SP30-15	999	18,0	2 ½	9,2	12,5		168	168	167	165	162	156	149	**139**	**127**	**113**	97	78	**908,00**
6SP30-16	1048	19,1	2 ½	9,2	12,5		179	178	178	176	172	166	158	**147**	**134**	**119**	102	82	**954,00**
6SP30-17	1097	20,2	2 ½	9,2	12,5		189	189	188	186	182	175	166	**155**	**141**	**126**	107	86	**999,00**
6SP30-18	1146	21,2	2 ½	11	15		202	201	200	199	194	188	178	**167**	**152**	**136**	116	94	**1.049,00**
6SP30-19	1195	22,2	2 ½	11	15		212	212	211	209	204	197	187	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.093,00**
6SP30-20	1244	23,3	2 ½	11	15		223	222	221	219	214	207	196	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.142,00**
6SP30-21	1293	24,3	2 ½	13	17,5		235	235	234	232	227	220	209	**195**	**179**	**159**	137	110	**1.192,00**
6SP30-22	1342	25,3	2 ½	13	17,5		246	246	245	243	237	229	218	**204**	**186**	**166**	142	114	**1.237,00**
6SP30-23	1391	26,4	2 ½	13	17,5	m.c.a.	257	256	255	253	248	239	227	**212**	**193**	**172**	147	118	**1.286,00**
6SP30-24	1440	27,4	2 ½	13	17,5		267	267	266	263	258	248	236	**220**	**201**	**178**	152	122	**1.332,00**
6SP30-25	1489	28,4	2 ½	15	20		280	279	279	276	270	261	248	**232**	**212**	**189**	162	131	**1.381,00**
6SP30-26	1538	29,5	2 ½	15	20		291	290	289	286	280	271	257	**240**	**220**	**196**	168	135	**1.422,00**
6SP30-27	1587	30,5	2 ½	15	20		301	300	300	297	290	280	266	**249**	**227**	**202**	173	139	**1.472,00**
6SP30-28	1636	31,5	2 ½	18,5	25		315	314	314	311	305	295	281	**263**	**241**	**215**	186	151	**1.517,00**
6SP30-29	1685	32,6	2 ½	18,5	25		326	325	324	321	315	305	290	**272**	**249**	**222**	191	155	**1.566,00**
6SP30-30	1734	33,6	2 ½	18,5	25		336	336	335	332	325	315	299	**280**	**257**	**229**	197	159	**1.615,00**
6SP30-31	1783	34,6	2 ½	18,5	25		347	346	346	342	336	324	309	**289**	**264**	**236**	202	163	**1.664,00**
6SP30-32	1832	35,6	2 ½	18,5	25		358	357	356	353	346	334	318	**297**	**272**	**242**	208	168	**1.710,00**
6SP30-33	1881	36,6	2 ½	18,5	25		368	368	367	363	356	344	327	**305**	**279**	**249**	213	172	**1.759,00**
6SP30-34	1930	37,8	2 ½	22	30		382	381	380	377	369	357	340	**318**	**291**	**260**	223	181	**1.805,00**
6SP30-35	1979	39,0	2 ½	22	30		392	392	391	387	380	367	349	**326**	**299**	**266**	229	185	**1.854,00**
6SP30-36	2028	40,0	2 ½	22	30		403	402	401	398	390	377	358	**335**	**306**	**273**	234	189	**1.899,00**
6SP30-37	2077	41,0	2 ½	22	30		414	413	412	408	400	386	367	**343**	**314**	**279**	240	193	**1.949,00**
6SP30-38	2126	41,8	2 ½	22	30		425	424	424	418	410	396	376	**351**	**321**	**286**	245	197	**1.997,00**
6SP30-39	2175	43,0	2 ½	22	30		435	434	433	429	420	405	385	**360**	**328**	**292**	250	201	**2.047,00**
6SP30-40	2224	43,9	2 ½	22	30		446	445	444	439	430	415	394	**368**	**336**	**298**	255	205	**2.096,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4" y 6". A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP40 (QF20 = SP20)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	30	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	120	160	200	240	300	320	360	400	440	480	500	
6SP40-01	313	3,5	2 ½"	0,75	1,0	m.c.a.	11	10	9,8	9,5	9	**8,8**	**8,1**	**7,5**	6,3	5,8	4	3	**206,00**
6SP40-02	362	4,6	2 ½"	1,5	2,0		23	22	21	20	19	**18**	**17**	**14**	13	10	8	6	**249,00**
6SP40-03	411	5,7	2 ½"	2,2	3,0		34	33	30	29	28	**25**	**22**	**20**	18	15	12	10	**311,00**
6SP40-04	460	6,8	2 ½"	3,0	4,0		45	40	38	37	35	**33**	**30**	**28**	25	20	15	13	**361,00**
6SP40-06	558	9,0	2 ½"	4,0	5,5		68	62	59	56	53	**50**	**46**	**41**	36	29	24	19	**456,00**
6SP40-09	705	12,3	2 ½"	5,5	7,5		102	95	91	86	82	**76**	**70**	**62**	54	45	35	29	**609,00**
6SP40-11	803	14,5	2 ½"	7,5	10		125	115	110	104	98	**91**	**83**	**74**	65	55	43	35	**690,00**
6SP40-14	950	17,8	2 ½"	9,2	12,5		159	145	139	133	125	**116**	**105**	**95**	83	70	54	45	**863,00**
6SP40-17	1097	21,1	2 ½"	11	15		193	178	170	160	150	**140**	**127**	**113**	98	83	66	55	**999,00**
6SP40-20	1244	24,4	2 ½"	13	17,5		227	207	197	187	175	**162**	**147**	**131**	115	95	75	64	**1.142,00**
6SP40-24	1440	28,8	2 ½"	15	20		272	249	237	224	210	**193**	**177**	**159**	138	116	92	77	**1.332,00**
6SP40-28	1636	33,2	2 ½"	18,5	25		317	293	278	263	246	**226**	**206**	**184**	159	134	107	90	**1.517,00**
6SP40-34	1930	39,8	2 ½"	22	30		385	359	341	321	300	**275**	**250**	**221**	192	161	130	110	**1.805,00**
6SP40-40	2224	46,4	2 ½"	26	35		453	410	392	371	348	**322**	**294**	**263**	230	193	152	129	**2.096,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**







6SP50 (QF50 = SP30)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	67	133	200	267	333	400	467	533	650	
6SP50-04	650	10,7	3	4,0	5,5		46	46	45	43	40	38	**35**	**32**	**27**	16	**502,00**
6SP50-05	746	12,5	3	5,5	7,5		58	58	56	54	51	48	**45**	**41**	**35**	22	**559,00**
6SP50-06	842	14,3	3	5,5	7,5		69	69	67	64	60	57	**53**	**48**	**41**	25	**621,00**
6SP50-07	938	16,1	3	7,5	10		80	81	79	75	71	67	**63**	**57**	**49**	31	**690,00**
6SP50-08	1034	17,9	3	7,5	10		91	92	89	85	80	76	**71**	**64**	**55**	34	**756,00**
6SP50-09	1130	19,7	3	9,2	12,5		103	104	101	96	91	86	**80**	**73**	**63**	39	**822,00**
6SP50-10	1226	21,5	3	9,2	12,5		114	115	111	106	100	95	**88**	**80**	**69**	43	**884,00**
6SP50-11	1322	23,3	3	9,2	12,5		125	125	122	116	110	103	**96**	**87**	**75**	46	**970,00**
6SP50-12	1418	25,1	3	11	15		137	137	134	127	121	114	**106**	**97**	**83**	51	**1.032,00**
6SP50-13	1514	26,9	3	11	15		148	148	144	137	130	122	**114**	**103**	**89**	55	**1.082,00**
6SP50-14	1610	28,7	3	13	17,5		160	161	156	149	141	133	**125**	**113**	**98**	61	**1.138,00**
6SP50-15	1706	30,5	3	13	17,5		171	171	167	159	150	142	**132**	**120**	**104**	64	**1.200,00**
6SP50-16	1802	32,3	3	15	20		183	184	179	171	162	153	**143**	**130**	**112**	70	**1.258,00**
6SP50-17	1898	34,1	3	15	20		194	195	189	180	171	161	**151**	**137**	**118**	74	**1.324,00**
6SP50-18	1994	35,9	3	18,5	25		207	208	202	193	183	173	**163**	**148**	**129**	82	**1.381,00**
6SP50-19	2090	37,7	3	18,5	25	m.c.a.	218	219	213	203	193	182	**171**	**156**	**135**	85	**1.443,00**
6SP50-20	2186	39,5	3	18,5	25		229	230	223	213	202	191	**179**	**163**	**141**	89	**1.505,00**
6SP50-21	2282	41,3	3	18,5	25		240	241	234	223	212	200	**187**	**170**	**147**	92	**1.566,00**
6SP50-22	2378	43,1	3	22	30		252	253	246	235	223	211	**198**	**180**	**156**	99	**1.599,00**
6SP50-23	2474	44,9	3	22	30		263	264	257	245	233	220	**206**	**188**	**162**	102	**1.660,00**
6SP50-25	2666	47,7	3	22	30		285	286	278	265	251	237	**221**	**201**	**174**	108	**1.780,00**
6SP50-26	2762	50,3	3	22	30		296	297	288	275	260	245	**229**	**208**	**179**	111	**1.842,00**
6SP50-27	2858	52,1	3	26	35		309	310	302	288	274	259	**242**	**221**	**191**	121	**1.903,00**
6SP50-28	2954	53,9	3	26	35		320	321	313	298	283	267	**250**	**228**	**197**	124	**1.960,00**
6SP50-29	3050	55,7	3	26	35		331	332	323	308	292	276	**258**	**235**	**203**	127	**2.022,00**
6SP50-30	3146	57,5	3	26	35		342	343	333	318	301	284	**266**	**242**	**209**	130	**2.051,00**
6SP50-31	3242	59,3	3	30	40		353	354	344	328	310	293	**274**	**249**	**215**	133	**2.108,00**
6SP50-32	3338	61,1	3	30	40		367	368	358	342	324	306	**287**	**262**	**227**	143	**2.166,00**
6SP50-34	3530	64,7	3	30	40		389	390	379	362	343	324	**303**	**276**	**238**	149	**2.286,00**
6SP50-35	3626	66,5	3	30	40		399	401	390	372	352	332	**310**	**283**	**244**	152	**2.347,00**
6SP50-39	3722	68,3	3	37	50		445	447	435	416	395	374	**351**	**320**	**278**	176	**2.589,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP75 (QF75 = SP46)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000	
6SP75-03	609	10,1	4	5,5	7,5		41	41	40	38	36	34	32	30	**28**	**26**	**23**	20	15	**506,00**
6SP75-04	722	12,6	4	7,5	10		54	53	52	50	48	46	44	41	**38**	**35**	**31**	26	20	**580,00**
6SP75-05	835	15,1	4	7,5	10		67	66	64	62	60	57	54	51	**47**	**43**	**37**	31	24	**642,00**
6SP75-06	948	17,6	4	9,2	12,5		81	79	77	75	72	68	65	61	**57**	**51**	**45**	38	30	**707,00**
6SP75-07	1061	20,1	4	11	15		94	93	90	87	84	80	76	72	**66**	**60**	**53**	45	35	**830,00**
6SP75-08	1174	22,6	4	13	17,5		108	106	104	100	96	92	88	83	**77**	**70**	**62**	52	41	**896,00**
6SP75-09	1287	25,1	4	15	20		122	120	117	113	109	104	99	93	**87**	**79**	**70**	59	47	**962,00**
6SP75-10	1400	27,6	4	15	20		135	132	129	125	120	115	109	103	**95**	**87**	**77**	65	51	**1.028,00**
6SP75-11	1513	30,1	4	18,5	25		149	147	143	138	133	128	122	115	**107**	**97**	**86**	73	59	**1.105,00**
6SP75-12	1626	32,6	4	18,5	25		162	159	155	150	145	138	132	124	**115**	**105**	**93**	79	63	**1.175,00**
6SP75-13	1739	35,1	4	22	30		176	173	169	163	157	151	143	135	**126**	**115**	**102**	86	69	**1.245,00**
6SP75-14	1852	37,6	4	22	30	m.c.a.	189	186	181	175	169	161	153	144	**134**	**122**	**108**	92	73	**1.311,00**
6SP75-15	1965	40,1	4	22	30		202	198	193	187	180	172	163	154	**143**	**130**	**115**	97	77	**1.381,00**
6SP75-16	2078	42,6	4	26	35		217	213	208	201	193	185	176	166	**155**	**141**	**125**	106	85	**1.427,00**
6SP75-17	2191	45,1	4	26	35		229	226	220	213	205	196	186	175	**163**	**149**	**132**	112	89	**1.492,00**
6SP75-18	2304	47,6	4	30	40		244	241	234	227	219	209	199	188	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.557,00**
6SP75-19	2417	50,1	4	30	40		257	253	247	239	230	220	209	197	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.627,00**
6SP75-20	2530	52,6	4	30	40		270	265	259	251	241	230	219	206	**192**	**175**	**155**	132	105	**1.693,00**
6SP75-21	2643	55,1	4	37	50		285	280	273	265	255	245	234	221	**206**	**188**	**167**	143	115	**1.763,00**
6SP75-22	2756	57,6	4	37	50		298	293	286	277	267	256	244	230	**215**	**196**	**174**	148	119	**1.829,00**
6SP75-24	2982	62,6	4	37	50		324	318	310	300	289	277	264	249	**232**	**212**	**188**	160	128	**1.964,00**
6SP75-26	3253	65,1	4	45	60		357	351	343	332	321	308	295	279	**261**	**239**	**214**	183	149	**2.715,00**
6SP75-28	3481	67,6	4	45	60		383	377	368	357	345	331	316	299	**280**	**256**	**229**	196	159	**3.023,00**
6SP75-30	3709	70,1	4	45	60		410	403	393	381	368	353	337	319	**298**	**273**	**244**	208	169	**3.228,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP100 (QF100 = SP60)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	78	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1300	
6SP100-02	496	8,5	4	4,0	5,5		28	27	26	23	19	**17**	**14**	**10**	5	**448,00**
6SP100-03	609	10,7	4	5,5	7,5		42	41	39	35	30	**26**	**22**	**16**	10	**510,00**
6SP100-04	722	13,0	4	7,5	10		56	55	52	47	41	**35**	**30**	**22**	14	**584,00**
6SP100-05	835	15,3	4	9,2	12,5		71	69	66	59	51	**44**	**38**	**28**	18	**657,00**
6SP100-06	946	17,5	4	11	15		85	83	79	71	62	**54**	**45**	**34**	22	**727,00**
6SP100-07	1061	19,8	4	13	17,5		99	97	92	83	73	**63**	**53**	**40**	26	**805,00**
6SP100-08	1174	22,0	4	15	20		114	112	106	96	84	**73**	**61**	**47**	31	**876,00**
6SP100-09	1287	24,3	4	18,5	25		129	127	121	109	95	**83**	**71**	**54**	37	**946,00**
6SP100-10	1400	25,5	4	18,5	25		143	140	133	120	105	**92**	**78**	**60**	41	**1.020,00**
6SP100-11	1513	26,8	4	22	30		158	154	147	133	116	**101**	**86**	**67**	45	**1.089,00**
6SP100-12	1626	31,0	4	22	30	m.c.a.	171	167	159	144	126	**110**	**94**	**72**	50	**1.155,00**
6SP100-13	1739	33,3	4	26	35		187	183	174	157	138	**120**	**103**	**79**	54	**1.221,00**
6SP100-14	1852	35,5	4	26	35		200	196	186	168	148	**129**	**110**	**85**	58	**1.291,00**
6SP100-15	1965	37,8	4	30	40		214	209	198	179	157	**136**	**116**	**89**	60	**1.357,00**
6SP100-16	2078	40,0	4	30	40		230	224	213	192	169	**147**	**125**	**96**	65	**1.427,00**
6SP100-17	2191	42,3	4	30	40		243	237	225	203	179	**155**	**132**	**101**	69	**1.492,00**
6SP100-18	2304	44,5	4	37	50		260	254	242	219	193	**168**	**143**	**111**	77	**1.561,00**
6SP100-19	2417	46,8	4	37	50		274	268	255	231	203	**177**	**151**	**117**	81	**1.627,00**
6SP100-20	2530	49,0	4	37	50		287	281	267	242	213	**186**	**158**	**123**	85	**1.693,00**
6SP100-21	2643	51,3	4	37	50		301	294	279	253	223	**194**	**166**	**129**	89	**2.099,00**
6SP100-22	2756	53,6	4	45	60		323	316	302	274	242	**211**	**181**	**142**	100	**2.306,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

SERIE SP

HIDRÁULICA PARA POZO INOX 8"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 8" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8".
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

POZO

304 ACERO INOX

50 Hz 60 Hz

DISPONIBLE EN 50Hz y 60Hz.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **150 m³/h**
- Altura máx.: **423 mca**
- Rango de Potencia: **5,50 - 63,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Disponible trabajo a **50Hz y 60Hz.**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**



IMPULSORES Y DIFUSORES EN ACERO INOX

8SP125 (QF125 = SP77)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	
8SP125-01	392	13,2	5	4,0	5,5	m.c.a.	21	21	20	18	17	15	**14**	**13**	**12**	10	7	**896,00**
8SP125-02	496	16,4	5	7,5	10		41	40	39	36	33	31	**28**	**26**	**23**	18	13	**1.019,00**
8SP125-03	600	19,5	5	11	15		61	60	58	55	50	46	**42**	**39**	**34**	28	20	**1.143,00**
8SP125-04	704	22,7	5	15	20		81	80	78	73	68	62	**57**	**52**	**46**	38	27	**1.300,00**
8SP125-05	808	25,9	5	18,5	25		100	100	97	92	85	78	**72**	**66**	**58**	47	34	**1.341,00**
8SP125-06	912	29,0	5	22	30		120	120	116	110	102	94	**86**	**78**	**69**	56	41	**1.361,00**
8SP125-07	1016	32,2	5	26	35		140	140	136	129	119	110	**101**	**92**	**81**	66	48	**1.777,00**
8SP125-08	1120	35,4	5	30	40		160	160	156	147	137	126	**116**	**105**	**93**	76	55	**1.858,00**
8SP125-09	1224	38,6	5	30	40		179	179	174	164	152	140	**129**	**117**	**103**	85	61	**1.935,00**
8SP125-10	1328	41,7	5	37,5	50		199	199	194	184	171	157	**145**	**132**	**117**	96	69	**2.061,00**
8SP125-11	1432	44,9	5	37,5	50		218	218	212	201	186	172	**158**	**144**	**127**	104	74	**2.287,00**
8SP125-12	1536	48,7	5	45	60		242	243	237	225	209	193	**178**	**163**	**145**	120	88	**2.502,00**
8SP125-13	1640	51,2	5	55	75		264	264	258	245	228	211	**195**	**178**	**159**	132	98	**2.760,00**
8SP125-14	1744	53,7	5	55	75		283	284	277	263	245	226	**209**	**191**	**170**	141	104	**2.890,00**
8SP125-15	1848	57,6	5	55	75		303	303	296	281	262	242	**223**	**204**	**181**	150	110	**3.222,00**
8SP125-16	1952	60,7	5	63	85		324	325	317	301	281	259	**239**	**219**	**195**	162	119	**3.357,00**
8SP125-17	2056	63,8	5	63	85		343	344	336	319	297	274	**253**	**232**	**206**	171	126	**3.482,00**
8SP125-18	2160	67,0	5	63	85		363	363	355	336	314	290	**267**	**244**	**217**	180	132	**3.510,00**
8SP125-19	2264	69,5	5	75	100		383	384	376	357	332	307	**283**	**259**	**230**	191	140	**3.743,00**
8SP125-20	2368	73,4	5	75	100		402	405	395	375	349	322	**297**	**271**	**241**	200	146	**3.873,00**

Hidráulicas: Hasta 50Hp opción acoplamiento a motor de 6". A partir de 60Hp acoplamiento a motor de 8".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

8SP160 (QF160 = SP95)

MODELO	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	C P.V.P.
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	
8SP160-01	418	13,2	5	5,5	7,5	m.c.a.	23	22	21	20	18	17	15	14	**13**	**13**	**11**	9	6	**793,00**
8SP160-02	544	17,0	5	9,2	12,5		44	43	41	39	36	33	31	29	**27**	**25**	**22**	17	13	**916,00**
8SP160-03	672	20,8	5	13	17,5		65	64	62	58	55	51	47	44	**42**	**38**	**33**	27	20	**1.037,00**
8SP160-04	800	24,6	5	18,5	25		86	84	82	78	73	67	63	59	**55**	**51**	**44**	36	26	**1.196,00**
8SP160-05	928	28,4	5	22	30		106	105	101	96	90	84	78	73	**69**	**63**	**55**	44	32	**1.258,00**
8SP160-06	1056	32,2	5	26	35		129	127	123	117	110	102	96	90	**84**	**77**	**68**	55	41	**1.396,00**
8SP160-07	1184	35,9	5	30	40		148	146	142	135	126	118	110	103	**96**	**88**	**77**	62	46	**1.477,00**
8SP160-08	1312	39,7	5	37	50		170	167	163	155	145	136	127	119	**112**	**102**	**90**	73	54	**1.690,00**
8SP160-09	1440	43,5	5	37	50		189	187	182	173	162	151	141	133	**124**	**114**	**99**	80	59	**1.816,00**
8SP160-10	1568	47,3	5	45	60		214	212	206	197	185	173	162	152	**143**	**132**	**116**	95	71	**2.032,00**
8SP160-11	1696	51,1	5	55	75		237	234	228	217	205	191	179	169	**158**	**146**	**129**	106	79	**2.158,00**
8SP160-12	1824	54,9	5	55	75		257	254	248	236	222	208	195	183	**172**	**158**	**140**	115	86	**2.316,00**
8SP160-13	1952	58,7	5	55	75		278	275	267	255	240	224	210	198	**185**	**170**	**150**	123	92	**2.450,00**
8SP160-14	2080	62,5	5	63	85		300	297	289	276	259	243	227	214	**201**	**185**	**163**	134	100	**2.684,00**
8SP160-15	2208	66,2	5	75	100		321	318	310	296	278	260	244	230	**215**	**198**	**175**	144	107	**2.810,00**
8SP160-16	2336	70,0	5	75	100		342	338	329	314	296	277	259	244	**229**	**211**	**186**	152	114	**2.945,00**
8SP160-17	2464	73,4	5	75	100		362	358	349	333	313	293	275	258	**242**	**223**	**196**	160	120	**3.070,00**
8SP160-20	2848	85,2	5	92	125		423	418	407	388	365	341	320	301	**281**	**258**	**226**	184	137	**3.957,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4". Motores: 6" desde 5,5 Hp hasta 50 Hp.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

8SP180 (QF180 = SP110)

MODELO	L	Peso	DN	P_2		m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	C P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	
8SP180-01	510	16,0	5	7,5	10	m.c.a.	22	21,9	21,8	21	19	**17**	**15**	**13**	**10**	7	**907,00**
8SP180-02	638	19,9	5	13	17,5		44	43	42	38	36	**32**	**29**	**25**	**20**	16	**1.076,00**
8SP180-03	766	23,7	5	18,5	25		66	65	64	63	58	**54**	**47**	**40**	**32**	23	**1.262,00**
8SP180-04	894	27,5	5	22	30		88	87	86	80	73	**66**	**57**	**48**	**38**	27	**1.435,00**
8SP180-05	1022	31,2	5	30	40		110	106	102	95	87	**77**	**67**	**55**	**43**	31	**1.625,00**
8SP180-06	1150	35,1	5	37	50		132	131	125	116	104	**92**	**77**	**63**	**49**	34	**1.807,00**
8SP180-07	1278	38,2	5	45	60		154	150	144	134	120	**106**	**91**	**75**	**57**	40	**1.984,00**
8SP180-08	1406	42,0	5	55	75		176	171	163	151	136	**119**	**103**	**84**	**64**	45	**2.161,00**
8SP180-09	1534	45,3	5	55	75		198	195	185	171	154	**135**	**115**	**94**	**74**	50	**2.342,00**
8SP180-10	1662	50,2	5	63	85		220	219	209	193	174	**151**	**127**	**104**	**78**	55	**2.650,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4" y 6". A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

SERIE SP

HIDRÁULICA PARA POZO INOX 10"

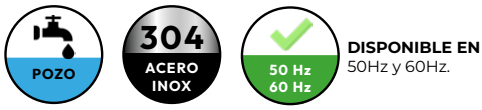


DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 10" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8".
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**



DISPONIBLE EN
50Hz y 60Hz.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **200 m³/h**
- Altura máx.: **284 mca**
- Rango de Potencia: **11,00 - 110,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Disponible trabajo a **50Hz y 60Hz.**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**



IMPULSORES Y DIFUSORES EN ACERO INOX

10SP210 (QF210 = SP125)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	
10SP210-01	592	25,0	6	11	15	m.c.a.	30	27	25	24	23	22	21	**20**	**19**	**17**	15	13	**1.245,00**
10SP210-02	738	32,0	6	22	30		59	54	52	50	48	46	44	**42**	**39**	**35**	32	27	**1.570,00**
10SP210-03	884	40,0	6	30	40		88	80	77	74	72	69	66	**62**	**58**	**53**	47	40	**1.869,00**
10SP210-04	1030	48,0	6	37	50		116	106	102	99	95	91	87	**83**	**77**	**71**	63	54	**2.195,00**
10SP210-05	1176	56,0	6	55	75		146	137	132	127	123	118	114	**108**	**102**	**93**	84	72	**2.524,00**
10SP210-06	1322	63,0	6	63	85		175	164	158	153	147	142	136	**130**	**122**	**112**	100	87	**2.836,00**
10SP210-07	1488	70,0	6	75	100		204	191	184	178	172	165	159	**151**	**142**	**130**	117	101	**3.157,00**
10SP210-08	1614	78,0	6	92	125		232	216	209	202	195	188	180	**171**	**160**	**147**	131	113	**3.461,00**
10SP210-09	1760	86,0	6	92	125		260	242	234	226	218	209	201	**191**	**178**	**163**	146	125	**3.781,00**

Motores: De 6" hasta 50 Hp. De 8" a partir de 60 Hp.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **58,00**
Por favor, especifique en su pedido el tipo de eje: Estriado/chavetado.

10SP270 (QF270 = SP160)

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	
10SP270-01	602	26,0	6	13	17,5	m.c.a.	34	28	26	25	24	23	22	22	21	**20**	**19**	**18**	16	14	**1.266,00**
10SP270-02	758	34,0	6	26	35		65	55	52	50	48	46	45	43	42	**40**	**38**	**35**	32	28	**1.604,00**
10SP270-03	914	42,0	6	37	50		96	82	78	75	72	70	68	65	63	**60**	**57**	**53**	48	42	**1.924,00**
10SP270-04	1070	50,0	6	55	75		129	111	107	103	100	96	93	90	87	**83**	**79**	**74**	67	60	**2.258,00**
10SP270-05	1226	58,0	6	63	85		161	139	133	129	124	120	116	113	109	**104**	**98**	**91**	83	74	**2.583,00**
10SP270-06	1382	66,0	6	75	100		192	166	159	154	148	144	139	135	130	**124**	**117**	**109**	99	88	**2.912,00**
10SP270-07	1538	74,0	6	92	125		222	191	184	177	171	166	161	155	150	**143**	**135**	**125**	113	101	**3.280,00**
10SP270-08	1694	82,0	6	92	125		252	217	208	201	194	188	182	176	169	**161**	**152**	**140**	127	113	**3.616,00**
10SP270-09	1850	90,0	6	110	150		284	245	236	227	220	213	206	199	192	**183**	**172**	**160**	145	129	**3.950,00**

Hidráulicas: Hasta 50 Hp opción acoplamiento a motor de 6". A partir de 60 Hp hasta 125 Hp acoplamiento a motor de 8".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **58,00**
Por favor, especifique en su pedido el tipo de eje: Estriado/chavetado.



RENDIMIENTO FIABLE
EN CADA METRO DE POZO

PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE IX

HIDRÁULICA PARA POZO SEMIAXIAL INOX 6”



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 6” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **NBR**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **90 m³/h**
- Altura máx.: **386 mca**
- Rango de Potencia: **4,00 - 37,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

POZO

304 ACERO INOX

316 ACERO INOX

DISPONIBLE BAJO DEMANDA



IMPULSORES Y DIFUSORES EN FUNDICIÓN INOX

IX634

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	300	400	500	600	700	800	
IX634/03	596	16,0	3	4,0	5,5	m.c.a.	43	38	36	34	31	26	20	1.632,00
IX634/04	697	20,0	3	5,5	7,5		57	51	48	45	41	35	27	1.926,00
IX634/05	798	23,0	3	7,5	10		72	64	60	57	51	44	34	2.298,00
IX634/06	899	27,0	3	9,2	12,5		86	76	72	68	61	52	41	2.621,00
IX634/07	1000	30,0	3	9,2	12,5		100	89	84	79	71	61	48	2.946,00
IX634/08	1101	33,0	3	11	15		114	102	96	90	82	70	54	3.270,00
IX634/09	1202	37,0	3	13	17,5		129	114	108	102	92	78	61	3.593,00
IX634/10	1303	40,0	3	15	20		143	127	120	113	102	87	68	3.916,00
IX634/11	1404	44,0	3	15	20		157	140	132	124	112	96	75	4.324,00
IX634/12	1505	47,0	3	18,5	25		172	152	144	136	122	104	82	4.644,00
IX634/13	1606	51,0	3	18,5	25		186	165	156	147	133	113	88	4.987,00
IX634/14	1707	54,0	3	22	30		200	178	168	158	143	122	95	5.308,00
IX634/15	1808	58,0	3	22	30		215	191	180	170	153	131	102	5.650,00
IX634/16	1909	61,0	3	22	30		229	203	192	181	163	139	109	5.975,00
IX634/17	2010	64,0	3	26	35		243	216	204	192	173	148	116	6.315,00
IX634/18	2111	68,0	3	26	35		257	229	216	203	184	157	122	6.636,00
IX634/19	2212	71,0	3	26	35		272	241	228	215	194	165	129	6.970,00
IX634/20	2313	75,0	3	30	40		286	254	240	226	204	174	136	7.291,00
IX634/21	2414	78,0	3	30	40		300	267	252	237	214	183	143	7.626,00
IX634/22	2515	82,0	3	30	40		315	279	264	249	224	191	150	7.947,00
IX634/23	2616	85,0	3	37	50		329	292	276	260	235	200	156	8.278,00
IX634/24	2717	89,0	3	37	50		343	305	288	271	245	209	163	8.599,00
IX634/25	2818	92,0	3	37	50		358	318	300	283	255	217	170	8.982,00
IX634/26	2919	96,0	3	37	50		372	330	312	294	265	226	177	9.303,00
IX634/27	3020	99,0	3	37	50		386	343	324	305	275	235	184	9.631,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

IX644

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	
IX644/04	697	20,0	3	5,5	7,5		56	46	44	42	39	35	30	26	1.956,00
IX644/05	798	23,0	3	7,5	10		70	57	56	53	49	44	37	32	2.298,00
IX644/06	899	27,0	3	9,2	12,5		84	68	67	64	59	53	44	38	2.621,00
IX644/07	1000	30,0	3	11	15		98	80	78	74	69	62	52	45	2.946,00
IX644/08	1101	33,0	3	13	17,5		112	91	89	85	78	70	59	51	3.270,00
IX644/09	1202	37,0	3	13	17,5		126	103	100	95	88	79	67	58	3.593,00
IX644/10	1303	40,0	3	15	20		140	114	111	106	98	88	74	64	3.916,00
IX644/11	1404	44,0	3	18,5	25		154	125	122	117	108	97	81	70	4.324,00
IX644/12	1505	47,0	3	18,5	25		168	137	133	127	118	106	89	77	4.644,00
IX644/13	1606	51,0	3	22	30		182	148	144	138	127	114	96	83	4.987,00
IX644/14	1707	54,0	3	22	30		196	160	155	148	137	123	104	90	5.308,00
IX644/15	1808	58,0	3	22	30	m.c.a.	210	171	167	159	147	132	111	96	5.650,00
IX644/16	1909	61,0	3	26	35		224	182	178	170	157	141	118	102	5.975,00
IX644/17	2010	64,0	3	26	35		238	194	189	180	167	150	126	109	6.315,00
IX644/18	2111	68,0	3	26	35		252	205	200	191	176	158	133	115	6.636,00
IX644/19	2212	71,0	3	30	40		266	217	211	201	186	167	141	122	6.970,00
IX644/20	2313	75,0	3	30	40		280	228	222	212	196	176	148	128	7.291,00
IX644/21	2414	78,0	3	37	50		294	239	233	223	206	185	155	134	7.626,00
IX644/22	2515	82,0	3	37	50		308	251	244	233	216	194	163	141	7.947,00
IX644/23	2616	85,0	3	37	50		322	262	255	244	225	202	170	147	8.278,00
IX644/24	2717	89,0	3	37	50		336	274	266	254	235	211	178	154	8.599,00
IX644/25	2818	92,0	3	37	50		350	285	278	265	245	220	185	160	8.982,00

IX654

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	36	42	48	54	60	66	72	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	
IX654/03	614	19,0	3	5,5	7,5		41	31	29	27	26	23	21	18	1.681,00
IX654/04	721	22,0	3	7,5	10		55	41	38	36	34	31	28	24	2.005,00
IX654/05	828	26,0	3	9,2	12,5		69	52	48	46	43	39	35	30	2.336,00
IX654/06	935	29,0	3	11	15		82	62	58	55	51	47	41	36	2.667,00
IX654/07	1.042	32,0	3	13	17,5		96	72	67	64	60	55	48	42	2.998,00
IX654/08	1.149	35,0	3	13	17,5		110	82	77	73	68	62	55	48	3.328,00
IX654/09	1.256	38,0	3	15	20		123	93	86	82	77	70	62	54	3.659,00
IX654/10	1.363	41,0	3	18,5	25		137	103	96	91	85	78	69	60	3.990,00
IX654/11	1.470	45,0	3	18,5	25		151	113	106	100	94	86	76	66	4.403,00
IX654/12	1.577	49,0	3	22	30		164	124	115	109	102	94	83	72	4.731,00
IX654/13	1.684	53,0	3	22	30	m.c.a.	178	134	125	118	111	101	90	78	5.081,00
IX654/14	1.791	56,0	3	26	35		192	144	134	127	119	109	97	84	5.410,00
IX654/15	1.898	59,0	3	26	35		206	155	144	137	128	117	104	90	5.759,00
IX654/16	2.005	61,0	3	26	35		219	165	154	146	136	125	110	96	6.092,00
IX654/17	2.112	64,0	3	30	40		233	175	163	155	145	133	117	102	6.438,00
IX654/18	2.219	67,0	3	30	40		247	185	173	164	153	140	124	108	6.781,00
IX654/19	2.326	70,0	3	37	50		260	196	182	173	162	148	131	114	7.108,00
IX654/20	2.433	74,0	3	37	50		274	206	192	182	170	156	138	120	7.451,00
IX654/21	2.540	77,0	3	37	50		288	216	202	191	179	164	145	126	7.779,00
IX654/22	2.647	82,0	3	37	50		301	227	211	200	187	172	152	132	8.117,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6" hasta 50 Hp. De 8" hasta 125 Hp. De 10" a partir de 150 Hp.

IX664

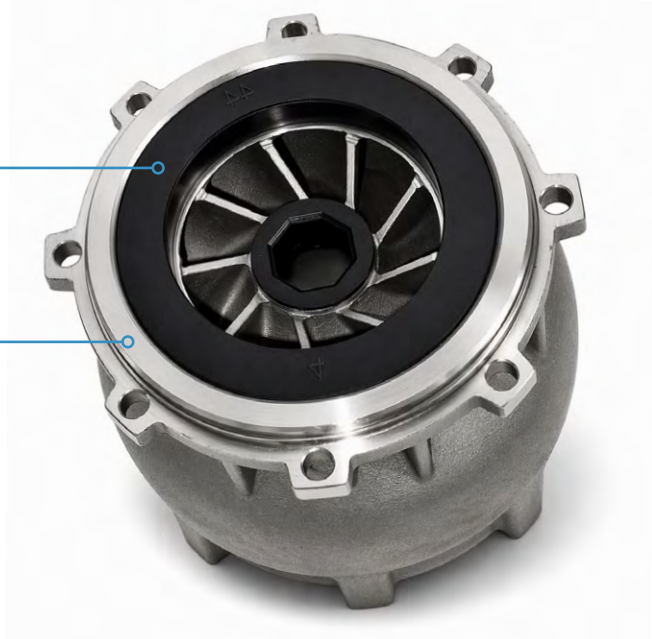
Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	C P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
IX664/01	400	12,0	3	2,2	3,0		13	10	10	10	9	9	9	8	7	6	1.058,00
IX664/02	507	15,0	3	4,0	5,5		26	21	20	19	19	18	17	15	13	11	1.370,00
IX664/03	614	19,0	3	7,5	10		39	31	30	29	28	27	26	23	20	17	1.682,00
IX664/04	721	23,0	3	9,2	12,5		52	41	40	38	37	36	34	31	27	23	2.007,00
IX664/05	828	27,0	3	11	15		66	52	50	48	47	45	43	38	33	28	2.338,00
IX664/06	935	32,0	3	13	17,5		79	62	59	57	56	55	51	46	40	34	2.670,00
IX664/07	1.042	36,0	3	15	20		92	73	69	67	66	64	60	53	46	39	3.001,00
IX664/08	1.149	40,0	3	18,5	25		105	83	79	76	75	73	68	61	53	45	3.332,00
IX664/09	1.256	44,0	3	22	30	m.c.a.	118	93	89	86	84	82	77	69	60	51	3.664,00
IX664/10	1.363	48,0	3	22	30		131	104	99	95	94	91	85	76	66	56	3.995,00
IX664/11	1.470	53,0	3	26	35		144	114	109	105	103	100	94	84	73	62	4.409,00
IX664/12	1.577	57,0	3	26	35		157	124	119	114	112	109	102	92	80	68	4.738,00
IX664/13	1.684	61,0	3	30	40		170	135	129	124	122	118	111	99	86	73	5.087,00
IX664/14	1.791	65,0	3	30	40		183	145	139	134	131	127	120	107	93	79	5.416,00
IX664/15	1.898	70,0	3	37	50		197	155	149	143	140	136	128	114	99	84	5.767,00
IX664/16	2.005	75,0	3	37	50		210	166	158	153	150	145	137	122	106	90	6.100,00
IX664/17	2.112	80,0	3	37	50		223	176	168	162	159	155	145	130	113	96	6.446,00
IX664/18	2.219	85,0	3	37	50		236	186	178	172	168	164	154	137	119	101	6.790,00

ANILLO DE DESGASTE

CAUCHO NBR

FABRICADAS EN FUNDICIÓN

ACERO INOX 304



Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

SERIE IX

HIDRÁULICA PARA POZO SEMIAXIAL INOX 8"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 8" para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de acero **inoxidable AISI 304** (AISI 316 bajo demanda) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10".
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **NBR**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **192 m³/h**
- Altura máx.: **523 mca**
- Rango de Potencia: **7,50 - 110,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

POZO

304 ACERO INOX

316 ACERO INOX

DISPONIBLE BAJO DEMANDA



IMPULSORES Y DIFUSORES EN FUNDICIÓN INOX

IX878

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	C P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	
IX878/01	525	19,0	5	7,5	10	m.c.a.	27	24	23	22	20	18	15	2.394,00
IX878/02	650	26,0	5	11	15		54	49	47	44	40	35	30	3.005,00
IX878/03	775	32,0	5	18,5	25		81	73	70	65	60	53	44	3.649,00
IX878/04	900	39,0	5	26	35		108	97	93	87	80	70	59	4.296,00
IX878/05	1025	45,0	5	30	40		135	121	116	109	100	88	74	4.928,00
IX878/06	1150	52,0	5	37	50		162	146	140	131	120	105	89	5.552,00
IX878/07	1275	58,0	5	44	60		189	170	163	152	140	123	103	6.163,00
IX878/08	1400	65,0	5	55	75		216	194	186	174	160	140	118	7.028,00
IX878/09	1525	71,0	5	55	75		243	218	209	196	180	158	133	7.671,00
IX878/10	1650	78,0	5	66	90		270	243	233	218	200	175	148	8.312,00
IX878/11	1775	84,0	5	66	90		297	267	256	239	220	193	162	8.961,00
IX878/12	1900	91,0	5	75	100		324	291	279	261	240	210	177	9.597,00
IX878/13	2025	97,0	5	75	100		351	315	302	283	260	228	192	10.279,00
IX878/14	2150	104,0	5	92	125		378	340	326	305	280	245	207	10.918,00
IX878/15	2275	110,0	5	92	125		405	364	349	326	300	263	221	11.556,00
IX878/16	2400	123,0	5	92	125		432	388	372	348	320	280	236	12.228,00
IX878/17	2525	123,0	5	110	150		459	412	395	370	340	298	251	12.870,00
IX878/18	2650	130,0	5	110	150		486	437	419	392	360	315	266	13.509,00
IX878/19	2775	136,0	5	110	150		513	461	442	413	380	333	280	14.148,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6" hasta 50 Hp. De 8" hasta 125 Hp. De 10" a partir de 150 Hp.

IX890

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	48	60	72	84	96	108	120	C P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
IX890/01	525	19,0	5	7,5	10	m.c.a.	27	24	23	22	20	18	16	13	2.393,00
IX890/02	650	26,0	5	13	17,5		54	49	47	44	40	36	31	25	3.004,00
IX890/03	775	32,0	5	22	30		81	73	70	65	60	54	47	38	3.649,00
IX890/04	900	39,0	5	26	35		108	97	93	87	80	71	62	50	4.296,00
IX890/05	1.025	45,0	5	37	50		135	121	116	109	101	89	78	63	4.929,00
IX890/06	1.150	52,0	5	44	60		162	146	140	131	121	107	93	76	5.552,00
IX890/07	1.275	58,0	5	44	60		189	170	163	152	141	125	109	88	6.293,00
IX890/08	1.400	65,0	5	55	75		216	194	186	174	161	143	124	101	6.950,00
IX890/09	1.525	71,0	5	66	90		243	218	209	196	181	161	140	114	7.583,00
IX890/10	1.650	78,0	5	66	90		270	243	233	218	201	179	155	126	8.214,00
IX890/11	1.775	84,0	5	75	100		297	267	256	239	221	197	171	139	8.855,00
IX890/12	1.900	91,0	5	92	125		324	291	279	261	241	214	186	151	9.480,00
IX890/13	2.025	97,0	5	92	125		351	315	302	283	262	232	202	164	10.152,00
IX890/14	2.150	104,0	5	92	125		378	340	326	305	282	250	217	177	10.781,00
IX890/15	2.275	110,0	5	110	150		405	364	349	326	302	268	233	189	11.411,00
IX890/16	2.400	117,0	5	110	150		432	388	372	348	322	286	248	202	12.073,00
IX890/17	2.525	123,0	5	110	150		459	412	395	370	342	304	264	215	12.706,00

IX8102

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144	C P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
IX8102/01	525	19,0	5	7,5	10	m.c.a.	28	23	22	21	20	19	17	15	13	2.376,00
IX8102/02	650	26,0	5	15	20		55	45	44	42	41	38	35	31	26	2.967,00
IX8102/03	775	33,0	5	22	30		83	68	65	63	61	57	52	46	38	3.595,00
IX8102/04	900	40,0	5	30	40		110	90	87	84	82	76	69	62	51	4.222,00
IX8102/05	1.025	47,0	5	37	50		138	113	109	106	102	96	87	77	64	4.838,00
IX8102/06	1.150	53,0	5	44	60		165	135	131	127	122	115	104	92	77	5.601,00
IX8102/07	1.275	60,0	5	55	75		193	158	153	148	143	134	121	108	90	6.226,00
IX8102/08	1.400	67,0	5	66	90		220	180	174	169	163	153	138	123	102	6.873,00
IX8102/09	1.525	74,0	5	66	90		248	203	196	190	184	172	156	139	115	7.496,00
IX8102/10	1.650	81,0	5	75	100		275	225	218	211	204	191	173	154	128	8.117,00
IX8102/11	1.775	87,0	5	92	125		303	248	240	232	224	210	190	169	141	8.748,00
IX8102/12	1.900	94,0	5	92	125		330	270	262	253	245	229	208	185	154	9.365,00
IX8102/13	2.025	101,0	5	110	150		358	293	283	274	265	248	225	200	166	10.027,00
IX8102/14	2.150	108,0	5	110	150		385	315	305	295	286	267	242	216	179	10.646,00
IX8102/15	2.275	115,0	5	110	150		413	338	327	317	306	287	260	231	192	11.265,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

IX8124

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
IX8124/01	525	20,0	5	9,2	12,5	m.c.a.	27	23	22	21	20	19	18	16	15	12	2.384,00
IX8124/02	650	27,0	5	18,5	25		54	45	43	41	40	38	36	33	29	24	2.984,00
IX8124/03	775	34,0	5	26	35		81	68	65	62	59	57	54	49	44	36	3.622,00
IX8124/04	900	41,0	5	37	50		108	90	86	83	79	76	72	66	58	48	4.257,00
IX8124/05	1025	48,0	5	44	60		135	113	108	104	99	95	90	82	73	60	5.086,00
IX8124/06	1150	55,0	5	55	75		162	135	129	124	119	114	108	98	87	72	5.713,00
IX8124/07	1275	62,0	5	66	90		189	158	151	145	139	133	126	115	102	84	6.356,00
IX8124/08	1400	69,0	5	66	90		216	180	172	166	158	152	144	131	116	96	7.022,00
IX8124/09	1525	76,0	5	75	100		243	203	194	186	178	171	162	148	131	108	7.664,00
IX8124/10	1650	83,0	5	92	125		270	225	215	207	198	190	180	164	145	120	8.303,00
IX8124/11	1775	90,0	5	92	125		297	248	237	228	218	209	198	180	160	132	8.951,00
IX8124/12	1900	97,0	5	110	150		324	270	258	248	238	228	216	197	174	144	9.587,00
IX8124/13	2025	104,0	5	110	150		351	293	280	269	257	247	234	213	189	156	10.267,00

IX8140

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
IX8140/01	550	20,0	5	9,2	12,5	m.c.a.	25	20	19	19	18	17	17	16	14	12	2.437,00
IX8140/02	700	28,0	5	18,5	25		50	40	39	38	36	35	33	31	28	24	3.090,00
IX8140/03	850	35,0	5	30	40		75	60	58	56	54	52	50	47	41	36	3.781,00
IX8140/04	1.000	43,0	5	37	50		100	80	77	75	72	70	66	62	55	48	4.472,00
IX8140/05	1.150	50,0	5	55	75		125	100	97	94	91	87	83	78	69	60	5.371,00
IX8140/06	1.300	58,0	5	55	75		150	120	116	113	109	104	100	93	83	72	6.063,00
IX8140/07	1.450	65,0	5	66	90		175	140	135	132	127	122	116	109	97	84	6.795,00
IX8140/08	1.600	73,0	5	75	100		200	160	154	150	145	139	133	124	110	96	7.478,00
IX8140/09	1.750	80,0	5	92	125		225	180	174	169	163	157	149	140	124	108	8.178,00
IX8140/10	1.900	88,0	5	110	150		250	200	193	188	181	174	166	155	138	120	8.875,00
IX8140/11	2.050	95,0	5	110	150		275	220	212	207	199	191	183	171	152	132	9.621,00
IX8140/12	2.200	103,0	5	110	150		300	240	232	226	217	209	199	186	166	144	10.314,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

SERIE IX

HIDRÁULICA PARA POZO SEMIAXIAL INOX 10"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 10" para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10".
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **NBR**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **348 m³/h**
- Altura máx.: **375 mca**
- Rango de Potencia: **15,0 - 221,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

POZO

304 ACERO INOX

316 ACERO INOX

DISPONIBLE BAJO DEMANDA



IMPULSORES Y DIFUSORES EN FUNDICIÓN INOX

IX10200

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	108	132	156	180	204	228	240	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000	
IX10200/01DR20	625	41,0	6	18,5	25	m.c.a.	35	32	30	27	24	21	16	14	5.835,00
IX10200/01DR10	625	41,0	6	18,5	25		38	35	33	31	28	24	20	17	5.835,00
IX10200/01	625	41,0	6	22	30		42	38	36	34	31	28	23	21	5.835,00
IX10200/02DR20	805	56,0	6	37	50		69	63	60	55	49	41	33	28	7.514,00
IX10200/02DR10	805	56,0	6	37	50		76	70	66	61	55	48	40	35	7.514,00
IX10200/02	805	56,0	6	44	60		83	77	73	68	62	55	47	41	7.514,00
IX10200/03DR20	985	72,0	6	55	75		104	95	89	82	73	62	49	42	9.018,00
IX10200/03DR10	985	72,0	6	55	75		114	105	99	92	83	72	59	52	9.018,00
IX10200/03	985	72,0	6	66	90		125	115	109	102	93	83	70	62	9.018,00
IX10200/04DR20	1165	87,0	6	66	90		138	126	119	110	98	82	66	56	10.817,00
IX10200/04DR10	1165	87,0	6	75	100		152	140	132	122	110	98	82	70	10.817,00
IX10200/04	1165	87,0	6	92	125		166	154	146	136	124	110	94	82	10.817,00
IX10200/05DR20	1345	103,0	6	92	125		173	158	149	137	122	103	82	70	12.495,00
IX10200/05DR10	1345	103,0	6	92	125		190	175	165	153	138	120	99	87	12.495,00
IX10200/05	1345	103,0	6	110	150		208	192	182	170	155	138	117	103	12.495,00
IX10200/06DR20	1525	118,0	6	110	150		208	190	179	164	146	124	98	84	14.175,00
IX10200/06DR10	1525	118,0	6	110	150		228	210	198	184	166	144	119	104	14.175,00
IX10200/06	1525	118,0	6	129	175		250	230	218	204	186	166	140	124	14.175,00
IX10200/07DR20	1705	134,0	6	110	150		242	221	209	192	171	144	115	98	15.873,00
IX10200/07DR10	1705	134,0	6	129	175		266	245	231	214	193	168	138	122	15.873,00
IX10200/07	1705	134,0	6	147	200		291	269	255	238	217	193	164	144	15.873,00
IX10200/08DR20	1885	149,0	6	129	175		277	253	238	219	195	165	131	112	17.594,00
IX10200/08DR10	1885	149,0	6	147	200		304	280	264	245	221	192	158	139	17.594,00
IX10200/08	1885	149,0	6	165	225		333	307	291	272	248	221	187	165	17.594,00
IX10200/09DR20	2065	165,0	6	147	200		311	284	268	247	220	185	148	126	19.273,00
IX10200/09DR10	2065	165,0	6	165	225		342	315	297	275	248	216	178	157	19.273,00
IX10200/09	2065	165,0	6	185	250		374	346	328	306	279	248	211	185	19.273,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6" hasta 50 Hp. De 8" hasta 125 Hp. De 10" a partir de 150 Hp.

IX10220

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	132	156	180	204	228	252	276	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	
IX10220/01DR20	625	41	6	18,5	25		37	31	29	27	25	23	19	16	5.823,00
IX10220/01DR10	625	41	6	22	30		40	34	33	31	29	26	23	20	5.823,00
IX10220/01	625	41	6	22	30		44	38	36	34	32	30	26	23	5.823,00
IX10220/02DR20	805	56	6	37	50		74	62	58	54	50	45	38	32	7.491,00
IX10220/02DR10	805	56	6	44	60		81	68	65	61	57	52	46	39	7.491,00
IX10220/02	805	56	6	44	60		88	75	72	68	64	59	53	46	7.491,00
IX10220/03DR20	985	72	6	55	75		110	93	87	81	75	68	57	48	8.984,00
IX10220/03DR10	985	72	6	66	90		121	102	98	92	86	78	68	59	8.984,00
IX10220/03	985	72	6	75	100		131	113	108	102	96	89	79	69	8.984,00
IX10220/04DR20	1165	87	6	75	100		147	124	116	108	100	90	76	64	10.771,00
IX10220/04DR10	1165	87	6	92	125	m.c.a.	162	136	130	122	114	104	91	78	10.771,00
IX10220/04	1165	87	6	92	125		175	150	144	136	128	118	106	92	10.771,00
IX10220/05DR20	1345	103	6	92	125		184	155	145	135	125	113	95	80	12.439,00
IX10220/05DR10	1345	103	6	110	150		202	170	163	153	143	130	114	98	12.439,00
IX10220/05	1345	103	6	129	175		219	188	180	170	160	148	132	115	12.439,00
IX10220/06DR20	1525	118	6	110	150		221	186	174	162	150	136	114	96	14.106,00
IX10220/06DR10	1525	118	6	129	175		242	204	196	184	172	156	137	118	14.106,00
IX10220/06	1525	118	6	147	200		263	226	216	204	192	178	158	138	14.106,00
IX10220/07DR20	1705	134	6	129	175		258	217	203	189	175	158	133	112	15.794,00
IX10220/07DR10	1705	134	6	147	200		283	238	228	214	200	182	160	137	15.794,00
IX10220/07	1705	134	6	165	225		307	263	252	238	224	207	185	161	15.794,00

IX10240

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	144	168	192	216	240	264	288	300	312	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200	
IX10240/01DR20	625	41,0	6	18,5	25		31	29	28	27	25	23	21	18			5.634,00
IX10240/01DR10	625	41,0	6	22	30		36	33	32	31	29	27	24	22	20		5.634,00
IX10240/01	625	41,0	6	30	40		44	37	35	34	32	30	28	26	25	24	5.634,00
IX10240/02DR20	805	56,0	6	37	50		62	58	56	54	50	46	42	36			7.254,00
IX10240/02DR10	805	56,0	6	44	60		72	66	64	62	58	54	48	44	40		7.254,00
IX10240/02	805	56,0	6	55	75		88	73	69	67	64	59	56	52	50	48	7.254,00
IX10240/03DR20	985	72,0	6	55	75		94	88	85	81	76	70	63	53			8.841,00
IX10240/03DR10	985	72,0	6	66	90		107	100	97	93	86	80	73	65	59		8.841,00
IX10240/03	985	72,0	6	92	125		132	110	104	101	96	89	83	78	75	72	8.841,00
IX10240/04DR20	1165	87,0	6	75	100		125	117	113	108	101	93	84	71			10.581,00
IX10240/04DR10	1165	87,0	6	92	125	m.c.a.	143	133	129	124	115	107	97	87	79		10.581,00
IX10240/04	1165	87,0	6	110	150		176	146	138	134	128	118	111	104	100	96	10.581,00
IX10240/05DR20	1345	103,0	6	92	125		156	146	141	135	126	116	105	89			12.201,00
IX10240/05DR10	1345	103,0	6	110	150		179	166	161	155	144	134	121	109	99		12.201,00
IX10240/05	1345	103,0	6	147	200		220	183	173	168	160	148	139	130	125	120	12.201,00
IX10240/06DR20	1525	118,0	6	110	150		187	175	169	162	151	139	126	107			13.820,00
IX10240/06DR10	1525	118,0	6	147	200		215	199	193	186	173	161	145	131	119		13.820,00
IX10240/06	1525	118,0	6	165	225		264	220	208	202	192	178	167	156	150	144	13.820,00
IX10240/07DR20	1705	134,0	6	129	175		218	204	197	189	176	162	147	125			15.460,00
IX10240/07DR10	1705	134,0	6	165	225		251	232	225	217	202	188	169	153	139		15.460,00
IX10240/07	1705	134,0	6	220	300		308	256	242	235	224	207	195	182	175	168	15.460,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

IX10280

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	180	204	228	252	276	300	324	348	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	
IX10280/01DR20	625	41,0	6	26	35	m.c.a.	36	29	28	26	25	23	21	19	16	5.524,00
IX10280/01DR10	625	41,0	6	30	40		41	33	32	31	29	27	26	24	21	5.524,00
IX10280/01	625	41,0	6	44	60		45	38	37	35	34	32	30	28	25	5.524,00
IX10280/02DR20	805	56,0	6	55	75		72	58	56	52	50	46	42	39	32	7.304,00
IX10280/02DR10	805	56,0	6	66	90		82	67	65	62	59	55	52	48	42	7.304,00
IX10280/02	805	56,0	6	66	90		90	75	73	70	67	63	60	56	50	7.304,00
IX10280/03DR20	985	72,0	6	75	100		109	86	83	79	74	68	64	58	49	8.912,00
IX10280/03DR10	985	72,0	6	92	125		122	100	97	92	88	82	77	72	62	8.912,00
IX10280/03	985	72,0	6	110	150		135	113	110	105	101	95	90	85	75	8.912,00
IX10280/04DR20	1165	87,0	6	110	150		145	115	111	105	99	91	85	78	65	10.676,00
IX10280/04DR10	1165	87,0	6	129	175		163	134	130	123	118	109	103	96	83	10.676,00
IX10280/04	1165	87,0	6	129	175		180	150	146	140	134	126	120	113	100	10.676,00
IX10280/05DR20	1345	103,0	6	129	175		181	144	139	131	124	114	106	97	81	12.320,00
IX10280/05DR10	1345	103,0	6	147	200		204	167	162	154	147	137	129	120	104	12.320,00
IX10280/05	1345	103,0	6	165	225		225	188	183	175	168	158	150	141	125	12.320,00
IX10280/06DR20	1525	118,0	6	147	200		217	173	167	157	149	136	127	116	97	13.963,00
IX10280/06DR10	1525	118,0	6	185	250		245	200	194	185	176	164	155	144	125	13.963,00
IX10280/06	1525	118,0	6	220	300		270	226	220	210	202	189	180	169	150	13.963,00
IX10280/07DR20	1705	134,0	6	185	250		253	202	195	183	174	159	148	136	113	15.627,00
IX10280/07DR10	1705	134,0	6	220	300		286	234	227	216	206	191	181	168	146	15.627,00
IX10280/07	1705	134,0	6	250	340		315	263	256	245	235	221	210	197	175	15.627,00



ACERO INOX 304
OPCIONAL ACERO INOX 316

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6" hasta 50 Hp. De 8" hasta 125 Hp. De 10" a partir de 150 Hp.

SERIE IX

HIDRÁULICA PARA POZO SEMIAXIAL INOX 12”



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 12” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **NBR**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **348 m³/h**
- Altura máx.: **375 mca**
- Rango de Potencia: **15,0 - 221,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

POZO

304 ACERO INOX

316 ACERO INOX

DISPONIBLE BAJO DEMANDA



IMPULSORES Y DIFUSORES EN FUNDICIÓN INOX

IX12370

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	420	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
IX12370/01DR35	770	79	200	37	50	m.c.a.	41	38	37	37	35	33	32	29			12.932,00
IX12370/01DR26	770	79	200	44	60		46	45	44	43	42	39	38	36	34		12.932,00
IX12370/01DR20	770	79	200	55	75		49	48	47	47	45	44	42	40	38	34	12.932,00
IX12370/01DR10	770	79	200	55	75		55	52	52	51	50	48	47	44	42	40	12.932,00
IX12370/01	770	79	200	66	90		62	56	55	55	53	52	52	50	47	42	12.932,00
IX12370/02DR35	1.000	104	200	75	100		82	76	74	73	70	66	63	57			16.822,00
IX12370/02DR26	1.000	104	200	92	125		92	89	88	86	84	78	75	72	68		16.822,00
IX12370/02DR20	1.000	104	200	110	150		98	95	94	93	90	87	84	80	75	68	16.822,00
IX12370/02DR10	1.000	104	200	110	150		110	104	103	101	99	96	93	88	84	80	16.822,00
IX12370/02	1.000	104	200	129	175		124	112	110	109	106	104	103	100	93	84	16.822,00
IX12370/03DR35	1.230	129	200	110	150		123	114	111	110	105	99	95	86			20.807,00
IX12370/03DR26	1.230	129	200	129	175		138	134	132	129	126	117	113	108	102		20.807,00
IX12370/03DR20	1.230	129	200	147	200		147	143	141	140	135	131	126	120	113	102	20.807,00
IX12370/03DR10	1.230	129	200	165	225		165	156	155	152	149	144	140	132	126	120	20.807,00
IX12370/03	1.230	129	200	220	300		186	168	165	164	159	156	155	150	140	126	20.807,00
IX12370/04DR35	1.460	154	200	147	200		164	152	148	146	140	132	126	114			24.989,00
IX12370/04DR26	1.460	154	200	185	250		184	178	176	172	168	156	155	144	136		24.989,00
IX12370/04DR20	1.460	154	200	220	300		196	190	188	186	180	174	168	160	150	136	24.989,00
IX12370/04DR10	1.460	154	200	220	300		220	208	206	202	198	192	186	176	168	160	24.989,00
IX12370/04	1.460	154	200	250	340		248	224	220	218	212	208	206	200	186	168	24.989,00
IX12370/05DR35	1.690	179	200	185	250		205	190	185	183	175	165	158	143			28.899,00
IX12370/05DR26	1.690	179	200	220	300		230	223	220	215	210	195	188	180	170		28.899,00
IX12370/05DR20	1.690	179	200	250	340		245	238	235	233	225	218	210	200	188	170	28.899,00
IX12370/05DR10	1.690	179	200	300	408		275	260	258	253	248	240	233	220	210	200	28.899,00
IX12370/05	1.690	179	200	350	475		310	280	275	273	265	260	258	250	233	210	28.899,00

Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

IX12440

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[”]	[kW]	[Hp]	l/min	0	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
IX12440/01DR30	770	79	200	37	50	m.c.a.	43	39	38	36	34	32	30	27	24				12.846,00
IX12440/01DR20	770	79	200	44	60		47	44	43	41	39	37	35	33	30	26	22		12.846,00
IX12440/01DR10	770	79	200	55	75		53	50	48	46	44	42	40	38	36	32	28		12.846,00
IX12440/01	770	79	200	66	90		58	54	52	50	48	46	44	42	40	37	31	27	12.846,00
IX12440/01A	770	79	200	66	90		61	57	54	53	52	50	48	46	44	41	39	32	12.846,00
IX12440/02DR30	1.000	104	200	75	100		86	78	76	72	68	64	60	54	48				16.655,00
IX12440/02DR20	1.000	104	200	92	125		94	88	86	82	77	73	69	65	59	52	44		16.655,00
IX12440/02DR10	1.000	104	200	110	150		106	100	96	92	88	84	80	76	71	64	56		16.655,00
IX12440/02	1.000	104	200	129	175		116	108	104	100	96	92	88	84	80	73	62	54	16.655,00
IX12440/02A	1.000	104	200	147	200		122	114	108	106	104	100	96	92	89	82	78	64	16.655,00
IX12440/03DR30	1.230	129	200	129	175		129	117	113	108	102	96	89	81	72				20.560,00
IX12440/03DR20	1.230	129	200	147	200		141	132	129	123	116	110	104	98	89	78	66		20.560,00
IX12440/03DR10	1.230	129	200	165	225		159	150	144	138	132	126	120	114	107	96	84		20.560,00
IX12440/03	1.230	129	200	185	250		174	162	156	150	144	138	132	126	120	110	93	81	20.560,00
IX12440/03A	1.230	129	200	220	300		183	171	162	159	156	150	144	138	134	123	117	96	20.560,00
IX12440/04DR30	1.460	154	200	165	224		172	156	150	144	136	128	118	108	96				24.637,00
IX12440/04DR20	1.460	154	200	185	250		188	176	172	164	154	146	138	130	118	104	88		24.637,00
IX12440/04DR10	1.460	154	200	220	300		212	200	192	184	176	168	160	152	142	128	112		24.637,00
IX12440/04	1.460	154	200	250	340		232	216	208	200	192	184	176	168	160	146	124	108	24.637,00
IX12440/04A	1.460	154	200	300	408		244	228	216	212	208	200	192	184	178	164	156	128	24.637,00
IX12440/05DR30	1.690	179	200	220	300		215	195	188	180	170	160	148	135	120				28.459,00
IX12440/05DR20	1.690	179	200	250	340		235	220	215	205	193	183	173	163	148	130	110		28.459,00
IX12440/05DR10	1.690	179	200	300	408		265	250	240	230	220	210	200	190	178	160	140		28.459,00
IX12440/05	1.690	179	200	300	408		290	270	260	250	240	230	220	210	200	183	155	135	28.459,00
IX12440/05A	1.690	179	200	350	475		305	285	270	265	260	250	240	230	223	205	195	160	28.459,00







Disponible en AISI 316 bajo demanda. **Opción doble guardacable** para arranque AET. P.V.P.: 65,00. **Acoplamiento estriado** por defecto, disponible acoplamiento chaveteado bajo demanda. **Acoplamiento a motor**: De 6” hasta 50 Hp. De 8” hasta 125 Hp. De 10” a partir de 150 Hp.

SERIE BELARDI

HIDRÁULICA PARA POZO RADIAL 4"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles radiales multicelulares de 4" para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran fiabilidad y rendimiento gracias a la utilización de materiales de primera calidad.
- **Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y difusores**, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable. Incorpora un patín especial que permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos, así como soportes intermedios y casquillos en INOX en las de mayor longitud.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Aleación latón alta resistencia**
- Válvula de retención: **De bola de goma***
- Camisa: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Impulsores y difusores: **Termoplástico reforzado con fibra de vidrio (Excepto modelo 4N41)**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 150 g/m³**
- Temperatura máx. del líquido: **30°C**
- Instalación: **Exclusivamente en posición vertical**
- Tiempo máx. funcionamiento a llave cerrada: **2-3 min.**

POZO

4B

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	3,0	P.V.P. A
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	10	15	19	23	28	32	36	42	50	C. BOMBA
4B54	1.807	13,0	1¼	2,2	3,0	m.c.a	282	272	**258**	**245**	**217**	**185**	**155**	**126**	97	45	586,00

4L

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	P.V.P. A
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	10	20	30	35	40	45	50	60	70	C. BOMBA
4L39	1.358	12,0	1¼	2,2	3,0	m.c.a	252	248	**230**	**202**	**186**	**171**	**150**	**128**	88	50	456,00

4N

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	4,8	6	7,2	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	P.V.P. A
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	80	100	120	125	135	145	155	165	175	C. BOMBA
4N41	2.324	17,0	2	5,5	7,5	m.c.a	245	200	**171**	**135**	**126**	**110**	**93**	**73**	40	23	696,00

4F

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	4,8	6	9	10,5	12	15	18	21	22,8	P.V.P. A
	[mm]	[Kg]	["]	[kW]	[Hp]	l/min	0	80	100	150	175	200	250	300	350	380	C. BOMBA
4F24	2.255	17,0	2	5,5	7,5	m.c.a	136	125	**120**	**103**	**92**	**85**	**68**	**46**	17	6	619,00
4F35	3.185	22,0	2	7,5	10		186	175	**169**	**147**	**134**	**119**	**95**	**66**	26	7	822,00

SERIE BELARDI

HIDRÁULICA PARA POZO RADIAL 6”



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles radiales multicelurares de 6” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran fiabilidad y rendimiento gracias a la utilización de materiales de primera calidad.
- **Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y difusores**, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable. Incorpora un patín especial que permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos, así como soportes intermedios y casquillos en INOX en las de mayor longitud.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Aleación latón alta resistencia**
- Válvula de retención: **De clapeta INOX**
- Camisa: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Impulsores y difusores: **Termoplástico reforzado con fibra de vidrio**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 150 g/m³**
- Temperatura máx. del líquido: **30ºC**
- Instalación: **Exclusivamente en posición vertical**
- Tiempo máx. funcionamiento a llave cerrada: **2-3 min.**



6D

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	50	75	100	125	150	200	
6D112 *	823	18,0	3	4,0	5,5	m.c.a	138	**126**	**114**	**106**	**87**	**77**	38	**766,00**
6D117 *	1.024	21,0	3	5,5	7,5		190	**178**	**160**	**150**	**126**	**109**	54	**843,00**
6D139	1.960	36,0	3	13	17,5		445	**406**	**360**	**324**	**270**	**227**	120	**1.473,00**

(*)Modelo 6D117 con conexión al motor de 4”.

6X

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	6	12	15	18	21	24	27	30	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	100	200	250	300	350	400	450	500	
6X125	1.535	29,0	3	18,5	25	m.c.a	350	342	**324**	**310**	**286**	**260**	**220**	178	126	**1.105,00**
6X140	2.280	41,0	3	37	50		602	590	**531**	**490**	**432**	**375**	**311**	246	176	**1.587,00**

6G

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	12	18	24	27	30	33	36	39	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	650	
6G118	1.554	29,0	3	18	25	m.c.a	265	245	**230**	**188**	**170**	**150**	**115**	84	54	**1.057,00**

6V

Modelo	L	Peso	DN	P_2		m^3/h	0	15	18	21	24	30	36	42	48	P.V.P. C. BOMBA
	[mm]	[Kg]	[“]	[kW]	[Hp]	l/min	0	250	300	350	400	500	600	700	800	
6V106*	725	17,0	3	7,5	10	m.c.a	95	77	74	72	**68**	**60**	**47**	30	12	**678,00**
6V109	919	19,0	3	11	15		145	123	118	113	**105**	**89**	**69**	45	20	**745,00**

(*)Modelo 6V106 con conexión al motor de 4”.



PYD
ELECTROBOMBAS

MOTORES SUMERGIBLES PARA POZO

SERIE PMO

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO 4"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 4" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**.
- Refrigeración mediante **baño de aceite.**

MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Cer/SiC**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **30°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,08 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **150 m**
- Arranques máx. por hora: **60**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **B**

BAÑO DE ACEITE

Modelo	P_1		Cond.	I [A]		η [%]		COS φ		Nm	F. axial	Peso [kg]		P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[µF]	1~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	[R.P.M.]	[N]	MONOF.	TRIF.	MONOF.	TRIF.
PMO005	0,37	0,5	25	3,2	-	59,4	-	0,87	-	2.840	1500	9,0	-	169,00	-
PMO007	0,55	0,75	30	4,5	-	63,7	-	0,88	-	2.840	1500	9,8	-	184,00	172,00
PMO010	0,75	1,0	40	6,4	2	63	79,4	0,84	0,71	2.840	1500	11,0	9,3	203,00	191,00
PMO015	1,1	1,5	45	7,8	3,1	70,3	73,4	0,91	0,73	2.840	2500	13,0	11,4	242,00	233,00
PMO020	1,5	2,0	65	10,8	4,5	68,9	75,4	0,92	0,67	2.840	2500	15,0	12,0	284,00	266,00
PMO030	2,2	3,0	75	13,9	5,5	77,5	77,2	0,93	0,79	2.840	2500	20,5	14,5	361,00	292,00
PMO040	3,0	4,0	-	-	7,4	-	78,3	-	0,78	2.840	4400	-	18,5	-	402,00
PMO055	4,0	5,5	-	-	10	-	78,3	-	0,78	2.840	5000	-	21,5	-	451,00
PMO075	5,5	7,5	-	-	13,8	-	78,0	-	0,77	2.840	5000	-	25,5	-	689,00
PMO100	7,5	10	-	-	18,3	-	78,7	-	0,79	2.840	5000	-	31,5	-	879,00

*Condensador no incluido.

SERIE MS

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO 4"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 4" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de aceite/agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**
- Juntas: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **30°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,08 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **150 m**
- Arranques máx. por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68** (Aceite), **IP68** (Agua)
- Aislamiento clase: **B**

BAÑO DE ACEITE

Modelo	P_1		Cond.*	I [A]			Cos φ		R.P.M.		F.axial	L	Peso	P.V.P B	
	[kW]	[HP]	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	[N]	[mm]	[Kg]	MONOF.	TRIF.
MS4005	0,37	0,5	20	3,6	2,5	1,6	0,94	0,72	2.860	2.840	1.500	325	7,0	270,00	263,00
MS4007	0,55	0,75	25	4,5	3,3	2,0	0,94	0,75	2.855	2.830	1.500	325	7,6	285,00	270,00
MS4010	0,75	1,0	35	6,0	4,2	2,6	0,96	0,74	2.855	2.830	1.500	350	8,7	300,00	281,00
MS4015	1,1	1,5	40	8,2	5,6	3,4	0,97	0,74	2.855	2.820	1.500	385	10,4	319,00	319,00
MS4020	1,5	2,0	50	11,0	7,6	4,6	0,98	0,72	2.855	2.820	1.500	420	12,0	368,00	349,00
MS4030	2,2	3,0	70	14,8	10,4	6,2	0,96	0,76	2.820	2.820	2.500	470	14,2	506,00	435,00
MS4040	3,0	4,0	-	-	13,7	8,0	-	0,80		2.860	5.000	550	19,0	-	653,00
MS4055	4,0	5,5	-	-	17,4	10,2	-	0,82		2.840	5.000	580	20,5	-	776,00
MS4075	5,5	7,5	-	-	24,4	14,4	-	0,83		2.830	5.000	650	22,4	-	878,00
MS4100	7,5	10	-	-	33,0	19,5	-	0,78		2.820	5.000	810	27,0	-	1.211,00

*Condensador no incluido.

BAÑO DE AGUA

Modelo	P_2		Cond.*	I [A]			Cos. φ		R.P.M.		F. axial	L	Peso	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	[N]	[mm]	[Kg]	MONOF.	TRIF.
MSW4005	0,37	0,5	16	3,4	2,1	1,2	0,91	0,73	2.850	2.840	1.500	235	6,0	387,60	381,00
MSW4007	0,55	0,75	20	4,4	2,9	1,7	0,92	0,73	2.855	2.840	1.500	250	8,0	404,30	394,30
MSW4010	0,75	1,0	30	5,9	3,8	2,2	0,94	0,75	2.860	2.840	1.500	265	9,0	434,40	407,70
MSW4015	1,1	1,5	40	7,8	5,2	3,0	0,94	0,76	2.850	2.840	3.000	295	11,0	484,50	467,80
MSW4020	1,5	2,0	50	10,2	6,9	4,0	0,95	0,78	2.850	2.830	3.000	340	12,0	574,80	528,00
MSW4030	2,2	3,0	70	15,0	9,7	5,6	0,94	0,79	2.840	2.830	3.000	375	14,0	738,50	651,60
MSW4040	3,0	4,0	-	-	13,0	7,5	-	0,79		2.830	6.500	480	18,0	-	1.002,50
MSW4055	4,0	5,5	-	-	17,5	10,1	-	0,77		2.840	6.500	555	24,0	-	1.106,10
MSW4075	5,5	7,5	-	-	23,6	13,6	-	0,80		2.840	6.500	675	30,0	-	1.320,00

*Condensador no incluido.

SERIE MIP

MOTOR DE IMANES PERMANENTES SUMERGIBLE PARA POZO 4" Y 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles síncrono de imanes permantes (PSMS) de 4" y 6" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Su tecnología de imanes permanentes **reduce el consumo eléctrico y mejora el par motor** permitiendo una operación **más eficiente.**

MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**
- Devanado: **Cobre esmaltado**
- Rodamiento de alta calidad

BAJO NIVEL DE RUIDO

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **50 m**
- Arranques máximos por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cos φ	Nm	L	Peso	P.V.P C
	["]	[kW]	[HP]	3~230V	3~400V	400V	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
MIP-1500	4	1,5	2,0	7,0	-	0,93	4.000	227	7,0	**449,00**
MIP-2200	4	2,2	3,0	10,0	-	0,93	4.000	305	7,1	**477,00**
MIP-3700	4	3,7	5,0	-	9,0	0,93	4.000	318	7,5	**607,00**
MIP-5500	4	5,5	7,5	-	13,0	0,93	4.000	497	9,5	**723,00**
MIP-7500	4	7,5	10	-	17,0	0,93	4.000	597	11,2	**829,00**
MIP-9200	6	9,2	12,5	-	22,0	0,93	3.600	540	50,0	**1.043,00**
MIP-11000	6	11	15	-	25,0	0,93	3.600	690	51,5	**1.256,00**
MIP-15000	6	15	20	-	32,0	0,93	3.600	780	52,7	**1.450,00**
MIP-22000	6	22	30	-	42,0	0,93	3.600	814	55,7	**2.271,00**

⚠**AVISO**: Este motor NO debe montarse con una hidráulica estándar calculada para motores de 50 Hz / 3000 rpm. Las hidráulicas para motores 200 Hz / 4000 rpm deben estar seleccionadas a medida.

SERIE MSI6

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO INOX REBOBINABLE 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6"para hidráulicas con acoplamiento **NEMA** rebobinables.
- Fabricados en acero **INOX 304**.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Carcasa exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Sello mecánico: **Carb/Cer**

100% INOX



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **35ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **200 m**
- Arranques máx. por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

BAÑO DE AGUA	Modelo	P_1		Arranque	I [A]	Tensión	η	Cos φ	F. axial	Nm	L	Peso	P.V.P A
		[kW]	[Hp]	Tipo	3~400V	[V]	[%]	400V	[N]	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
	MSI65,50	4,0	5,5	Directo / Y-Δ	10,4	3~400/690	0,76	0,77	15.500	2.900	662	43,0	**955,00**
	MSI67,50	5,5	7,5	Directo / Y-Δ	13,7	3~400/690	0,76	0,83	15.500	2.900	727	46,0	**1.133,00**
	MSI610,0	7,5	10	Directo / Y-Δ	18,3	3~400/690	0,78	0,83	15.500	2.900	757	50,0	**1.212,00**
	MSI612,5	9,3	12,5	Directo / Y-Δ	22,0	3~400/690	0,79	0,83	15.500	2.900	787	53,0	**1.268,00**
	MSI615,0	11	15	Directo / Y-Δ	25,8	3~400/690	0,78	0,84	15.500	2.900	827	61,0	**1.494,00**
	MSI617,5	13	17,5	Directo / Y-Δ	30,1	3~400/690	0,80	0,83	15.500	2.900	877	64,0	**1.553,00**
	MSI620,0	15	20	Directo / Y-Δ	33,9	3~400/690	0,81	0,85	15.500	2.900	917	70,0	**1.605,00**
	MSI625,0	18,5	25	Directo / Y-Δ	42,3	3~400/690	0,81	0,84	15.500	2.900	972	76,0	**1.799,00**
	MSI630,0	22	30	Directo / Y-Δ	49,1	3~400/690	0,84	0,83	15.500	2.900	1.047	90,0	**1.890,00**
	MSI635,0	26	35	Directo / Y-Δ	57,5	3~400/690	0,83	0,85	15.500	2.900	1.107	94,0	**2.013,00**
	MSI640,0	30	40	Directo / Y-Δ	66,4	3~400/690	0,83	0,84	27.500	2.900	1.227	102,0	**2.389,00**
	MSI650,0	37	50	Directo / Y-Δ	82,0	3~400/690	0,83	0,83	27.500	2.900	1.347	127,5	**2.746,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

SERIE 6SD

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de aceite.**

MATERIALES

- Envolvente exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **35ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,16 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **200 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**

BAÑO DE ACEITE

Modelo	P_1		Arranque	I [A]	Tensión	F. axial	Nm	L	Peso	P.V.P B
	[kW]	[Hp]	Tipo	3~400V	[V]	[N]	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
6SD4	4,0	5,5	Directo	10,5	3~400	10.000	2.900	645	32,0	**727,00**
6SD5.5	5,5	7,5	Directo	12,3	3~400	10.000	2.900	675	37,0	**796,00**
6SD7.5	7,5	10	Directo	16,5	3~400	10.000	2.900	710	40,0	**884,00**
6SD9.2	9,2	12,5	Directo	20,2	3~400	10.000	2.900	755	44,0	**992,00**
6SD11	11	15	Directo	23,6	3~400	20.000	2.900	805	47,0	**1.089,00**
6SD13	13	17,5	Directo	27,6	3~400	20.000	2.900	835	51,0	**1.149,00**
6SD15	15	20	Directo	31,8	3~400	20.000	2.900	880	55,0	**1.288,00**
6SD18.5	18,5	25	Directo	38,2	3~400	20.000	2.900	930	60,0	**1.547,00**

SERIE MSX6

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO INOX 316 ALTAS TEMP. 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA** fabricados en acero **INOX 316.**
- **Bobinado con protección PE2 + PA** para altas temperaturas.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20***
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

BAÑO DE AGUA

Modelo	P_1		Arranque	I [A]	Tensión	F. Axial	Nm	L	Peso	P.V.P A
	[kW]	[Hp]	Tipo	3~400V	[V]	[N]	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
MSX6/5,5	4,0	5,5	Directo	10,1	3~400/690	20.000	2.900	722	46,0	**2.275,00**
MSX6/7,5	5,5	7,5	Directo	13,9	3~400/690	20.000	2.900	751	49,0	**2.310,00**
MSX6/10	7,5	10	Directo	18,8	3~400/690	20.000	2.900	831	55,0	**2.417,00**
MSX6/12,5	9,3	12,5	Directo / Y-Δ	23,2	3~400/690	20.000	2.900	873	60,0	**2.629,00**
MSX6/15	11	15	Directo / Y-Δ	27,3	3~400/690	20.000	2.900	924	52,0	**2.675,00**
MSX6/17,5	13	17,5	Directo / Y-Δ	32,1	3~400/690	20.000	2.900	984	69,0	**2.898,00**
MSX6/20	15	20	Directo / Y-Δ	36,7	3~400/690	20.000	2.900	1.046	75,0	**3.001,00**
MSX6/25	18,5	25	Directo / Y-Δ	40,5	3~400/690	20.000	2.900	1.079	81,0	**3.232,00**
MSX6/30	22	30	Directo / Y-Δ	47,5	3~400/690	20.000	2.900	1.179	88,0	**3.413,00**
MSX6/35*	26	35	Directo / Y-Δ	55,9	3~400/690	26.500	2.900	1.290	92,0	**3.943,00**
MSX6/40*	30	40	Directo / Y-Δ	61,7	3~400/690	26.500	2.900	1.320	106,0	**4.120,00**
MSX6/50*	37	50	Directo / Y-Δ	75,3	3~400/690	26.500	2.900	1.420	113,0	**4.404,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo
(*) Arranques máx. por hora: 15

SERIE MSM6

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO ALTAS TEMP. 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- **Bobinado con protección PE2 + PA** para altas temperaturas.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**
- Base**: Fundición**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20**
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

BAÑO DE AGUA

Modelo	P_1		Arranque	I [A]		Tensión	F. Axial	Nm	L	Peso	P.V.P C
	[kW]	[Hp]	Tipo	3~230	3~400	[V]	[N]	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
MSM6075	5,5	7,5	Directo	22,6	-	3~230	20.000	2.900	751	49,0	**1.349,00**
MSM6100	7,5	10	Directo	30,6	-	3~230	20.000	2.900	831	57,0	**1.456,00**
MSM6150	11	15	Y-Δ	44,5	26,9	3~230/400	20.000	2.900	924	62,0	**1.714,00**
MSM6200	15	20	Y-Δ	60,0	36,3	3~230/400	20.000	2.900	1.046	75,0	**2.041,00**
MSM6250	19	25	Y-Δ	66,0	40,0	3~230/400	20.000	2.900	1.079	81,0	**2.271,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

SERIE MSM6

MOTOR SUMERGIBLE PARA POZO ALTAS TEMP. 6"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- **Bobinado con protección PE2 + PA** para altas temperaturas.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**
- Base**: Fundición**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20**
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

BAÑO DE AGUA

Modelo	P_1		Arranque	I [A]	Tensión	F. Axial	Nm	L	Peso	P.V.P A
	[kW]	[Hp]	Tipo	3~400V	[V]	[N]	[R.P.M.]	[mm]	[Kg]	TRIF.
MSM6/5,5	4,0	5,5	Directo	10,1	3~400	20.000	2.900	722	46,0	**1.314,00**
MSM6/7,5	5,5	7,5	Directo	13,9	3~400	20.000	2.900	751	49,0	**1.349,00**
MSM6/10	7,5	10	Directo	18,8	3~400	20.000	2.900	831	55,0	**1.456,00**
MSM6/12,5	9,3	12,5	Directo	23,2	3~400	20.000	2.900	873	60,0	**1.668,00**
MSM6/15	11	15	Directo	27,3	3~400	20.000	2.900	924	62,0	**1.714,00**
MSM6/17,5	13	17,5	Directo	32,1	3~400	20.000	2.900	984	69,0	**1.937,00**
MSM6/20	15	20	Directo	36,7	3~400	20.000	2.900	1.046	75,0	**2.041,00**
MSM6/25	18,5	25	Directo	40,5	3~400	20.000	2.900	1.079	81,0	**2.271,00**
MSM6/30	22	30	Directo	47,5	3~400	20.000	2.900	1.179	88,0	**2.452,00**
MSM6/35	26	35	Directo	55,9	3~400	26.500	2.900	1.290	92,0	**2.982,00**
MSM6/40	30	40	Directo	61,7	3~400	26.500	2.900	1.320	106,0	**3.159,00**
MSM6/50	37	50	Directo / Y-Δ	75,3	3~400/690	26.500	2.900	1.420	113,0	**3.443,00**
MSM6/60	45	60	Directo / Y-Δ	96,0	3~400/690	26.500	2.900	1.480	119,0	**4.262,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

SERIE MS8

MOTOR SUMERGILE PARA POZO ALTAS TEMP. 8"



DESCRIPCIÓN

- Motores de 8" para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- **Bobinado con protección PE2 + PA** para altas temperaturas.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**
- Base**: Fundición**





ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. agua : **50°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **350 m**
- Eficiencia: **IE2**
- Aislamiento clase: **F**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Grado de protección: **IP68**
- Trabajo horizontal: **Admitido**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

BAÑO DE AGUA	Modelo	P_1 [kW]	[Hp]	Arranque Tipo	I [A] 3~400V	Tensión [V]	η [%]	Cos φ 400V	F. Axial [N]	Nm [R.P.M.]	L [mm]	Peso [Kg]	A P.V.P
	MS8040	30	40	Directo / Y-Δ	63,2	3~400/690	83	0,87	45.000	2.850	996	120,0	3.902,00
	MS8050	37	50	Directo / Y-Δ	76,1	3~400/690	85	0,87	45.000	2.860	1.056	129,0	4.041,00
	MS8060	45	60	Directo / Y-Δ	92,6	3~400/690	85	0,87	45.000	2.860	1.116	138,0	4.413,00
	MS8075	55	75	Directo / Y-Δ	113,2	3~400/690	84	0,88	45.000	2.850	1.286	170,0	4.940,00
	MS8080	59	80	Directo / Y-Δ	122	3~400/690	86	0,87	45.000	2.850	1.286	170,0	5.392,00
	MS8090	66	90	Directo / Y-Δ	137,8	3~400/690	85	0,87	45.000	2.850	1.341	185,0	5.784,00
	MS8100	75	100	Directo / Y-Δ	154,3	3~400/690	84	0,88	45.000	2.850	1.366	186,0	5.863,00
	MS8125	92	125	Directo / Y-Δ	189,2	3~400/690	85	0,87	55.000	2.820	1.471	210,0	6.668,00

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

SERIE MS10

MOTOR SUMERGILE PARA POZO REBOBINABLE 10"



DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 10" de doble brida para hidráulicas.
- **Acoplamiento estriado, opcional con chaveta.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**
- Base**: Fundición**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **350 m**
- Arranques máx. por hora: **10**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,50 m/s**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Grado de protección: **IP68**
- Trabajo horizontal: **Admitido**

BAÑO DE AGUA	Modelo	P_1 [kW]	[Hp]	Arranque Tipo	I [A] 3~4000V	Tensión [V]	η [%]	Cos φ 400V	F. Axial [N]	Nm [R.P.M.]	L [mm]	Peso [Kg]	C P.V.P
	MS10125	93	125	Directo / Y-Δ	184,9	3~400/690	86	88	75.000	2.905	1.370	256,0	8.656,00
	MS10150	110	150	Directo / Y-Δ	223,6	3~400/690	86	87	75.000	2.905	1.430	284,0	9.688,00
	MS10175	130	175	Directo / Y-Δ	256,3	3~400/690	87	88	75.000	2.920	1.510	311,0	11.029,00
	MS10200	150	200	Directo / Y-Δ	292,1	3~400/690	87	88	75.000	2.910	1.610	338,0	12.317,00
	MS10225	166	225	Directo / Y-Δ	320,6	3~400/690	87	86	75.000	2.905	1.740	370,0	13.210,00
	MS10250	185	250	Directo / Y-Δ	371,8	3~400/690	86	88	75.000	2.905	1.820	400,0	14.106,00

IMPORTANTE: A la hora de realizar su pedido confirme el tipo de acoplamiento que desea.
Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo



PYD ELECTROBOMBAS

BOMBEO SOLAR





BOMBEO SOLAR

En PYD Electrobombas estamos comprometidos en crear los grupos de bombeo solar más eficientes del mercado.

Gracias a nuestra amplia experiencia y conocimientos sobre el mundo del bombeo, hemos creado y configurado una selección de **soluciones de bombeo** para cubrir cualquier necesidad.

Nuestros grupos de bombeo solar son fáciles de instalar y mantener, lo que significa que puede disfrutar de abundante agua sin tener que preocuparse por costosos gastos de energía o mantenimiento.



SERIE GSTH DC

BOMBEO SOLAR - 2" 3" 4"



DESCRIPCIÓN

- Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba de **rotor metálico helicoidal**, **motor síncrono de imanes ultrasilencioso (PSMS)** y controlador. Disponible en 2", 3" y 4".
- Diseñada para el bombeo hacia alturas elevadas mediante energía solar.
- Incluye rotor helicoidal de repuesto.
- Funcionamiento **DC**. Paneles no incluidos.

MATERIALES

- Carcasa y tornillería: **Acero INOX 304**
- Base: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Silicio**
- Juntas: **Carbono**

DC

ÁREA DE TRABAJO

- Profundidad máx. de inmersión: **350 m**
- Eficiencia: **IE2**
- Aislamiento clase: **F**
- Protección bobinado: **PE2 + PA**
- Grado de protección: **IP68**
- Trabajo horizontal: **Admitido**





Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión [V]		P. Motor		m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	C P.V.P. (SIN PANELES)
	["]	["]	Nº	Rango	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	
GSTH2-1.5/77	2	3/4	1 x 550W	18 - 60	24	0,21	0,28	m.c.a	77	71	**60**	**49**	**35**	25	**475,40**
GSTH2-1.7/100	2	3/4	2 x 550W	30 - 110	48	0,5	0,67		100	90	**80**	**71**	**54**	35	**545,90**

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión [V]		P. Motor		m³/h	0	0,2	0,5	1	1,2	C P.V.P. (SIN PANELES)
	["]	["]	Nº	Rango	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	3,3	8,33	16,7	20	
GSTH3-1.2/56	3	3/4	1 x 550W	18 - 60	24	0,12	0,16	m.c.a	56	**40**	**37**	**18**		**557,60**
GSTH3-1.2/77	3	3/4	1 x 550W	18 - 60	24	0,21	0,28		77	**60**	**55**	**19**		**557,60**
GSTH3-1.7/109	3	3/4	2 x 550W	30 - 110	48	0,5	0,67		109	**98**	**90**	**67**	59	**592,80**
GSTH3-2.0/150	3	3/4	3 x 550W	50 - 170	72	0,75	1		150	**139**	**125**	**88**	62	**645,60**

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión [V]		P. Motor		m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	C P.V.P. (SIN PANELES)
	["]	["]	Nº	Rango	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	
GS-4TH-06/48-500	4	1	2 x 550W	30 - 100	48	0,5	0,67	m.c.a	70	62	**55**	**48**	**40**		**825,00**
GS-4TH-07/110-1000	4	2	4 x 550W	60 - 200	110	1	1,3		125	108	**95**	**85**	**75**	58	**950,00**

Modelos GS-4TH sin interruptor de nivel



ROTOR METÁLICO HELICOIDAL

- Presión constante aunque cambie el caudal.
- Soporta arena, sólidos finos, lodos ligeros.
- Alta eficiencia a bajas velocidades.

SERIE GSSP

MODELO **PRO** | **AC/DC**

BOMBEO SOLAR - 3" 4"





DESCRIPCIÓN

- Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas Serie SP en 3" y 4" de acero **INOX 304**, **motor síncrono de imanes ultrasilencioso (PSMS)** y controlador.
- Funcionamiento **AC/DC**. Paneles no incluidos.

MATERIALES

- Cuerpo de asp/imp: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores/difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase**: F**

AC/DC



INTERRUPTOR DE FLOTADOR EN INOX

NUEVOS MODELOS

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	8,3	16,7	33,3	50	66,7	83,3	
GSSP3-4.5/80	3	1 ¼	3 x 550W	80 - 430V	96V	0,6	0,8	m.c.a	80	70	57	40	23	9		927,00
GSSP3-5.0/110	3	1 ¼	4 x 550W	80 - 430V	150V	1,1	1,5		110	100	95	74	56	30	2	952,90
GSSP3-5.0/135	3	1 ¼	5 x 550W	80 - 430V	180V	1,5	2		135	125	115	105	80	53	2	1.153,30

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	67	
GSSP4-4.0/115	4	1 ¼	3 x 550W	80 - 430V	96	0,75	1,1	m.c.a	115	110	97	75	60	42	30	20	1	901,10
GSSP4-4.0/145	4	1 ¼	4 x 550W	80 - 430V	150	1,1	1,5		145	135	122	98	75	55	45	25	1	945,10
GSSP4-4.0/205	4	1 ¼	5 x 550W	80 - 430V	180	1,5	2		205	200	175	150	122	80	60	40	1	1.061,70
GSSP4-4.0/303	4	1 ¼	7 x 550W	80 - 430V	280	2,2	3		303	280	255	220	175	125	95	50	1	1.248,10

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	6,5	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	108,3	
GSSP4-6.5/67	4	1 ¼	3 x 550W	80 - 430V	96	0,75	1,1	m.c.a	67	64	50	40	30	17	5	1	854,50
GSSP4-6.5/101	4	1 ¼	4 x 550W	80 - 430V	150	1,1	1,5		101	95	76	60	45	30	9	1	895,90
GSSP4-6.0/203	4	1 ¼	5 x 550W	80 - 430V	180	1,5	2		203	150	120	85	55	30	1		996,90
GSSP4-6.5/255	4	1 ¼	7 x 550W	80 - 430V	280	2,2	3		255	245	175	125	90	55	25	1	1.092,70
GSSP4-6.5/300	4	1 ¼	8 x 550W	80 - 430V	300	3*	4		300	255	225	170	140	90	50	1	1.201,50

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	3	4	5	6	7	8	9	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	
GSSP4-9.0/48	4	2	3 x 550W	80 - 430V	96	0,75	1,1	m.c.a	48	35	30	25	20	12	8	1	895,90
GSSP4-9.0/70	4	2	4 x 550W	80 - 430V	150	1,1	1,5		70	55	45	37	28	20	11	1	927,00
GSSP4-9.0/90	4	2	5 x 550W	80 - 430V	180	1,5	2		90	75	60	50	45	27	15	1	937,40
GSSP4-9.0/135	4	2	7 x 550W	80 - 430V	280	2,2	3		135	120	100	80	73	55	40	1	1.025,40
GSSP4-9.0/220	4	2	8 x 550W	80 - 430V	300	3*	4		220	175	145	120	95	60	25	1	1.175,60

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14,5	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	33,3	66,7	100	133,3	166,7	200	242	
GSSP4-15.0/55	4	2	4 x 550W	80 - 430V	150	1,1	1,5	m.c.a	55	42	37	27	22	18	11	1	989,20

Modelo	DN Bomba	DN Imp.	Paneles	Tensión		P. Motor		m³/h	0	4	6	8	10	12	14	17	18	P.V.P. (Paneles no incluidos) C
	["]	["]	Nº	[VOC]	Nominal	[kW]	[Hp]	l/min	0	66,7	100	133,3	166,7	200	233,3	283	300	
GSSP4-18.0/95	4	2	7 x 550W	80 - 430V	280	2,2	3	m.c.a	95	80	62	50	40	28	21	5	1	1.092,70
GSSP4-18.0/137	4	2	8 x 550W	80 - 430V	300	3*	4		137	105	80	62	50	30	25	6	1	1.258,50

* Las prestaciones indicadas corresponden al funcionamiento en modo solar (DC). Para funcionamiento con alimentación AC, consulte las curvas de rendimiento disponibles en nuestra web.

SERIE GVS MODELO VARIADOR PYD AC/DC

BOMBEO SOLAR CON VARIADOR PYD - 4" 6" 8"





DESCRIPCIÓN

- Grupo solar compuesto por electrobomba centrífuga Serie SP en **INOX**, **motor síncrono de imanes ultrasilencioso (PSMS)** y cuadro con variador de frecuencia. Paneles no incluidos.
- El **cuadro PYDSOLAR** permite al grupo funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica **(AC/DC)**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor**



NUEVOS MODELOS

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	12	18	23	29	35	41	47	53	58	V.ST	V.ST+
GVS-10/A10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	87	82	79	76	73	68	62	56	48	37	1.747,00	2.411,80
GVS-10/A20	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		136	128	123,5	118	111	103	95	84	73	59	1.793,00	2.457,80
GVS-10/A30	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		175	164	157	150	142	132	121	109	94	76	1.829,00	2.493,80
GVS-10/A40	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		203	189	182	174	165	154	142	127	110	89	1.857,00	2.521,80
GVS-10/B10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		271	251	241	231	218	205	188	169	147	119	2.020,70	2.685,40

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	1	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	16	24	32	40	48	56	64	72	80	V.ST	V.ST+
GVS-20/A10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	66	60	57	56	54	52	48	42	34	23	1.743,00	2.407,80
GVS-20/A20	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		103	93	89	85	81	76	70	61	49	34	1.772,00	2.436,80
GVS-20/A30	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		147	133	127	122	116	110	102	89	73	50	1.808,00	2.472,80
GVS-20/A40	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		205	184	175	167	159	150	140	124	102	72	1.862,00	2.526,80
GVS-20/B10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		261	234	221	210	201	192	180	161	130	89	1.994,70	2.659,40
GVS-20/C10	4	1 ¼	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		318	286	272	258	246	233	218	193	157	108	2.165,70	2.905,30

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	1,5	2,1	2,7	3,2	3,8	4,4	5	5,5	6,1	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	25	35	44	54	64	73	83	92	102	V.ST	V.ST+
GVS-30/A10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	72	66	64	61,5	58	53	47	39	30	18	1.735,00	2.399,80
GVS-30/A20	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		100	100	96	92	87	80	71	59	45	29	1.772,00	2.436,80
GVS-30/A30	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		146	134	129	123	117	107	95	80	61	40	1.801,00	2.465,80
GVS-30/B10	4	1 ¼	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		183	169	164	157	148	136	121	102	79	51	1.895,70	2.560,40
GVS-30/C10	4	1 ¼	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		219	202	194	186	175	161	143	120	92	58	2.050,70	2.790,30
GVS-30/C20	4	1 ¼	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		269	248	239	228	215	198	177	149	115	74	2.111,70	2.851,30
GVS-30/C30	4	1 ¼	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		305	280	270	258	242	223	197	165	126	81	2.136,70	2.876,30



Para evitar errores en el variador causados por picos o perturbaciones eléctricas, se recomienda usar un filtro senoidal o una inductancia de salida (ver pág. 67).

SERIE GVS

BOMBEO SOLAR CON VARIADOR PYD - 4" 6" 8"

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	1,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7	7,8	8,7	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	29	44	58	73	87	102	116	131	145	V.ST	V.ST+
GVS-40/A10	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	49	45	43	41	39	37	34	30	25	19	1.739,00	2.403,80
GVS-40/A20	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		74	68	65	62	59	55	51	46	39	30	1.760,00	2.424,80
GVS-40/A30	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0		98	91	87	84	80	75	69	62	52	40	1.768,00	2.432,80
GVS-40/B10	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		123	113	109	105	100	94	86	77	65	50	1.878,70	2.543,40
GVS-40/B20	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		148	136	130	125	120	113	103	92	77	59	1.878,70	2.543,40
GVS-40/C10	4	1 ½	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		185	169	162	156	149	140	129	114	96	74	2.050,70	2.790,30
GVS-40/D10	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		211	191	184	177	169	159	146	129	109	84	2.294,80	3.041,10
GVS-40/D20	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		261	239	230	222	212	200	185	164	139	109	2.347,80	3.094,10
GVS-40/E10	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		310	282	271	261	249	235	216	193	162	125	2.509,80	3.344,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	37	55	73	92	110	128	147	165	183	V.ST	V.ST+
GVS-50/A10	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	70	65	62,5	60	57	53	48	41	32	22	1.750,00	2.414,80
GVS-50/B10	4	1 ½	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		97	92,5	89	86	83	77,5	69,5	59,5	46	28	1.856,70	2.521,40
GVS-50/C10	4	1 ½	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		137	128	124	119	112	104	94	80	62	40	2.041,70	2.781,30
GVS-50/C20	4	1 ½	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		165	156	150	144	136	126	113	97	75	47	2.077,70	2.817,30
GVS-50/D10	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		204	188	180	172	162	149	134	114	90	60	2.375,80	3.122,10
GVS-50/D20	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		242	226	218	209	197	182	164	139	108	69	2.429,80	3.176,10
GVS-50/E10	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		282	263	254	243	230	214	193	165	128	81	2.701,80	3.536,00
GVS-50/E20	4	1 ½	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		335	309	296	281	265	245	221	190	150	94	2.773,80	3.608,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	3,2	4,8	6,4	8	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	53	80	106	133	159	186	212	239	265	V.ST	V.ST+
GVS-60/A10	4	2	1 x 7 x 550W	230	1,5	2,0	m.c.a	57	52	49	47	45	43	39	34	28	20	1.808,00	2.472,80
GVS-60/B10	4	2	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0		80	73	69	65	63	60,5	57	50	40	30	1.915,70	2.580,40
GVS-60/C10	4	2	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		116	105	99	94	89	85	79	69	56	41	2.099,70	2.839,30
GVS-60/D10	4	2	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		139	128	121	115	110	105	98	87	71	52	2.380,80	3.127,10
GVS-60/D20	4	2	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		175	158	150	142	136	129	120	105	85	63	2.434,80	3.181,10
GVS-60/E10	4	2	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		209	190	180	172	164	156	145	128	105	77	2.704,80	3.539,00
GVS-60/E20	4	2	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		245	224	213	202	193	183	172	153	125	93	2.766,80	3.601,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	375	417	V.ST	V.ST+
GVS-70/B10	4	2	1 x 7 x 550W	230	2,2	3,0	m.c.a	38	36	35	34	32	29	26	23	19	14	1.959,70	2.624,40
GVS-70/C10	4	2	1 x 15 x 550W	400	3,7	5,0		63	61	59	56	53	48	43	37	31	24	2.089,70	2.829,30
GVS-70/D10	4	2	1 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		75	73	71	68	63	58	52	45	37	28	2.431,80	3.178,10
GVS-70/D20	4	2	2 x 15 x 550W	400	5,5	7,5		88	85	82	79	74	68	61	52	43	33	2.431,80	3.178,10
GVS-70/E10	4	2	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		126	122	118	112	105	97	87	75	62	47	2.742,80	3.577,00
GVS-70/E20	4	2	2 x 15 x 550W	400	7,5	10		139	134	130	123	116	106	95	82	68	52	2.869,80	3.704,00

Si no encuentra la curva de trabajo que necesita, contáctenos. Podemos ofrecerle una configuración y curva a medida para su instalación.

SERIE GVS

BOMBEO SOLAR CON VARIADOR PYD - 4" 6" 8"

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	375	417	V.ST	V.ST+
GVS-80/F10	6	2 ½	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	175	162	155	148	140	130	119	106	91	71	3.376,70	4.052,50
GVS-80/G10	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		192	178	171	162	153	143	131	117	101	82	3.639,70	4.315,50
GVS-80/G20	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		209	194	186	177	167	156	143	127	110	89	3.688,70	4.364,50
GVS-80/G30	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		224	209	200	190	180	168	154	138	120	99	3.737,70	4.413,50
GVS-80/H10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		244	226	217	207	195	182	167	149	128	104	4.477,50	5.198,80
GVS-80/H20	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		261	243	233	222	209	195	178	159	138	111	4.526,50	5.247,80
GVS-80/H30	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		279	259	248	236	223	208	190	170	147	119	4.576,50	5.297,80
GVS-80/H40	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		296	275	264	251	237	221	202	181	156	126	4.629,50	5.350,80
GVS-80/I10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		313	291	279	266	251	234	214	191	165	134	5.935,80	6.784,10
GVS-80/I20	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		331	307	295	281	265	247	226	202	174	141	6.033,80	6.882,10
GVS-80/I30	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		350	325	312	297	280	261	239	213	185	151	6.172,40	6.995,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	5,5	8,3	11	13,8	16,5	19,3	22	24,8	27,5	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	92	138	183	229	275	321	367	413	458	V.ST	V.ST+
GVS-90/F10	6	2 ½	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	158	157	155	151	144	134	123	109	93	73	3.328,70	4.004,50
GVS-90/G10	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		175	174	171	166	158	148	135	120	101	80	3.589,70	4.265,50
GVS-90/G20	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		195	193	191	185	177	166	152	135	115	92	3.622,70	4.298,50
GVS-90/H10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		211	210	207	201	192	180	165	146	125	99	4.378,50	5.099,80
GVS-90/H20	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		228	227	223	217	207	193	177	157	133	105	4.436,50	5.157,80
GVS-90/H30	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		247	246	242	236	225	211	193	172	147	117	4.485,50	5.206,80
GVS-90/H40	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		264	262	259	252	240	225	206	183	156	124	4.530,50	5.251,80
GVS-90/I10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		280	279	275	267	255	239	218	193	164	130	5.996,40	6.819,00
GVS-90/I20	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		297	295	291	283	270	252	230	204	173	135	6.041,40	6.864,00
GVS-90/I30	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		317	314	310	301	288	269	246	218	186	147	6.091,40	6.914,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	P.V.P (Paneles no incluidos) C	
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	600	V.ST	V.ST+
GVS-100/F10	6	2 ½	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	108	105	102	99	94	88	79	68	54	39	3.175,70	3.851,50
GVS-100/G10	6	2 ½	3 x 15 x 550W	400	11	15		144	138	134	129	122	113	102	87	69	48	3.541,70	4.217,50
GVS-100/H10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	15	20		162	154	149	143	135	124	112	96	77	53	4.231,50	4.952,80
GVS-100/I10	6	2 ½	4 x 15 x 550W	400	22	30		197	189	183	175	165	152	136	116	92	62	5.732,40	6.555,00

Si no encuentra la curva de trabajo que necesita, contáctenos. Podemos ofrecerle una configuración y curva a medida para su instalación.

SERIE GVS

BOMBEO SOLAR CON VARIADOR PYD - 4" 6" 8"

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	9,8	14,7	19,6	24,5	29,4	34,3	39,2	44,1	49	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	163	245	327	408	490	572	653	735	817	V.ST	V.ST+
GVS-110/F10	6	3	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	91	89	85	80	76	71	65	57	46	34	3.278,70	3.954,50
GVS-110/G10	6	3	3 x 15 x 550W	400	11	15		108	105	100	95	90	84	77	67	54	39	3.553,70	4.229,50
GVS-110/G20	6	3	3 x 15 x 550W	400	11	15		126	124	118	112	106	99	91	80	65	48	3.622,70	4.298,50
GVS-110/H10	6	3	4 x 15 x 550W	400	15	20		144	140	134	127	120	112	103	90	73	53	4.378,50	5.099,80
GVS-110/H20	6	3	4 x 15 x 550W	400	15	20		162	159	152	144	136	128	117	103	84	62	4.444,50	5.165,80
GVS-110/H30	6	3	4 x 15 x 550W	400	15	20		179	175	167	159	150	140	128	112	91	67	4.506,50	5.227,80
GVS-110/I10	6	3	4 x 15 x 550W	400	22	30		196	191	183	173	163	153	140	122	98	72	6.012,40	6.835,00
GVS-110/I20	6	3	4 x 15 x 550W	400	22	30		215	210	201	191	180	169	155	135	110	81	6.074,40	6.897,00
GVS-110/I30	6	3	4 x 15 x 550W	400	22	30		232	226	216	205	193	181	166	145	117	85	6.124,40	6.947,00
GVS-110/I40	6	3	4 x 15 x 550W	400	22	30		252	246	235	223	211	198	182	159	129	96	6.180,40	7.003,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	15	22,6	30,1	37,6	45,1	52,6	60,2	67,7	75,2	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	251	376	501	627	752	877	1003	1128	1253	V.ST	V.ST+
GVS-120/F10	6	4	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	64	62	57	53	50	46	42	38	32	23	3.225,70	3.901,50
GVS-120/G10	6	4	3 x 15 x 550W	400	11	15		85	80	77	73	69	64	58	51	42	31	3.512,70	4.188,50
GVS-120/H10	6	4	4 x 15 x 550W	400	15	20		105	99	95	90	84	78	71	62	51	38	4.264,50	4.985,80
GVS-120/I10	6	4	4 x 15 x 550W	400	22	30		126	119	114	108	102	94	86	75	62	46	5.749,40	6.572,00
GVS-120/I20	6	4	4 x 15 x 550W	400	22	30		147	140	134	127	119	111	100	88	73	55	5.872,40	6.695,00
GVS-120/I30	6	4	4 x 15 x 550W	400	22	30		169	160	153	146	137	128	116	102	85	64	5.938,40	6.761,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	19,6	29,4	39,2	49	58,8	68,6	78,4	88,2	98	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	327	490	653	817	980	1143	1307	1470	1633	V.ST	V.ST+
GVS-130/F10	6	4	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	43	41	39	35	31	27	24	20	15	8	3.167,70	3.843,50
GVS-130/G10	6	4	3 x 15 x 550W	400	11	15		66	63	59	54	48	42	38	32	25	15	3.442,70	4.118,50
GVS-130/H10	6	4	4 x 15 x 550W	400	15	20		88	85	80	72	64	57	51	44	34	21	4.206,50	4.927,80
GVS-130/H20	6	4	4 x 15 x 550W	400	15	20		111	106	100	91	81	73	65	56	44	28	4.279,50	5.000,80
GVS-130/I10	6	4	4 x 15 x 550W	400	22	30		133	127	120	110	98	88	78	67	53	35	5.769,40	6.592,00
GVS-130/I20	6	4	4 x 15 x 550W	400	22	30		156	149	141	129	116	104	92	80	63	41	5.847,40	6.670,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	25,1	37,6	50,1	62,7	75,2	87,7	100,2	112,8	125,3	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	418	627	835	1044	1253	1462	1671	1880	2088	V.ST	V.ST+
GVS-140/H10	8	5	4 x 15 x 550W	400	15	20	m.c.a	64	61	57	52	48	44	40	35	29	21	4.641,50	5.362,80
GVS-140/I10	8	5	4 x 15 x 550W	400	22	30		95	91	85	79	72	66	61	53	44	31	6.185,40	7.008,00

Modelo	Ø"	DN	VDC	Tensión	P. Motor		m³/h	0	30,9	46,4	61,9	77,4	92,8	108,3	123,8	139,2	154,7	P.V.P (Paneles no incluidos)	C
	[“]	[“]	Fila x nº x W	[V]	[kW]	[Hp]	l/min	0	516	774	1031	1289	1547	1805	2063	2321	2578	V.ST	V.ST+
GVS-150/F10	8	5	2 x 15 x 550W	400	9,2	12,5	m.c.a	36	32	29	26	23	21	20	17	13	8	3.512,70	4.188,50
GVS-150/H10	8	5	4 x 15 x 550W	400	15	20		68	62	57	52	47	44	40	34	26	17	4.538,50	5.259,80

Si no encuentra la curva de trabajo que necesita, contáctenos. Podemos ofrecerle una configuración y curva a medida para su instalación.

SERIE PYDSOLAR

CUADRO SOLAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA

WORLH

LA CONFIGURACIÓN QUE MEJOR SE ADAPTA A TU INSTALACIÓN



Características	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR+	PRO
APTO PARA MOTOR DE IMANES PERMANENTES	✓	✓	✓
APTO PARA MOTOR ASÍNCRONO	✓	✓	✓
CONEXIÓN DE SENSORES	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DE TENSIÓN	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DE INTENSIDAD	✓	✓	✓
DETECCIÓN POR FALTA DE AGUA	✓	✓	✓
DETECCIÓN DE BAJA FRECUENCIA	✓	✓	✓
REARME AUTOMÁTICO	✓	✓	✓
OPTIMIZACIÓN MPPT	✓	✓	✓
MÓDULO GPRS 4G	✗	✓	✓
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	✗	✓	✓
MODO HÍBRIDO	✗	✓	✓
PANTALLA LCD TÁCTIL	✗	✗	✓
PROGRAMADOR DE RIEGO HASTA 15 SECTORES	✗	✗	✓

DESCRIPCIÓN

- Los cuadros **PYDSOLAR** con variador de frecuencia han sido diseñados para la gestión eficiente de electrobombas trifásicas, proporcionando una solución versátil en términos de alimentación eléctrica y optimización del rendimiento hidráulico.
- Su tecnología permite el funcionamiento tanto con **corriente continua (DC)** proveniente de paneles solares, como con **corriente alterna (AC)** en sistemas de alimentación trifásica.

Gracias a su software preinstalado, **optimizan el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento.
En sistemas alimentados por paneles solares, l**a frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.



SERIE PYDSOLAR

ESTÁNDAR

CUADRO SOLAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR ESTÁNDAR** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas.
- Permite el funcionamiento con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica según instalación incial.
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** ajustando de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.

MPPT AC/DC



CARACTERÍSTICAS

- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

Modelo	Potencia Máx. 50Hz/60Hz		ALIMENTACIÓN Tensión	Intensidad Máx.		Tensión	C P.V.P.
	[kW]	[Hp]	[V]	A (230V)	A (400V)	[VDC]	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	1.423,80
PYDSOLAR 1.1/3~230	1,1	1,5	3~230	7,0	-	260 - 360	1.142,00
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	9,6	-	260 - 360	1.184,70
PYDSOLAR 3.0/3~230	3,0	4,0	3~230	17,0	-	260 - 360	1.423,80
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	1.609,80
PYDSOLAR 3.0/3~400	3,0	4,0	3~400	-	9,0	600 - 760	1.184,70
PYDSOLAR 4.0/3~400	4,0	5,5	3~400	-	13,0	600 - 760	1.312,80
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	17,0	600 - 760	1.423,82
PYDSOLAR 9.2/3~400	9,2	12,5	3~400	-	25,0	600 - 760	1.676,65
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	32,0	600 - 760	2.172,53
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	37,0	600 - 760	2.457,73
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	45,0	600 - 760	2.632,79
PYDSOLAR 26.0/3~400	26	35,5	3~400	-	60,0	600 - 760	3.466,51
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	75,0	600 - 760	3.858,60
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	91,0	600 - 760	4.533,06
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	112,0	600 - 760	5.015,56
PYDSOLAR 66.0/3~400	66	88,5	3~400	-	150,0	600 - 760	5.957,55
PYDSOLAR 75.0/3~400	75	100,5	3~400	-	176,0	600 - 760	6.658,56

⚠**AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa



Para evitar errores en el variador causados por picos o perturbaciones eléctricas, se recomienda usar un filtro senoidal o una inductancia de salida (ver pág. 67).

SERIE PYDSOLAR ESTÁNDAR+

CUADRO SOLAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR ESTÁNDAR+** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas, ofreciendo flexibilidad en su alimentación.
- Pueden funcionar con corriente continua mediante paneles solares o cambiar automáticamente a corriente alterna de tensión trifásica **(AC/DC)**.
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.
- **A diferencia de la versión ESTÁNDAR este modelo incluye nuevas prestaciones como el modo híbrido o un módulo GPRS entre otros.**

MPPT GPRS AC/DC



CARACTERÍSTICAS

- **TRANSDUCTOR DE PRESIÓN** 10 bar (Disponible hasta 25 bar)
- **MODO HÍBRIDO** alterna automáticamente entre AC y DC.
- **MÓDULO GPRS 4G** para control remoto del variador a través de app/web.
- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

Modelo	Potencia Máx. 50Hz/60Hz		ALIMENTACIÓN				P.V.P.
			Tensión	Intensidad Máx.		Tensión	
	[kW]	[Hp]	[V]	A (230V)	A (400V)	[VDC]	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	2.166,50
PYDSOLAR 1.1/3~230	1,1	1,5	3~230	7,0	-	260 - 360	1.806,80
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	9,6	-	260 - 360	1.849,40
PYDSOLAR 3.0/3~230	3,0	4,0	3~230	17,0	-	260 - 360	2.166,50
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	2.352,50
PYDSOLAR 3.0/3~400	3,0	4,0	3~400	-	9,0	600 - 760	1.924,29
PYDSOLAR 4.0/3~400	4,0	5,5	3~400	-	13,0	600 - 760	2.059,13
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	17,0	600 - 760	2.258,03
PYDSOLAR 9.2/3~400	9,2	12,5	3~400	-	25,0	600 - 760	2.352,50
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	32,0	600 - 760	2.893,84
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	37,0	600 - 760	3.306,02
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	45,0	600 - 760	3.481,08
PYDSOLAR 26.0/3~400	26	35,5	3~400	-	60,0	600 - 760	4.412,23
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	75,0	600 - 760	5.390,97
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	91,0	600 - 760	6.065,43
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	112,0	600 - 760	6.547,94
PYDSOLAR 66.0/3~400	66	88,5	3~400	-	150,0	600 - 760	7.393,38
PYDSOLAR 75.0/3~400	75	100,5	3~400	-	176,0	600 - 760	8.094,39

⚠ **AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa



Para evitar errores en el variador causados por picos o perturbaciones eléctricas, se recomienda usar un filtro senoidal o una inductancia de salida (ver pág. 67).

SERIE PYDSOLAR PRO

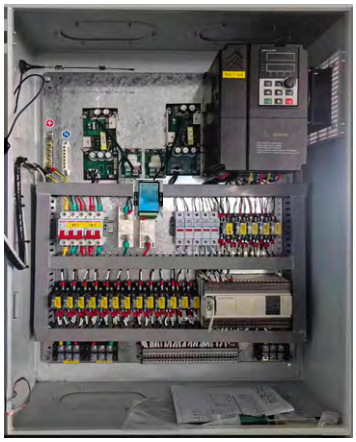
CUADRO SOLAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR PRO** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas, ofreciendo flexibilidad en su alimentación.
- Pueden funcionar con corriente continua mediante paneles solares o cambiar automáticamente a corriente alterna de tensión trifásica **(AC/DC)**.
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.
- **El modelo PRO es la configuración más completa.**

MPPT GPRS AC/DC



CARACTERÍSTICAS

- **PROGRAMADOR DE RIEGO** para conexión de hasta 15 electroválvulas.
- **PANTALLA LCD TÁCTIL** para comando del variador y visualización de parámetros.
- **TRANSDUCTOR DE PRESIÓN** 10 bar (Disponible hasta 25 bar)
- **MODO HÍBRIDO** alterna automáticamente entre AC y DC.
- **MÓDULO GPRS 4G** para control remoto del variador a través de app/web.
- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

Modelo	Potencia Máx. 50Hz/60Hz		ALIMENTACIÓN Tensión	Intensidad Máx.		Tensión	P.V.P.
	[kW]	[Hp]	[V]	A (220V)	A (380V)	[VDC]	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	Consulte PVP con nuestro dpto. comercial
PYDSOLAR 1.1/3~230	1,1	1,5	3~230	7,0	-	260 - 360	
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	9,6	-	260 - 360	
PYDSOLAR 3.0/3~230	3,0	4,0	3~230	17,0	-	260 - 360	
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	
PYDSOLAR 3.0/3~400	3,0	4,0	3~400	-	9,0	600 - 760	
PYDSOLAR 4.0/3~400	4,0	5,5	3~400	-	13,0	600 - 760	
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	17,0	600 - 760	
PYDSOLAR 9.2/3~400	9,2	12,5	3~400	-	25,0	600 - 760	
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	32,0	600 - 760	
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	37,0	600 - 760	
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	45,0	600 - 760	
PYDSOLAR 26.0/3~400	26	35,5	3~400	-	60,0	600 - 760	
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	75,0	600 - 760	
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	91,0	600 - 760	
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	112,0	600 - 760	
PYDSOLAR 66.0/3~400	66	88,5	3~400	-	150,0	600 - 760	
PYDSOLAR 75.0/3~400	75	100,5	3~400	-	176,0	600 - 760	

⚠**AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa



Para evitar errores en el variador causados por picos o perturbaciones eléctricas, se recomienda usar un filtro senoidal o una inductancia de salida (ver pág. 67).

SERIE PYDSOLAR PRO

CUADRO SOLAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA



Monitoriza tu bombeo solar **en tiempo real**

DESCRIPCIÓN

- El **módulo GPRS integrado** permite la **monitorización y control remoto** del sistema de bombeo solar, garantizando una gestión avanzada y optimizada
- A **través de una conexión 4G mediante tarjeta SIM**, se obtiene acceso en tiempo real a parámetros de funcionamiento, registros históricos y alertas del sistema.
- Esta tecnología mejora la eficiencia operativa y el mantenimiento preventivo, permitiendo ajustes y diagnósticos a distancia **sin necesidad de intervención presencial.**







Configuración remota en tiempo real (app/web)

Transmisión de órdenes al variador mediante red 4G.

El variador adapta el funcionamiento del grupo según los parámetros definidos.



SERIE IMT

INDUCTANCIA TRIFÁSICA DE SALIDA PARA VARIADOR



DESCRIPCIÓN

- La inductancia de salida actúa suavizando la señal del variador, reduciendo las variaciones bruscas de corriente y limitando los picos eléctricos.

¿QUÉ CONSIGUE?

- Reduce picos de intensidad
- Estabiliza el funcionamiento
- Disminuye interferencias
- Mejora el comportamiento del sistema

IMPRESCINDIBLE EN INSTALACIONES A PARTIR DE 50m

Modelo	Int. Máx.	Inductancia	Potencia		Tensión	P.V.P. B
	[A]	[mH]	[kW]	[Hp]	[V]	
IMT006	6	3,676	2,2	3	380 ÷ 420	373,60
IMT008	8	2,757	3	4	380 ÷ 420	384,60
IMT010	10	2,205	4	5,5	380 ÷ 420	400,10
IMT015	15	1,47	5,5	7,5	380 ÷ 420	448,70
IMT020	20	1,103	7,5	10	380 ÷ 420	486,30
IMT025	25	0,882	11	15	380 ÷ 420	530,50
IMT030	30	0,735	15	20	380 ÷ 420	585,80
IMT040	40	0,551	18,5	25	380 ÷ 420	634,40
IMT050	50	0,441	22	30	380 ÷ 420	714,00
IMT060	60	0,368	30	40	380 ÷ 420	800,20
IMT080	80	0,276	37	50	380 ÷ 420	974,80
IMT100	100	0,221	45	60	380 ÷ 420	1.114,10
IMT125	125	0,176	55	75	380 ÷ 420	1.520,80
IMT150	150	0,147	75	100	380 ÷ 420	1.914,30
IMT200	200	0,11	90	125	380 ÷ 420	2.142,00

SERIE LC

FILTRO SENOIDAL DE SALIDA PARA VARIADOR



DESCRIPCIÓN

- El filtro senoidal convierte la señal de salida del variador en una onda sinusoidal limpia, similar a la de la red eléctrica.
- Elimina los picos de tensión y reduce el estrés eléctrico sobre el motor y el cableado.

¿QUÉ CONSIGUE?

- Elimina picos de tensión
- Protege el aislamiento del motor
- Reduce calentamientos
- Mejora la vida útil del equipo

IMPRESCINDIBLE EN INSTALACIONES MAYORES A 150m

Modelo	Int. Máx.	Potencia		Tensión	P.V.P. B
	[A]	[kW]	[Hp]	[V]	
LC006	6	2,2	3	380 ÷ 420	793,60
LC008	8	3	4	380 ÷ 420	809,10
LC010	10	4	5,5	380 ÷ 420	831,20
LC015	15	5,5	7,5	380 ÷ 420	875,40
LC020	20	7,5	10	380 ÷ 420	946,10
LC025	25	11	15	380 ÷ 420	1.014,60
LC030	30	15	20	380 ÷ 420	1.107,50
LC040	40	18,5	25	380 ÷ 420	1.193,70
LC050	50	22	30	380 ÷ 420	1.297,60
LC060	60	30	40	380 ÷ 420	1.425,80
LC080	80	37	50	380 ÷ 420	1.768,40
LC100	100	45	60	380 ÷ 420	1.934,20
LC125	125	55	75	380 ÷ 420	2.161,90
LC150	150	75	100	380 ÷ 420	3.676,10
LC200	200	90	125	380 ÷ 420	4.288,40

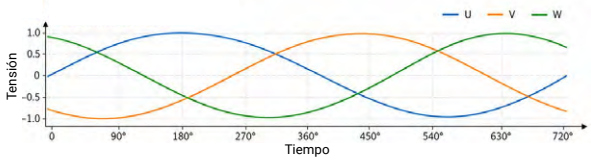
¿Está mi instalación preparada para evitar problemas eléctricos?



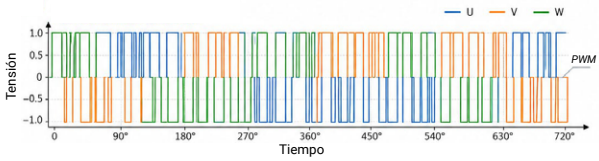
En las instalaciones de bombeo solar, el uso de variadores de frecuencia puede **generar picos de tensión e intensidad** debido a la naturaleza de la señal eléctrica que producen.

Estos efectos pueden verse agravados por determinadas condiciones de instalación, como el **cableado, el estado del motor o la calidad de las conexiones**, provocando fallos en el sistema y reduciendo la vida útil de los equipos.

ONDA SENOIDAL IDEAL TRIFÁSICA



SALIDA DEL VARIADOR (PWM)



¿Cómo puedo proteger mi instalación solar?

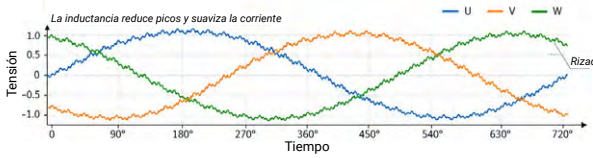


El filtro senoidal y la inductancia actúan suavizando la señal de salida del variador, reduciendo los picos de tensión e intensidad generados durante el funcionamiento.

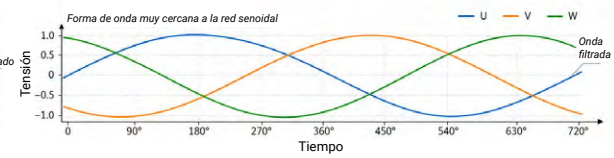
- **La inductancia es imprescindible en instalaciones entre 50-150 metros,** ya que disminuye las variaciones bruscas de corriente y mejora la estabilidad eléctrica.
- **El filtro senoidal es para instalaciones mayores a 150 metros,** transformando la señal PWM del variador en una onda mucho más limpia y sinusoidal, similar a la de la red eléctrica convencional.

Esto permite proteger el motor, el cableado y el variador, reduciendo calentamientos, interferencias y posibles fallos eléctricos, especialmente en instalaciones de bombeo solar sumergido.

VARIADOR + INDUCTANCIA



VARIADOR + FILTRO SENOIDAL



¿Por qué suceden los problemas eléctricos?



Longitud del cable inadecuada

Una longitud de cable incorrecta, ya sea excesiva o insuficiente, puede alterar el comportamiento eléctrico de la señal del variador. Esto genera reflexiones de onda y picos de tensión que afectan al motor y al propio variador.



Sección del cable insuficiente

Un diámetro de cable inferior al necesario provoca caídas de tensión, sobrecalentamiento y un aumento de la intensidad en la línea, lo que puede derivar en fallos del sistema y un funcionamiento inestable.



Aislamiento degradado (cables o motores reutilizados)

El uso de motores o cables reutilizados puede implicar un deterioro del aislamiento eléctrico. Esto aumenta el riesgo de fugas de corriente, derivaciones y errores en el variador, reduciendo la fiabilidad del conjunto.



Empalmes no adecuados

Los empalmes sin protección adecuada son puntos críticos de la instalación. Se recomienda el uso de empalmes encapsulados en resina, que garantizan la estanqueidad y evitan fugas eléctricas, especialmente en instalaciones sumergidas o en ambientes húmedos.

SERIE VPYD AC/DC

VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTER



DESCRIPCIÓN

- El variador de frecuencia de la serie PYD ha sido desarrollado bajo un concepto innovador, incorporando tecnologías avanzadas de control para optimizar el rendimiento y la eficiencia.
- Equipado con un modelo de **control vectorial avanzado**, este inversor permite un alto par motor incluso a bajas velocidades, garantizando una regulación precisa y estable del movimiento. Su capacidad de control de velocidad variable permite **adaptar el funcionamiento del motor a las necesidades de bombeo**, optimizando el consumo energético y reduciendo el desgaste mecánico.
- Optimizado para el comando de motores de imanes permanentes AC y energía solar

MPPT AC/DC MOTOR

Modelo	Intensidad máxima	Potencia según tensión	MOTOR 3x220		P.V.P. C
	[A]	[kW] 220V	DC	AC	
VPYD-7-3x220	7	1,1	260-360	220	417,00
VPYD-9,6-3x220	9,6	1,5	260-360	220	526,80
VPYD-17-3x220	17	3,0	260-360	220	772,60
VPYD-25-3X220	25	5,5	260-360	220	957,00

Modelo	Intensidad máxima	Potencia según tensión	MOTOR 3x380		P.V.P. C
	[A]	[kW] 380V	DC	AC	
VPYD-9-3x380	9	3	600-760	380	526,80
VPYD-13-3x380	13	4	600-760	380	658,50
VPYD-17-3x380	17	5,5	600-760	380	772,60
VPYD-25-3x380	25	9,2	600-760	380	957,00
VPYD-32-3x380	32	11	600-760	380	1.110,60
VPYD-37-3x380	37	15	600-760	380	1.352,10
VPYD-45-3x380	45	18,5	600-760	380	1.532,00
VPYD-60-3x380	60	26	600-760	380	2.309,00
VPYD-75-3x380	75	30	600-760	380	2.590,00
VPYD-91-3x380	91	37	600-760	380	3.270,40
VPYD-112-3x380	112	45	600-760	380	3.766,50
VPYD-150-3x380	150	66	600-760	380	4.635,60
VPYD-176-3x380	176	75	600-760	380	5.127,30
VPYD-210-3x380	210	93	600-760	380	6.483,70
VPYD-253-3x380	253	110	600-760	380	7.304,60
VPYD-304-3x380	304	150	600-760	380	8.898,10







SERIE SOL-POOL AC/DC

ELECTROBOMBA SOLAR PARA PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba solar con prefiltro para piscinas domésticas, spa o líquidos no corrosivos.
- Su diseño permite un **máximo rendimiento y un fácil mantenimiento**.
- **Funcionamiento AC/DC.**

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Plástico**
- Difusor: **Plástico**
- Cubierta delantera motor: **Aluminio**
- Cubierta trasera motor: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**

MPPT AC/DC

Modelo	P_2		DN Ø ["]		Nº Paneles	m^3/h	0	5	10	15	20	C P.V.P.
	[kW]	[Hp]	ASP.	IMP.	[VDC]	l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	
SOL-POOL/1.2	0,9	1,2	2	2	3 x 550W	m.c.a	19	15,2	11	7,5	2	1.268,80

SERIE SOL-INOX DC

ELECTROBOMBA SOLAR INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba solar en acero INOX, ideal para tratamientos de agua, limpieza industrial o aplicaciones domésticas. Incluye dos sensores de nivel en acero INOX para el arranque/paro automático de la bomba.
- Su tecnología basada en **MPPT** permite ajustar su funcionamiento para operar en el punto donde la producción de energía de los paneles solares es máxima.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX**
- Rodete: **Latón**
- Difusor: **Plástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**

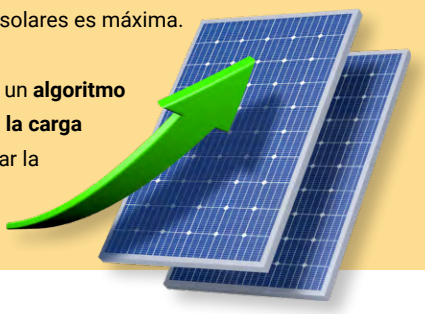
MPPT DC ACERO INOX

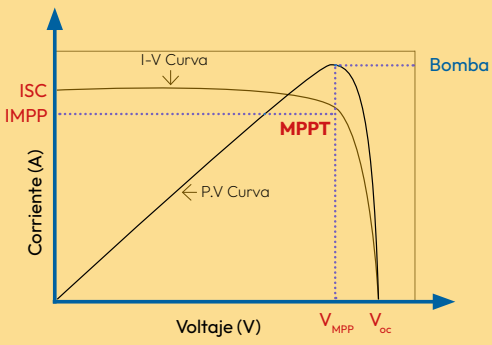


Modelo	P_2		DN Ø ["]		Nº Paneles	m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,3	C P.V.P.
	kW	Hp	ASP.	IMP.	VDC	l/min	0	8,33	16,7	25	33,3	41,7	50	55	
SOL-INOX/0,75	0,55	0,75	1	1	2 x 550W	m.c.a	38	30,5	26	20	13	8	4	2,5	398,80

MPPT o *Seguidor del Punto de Máxima Potencia* es la tecnología que permite a las bombas solares ajustar su funcionamiento para operar en el punto donde la producción de energía de los paneles solares es máxima.

Esto se logra mediante un **algoritmo que monitorea y ajusta la carga eléctrica** para maximizar la eficiencia energética





SERIE PYDSOLAR

PANELES SOLARES



DESCRIPCIÓN

- Paneles solares fotovoltaicos con tecnología de **célula policristalina**, con una eficiencia por célula de hasta el 18,70%
- Cada módulo es sometido a los controles más estrictos, tanto ópticos como mecánicos o eléctricos, superando con éxito todos los criterios de calidad europeos.

Modelo	Potencia de salida	VMP	IMP	VOC	ISC	P.V.P / WATIO
	[W]	[V]	[A]	[V]	[A]	
PYD330P	330	39,11	8,45	45,96	8,91	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
PYD450P	450	41,1	10,96	49,1	11,60	
PYD550P	550	41,7	13,20	49,6	14,00	
PYD650P	650	37,9	17,16	45,0	18,39	

SELECCIÓN DE PANELES SOLARES PARA BOMBAS

Potencia y tensión de la bomba	Voltaje pico (VPM)	Voltaje máx. (Circuito abierto)	Nº de paneles	Conexión paneles
24 V / 120 W	≥ 30 V	< 50 V	1 x 450 W	
24 V / 250 W (para 2")	≥ 30 V	< 50 V	1 x450 W	
36 V / 210 W (para 3")	≥ 45 V	< 100 V	2 x 450 W	
48 V / 500 W	≥ 60 V	< 100 V	2 x 450 W	
110 V / 1.000 W	≥ 112 V	< 200 V	4 x 450 W	
150 V /1.500 W	≥ 150 V	< 250 V	5 x 450 W	
220 V / 2.200 W	≥ 220 V	< 350 V	7 x 450 W	
300 V / 3.000 W	≥ 300 V	< 420 V	8 x 450 W	



PYD ELECTROBOMBAS

ACCESORIOS Y CUADROS PARA BOMBAS SUMERGIDAS

CONDENSADORES



CABLE	
Capacitancia [μF]	P.V.P. B
8	2,87
9	2,91
10	2,96
12	3,51
14	3,95
16	4,14
18	4,26
20	4,57
25	5,54

CONECTORES FAST-ON	
Capacitancia [μF]	P.V.P. B
20	5,13
25	6,28
30	7,19
35	8,18
40	8,90
50	10,76
60	12,55
70	14,86
80	16,01

CONDICIONES ESPECIALES PARA PEDIDOS SUPERIORES A 50 UDS.

CUERDA DRIZA



Tipo	Grosor [mm]	P.V.P. A
Trenzada	10	0,75
Trenzada	12	0,90
Trenzada	14	1,20

EMPALME



Modelo	Cables [mm]	P.V.P. A
MZ 00 EG	2 x 10 hasta 4 x 4	35,00
M 11 EG	2 x 25 hasta 4 x 16	46,00
M 12 EG	2 x 35 hasta 4 x 25	65,00

TAPA POZO



Ø [mm]	Salida	P.V.P. A
220	Roscada 1 1/4	20,80

CABLE ELÉCTRICO



Modelo	Sección [mm]	P.V.P.* A
RV-K 0,6/1 KV	3 x 1	CONSULTE
RV-K 0,6/1 KV	3 x 1,5	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 2,5	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 4	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 6	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 10	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 16	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 1,5	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 2,5	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 4	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 6	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 10	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 16	

(*)**P.V.P.** Debido a la alta fluctuación del cobre solicite presupuesto antes de realizar su pedido.

SERIE PYD

CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadros de control y protección para una bomba.
- Caja estanca con **protección IP44** con interruptor manual/desconectado/automático.
- **Protección:** Protección del motor contra sobrecarga o sobreintensidad.
- **Sondas:** Control para bomba de pozo por electrosondas de nivel para motor de arranque directo. El kit de sondas se suministra sin cable. Longitud máxima del cable de sondas: 500 metros.
- **Depósito:** Mismo sistema que el cuadro por sondas, incorpora además contacto mínimo y máximo para control de nivel de agua en depósito por electrosondas.Longitud máxima del cable de sondas: **100 metros**.

Modelo (*)	Tensión	Potencia [Hp]		Intensidad [A]		P.V.P.		A
	[V]	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 M	1~230	0,5		2,8	4,0	147,00	193,00	225,00
CUADRO 010 M	1~230	0,75	1,0	4,0	6,3	147,00	193,00	225,00
CUADRO 015 M	1~230	1,5		7,0	10,0	147,00	193,00	225,00
CUADRO 020 M	1~230	1,5	2,0	8,0	12,5	158,00	204,00	238,00
CUADRO 030 M	1~230	3,0		11,0	17,0	182,00	228,00	260,00

Modelo (*)	Tensión	Potencia [Hp]		Intensidad [A]		P.V.P.		A
	[V]	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 T	3~400	0,5		1,2	1,8	161,00	198,00	206,00
CUADRO 010 T	3~400	1,0		1,8	2,8	154,00	208,00	232,00
CUADRO 015 T	3~400	1,5		2,8	4,0	154,00	208,00	232,00
CUADRO 030 T	3~400	2,0	3,0	4,0	6,3	154,00	208,00	232,00
CUADRO 040 T	3~400	4,0		7,0	10,0	154,00	208,00	232,00
CUADRO 055 T	3~400	5,5		8,0	12,5	165,00	219,00	243,00
CUADRO 075 T	3~400	7,5		11,0	17,0	189,00	243,00	281,00
CUADRO 125 T	3~400	10,0	12,5	15,0	23,0	224,00	270,00	304,00

Modelos "M": Monofásicos
Modelos "T": Trifásicos

SERIE PROBOMBA

CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadros de tensiones 1~230V y 3~400V con **protección contra sobretensión y trabajo en seco** por rango de intensidades regulable.
- Preparado para presostato o boya en depósito.

FUNCIONAMIENTO

1. Si el relé de protección no detecta anomalías se pone en marcha el arranque.
2. Si el consumo es superior al parámetro máximo o inferior al parámetro mínimo durante más de 4 segundos, la bomba se detiene.
3. El rearme automático se intentará tres veces, en intervalos de 5-5-30 minutos, al fin de los cuales se para definitivamente, en espera de rearme manual.



Modelo	Tensión	Intensidad máxima	P.V.P.	A
	[V]	[A]		
PROBOMBA230-12	1~230	12,0	222,00	
PROBOMBA230-16	1~230	16,0	250,00	
PROBOMBA400-12	3~400	12,0	236,00	
PROBOMBA400-16	3~400	16,0	264,00	

SERIE APH

PROGRESIVO

CUADROS CON ARRANCADOR

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Cuadros con arrancador progresivo para una bomba con disyuntor para protección de consumo.

CARACTERÍSTICAS

- **Control preciso de doble bucle cerrado:** doble bucle cerrado de tensión + corriente, arranque suave y sin vibraciones, adaptable a todo tipo de características de carga.
- **Arranque flexible multimodo:** admite arranque por rampa de tensión, rampa de corriente y arranque por salto, con posibilidad de configurar la limitación de corriente entre 1 y 5 Ie y el tiempo de arranque entre 1 y 100 s.
- **Tres modos de control:** teclado del panel, terminales externos y control de comunicación RS485 + Modbus RTU, lo que permite la gestión in situ y la gestión centralizada remota.
- **Gran adaptabilidad a la red eléctrica:** resistente a las fluctuaciones de tensión, compatible con 50/60 Hz y con un amplio rango de tensión de entrada de 220/380 V CA ±15 %.

RS485

DISPLAY
Pantalla de diodos luminosos permite una configuración de parámetros sencilla.

CONTROL
Compatible con control mediante terminales de dos o tres hilos.

MODBUS RTU
Compatible con la supervisión centralizada mediante PLC u ordenador Host.

+ FUNCIONES
Funciones ampliadas como memoria de fallos, supervisión, inicialización de parámetros, etc.

Modelo	Tensión [V]	Frecuencia [Hz]	Potencia [kW]	Intensidad [A]	P.V.P. C
APH 18,5/3x400	3~400	50/60	18,5	44	1.507,00
APH 26/3x400	3~400	50/60	26	60	1.549,00
APH 30/3x400	3~400	50/60	30	90	1.666,00
APH 45/3x400	3~400	50/60	45	110	1.749,00

SERIE CONTROLBOX

CUADRO DE CONTROL



DESCRIPCIÓN

- Cuadro de control o caja de control eléctrica, **con protección térmica** específicamente diseñado para motores monofásicos de bombas para pozo.
- Conexión de **cable schuko**.

MATERIALES

- Cuerpo: **Plástico resistente**
- Cable: **80 cm**



Modelo	Potencia [kW]	Potencia [HP]	Condensador [µF]	P.V.P. B
CONTROLBOX 055	0,55	0,75	30	37,00
CONTROLBOX 075	0,75	1,0	40	41,00
CONTROLBOX 110	1,1	1,5	45	42,00
CONTROLBOX 150	1,5	2,0	65	47,00
CONTROLBOX 220	2,2	3,0	75	57,00



PYD ELECTROBOMBAS

TUBERÍA UPVC

SERIE TUB

TUBERÍA uPVC



DESCRIPCIÓN

- **Rosca de tipo cuadrado:**

La unión entre tubos se realiza mediante una rosca tipo cuadrado, especificamente diseñada para asegurar un montaje rápido y una perfecta estanqueidad. Estas roscas de alta fricción no pueden abrirse a causa de la torsión ejercida por la bomba en ninguno de los sentidos.

- **Relación entre espesor/roscado:**

Las roscas se construyen mediante un proceso especial, el cual consigue que, en la parte final de la rosca el tubo tenga mayor espesor. De este modo se compensa la pérdida de pared (resistencia) del extremo del tubo causado por la propia rosca, consiguiendo así una mayor resistencia a la tracción.

- **Junta tórica de estanqueidad:**

La junta del extremo del tubo, así como el sistema de estanqueidad, están desarrollados para que, del mismo modo que garantizan dicha estanqueidad en el tubo, también absorban las vibraciones producidas por la bomba. De esta forma, se alarga la vida de la bomba y sus rodamientos.

STANDAR

Modelo	Ø ["]	Presión [kg/cm²]	P.V.P C
UPVC-TUB-ST-1	1	30	20,00
UPVC-TUB-ST-1,25	1¼	25	23,90
UPVC-TUB-ST-1,5	1½	26	28,50
UPVC-TUB-ST-2	2	20	36,10
UPVC-TUB-ST-2,5	2½	16	46,90
UPVC-TUB-ST-3	3	17	64,50
UPVC-TUB-ST-4	4	15	96,90
UPVC-TUB-ST-5	5	16	157,50

HEAVY

Modelo	Ø ["]	Presión [kg/cm²]	P.V.P C
UPVC-TUB-HV-1,25	1¼	35	29,60
UPVC-TUB-HV-1,5	1½	35	37,70
UPVC-TUB-HV-2	2	27	49,40
UPVC-TUB-HV-2,5	2½	26	69,50
UPVC-TUB-HV 3	3	26	94,30
UPVC-TUB-HV-4	4	26	156,00
UPVC-TUB-HV-5	5	26	255,90
UPVC-TUB-HV-6	6	26	341,60

STANDAR+

Modelo	Ø ["]	Presión [kg/cm²]	P.V.P C
UPVC-TUB-STP-2,5	2½	21	62,70
UPVC-TUB-STP-3	3	21	83,80
UPVC-TUB-STP-4	4	21	133,00

SUPER HEAVY

Modelo	Ø ["]	Presión [kg/cm²]	P.V.P C
UPVC-TUB-SHV-2	2	35	56,20
UPVC-TUB-SHV-2,5	2½	35	85,60
UPVC-TUB-SHV-3	3	35	119,20
UPVC-TUB-SHV-4	4	35	193,90
UPVC-TUB-SHV-5	5	35	308,50



SISTEMA WIRELOCK

Pensado para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad en la instalación de su bomba sumergible. Los tramos de tubería incorporan el ***sistema Wirelock***, alojado estratégicamente en la zona de unión con el racord, lo que permite una fijación firme, precisa y duradera.

El racord queda completamente bloqueado a la tubería mediante un pasador perimetral de **acero inoxidable**, que recorre toda la circunferencia de la unión, asegurando un anclaje homogéneo y resistente. Este sistema evita cualquier posibilidad de desacoplamiento accidental, incluso en condiciones de trabajo exigentes, vibraciones, variaciones de presión o durante las operaciones de montaje y desmontaje.

ACCESORIOS PARA TUBERÍA uPVC

BOTTOM ADAPTADOR



- Adaptador entre la salida de la bomba (rosca GAS) y la columna de tubería (rosca de tipo cuadrado).
- Fabricado en **acero inoxidable AISI 204L.**
- Si la salida de la bomba no es el mismo diámetro que la tubería, consulte accesorios *REDUCCIÓN INOX* disponibles en varios diámetros.

Modelo	STANDARD							
Ø"	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5
P.V.P.	81,10	84,55	94,30	123,60	180,80	179,15	312,35	516,60

Modelo	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1½	2	2½	3	4	5	6
P.V.P.	84,55	94,30	152,20	219,40	215,60	394,20	685,10	873,20

TOP ADAPTADOR



- Adaptador a rosca GAS para conectar el tramo superior de tubería al resto de la instalación.
- Disponible en **acero** y **acero inoxidable AISI 304L.**

Modelo	STANDARD							
Ø"	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5
P.V.P ACERO	18,60	26,75	31,25	43,30	60,40	78,70	105,00	159,30
P.V.P INOX	64,80	72,40	84,50	127,70	189,20	228,90	356,50	558,10

Modelo	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1½	2	2½	3	4	5	6
P.V.P ACERO	26,75	31,25	53,60	74,50	95,50	128,30	195,80	284,20
P.V.P INOX	72,40	84,50	155,90	235,50	280,80	439,30	661,40	921,80

REDUCCIÓN INOX



- Reducción en **acero inoxidable AISI 304L** que sustituye el ***BOTTOM ADAPTOR*** en caso de que la tubería sea de distinto diámetro que la salida de la bomba.
- El diámetro mayor, macho, corresponde al lado de la bomba (rosca GAS), mientras que el reducido, hembra, corresponde al lado de la tubería (rosca cuadrada).
- Este accesorio no es compatible con el ***PUMP GUARD***.

Modelo	STANDARD				
Ø"	1½ - 2	2 - 2½	2½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	Consulte precios con nuestro dpto. comercial				

Modelo	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY
Ø"	1½ - 2	2 - 2½	2½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	Consulte precios con nuestro dpto. comercial				

AVISO

Estas tuberías de uPVC son autoportantes lo que significa que pueden aguantar el peso de la bomba de pozo sin necesidad de cables o soporte adicionales. No obstante, se recomienda encarecidamente que la bomba se instale con las sujecciones y accesorios adecuados para minimizar el riesgo de problemas o accidentes.

ACCESORIOS PARA TUBERÍA uPVC

PUMP GUARD

- Dispositivo opcional que se instala como medida de seguridad para **proteger la bomba** de desprendimientos en el pozo o fuertes vibraciones.
- Permite que, en caso de que se rompa el primer tramo de tubería (por ser el más sensible) y la bomba se quede colgando de la instalación, no caiga al fondo del pozo.
- Fabricado en **acero inox**.



Modelo	STANDARD							C
Ø"	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5
P.V.P.	58,75	72,20	75,55	121,90	147,80	178,25	240,50	338,00

Modelo	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			C
Ø"	1¼	1½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	72,20	75,55	145,25	173,85	210,95	290,10	435,26	467,74

GANCHO DE MONTAJE

- Con rosca de tipo cuadrado compatible con la tubería de uPVC para ayuda en las tareas de instalación de la columna.
- Fabricado en **fundición de hierro**.



Modelo	STANDARD							C
Ø"	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5
P.V.P.	20,70	22,70	26,20	37,30	48,60	65,60	105,40	205,50

Modelo	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			C
Ø"	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6
P.V.P.	-	-	40,20	57,40	77,90	118,50	219,00	291,90

TAPA POZO

- Fabricada en acero de 12 mm con diámetro interior adecuado a su instalación de tubería, ideal para hacer que la instalación descanse sobre ella.
- Nos adaptamos a las necesidades de su instalación. Solicite presupuesto para medidas personalizadas.



Modelo	Diámetro	P.V.P.	C
TP300	300 mm	62,00	
TP450	450 mm	121,00	
TP600	600 mm	216,00	

LLAVE DE APRIETE NYLON

- Realice una **instalación más rápida, sencilla y barata** con la llave de apriete de nylon.
- Es una herramienta útil que le servirá en todas sus instalaciones.



Modelo	P.V.P.	C
UPVC-LLAVE-NYLON	35,00	



PYD ELECTROBOMBAS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS COMPACTAS PARA POZO

SERIE AQUASUB

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4"

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba compacta de pozo formada por conjunto hidráulico multietapa, doble sistema de estanqueidad y motor asíncrono monofásico integrado en la parte superior
- La hidráulica, situada en la parte inferior, incorpora un diseño de **impulsor centrífugo multietapa**, que permite alcanzar elevadas alturas de bombeo. El sistema de sellado está compuesto por **doble sello mecánico resistente al desgaste**.
- El motor dispone de una **camisa de refrigeración en acero inox**, que permite la circulación del agua durante el funcionamiento, asegurando una correcta disipación térmica tanto del motor como de los cojinetes.

MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX**
- Eje**: Acero INOX**
- Cuerpo bomba: **Acero INOX**
- Impulsores: **POM**
- Motor: **Asíncrono**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Velocidad min. de refrigeración:
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Arranques máx. por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	L	Peso	m^3/h	0	1	2	3	4	4,5	5,1	P.V.P. A
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[mm]	[Kg]	l/min	0	17	34	50	67	75	85	MONOF.
AQUASUB5.1-45	1¼	0,6	0,8	5,5	15	471,5	8,3	m.c.a	45	43	40	34	27	22	12	**341,90**
AQUASUB5.1-52	1¼	0,8	1,1	6,2	15	471,5	9,2		52	50	47	40	33	25	15	**354,00**
AQUASUB5.1-59	1¼	1,1	1,5	7,1	18	471,5	10,1		59	55	52	45	35	26	19	**374,40**

MÁXIMA POTENCIA

RENDIMIENTO COMPACTO



SERIE SUB

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX 5”



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible centrífuga multicelular de construcción monobloc para trasiego de aguas limpias en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos, etc.
- Rejilla en la aspiración para evitar la entrada de sólidos con diámetro mayor de 2 mm.
- **Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta.**
- Modelos monofásicos incluyen **controlbox con condensador, boya de nivel y protección térmica**.

MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Rejilla: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo bomba:**Acero INOX 304**
- Impulsores**: Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Sic-Sic/Carb-Cer**
- Condensador: **Externo incluido**
- Cable: **15 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Contenido máx. de arena: **60 g/m3**
- Diámetro mín. del pozo: **132 mm**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**







Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	L	Peso	m^3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	P.V.P	A
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[mm]	[Kg]	l/min	0	17	25	33	42	50	58	67	75	MONOF.	TRIF.
SUB203	1¼	0,55	0,75	3,5	-	20	401	14,8	m.c.a	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12	557,00	-
SUB204	1¼	0,55	0,75	4,1	-	20	425	15,4		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16	580,00	-
SUB205	1¼	0,75	1,0	5,0	-	20	473	17,8		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19	655,00	-
SUB207	1¼	0,9	1,2	6,3	2,4	30	533	19,2		76,5	71	67,5	62,5	57,5	52,5	46	40	32,5	759,00	710,00
SUB208	1¼	1,1	1,5	7,2	2,7	30	569	21,3		87,5	81	77	71,5	66	60	52,5	46	37	813,00	764,00

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	L	Peso	m^3/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	P.V.P	A
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[mm]	[Kg]	l/min	0	42	50	58	67	75	83	100	117	133	MONOF.	TRIF.
SUB404	1¼	0,9	1,2	6,0	2,2	25	461	18,2	m.c.a	43	39	38	36,5	35	33	30	25,5	19,5	13	650,00	601,00
SUB405	1¼	1,1	1,5	7,0	2,6	25	497	19,6		53	48	46,5	45	43	40	37,5	32	24	15	731,00	694,00
SUB406	1¼	1,1	1,5	7,6	2,8	30	521	20,2		66	60	58	56	54	51,5	49	42	34	20,5	764,00	704,00
SUB407	1¼	1,5	2,0	9,5	3,3	35	581	23,9		77	70	68	65,5	63	60	57	49	39,5	24,	856,00	775,00
SUB408	1¼	1,5	2,0	10,5	3,8	35	605	24,5		88	80	77,5	75	72	68,5	65	56,	45	27,5	888,00	802,00

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	L	Peso	m^3/h	0	5	6	7	8	9	10	11	P.V.P	A
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[mm]	[Kg]	l/min	0	83	100	117	133	150	167	183	MONOF.	TRIF.
SUB803	1¼	1,1	1,5	7,0	2,6	25	467	19,6	m.c.a	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5	683,00	634,00
SUB804	1¼	1,5	2,0	10,0	3,8	35	533	22,7		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5	823,00	759,00

SERIE AQUAPLUS

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5”



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible para aguas limpias y no agresivas.
- Adecuada para aplicaciones de riego, llenado de depósitos, etc.
- Modelos monofásicos incluyen **controlbox con condensador, boya de nivel y protección térmica**.

MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Difusores: **PPO**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. en inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**







Modelo	DN	P2		I [A]		L	m³/h	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8	P.V.P. B	
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[mm]	l/min	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130	MONOF.	TRIF.
AQUAPLUS-3	1¼	0,55	0,75	3,82	-	480	m.c.a	32	28,3	27	25	23	21	19,1	15	13,1	4	343,00	-
AQUAPLUS-5	1¼	0,75	1,0	4,94	-	525		43,1	38	36	34	31	28	25	19	17	6	384,00	-
AQUAPLUS-6	1¼	1,1	1,5	7,04	-	615		65	56	54	51,2	47	42	37	28	26	10	429,00	-
AQUAPLUS-7	1¼	1,5	2,0	7,83	3,12	670		75	66	63,2	59	54	49	44	37	30,4	13	489,00	397,00

SERIE 6SUB

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX 6”



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelulares de acoplamiento cerrado en **acero inoxidable cromoníquel** para trasiego de aguas limpias en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos.
- **Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta**.
- Rejilla en la aspiración para evitar la entrada de sólidos con diámetro mayor de 2 mm.
- Modelos monofásicos incluyen **controlbox con condensador, boya de nivel y protección térmica**.

MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Rejilla: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo bomba:**Acero INOX 304**
- Impulsores**: Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl**
- Doble cierre mecánico: **Sic/Sic - Carb/Cer**
- Cable: **15 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Contenido máx. de arena: **60 g/m3**
- Diámetro mín. del pozo: **170 mm**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**









Modelo	DN	P2		I [A]		Cond.	L	Peso	m³/h	0	3	6	9	10	12	15	18	21	P.V.P A	
	[“]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[mm]	[Kg]	l/min	0	50	100	150	167	200	250	300	350	MONOF.	TRIF.
6SUB1002	1½	1,5	2,0	10,0	3,8	35	578	25,0	m.c.a	33	31	29	26	25	23	20	15	9	614,00	537,00
6SUB1003	1½	2,2	3,0	14,0	5,5	50	639	30,0		49	46	43	39	38	35	30	24	15	703,00	614,00
6SUB1004	1½	3,0	4,0	-	7,2	-	706	31,0		66	62	58	53	51	47	41	32	21	-	715,00

SERIE SUBKIT

KIT PARA BOMBEO DE POZO INOX 4"

DESCRIPCIÓN

- Kit de bomba sumergible en **acero inoxidable AISI 304** para pozos.
- **Motor y accesorios ya incluidos**.
- Para aplicaciones agrícolas, domésticas e industrial, como bombeo de aguas limpias, trasvases, suministro doméstico, riego, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de Aspiración e Impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl refozado con acero inoxidable**



EL KIT INCLUYE:

1. Electrobomba en acero INOX
2. Motor sumergible monof.
3. Cuadro
4. Cable 20/30 m (según modelo)
5. Cuerda driza de 30 m



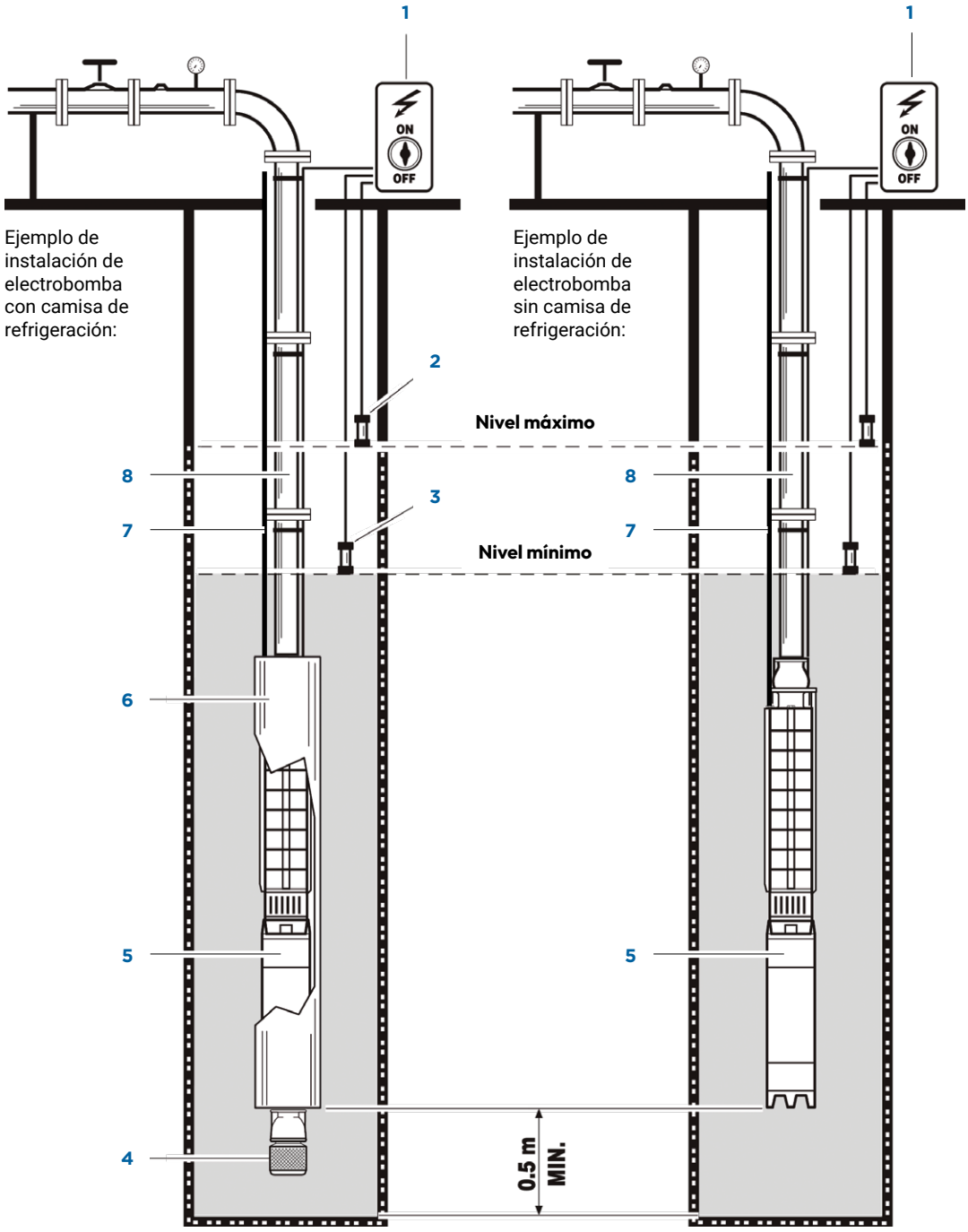


Modelo	DN	P_2		L	Peso	Cable	m^3/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	P.V.P. B
	["]	[kW]	[Hp]	[mm]	[Kg]	[m]	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	MONOF.
SUBKIT-10	1¼	0,55	0,75	692	13,2	20	m.c.a.	67	61	58	54	49	43	36	28			465,00
SUBKIT-11	1¼	0,75	1,0	751	14,5	30		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	490,00

CONTENIDO DEL KIT



ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE POZO



1. Dispositivo de protección contra trabajo en seco
2. Sonda eléctrica de nivel máximo
3. Sonda eléctrica de nivel mínimo
4. Válvula de pie
5. Motor
6. Camisa de refrigeración
7. Cuerda o cable de seguridad
8. Tubería



PYD
ELECTROBOMBAS

ACHIQUE
DRENAJE
TRITURADORAS
AGUAS RESIDUALES

SERIE AQUALITE

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

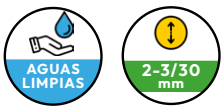
- Electrobomba de achique para aguas limpias de **fácil manejo**.
- El interruptor de nivel controla el encendido y apagado automático de la bomba.
- Juntas de **cojinetes de alta calidad y eje del motor inoxidable** con tratamiento especial que garantizan una larga vida útil.
- El **modelo Aqualite 550-S** permite un **paso de sólidos de 30 mm**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Termoplástico**
- Cuerpo de motor: **Termoplástico**
- Aspiración: **Termoplástico**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**





Modelo	P_1		DN	Sólidos	Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	[Kg]	l/min	0	20	40	60	100	140	160	180	MONOF.
AQUALITE 450	0,45	0,6	1¼	2-3	3,7	m.c.a	7	6,1	5	4	1,8				75,00
AQUALITE 550	0,55	0,75	1¼	2-3	4,5		8	7,4	6,5	5,6	3,8	2	1		79,00
AQUALITE 550-S	0,55	0,75	1¼	30	4,5		7,5	6,8	5,9	5	3,5	1,9	1	0,2	77,00



SERIE HIPPO V

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

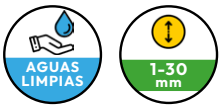
- Electrobomba potente y económica perfecta para jardines, estanques, piscinas, sistemas de riego, achique de lluvia para sótanos inundados o acuarios grandes.
- **Bajo nivel de ruido** y eficiencia energética.
- Incluye **dos bases extraibles** para distinto paso de sólidos, de 1 hasta 30 mm.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Termoplástico**
- Rejillas: **Termoplástico**
- Cierre mecánico**: Graf/Cer**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**







Aguas delicadas **<1mm** | Aguas limpias **<5mm** | Aguas sucias **<30mm**

Modelo	P_1		DN	Sólidos	Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4	16,8	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	[Kg]	l/min	0	20	40	60	100	140	160	200	240	280	MONOF.
HIPPO 250 V	0,25	0,33	1¼	0-25	3,6	m.c.a	5	4,4	3,6	3,1	2	0,5					92,00
HIPPO 500 V	0,5	0,67	1¼	0-25	3,9		7	6,5	5,6	4,9	3,4	1,5	0,6				99,50
HIPPO 750 V	0,75	1,0	1¼	1-30	4,8		8,5	8	7,3	6,9	5,9	5,1	4	3	2	0,9	110,80

SERIE HIPPO MAX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique para aguas limpias de fácil manejo.
- Ideal tanto para uso doméstico (riego, jardines, piscinas) como uso industrial.
- **Cuerpo del motor y aspiración en INOX** para mayor resistencia.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Polipropileno**
- Cuerpo de motor: **Acero INOX**
- Asa: **Termoplástico**
- Aspiración: **Acero INOX**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **8 m**





Modelo	P_1		DN	Sólidos	Peso	m^3/h	0	0,9	1,9	3	4	5	5,5	6	6,6	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	[Kg]	l/min	0	16	33	50	66	83	91	100	110	MONOF.
HIPPO MAX 1000 INOX	1,0	1,3	1	0,5	9,1	m.c.a	36	31	25	20	14	9	6	2,5		240,00
HIPPO MAX 1200 INOX	1,2	1,6	1	0,5	9,3		44	37,5	32	25	18,5	13	9	6	2,5	255,00

SERIE LKS

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible apta para el trasiego de agua limpia o ligeramente sucia.
- Diseñada especialmente para extraer agua de pozos, piscinas o sótanos.
- Dispone un **interruptor de nivel integrado** en el cuerpo de la bomba que se puede activar (modo auto) o desactivar (modo “hand”).

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Polipropileno**
- Toma de impulsión: **Polipropileno**
- Aspiración: **Polipropileno**
- Impulsor: **PA6**
- Racord: **Termoplástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **3 m**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Peso	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	[Kg]	l/min	0	25	50	75	100	125	150	166,6	MONOF.
LKS-550PA	0,55	0,75	1¼	2-3	5,7	m.c.a	8,5	8,1	7,6	6,8	5,7	4,4	3	0,5	140,00

SERIE XKS-P/PW

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

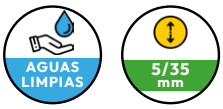
- **Serie P:** Aguas de filtración, pluviales. Bombeo de aguas poco cargadas.
- **Serie PW:** Para trasiego de aguas grises. **Permite un paso de sólidos de 35 mm.**

MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Polímero**
- Turbina y toma de impulsión: **Polímero**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Retén y racord: **Plástico**
- Interruptor de nivel
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**
- Recomendable válvula de retención en impulsión



Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8,1	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	135	MONOF.
XKS-400P	0,37	0,5	1¼	5	1,7	8	5,1	m.c.a	7,6	6,8	5,9	5,2	4,4	3,7	2,9	2,1	0,8	105,00
XKS-400PW	0,37	0,5	1¼	35	1,7	8	5,1		5,3	4,9	4,5	4	3,4	3	2,4	1,7	0,9	107,00

SERIE AQUASMART

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

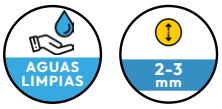
- Electrobomba **multietapa con 4 impulsores**, diseñada para aguas limpias.
- Ideal para el trasvase de agua en sistemas de riego, achique de garajes o sótanos inundados.
- **Válvula de retención** integrada en la salida de impulsión.
- **AUTOMATIC START & STOP** Incorpora un sistema electrónico que regula el **arranque y paro automático** en función de la presión y el caudal, además de **protección contra el funcionamiento en seco**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX**
- Asa: **Termoplástico**
- Eje: **Acero INOX**
- Impulsores: **Noryl**
- Cable: **10 m**

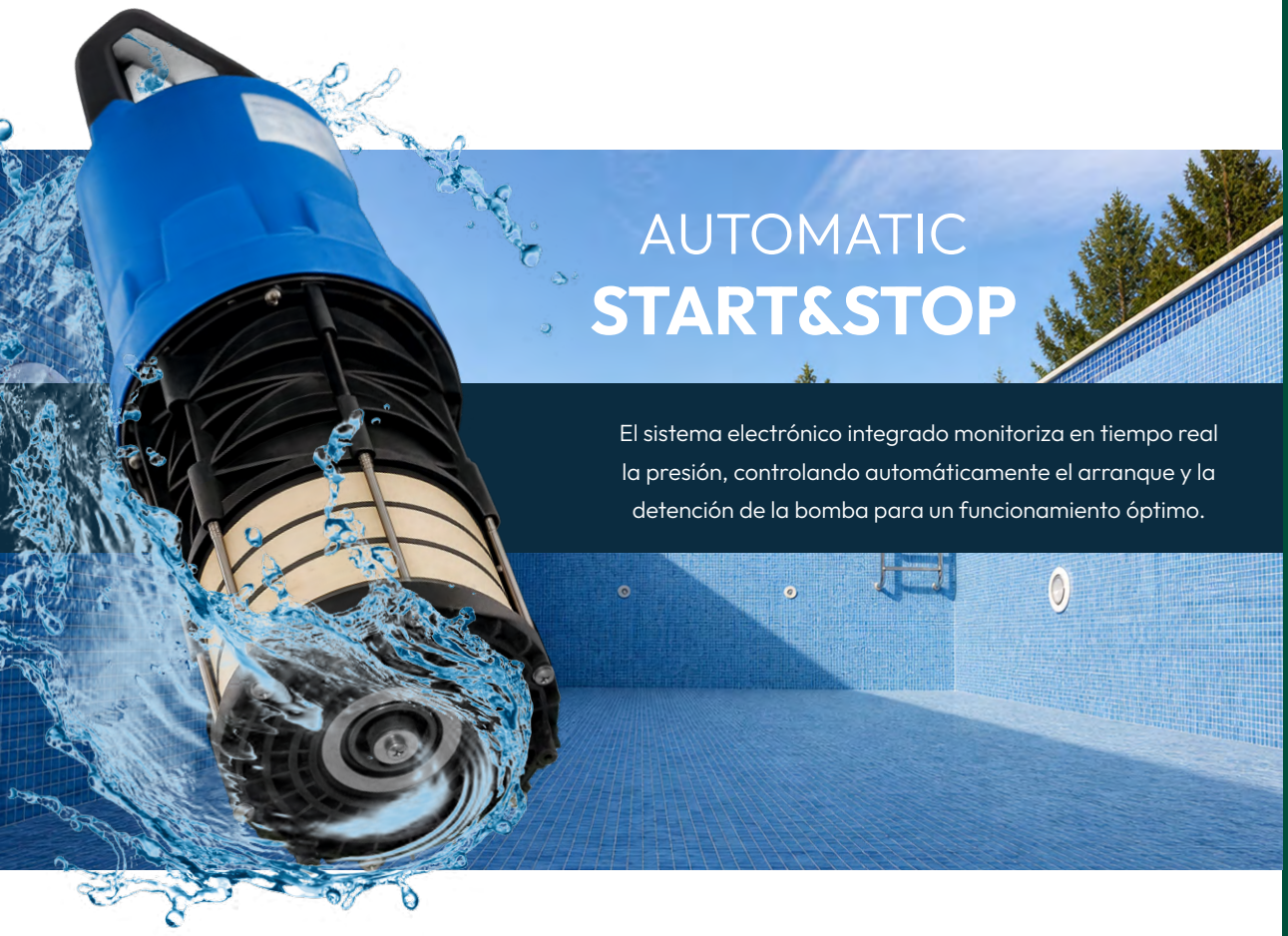
ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35º C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. de inmersión: **12 m**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6,5	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	[Kg]	l/min	0	16,7	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	MONOF.
AQUASMART 1100	1,1	1,5	1	2	4,2	7,5	m.c.a	45	38,2	28	25	21,5	18,1	14,5	11	7,5	1	292,00



SERIE SEA-GS INOX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba equipada con **doble cierre mecánico y baño de aceite** para una mayor durabilidad.
- Apta para el trasiego y drenaje de **agua marina**.
- Su motor patentado de larga duración y la entrada de **cables antihumedad** asegura un rendimiento óptimo y fiable en diversas condiciones.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Termoplástico**
- Aspiración: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Nylon reforzado con fibra de vidrio**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Peso	m^3/h	0	0,9	1,9	3	4	5	5,5	6	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	[Kg]	l/min	0	16	33	50	66	83	91	100	MONOF.
SEA-GS INOX	0,45	0,6	1	2-3	3,8	m.c.a	7,5	6,6	5,4	4,2	3,2	2,1	1,5	1	184,00



SERIE XKS-S

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba para aguas de filtración, pluviales y aguas poco cargadas.
- Rejilla en la aspiración.

MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Acero inoxidable**
- Toma de impulsión: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Tornillería: **Acero inoxidable**
- Eje**: Acero INOX 304**
- Turbina: **Termoplástico**
- Rácord: **Plástico**
- Incluye interruptor de nivel
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, 220-240V con protector térmico.
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**
- Recomendable válvula de retención en impulsión



Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	25	50	75	100	125	150	MONOF.
XKS-250S	0,25	0,33	1¼	5	1,1	6	4,6	m.c.a	6	5	3,2	1,9				136,00
XKS-400S	0,37	0,5	1¼	5	1,7	8	5,2		7	6,5	6	5,5	4	3	1	139,00

SERIE XKS-SW

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Ideal para trasiego de aguas grises, instalaciones de depuración.
- Permiten un paso de sólidos de 32 mm.

MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Acero inoxidable**
- Toma de impulsión: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Tornillería: **Acero inoxidable**
- Eje**: Acero INOX 304**
- Turbina: **Termoplástico**
- Rácord: **Plástico**
- Incluye interruptor de nivel
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, 220-240V con protector térmico.
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**
- Recomendable válvula de retención en impulsión



Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	1,5	3	6	7,5	9	12	13,5	16	18	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	25	50	100	125	150	200	225	250	300	MONOF.
XKS-750SW	0,75	1,0	1½	32	3,3	10	4,0	m.c.a	8	7,5	7	5,8	5,1	4,5	3,5	3	2,2		176,00
XKS-1000SW	1,0	1,3	1½	32	4,3	16	5,0		9,2	9	8,5	7,3	6,5	6	5	4,2	3,8	2,5	183,00

SERIE TIGER INOX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas en **acero INOX** con **impulsor vórtex** para el bombeo de aguas residuales o aguas sucias con sólidos en suspensión.
- Adecuadas para el vaciado de pozos negros, procesamiento de aguas industriales, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC-SiC/SiC**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	P.V.P	B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	MONOF.	TRIF.
TIGER 75 INOX	0,55	0,75	1½	38	4,0	1,5	16	14,0	m.c.a	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2		385,00	-
TIGER 100 INOX	0,75	1,0	1½	38	5,2	1,7	25	15,0		10,5	9	8	7	6	5	3,4	2	418,00	418,00

SERIE TIGER INOX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas en **acero INOX** con **impulsor vórtex** para el bombeo de aguas residuales o aguas sucias con sólidos en suspensión.
- La forma del impulsor permite el paso libre de materiales sólidos de hasta 50 mm de diámetro.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC-SiC/SiC**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, 220 - 240V con protector térmico.
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	P.V.P	B
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	MONOF.	TRIF.
TIGER 150 INOX	1,1	1,5	1½	38	6,8	2,3	30	16,0	m.c.a	12,5	10,6	8	5,5	2					430,00	430,00
TIGER 200 INOX	1,5	2,0	2	50	8,6	3,2	30	19,0		14	12,5	11	9	7	4				649,00	649,00
TIGER 300 INOX	2,2	3,0	3	50	-	4,7	-	21,0		15,5	14,5	13,5	12	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2	-	686,00

SERIE BETTER-Q

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con **impulsor vórtex** fabricado en **INOX 304**.
- Diseñadas para evacuación de aguas sucias y pozos que contengan sólidos orgánicos.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220-240V/50 Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 38 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	P.V.P	B
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	MONOF.	TRIF.
BETTER-Q-0.75BS	0,75	1,0	1½	38	25	17,0	m.c.a	11	9,8	8,5	7	6	5			584,00	-
BETTER-Q-1.1BS	1,1	1,5	1½	38	30	18,0		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	613,00	613,00

SERIE BETTER-33

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba para trasiego de aguas limpias o ligeramente sucias.
- Especialmente adecuadas para sótanos, garajes, tanques, fuentes, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Noryl**
- Bobinado: **Cobre**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	1,5	3	6	7,5	9	P.V.P.	B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	[µF]	[Kg]	l/min	0	25	50	100	125	150	MONOF.	
BETTER-33	0,25	0,33	1¼	10	8	8,0	m.c.a	7,5	7	6,2	5	3	2	240,00	

SERIE BETTER

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible de impulsor semiabierto.
- Diseñadas para aguas limpias o ligeramente sucias, especialmente adecuadas para sótanos, garajes, tanques, fuentes, piscinas, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **AISI 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	[µF]	[Kg]	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	MONOF.	TRIF.
BETTER 750BS	0,75	1,0	1½	10	25	17,0	m.c.a	14,0	11,8	10	8,5	7	5,2	3		**584,00**	-
BETTER 1100BS	1,1	1,5	1½	10	30	18,0		16,0	13,8	10,2	10,2	9	7	4,8	2	**613,00**	**613,00**

SERIE BETTER 2

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible con impulsor semiabierto.
- Diseñadas para aguas limpias o ligeramente sucias, especialmente adecuada para sótanos, garajes, tanques, fuentes, piscinas, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **AISI 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **PPO + 20% fibra de vidrio**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	[µF]	[Kg]	l/min	0	10	20	40	60	80	MONOF.
BETTER2-30-0,75BS	0,75	1,0	1¼	10	25	13,0	m.c.a	33	32	31,5	31	30,2	28,5	**426,00**

SERIE PANTHER

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de impulsor semiabierto, fabricadas en **acero INOX 304**.
- Diseñadas para agua limpia o ligeramente sucia.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Moto de inducción 2 polos, monofásico 220-240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	[µF]	[Kg]	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	MONOF.	TRIF.
PANTHER 75	0,55	0,75	1½	10	16,0	13,0	m.c.a	12,5	10,8	9,5	8,5	7,5	6,5	5		373,00	373,00
PANTHER 100A	0,75	1,0	1½	10	25,0	14,0		15	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5	406,00	406,00
PANTHER 100B	0,75	1,0	1½	10	-	14,0		18	16,5	14	11,5	8,5				406,00	406,00

SERIE PANTHER

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de impulsor semiabierto, fabricadas en **acero INOX 304**.
- Diseñadas para agua limpia o ligeramente sucia, adecuadas para vaciar sótanos y garajes, tanques, piscinas y fuentes.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Cond.	Peso	m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	[µF]	[Kg]	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	MONOF.	TRIF.
PANTHER 150	1,1	1,5	2	10	30	16,0	m.c.a	13,5	12,5	11	9	7	4,5				430,00	430,00
PANTHER 200	1,5	2,0	2	10	30	18,0		13,9	13	11,5	9,6	7	4,5				649,00	649,00
PANTHER 300	2,2	3,0	3	10	-	20,0		17,5	17	16	14,5	13,6	11,7	9	7	4,2	-	686,00

SERIE V

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba especialmente diseñada para el trasiego de aguas turbias sin fibras y provenientes de recogida de agua de lluvia, filtración, etc.
- Orientada a uso tanto doméstico como agrícola.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Interruptor de nivel: **Con 30 cm de cable** (modelos monofásicos)
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC**
- Cable**: 5 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 20 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**





MODELO	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	15	16	P.V.P B
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	1~230V	[Kg]	l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	250	267	MONOF.
V450	0,45	0,60	50	20	4,3	18,5	m.c.a	7,6	6,9	6,4	6	5,7	5,3	4,7	3,9	3,3	2,6	**212,00**

SERIE V

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de **fabricación robusta y larga duración**, pensadas para un trabajo diario de elevación de aguas negras, fecales o con residuos orgánicos en suspensión.
- **Sistema vórtex** que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Interruptor de nivel: **Con 30 cm de cable** (modelos monofásicos)
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC**
- Cable**: 10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 35 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Peso	m^3/h	0	6	8	10	12	14	16	18	21	22	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	133	167	200	233	267	300	350	367	MONOF.	TRIF.
V750	0,75	1,0	50	35	5,2	1,8	19,5	m.c.a	10,5	8,5	7,9	6,8	6,2	5,7	5,2	4,5			**293,00**	**293,00**
V1100	1,1	1,5	50	35	7,2	2,5	23,5		11,4	10,5	10,1	9,6	9,1	8,5	7,8	7,1	5,8	5,2	**328,00**	**320,00**

SERIE V

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba especialmente diseñada para el trasiego de aguas turbias sin fibras y provenientes de recogida de agua de lluvia, filtración, etc.
- Orientada a uso tanto doméstico como agrícola.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Rejilla de aspiración: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre:
- **V1500 ≤ 15 mm**
- **V2200 ≤ 20 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**









Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Peso	m^3/h	0	4	8	10	15	18	22	29	35	40	43	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	67	133	167	250	300	417	483	583	667	717	MONOF.	TRIF.
V1500	1,5	2,0	50	15	9,4	3,4	26,8	m.c.a	21,7	18,5	17,5	15,7	12,3	8,9	5,3					336,00	352,00
V2200	2,2	3,0	75	20	-	4,7	32,3		19,6	19	17,8	17,5	16	15,1	13,9	10,8	8,2	5,5	2,7	-	410,00

SERIE V

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible con **triturador**.
- Diseñada específicamente para achique de aguas residuales.
- Equipada con una **cuchilla rotatoria de alta velocidad** en la entrada de la bomba que corta y tritura sólidos filamentosos y/o residuos diversos encontrados en las aguas fecales, evitando que el impulsor quede bloqueado.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**







Modelo	P_2		DN	I [A]	Peso	m^3/h	0	3	8	10	13	16	19	24	P.V.P. B
	[kW]	[Hp]	[mm]	1~230V	[Kg]	l/min	0	50	133	167	217	267	317	400	MONOF.
V1300	1,3	1,75	50	7,5	25,0	m.c.a	15,4	14,6	13,2	12,5	11,4	10,1	8,6	6	372,00

SERIE DUMPER

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles útiles para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, garajes subterráneos, etc.
- Adecuadas para el manejo de aguas residuales y el vaciado de pozos de aguas negras.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 316**
- Impulsor: **Acero INOX**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **5 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	2	4	8	12	14	16	18	20	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	33	67	133	200	233	267	300	333	MONOF.	TRIF.
DUMPER 80	0,55	0,75	2	10	4,1	-	20	16,0	m.c.a	10,2	9,9	9,2	7,8	6,0	4,8	3,6	2,4		**324,70**	-
DUMPER 100	0,75	1,0	2	10	5,2	2,0	30	18,0		15,0	14,5	13,8	12,3	9,6	8,4	6,6	5,1	3,2	**380,60**	**339,80**

SERIE TIGER

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles con **impulsor vórtex** para achique de líquidos conteniendo barro, arena, fibras cortas, desechos de papel y otras partículas sólidas, así como sólidos blandos, aguas residuales, aguas grises, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **SiC/Cer - Carb/Cer (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	67	133	200	267	333	400	466	MONOF.	TRIF.
TIGER 150	1,1	1,5	2	35	7,2	2,8	30	20,0	m.c.a	14	12,5	11	9,5	7,9	5,9			**421,00**	**399,00**
TIGER 200	1,5	2,0	2	35	10,0	3,2	35	22,0		18	16	15	13	11,8	10	8,5	5,8	**486,00**	**473,00**

SERIE TIGER-MAX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles con **impulsor vórtex** para achique de líquidos conteniendo barro, arena, sólidos, etc.
- Especialmente útiles para el bombeo de aguas residuales que contienen partículas de gran tamaño de obras de construcción y minas.
- Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel.
- Incluye codo roscado de salida $1^{1/2}$ y espiga. Disponible codo embridado.

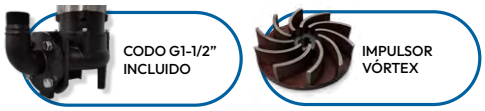
MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **SiC/SiC - Carb/Cer (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500	MONOF.	TRIF.
TIGER-MAX100	0,75	1,0	2	50	5,2	2,0	20	21	m.c.a	11	9,4	8	6,6	5,1			392,80	380,00
TIGER-MAX150	1,1	1,5	2	50	7,2	2,8	30	22,5		13	11,5	9,8	8	6,7	5		431,30	418,50
TIGER-MAX200	1,5	2,0	2	50	10,0	3,2	35	25		15	14,9	12,5	11	9,8	8,1	6	478,20	465,40



SERIE TR

ELECTROBOMBA TRITURADORA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas trituradoras especialmente diseñadas para el trasiego de aguas cargadas con residuos orgánicos en suspensión.
- La solución perfecta en caso de estrechamiento de tuberías.
- Con gran capacidad para triturar plástico, látex, materiales textiles, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Hierro fundido + G20**
- Eje: **DIN EN c45/55-420**
- Doble cierre mecánico: **SiC/SiC**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**

AGUAS RESIDUALES


IMPULSOR VORTEX


CUCHILLA TRITURADORA

Modelo	P_2		DN	Peso	m^3/h	0	2	4	5	6	8	10	11	16	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[“]	[Kg]	l/min	0	33	67	83	100	133	167	183	267	MONOF.	TRIF.
TR-0,75	0,55	0,75	2	14,5	m.c.a	7	6,3	5,5	5	4,5	2,9	1			277,00	262,00
TR-1,5	1,1	1,5	2	18,0		10	9,5	9	8,5	8,2	7,5	6,7	6,2	2,9	297,00	282,00

SERIE DTRT

ELECTROBOMBA TRITURADORA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba trituradora diseñada para el trasiego de aguas cargadas con residuos orgánicos en suspensión. Permite su uso en aplicaciones móviles o fijas con pie de acoplamiento.
- El sistema triturador permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles o zootécnicos, donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **SiC/Carb - Cer/Graf**
- Triturador**: Acero tratado**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS RESIDUALES


IMPULSOR SEMIABIERTO


CUCHILLA TRITURADORA

Modelo	P_2		P_1	DN	I [A]	Peso	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[W]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	360	TRIF.
DTRT 550	4,0	5,5	5.300	50	9,2	65,5	m.c.a	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.565,00
DTRT 750	5,5	7,5	8.000	65	13,9	91,5		47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	3.135,00
DTRT 1000	7,5	10	9.100	65	15,5	94,5		54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	3.170,00

SERIE TRITÓN

ELECTROBOMBA TRITURADORA





DESCRIPCIÓN

- La serie **TRITÓN** de electrobombas sumergibles representa la vanguardia en eficiencia para el manejo de aguas residuales en el mercado actual. Diseñadas para **triturar sin esfuerzo** materiales como tejidos y plásticos de baja densidad, estas bombas son una opción económica y efectiva para el bombeo de aguas residuales a través de tuberías de diámetro reducido, tanto en entornos domésticos como industriales.
- Las redes municipales de alcantarillado presurizado suponen una alternativa económica a la evacuación de aguas residuales por gravedad que favoreciendo así la protección medioambiental.
- Los modelos monofásicos incluyen interruptor de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX**
- Impulsor: **Acero INOX**
- Doble sello mecánico: **Carb/SiC**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

AGUAS RESIDUALES





Modelo	P_2		DN	I [A]		m^3/h	0	4	16	20	24	36	40	48	56	66	88	104	128	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	[mm]	1~230V	3~400V	l/min	0	67	267	333	400	600	667	800	933	1100	1466	1733	2133	MONOF.	TRIF.
TRITÓN10-10*	0,75	1,0	40	4,1	1,9	m.c.a.	14	13	7	2										500,00	484,00
TRITÓN12-10*	1,1	1,5	40	4,5	2,0		16	15	8,5	4	2									518,00	463,00
TRITÓN15-15*	1,5	2,0	50	7,9	3,2		21	19	14	12	10	2								752,00	670,00
TRITÓN25-15	2,2	3,0	65	-	4		22	21	17,5	16	15,5	11	10	7	2					-	738,00
TRITÓN35-15	3,0	4,0	50	-	5,5		24	23,5	22,5	21,2	20	14	11,5							-	864,00
TRITÓN45-17	4,0	5,5	65	-	8,4		30	29	26	24	23	21,2	18	14,8	12	8				-	973,00
TRITÓN20-40	7,5	10	50	-	15,7		56	55	51	48	46	39	37	32	27					-	1.486,00
TRITÓN100-15	7,5	10	100	-	15,7		33,5	33	31,2	30,4	30	28,1	27	25,8	24,8	23	19	15,5	11,2	-	1.308,00

SERIE WQ

2.900 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- Con **impulsor vórtex** situado fuera de la voluta, permitiendo el paso libre de sólidos.
- Motor trifásico con **protección térmica** contra cortocircuito, sobrealimentación, sobrecarga y sobrecalentamiento.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Fundición**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Doble cierre mecánico: **SiC/Carb-Cer**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Densidad máx. del líquido: **1,3 g/cm³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	10	20	30	40	50	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	TIPO	3~400V	[Kg]	l/min	0	167	333	500	667	833	TRIF.
65WQ25-10	2,2	3,0	65	56	65-65	5,0	39,0	m.c.a	16	13,8	11,5	9,3	6,8		685,00
65WQ25-15	3,0	4,0	65	56	65-65	6,5	48,0		20	18	16	13,5	11	9,9	856,00

SERIE UK

2.900 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- Con **impulsor vórtex** situado fuera de la voluta, permitiendo el paso libre de sólidos.
- **Protección térmica integrada y equipado de serie con sondas de temperatura y humedad.**

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Doble cierre mecánico: **SiC/Carb-Cer**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Densidad máx. del líquido: **1,3 g/cm³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo





Modelo	P_2		DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	10	30	40	50	60	70	80	90	95	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	TIPO	3~400V	[Kg]	l/min	0	167	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1583	TRIF.
80U23.7K-50	3.7	5	80	50	80-80	8	53	m.c.a	25	22,7	18,7	16	8	3,7					1.425,20
80U25.5K-50	5.5	7,5	80	50	80-80	11,6	61		28	26,5	22	20	17	13,2	8,5				1.620,10
80U27.5K-80	7,5	10	80	80	80-80	15,4	87		28,5	26,4	22	20	17,8	15,6	13,6	11,7	8,5		2.132,50
80U211K-80	11	15	80	80	80-80	22,5	97		35,3	33,6	30	28	25,6	23,3	21	28,5	14,2	12,2	2.468,00

SERIE U 1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- El impulsor de **tipo vórtex** permite un gran paso de sólidos y el cierre mecánico está diseñado para ofrecer una gran resistencia al desgaste.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Doble cierre mecánico: **SiC/SiC**
- Cable**: 8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo











Modelo	P_2		DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	30	60	93	109	118	149	175	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	TIPO	3~400V	[Kg]	l/min	0	500	1000	1550	1817	1967	2484	2917	TRIF.
80U45.5	5,5	7,5	80	80	80-80	11,7	132,0	m.c.a	15	14	12	7					2.117,00
100U45.5	5,5	7,5	100	100	100-100	11,7	136,0		13	12	10	8	7	5			2.144,00
80U47.5	7,5	10	80	80	80-80	15,7	147,0		17	16	15	13	12				2.593,00
100U47.5	7,5	10	100	100	100-100	15,7	151,0		15	14	13	11	10	9	7,5		2.610,00
100U411	11	15	100	100	100-100	22,0	170,0		18	17	16	14	14	13,5	12	9	2.897,00

SERIE DK 1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- El impulsor de **tipo monocanal** permite un gran paso de sólidos.
- **Protección térmica integrada y equipado de serie con sondas de temperatura y humedad.**

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Doble cierre mecánico: **SiC/ SiC**
- Cable**: 10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo













Modelo	P_2		DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	30	50	70	90	110	135	144	160	175	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	TIPO	3~400V	[Kg]	l/min	0	500	833	1167	1500	1833	2250	2400	2667	2917	TRIF.
100D43.7K-76	3,7	5	100	76	100-100	8,5	79	m.c.a	17,7	13,8	12	10,3	9	7,5	5,1				2.071,10
100D45.5K-76	5,5	7,5	100	76	100-100	12,1	118		20,7	17,4	16	14,5	13	11,6	9,8	9	7,3		3.004,40
100D47.5K-76	7,5	10	100	76	100-100	16,2	130		23,8	20	18	16,8	15,7	14,6	13	12,5	11,4	10,3	3.215,70

SERIE SEMISON

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de drenaje con rejilla, especialmente diseñadas para el trasiego de aguas residuales, fosas sépticas con sólidos en suspensión y procesos biológicos.
- Los modelos monofásicos incluyen interruptor de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y soporte: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición**
- Envolvente de motor y asa: **Acero INOX 304**
- Eje: **INOX 420**
- Cable: **5 m (monof.) 10 m (trif.)**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	P.V.P	C
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	30	100	150	200	250	300	350	400	450	MONOF.	TRIF.
SEMISOM 465	1,1	1,5	2	5	7,3	2,7	20	19,5	m.c.a	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1	743,40	708,40

SERIE SEMISON

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

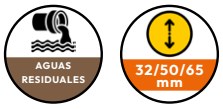
- Electrobombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo bicanal, especialmente diseñadas para el trasiego de aguas residuales, fosas sépticas con sólidos en suspensión.
- Los modelos monofásicos incluyen interruptor de nivel y controlbox con condensador.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y soporte: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición**
- Envolvente de motor y asa: **Acero INOX 304**
- Eje: **INOX 420**
- Cable: **5 m (Serie 635 monof.)**
  10 m (resto series)

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión:
  - Semisom 635: **20m**
  - Resto modelos: **10m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**







Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	1,8	6	12	15	18	24	27	30	39	P.V.P	C
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	30	100	200	250	300	400	450	500	650	MONOF.	TRIF.
SEMISOM 635	1,1	1,5	2	32	7,3	2,7	20	21,8	m.c.a	14,5	13,5	12	11	10	7,5	6,5	5	0,5	798,00	764,90

Modelo	P_2		DN	Sólidos	Acople	I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	6	12	24	30	36	48	60	66	90	P.V.P	C
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	Tipo	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	100	200	400	500	600	800	1000	1100	1500	MONOF.	TRIF.
SEMISOM 700	1,1	1,5	2	50	50	9,2	3,3	40	31,0	m.c.a	13	11,5	8,5	7,0	5	1				1.399,20	1.241,40
SEMISOM 900	1,5	2,0	2½	50	50	11,4	4,0	45	31,0		15	14	11,5	10	8	5	0,5			1.521,90	1.357,10
SEMISOM 1000	2,2	3,0	2½	50	50	-	5,9	-	35,0		19,5	18,0	15,5	14	12	8,5	4	1,5		-	1.507,90
SEMISOM 1500	3,4	4,5	3	65	65	-	9,0	-	44,0		18,5	17,5	15,5	14,5	13,5	11,0	8,5	7	1,5	-	1.879,60

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte con nuestro dpto. técnico



PREPARADAS PARA
CONDICIONES EXTREMAS

PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE DM

2.900 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **rodete centrífugo de tipo monocanal.** Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima.
- Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento.
- Motor a **2.900 rpm**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **NBR**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		P_1	DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	12	24	36	48	60	72	84	108	132	144	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[W]	[mm]	[mm]	Ø [mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1800	2200	2400	TRIF.
DM 1000	7,5	10	9.600	80	50	80	16,3	94,0	m.c.a	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	10,2	4,6	2,1	3.404,00

SERIE DM4

1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **rodete centrífugo de tipo monocanal**. Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima.
- Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento.
- Motor a **1.450 rpm**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - SiC/SiC**
- Junta tórica: **NBR**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		P_1	DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	12	24	36	48	72	84	96	120	156	180	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[W]	[mm]	[mm]	Ø [mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	200	400	600	800	1200	1400	1600	2000	2600	3000	TRIF.
DM 4-400	3,0	4,0	3.200	100	60	100	6,5	77,0	m.c.a	14	12,7	11,6	10,4	9,2	6,7	5,4	4				2.968,00
DM 4-550	4,0	5,5	5.200	100	90	100	9,4	105,0		14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,1	9,2	8,3	6,5	3,6	1,3	3.712,00
DM 4-750	5,5	7,5	6.100	100	90	100	11,8	108,0		17	16,2	15,4	14,7	13,8	12,2	11,4	10,4	8,4	5,1	2,6	3.765,00

SERIE DV

2.900 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales para líquidos cargados con **turbina de tipo vórtex** para apliciaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.
- Motor a **2.900 rpm**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Cer/Graf - SiC/SiC**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS ABRASIVAS | 45/50 mm | 2.900 RPM


ZÓCALO DISPONIBLE


IMPULSOR VÓRTEX

Modelo	P_2		P_1	DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	12	24	36	48	60	72	90	108	120	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[W]	[mm]	[mm]	Ø [mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	TRIF.
DV 550	4,0	5,5	4.900	80	45	80	10,4	72,0	m.c.a	23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10	7,1	2,6			2.454,00
DV 750	5,5	7,5	8.500	80	50	80	14,4	91,0		24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	6,6	2,8		3.446,00
DV 1000	7,5	10	9.600	80	50	80	16,4	93,0		26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	9,4	5,1	2,6	3.497,00

SERIE DV4

1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **turbina de tipo vórtex** para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.
- Motor a **1.450 rpm**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Cer/Graf - SiC/SiC**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS ABRASIVAS | 50 mm | 1.450 RPM


ZÓCALO DISPONIBLE


IMPULSOR VÓRTEX

Modelo	P_2		P_1	DN	Sólidos	Acople	I [A]	Peso	m^3/h	0	24	48	72	96	120	144	168	180	204	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[W]	[mm]	[mm]	Ø [mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3400	TRIF.
DV 4-400	3,0	4,0	4.900	100	50	100	8,7	76,0	m.c.a	11,8	10,7	9,2	7,3	5	2,3					2.886,00
DV 4-550	4,0	5,5	7.500	100	50	100	12,9	104,0		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6		3.768,00
DV 4-750	5,5	7,5	9.000	100	50	100	15,4	109,0		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	2,6	3.808,00

SERIE ALLINONE

CUADROS MULTIFUNCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos de control multifunción diseñados para gestionar el funcionamiento de una o dos bombas en aplicaciones como grupos de presión, estaciones de aguas residuales y control de pozos o depósitos.
- Permite comandar **bombas hasta 13 A.**
- Grado de protección: **IP54**
- Un único cuadro hace las funciones de **cuadro de protección y alternancia, cuadro de pozo con sondas y cuadro de aguas residuales o pluviales.**

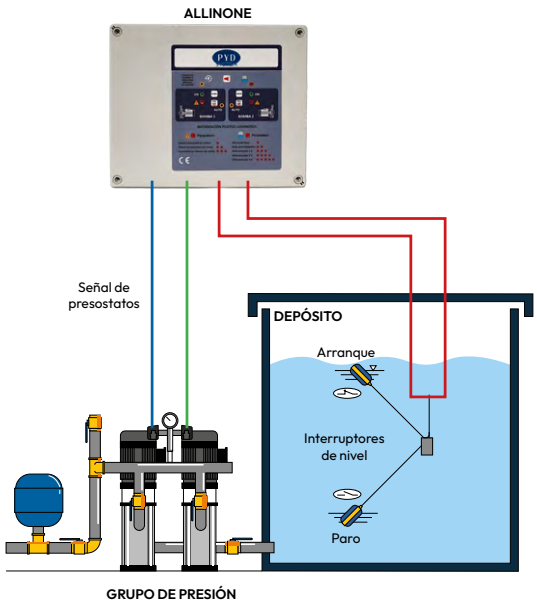
El mismo cuadro permite operar con tensión monof. o trifásica según las siguientes configuraciones:

- **Config. monofásica:** Admite una tensión de entrada monofásica (1~220) y está diseñado para la operación de electrobombas monofásicas con una potencia máxima de 2,0 Hp
- **Config. trifásica:** Admite una tensión de entrada trifásica (3~380) y está diseñado para la operación de electrobombas trifásicas con una potencia máxima de 5,5 Hp.

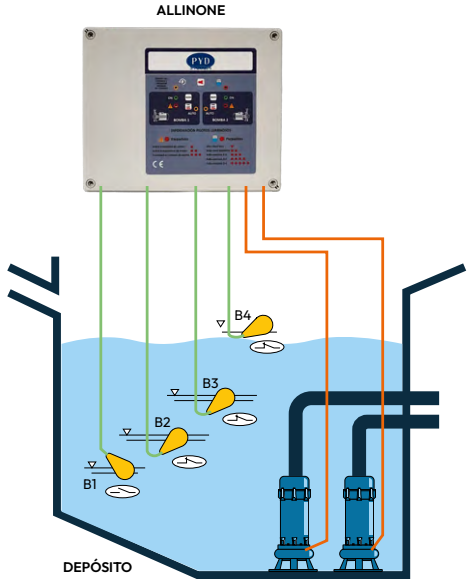
Modelo	Nº Bombas	CONFIG. MONOFÁSICA				CONFIG. TRIFÁSICA			A P.V.P.
		I. Máx.	T. Entrada	T. Bomba	P. Máx.	T. Entrada	T. Bomba	P. Máx.	
		[A]	[V]	[V]	[Hp]	[V]	[V]	[Hp]	
ALLINONE-1B	1	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	275,00
ALLINONE-2B	2	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	407,00

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

GRUPO DE PRESIÓN
CON INTERRUPTOR DE NIVEL



ELECTROBOMBAS DE AGUAS
RESIDUALES CON BOYAS



- B1: Boya de desconexión
- B2: Boya de arranque primer nivel
- B3: Boya de arranque segundo nivel
- B4: Boya de alarma arranque de emergencia

SERIE FX

CUADRO AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

- Cuadros para una o dos bombas con alternancia.
- Caja de material plástico con protección **IP55**.
- Protección por disyuntores térmicos.
- Con **alarma óptica y acústica** de sobrenivel.



Modelo	Tensión	Conexión	Potencia	Intensidad [A]		P.V.P. A	
	[V]	Tipo	[Hp]	MÍN	MÁX	1 BOMBA	2 BOMBAS
FX-D0,5M	1~230	Directo	0,5	2,5	4,0	263,10	480,30
FX-D1M	1~230	Directo	1,0	4,0	6,3	263,10	480,30
FX-D1,5M	1~230	Directo	1,5	6,3	10,0	265,80	483,00
FX-D2M	1~230	Directo	2,0	9,0	14,0	287,40	512,70
FX-D1T4	3~400	Directo	1,0	1,6	2,5	265,80	484,40
FX-D1,5T4	3~400	Directo	1,5	2,5	4,0	265,80	484,40
FX-D2T4	3~400	Directo	2,0	2,5	4,0	265,80	484,40
FX-D3T4	3~400	Directo	3,0	4,0	6,3	265,80	484,40
FX-D4T4	3~400	Directo	4,0	6,3	10,0	265,80	484,40
FX-D5,5T4	3~400	Directo	5,5	6,3	10,0	269,90	489,80
FX-D7,5T4	3~400	Directo / Y-Δ	7,5	9,0	14,0	354,90	604,50
FX-ET10T4	3~400	Y-Δ	10,0	13,0	18,0	972,80	1.808,00
FX-ET15T4	3~400	Y-Δ	15,0	20,0	25,0	1.107,70	2.030,60

ZÓCALO/PIE DE ACOPLAMIENTO

ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

- Sistema de acoplamiento en hierro fundido para montaje y/o sujección de nuestras bombas residuales.

SERIES WQ - U - UK - DK



Modelo	DN Ø	P.V.P. C
TO65-65	65/G2½"	256,00
TO80-80	80/G3"	363,00
TO100-100	100/G4"	512,00

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

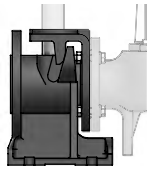
SERIES DM - DM4 - DV - DV4



Modelo	DN Ø	P.V.P. C
ZOCP80	80/G3"	737,00
ZOCP100	100/G4"	916,00

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

SERIE SEMISON



Modelo	DN Ø	P.V.P. C
ZOCB50	50/G2"	341,00
ZOCB65	65/ G2½"	310,20

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

SERIE TIGER-MAX



Modelo	DN Ø	P.V.P. C
ZOCT50	50/2"	187,00
CODT50	50/2"	32,00

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

SERIE AQUATANK

ESTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

- Depósitos para elevación por bombeo de aguas residuales.
- Compuestos por nuestras electrobombas **Serie TIGER INOX**, con interruptor de nivel y cesto de cribado en la entrada para la retención de sólidos gruesos.
- El depósito arranca y se detiene gracias al interruptor de nivel de la bomba.

MATERIALES

ELECTROBOMBA

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - Carb/SiC**
- Cable: **10 m**

DEPÓSITO

- Cuerpo**: Polietileno**
- Cesto**: Polietileno**

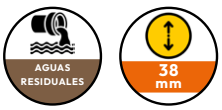
ÁREA DE TRABAJO

- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección bomba: **IP68**
- Disponible en 2 capacidades
- Servicio continuo
- Comando con boyas externas (bajo demanda)

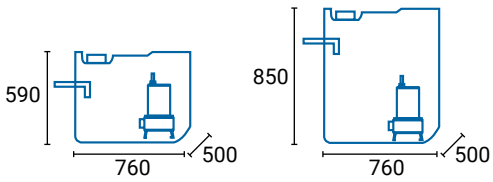


INCLUYE

1. Bomba de achique Serie TIGER INOX
2. Interruptor de nivel
3. Cesto para grandes sólidos
4. Tapa de acceso para extracción



DIMENSIONES (mm)



Modelo	BOMBA						DEPÓSITO									P.V.P	C
	P_2		Salida	Sólidos	I [A]	Cond.	Cap.	DN Ent.	m^3/h	0	6	12	18	24			
	[kW]	[Hp]	[“]	[mm]	1~230V	[µF]	[L]	[mm]	l/min	0	100	200	300	400		MONOF.	
AQUATANK 100	1,1	1,5	1½	38	6,8	30	100	125	m.c.a	12,5	10,6	8	5,5	2		**1.100,00**	
AQUATANK 200	1,1	1,5	1½	38	6,8	30	200	125		12,5	10,6	8	5,5	2		**1.200,00**	





SERIE TANKPLUS

ESTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

- Depósito vertical con diseño cilíndrico de gran capacidad para elevación por bombeo de aguas residuales.
- Compuesto por dos electrobombas trifásicas de la **Serie TIGER INOX** y tres interruptores de nivel marca **TAURUS**.

MATERIALES

ELECTROBOMBAS

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - Carb/SiC**
- Cable: **10 m**

DEPÓSITO

- Cuerpo**: Polietileno**

ÁREA DE TRABAJO

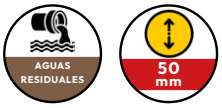
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección bomba: **IP68**
- Servicio continuo



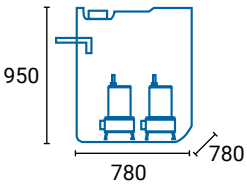


INCLUYE

1. 2 bombas de achique Serie TIGER INOX
2. 3 interruptores de nivel TAURUS



DIMENSIONES (mm)



Modelo	BOMBA (x2)					DEPÓSITO									
	P_2		Salida	Sólidos	I [A]	Cap.	DN Ent.	m^3/h	0	12	24	36	48	60	P.V.P C
	[kW]	[Hp]	["]	[mm]	3~400V	[L]	[mm]	l/min	0	200	400	600	800	1000	TRIF.
TANKPLUS 400	1,5	2,0	2	50	3,2	400	125	m.c.a	14	12,5	11	9	7	4	2.700,00



SERIE KS

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique con carcasa de **acero inoxidable y fundición de hierro** para dotarla de **gran durabilidad**.
- Alta profundidad de inmersión gracias a su cierre mecánico resistente a altas presiones.
- **Impulsor semiabierto** de aleación de alto contenido en cromo y recubrimiento antiabrasión para alargar la vida útil.
- Los modelos monofásicos **incluyen interruptor de nivel**, y modelos trífasicos incluyen interruptor de nivel y con contactor interno.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y de motor: **Acero INOX**
- Rejilla: **Acero INOX**
- Cuerpo de expulsión: **Fundición**
- Impulsor: **Aleación de cromo con recubrimiento antiabrasión en hierro dúctil**
- Cierre mecánico: **Cer-SiC/Carb-Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **25 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



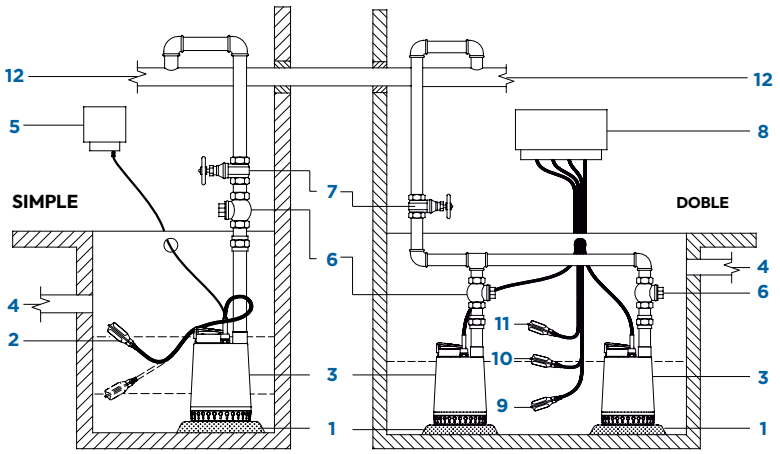






Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]		Peso	m^3/h	0	10	15	27	35	40	55	70	90	105	P.V.P	
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	160	250	450	583	667	917	1167	1500	1750	MONOF.	TRIF.
KSM21.5	1,5	2,0	50	8,5	10,0	-	37,0	m.c.a	21	17	15	7							955,30	-
KS31.5	1,5	2,0	80	8,5	10,0	3,5	37,0		14	13	11,5	8,5	5	2					1.005,00	1.040,00
KS22.2	2,2	3,0	50	8,5	-	5,0	40,0		25	22	20	12							-	1.107,00
KS32.2	2,2	3,0	80	8,5	-	5,0	40,0		18,5	17	16	13,5	11	9,5	3,5				-	1.135,00
KS23.7	3,7	5,0	50	8,5	-	7,7	58,0		32	30	28	21	9						-	1.727,00
KS33.7	3,7	5,0	80	8,5	-	7,7	58,0		29	26	24	21	18	16	7				-	1.742,00
KS43.7	3,7	5,0	100	8,5	-	7,7	59,0		18	18	18	17	16	15	12	9	4		-	1.763,00
KS35.5	5,5	7,5	80	8,5	-	11,4	66,0		35	30	28	25	23	22	16	6			-	2.131,00
KS45.5	5,5	7,5	100	8,5	-	11,4	67,0		26	23,5	23	22	20	19	18	15	9	3	-	2.152,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN PARA BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES



1. Soporte de bomba
2. Boya de nivel/máx
3. Bomba Dumper
4. Admisión de agua
5. Cuadro protección simple
6. Válvula de bola desplazada
7. Válvula de mariposa
8. Cuadro protección man. alterna
9. Boya nivel mínimo
10. Boya nivel de trabajo
11. Boya nivel máximo
12. Línea de evacuación

SERIE KBZ

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique con **carcasa rígida de hierro fundido** de alta durabilidad.
- Alta profundidad de inmersión gracias a su cierre mecánico resistente a altas presiones.
- Impulsor semiabierto de aleación de alto contenido en cromo con recubrimiento antiabrasión.
- Los modelos por debajo de 15,0 kW cuentan con protección térmica.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y de motor: **Fundición**
- Rejilla: **Fundición**
- Impulsor: **Aleación de cromo y hierro fundido dúctil (recubrimiento antiabrasión)**
- Cierre mecánico:
  (≤2,2Kw) SiC-SiC/Carb-SiC
  (≥3,7Kw) SiC-SiC/SiC-SiC

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **25 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS ABRASIVAS

+80°C

ALTAS TEMPERATURAS
DISPONIBLE BAJO DEMANDA

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500	TRIF.
KBZ21.5	1,5	2,0	50	8,5	3,5	40,0	m.c.a	22	20	17	15	12	8		976,00
KBZ22.2	2,2	3,0	50	8,5	5,0	43,0		26	25	24	21,5	19	15	10	1.095,00
KBZ23.7	3,7	5,0	50	8,5	7,7	68,0		34	32	30	28	26	22	16	1.694,00

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500	583,3	666,7	833,3	1000	1166,7	TRIF.
KBZ31.5	1,5	2,0	80	8,5	3,5	40,0	m.c.a	14,5	14	13	12	11	10	8	5	2				997,00
KBZ32.2	2,2	3,0	80	8,5	5,0	43,0		20	19	18	18	16	14,5	14	12	10,5	6			1.131,00
KBZ33.7	3,7	5,0	80	8,5	7,7	68,0		29	28	26	25	23,5	22	20	18	15	10			1.746,00
KBZ35.5	5,5	7,5	80	8,5	11,4	84,0		34	33	32	31	30	28	27	26	24	21	16	10	2.211,00

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	166,7	333,3	500	666,7	833,3	1000	1166,7	1333,3	1500	1666,7	TRIF.
KBZ43.7	3,7	5,0	100	8,5	7,7	68,0	m.c.a	18,5	18	17	16	15	14	12	9	8	4		1.787,00
KBZ45.5	5,5	7,5	100	8,5	11,4	84,0		23	22,5	21,5	20	19	17,5	16	14	11	8	5	2.263,00

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	166,7	333,3	500	666,7	833,3	1000	1166,7	1333,3	TRIF.
KBZ47.5	7,5	10	100	11,5	15,0	116,0	m.c.a	40	39	37	35,5	33	31	27	21	12	2.929,00
KBZ411	11	15	100	11,5	22,0	148,0		48	47	46	44	42	39	34	27	15	3.921,00
KBZ415	15	20	100	11,5	29,5	158,0		56	55	54	52	51	47	42	33	21	4.722,00

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	10	20	30	40	60	80	100	120	130	140	150	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	166,7	333,3	500	666,7	1000	1333,3	1666,7	2000	2166,7	2333,3	2500	TRIF.
KBZ67.5	7,5	10	150	19,5	15,0	119,0	m.c.a	31	30	28	27	25	22	18	12	4				3.187,00
KBZ611	11	15	150	19,5	22,0	150,0		33	32	32	31	30	28	25	22	18	14	9		4.040,00
KBZ615	15	20	150	19,5	29,5	160,0		40	39	39	37	36,5	34	33	30	25	21	15	7	4.758,00

SERIE NTZ

1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique sumergible con **motor de 4 polos** (1.450 rpm) para una mayor vida útil.
- Apta para ingeniería civil, construcción, minas, canteras, etc.
- Refrigeración por agua para permitir que la bomba funcione a niveles bajos de agua durante un periodo prolongado de tiempo sin riesgo de sobrecalentamiento.
- **Impulsor de aleación de alto contenido en cromo** combinado con agitador para bombear lodos pesados.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla: **Acero**
- Impulsor: **Aleación de cromo**
- Cierre mecánico: **Sic-Sic/Sic-Sic**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	15	30	45	60	75	90	105	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	TRIF.
NTZ-32.2	2,2	3,0	80	20	5,5	99,0	m.c.a	12	11,5	10,5	9,5	8				2.257,00
NTZ-33.7	3,7	5,0	80	20	8,1	116,0		15	14,5	13,8	12,6	11,2	9,3	7		2.752,00
NTZ-43.7	3,7	5,0	100	20	8,1	116,0		15	14,5	13,8	12,6	11,2	9,3	7	4,5	2.760,00

SERIE KBS

1.450 R.P.M

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible con **motor de 4 polos** (1.450 rpm) para una mayor vida útil.
- Útil para ingeniería civil, minas, canteras, lodos, plantas de tratamientos de agua residuales.
- **Impulsor de aleación de alto contenido en cromo** combinado con agitador para bombear lodos pesados.

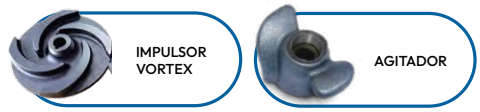
MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla: **Acero**
- Impulsor: **Aleación de cromo**
- Cierre mecánico: **Tc-Sic/Sic-Sic (≥15Kw) y Sic-Sic/Sic-Sic**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **15 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	20	40	50	80	120	160	200	240	280	320	360	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	333	666	833	1333	2000	2666	3333	4000	4666	5333	6000	TRIF.
80KBS44	4,0	5,5	80	30	10,2	119,0	m.c.a	14,8	13,5	12	11	7								3.240,00
100KBS46	6,0	8,0	100	30	13,8	151,0		17	16,5	15	14	11	6							3.980,00
150KBS49	9,0	12	150	30	19,5	183,0		21,5	20	19,5	18	17	13							4.530,00
200KBS415	15	20	200	30	30,1	278,0		22	22	21,5	21	21	19	17,5	16	14	11,5	8	3	8.545,00
200KBS422	22	30	200	30	42,0	434,0		32	31	31	30	30	28,5	26,5	24	20,5	16,5	13	3	10.669,00

SERIE CANTER

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- El cuerpo del motor y la bomba están fabricados en fundición dándole una mayor durabilidad.
- **Gran profundidad de inmersión** máxima aumentada gracias al **doble cierre mecánico** resistente a alta presión.
- La electrobomba puede ser parcialmente sumergida, ya que el flujo del agua bombeada actúa como sistema de refrigeración para el motor.
- Aplicable en drenaje de pozos profundos o deshidratación de cabezales altos, obras de ingeniería civil y construcción, minas, canteras y lodos, plantas de tratamiento de aguas residuales y bombeo general.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla**: Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **buna-N**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **30 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS ABRASIVAS



Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	416	833	1250	1666	2083	2500	2916	3333	3666	TRIF.
CANTER 422	22	30	100	6	41,5	410,0	m.c.a	68	67	64	54	49	23					13.799,00
CANTER 430	30	40	100	6	54,0	415,0		78	76	74	69	64	55	40	10			15.924,00
CANTER 622	22	30	150	15	41,5	425,0		50	48	46	44	41	36	31	10			13.799,00
CANTER 630	30	40	150	15	54,0	430,0		58	57	56	54	51	47	43	37	27	10	15.924,00
CANTER 637	37	50	150	6	66,0	615,0		83	82	80	76	72	64	55	42	27	10	20.706,00
CANTER 645	45	60	150	6	80,0	620,0		90	89	87	83	78	71	62	51	35	10	23.787,00
CANTER 655	55	75	150	8	100,0	880,0		105	103	100	96	91	86	78	45			39.727,00
CANTER 675	75	100	150	8	134,0	880,0		131	130	127	123	118	111	100	60			44.513,00
CANTER 690	90	120	150	10	162,0	1110,0		140	139	138	137	134	129	118	80			55.948,00

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.

Modelo	P_2		DN	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	50	100	150	200	250	300	350	370	P.V.P. C
	kW	Hp	mm	mm	3~400V	Kg	l/min	0	833	1666	2500	3333	4166	5000	5833	6166	TRIF.
CANTER 837	37	50	200	20	66,0	625,0	m.c.a	48	46	44	41	37	32	25			20.706,00
CANTER 845	45	60	200	20	80,0	630,0		53	50	48	45	42	38	32	20	10	23.787,00
CANTER 855	55	75	200	20	100,0	930,0		65	63	61	58	55	50	36			39.727,00
CANTER 875	75	100	200	20	134,0	930,0		70	69	68	67	65	62	57	48	39	44.513,00
CANTER 890	90	120	200	20	162,0	1120,0		90	88	86	83	79	73	64	48		55.948,00
CANTER 8110	110	150	200	20	198,0	1150,0		106	105	104	103	99	93	83	65	55	61.254,00

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.

SERIE CANTER/A

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE



DESCRIPCIÓN

- El cuerpo del motor y la bomba están fabricados en fundición dándole una mayor durabilidad.
- **Gran profundidad de inmersión** máxima aumentada gracias al **doble cierre mecánico** resistente a alta presión.
- La electrobomba puede ser parcialmente sumergida, ya que el flujo del agua bombeada actúa como sistema de refrigeración para el motor.
- Aplicable en drenaje de pozos profundos o deshidratación de cabezales altos, obras de ingeniería civil y construcción, minas, canteras y lodos, plantas de tratamiento de aguas residuales y bombeo general.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla**: Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **30 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS ABRASIVAS


DOBLE CIERRE MECÁNICO


DOBLE IMPULSOR

Modelo	P_2		DN	Arranque	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	5	10	20	30	40	60	80	100	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	Tipo	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	TRIF.
CANTER/A 230	3,0	4,0	50	Directo	6	6,2	52	m.c.a.	39	37	34	22	9					4.624,00
CANTER/A 255	5,5	7,5	50	Directo	6	11,4	100		65	64	59	47	29					6.154,00
CANTER/A 311	11	15	80	Directo	8,5	22,0	160		78	77	75	70	60	49	5			8.165,00
CANTER/A 322	22	30	80	Y-Δ	8,5	41,5	278		110	109	106	100	90	80	55	9		14.428,00
CANTER/A 437	37	50	100	Y-Δ	6	66,0	500		130	128	127	125	120	117	105	88	56	21.874,00

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.
Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

Modelo	P_2		DN	Arranque	Sólidos	I [A]	Peso	m^3/h	0	25	50	75	100	125	150	175	200	210	P.V.P. C
	[kW]	[Hp]	[mm]	Tipo	[mm]	3~400V	[Kg]	l/min	0	416	833	1250	1666	2083	2500	2916	3333	3666	TRIF.
CANTER/A 475	75	100	100	Y-Δ	15	134,0	1000	m.c.a.	185	179	169	155	140	120	99	70	35		48.247,00
CANTER/A 490	90	120	100	Y-Δ	15	162,0	1055		205	197	185	170	150	136	119	85	45		53.008,00
CANTER/A 6110	110	150	100	Y-Δ	8	198,0	1245		218	215	209	197	180	163	143	100			64.905,00
CANTER/A 6150	150	200	100	Y-Δ	12	260,0	1428		230	225	221	218	210	200	190	175	145	90	73.812,00

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.
AET: Arranque en Estrella-Triángulo



DESCUBRA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PRODUCTOS EN
www.proindecsa.com



PYD ELECTROBOMBAS

MOTOBOMBAS GASOLINA

SERIE ENG

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA GASOLINA



DESCRIPCIÓN

- Motobombas de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo **diseño único con función ergonómica**.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de **alta eficiencia.**

MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 1,8L**



Modelo	DN Ø ["]		P_2		Altura máx.	Caudal máx.	Aspiración máx.	Motor		Peso	B P.V.P.
	IMP.	ASP.	[kW]	[Hp]	[m]	[m³/h]	[m]	Cilindrada	Tiempos	[Kg]	
ENG-25	1	1	1,8	2,4	30	7	7	80 cc	4	15,1	239,00
ENG-40	1½	1½	1,8	2,4	22	17	7	80 cc	4	15,6	269,00

SERIE ENG

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA GASOLINA



DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo **diseño único con función ergonómica**.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de **alta eficiencia.**

MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**



Modelo	DN Ø ["]		P_2		Altura máx.	Caudal máx.	Aspiración máx.	Motor		Peso	B P.V.P.
	IMP.	ASP.	[kW]	[Hp]	[m]	[m³/h]	[m]	Cilindrada	Tiempos	[Kg]	
ENG-50	2	2	5,2	7,0	26	33	7	212 cc	4	22,0	293,00

SERIE ENG

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA GASOLINA



DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo **diseño único con función ergonómica**.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de **alta eficiencia.**

MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**



Modelo	DN Ø ["]		P_2		Altura máx.	Caudal máx.	Aspiración máx.	Motor		Peso	B P.V.P.
	IMP.	ASP.	[kW]	[Hp]	[m]	[m³/h]	[m]	Cilindrada	Tiempos	Kg	
ENG-80	3	3	5,2	7,0	28	60	7	212 cc	4	24,0	315,00

SERIE ENG

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA GASOLINA



DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Acceso rápido al impulsor mediante **tapa frontal desmontable**.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de **alta eficiencia**.
- Dispone de una salida frontal de 2" y **dos salidas adicionales** laterales de 1,5".

MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**

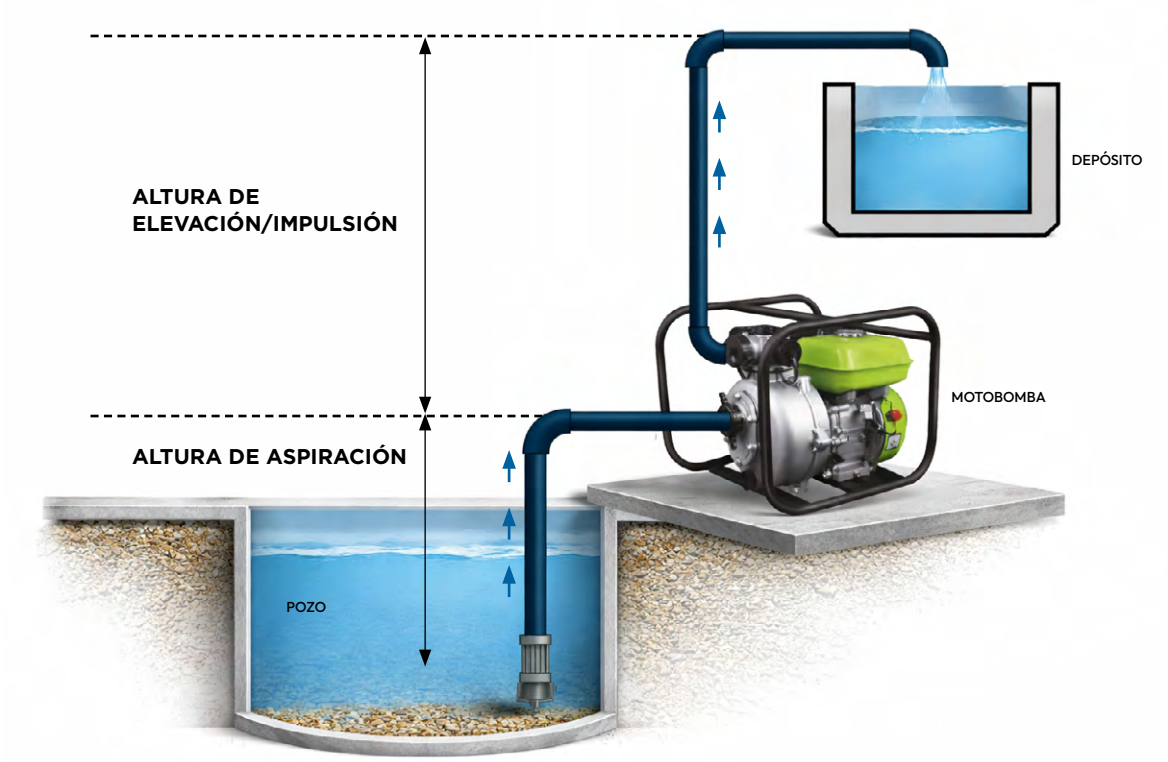






Modelo	DN Ø"		P_2		Altura máx.	Caudal máx.	Aspiración máx.	Motor		Peso	B P.V.P.
	IMP.	ASP.	[kW]	[Hp]	[m]	[m³/h]	[m]	Cilindrada	Tiempos	[Kg]	
ENG-50H-2	1 x 2" 2 x 1½"	2	5,2	7,0	80	19	7	212 cc	4	26,0	405,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



CÁLCULO Y SELECCIÓN

Le aconsejamos que tenga en cuenta los siguientes parámetros para calcular el modelo de motobomba que necesita:

1. ALTURA DE ASPIRACIÓN

Todos los modelos están diseñados para alcanzar una capacidad máxima de aspiración de hasta **7 metros de profundidad** o longitud de tubería.

Para optimizar el rendimiento y garantizar una aspiración eficiente, es fundamental instalar una válvula de retención. **Se recomienda el uso de válvulas de clapeta o bola**, ya que ofrecen menor resistencia al flujo en comparación con las válvulas de muelle.

Asimismo, es esencial utilizar una manguera reforzada y resistente para evitar deformaciones o dobleces que puedan afectar el funcionamiento de la motobomba.

2. DISTANCIA DE TRASVASE

Metros de manguera desde la motobomba al lugar de trasvase.

3. ALTURA DE ELEVACIÓN/IMPULSIÓN

Se mide desde la motobomba hasta la altura máxima de trasvase.

4. PRESIÓN Y CAUDAL NECESARIOS

Una bomba que tenga fuerza de elevación de 65 metros corresponde a que ejerce una presión a la salida de la motobomba de 6,5kg/bar.

Con esta información podremos determinar la idoneidad de la motobomba para la aplicación requerida



PYD ELECTROBOMBAS

AGUAS CARGADAS

SERIE B

ELECTROBOMBAS MONOBLOC PARA AGUAS CARGADAS



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monoetapa autoaspirantes de **impulsor abierto** para el trasiego de líquidos ligeramente cargados.
- Aptas para elevación o achique de aguas fangosas y ligeramente sucias.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero gris de fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Acero gris de fundición**
- Cierre mecánico: **Graf/Óxido alum.**
- Soporte: **Acero gris de fundición**

ÁREA DE TRABAJO

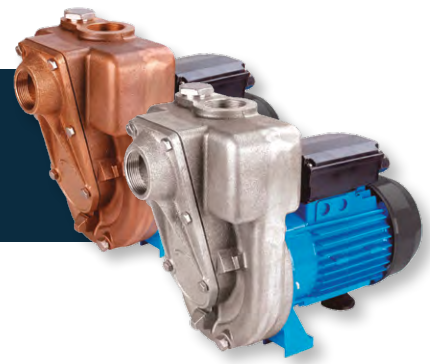
- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

MOTOR IE3

Modelo	DN	Sólidos	P_2		Tensión	Q = CAUDAL [l/min] / H = ALTURA DE CARGA [m]					P.V.P. D
	[“]	[mm]	[kW]	[Hp]	[V]	ESPECIFICACIONES HIDRÁULICAS					TRIF.
B1½KQ-A	1 ½	12	0,75	1,0	230/400	Q	70	190	260	300	882,00
						H	16	12	9	6	
B2KQ-A	2	16	1,1	1,5	230/400	Q	60	200	320	390	871,00
						H	15	12	8	4	
B2KQ-A2	2	16	1,5	2,0	230/400	Q	100	230	400	480	1.031,00
						H	18	15	10	5	
B3KQ-A	3	24	2,2	3,0	230/400	Q	200	500	740	900	1.114,00
						H	16	12	8	4	
B3XR-A	3	18	4,0	5,5	400/690	Q	370	630	800	1100	2.937,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A2	3	23	5,5	7,5	400/690	Q	600	780	920	1320	3.840,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A3	3	23	7,5	10	400/690	Q	920	1250	1450	1650	4.515,00
						H	25	20	15	10	
B4XR-A	4	35	11	15	400/690	Q	600	1900	2200	2350	6.512,00
						H	28	20	15	10	
B4XR-A2	4	39	15	20	400/690	Q	1200	1900	2350	2550	6.789,00
						H	28	25	20	15	
G3TMK-A	3	12	7,5	10	400/690	Q	400	600	900	1150	4.655,00
						H	38	35	25	15	
G3TMK-A2	3	15	11	15	400/690	Q	500	800	1100	1300	5.702,00
						H	47	40	30	20	

Disponible bajo demanda versión con anillo de desgaste en acero inoxidable y cierre mecánico para aguas abrasivas, con compuerta de inspección.

DISPONIBLES EN
BRONCE Y ACERO INOXIDABLE*



*Disponible ejecución en bronce, acero inoxidable y tratada para hidrocarburos.
Consulte suplementos y plazos con nuestro Dpto. comercial.



PYD
ELECTROBOMBAS

12V - 24V
MANUALES
VOLUMÉTRICAS

SERIE OCEAN

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible compacta, diseñada para operar a 12V o 24V.
- Fabricada en **acero inoxidable** que garantiza una alta resistencia a la corrosión.
- Ideal para el trasiego de **aguas dulces/saladas y diésel**.
- Tamaño apto para aplicaciones en depósitos.

MATERIALES

- Fabricada completamente: **Acero INOX**
- Tubo: **PVC (incluido)**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP58**
- Aislamiento clase: **F**

AGUA MARINA

DIÉSEL



PINZAS DE ARRANQUE INCLUIDAS







Modelo	Velocidad	Consumo	Medidas			DATOS HIDRÁULICOS Caudal máx.	Altura máx.	P.V.P.	
	[R.P.M.]	[W]	Ø tubo	Ø bomba	cable	[l/min]	[mca]	12V	24V
OCEAN	8.500	20	19,0 mm	38 mm	0,5 mm 2 x 3 M	11	11	**38,00**	**38,00**

SERIES AMAZON & CONGO

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible compacta, diseñada para operar a 12V o 24V.
- Aptas para el trasiego de **agua dulce y/o salada**, ideales para pequeñas embarcaciones.
- Equipadas con tamiz de plástico.

MATERIALES

- Fabricada completamente: **Materiales plásticos**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP58**
- Aislamiento clase: **F**

AGUA MARINA



PINZAS DE ARRANQUE INCLUIDAS

Modelo	DN	I [A]		Peso	Medidas [mm]			DATOS HIDRÁULICOS Caudal máx.	Altura máx.	P.V.P.	
	[mm]	12V	24V	[Kg]	largo	Ø bomba	cable	[l/min]	m.c.a	12V	24V
AMAZON 105	12,7	4,5	2,5	0,47	170	40	3.500	18	11	**247,70**	**316,80**
CONGO 111	19,0	6,0	3,0	0,56	170	40	3.500	32	9,7	**312,10**	**399,10**

SERIE MARINE

ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de superficie para trasiego de **agua dulce/salada, aceite y diésel**.
- Dispone de protección contra sobrecarga térmica que detiene automáticamente el motor en caso de exceso de carga, con función de re-arranque automático.
- El **filtro en la apiración** dispone de una tapa transparente para comprobar la acumulación de residuos.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Materiales plásticos**
- Impulsor: **Materiales plásticos**
- Tomas de conexión: **Materiales plásticos**
- 4 tipos de filtros de entrada/salida para elegir.

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Trabajo en seco
- Autocebante

AGUA MARINA · DIÉSEL · ACEITE





Modelo	I [A]		Caudal máx.	Altura máx.	P.V.P.	
	12V	24V	[l/min]	[m]	12V	24V
MARINE-1	6,0	2,9	17	28	**147,00**	**147,00**

DATOS HIDRÁULICOS

SERIE R3

ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de corriente continua diseñadas para caudales discretos a elevadas presiones.
- Preparadas para arranque automático a través de presostato.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Materiales plásticos**
- Impulsor: **Materiales plásticos**
- Tomas de conexión: **Materiales plásticos**
- Carcasa de motor y base: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Tiempo máx. de trabajo en continuo: **15 minutos**

Modelo	DN	I [A]		Peso	Medidas [mm]			Q máx	H máx.	Asp. máx.	P.V.P.	
	Ø ["]	12V	24V	[Kg]	ancho	alto	fondo	[l/min]	[m]	[m]	12V	24V
R3426348	3/8	-	4,5	3,4	92	90	242	7,6	16	2,5	-	**240,00**
R3526144	3/8	9,0	-	3,5	91	93	240	11,0	34	2,5	**213,00**	-
R3626344	3/8	-	5,0	3,5	91	93	240	11,0	26	2,5	-	**227,00**

DATOS HIDRÁULICOS

SERIE TMC

ELECTROBOMBA ACHIQUE PORTATIL 12V

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de corriente continua
- Apta para achique de aguas poco cargadas, saladas, sentinas de barcos, etc.

MATERIALES

- Carcasa exterior: **Plástico**
- Eje: **Acero INOX**
- Impulsor: **Plástico**
- Base: **Plástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **3 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

AGUA MARINA



Modelo	DN		I [A]	Cantidad	Medidas [mm]		DATOS HIDRÁULICOS Caudal máx.	Altura máx.	P.V.P. C
	[mm]		12V	uds.	altura	diámetro	[l/min]	[m]	12V
TMC 04301	11		2,0	100	103,5	40,2	7,5	4,85	**22,90**
TMC 04302	9	11	2,5	100	105	54,4	12	4,55	**22,90**
TMC 03305	24	36	4,0	6	165	107	63	2,40	**68,30**
TMC 03608	36		10,0	12	194	140	110,4	3,95	**103,50**
TMC 06605	36	40	18,0	30	239,2	157	158	3,95	**156,50**

SERIE TMC

BOMBA AUTOCEBANTE MANUAL

DESCRIPCIÓN

- Bomba manual autocebante de membrana simple de accionamiento mecánico.
- Mango con dos posiciones.
- Apta para **aguas saladas, agua de sentina, aguas residuales**, etc.
- Uso doméstico, embarcaciones, autocaravanas, etc.

MATERIALES

- Adaptador y racord de conexión: **Materiales plásticos**
- Manivela y boquilla: **Acero INOX**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**

AGUAS RESIDUALES

AGUA MARINA





Modelo	DN	Peso	DATOS HIDRÁULICOS Caudal máx.		P.V.P. C
	[mm]	[Kg]	[GPH]	[l/min]	
TMC 71601	32	12,4	720	45,4	**69,40**

SERIE TMC

ELECTROBOMBA 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autocebantes diseñadas para trasiego a caudales discretos de aguas limpias libres de sólidos.
- Modelo TMC 06203 con **conexiones de espiga.**
- Modelo TMC 06204 con **conexión de rosca JIC.**

MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Flexible en NBR**
- Cuerpo: **Plástico alta resistencia**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS LIMPIAS



DATOS HIDRÁULICOS

Modelo	DN	Conex.	I [A]		Peso	Medidas [mm]			$Q_{MÁX}$	$H_{MÁX}$	$ASP._{MÁX}$	P.V.P. C	
	[mm]	tipo	12V	24V	[Kg]	ancho	alto	fondo	[l/min]	[m]	[m]	12V	24V
TMC 06203	25	espiga	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	Consulte con nuestro dpto. comercial	136,80	138,80
TMC 06204	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4		137,10	139,10

SERIE TMC

ELECTROBOMBA 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autocebantes diseñadas para trasiego a caudales discretos de aguas limpias libres de sólidos.
- Arranque automático a través de presostato (incluido en TMC 06202)
- **Conexiones rosca JIC.**

MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Flexible en NBR**
- Cuerpo: **Latón**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**

AGUAS LIMPIAS



DATOS HIDRÁULICOS

Modelo	DN	Conex.	I [A]		Peso	Medidas [mm]			$Q_{MÁX}$	$H_{MÁX}$	P.V.P. C	
	[mm]	tipo	12V	24V	[Kg]	ancho	alto	fondo	[l/min]	[m]	12V	24V
TMC 06201	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	220,20	222,20
TMC 06202	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	168	97	201	25,2	4	266,60	268,60

PRESOSTATO DE ARRANQUE

- Activa la bomba cuando la presión desciende por debajo de 0,5 bar.
- Compatible con modelos: **TMC 06201 y TMC 06202.**



Modelo	P.V.P. C
TMC 00006	67,00

IMPULSOR NBR

- Compatible con modelos: **TMC 06201, TMC 06202, TMC 06203 y TMC 06204.**



Modelo	Ø	P.V.P. C
TMC 06211	50,7 mm	15,12

SERIE TMC

ELECTROBOMBA EN BRONCE 12V Y 24V



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba autocebante diseñada para trasiego a caudales discretos de **gasóleos, lubricantes ligeros, anticongelantes o aceites de motor con viscosidad por debajo de ISO 32**.
- Apta para trasferencia y vaciado de depósitos de gasóleo, repostaje de tractores, maquinaria agrícola o achique para barcos.
- Conexiones en espiga.

MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Engranajes en bronce**
- Cuerpo: **Bronce**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	DN	Conex.	I [A]		Peso	Medidas [mm]			DATOS HIDRÁULICOS $Q_{MÁX}$	$H_{MÁX}$	$ASP._{MÁX}$	P.V.P. C	
	[mm]	tipo	12V	24V	[Kg]	ancho	alto	fondo	[l/min]	[m]	[m]	12V	24V
TMC 6010101	15,8	espiga	14,0	7,0	2,5	173	95	340	25,2	20	1,5	**335,90**	**339,50**

⚠**AVISO**: No utilizar en presencia de vapores inflamables.

SERIE MD

ELECTROBOMBA VOLUMÉTRICA PARA GASÓLEO



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba volumétrica de **anillo líquido con rodete en estrella** que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante.
- Apropiada para trasiego de líquidos, incluso volátiles.
- Cuerpo con **tapa frontal de latón** para reducir el riesgo de bloqueo.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición y latón**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Impulsor: **Latón**
- Soporte motor: **Fundición**
- Cierre: **Especial para gasoil**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**





Modelo	P_2		DN	I [A]		Peso	m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	P.V.P. A	
	[kW]	[Hp]	["]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	5	10	20	30	40	45	MONOF.	TRIF.
MD-100	0,75	1,0	1	5,4	2,1	11,6	m.c.a	53	48	37	25	13,5	9	**365,00**	**365,00**



PYD ELECTROBOMBAS

ARRASTRE MAGNÉTICO

SERIE PD

ELECTROBOMBA DE ARRASTRE MAGNÉTICO



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas con acoplamiento magnético, **herméticamente estancas**, con diversas aplicaciones en las industrias química, farmacéutica, minerosiderúrgica, etc.
- Modelos con tensión monofásica, excepto la Serie 400 (trifásica).
- Varios modelos disponibles con conexión en rosca Gas, tubo y/o brida.

MATERIALES

- Partes mojadas: **Polipropileno**

FARM. QUÍM.

50 Hz 60 Hz

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Peso específico: **Menor de 1,3 kg/dm³**
- Viscosidad: **Menor de 30 cp**

NOMENCLATURA

PD - 6 R M

Tamaño de bomba:
6, 10, 15, 20

Tipo caudal:
R: Estándar
RZ: Alta presión

Tipo conexión:
Sin letra: Conexión tubo
M: Conexión rosca G

Modelo	P_2	DN [mm]		DN Ø ["]		l/hora	0	120	240	360	480	600	720	960	1200	1440	1680	1920	P.V.P. F
	[W]	ASP.	IMP.	ASP.	IMP.	l/min	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	MONOF.
PD-6R	3,0	14	14	-	-	m.c.a	1	0,6	0,6	0,4	0,1								112,00
PD-10R	6,0	14	14	-	-		1,6	1,5	1,3	1	0,7	0,3							116,00
PD-15R	10	14	14	-	-		2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1						118,00
PD-20R	20	18	18	-	-		3,2	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,6	2,3	1,7	0,9			131,00
PD-30R/RM	45	20	20	G3/4	G3/4		3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1	1,5	0,9	0,2	159,00
PD-30RZ	45	18	18	-	-		8	7,8	7,5	7,1	6,6	5,9	5	0,2					162,00

Modelo R/RM = Disponible con distintos tipos de conexión.
"RM" = Conexión tipo rosca G. "R" = Conexión tipo tubo. "RZ" = Conexión de tubo

Modelo	P_2	DN [mm]		DN Ø ["]		l/hora	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000	7200	8400	9000	P.V.P. F
	[W]	ASP.	IMP.	ASP.	IMP.	l/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	MONOF.
PD-40R/RM	65	20	20	G3/4	G3/4	m.c.a	4,6	4,6	4,1	3,1	1,4								183,00
PD-55R/RM	90	26	26	G1	G1		5,6	5,4	4,9	4,1	3,1	1,8	0,2						214,00
PD-70RM	150	-	-	G1	G1		6,6	6,3	6	5,6	5	4,2	3,4	0,9					256,00
PD-70RZ	180	20	20	-	-		14,3	14,2	13	10,3	0,1								263,00
PD-100RM	260	-	-	G1	G1		8,8	8,7	8,5	8,2	8	7,5	6,9	5,1	2,9	0,1			308,00
PD-120R	270	40	40	-	-		8,3	8	7,8	7,4	7	6,7	6,2	5,3	4,2	3,0	1,2	0,1	380,00

Modelo R/RM = Disponible con distintos tipos de conexión.
"RM" = Conexión tipo rosca G. "R" = Conexión tipo tubo. "RZ" = Conexión de tubo

Modelo	P_2	DN Ø ["]		l/hora	0	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	P.V.P. F
	[W]	ASP.	IMP.	l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	TRIF.
PD-400R	400	1½	1½	m.c.a	10	8,5	6,4	3,6	0,1							428,00
PD-401	750	1½	1½		14	13,1	11,9	9,8	7,3	4,2	0,1					463,00
PD-402	1500	1½	1½		20	19,5	18,1	16,5	14,2	11,7	8,8	5,1	0,1			498,00
PD-403	2200	1½	1½		23	22,8	22,3	21,5	20,1	18,5	16,3	13,5	10	5,9	0,2	541,00

Modelo R/RM = Disponible con distintos tipos de conexión.
"RM" = Conexión tipo rosca G. "R" = Conexión tipo tubo. "RZ" = Conexión de tubo



PYD
ELECTROBOMBAS

SOPLANTES
AGITADORES
DOSIFICADORAS

SERIE BLOW

ELECTROBOMBA SOPLANTE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas soplantes fabricadas en **aluminio de alta calidad**.
- Para aplicaciones tanto domésticas como piscinas, baños de burbujas, extractores de humos e industriales como secado rápido, aspiración, limpieza de gases, etc.
- Gracias a su diseño no requieren de mantenimiento.

MATERIALES

- Cuerpo: **Aluminio**
- Turbina: **Aluminio**
- Eje: **Acero 45 (cojinete de alta temperatura)**
- Base: **Hierro**
- Motor**: Completamente en cobre**

ÁREA DE TRABAJO

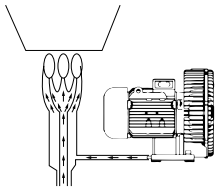
- Temperatura ambiente: **Hasta 40°C**
- Trabajo horizontal: **Admitido**
- Servicio continuo **S1**
- Compatible con la mayoría de gases (aire, oxígeno, CO_2)



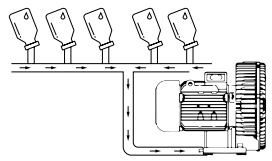
Modelo	P_2		Velocidad	Caudal máx.	Presión máx.		Nivel de ruido	Conexiones*		Voltaje	I [A]		P.V.P.	
	[kW]	[Hp]	[RPM]	m^3/h	Positivo (Kpa)	Negativo (Kpa)	[db]	[mm]	DN	[V]	1~230V	3~400V	MONOF.	TRIF.
BLOW-370	0,37	0,5	2.800	80	16	11	≤60	40	1 1/4"	230 / 400	2,1	0,74	284,60	278,70
BLOW-750	0,75	1,0	2.800	150	22	20	≤60	50	1 1/2"	230 / 400	4,3	1,5	364,80	358,90
BLOW-1100	1,1	1,5	2.800	220	25	22	≤60	60	2"	230 / 400	6,2	2,2	485,80	474,50
BLOW-1500	1,5	2,0	2.800	240	27	24	≤60	60	2"	230 / 400	8,5	3,0	491,20	491,20
BLOW-2200	2,2	3,0	2.800	325	36	33	≤70	60	2"	230 / 400	12,5	4,4	709,10	606,40
BLOW-3000	3,0	4,0	2.800	390	38	35	≤70	60	2"	380	-	6,0	-	692,40
BLOW-4000	4,0	5,4	2.800	480	45	41	≤70	75	2 1/2"	380	-	8,0	-	1.231,50
BLOW-5500	5,5	7,4	2.800	530	50	48	≤70	75	2 1/2"	380	-	11,0	-	1.491,90
BLOW-7500	7,5	10,0	2.800	550	56	51	≤70	75	2 1/2"	380	-	15,0	-	1.576,40
BLOW-11000	11,0	15,0	2.800	1100	80	56	≤70	111	4"	380	-	22,0	-	3.215,75
BLOW-15000	15,0	20,0	2.800	1150	85	58	≤70	111	4"	380	-	30,0	-	3.379,30
BLOW-18500	18,5	25,0	2.800	1200	90	60	≤70	111	4"	380	-	37,0	-	3.542,90

(*) Conexión en "mm" corresponde al diámetro exterior (ON).

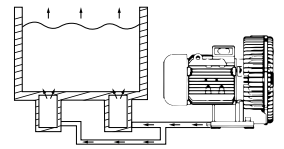
ASPIRACIÓN DE AIRES DE GASÓLEO



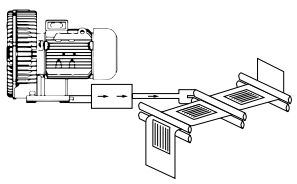
LAVADO DE ENVASES POR SECADO



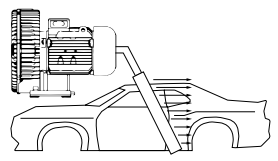
AIREACIÓN A LA FERMENTACIÓN DE ABONO



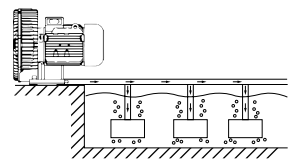
SECADO FORZADO PARA IMPRESIÓN



LAVADO/SECADO PARA VEHÍCULOS



SUMINISTRO DE AIRE PARA ACUICULTURA



FILTRO DEPÓSITO



Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.2411/4	1¼"	21,00
BLOW656.2411/2	1½"	42,00
BLOW656.242	2"	63,00
BLOW656.2421/2	2½"	63,00

FILTRO MALLA



Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.2311/4	1¼"	68,00
BLOW656.2311/2	1½"	92,00
BLOW656.232	2"	157,00
BLOW656.2321/2	2½"	199,00

Modelo $1^{1/4"}$ con conexión de rosca macho.
Resto modelos rosca con conexión de hembra.

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO



Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.25	1¼"	58,00

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN METAL



Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.26	1¼"	121,00

SILENCIADOR

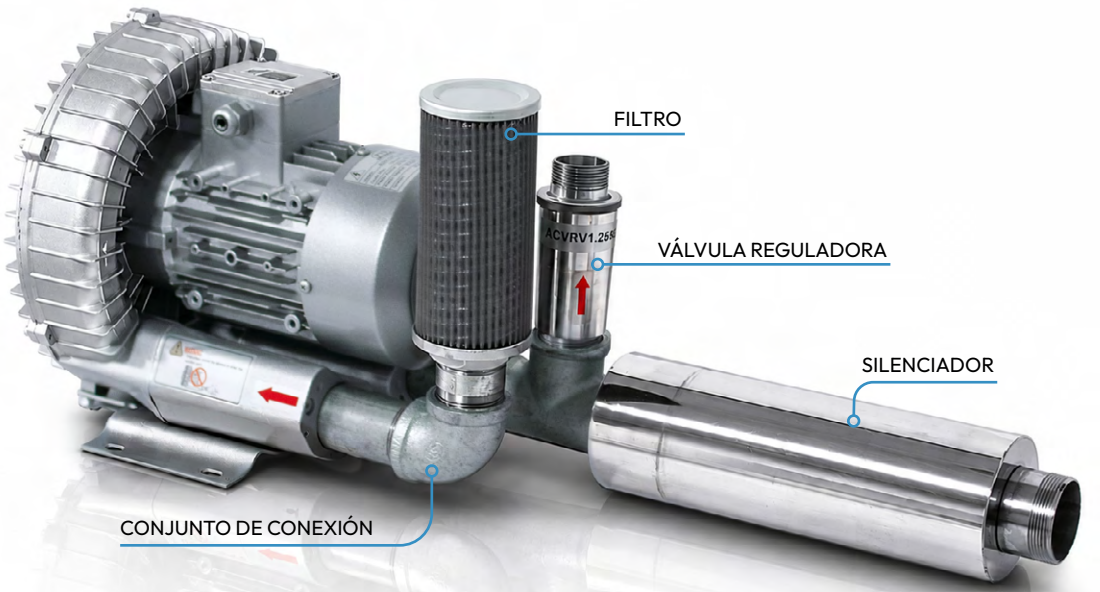


Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.2111/4	1¼"	16,00
BLOW656.2111/2	1½"	26,00
BLOW656.212	2"	36,00
BLOW656.2121/2	2½"	58,00

CONJUNTO DE CONEXIÓN



Modelo	DN	P.V.P. C
BLOW656.2211/4	1¼"	60,00
BLOW656.2211/2	1½"	71,00
BLOW656.222	2"	78,00
BLOW656.2221/2	2½"	121,00



SERIE KOMPACT

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA PARA PH/CLORO



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba dosificadora de membrana que funciona con un microprocesador para administrar la dosificación.
- Su exterior con IP65 garantiza una protección frente a salpicaduras de agua.

MATERIALES

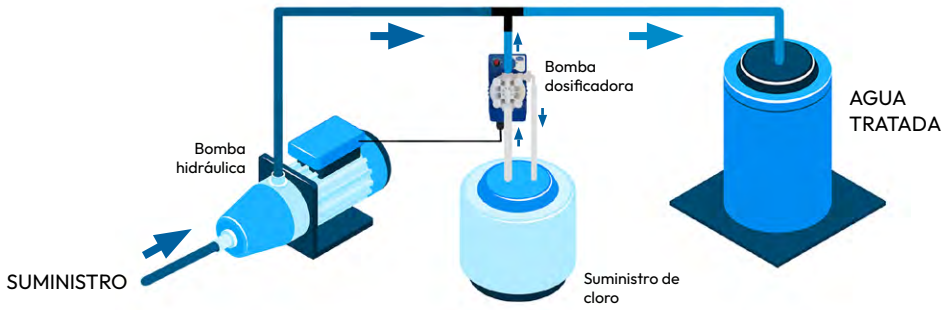
- Carcasa exterior: **Materiales plásticos**
- Membrana: **PTFE**
- Cabezal: **PVDF-T**

ÁREA DE TRABAJO

- Grado de protección: **IP65**

MEMBRANA

Modelo	Nº impulsos/min^{-1}	Caudal				P.V.P. C
		[l/h]	[bar]	[l/h]	[bar]	MONOF.
KOMPACT	160	5	8,00	3	10,00	**256,00**



SERIE BA

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA 24V PARA PH/CLORO



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas dosificadoras de membrana a prueba de fugas.
- Todos los modelos tienen longitud de carrera ajustable manualmente a bomba parada, permitiendo el ajuste del 20% al 100% de la capacidad nominal.

MATERIALES

- Membrana y asiento de la válvula: **Vitón**
- Bola: **Cerámica**
- Juntas: **Caucho sintético**

ÁREA DE TRABAJO

- Tratamientos de aguas y de afluentes
- Adición de detergentes
- Biocidas
- Lubricantes
- Desnaturalizantes de pintura
- Productos químicos de pretratamiento de metal
- Neutralización

MEMBRANA

Modelo	P_2	Tensión	Peso	Nº DE EMBOLADAS	LARGO EMBOLADA	CAUDAL MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	P.V.P. F
	[W]	[V]	[Kg]	[min^{-1}]	[mm]	[l/hora]	[bar]	
NIKKISO BA 03	15	24 VDC	2,7	43	2,8	4,5	10	**379,00**

SERIE KDA-PT/KT

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba dosificadora de membrana con controlador electrónico integrado.
- Disponible en dos configuraciones de materiales (PVC y PVDF), adaptables a distintos productos químicos y aplicaciones.
- El controlador regula el caudal mediante el ajuste preciso de la frecuencia de impulsos de encendido y apagado del electroimán, garantizando una dosificación estable y controlada.
- Equipada con display LCD para una visualización clara de los parámetros de funcionamiento.

MATERIALES PVC (PT)

- Cuerpo de bomba: **PVC**
- Válvula bola: **Cerámica**
- Asiento válvula: **FKM**
- Guia válvula: **PVC**
- Junta: **PTFE**
- Junta tórica: **FKM**
- Diafragma: **PTFE+EPDM**

MATERIALES PVDF (KT)

- Cuerpo de bomba: **PVDF**
- Válvula bola: **Cerámica**
- Asiento válvula: **PFTE**
- Guia válvula: **PVDF**
- Junta: **PTFE**
- Junta tórica: **PTFE**
- Diafragma: **PTFE+EPDM**





Modelo	Potencia	Voltaje	Presión	Caudal	Impulsos	Frec. máx.	Medidas Conexión		P.V.P. D	
	[W]	[V]	[bar]	[l/h]	[ml/min]	[Hz]	PVC	PVDF	PVC (PT)	PVDF (KT)
KDA-B10	20	240	10	2,28	0,05 ~ 0,11	360	Ø4XØ9 mm	Ø4XØ6 mm	**310,00**	**692,00**
KDA-B15	20	240	7	3,9	0,09 ~ 0,18	360	Ø4XØ9 mm	Ø4XØ6 mm	**310,00**	**692,00**
KDA-C15	24	240	10	4,8	0,09 ~ 0,22	360	Ø8XØ13 mm	Ø8XØ10 mm	**365,00**	**748,00**
KDA-C20	24	240	7	7,8	0,14 ~ 0,36	360	Ø8XØ13 mm	Ø8XØ10 mm	**365,00**	**748,00**

SERIE KS-KT

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba dosificadora de desplazamiento positivo diseñada para la dosificación precisa y controlada de fluidos.
- Gracias a la regulación de la carrera, el caudal puede ajustarse de forma precisa, garantizando una dosificación estable y repetitiva.
- Este tipo de bombas es especialmente adecuada para aplicaciones industriales, tratamiento de aguas, procesos químicos, dosificación de productos corrosivos o aditivos, donde se requiere fiabilidad, precisión y control continuo del caudal.

MATERIALES PVDF+PTFE

- Presión máx.: **10 bar**
- Temperatura de trabajo: **-15 +60°C**
- Viscosidad máx.: **0.3~1.000 cps (o cP)**
- Ajuste de carrera: **0-1.000% resolución 1%.**
- Precisión: **Exactitud de dosificación en estado estable +/- 1% (en un rango de carrera del 30% ~ 100%)**



Modelo	Potencia	Voltaje	Caudal máx.	Presión máx.	Motor	Conexión	P.V.P. D
	[W]	[V]	[l/h]	[bar]	[r.p.m]		TRIF.
KS25-10-KT	60	230/400	25	10	100	1/2" BSP/NPT	**490,00**
KS40-0.7-KT	60	230/400	40	7	150	1/2" BSP/NPT	**505,00**
KS60-0.6-KT	60	230/400	60	6	100	1/2" BSP/NPT	**583,00**

SERIE KM-LT/PT

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba dosificadora de desplazamiento positivo diseñada para la dosificación precisa y controlada de fluidos.
- Gracias a la regulación de la carrera, el caudal puede ajustarse de forma precisa, garantizando una dosificación estable y repetitiva.
- Este tipo de bombas es especialmente adecuada para aplicaciones industriales, tratamiento de aguas, procesos químicos, dosificación de productos corrosivos o aditivos, donde se requiere fiabilidad, precisión y control continuo del caudal.

MATERIALES

PVC:

- Cámara del fluido: **PVC**
- Diafragma: **PTFE**

INOX:

- Cámara del fluido: **INOX 316**
- Diafragma: **PTFE**

ÁREA DE TRABAJO

- Presión máx.: **12 bar**
- Temperatura de trabajo: **0 60ºC**
- Viscosidad máx.: **0.3~1.000 cps (o cP)**
- Aspiración máx.: **2 m**
- Ajuste de carrera: **0-1.000% resolución 1%.**
- Precisión: **Exactitud de dosificación en estado estable +/- 1% (en un rango de carrera del 30% ~ 100%)**



SS316+PTFE

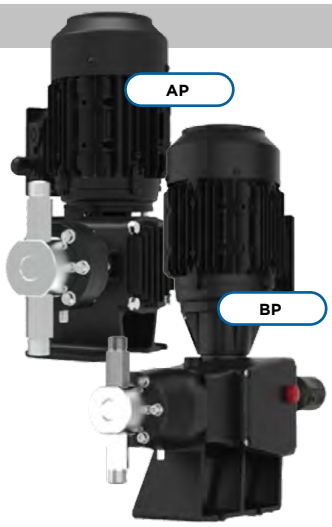
Modelo	Potencia	Voltaje	Caudal máx.	Presión máx.	Motor	Diafragma	P.V.P. D
	[W]	[V]	[l/h]	[bar]	[r.p.m]	[mm]	TRIF.
KM90/0.7-LT	370	230/400	90	7	48	112	1.019,00
KM120/0.7-LT	370	230/400	120	7	48	112	1.029,00
KM170/0.7-LT	370	230/400	170	7	96	112	1.058,00
KM240/0.7-LT	370	230/400	240	7	96	112	1.078,00
KM330/0.5-LT	370	230/400	330	5	144	112	1.163,00
KM400/0.5-LT	370	230/400	400	5	144	112	1.304,00
KM500/0.5-LT	370	230/400	500	5	144	112	1.368,00

PVC+PTFE

Modelo	Potencia	Voltaje	Caudal máx.	Presión máx.	Motor	Diafragma	P.V.P. D
	[W]	[V]	[l/h]	[bar]	[r.p.m]	[mm]	TRIF.
KM90/0.7-PT	370	230/400	90	7	48	112	872,00
KM120/0.7-PT	370	230/400	120	7	48	112	882,00
KM170/0.7-PT	370	230/400	170	7	96	112	912,00
KM240/0.7-PT	370	230/400	240	7	96	112	931,00
KM330/0.5-PT	370	230/400	330	5	144	112	1.016,00
KM400/0.5-PT	370	230/400	400	5	144	112	1.158,00
KM500/0.5-PT	370	230/400	500	5	144	112	1.221,00

SERIE AP/BP

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE PISTÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas dosificadoras de **pistón PVC y acero INOX 316** para tensión trifásica, con ajuste de la dosificación mediante control manual giratorio en escala 0 - 100%.
- Ideales para aplicaciones que requieren alta presión y caudales controlados con gran precisión.

MATERIALES

PVC:

- Cabeza bomba: **PVC**
- Válvulas: **Cerámica**
- Asiento de válvulas: **PVC**
- Junta de válvulas y empaquetadura de pistón: **FPM**

INOX:

- Cabezal, pistón, : **Acero INOX 316**
- Válvulas: **Acero INOX 316**
- Asiento de válvula: **PVdF**
- Juntas de válvulas y empaquetadura de pistón: **FPM**

ÁREA DE TRABAJO

- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**

PISTÓN

316 ACERO INOX

SS316+PTFE

Modelo	Materiales	P_2 [kW]	P_2 [Hp]	Válvulas Ø ["]	CAUDAL MÁX. [l/hora] 50 Hz	CAUDAL MÁX. [l/hora] 60 Hz	PRESIÓN MÁX. [bar] 50 Hz	PRESIÓN MÁX. [bar] 60 Hz	Nº IMPULSOS [min⁻¹] 50 Hz	Nº IMPULSOS [min⁻¹] 60 Hz	D P.V.P.
AP0077AA00100	INOX	0,18	0,25	1/2	77	-	10,0	-	120	-	1.440,00
AP112AA00A000	INOX	0,25	0,34	1/2	112	134	6,0	6,0	60	72	1.755,00
AP225AA00A000	INOX	0,25	0,34	1/2	225	-	6,0	-	120	-	1.755,00
BP0128AA00000	INOX	025	0,34	3/4	128	153	12,0	9,5	60	72	1.832,00
BP0256AA00000	INOX	0,25	0,34	3/4	256	-	7,5	-	120	-	1.832,00
BP0256AA00600	INOX	0,37	0,5	3/4	256	-	13,0	-	120	-	1.911,00
BP0431AA00600	INOX	0,37	0,5	1	431	512	7,0	5,5	103	122	2.311,00
BP0503AA00600	INOX	0,37	0,5	1	503	-	6,0	-	120	-	2.311,00

PVC+PTFE

Modelo	Materiales	P_2 [kW]	P_2 [Hp]	Válvulas Ø ["]	CAUDAL MÁX. [l/hora] 50 Hz	CAUDAL MÁX. [l/hora] 60 Hz	PRESIÓN MÁX. [bar] 50 Hz	PRESIÓN MÁX. [bar] 60 Hz	Nº IMPULSOS [min⁻¹] 50 Hz	Nº IMPULSOS [min⁻¹] 60 Hz	D P.V.P.
AP0077BA00100	PVC	0,18	0,25	1/2	77	-	10,0	-	120	-	1.255,00
AP112BA00A000	PVC	0,25	0,34	1/2	112	134	6,0	6,0	60	72	1.571,00
AP225BA00A000	PVC	0,25	0,34	1/2	225	-	6,0	-	120	-	1.571,00
BP0128BA00000	PVC	0,25	0,34	3/4	128	153	10,0	9,5	60	72	1.802,00
BP0256BA00000	PVC	0,25	0,34	3/4	256	-	7,5	-	120	-	1.802,00
BP0256BA00600	PVC	0,37	0,5	3/4	256	-	10,0	-	120	-	1.917,00
BP0431BA00600	PVC	0,37	0,5	1	431	512	7,0	5,5	103	122	2.232,00
BP0503BA00600	PVC	0,37	0,5	1	503	-	6,0		120		2.232,00

SERIE AG

AGITADORES



DESCRIPCIÓN

- Agitadores de construcción compacta, con motores eléctricos trifásicos 380V fuera del depósito, conectados mediante eje de longitud determinada (máx. 80 cm).
- Velocidad reducida.
- Hélice de tres álabes en el extremo.

MATERIALES

- Motor: **Asíncrono 50 Hz**
- Carcasa del motor: **Aluminio**
- Soporte de motor: **Fundición de aluminio**
- Eje: **Acero INOX 304 (agitador)**
- Hélice: **Acero INOX 304**

ACERO INOX

Modelo	P		Velocidad	Frecuencia	P.V.P. F
	[kW]	[Hp]	[r.p.m]	[Hz]	TRIF.
AG6P-050	0,35	0,50	1.000	50	676,60
AG4P-050*	0,35	0,50	1.400	50	699,00
AG6P-075	0,55	0,75	1.000	50	688,60
BASE-AGI	Soporte para agitador				59,00

(*) Modelo AG4P-050 incorpora motor IE2

SERIES R31/R25

DEPÓSITOS DE POLIETILENO CON TAPA



DESCRIPCIÓN

- Depósitos de acumulación de diferentes capacidades con soporte para bomba dosificadora o removedor.
- Todos los depósitos tienen tapa e indicaciones de nivel de líquido.

MATERIALES

MODELO R31 (Cilíndrico):

- Fabricados: **Polietileno aditivado anti-UV, calidad alimentario (registro sanitario)**
- Acabado: **Blanco natural y tapa roscada negra.**

MODELO R25 (Cónico):

- Fabricados: **Polietileno aditivado anti-UV, calidad alimentario (registro sanitario)**
- Acabado: **Blanco natural**

Modelo	Capacidad	Dimensiones [mm]		Tapa	P.V.P. F
	[L]	Ø	Altura	[mm]	
R310050	50	375	680	160	118,00
R310100	100	475	655	160	151,00
R310230	230	575	945	230	214,00
R310335	335	652	1.124	165	368,00
R310580	580	790	1.215	230	397,00
R311050	1.050	995	1.450	300	563,00

Modelo	Capacidad	Dimensiones [mm]		Tapa	P.V.P. F	
	[L]	Ø	Altura	[mm]	Depósito	Tapa
R250200	200	650	890	570	156,00	22,00
R250500	500	880	1.100	920	270,00	43,00
R251000	1.000	1.170	1.310	1.200	381,00	64,00
R251500*	1.500	1.400	1.130	-	673,00	-
R252000	2.000	1.715	1.150	1.750	786,00	159,00
R253000	3.000	1.840	1.440	1.880	1.256,00	317,00

(*) Tapa no disponible



PYD
ELECTROBOMBAS

FUENTE ACUARIOS



SERIE MULTI

ELECTROBOMBAS DECORATIVAS PARA FUENTES

DESCRIPCIÓN

- Fabricadas conforme a las normas internacionales de seguridad más exigentes, la serie **Multi** funciona en modalidad **Wet&Dry** (excepto el modelo 800).
- De fácil mantenimiento, sorprenden por sus elevadas prestaciones y seguridad.
- Incluyen cable de alimentación de 1,5 metros con enchufe Schuko.



MULTI 800

- Su bajo peso permite la colocación sobre cristal gracias a las ventosas que incluye en su base. Funcionamiento bajo superficie.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
13	0,10	1/2	750	1,50	61 x 86 x 54	**47,10**



MULTI 1300

- La entrada de agua roscada permite el acoplamiento de filtros York.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
20	0,20	1/2	1.200	1,70	71 x 86 x 70	**58,90**



MULTI 2500

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.
- Entrada de agua roscada.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
50	0,51	1	2.500	2,80	96 x 131 x 104	**99,50**



MULTI 4000

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.
- Entrada de agua roscada.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
52	0,64	1	3.800	3,10	96 x 131 x 104	**116,20**



MULTI 5800

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.
- Entrada de agua roscada.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
90	0,80	1	5.800	3,80	111 x 160 x 133	**158,50**

SERIES VARIAS

ELECTROBOMBAS DECORATIVAS PARA FUENTES

DESCRIPCIÓN

- Fabricadas conforme a las normas internacionales de seguridad más exigentes, permiten regulación de caudal de forma manual.
- Todos los modelos incluyen ventosas para una fijación en superficies no porosas y un cable de alimentación de 1,5 metros con enchufe Schuko.



MICRA

- Su bajo peso permite la colocación sobre cristal gracias a las ventosas que incluye en su base. Funcionamiento bajo superficie.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
6	0,04	1/2	400	0,60	43 x 57 x 52	**26,25**



MICRA PLUS

- La entrada de agua roscada permite el acoplamiento de filtros York.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
6,50	0,04	1/2	600	0,85	43 x 57 x 52	**27,70**



NOVA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
10	0,07	1/2	800	1,60	46 x 60 x 61	**44,70**



IDRA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
22	0,20	1/2	1.300	2,20	86 x 83 x 72	**56,50**



EXTREMA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

P_2	I	Salida	Q máx.	H máx	Medidas	P.V.P. A
[W]	[A]	Ø ["]	[l/hora]	[m]	[mm]	MONOF.
32	0,50	3/4	2.500	2,50	108 x 104 x 72	**87,00**

SERIE HALLEY

FARO HALÓGENO



DESCRIPCIÓN

- Faro halógeno orientable para lagos, fuentes y estanques **totalmente sumergible.**
- Incluye tres lentes de color fácilmente intercambiables.
- Se suministra con 1,5 metros de cable y enchufe Schuko con transformador.





Modelo	Potencia	Iluminación según profundidad [lumen/m²]				Medidas	P.V.P. A
FARO	[W]	1 m	2 m	3 m	4 m	[mm]	MONOF.
	20	600	150	67	38	240 x 136 x 188	86,80

ACCESORIOS PARA FUENTES

BOQUILLAS





WATERBELL



DAISY

Modelo	Efecto	P.V.P. A
90626	DAISY	5,70
90620/A	WATERBELL	7,70

BOQUILLAS + TELESCÓPICO



Modelo	Uso	P.V.P. A
SKT0024	MULTI 800	12,40
SKT0025	MULTI 1300	12,40

TUBO TELESCÓPICO



Modelo	Uso	P.V.P. A
90655	MODELO IDRA	9,60
90675	MULTI EXTREMA	9,60

KIT DE IMPULSIÓN



Modelo	Uso	P.V.P. A
ACS000	MICRA Y MICRA+	12,80
SKT0030	MULTI 2500 MULTI 4000 MULTI 5800	22,80



PYD ELECTROBOMBAS

PISCINA

SERIE POOL

ELECTROBOMBA RECIRCULADORA PARA PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para la recirculación eficiente en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas.
- Fabricación robusta apta para el trasiego de **aguas salobres y saladas**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **PP + Fibra de vidrio**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **PPO**
- Difusor: **PP con fibra de vidrio**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Autoaspirante: **Hasta 2 m con válvula de pie**

PISCINA





Modelo	DN	P_2		P_1	I [A]		Peso	m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22	24	P.V.P. B	
	[mm]	[kW]	[Hp]	[W]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	33	66	100	133	166	200	233	266	300	366	400	MONOF.	TRIF.
POOL-25	50	0,18	0,25	370	1,9	-	9,3	m.c.a	7	6,5	5,5	5	4								220,00	-
POOL-33	50	0,25	0,33	550	2,7	-	9,5		10	9,8	9,3	8,5	7,5	6,5	4,5	3					235,00	-
POOL-50	50	0,37	0,5	750	3,8	-	9,7		13	12,7	12,6	12,5	12,5	12	11	9	8	7	3,5		305,20	-
POOL-75	50	0,55	0,75	900	4,6	1,8	10,5		15,2	15,1	15	14,7	14	13	12	11	9	8	3,5		324,30	344,80
POOL-100	50	0,75	1,0	1.100	5,8	2,1	10,9		17,5	17	16,7	16,5	16	14,7	13,7	12	11	9	4		343,20	353,80
POOL-150	50	1,1	1,5	1.500	7,0	2,6	11,5		18,2	18	17,7	17,5	17	16	15	14	13	11,5	4	2	362,30	363,30

SERIE POOL2

ELECTROBOMBA RECIRCULADORA PARA PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para la recirculación eficiente en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas.
- Fabricación robusta apta para el trasiego de **aguas salobres y saladas**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **PP + Fibra de vidrio**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **PPO**
- Difusor: **PP con fibra de vidrio**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Agua limpia con partículas en suspensión

PISCINA





Modelo	DN	P		I [A]		Peso	m^3/h	0	6	12	18	21	24	30	P.V.P. B	
	[mm]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	200	300	350	400	500	MONOF.	TRIF.
POOL2-150	63	1,1	1,5	5,2	2,0	16,5	m.c.a	14	13,2	11,6	8,1	5,5			420,30	409,20
POOL2-200	63	1,5	2,0	7,0	2,5	18,8		17	16,5	15,5	12,5	10	7,2		468,30	441,30
POOL2-300	63	2,2	3,0	10,0	3,9	22,0		20	19,5	18,5	16,7	15,1	13,2	9	565,00	495,20

SERIE POOL3

ELECTROBOMBA RECIRCULADORA PARA PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para la recirculación eficiente en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas.
- Fabricación robusta apta para el trasiego de **aguas salobres y saladas**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **PP + Fibra de vidrio**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **PPO**
- Difusor: **PP con fibra de vidrio**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Autoaspirante: **2 m**
- Agua limpia con partículas en suspensión

PISCINA

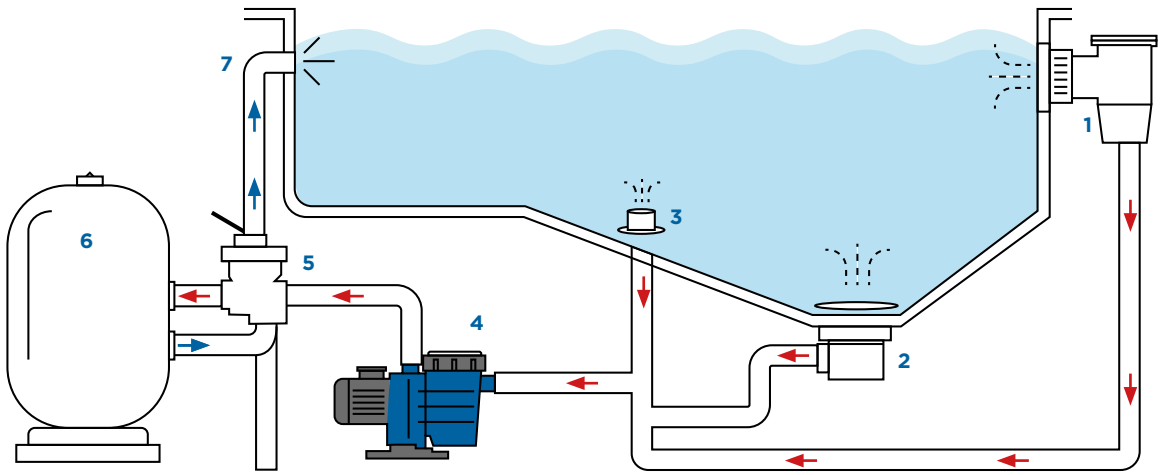




Modelo	DN	P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	20	30	40	50	60	65	70	80	90	P.V.P B
	[mm]	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	333	500	667	833	1000	1083	1167	1333	1500	TRIF.
POOL3-400	88,9	3,0	4,0	5,2	43	m.c.a	18	16,7	15,5	13,7	11,4	8,6	6,9				837,00
POOL3-500	88,9	4,0	5,0	8,2	51		18	16,8	16,4	16	15,4	14,2	13,4	12,5	10,3	8,4	1.169,00
POOL3-750	88,9	5,5	7,5	9,6	53,5		18,4	17,9	17,7	17,3	16,6	15,5	14,8	13,9	11,7	9,3	1.183,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1. Skimmer
2. Sumidero
3. Limpiafondos
4. Electrobomba
5. Válvula selectora
6. Filtro
7. Retorno



SERIE SCA

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX PARA PISCINAS GRANDES DIMENSIONES



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con prefiltro para recirculación y filtración de agua en grandes y medianas piscinas, piscinas públicas, atracciones acuáticas y similares.
- **Gran caudal**, gran elevación, funcionamiento silencioso, **alta eficiencia** y ahorro de energía.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Prefiltro: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

PISCINA

304 ACERO INOX



PREFILTRO EN INOX

Modelo	DN Ø		P_2		I [A]		m^3/h	0	20	35	50	60	100	120	130	150	190	200	P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	333	583	833	1000	1667	2000	2167	2500	3167	3333	MONOF.	TRIF.
SCA65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	14	4,9	m.c.a	28	22	15									3.965,00	3.844,00
SCA65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	-	6,3		31	27	18									-	3.948,00
SCA65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	-	9,6		28	25	21	16	11							-	4.208,00
SCA65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	-	11,1		35	34	31	25	20							-	4.299,00
SCA80-65-125/7.5	80	65	7,5	10	-	14,9		28	28	27	26	26	20	15					-	4.908,00
SCA80-65-125/9.2	80	65	9,2	12,5	-	18,3		31	31	30	30	29	25	22	19				-	5.122,00
SCA100-80-160/11	100	80	11	15	-	21,2		27	27	26	26	26	24	22	21	19	12		-	5.753,00
SCA100-80-160/15	100	80	15	20	-	28,6		36	36	36	35	35	32	30	29	26	20	18	-	5.932,00

SERIE PREFILTRO

PREFILTROS INOX PARA BOMBAS DE PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Prefiltros para bombas de grandes piscinas y embalses.

MATERIALES

- Cuerpo del filtro: **Acero INOX 304**
- Cestillo: **Acero INOX 304**

304 ACERO INOX



CESTA DE PREFILTRO EN INOX

Modelo	DN aspiración	P.V.P. A
PREFILTRO 1	2½"	2.306,10
PREFILTRO 2	3"	2.638,40
PREFILTRO 3	4"	2.903,80

SERIE CMP

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS GRANDES DIMENSIONES



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con prefiltro para recirculación y filtración de agua en grandes y medianas piscinas, piscinas públicas, atracciones acuáticas y similares.
- El prefiltro evita la entrada de sólidos a la hidráulica de la bomba, protegiendo el sistema de depuración de posibles atranques.
- Se suministran con contrabrida.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Fundición**
- Soporte motor: **Fundición**
- Prefiltro: **Fundición**
- Malla: **Acero INOX 304 (prefiltro)**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

PISCINA



PREFILTRO EN FUNDICIÓN

Modelo	DN Ø		P_2		I [A]	Modelo	m^3/h	0	48	72	84	108	120	132	168	180	210	P.V.P. A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	Bomba + Filtro	l/min	0	800	1200	1400	1800	2000	2200	2800	3000	3500	TRIF.
CMP 85/055	100	65	5,5	7,5	11,5	NM65-125/55 + FILTRO1	m.c.a	23	21,3	19	17,5	13,7						2.446,00
CMP 85/075	100	65	7,5	10	15	NM65-125/75 + FILTRO1		27	26	24,5	23	20	18					2.493,00
CMP 105/092	100	65	9,2	12,5	19	NM65-160/92 + FILTRO1		33	32	30	28	24	21,5					3.017,00
CMP 110/110	100	65	11	15	21,8	NM65-160/110 + FILTRO1		36	35	33	31,5	28	25,5					3.206,00
CMP 175/092	100	80	11	15	23,5	NM80-160/110 + FILTRO2		27	26,8	26,3	26,1	26	24,5	23	17,5	16		3.398,00
CMP 150/150	100	80	15	20	29,4	NM80-160/150 + FILTRO2		32,8	32,1	31,9	31,8	31,3	30,2	29	23,7	22,1	16,7	3.756,00
CMP 160/150	100	80	18,5	25	35,5	NM80-160/185 + FILTRO2		39	38	37,5	37,1	36,8	36,7	35,5	30	28,8	23,5	4.205,00

(*) DN ASP. corresponde al DN del filtro. DN IMP. corresponde al DN de la bomba

SERIE FILTRO

PREFILTROS PARA BOMBAS DE PISCINA



DESCRIPCIÓN

- Prefiltros para bombas de grandes piscinas y embalses, construidos en hierro fundido.
- Cestillo interior, tapa y cierre con palometas.
- Tamiz de diámetro 4 mm.

MATERIALES

- Cuerpo del filtro: **Fundición**
- Cestillo: **Acero INOX 304**



CESTA DE PREFILTRO EN INOX

Modelo	DN aspiración	DN impulsión	P.V.P. A
FILTRO 1	4"	3"	1.432,00
FILTRO 2	4"	4"	1.432,00
FILTRO 3	5"	5"	1.432,00

* FILTRO 1 para bomba de 3" y conexión a 4"

SERIE CPI

CUADROS DE PROTECCIÓN PARA BOMBAS



DESCRIPCIÓN

- Cuadro monofásico de construcción plástica, diseñado especialmente para el control y la protección de una bomba de filtración de piscinas o fuentes.
- Consta de selector de **3 modos de funcionamiento** para la bomba.
- Protección **IP55**
- Protección de bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario (fracciones de 30 min.)
- Interruptor neumático para bombas contracorriente.

CONTROL BOMBA

Modelo	Tensión	Potencia	Regulación	P.V.P
	Monof.	[Hp]	[A]	B
CPI0,5MF	1~230V	0,5	2,5 - 4,0	231,00
CPI1MF	1~230V	0,75 - 1,0	4,0 - 6,3	231,00
CPI1,5MF	1~230V	1,5 - 2,0	6,3 - 10,0	233,00

SERIE CPI

CUADROS DE PROTECCIÓN PARA BOMBAS E ILUMINACIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadro monofásico de fabricación plástica, diseñado para el control y la protección de una bomba de filtración de piscina o fuente. Además, **incluye transformador** para el control de uno o varios focos de iluminación de hasta 300W.
- Selector de **3 modos de funcionamiento** para la bomba, y 2 posiciones para la iluminación.
- Protección **IP55**
- Protección de bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario (fracciones de 30 min.)

CONTROL BOMBA CONTROL LUZ

Modelo	Tensión	Potencia	Regulación	P.V.P.			B
	Monof.	[Hp]	[A]	50W	100W	300W	
CPI0,5MTRILED	1~230V	0,5	2,5 - 4,0	318,00	373,00	401,00	
CPI1MTRILED	1~230V	0,75 - 1,0	4,0 - 6,3	318,00	373,00	401,00	
CPI1,5MTRILED	1~230V	1,5 - 2,0	6,3 - 10,0	318,00	375,00	401,00	

SERIE TR-P

CUADROS DE PROTECCIÓN PARA ILUMINACIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadro diseñado exclusivamente para la iluminación de piscinas y fuentes que incorporen uno o varios proyectores de hasta 300W y 600W 12VAC.
- Se fabrica con tres o más transformadores en armario de poliéster con dos rejillas de ventilación, una de ellas con ventilador forzando la ventilación interna.

CONTROL LUZ

Modelo	Trafos	Tensión		P.V.P.	B
	Cantidad	Entrada	Salida		
TR1P-1	1	1~230V	12 VAC	332,00	
TR2P-2	2	1~230V	12 VAC	460,00	



PYD
ELECTROBOMBAS

HORIZONTALES
AUTOASPIRANTES
MULTICELULARES
BITURBINA

SERIE PH

ELECTROBOMBA PERIFÉRICA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba periférica para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado, fertirrigación, etc.
- Ideal para presurización en caudales discretos.

MATERIALES

- Envolvente: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Alum/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**



Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	10	15	20	25	30	35	MONOF.
PH 50*	1	0,37	0,5	1,9	8	7,0	m.c.a	40	30	25	20	15	10	5	94,00

Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	µF	[Kg]	l/min	5	10	20	30	40	50	MONOF.
PH 100*	1	0,75	1,0	4,5	20	9,5	m.c.a	61	56	48	39	31	18	144,00

(*) Canal en latón (*brass channel*) en toda la serie PH para mayor durabilidad.

SERIE INOX

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba en **acero INOX** para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado, etc.
- Ideal para presurización en caudales discretos.
- Uso para aguas limpias/potables.

MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo impulsión: **Acero INOX**
- Cuerpo aspiración: **Acero INOX**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Alum/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**

304 ACERO INOX



Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0,6	1,2	1,5	2	2,3	2,7	3	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	µF	[Kg]	l/min	10	20	25	33	38	45	50	MONOF.
INOX-100M	1	0,75	1,0	4,3	20	7,0	m.c.a	40	35	33	30	28	25	20	186,50

SERIE JET-C

ELECTROBOMBA AUTOASPIRANTE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba autoaspirante para pequeños suministros de agua, sistemas automáticos de rociadores de agua, sistemas de aire acondicionado o equipos auxiliares, etc.
- Uso con aguas limpias o líquidos no agresivos solamente, sin arenas ni otras impurezas sólidas.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Soporte motor: **Fundición/Aluminio**
- Turbina: **Noryl**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **PPO**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NBR/AISI304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Presión máx. de servicio: **8 bar.**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**

Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	P.V.P. B
	Ø [“]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	10	20	30	35	40	50	MONOF.
JET 100C	1	0,75	1,0	4,3	20	7,0	m.c.a	44	37	32	29	27	15	157,95

SERIE JET-L

ELECTROBOMBA AUTOASPIRANTE



DESCRIPCIÓN

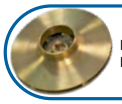
- Electrobombas autoaspirantes para el suministro de agua en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos.
- Uso con aguas limpias o líquidos no agresivos solamente, sin arenas ni otras impurezas sólidas.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Soporte motor: **Fundición/Aluminio**
- Impulsor: **Bronce**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **PPO**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer/NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Presión máx. de servicio: **8 bar.**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**



Modelo	DN Ø [“]		P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	P.V.P. B	
	Asp.	Imp.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	MONOF.	TRIF.
JET 75L	1	1	0,55	0,75	3,2	-	16	16,0	m.c.a	48	42	36	30,2	24,9				199,00	-
JET 100L	1	1	0,75	1,0	4,3	1,6	20	17,0		50	47	42	37	32	26,7	10		208,00	208,00
JET 150L	1½	1¼	1,1	1,5	8,5	-	40	32,0		55	52	48	45	42	39	35,5	15	363,90	365,10

SERIE PDP

ELECTROBOMBA ASPIRACIÓN PROFUNDA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de agua autocebantes para pozos profundos.
- Instaladas en superficie con el cuerpo del surtidor sumergido garantizan su funcionamiento incluso cuando el nivel estático del agua del pozo desciende **hasta 35 metros por debajo del nivel de la bomba**.
- Para usos en aplicaciones domésticas y en la distribución automática de agua, depósitos de compensación pequeños y medianos, riego de jardines, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Soporte motor: **Fundición**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Impulsor: **Latón**
- Difusor: **Noryl**
- Eje motor: **Acero al carbono (ASIS 304 bajo pedido)**
- Cierre mecánico: **SiC/Graf.**

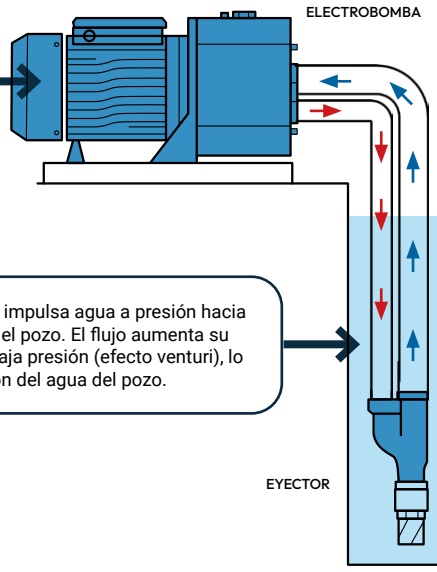
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**



Modelo	P_2		DN Ø ["]		Peso	Succión	m^3/h	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	P.V.P. A
	[kW]	[Hp]	ASP.	IMP.	[kg]	[m]	l/min	0	2	4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	30	MONOF.
PDP-505E	1,1	1,5	1¼" x 1"	1"	26,0	15	m.c.a	55	52	49	46	42	38	34	30	28	23	20	18				425,00
						20		50	47	43	40	35	32	28	25	22							
						25		40	35	32	28	25	21	19									
						30		35	32	28	25	22											
						35		30	27	24	20												
PDP-750E	1,5	2,0	1¼" x 1"	1"	27,0	15		70	68	62	58	53	50	47	44	41	38	35	32	30	28	26	450,00
						20		65	60	56	52	48	45	42	38	35							
						25		60	55	50	45	43	40	35	32								
						30		55	50	46	42	40	36										
						35		50	46	41	37												

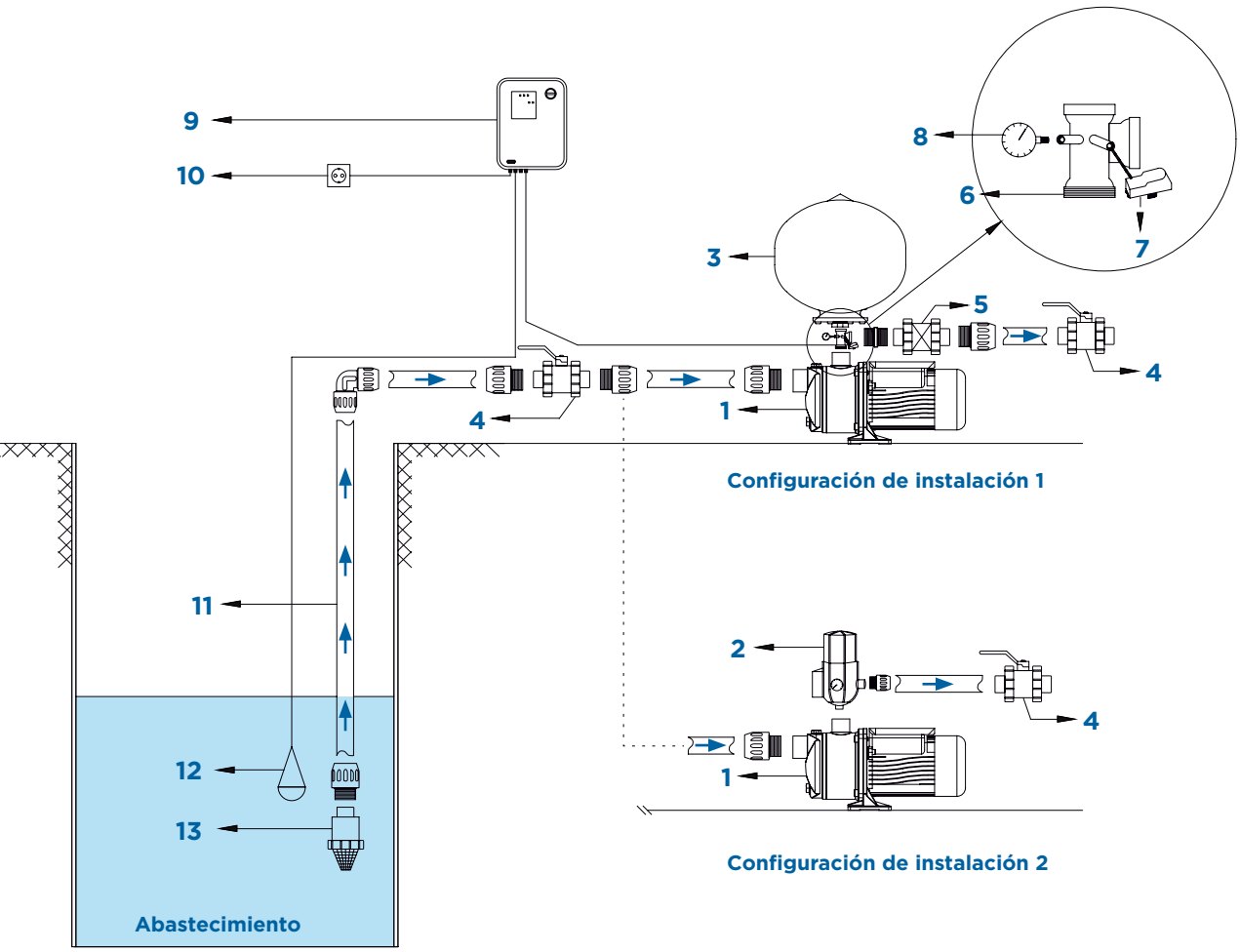
La bomba de aspiración profunda con eyector utiliza un sistema de doble tubería para extraer agua desde profundidades superiores a las que permitiría una aspiración convencional (7-8 m).



Situada en la superficie, la bomba impulsa agua a presión hacia el eyector ubicado en el fondo del pozo. El flujo aumenta su velocidad y genera una zona de baja presión (efecto venturi), lo que provoca la aspiración del agua del pozo.

El agua impulsada y la aspirada se mezclan en el eyector y ascienden por la segunda tubería hasta la bomba. Parte del caudal se aprovecha y otra parte se recircula para mantener el proceso. Así, el sistema no aspira directamente desde profundidad, sino que genera succión en el fondo, permitiendo trabajar típicamente entre 20 y 40 metros.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE BOMBA AUTOASPIRANTE



COMPONENTES

1. Electrobomba
2. Controlador electrónico
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Válvula de esfera 1”
5. Válvula de retención 1”
6. Racord 5 vías
7. Presostato
8. Manómetro
9. Cuadro de protección
10. Tensión de alimentación
11. Tubería de aspiración 1”
12. Interruptor de nivel
13. Válvula de pie 1” con filtro

Configuración de instalación 1: Electrobomba equipada con hidroesfera de 25 L y racor de 5 vías.

Configuración de instalación 2: Electrobomba equipada con controlador electrónico de presión.

SERIE MP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba diseñada para aplicaciones de suministro de agua limpia en entornos domésticos y residenciales.

MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl**
- Cuerpo asp./imp.: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 5 m (con válvula de pie)**

BAJO NIVEL DE RUIDO

Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	MONOF.
MP80	1	0,55	0,75	3,7	16	11,4	m.c.a	33	32	30,5	28,5	26	23	19,5	15,5	11			205,00
MP100	1	0,75	1,0	4,3	20	13,0		42	40	38	35	32	28	24	19	13	7		215,00
MP120	1	0,9	1,2	7,0	20	14,0		55	52	49	46	42	38	33	27	20,5	13,5	5	236,00

SERIE SBM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para tratamientos de agua, limpieza industrial, rociadores de jardín, aire acondicionado, etc.
- Ideal para el abastecimiento y presurización de agua.

MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl**
- Cuerpo asp./imp.: **Acero INOX 304**
- Acoplamiento motor: **Acero**
- Cierre mecánico: **Alum/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **B/F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 5 m (con válvula de pie)**

BAJO NIVEL DE RUIDO

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	P.V.P. B	
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	20	40	60	80	MONOF.	TRIF.
SBM 203	1	0,55	0,75	4,2	1,4	12,0	m.c.a	38	33	25	15	5	309,70	307,30
SBM 204	1	0,75	1,00	5,2	1,8	14,0		49	44	32	20	9	344,10	345,40
SBM 205	1	1,0	1,30	6,2	2,4	16,0		62	55	40	25	10	380,50	376,00

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	P.V.P. B	
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	20	40	60	80	100	120	MONOF.	TRIF.
SBM 403	1	0,75	1,00	5,2	1,8	12	m.c.a	35	34	33	30	25	20	14	324,10	325,90
SBM 404	1	1,0	1,30	6,2	2,4	14		47	45	43	38	32	26	17	365,20	361,50
SBM 405	1	1,5	2,00	9,2	3,5	16		58	56	55	50	42	32	23	473,30	422,20

SERIE HMP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para trabajo con aguas limpias en aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión.
- Su diseño las hace **completamente silenciosas**.

MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Tecnopolímero**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Grafito**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**

BAJO NIVEL DE RUIDO

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	3,8	4	4,2	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	17	25	33	42	50	58	63	67	70	MONOF.
HMP 15-3	1	0,37	0,5	2,7	12	9,0	m.c.a	33	28	25	22	18,5	14,5	10,3	7,5	5,5		248,00
HMP 15-4	1	0,55	0,75	3,5	14	9,8		41,5	35	31	26,5	21,5	16	9	5			281,00
HMP 15-5	1	0,75	1,0	4,1	20	10,6		54	46,5	42	37	31,5	25,5	19	14,7	11,8	8,8	301,00

Modelo	DN	P_2		I [A]	Cond.	Peso	m^3/h	0	2,1	2,7	3,3	3,9	4,6	5,2	5,8	6,4	7	P.V.P. B
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	[µF]	[Kg]	l/min	0	35	45	55	66	76	86	96	106	117	MONOF.
HMP 25-4	1	0,92	1,25	6,1	25	14,0	m.c.a	44,5	40,5	38	35,6	32,5	29	24,8	20	15	9,4	343,00
HMP 25-5	1	1,1	1,5	7,4	25	17,0		53,2	50	47,5	44,5	40,5	36,3	31	25,5	19	12	385,00

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	10	P.V.P. B	
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	166,7	MONOF.	TRIF.
HMP 35-3	1¼	1,5	2,0	8,0	3,2	40	20,1	m.c.a	42	41,7	41	40	37	33	28	25	21	14	409,00	409,00
HMP 35-4	1¼	1,8	2,5	10,1	4,0	40	21,4		56	55,7	55	53	50	45	39	35	30	19,8	470,00	470,00
HMP 35-5	1¼	2,2	3,0	13,1	4,8	50	22,6		70	69,7	69	66	62	56	48	44	40	31	539,00	539,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	25	50	75	100	125	150	200	250	MONOF.	TRIF.
HMP 45-2	1½	1¼	1,1	1,5	6,3	2,6	25	19,0	m.c.a	27,5	27	25,5	23	22	19,5	16	10	2	403,00	403,00
HMP 45-3	1½	1¼	1,5	2,0	8,0	3,0	40	20,1		37,5	37	35,5	35	32,5	30	27	18	6	442,00	442,00
HMP 45-5	1½	1¼	2,2	3,0	13,1	4,8	50	22,6		62,5	60,5	59,5	57	53,5	50	45	31	12,5	572,00	572,00

SERIE SH

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multicelulares.
- Diseñadas para sistemas de aire acondicionado, refrigeración, aplicaciones industriales, circulación de líquidos, así como suministro de agua doméstica.

MATERIALES

- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo impulsión: **Acero INOX 304**
- Soporte bomba: **Fundición acero**
- Cierre mecánico: **Alum/Cer/EPM**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Aguas limpias con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Presión máx.: **1.0 Mpa**

304 ACERO INOX

BAJO NIVEL DE RUIDO

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	17	25	33	42	50	58	MONOF.	TRIF.
SH 2-40	1	1	0,55	0,75	9	m.c.a	38	35	32	28	26	23	17	300,00	301,00
SH 2-50	1	1	0,55	0,75	10		47,5	43	40	35	33	28	22	342,00	338,40
SH 2-60	1	1	0,75	1,0	11		56	50	48	42	38	32	25	355,00	372,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	2	3	4	5	6	7	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	33	50	67	83	100	117	MONOF.	TRIF.
SH 4-40	1¼	1	0,75	1,0	11	m.c.a	39,8	37	36	34	30	26	20	332,00	335,00
SH 4-50	1¼	1	1,0	1,35	12		49	45	44	40	36	31	24	364,00	366,00
SH 4-60	1¼	1	1,1	1,5	13		59	55	53	50	45	38	30	413,00	392,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	4	5	6	7	8	9	10	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	67	83	100	117	133	150	167	MONOF.	TRIF.
SH 8-20	1½	1½	1,0	1,35	18	m.c.a	34,8	32	29	27	25	24	21	17	412,40	387,00
SH 8-25	1½	1½	1,5	2,0	20		49,8	43	40	38	34	27	25	20	512,10	487,20
SH 8-30	1½	1½	1,85	2,5	25		56	50	46	44	40	36	30	26	679,20	492,90
SH 8-35	1½	1½	2,2	3,0	26		62	56	51	48	44	43	35	28	722,90	529,30
SH 8-40	1½	1½	2,2	3,0	28		68.8	65	57,5	57	50	48	42	34	725,80	533,30

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	100	117	133	150	167	183	200	217	233	MONOF.	TRIF.
SH 12-20	1½	1½	1,85	2,5	24	m.c.a	40	38	36	35	32	31	29	28	24	20	608,30	459,40
SH 12-25	1½	1½	2,2	3,0	26		50	47	45	43	41,5	39	36	33,5	30,5	27	639,70	486,00
SH 12-30	1½	1½	3,0	4,0	28		60	53,5	52	50	47,5	45	42	39	35	30	-	658,30

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	MONOF.	TRIF.
SH 16-30	2	2	2,2	3,0	26	m.c.a	40	38	36	34	33	30	28	26	23	20	673,40	653,70
SH 16-40	2	2	3,0	4,0	29		53	50	48	46	44	43	38	36	32	28	-	768,90

Modelo	DN (Ø")		P_2		Peso	m^3/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	0	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	TRIF.	
SH 20-30	2	2	3,0	4,0	29	m.c.a	40	39	38	36	35	33	31,5	30	27	24	21	732,50	
SH 20-40	2	2	4,0	5,5	34		52	50	48	46	44	42	40	36	32	28	24	913,50	

SERIE PRESSHOME

GRUPO DE PRESIÓN COMPACTO INTELIGENTE

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Estación compacta de grupo de presión doméstico diseñada para garantizar un suministro de agua constante, estable y confortable en viviendas unifamiliares, chalets, pequeñas comunidades, instalaciones de riego ligero y aplicaciones similares.
- Gracias a su sistema electrónico de control inteligente mantiene la presión del agua constante, adaptando automáticamente el funcionamiento de la bomba a la demanda real de la instalación.

APLICACIONES

- Abastecimiento y aumento de presión en viviendas unifamiliares, chalets y pequeñas comunidades.
- Suministro de agua desde depósitos, aljibes o cisternas.
- Instalaciones con baja presión de red.
- Riego de jardines y zonas verdes domésticas.
- Uso general en instalaciones domésticas y pequeñas aplicaciones hidráulicas.

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**
- Aguas limpias con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**
- Valor PH **- 6,5 - 8,5**

BAJO NIVEL DE RUIDO

WIFI INTEGRADO

tuya Intelligence Inside

Modelo	DN ["]		P_2		I [A]	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[W]	[Hp]	220V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	MONOF.
PRESSHOME- 550	1	1	550	0,75	4,1	m.c.a	40	38	34,5	30	25	19	12	5		476,90
PRESSHOME- 750	1	1	750	1	5,5		55	51	47	42,5	36	31	24	15	5	503,30



SERIE ULTRA

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales para garantizar presiones elevadas.
- Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones de contraincendios e instalaciones de lavado.



ULTRA-3

MATERIALES

Cuerpo de bomba	**Acero INOX 304**
Soporte del motor	**Fundición**
Impulsor	**Noryl®**
Sello mecánico	**Cerámica/Grafito (6 impulsores)** **Grafito/Carb. de silicio (7 impulsores)**
Eje del motor	**Acero INOX 303**
Temperatura del líquido	**De -5º a 35ºC**
Presión de trabajo	**Máximo 8,5 bar**



ULTRA-7

ÁREA DE TRABAJO

Motor 2 polos a inducción	**3~ 230/400V-50 Hz** **1~ 230V-50 Hz**
Clase de aislamiento	**F**
Grado de protección	**IPX4**



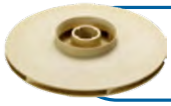
ULTRA-18

DN Ø (ASP. - IMP.)

Serie U3	**1 - 1**
Serie U5	**1 - 1**
Serie U7	**1¼ - 1**
Serie U9	**1½ - 1¼**
Serie U18	**2 - 1½**



DIFUSOR



IMPULSOR

- Conjunto hidráulico fabricado en **Noryl**
- Opcionalmente se suministra en **INOX**

SERIE ULTRA

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR HORIZONTAL

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	10	20	30	40	60	80	MONOF.	TRIF.
U3-90/4	0,66	0,9	4,0	1,8	8,5	m.c.a	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4	398,00	398,00
U3-100/5	0,75	1,0	4,8	1,9	10,5		52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14	449,00	449,00
U3-120/6	0,9	1,2	5,6	2,6	11,5		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3	498,00	498,00
U3-150/7	1,1	1,5	6,1	3	14,5		77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7	745,00	728,00

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	MONOF.	TRIF.
U5-120/4	0,9	1,2	5,2	2,5	11,0	m.c.a	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4	454,00	454,00
U5-150/5	1,1	1,5	6,6	3,1	17,5		57,6	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		644,00	627,00
U5-180/6	1,5	2,0	7,4	3,3	17,5		69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		689,00	661,00
U5-200/7	1,5	2,0	8,6	3,6	17,0		80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		773,00	745,00

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	40	60	80	100	120	140	MONOF.	TRIF.
U7-180/4	1,5	2,0	7,9	3,3	16,0	m.c.a	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9	631,00	601,00
U7-250/5	1,85	2,5	9,9	4,0	17,5		63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39	692,00	655,00
U7-300/6	2,2	3,0	11,5	4,7	18,0		76	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2	1.012,00	706,00
U7-350/7	2,6	3,5	-	5,1	22,0		89	88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2	-	974,00

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	3,6	6	8,4	9,6	12	13,2	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	60	100	140	160	200	220	MONOF.	TRIF.
U9-200/4	1,5	2,0	8,3	3,5	17,5	m.c.a	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23	17,9	676,00	647,00
U9-250/5	1,85	2,5	10,4	4,1	16,5		56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3	734,00	694,00

Modelo	P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	TRIF.	
U18-250/3	1,85	2,5	4,2	16,0	m.c.a	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28	24,7	20,6	15,9	10,7	679,00	
U18-400/4	3,0	4,0	5,8	24,0		47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40	36	30,6	24,6	17,8	1.051,00	

SERIE CB

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA BITURBINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con doble turbina aptas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales.
- Las dos turbinas contrapuestas garantizan una elevada altura con un buen caudal.

MATERIALES

- Envolvente: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 303**
- Impulsor: **Noryl (CB 100 a CB 900)**
- Tomas aspiración: **Fundición**
- Tomas impulsión: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **Fundición acero**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NRB**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **50°C (Noryl)**
- Grado de protección: **IPX4/IPX5 (CB 900)**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN Ø ["]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9	P.V.P.	A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	20	40	60	80	120	140	150	MONOF.	TRIF.
CB 100	1	1	0,74	1,0	5,4	2,4	15,5	m.c.a	42	39,4	34,7	29,2	21				445,00	445,00
CB 160	1¼	1	1,5	2,0	8,5	3,7	26,5		48,3	47,1	45,7	43,5	40,1	31,1			615,00	591,00
CB 210	1¼	1	1,85	2,5	10,4	4,4	27		54,9	53,8	52,3	50,5	47,1	38,3	32,4		682,00	654,00
CB 310	1¼	1	2,2	3,0	-	5,2	35,5		61,4	60,3	59,2	57,1	53,6	44,2	38,3	35,2	-	744,00

Modelo	DN Ø ["]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	1,5	4,5	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	P.V.P.	A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	25	75	125	150	175	200	225	250	275	TRIF.	
CB 400	1½	1¼	3,0	4,0	6,7	48	m.c.a	63,6	63,1	60,3	55,5	52,3	48,4	43,9				1.446,00	
CB 600	1½	1¼	4,0	5,5	9,1	56,5		76,9	76,4	73,8	69	65,9	62,1	58	53,4			1.381,00	
CB 750	1½	1¼	5,5	7,5	11,5	56		90,7	90	87,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7		1.699,00	
CB 900	1½	1¼	7,5	10	13,3	62		97,5	96,6	93,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4	1.792,00	

SERIE CBP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA BITURBINA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con dos impulsores opuestos que permiten elevaciones más altas.
- Cualificadas para el equipamiento civil e industrial, distribución de agua por grupos de presión y para el riego en jardinería y agricultura.

MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **AISI 1045**
- Impulsor: **Latón/Fundición***
- Cierre mecánico: **NBR/Graf/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN Ø ["]		P_2		I [A]	m^3/h	0	4,5	9,3	13	15,7	17,6	19	30	34,2	P.V.P.	B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	l/min	0	75	155	216	261	293	316	500	570	TRIF.	
CBP 400	1½	1¼	3,0	4,0	6,5	m.c.a	66	61,5	51,7	41,3	24,7					873,42	
CBP 550	1½	1¼	4,0	5,5	8,5		77	73	62,2	54,2	49,3	35,3	24,2			960,22	
CBP 750	1½	1¼	5,5	7,5	12,0		89,5	83,5	73	63,3	55,2	43				1.380,30	
CBP 1500	2	1½	11,0	14,6	24,5		100	97	94	89,1	85,5	83,2	81	58,5	43,9	2.026,60	

(*) Modelos hasta 5,5 con impulsor en latón. Modelo de 11,0 kW impulsor en fundición.



PYD ELECTROBOMBAS

VERTICALES MULTICELULARES

SERIE ULTRA

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR VERTICAL

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multicelulares verticales que garantizan presiones elevadas.
- Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones contraincendios e instalaciones de lavado.



MATERIALES

Cuerpo de bomba	**Acero INOX 304**
Soporte del motor	**Fundición**
Impulsor	**Noryl**
Sello mecánico	**Cerámica/grafito**
Eje del motor	**Acero AISI 303**
Temperatura del líquido	**De 5º a 35ºC**
Presión de trabajo	**8 bar (≤6 impulsores)** **14 bar (≥7 impulsores)**

ÁREA DE TRABAJO

Motor 2 polos a inducción	**3~ 230/400V-50 Hz** **1~ 230V-50 Hz**
Clase de aislamiento	**F**
Grado de protección	**IPX4** **IPX5 (>4,5HP)**

DN Ø (ASP. - IMP.)

Serie U5V	**1¼ - 1¼**
Serie U7V	**1 ¼ - 1¼**
Serie U9V	**1½ - 1¼**
Serie U18V	**2 - 1½**



SERIE ULTRA

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR VERTICAL

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	MONOF.	TRIF.
U5V-150/5	1,1	1,5	6,6	3,1	20,7	m.c.a	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5	**764,00**	**750,00**
U5V-180/6	1,3	1,8	7,4	3,3	21,6		69,3	64,4	62	55,6	48,2	39,6	28,8	12	**805,00**	**774,00**
U5V-200/7	1,5	2,0	8,6	3,6	23,4		80,3	73,6	71	64,5	56,1	46	33,4	12,5	**875,00**	**844,00**
U5V-250/8	1,85	2,5	9,9	4,1	24,0		91,4	85	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1	**923,00**	**885,00**
U5V-280/9	2,1	2,8	10,9	4,3	26,3		102,1	94,6	90,7	81,6	71	58,5	42,3	20,1	**1.103,00**	**906,00**
U5V-300/10	2,2	3,0	12,5	4,9	26,7		112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21	**1.190,00**	**946,00**
U5V-350/11	2,6	3,5	13,7	5,3	29,7		122	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22	**1.264,00**	**1.305,00**
U5V-380/12	2,85	3,8	-	6,0	32,3		138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9	-	**1.254,00**

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	Kg	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	MONOF.	TRIF.
U7V-180/4	1,3	1,8	7,9	3,3	21,0	m.c.a	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	**757,00**	**732,00**
U7V-250/5	1,85	2,5	9,9	4,0	23,0		62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	29,8	**811,00**	**774,00**
U7V-300/6	2,2	3,0	11,5	4,7	25,5		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	**1.121,00**	**813,00**
U7V-350/7	2,6	3,5	-	5,1	25,9		87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	-	**1.047,00**
U7V-400/8	3,0	4,0	-	5,9	28,8		99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,6	64,4	51	-	**1.140,00**
U7V-450/9	3,3	4,5	-	6,5	33,3		113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	-	**1.464,00**
U7V-550/10	4,0	5,5	-	7,7	36,3		127	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	-	**1.595,00**

Modelo	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	3,6	6	8,4	9,6	12	13,2	14,4	P.V.P.	A
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	60	100	140	160	200	220	240	MONOF.	TRIF.
U9V-200/4	1,5	2,0	8,3	3,5	22,6	m.c.a	47,1	43,5	40,5	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3	**784,00**	**756,00**
U9V-250/5	1,85	2,5	10,4	4,1	23,2		59,2	54,4	50,4	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3	**829,00**	**791,00**
U9V-300/6	2,2	3,0	12,8	5,0	25,9		69,4	63,7	58,8	51,6	46,5	33,5	25,4	17	**1.130,00**	**879,00**
U9V-400/7	3,0	4,0	-	5,8	28,8		82	76	70,9	63	57	41	31,2	20,1	-	**1.158,00**
U9V-450/8	3,3	4,5	-	6,4	33,2		94,5	88,4	83	74,7	68	49,8	38,9	27	-	**1.474,00**
U9V-500/9	3,7	5,0	-	6,9	33,7		105,4	98,9	92,7	82,8	75	54,5	41,8	28	-	**1.523,00**
U9V-550/10	4,0	5,5	-	8,1	36,7		117,6	111	105,3	95,1	87,2	64,8	51,2	36,4	-	**1.641,00**

Modelo	P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	6	12	14,4	16,8	19,2	22,8	24	P.V.P	A
	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	200	240	280	320	380	400	TRIF.	
U18V-400/4	3,0	4,0	5,8	29,2	m.c.a	46,8	44,2	40,1	36,9	32,6	27,4	18,4	15,2	**1.098,00**	
U18V-450/5	3,3	4,50	6,9	33,9		59,1	55,9	49,7	45,5	40,3	34,3	23,9	19,8	**1.366,00**	
U18V-550/6	4,0	5,5	8,4	37,1		71,6	68,2	61,9	57	51,1	43,7	29,9	25,2	**1.473,00**	
U18V-750/8	5,5	7,5	11,2	50,4		96,1	92,6	84,4	78,3	69,8	59,1	40,5	34,3	**2.108,00**	
U18V-900/9	6,6	9,0	12,8	55,3		108	103,6	94,1	87,5	78,3	66,2	45,5	38,3	**2.283,00**	

SERIE VERTI-P

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de aspiración e impulsión orientables y suministrados con **contrabrida ovalada DIN 2558.**

MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Polipropileno**
- Difusores: **Polipropileno**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1	2	3	4	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	MONOF.	TRIF.
VERTI 254P	1	1	0,75	1,0	4,5	2,0	16,5	m.c.a	48	45	35	26	11	344,00	343,00
VERTI 255P	1	1	1,1	1,5	5,0	2,5	17,9		59	57	44	33	15	366,00	369,00
VERTI 256P	1	1	1,1	1,5	6,0	2,5	18,2		69	65	52	37	18	374,00	377,00
VERTI 257P	1	1	1,1	1,5	7,0	3,0	22,3		82	75	62	45	25	437,00	423,00
VERTI 258P	1	1	1,5	2,0	7,5	3,5	23,8		94	87	72	52	28	460,00	455,00
VERTI 259P	1	1	1,5	2,0	8,5	3,5	24,1		105	98	82	60	35	469,00	463,00
VERTI 2511P	1	1	1,8	2,5	10,0	4,5	25,2		130	119	98	69	37	598,00	564,00
VERTI 2513P	1	1	2,2	3,0	-	4,5	26,2		153	142	115	80	39	-	582,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	MONOF.	TRIF.
VERTI 304P	1	1	1,1	1,5	6,0	2,5	17,4	m.c.a	47	46	45	41	36	28	20	357,00	360,00
VERTI 306P	1	1	1,5	2,0	8,0	3,5	22,9		74	72	69	66	57	47	36	443,00	437,00
VERTI 308P	1	1	2,2	3,0	14,0	4,5	23,9		98	95	92	86	76	63	47	-	484,00
VERTI 3010P	1	1	2,2	3,0	-	5,0	25,0		116	114	110	102	90	73	57	-	554,00
VERTI 3012P	1	1	3,0	4,0	-	6,0	33,4		145	142	140	131	115	97	75	-	795,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	2	4	5	6	8	10	14	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	33,3	66,6	83,3	100	133,3	166,6	233,3	MONOF.	TRIF.
VERTI 354P	1¼	1¼	1,5	2,0	9,2	3,5	21,0	m.c.a	40	39	38	37	36	34	29	20	479,00	431,00
VERTI 356P	1¼	1¼	2,2	3,0	14	4,9	23,0		58	56	53	52	51	46	41	26	624,00	497,00
VERTI 358P	1¼	1¼	3,0	4,0	-	6,3	26,0		81	79	76	74	72	65	58	36	-	628,00

Modelos trifásicos con arranque directo

SERIE VERTI-P

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	33,3	50	75	100	125	150	175	MONOF.	TRIF.
VERTI 354P-A	1½	1¼	1,5	2,0	8,0	3,5	22,6	m.c.a	52	49	47	44	39	32	25	14	**453,00**	**453,00**
VERTI 355P-A	1½	1¼	1,8	2,5	10,0	4,5	23,1		64	60	58	54	47	38	28	16	**529,00**	**498,00**
VERTI 356P-A	1½	1¼	2,2	3,0	-	5,1	23,8		76	71	68	63	56	45	34	20	-	**521,00**
VERTI 358P-A	1½	1¼	3,0	4,0	-	6,0	32,1		103	97	95	90	80	66	50	31	-	**712,00**
VERTI 3510P-A	1½	1¼	4,0	5,5	-	8,0	45,6		130	124	121	114	103	86	66	41	-	**817,00**

Modelos trifásicos con arranque directo

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	6	8	10	12	14	16	18	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	133,3	166,7	200	233,3	266,7	300	MONOF.	TRIF.
VERTI 454P	1½	1¼	1,5	2,0	9,2	3,5	23,0	m.c.a	41	38	36	33	30	25	19	12	**472,00**	**427,00**
VERTI 455P	1½	1¼	2,2	3,0	14	4,9	25,0		52	48	46	43	38	32	24	15	**594,00**	**526,60**
VERTI 456P	1½	1¼	3,0	4,0	-	6,3	26,0		62	58	55	51	45	38	28	17	-	**640,50**
VERTI 474P-A	1½	1¼	4,0	5,5	-	8,5	36,5		75	70	67	64	60	53	43	-	-	**767,00**
VERTI 475P-A	1½	1¼	5,5	7,5	-	11,0	47,7		93	84	81	77	72	64	55	-	-	**948,00**
VERTI 476P-A	1½	1¼	5,5	7,5	-	12,5	48,3		113	104	100	96	87	78	68	-	-	**969,00**
VERTI 477P-A	1½	1¼	7,5	10,0	-	13,5	52,8		132	120	116	112	103	93	80	-	-	**1.042,00**
VERTI 478P-A	1½	1¼	7,5	10,0	-	15,0	53,4		150	139	134	127	120	108	92	-	-	**1.063,00**

MOTOR IE3

MODELO	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	4	6	8	12	14	18	20	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	66,6	100	133,3	200	233,3	300	333	MONOF.	TRIF.
VERTI 554P*	1½	1¼	2,2	3,0	14	4,9	23,0	m.c.a	44	42	41	40	35	32	22	16	-	**520,00**
VERTI 556P	1½	1¼	3,0	4,0	-	6,3	29,6		79,1	72	67	61,5	49,2	41,3	22,1	9,7	-	**673,00**
VERTI 557P	1½	1¼	4,0	5,5	-	8,2	32,0		94,3	87,4	82,4	76,3	61,3	52,4	29,5	9,6	-	**902,00**
VERTI 558P	1½	1¼	4,75	6,5	-	9,6	33,0		108,8	98,7	92,7	86,6	69,6	59,6	32,7	17,8	-	**939,00**
VERTI 5510P	1½	1¼	5,5	7,5	-	10,8	35,0		133,4	122,4	114,5	105,8	85,6	74	41,9	13	-	**1.089,00**

(*) Modelo sólo dispone en IE2



DESCUBRA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PRODUCTOS EN
www.proindecsa.com

SERIE IVM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL EN INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de aspiración e impulsión orientables y suministrados con **contrabrida ovalada DIN 2558.**

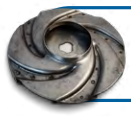
MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl reforzado**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

304 ACERO INOX



IMPULSOR EN INOX

Modelo	DN Ø ["]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	MONOF.	TRIF.
IVM 304I	1	1	1,1	1,5	6,1	2,4	15,8	m.c.a	58	55	53	50	46	41	35	29	21	**365,00**	**370,00**
IVM 306I	1	1	1,5	2,0	8,2	3,3	21,7		82	79	76	72	66	60	52	44	34	**452,00**	**445,00**

Modelo	DN Ø ["]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,7	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	145	MONOF.	TRIF.
IVM 354I	1¼	1	1,1	1,5	6,4	2,9	21,7	m.c.a	52	50	47	44	38	31	22	17	9	**462,00**	**462,00**
IVM 355I	1¼	1	1,5	2,0	8,0	4,0	23,0		64	63	61	56	49	40	29	23	12	**555,00**	**507,00**
IVM 355BI	1¼	1	1,8	2,5	9,7	4,3	29,8		76	75	73	68	60	49	35	27	14	**606,00**	**527,00**
IVM 356BI	1¼	1	2,2	3,0	11,2	4,4	31,0		89	87	84	78	69	56	41	32	18	**636,00**	**547,00**



DIFUSORES FABRICADOS EN

NORYL REFORZADO

SERIE VERTI-I

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL EN INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de aspiración e impulsión orientables y suministrados con **contrabrida ovalada DIN 2558.**

MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl reforzado**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

304 ACERO INOX

MOTOR IE3



NUEVOS MODELOS

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	2	4	5	6	7	8	10	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	33	67	83	100	117	133	167	MONOF.	TRIF.
VERTI 354I	1¼	1	1,1	1,5	9,2	3,5	33,0	m.c.a	60	56	49	44	39	33	26	13	679,30	646,20
VERTI 355I	1¼	1	1,5	2,0	14,0	4,9	30,0		75	70	61	55	50	40	35	16	745,10	734,90
VERTI 356I	1½	1¼	2,2	3,0	-	4,9	31,0		88	82	71	64	57	50	42	25	-	750,90
VERTI 358I	1½	1¼	3,0	4,0	-	6,7	38,6		110	105	97	87	84	75	59	41	-	940,00
VERTI 3510I	1½	1¼	4,0	5,5	-	8,2	42,5		137	130	119	114	105	95	84	55	-	1.038,00

Modelo	DN (Ø")		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	4	6	7	10	13	16	18	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	67	100	117	167	217	267	300	MONOF.	TRIF.
VERTI 554I	1½	1¼	2,2	3,0	-	4,9	35,0	m.c.a	52,6	47	43	41	36	29	20	14,4	-	740,60
VERTI 556I	1½	1¼	3,0	4,0	-	6,7	40,0		83,5	75	71	68	59,5	49	33	21	-	938,60
VERTI 557I	1½	1¼	4,0	5,5	-	8,2	42,2		100	90	86	83	73	58	42,5	30	-	1.027,60
VERTI 558I	1½	1¼	4,7	6,4	-	9,6	52,0		110	100	95	90	80	70	50	38	-	1.052,20



SERIE CTV

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical.
- Apta para trasvase y presurización en sectores doméstico, civil, industrial y agrícola. Sistemas de riego para la agricultura e instalaciones deportivas. Aumento de presión y sistemas de abastecimiento hídrico.

MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl reforzado con fibra de vidrio**
- Impulsores: **Noryl reforzado con fibra de vidrio**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Tornillería: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **80ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Arranques máx. por hora: **20**

MOTOR IE3

DISPONIBLE
MOTOR MONOF.

Serie 230

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	P.V.P.	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	50	70	100	120	140	160	190	210	230	HIDRÁULICA	TRIF.
CTV15-5	1½	1,1	1,5	7,6	3,2	30	24,3	m.c.a	47	46	44	41	39	36	32	25	20	13	**741,00**	**1.007,00**
CTV20-6	1½	1,5	2,0	10,9	3,6	45	25,0		56	55	53	50	46	42	37	29	22	15	**779,00**	**1.115,00**
CTV30-8	1½	2,2	3,0	14,5	5,1	60	32,4		75	73	70	65	60	55	49	38	29	20	**848,00**	**1.227,00**
CTV40-11	1½	3,0	4,0	-	6,0	-	40,2		103	100	97	91	85	78	70	56	46	33	**911,00**	**1.422,00**
CTV55-14	1½	4,0	5,5	-	8,4	-	42,2		138	134	130	122	115	104	93	74	59	43	**1.027,00**	**1.652,00**

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

Serie 330

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8	P.V.P.	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	0	100	120	140	160	190	210	230	260	300	330	HIDRÁULICA	TRIF.
CTV30-5	1½	2,2	3,0	14,5	5,1	60	30,3	m.c.a	49	46	45	43	41	38	35	32	27	20	14	**771,00**	**1.150,00**
CTV40-7	1½	3,0	4,0	-	6,0	-	37,5		68	61	59	57	55	52	49	45	39	29	20	**825,00**	**1.336,00**
CTV55-10	1½	4,0	5,5	-	8,4	-	39,3		102	94	91	88	84	77	72	66	57	42	29	**906,00**	**1.547,00**
CTV75-14	1½	5,5	7,5	-	10,1	-	48,0		138	128	124	120	114	103	98	88	75	54	37	**1.105,00**	**2.053,00**

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

Serie 530

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24,0	27	30	33	P.V.P.	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550	HIDRÁULICA	TRIF.
CTV40-4	2	3,0	4,0	-	6,0	42,4	m.c.a	43	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10	**935,00**	**1.455,00**
CTV55-6	2	4,0	5,5	-	8,4	43,9		64	53	52	51	49	48	45	40	33	24	16	**1040,00**	**1.709,00**
CTV75-8	2	5,5	7,5	-	10,1	51,2		86	70	69	67	65	64	61	53	43	33	21	**1.149,00**	**2.112,00**
CTV100-11	2	7,5	10	-	14,3	63,4		118	97	95	93	90	87	83	73	60	44	29	**1.283,00**	**2.343,00**
CTV125-14	2	9,2	12,5	-	17,7	70,7		150	123	120	118	114	111	106	94	76	56	37	**1.452,00**	**3.074,00**

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

Serie 700

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	P.V.P.	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700	HIDRÁULICA	TRIF.
CTV55-3	2	4,0	5,5	-	8,4	43,5	m.c.a	41	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	**988,00**	**1.657,00**
CTV75-5	2	5,5	7,5	-	10,1	51,6		68	59	57	55	51	46	41	35	28	21	14	**1.138,00**	**2.101,00**
CTV100-6	2	7,5	10	-	14,3	62,8		84	68	66	63	59	54	48	42	34	27	17	**1.219,00**	**2.277,00**
CTV125-8	2	9,2	12,5	-	17,7	70,2		113	93	91	87	83	76	69	60	50	40	29	**1.355,00**	**2.998,00**
CTV150-10	2	11	15	-	19,4	77,6		141	116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	**1.485,00**	**3.134,00**

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

SERIE VERTINOX

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA VERTICAL EN INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de **aspiración e impulsión INLINE** (posición horizontal alineada)
- En potencias de 0,75 kW a 7,5 kW el motor es B14(v18). Para potencias superiores es B5.

MATERIALES

- Todas las partes en contacto con el líquido bombeado están fabricadas en **Acero INOX 316L**
- Cierre mecánico: **Sic/Carb/EPDM o Vitón**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **104°C**
- Temperatura mín. del líquido: **-20°C**
- Temperatura máx. ambiente: **50°C**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

316 ACERO INOX

50 Hz 60 Hz **DISPONIBLE EN** 50Hz y 60Hz..



DISPONIBLE CONEXIÓN VICTAULIC

Serie 1

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	TRIF.
VERTINOX1-12	32	32	0,75	1,0	26	m.c.a	70	69	68	66	64	62	58	55	49	43	979,00
VERTINOX1-13	32	32	0,75	1,0	27		75	74,5	74	72	69	66	63	59	54	47	1.005,00
VERTINOX1-15	32	32	0,75	1,0	28		87	86	85	84	80,5	77	72	68	62	53	1.054,00
VERTINOX1-17	32	32	1,1	1,5	31		99	97,5	97	95	91	87	81,5	77	69	59	1.148,00
VERTINOX1-19	32	32	1,1	1,5	32		110,5	109	108	106	101	97	91	86	78	66	1.196,00
VERTINOX1-21	32	32	1,1	1,5	33		122	120,5	119,5	116	112	108	101	95	86	73	1.272,00
VERTINOX1-23	32	32	1,1	1,5	34		135	132,5	130	126	122	117	111	104	94	80	1.322,00
VERTINOX1-25	32	32	1,5	2,0	39		147	144	141	138	133	128	121	114	103	87	1.392,00
VERTINOX1-27	32	32	1,5	2,0	40		158	156	154	150	144	138	130	121	112	96	1.441,00
VERTINOX1-30	32	32	1,5	2,0	41		175	173	171	166	160	154	145	136	124	108	1.550,00
VERTINOX1-33	32	32	2,2	3,0	44		193	191	188	183	176	170	160	150	136	120	1.716,00
VERTINOX1-36	32	32	2,2	3,0	45		212	209	205	200	192	184	174	164	150	133	1.789,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

Serie 2

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	16,7	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	58,3	TRIF.
VERTINOX2-9	32	32	1,1	1,5	27	m.c.a	72	71	67	63	58	51	44	36	951,00
VERTINOX2-11	32	32	1,1	1,5	27		87	85	80	74	67	59	50	42	1.002,00
VERTINOX2-13	32	32	1,5	2,0	29		106	104	99	90	81	71	60	51	1.088,00
VERTINOX2-15	32	32	1,5	2,0	29		121	119	112	105	96	85	72	61	1.153,00
VERTINOX2-18	32	32	2,2	3,0	35		143	139	133	125	116	105	91	78	1.330,00
VERTINOX2-22	32	32	2,2	3,0	38		173	169	162	152	140	126	110	95	1.459,00
VERTINOX2-26	32	32	3,0	4,0	44		206	201	191	180	170	155	133	118	1.648,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

Serie 3

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,4	3,6	4	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	20	26,7	33,3	40	46,7	50	53,3	56,7	60	66,7	TRIF.
VERTINOX3-11	32	32	1,1	1,5	27	m.c.a	65	62,5	60	56	51	48	45	42	38	30,5	**990,00**
VERTINOX3-12	32	32	1,1	1,5	27		71	68	66	61	55	52	49	45,5	42	34	**1.015,00**
VERTINOX3-13	32	32	1,1	1,5	28		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37	**1.039,00**
VERTINOX3-15	32	32	1,1	1,5	29		88	85	82	77	72	68,5	64	60	55	44	**1.088,00**
VERTINOX3-17	32	32	1,5	2,0	34		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52	**1.168,00**
VERTINOX3-19	32	32	1,5	2,0	35		112	108	104	98	92	88	83	77	71	58	**1.218,00**
VERTINOX3-21	32	32	2,2	3,0	38		123	119	115	108	102	94	92	86	79	65	**1.384,00**
VERTINOX3-23	32	32	2,2	3,0	39		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72	**1.433,00**
VERTINOX3-25	32	32	2,2	3,0	40		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79	**1.483,00**
VERTINOX3-27	32	32	2,2	3,0	41		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86	**1.532,00**
VERTINOX3-29	32	32	2,2	3,0	42		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93	**1.616,00**
VERTINOX3-31	32	32	3,0	4,0	46		180	174	167	157	147	141	134	126	118	100	**1.726,00**
VERTINOX3-33	32	32	3,0	4,0	47		191	186	178	168	157	150	143	135	127	108	**1.775,00**
VERTINOX3-36	32	32	3,0	4,0	49		209	203	194	184	173	166	159	151	143	122	**1.849,00**

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

Serie 4

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	1	2	3	4	4,5	5	5,5	6	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	16,7	33,3	50	66,7	75	83,3	91,7	100	TRIF.
VERTINOX4-7	32	32	1,5	2,0	30	m.c.a	71	69	65	59	55	50	43	36	**907,00**
VERTINOX4-8	32	32	1,5	2,0	30		83	80	78	71	65	59	51	42	**960,00**
VERTINOX4-10	32	32	2,2	3,0	32		103	100	95	87	80	72	63	54	**1.092,00**
VERTINOX4-12	32	32	2,2	3,0	32		122	119	113	103	96	88	78	68	**1.162,00**
VERTINOX4-14	32	32	3,0	4,0	35		139	134	128	118	111	102	90	79	**1.304,00**
VERTINOX4-16	32	32	3,0	4,0	39		158	153	145	134	126	116	103	89	**1.358,00**
VERTINOX4-19	32	32	4,0	5,5	44		186	180	170	155	145	133	117	98	**1.648,00**
VERTINOX4-22	32	32	4,0	5,5	48		216	208	197	182	172	159	143	126	**1.756,00**

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

Serie 5

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	2	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	33,3	50	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	133,3	TRIF.
VERTINOX5-9	32	32	1,5	2,0	35	m.c.a	56	53	50	47,5	45	42,5	40	37	33,5	30,5	27	**1.002,00**
VERTINOX5-10	32	32	1,5	2,0	36		62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30	**1.031,00**
VERTINOX5-11	32	32	2,2	3,0	37		68,5	65,5	61,5	59	56	52	49	45	41	37	33	**1.152,00**
VERTINOX5-12	32	32	2,2	3,0	38		75	72,5	68	65	62	58	54	49	45	40,5	36	**1.189,00**
VERTINOX5-13	32	32	2,2	3,0	39		81,5	79	74	71	68	64	59,5	54	49	44	39	**1.244,00**
VERTINOX5-14	32	32	2,2	3,0	40		89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42	**1.274,00**
VERTINOX5-15	32	32	2,2	3,0	41		96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45	**1.303,00**
VERTINOX5-16	32	32	2,2	3,0	42		103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48	**1.332,00**
VERTINOX5-18	32	32	3,0	4,0	45		115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54	**1.477,00**
VERTINOX5-20	32	32	3,0	4,0	46		129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60	**1.543,00**
VERTINOX5-22	32	32	4,0	5,5	58		139	134	126	121	116	110	103	95	87	77	66	**1.812,00**
VERTINOX5-24	32	32	4,0	5,5	59		152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72	**1.895,00**
VERTINOX5-26	32	32	4,0	5,5	61		164	158	150	144	138	131	122	114	104	91	78	**1.954,00**
VERTINOX5-29	32	32	4,0	5,5	63		185	177	168	164	157	150	141	132	119	103	87	**2.079,00**
VERTINOX5-32	32	32	5,5	7,5	77		205	197	189	183	176	166	158	147	134	114	96	**2.578,00**
VERTINOX5-36	32	32	5,5	7,5	79		230	222	212	205	198	188	177	166	154	133	108	**2.726,00**

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

Serie 10

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	2	4	6	8	10	12	14	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	33	67	100	133	167	200	233	TRIF.
VERTINOX10-6	40	40	2,2	3,0	50	m.c.a	62	61	58	53	46	38	28	1.360,00
VERTINOX10-7	40	40	3,0	4,0	55		73	72	67	61	54	43	32	1.553,00
VERTINOX10-8	40	40	3,0	4,0	56		83	81	78	71	62	51	37	1.584,00
VERTINOX10-9	40	40	3,0	4,0	57		93	91	87	81	71	59	42	1.633,00
VERTINOX10-10	40	40	4,0	5,5	60		104	101	98	91	81	67	47	1.878,00
VERTINOX10-12	40	40	4,0	5,5	63		123	121	117	108	95	78	55	1.985,00
VERTINOX10-14	40	40	5,5	7,5	93		143	141	136	124	110	90	63	2.543,00
VERTINOX10-16	40	40	5,5	7,5	95		163	161	154	143	125	102	71	2.651,00
VERTINOX10-18	40	40	7,5	10	120		183	179	173	161	144	118	82	2.888,00
VERTINOX10-20	40	40	7,5	10	123		202	198	191	180	160	133	93	3.019,00
VERTINOX10-22	40	40	7,5	10	125		222	217	209	198	178	149	106	3.126,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 375,00 €

Serie 15

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	133	167	200	233	250	267	300	333	367	400	TRIF.
VERTINOX15-3	50	50	3,0	4,0	50	m.c.a	39	38	37	34	33	31	29	27	24	20	1.350,00
VERTINOX15-4	50	50	4,0	5,5	55		52	50	48	46	44	43	40	36	31	26	1.612,00
VERTINOX15-5	50	50	4,0	5,5	58		66	64	61	58	56	54	50	45	39	33	1.689,00
VERTINOX15-6	50	50	5,5	7,5	90		80	78	75	70	67	65	60	54	47	41	2.195,00
VERTINOX15-7	50	50	5,5	7,5	93		94	92	88	83	80	78	71	64	56	50	2.331,00
VERTINOX15-8	50	50	7,5	10	97		108	105	101	96	93	90	83	75	66	57	2.504,00
VERTINOX15-9	50	50	7,5	10	98		122	119	115	109	106	103	95	87	77	66	2.583,00
VERTINOX15-10	50	50	11	15	140		136	133	128	123	120	116	107	98	86	76	3.346,00
VERTINOX15-12	50	50	11	15	144		158	155	150	144	140	135	126	116	102	89	3.567,00
VERTINOX15-14	50	50	11	15	147		183	178	172	165	162	156	145	133	118	103	3.756,00
VERTINOX15-16	50	50	15	20	148		210	204	197	190	185	179	168	153	137	118	4.064,00
VERTINOX15-17	50	50	15	20	160		224	218	212	203	198	193	181	166	151	129	4.141,00

Serie 20

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	133	167	200	233	267	300	333	400	433	467	TRIF.
VERTINOX20-4	50	50	5,5	7,5	80	m.c.a	54	53	52	51	50	46	43	36	32	27	2.034,00
VERTINOX20-5	50	50	5,5	7,5	83		68	67	65	63	61	58	55	45	40	33	2.111,00
VERTINOX20-6	50	50	7,5	10	87		82	80	78	77	73	70	66	55	48	40	2.261,00
VERTINOX20-7	50	50	7,5	10	90		96	94	92	89	86	82	77	65	58	47	2.399,00
VERTINOX20-8	50	50	11	15	130		110	107	104	102	99	95	89	76	67	56	3.188,00
VERTINOX20-10	50	50	11	15	136		137	135	132	127	124	118	112	98	86	73	3.352,00
VERTINOX20-12	50	50	15	20	145		164	162	158	154	149	142	136	118	106	90	3.712,00
VERTINOX20-14	50	50	15	20	148		191	189	186	181	176	169	161	140	126	110	3.902,00
VERTINOX20-16	50	50	18,5	25	168		219	217	214	208	203	198	186	164	147	129	4.299,00
VERTINOX20-17	50	50	18,5	25	170		234	231	228	223	217	210	202	178	162	142	4.378,00

Serie 32

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	12	16	20	24	28	30	32	36	40	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	200	267	333	400	467	500	533	600	667	TRIF.
VERTINOX32-2	65	65	4,0	5,5	86	m.c.a	36	34	32	30	27	26	24	21	17	2.930,00
VERTINOX32-3-2	65	65	4,0	5,5	105		48	45	42	39	36	34	32	27	21	3.148,00
VERTINOX32-3	65	65	5,5	7,5	105		54	52	49	46	42	39	37	31	25	3.707,00
VERTINOX32-4	65	65	7,5	10	117		72	69	66	62	56	53	50	42	34	3.925,00
VERTINOX32-5	65	65	11	15	171		91	87	83	78	71	66	62	53	42	4.974,00
VERTINOX32-6	65	65	11	15	176		109	105	101	95	87	83	77	65	52	5.173,00
VERTINOX32-7	65	65	15	20	207		127	123	118	112	103	97	91	78	61	5.566,00
VERTINOX32-8	65	65	15	20	209		143	139	134	126	117	111	104	88	70	5.860,00
VERTINOX32-9	65	65	18,5	25	226		161	157	152	145	134	126	119	102	80	6.222,00
VERTINOX32-10	65	65	18,5	25	231		179	174	169	162	149	142	134	114	88	6.383,00
VERTINOX32-11	65	65	22	30	271		197	192	186	178	165	157	148	126	97	7.424,00
VERTINOX32-12	65	65	22	30	276		214	210	203	194	180	171	161	137	107	7.589,00
VERTINOX32-13	65	65	30	40	395		232	227	220	210	197	187	177	150	118	8.786,00
VERTINOX32-14	65	65	30	40	400		250	245	237	227	212	203	192	163	130	9.020,00

Serie 45

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	25	30	35	40	45	50	55	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	417	500	583	667	750	833	917	TRIF.
VERTINOX45-1-1	80	80	3,0	4,0	86	m.c.a	20	19	18	17	15	13	11	2.552,00
VERTINOX45-1	80	80	4,0	5,5	86		24	23	22	21	19	18	16	2.760,00
VERTINOX45-2-2	80	80	5,5	7,5	102		40	38	36	33	30	27	23	3.503,00
VERTINOX45-2	80	80	7,5	10	102		48	46	44	42	39	35	31	3.581,00
VERTINOX45-3	80	80	11	15	175		72	70	67	63	58	53	45	4.808,00
VERTINOX45-4	80	80	15	20	187		98	94	87	84	77	70	61	5.244,00
VERTINOX45-5	80	80	18,5	25	208		123	118	112	105	97	88	77	5.812,00
VERTINOX45-6	80	80	22	30	251		147	141	135	127	118	107	94	7.360,00
VERTINOX45-7	80	80	30	40	315		169	164	156	147	136	124	109	8.608,00
VERTINOX45-8	80	80	30	40	319		194	189	180	168	155	141	124	8.992,00
VERTINOX45-9-2	80	80	30	40	323		209	202	193	182	169	152	133	9.277,00
VERTINOX45-9	80	80	37	50	323		219	212	203	191	177	161	141	9.582,00
VERTINOX45-10	80	80	37	50	347		245	236	225	212	196	179	156	9.859,00
VERTINOX45-11	80	80	45	60	413		267	259	248	235	217	198	174	11.350,00
VERTINOX45-12	80	80	45	60	417		295	286	273	259	239	219	192	11.636,00
VERTINOX45-13-2	80	80	45	60	421		309	300	286	270	250	227	199	11.916,00

Serie 64

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	30	40	50	60	64	70	80	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	500	667	834	1000	1067	1167	1333	TRIF.
VERTINOX64-1-1	100	100	4,0	5,5	105	m.c.a	19	18	16	14	13	11,5	9	2.974,00
VERTINOX64-1	100	100	5,5	7,5	110		27	25	23	20	19	17	14	3.379,00
VERTINOX64-2-2	100	100	7,5	10	120		37	35	32	28	26	23	17	3.743,00
VERTINOX64-2	100	100	11	15	155		55	51	47	42	40	37	30	4.588,00
VERTINOX64-3-1	100	100	15	20	195		73	69	63	56	53	48	39	5.149,00
VERTINOX64-3	100	100	18,5	25	195		81	76	70	64	60	55	46	5.412,00
VERTINOX64-4-2	100	100	18,5	25	205		92	87	80	71	66	60	49	5.733,00
VERTINOX64-4	100	100	22	30	260		107	101	94	85	80	74	61	7.002,00
VERTINOX64-5	100	100	30	40	345		136	129	119	109	103	94	78	8.260,00
VERTINOX64-6-2	100	100	30	40	350		147	140	130	118	112	101	81	8.572,00
VERTINOX64-6	100	100	37	50	370		164	156	145	132	125	115	95	8.878,00
VERTINOX64-7-1	100	100	37	50	375		185	176	163	147	140	128	106	9.178,00
VERTINOX64-7	100	100	45	60	435		193	183	170	155	147	135	112	10.382,00
VERTINOX64-8-1	100	100	45	60	440		214	203	189	170	162	149	123	10.684,00

Serie 90

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		Peso	m^3/h	50	60	70	80	85	90	100	110	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	[Kg]	l/min	834	1000	1167	1334	1417	1500	1667	1834	TRIF.
VERTINOX90-1-1	100	100	5,5	7,5	120	m.c.a	22	20	18	16	15	13	10	6	3.504,00
VERTINOX90-1	100	100	7,5	10	122		30	27	25	23	21	19	15	11	3.581,00
VERTINOX90-2-2	100	100	11	15	165		41	39	36	32	30	28	22	15	4.576,00
VERTINOX90-2	100	100	15	20	198		56	53	49	45	43	40	35	30	4.740,00
VERTINOX90-3-2	100	100	18,5	25	212		68	65	60	55	52	49	41	33	5.583,00
VERTINOX90-3	100	100	22	30	265		83	79	73	67	64	61	54	47	6.857,00
VERTINOX90-4	100	100	30	40	348		110	105	100	92	88	84	75	65	8.142,00
VERTINOX90-5	100	100	37	50	375		140	133	126	117	113	107	95	83	8.773,00
VERTINOX90-6	100	100	45	60	438		168	160	151	141	135	130	117	103	10.300,00



IMPULSORES FABRICADOS EN

ACERO INOX 316

SERIE MSV

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA VERTICAL



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular para equipos de presión, instalaciones contraincendios e instalaciones de lavado.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje : **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Temperatura mín. del líquido: **-10°C**
- Grado de protección: **IPX5**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

MOTOR IE3

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	P.V.P. E
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	TRIF.
MSVA-3	50	40	5,5	7,5	10,1	139,5	m.c.a	88,2	86,3	83,7	78,6	71,2	62,6	53,4	43,2	3.697,00
MSVA-4	50	40	7,5	10	13,0	156		118	116,7	113	106,5	96,8	85,2	73,1	59,7	4.340,00
MSVA-5	50	40	9,2	12,5	16,4	173		148,2	145,9	138,8	130	119,8	105,2	90,7	73,8	5.628,00
MSVA-6	50	40	11	15	19,6	192		177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88	5.930,00
MSVA-8	50	40	15	20	26,3	259		237,8	233,4	227	213,8	194,8	171,4	146	119,5	7.073,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	P.V.P. E
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	TRIF.
MSVB-2	50	40	7,5	10	13,4	136,5	m.c.a	74,5	72,7	71	68,7	66	62,4	58,3	53,8	49	44	38,6	3.595,00
MSVB-3R	50	40	9,2	12,5	16,7	153,5		102	90	96	91,5	87,5	81	74,3	66,5	59	51	42,4	5.096,00
MSVB-3	50	40	11	15	19,6	157,5		112,7	109	107	103	99,6	94	88	81,3	74,5	67	59,3	5.195,00
MSVB-4	50	40	15	20	26,5	220,5		149,7	146,5	143,4	138	133,4	125,4	117	107,4	98	87,7	76	6.003,00
MSVB-5	50	40	18,5	25	33,0	245		187,7	183	179	172,3	166,7	157	146,7	135	122,7	110	96,2	6.683,00
MSVB-6	50	40	22	30	38,8	265		226	220,4	216,3	207	201	189,6	176,6	162,5	147,5	131,7	115	7.598,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	18	24	30	36	42	48	54	57	P.V.P. E
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	950	TRIF.
MSVC-2R	65	50	11	15	21,4	167	m.c.a	78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55	47	41,8	5.016,00
MSVC-3R	65	50	15	20	28,9	234		110,4	112	107	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53	6.358,00
MSVC-3	65	50	18,5	25	34	249		127,6	128,8	124,7	118,8	112	104	95	85,3	79	6.703,00
MSVC-4R	65	50	22	30	41,5	273		159,5	159	153,6	145,7	136,3	125	112	98	88,3	7.807,00
MSVC-5	65	50	30	40	59,4	321,5		214,7	215,7	208,6	199	187,2	174	158,5	141,2	131	10.333,00
MSVC-6	65	50	37	50	72,8	360,5		256,5	257	249,2	238,2	224,6	209	191,3	170,7	159	10.968,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	P.V.P. E
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	TRIF.
MSVD-2	65	50	15	20	27,6	219	m.c.a	76	76	73,8	71	67,8	64,3	60,4	56	51,6	46,4	41	5.580,00
MSVD-3R	65	50	18,5	25	33,7	247		99,6	99,6	96	91,7	87,5	82,7	77	70,8	64	56,6	48,5	6.838,00
MSVD-3	65	50	22	30	39,3	257,5		113	113,5	111	106,7	102	97	91,4	85,4	78,8	71	63	7.174,00
MSVD-4	65	50	30	40	57,2	305		152	152,5	149	144	138,7	132,4	125	117	108	98,8	89	9.855,00
MSVD-5	65	50	37	50	71,9	342,5		189,6	191,4	186,4	180	173,3	165,7	157	147	136	124,5	112,3	10.463,00



PYD
ELECTROBOMBAS

CENTRÍFUGAS MONOBLOC
GRAN CAUDAL
ASPIRACIÓN PROFUNDA

SERIE CD

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOETAPA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monoetapa para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado.
- Ideales para abastecimiento y presurización de agua.

MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Bronce**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Acoplamiento motor: **Fundición de acero**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**
- Autoaspirante: **Hasta 5 m (con válvula de pie)**



IMPULSOR EN BRONCE

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	0,6	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	P.V.P. B	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	Kg	l/min	0	10	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	MONOF.	TRIF.
CD100	1	0,75	1,0	5,1	2,6	9	m.c.a	32	30,5	29	25,8	24	22,5	20,5	18,5	16	13	10			**207,00**	**207,00**
CD150	1	1,1	1,5	8,5	3,4	23		36	35	34	31,5	30	28,5	26,5	25	23	20,5	18	15,5		**304,00**	**300,00**
CD200	1	1,5	2,0	9,5	5,0	27		41	40	39	36,5	35	33,5	32	30	27,5	25	22	18,5	15	**316,00**	**312,00**

SERIE CRP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOETAPA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba apropiada para aplicaciones agrícolas pequeñas y medianas.
- Dotadas de turbina abierta para permitir el paso de pequeños cuerpos sólidos de **10 mm máximo de diámetro.**

MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Turbina: **Noryl**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	4,2	4,8	7,2	10	12	14,4	17,7	20,4	P.V.P. A	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	Kg	l/min	0	70	80	120	160	200	240	295	340	MONOF.	TRIF.
CRP100	1½	0,75	1,0	5,3	2,4	13,5	m.c.a	19	18,7	18,5	18	17	16,2	14,7	12,7	9,8	**234,00**	**238,00**

SERIE CHP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOETAPA



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga de un solo impulsor de baja altura para sistemas de riego con caudales elevados.
- Para aplicaciones en sistemas de riego por caudal en jardinería y agricultura y en equipamientos industriales.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **AISI 1045**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Graf-Cer/NBR-SS304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia o líquidos no agresivos
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]		m^3/h	0	6	8,3	10,9	12,9	17,4	21,8	24	28,6	30,9	P.V.P.	A
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	100	138	182	215	290	363	400	477	515	MONOF.	TRIF.
CHP200	2	1,5	2,0	9,0	3,1	m.c.a	22,2	21,6	21	20,9	20,6	20,1	19,2	18,7	17,6	12,9	**310,00**	**310,00**

SERIE CH

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOETAPA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas que combinan alturas medias con caudales medios-altos.
- Apropiadas para riegos por aspersión en general, donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 303**
- Impulsor: **Latón/Fundición**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf-NBR**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]		Peso	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	P.V.P.	A
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	MONOF.	TRIF.
CH150	2	1,5	2,0	8,2	3,7	22	m.c.a	24,8	24,6	23,7	22,3	20,5	18,4	15,8	12,8	9	**631,00**	**610,00**
CH200	2	1,85	2,5	10,4	4,3	24		28,3	28	27,1	25,7	23,9	21,9	19,3	16,4	13	**656,00**	**623,00**
CH300	2	2,2	3,0	12,3	5,2	32		31,6	31,2	30,3	29	27,3	25,3	22,7	19,7	16,6	**1.148,00**	**637,00**

Modelo	DN Ø["]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	6	12	18	24	30	33	36	39	P.V.P.	A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	100	200	300	400	500	550	600	650	MONOF.	TRIF.
CH350	3	2	2,2	3,0	12,7	5,2	34,5	m.c.a	25,6	25,3	23,5	20,5	16,2	13,5	10		**1.160,00**	**1.071,00**
CH400	3	2	3,0	4,0	17,0	6,9	38,7		30,8	30,7	29,1	26,1	22	19,5	16,7	13,6	**1.382,00**	**1.247,00**
CH550	3	2	4,0	5,5	-	9,1	38,7		37,8	38	36,8	34,3	30,2	28,2	25,5	20,7	-	**1.390,00**

SERIE BP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para el trasiego de grandes caudales, sistemas de riego por aspersión, levantamiento de agua de lagos, ríos y tanques, así como para diversas aplicaciones industriales.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Impulsor: **Latón estampado**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **50°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

MODELO	DN	P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	0	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40	P.V.P. C	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	µF	[Kg]	l/min	0	167	200	250	300	333	417	500	533	600	667	MONOF.	TRIF.
BP 4	2	1,1	1,5	8,8	3,5	32	19,2	m.c.a	22	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10			**693,70**	**709,90**
BP 5	2	1,5	2,0	12,6	4,9	40	22		24	23,7	23,5	23	22	21,5	19	15	14,0	9	6	**750,90**	**777,00**

SERIE CSP

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC GRAN CAUDAL



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aspiración axial con impulsor cerrado.
- Especialmente adecuadas para su uso en sistemas de riego, canales móviles y sistemas de almacenamiento en depósito.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Hierro fundido**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Impulsor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NBR/304**
- Soporte motor: **Hierro fundido**
- Rotor: **Hierro fundido**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **80°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]		Cond.	Peso	m^3/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	63	P.V.P. A	
	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[µF]	[Kg]	l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1050	MONOF.	TRIF.
CSP100	2	0,75	1,0	5,0	2,5	20	14	m.c.a	13	12,6	11	8,4							**217,00**	**222,00**
CSP150	2	1,1	1,5	8,0	2,3	32	23		13	12,8	11,5	11,4	10	8,5	6				**350,00**	**362,00**
CSP200	2	1,5	2,0	10,0	3,8	32	24		15,2	14,5	14	13,2	12,2	10	7,5	6			**385,00**	**385,00**
CSP300	3	2,2	3,0	-	4,5	-	26		17,5	17,6	17	16	15,5	13	12	9	6,2		-	**516,00**
CSP400	3	3,0	4,0	-	6,5	-	41,1		20,6	20,6	20,2	19,5	19,0	18,5	17,5	16	14,5	10,5	-	**527,00**

SERIE CST

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC GRAN CAUDAL



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga monocelular de alto rendimiento, diseñadas para aplicaciones de caudal medio y elevado. Disponibles con conexiones de 4", destacan por su robustez, fiabilidad hidráulica y excelente capacidad de trabajo continuo.
- Especialmente indicadas para aplicaciones agrícolas exigentes, como riego por inundación, riego por aspersión y trasvase de agua desde embalses, balsas o canales.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NBR**
- Soporte motor: **Fundición**

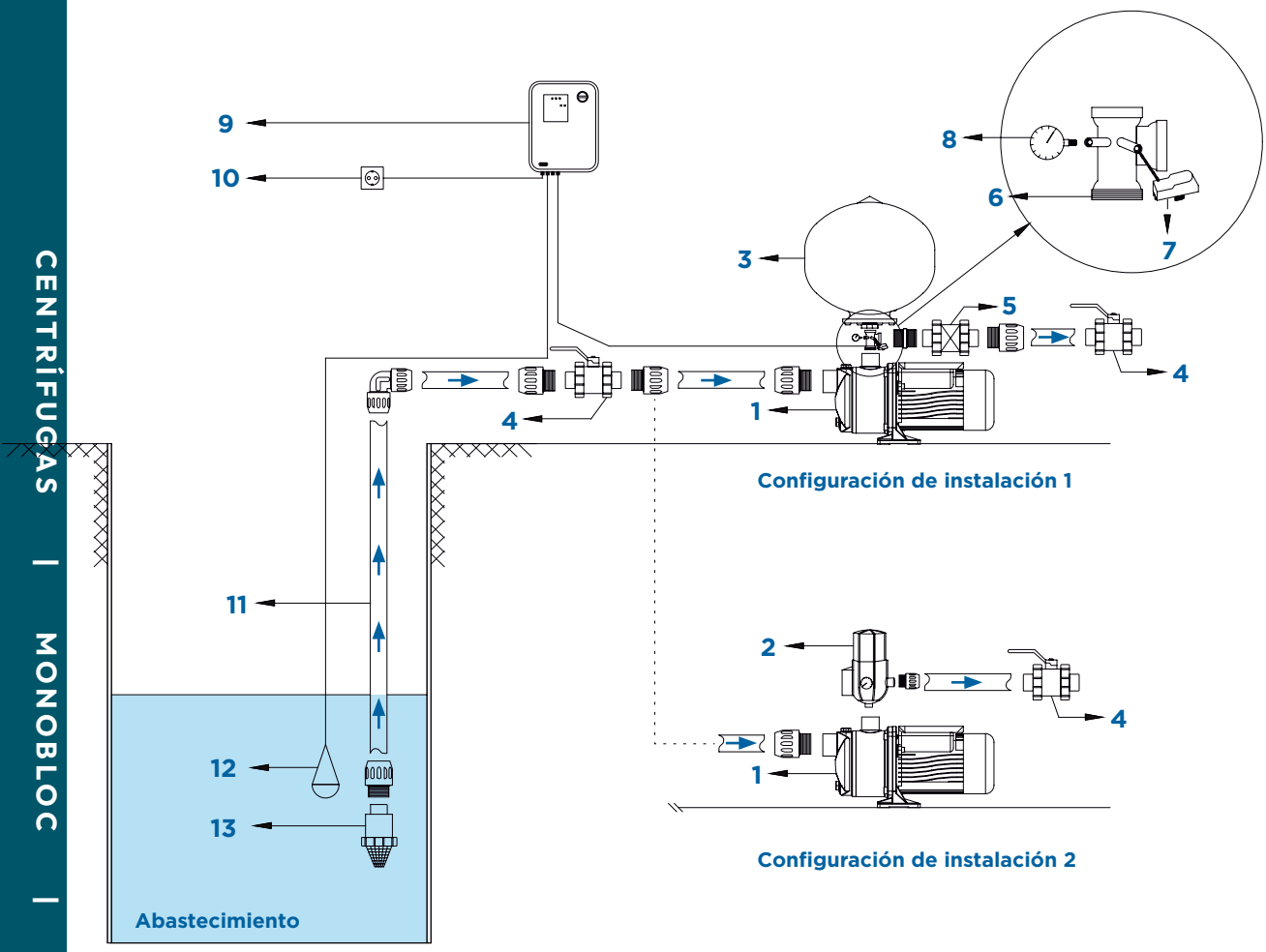
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

Modelo	DN	P_2		I [A]	Peso	m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	P.V.P. A
	Ø"	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	TRIF.
CST450	4	3,0	4,0	6,5	41,1	m.c.a	14,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1	1.242,00
CST550	4	4,0	5,5	8,8	41,1		17	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10	1.263,00



ESQUEMA DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE BOMBA AUTOASPIRANTE



COMPONENTES

1. Electrobomba
2. Controlador electrónico
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Válvula de esfera 1”
5. Válvula de retención 1”
6. Racord 5 vías
7. Presostato
8. Manómetro
9. Cuadro de protección
10. Tensión de alimentación
11. Tubería de aspiración 1”
12. Interruptor de nivel
13. Válvula de pie 1” con filtro

Configuración de instalación 1: Electrobomba equipada con hidroesfera de 25 L y racor de 5 vías.

Configuración de instalación 2: Electrobomba equipada con controlador electrónico de presión.



PYD ELECTROBOMBAS

CENTRÍFUGAS INOX
BITURBINA INOX

SERIE PDC

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX 316



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga **construida en acero INOX 316**.
- Diseñadas para sistemas de limpieza circular o líneas de producción industrial de cualquier campo, sistemas de agua domésticos y unidad de refuerzo, riego por aspersión agrícola y hortícola.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 316**
- Difusor: **Acero INOX 316**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en Vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**

316 ACERO INOX



Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	6,6	P.V.P B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	20	40	60	80	100	110	MONOF.	TRIF.
PDC70/037	0,55	0,75	3,8	1,4	m.c.a	22	20,5	19,2	17,5	16			369,90	372,60
PDC70/055	0,75	1,0	5,2	1,9		30	28	25,5	23,1	20,5			388,00	386,00
PDC90/075	1,0	1,34	6,2	2,4		32	30,2	28,2	26	23,8	21	19,5	405,00	405,00

Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	P.V.P. B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	50	75	100	125	150	175	MONOF.	TRIF.
PDC120/055	0,75	1,0	5,2	1,9	m.c.a	22	20,5	19,2	17,7	16,3	14,5	12,5	392,00	390,00
PDC120/090	1,1	1,5	7,0	2,6		32	29,2	27,5	25,2	23	20,5		446,00	427,00
PDC120/150	2,2	3,0	13,0	4,6		40	37,5	35,5	33,8	31,8	29,5		551,00	503,00

Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	P.V.P. B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	40	80	120	160	200	240	MONOF.	TRIF.
PDC200/090	1,1	1,5	7,0	2,6	m.c.a	25	21,8	20,5	19	17,5	16	13,5	443,00	426,00
PDC200/150	2,2	3,0	13	4,6		34	32,5	31	29	27,5	25,5	23,5	533,00	486,00
PDC200/185	2,2	3,0	13	4,6		41	39,8	38	36	33,8	31	28,6	687,00	603,00



SERIE 2PDC

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX 316



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga birturbina **construida en acero INOX 316**
- Especialmente apropiada para el suministro de agua potable, presurización doméstica, riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de aguas, torres de refrigeración, etc.
- Integrada a diferentes tipos de maquinaria industrial.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 316**
- Impulsor: **Acero INOX 316**
- Difusor: **Acero INOX 316**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**

316 ACERO INOX



Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	P.V.P. B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	20	40	60	80	MONOF.	TRIF.
2PDC70/075	1,0	1,34	6,2	2,4	m.c.a	38,5	35,3	31,5	27	522,00	522,00
2PDC70/090	1,1	1,5	7,0	2,6		44,5	40,3	35,5	30	551,00	544,00
2PDC70/110	1,5	2,0	9,2	3,3		52,5	48	42,8	36,5	642,00	610,00
2PDC70/150	2,2	3,0	13,0	4,6		60	55,6	50,4	44	691,00	644,00

Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	P.V.P. B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	40	60	80	120	150	MONOF.	TRIF.
2PDC120/110	1,5	2,0	9,2	3,3	m.c.a	42	41	39,5	35	30	609,00	578,00
2PDC120/150	2,2	3,0	13,0	4,6		51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	658,00	610,00
2PDC120/220	3,0	4,0	-	6,0		59	57	54,6	49,2	44	-	747,00
2PDC120/300	3,0	4,0	-	6,0		68,5	66,5	64	58	52	-	817,00

Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	3,6	4,8	7,2	9,0	10,8	12,6	P.V.P. B	
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	60	80	120	150	180	210	MONOF.	TRIF.
2PDC200/220	3,0	4,0	-	6,0	m.c.a	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	707,00
2PDC200/300	4,0	5,0	-	7,8		62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	812,00
2PDC200/370	4,5	6,3	-	9,2		71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	955,00



DESCUBRA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PRODUCTOS EN

www.proindecsa.com

SERIE PWK

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas de **impulsor abierto tipo vórtex.**
- Adecuadas para aplicaciones en maquinaria industrial, fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Difusor: **Acero INOX 304**
- Carcasa motor: **Material plástico**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en Vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **0.3 MPa**
- Diámetro sólidos: **18 mm**

304 ACERO INOX

18 mm



IMPULSOR VÓRTEX

Modelo	DNA	DNI	P_2		I [A]		m^3/h	0	4	8	12	16	20	25,5	28,5	32	36	40	44	P.V.P.	B
	Ø"	Ø"	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	67	133,3	200	266,7	333,3	425	475	533,3	600	666,7	733,3	MONOF.	TRIF.
PWK120	1½	1½	1,0	1,3	6,2	2,3	m.c.a	12,5	12	11,5	10,5	9,5	7,8	5						345,00	335,00
PWK200	2	2	1,5	2,0	9,2	3,3		15	14,5	14	13	12	10,5	8,2	6,5					526,00	473,00
PWK300	2½	2	2,2	3,0	14	4,6		17,5	17	16,5	16	15	14	13	12,5	11,5	10	9,3		666,00	576,00
PWK400	2½	2	3,0	4,0	-	6,0		21,5	21	20	19	18,1	17	16,1	15,3	14,5	13,5	13	11	-	642,00

SERIE PWB

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífuga de **impulsor cerrado.**
- Adecuadas para todas aquellas aplicaciones con maquinaria industrial, fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado, etc.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Difusor: **Acero INOX 304**
- Carcasa motor: **Material plástico**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**

304 ACERO INOX



IMPULSOR CERRADO

Modelo	P_2		I [A]		m^3/h	0	3	6	9	12	18	24	30	36	P.V.P.	B
	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	50	100	150	200	300	400	500	550	MONOF.	TRIF.
PWB50/025	0,25	0,3	2,0	0,7	m.c.a	14,5	12,5	6							216,60	211,00
PWB50/037	0,37	0,5	2,4	1,0		17	14,2	8,3							217,00	212,00
PWB250/055	0,55	0,75	3,8	1,4		11	10,5	10	9	8,5	6	4			290,60	291,10
PWB250/075	0,75	1,0	5,2	1,8		15	14,5	14	13	12	9,5	6,5			311,00	310,00
PWB300/1.1	1,1	1,5	7,0	2,6		21	20,5	19,5	19	18	15	11	6,5		509,50	470,20
PWB300/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		21	20,8	20	19,5	18,5	16,5	14	10,5		529,00	477,00
PWB500/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		26	25	23,5	22,5	21	17,5	13,2	8,5		511,00	498,80
PWB500/2,2	2,2	3,0	14	4,9		26	25,5	25	24,5	23,5	21	19	15	13	651,00	608,80
PWB500/3,0	3,0	4,0	-	6,3		29	28,5	28	27	26,5	24,5	21,8	17,8	15,5	-	630,00



PYD
ELECTROBOMBAS

MONOBLOC NORMALIZADAS

SERIE NM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas aptas para la circulación y bombeo de aguas limpias y otros líquidos de características físicas y químicas similares.
- Suministro de agua, irrigación, rociadores, sistemas contra indencios, circulación de agua en sistemas de aire acondicionado, etc.
- Bridas según estándares **UNI 2236 y DIN 2532**.
- Cierre mecánico según norma **DIN 24960**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX/Fundición**
- Juntas: **NBR**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **85ºC**
- Temperatura mín. del líquido: **-10ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **12 bar**
- Protección por sobrecarga



Serie 32

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		I [A]		m^3/h	0	6	9	15	18	24	27	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	100	150	250	300	400	450	MONOF.	TRIF.
NM32-160/15*	50	32	1,5	2,0	9,4	3,5	m.c.a	25,4	23,7	22,5	18,5	15,8			**550,00**	**520,00**
NM32-160/22*	50	32	2,2	3,0	13,4	4,7		31	29,6	28,5	24,5	22	15		**592,00**	**552,00**
NM32-160/30*	50	32	3,0	4,0	-	6,4		35	34,3	34	28	25,5	19	15	**-**	**622,90**
NM32-200/30*	50	32	3,0	4,0	-	6,4		44,2	43	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8	**-**	**768,00**
NM32-200/40*	50	32	4,0	5,5	-	8,2		54,5	52	50	45,5	41,9	35	30,3	**-**	**817,00**
NM32-250/55	50	32	5,5	7,5	-	11,1		60	59,5	59	55	51	34,5		**-**	**1.184,00**
NM32-250/75	50	32	7,5	10	-	15,0		69,5	69	68,5	66	63	53		**-**	**1.295,00**

(*) Modelos con impulsor en acero INOX.

Serie 40

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		I [A]		m^3/h	0	18	24	27	36	42	48	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	300	400	450	600	700	800	MONOF.	TRIF.
NM40-125/15	65	40	1,5	2,0	9,4	3,5	m.c.a	18,1	17	15	11,5	10,1	5,8		**526,00**	**484,00**
NM40-125/22	65	40	2,2	3,0	13,4	4,7		24,5	23,2	21,5	20,2	16	13	8,3	**552,00**	**518,00**
NM40-160/30	65	40	3,0	4,0	18,0	6,4		31,8	29,5	27,5	26,3	21,5	17,5		**-**	**718,00**
NM40-160/40	65	40	4,0	5,5	-	8,2		38	36	34	33	28,5	25	20,1	**-**	**766,00**
NM40-200/55*	65	40	5,5	7,5	-	11,1		46	43,8	41,3	40,1	35	30		**-**	**975,00**
NM40-200/75*	65	40	7,5	10	-	15,0		57	53,6	51,5	50	45	41	36,5	**-**	**1.021,00**
NM40-250/110	65	40	11	15	-	21,8		72	67,5	66	63,5	57,5	52,2	47	**-**	**1.642,00**
NM40-250/150	65	40	15	20	-	29,4		84,5	80	77,3	75,2	71	65	61	**-**	**2.211,00**

(*) Modelos con impulsor en acero INOX.

SERIE NM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC

Serie 50

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		I [A]		m^3/h	0	36	42	48	54	72	84	90	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	600	700	800	900	1200	1400	1500	MONOF.	TRIF.
NM50-125/30	65	50	3,0	4,0	18,0	6,4	m.c.a	20	18,8	18	17	15,6	11			770,80	722,00
NM50-125/40	65	50	4,0	5,5	-	8.2		24	23,1	23	21,5	20,3	15,8	11,8		-	771,00
NM50-160/55	65	50	5,5	7,5	-	11.1		32	30,6	30	28	26,6	20,5	14,8		-	926,00
NM50-160/75	65	50	7,5	10	-	15,0		40	38	37	36	34,4	29	24	21	-	972,00
NM50-200/92	65	50	9,2	12,5	-	19,0		50,5	46,8	45	43	40,9	32,5	25,7		-	1.524,00
NM50-200/110	65	50	11	15	-	21.8		57,5	53,5	52	50	47,5	40	33	29	-	1.663,00
NM50-200/150	65	50	15	20	-	29,4		62	58	56,5	54,5	52	44,5	39	35,5	-	1.906,00
NM50-250/150	65	50	15	20	-	29.4		68,5	64	63	61,5	59	50	41,0		-	1.926,00
NM50-250/185	65	50	18,5	25	-	35.5		79	75,8	74,8	74	71,5	63,5	55,5	47	-	2.394,00
NM50-250/220	65	50	22	30	-	42.2		89,5	86	85,3	84	81,5	73,5	65,5	57	-	2.745,00

Serie 65

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		I [A]	m^3/h	0	48	54	72	84	90	108	120	138	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	l/min	0	800	900	1200	1400	1600	1800	2000	2300	MONOF.	TRIF.
NM65-125/55	80	65	5,5	7,5	11,1	m.c.a	23	21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7			-	945,00
NM65-125/75	80	65	7,5	10	15,0		27	26	25,6	24,5	23	22,5	20	18		-	992,00
NM65-160/92	80	65	9,2	12,5	19,0		33	-	31,5	30	28	27,1	24	21,5		-	1.516,00
NM65-160/110	80	65	11	15	21,8		36	-	34,5	33	31,5	30,8	28	25,5		-	1.705,00
NM65-160/150	80	65	15	20	29,4		42	-	41	40	38,5	37,8	35	33	29,5	-	2.063,00
NM65-200/150	80	65	15	20	29,4		45	-	45,5	43	41	40,2	36,5	34		-	2.211,00
NM65-200/185	80	65	18,5	25	35,5		52	-	52,3	51	49	48,2	44,5	42,5		-	2.651,00
NM65-200/220	80	65	22	30	42,2		59	-	59,5	58	56	55	52	49,5	44,5	-	2.745,00
NM65-250/220	80	65	22	30	42,2		64,8	-	64,7	62	60	58,5	53	50		-	3.020,00
NM65-250/300	80	65	30	40	56,9		80	-	79,8	77,5	75,5	74,5	70	66	58	-	3.966,00

Los modelos superiores a NM65-125 tienen un rango de caudal a partir de los 900 l/m.

Serie 80

Modelo	DN Ø [mm]		P_2		I [A]	m^3/h	0	90	108	120	138	180	210	P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	l/min	0	1500	1800	2000	2300	3000	3500	MONOF.	TRIF.
NM80-160/110	100	80	11	15	21,8	m.c.a	27	27,3	26	24,5	22,5	16		-	1.844,00
NM80-160/150	100	80	15	20	29,4		32,8	32,5	31,3	30,2	28,5	22,1	16,7	-	2.202,00
NM80-160/185	100	80	18,5	25	35,5		39	38	36,8	36,7	33,8	28,8	23,5	-	2.651,00
NM80-200/220	100	80	22	30	42,2		48	47,5	45,5	43,5	41	32,5	24,5	-	3.176,00
NM80-200/300	100	80	30	40	56,9		60	59,5	58	57	54,5	47	40,5	-	3.966,00
NM80-250/370	100	80	37	50	69,8		71,5	70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38,5	-	4.226,00

SERIE CM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monobloc de eje horizontal fabricadas **según norma EN 733**.
- Se utilizan en gran parte en alimentación hídrica, instalaciones de presurización y contraincendios, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales.
- Según el estándar se suministran con contrabrida y tornillería.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Fundición/Bronce (bajo demanda)**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Temperatura mín. del líquido: **-10ºC**
- Grado de protección: **IPX5**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

MOTOR IE3

Serie 32

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]		m^3/h	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	MONOF.	TRIF.
CM 32-160C	50	32	1,5	2,0	9,3	3,6	m.c.a	23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					1.266,00	1.198,00
CM 32-160B	50	32	2,2	3,0	12,4	4,9		28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				1.382,00	1.250,00
CM 32-160A	50	32	3,0	4,0	-	6,8		36,1	36,2	36	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			-	1.350,00
CM 32-200C	50	32	4,0	5,5	-	8,9		40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7			-	1.587,00
CM 32-200B	50	32	5,5	7,5	-	11,1		48,3	48	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4		-	1.972,00
CM 32-200A	50	32	7,5	10	-	14,1		57,9	58,3	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3	-	2.107,00
CM 32-250C	50	32	9,2	12,5	-	16,8		74,6	-	72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3			-	2.897,00
CM 32-250B	50	32	11	15	-	20,0		84,8	-	84	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2			-	2.984,00
CM 32-250A	50	32	15	20	-	23,2		93,5	-	93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3			-	4.060,00

Modelos monofásico con motor IE2.

Serie 40

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]		m^3/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	MONOF.	TRIF.
CM 40-125C	65	40	1,5	2,0	9,3	3,6	m.c.a	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4			1.229,00	1.161,00
CM 40-125B	65	40	2,2	3,0	12,4	4,9		22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22	21	19,9	18,6	17	15,1	13,2		1.345,00	1.213,00
CM 40-125A	65	40	3,0	4,0	-	6,4		26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22	20,3	18,5	16,8	-	1.315,00
CM 40-160B	65	40	3,0	4,0	-	6,8		28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5	19,1		-	1.483,00
CM 40-160A	65	40	4,0	5,5	-	8,8		33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30	28,5	26,9	25,2	23,4	-	1.477,00
CM 40-200B	65	40	5,5	7,5	-	11,4		44,6	45,5	45,4	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4	-	1.964,00
CM 40-200A	65	40	7,5	10	-	15,1		56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4	41,6	-	2.159,00
CM 40-250C	65	40	9,2	12,5	-	18,0		64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61	59,8	57,9	55,4			-	2.818,00
CM 40-250B	65	40	11	15	-	22,3		73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1		-	2.905,00
CM 40-250A	65	40	15	20	-	29,1		82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80	78,5	76,9	75,4	72,8	-	4.100,00

Modelos monofásico con motor IE2.

SERIE CM

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA

Serie 50

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]		m³/h	0	12	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	l/min	0	200	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	MONOF.	TRIF.
CM 50-125B	65	50	3,0	4,0	16,1	6,8	m.c.a	20	20,6	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	16,4	15	13,2	11,3	9,2		**1.593,00**	**1.499,00**
CM 50-125A	65	50	4,0	5,5	22,5	8,8		23,7	24,3	24,1	23,9	23,7	23,3	23	22,6	22,1	21,7	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2		**1.844,00**	**1.533,00**
CM 50-160B	65	50	5,5	7,5	-	10,9		32,1	-	33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9		-	**2.004,00**
CM 50-160A	65	50	7,5	10	-	14,4		38,1	-	39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4	-	**2.138,00**
CM 50-200C	65	50	9,2	12,5	-	17,2		48,2	-	-	49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	42,6	40	36	32,3	28,9		-	**2.697,00**
CM 50-200B	65	50	11	15	-	19,5		53,1	-	-	54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	48,1	45,5	42,7	38,8	35		-	**2.790,00**
CM 50-200A	65	50	15	20	-	24,7		59,9	-	-	61,8	61,5	61	60,4	59,7	58,8	58	56	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8	-	**4.025,00**
CM 50-250C	65	50	15	20	-	28,6		69,2	-	-	-	68,2	67,7	67	66,3	65,6	64,7	62,8	59,9	56,2	52,1			-	**4.128,00**
CM 50-250B	65	50	18,5	25	-	34,3		78,8	-	-	-	78,4	78	77,6	77	76,1	75,1	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5		-	**4.535,00**
CM 50-250A	65	50	22	30	-	40,9		88,5	-	-	-	88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	83,8	81,4	78,5	75	70,2	64,8	-	**4.791,00**

Modelos monofásico con motor IE2.

Serie 65

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	P.V.P. A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	TRIF.
CM 65-125B	80	65	5,5	7,5	11,0	m.c.a	19,7	20,6	20,4	20,3	20,2	20	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15	13,1			**2.068,00**
CM 65-125A	80	65	7,5	10	14,4		24,6	25,2	25,1	25	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23	22	20,6	18,8	16,8		**2.202,00**
CM 65-160C	80	65	9,2	12,5	16,8		28,9	-	-	30,6	30,3	30	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	13,9	**2.728,00**
CM 65-160B	80	65	11	15	20,6		33,2	-	-	35,1	34,9	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	20,4	**2.815,00**
CM 65-160A	80	65	15	20	28,5		40,1	-	-	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	30,9	**4.087,00**
CM 65-200C	80	65	15	20	28,3		44,4	-	-	-	-	46,1	45,4	44,7	44	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9		**4.148,00**
CM 65-200B	80	65	18,5	25	34,8		51,7	-	-	-	-	53,9	53,4	52,7	52	51,3	50,4	48,6	45,9	43	39,4	34,6	**4.529,00**
CM 65-200A	80	65	22,5	30	41,7		60,3	-	-	-	-	61,8	61,4	61	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	44,4	**4.806,00**
CM 65-250B	80	65	30	40	55,3		80,6	-	-	-	-	80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61	54,7	47,3	**8.539,00**
CM 65-250A	80	65	37	50	69,2		91,6	-	-	-	-	91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	60,8	**9.318,00**

Serie 80

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	m³/h	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	P.V.P. A
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	l/min	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	TRIF.
CM 80-160E	100	80	9,2	12,5	16,3	m.c.a	21,5	22,9	22,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	16,6	15,3	13,7					**2.946,00**
CM 80-160D	100	80	11	15	20,0		25,4	27,3	27	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,2	19,9	18,3	16,4				**3031,00**
CM 80-160C	100	80	15	20	24,5		29	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4			**4291,00**
CM 80-160B	100	80	18,5	25	30,3		33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32	31,1	30	28,6	27	24,5	22		**4649,00**
CM 80-160A	100	80	22,5	30	37,0		38	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9	**4946,00**

SERIE CX

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX MONOBLOC NORMALIZADA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monobloc, adecuadas para bombeo de agua y líquidos limpios no agresivos.
- Ideal para circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.

MATERIALES

- Hidráulica fabricada completamente **en Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

304 ACERO INOX

50 Hz 60 Hz **DISPONIBLE EN** 50Hz y 60Hz.



IMPULSOR INOX 304

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	3	6	9	12,5	15	18	20	22	P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	50	100	150	208	250	300	333	366	MONOF.	TRIF.	
CX 50-32-160/1.1	50	32	1,1	1,5	7,0	2,6	21,5	m.c.a	21	20	18,5	16,5	15	12,5	10	8	667,70	655,00	216,00
CX 50-32-160/1.5	50	32	1,5	2,0	9,2	3,5	22,5		26	24,5	22,5	20	18,5	15	12,5	9,5	718,30	663,30	223,00
CX 50-32-160/2.2	50	32	2,2	3,0	14,0	4,9	31,0		30,5	29,5	27,5	26	24	22,5	20,5	18	861,30	767,80	228,00
CX 50-32-200/3.0	50	32	3,0	4,0	-	6,3	34,0		40	37,5	35	33,5	31,5	30	26,5	25,5	-	991,20	219,00
CX 50-32-200/4.0	50	32	4,0	5,5	-	9,6	54,0		51,5	50	48	45	43	41	39	30	-	1.214,80	252,00
CX 50-32-200/5.5	50	32	5,5	7,5	-	11,1	53,0		65	61,2	58	55	51,4	46,5	42,5	40	-	1.327,80	284,00
CX 50-32-200/7.5	50	32	7,5	10	-	14,9	60,0		68	66	64	62,5	62	60	58	57	-	1.484,70	314,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]		Peso	m^3/h	5	10	15	20	25	30	35	40	P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	1~230V	3~400V	[Kg]	l/min	83	167	250	333	417	500	583	667	MONOF.	TRIF.	
CX 65-40-125/1.5	65	40	1,5	2,0	9,2	3,5	21,0	m.c.a	20	19	17,5	16	13	10,5			721,60	666,60	214,00
CX 65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	14,0	4,9	29,0		27	26	24	22	20	17	14		896,10	773,30	222,00
CX 65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	-	6,3	37,0		31	30	29	27	25	22	18		-	893,20	225,00
CX 65-40-160/4.0	65	40	4,0	5,5	-	9,6	49,5		39	38	36,5	34	31	28	24	19	-	1.151,70	218,00
CX 65-40-200/5.5	65	40	5,5	7,5	-	11,1	62,5		47	46	45	44	41	38	34	30	-	1.303,50	252,00
CX 65-40-200/7.5	65	40	7,5	10	-	14,9	74,0		52	51,5	51	50	48	45	42	38	-	1.463,00	230,00
CX 65-40-200/11	65	40	11	15	-	21,2	93,0		69	69	68,5	68	68	66	64	60	-	1.857,90	267,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	5	10	20	30	40	50	60	70	P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	83	167	333	500	667	833	1000	1167	MONOF.	TRIF.	
CX 65-50-125/3.0	65	50	3,0	4,0	6,3	37,5	m.c.a	27	26	23	20	16	10			-	903,10	218,00
CX 65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	9,6	49,5		28	27	26	24	21	16			-	1.129,40	222,00
CX 65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	11,1	62,5		34,5	34,5	34	31,5	28,5	24	20		-	1.340,70	232,00
CX 65-50-200/7.5	65	50	7,5	10	14,9	73,0		41	41	40,5	39	36	32	27,5		-	1.488,30	238,00
CX 65-50-200/9.2	65	50	9,2	12,5	18,3	82,0		52	52	51	49	45	41	37		-	1.700,60	253,00
CX 65-50-200/11	65	50	11	15	21,2	93,0		57	56	55	53	51	48	42	30	-	1.871,30	257,00
CX 65-50-200/15	65	50	15	20	28,6	107,0		69	68	67	65	64	62	57	50	-	2.172,70	267,00
CX 65-50-200/18.5	65	50	18,5	25	34,7	158,0		73	72	71	70	69	68	65	59	-	2.867,70	252,00

SERIE CX

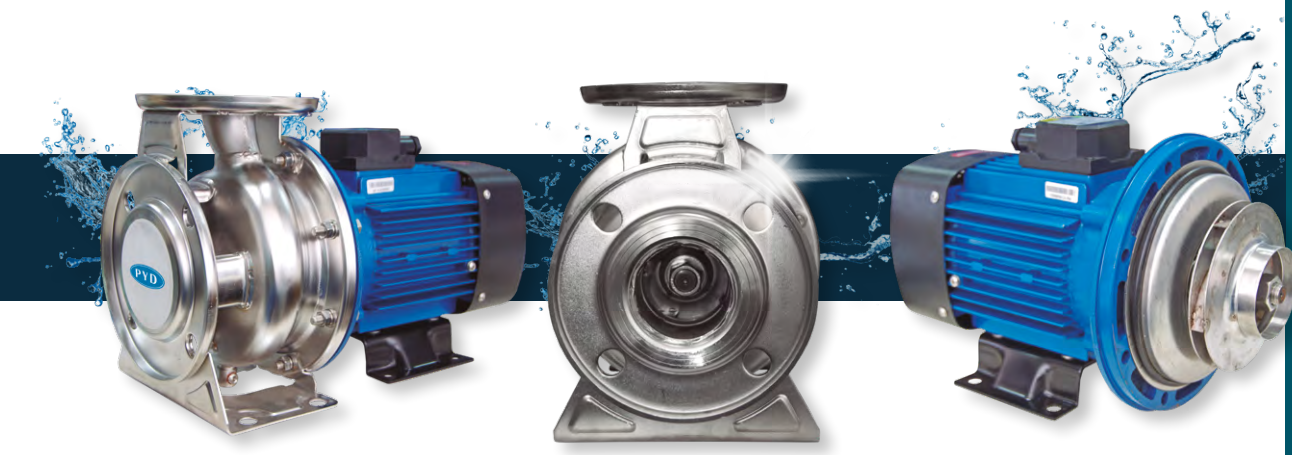
ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX MONOBLOC NORMALIZADA

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	MONOF.	TRIF.	
CX 80-65-125/4.0	80	65	4,0	5,5	9,6	49,5	m.c.a	19	18	17	15	13	11	9				-	1.268,30	216,00
CX 80-65-125/5.5	80	65	5,5	7,5	11,1	62,5		22	21	20	19	18	17	15	13	10		-	1.400,30	220,00
CX 80-65-125/7.5	80	65	7,5	10,0	14,9	69,5		27	26	25	24	23	22	20	18	15		-	1.574,10	212,00
CX 80-65-125/9.2	80	65	9,2	12,5	18,3	80,5		30	29	29	28	27	26	25	23	22	19	-	1.809,50	230,00
CX 80-65-160/11	80	65	11,0	15,0	21,2	93,0		36	35	34	33	32	31	29	27	25	22	-	2.051,50	237,00
CX 80-65-160/15	80	65	15,0	20,0	28,6	107,0		44	43	42	40	39	38	37	36	34	32	-	2.300,10	245,00
CX 80-65-200/18.5	80	65	18,5	25,0	34,7	158,0		53	52	51	50	49	48	47	45	44	41	-	2.986,50	282,00
CX 80-65-200/22	80	65	22,0	30,0	41,1	192,0		60	59	58	57	56	55	54	53	51	49	-	3.682,90	292,00
CX 80-65-200/30	80	65	30,0	40,0	55,7	223,0		72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	-	4.498,10	277,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	60	80	100	120	140	160	180	192	200	P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3200	3333	MONOF.	TRIF.	
CX 100-80-160/11	100	80	11,0	15,0	21,2	92,5	m.c.a	26	25	23	22	20	17	14	11		-	2.090,00	233,00
CX 100-80-160/15	100	80	15,0	20,0	28,6	106,0		35	33	31	29	27	24	21	20	18	-	2.343,00	242,00
CX 100-80-160/18,5	100	80	18,5	25,0	34,7	158,0		38	37	36	35	33	30	27	25	22	-	2.993,10	229,00
CX 100-80-200/22	100	80	22,0	30,0	41,1	193,0		46	44	42	40	38	35	31	29	26	-	3.644,30	280,00
CX 100-80-200/30	100	80	30,0	40,0	55,7	232,0		57	56	55	53	50	47	44	42	39	-	4.559,50	295,00
CX 100-80-200/37	100	80	37,0	50,0	63,8	256,0		66	65	63	61	59	56	53	51	48	-	4.894,80	300,00

DESCUBRE LA SERIE CX TAMBIÉN EN

ACERO INOX 316L



SERIE CX

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOX MONOBLOC NORMALIZADA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monobloc, adecuadas para bombeo de agua y líquidos limpios no agresivos.
- Ideal para circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.

MATERIALES

- Hidráulica fabricada completamente **en Acero INOX 316**
- Impulsor: **Acero INOX 316**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**
- Régimen de trabajo: **S1 – Servicio continuo**

316 ACERO INOX



Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	3	6	9	12,5	15	18	20	22	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	50	100	150	208	250	300	333	366	TRIF.
CX 50-32-160/1.1	50	32	1,1	1,5	2,6	21,5	m.c.a	21	20	18,5	16,5	15	12,5	10	8	758,00
CX 50-32-160/1.5	50	32	1,5	2,0	3,5	22,5		26	24,5	22,5	20	18,5	15	12,5	9,5	786,00
CX 50-32-160/2.2	50	32	2,2	3,0	4,9	31		30,5	29,5	27,5	26	24	22,5	20,5	18	885,00
CX 50-32-200/3.0	50	21	3,0	4,0	6,3	34		40	37,5	35	33,5	31,5	30	26,5	25,5	1.167,00
CX 50-32-200/4.0	50	32	4,0	5,5	9,6	54		51,5	50	48	45	43	41	39	30	1.380,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	5	10	15	20	25	30	35	40	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	83	167	250	333	417	500	583	667	TRIF.
CX 65-40-125/1.5	65	40	1,5	2,0	3,5	21	m.c.a	20	19	17,5	16	13	10,5			800,00
CX 65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	4,9	29		27	26	24	22	20	17	14		902,00
CX 65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	6,3	37		31	30	29	27	25	22	18		1.060,00
CX 65-40-160/4.0	65	40	4,0	5,5	9,6	49,5		39	38	36,5	34	31	28	24	19	1.281,00
CX 65-40-200/5.5	65	40	5,5	7,5	11,1	62,5		47	46	45	44	41	38	34	30	1.512,00
CX 65-40-200/7.5	65	40	7,5	10	14,9	74,0		52	51,5	51	50	48	45	42	38	1.697,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	5	10	20	30	40	50	60	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	83	167	333	500	667	833	1000	TRIF.
CX 65-50-125/3.0	65	50	3,0	4,0	6,3	37,5	m.c.a	27	26	23	20	16	10		1.048,00
CX 65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	9,6	49,5		28	27	26	24	21	16		1.291,00
CX 65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	11,1	62,5		34,5	34,5	34	31,5	28,5	24	20	1.539,00
CX 65-50-200/7.5	65	50	7,5	10	14,9	73		41	41	40,5	39	36	32	27,5	1.726,00

Modelo	DN [mm]		P_2		I [A]	Peso	m^3/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[kW]	[Hp]	3~400V	[Kg]	l/min	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	TRIF.
CX 80-65-125/4.0	80	65	4,0	5,5	9,6	49,5	m.c.a	19	18	17	15	13	11	9			1.471,00
CX 80-65-125/5.5	80	65	5,5	7,5	11,1	62,5		22	21	20	19	18	17	15	13	10	1.624,00
CX 80-65-125/7.5	80	65	7,5	10	14,9	69,5		27	26	25	24	23	22	20	18	15	1.826,00



PYD ELECTROBOMBAS

EJE LIBRE NORMALIZADAS

SERIE NW

HIDRÁULICA CENTRÍFUGA NORMALIZADA



DESCRIPCIÓN

- Cuerpo hidráulico monoetapa.
- Conexiones y dimensiones principales según **DIN 24255/EN 733.**
- El diseño de la bomba permite el completo desmontaje de la unidad rotórica sin desmontar la hidráulica de la tubería.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX**
- Soporte: **Fundición**
- Acoplamiento: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **105ºC**
- Altura máx.: **100 m**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

50 Hz
60 Hz

DISPONIBLE EN
50Hz y 60Hz.



IMPULSOR
INOX

Bomba a eje libre

Modelo	DN		P.V.P. D	
	Imp.	Asp	Cierre mecánico	Empaq.
NW 32-125	32	50	556,00	551,00
NW 32-160	32	50	602,00	596,00
NW 32-200	32	50	739,00	731,00
NW 32-250	32	50	890,00	881,00
NW 40-125	40	65	556,00	551,00
NW 40-160	40	65	623,00	616,00
NW 40-200	40	65	768,00	761,00
NW 40-250	40	65	882,00	873,00
NW 40-315	40	65	1.322,00	1.308,00
NW 40-320G	40	65	1.592,00	1.576,00
NW 50-125	50	65	599,00	593,00
NW 50-160	50	65	647,00	641,00
NW 50-200	50	65	773,00	765,00
NW 50-250	50	65	947,00	938,00
NW 50-250G	50	65	1.076,00	1.065,00
NW 50-315	50	65	1.389,00	1.375,00
NW 50-320G	50	65	1.702,00	1.685,00
NW 65-125	65	80	659,00	652,00
NW 65-160	65	80	700,00	693,00
NW 65-200	65	80	834,00	826,00
NW 65-200G	65	80	944,00	934,00
NW 65-250	65	80	1.253,00	1.240,00
NW 65-315	65	80	1.498,00	1.483,00
NW 65-320G	65	80	1.795,00	1.777,00
NW 80-160	80	100	786,00	778,00
NW 80-200	80	100	1.055,00	1.045,00
NW 80-250	80	100	1.211,00	1.199,00

Modelo	DN		P.V.P. D	
	Imp.	Asp.	Cierre mecánico	Empaq.
NW 80-320	80	100	1.564,00	1.549,00
NW 80-320G	80	100	1.816,00	1.798,00
NW 80-400	80	100	2.255,00	2.232,00
NW 100-160	100	125	1.139,00	1.128,00
NW 100-200	100	125	1.176,00	1.164 ,00
NW 100-250	100	125	1.412,00	1.398,00
NW 100-315	100	125	1.708,00	1.691,00
NW 100-315G	100	125	2.282,00	2.282,00
NW 100-400	100	125	2.363,00	2.340,00
NW 125-200	125	150	1.391,00	1.377,00
NW 125-250	125	150	1.500,00	1.485,00
NW 125-250G	125	150	1.898,00	1.862,00
NW 125-315	125	150	2.103,00	2.082,00
NW 125-400	125	150	2.747,00	2.719,00
NW 125-500	125	150	5.166,00	5.114,00
NW 150-200	150	200	1.601,00	1.585,00
NW 150-250	150	200	2.230,00	2.207,00
NW 150-315	150	200	2.326,00	2.302,00
NW 150-400	150	200	2.894,00	2.865,00
NW 150-500	150	200	5.350,00	5.297,00
NW 200-260	200	250	2.959,00	2.930,00
NW 200-320	200	250	3.931,00	3.891,00
NW 200-400	200	250	4.675,00	4.628,00
NW 200-500	200	250	6.649,00	6.582,00
NW 250-320	250	300	4.497,00	4.452,00
NW 250-400	250	300	5.264,00	5.212,00
NW 250-500	250	300	7.700,00	7.623,00
NW 300-400	250	300	7.790,00	7.712,00

Montaje sobre bancada

P. Motor [HP]	P.V.P Montaje* D	
	1500 R.P.M	3000 R.P.M
0,25	795,80	-
0,33	818,20	-
0,5	829,50	-
0,75	870,10	-
1	889,30	863,40
1,5	955,30	878,70
2	989,80	933,90
3	1.124,60	968,00
4	1.444,60	1.344,50
5,5	1.665,40	1.441,10
7,5	1.922,10	1.838,80
10	2.036,50	1.888,40
15	2.817,40	2.706,80
20	3.091,90	2.838,50
25	3.480,00	3.153,20
30	3.600,50	3.558,50
40	4.624,70	4.255,80
50	5.508,80	4.793,90
60	5.885,70	5.480,90
75	6.308,80	6.417,70
100	8.050,80	7.821,80
125	8.794,00	8.574,20
150	-	12.379,60
180	-	12.950,80
220	-	13.312,30
270	-	14.842,40

Recorte de impulsor: 60,00 € P.V.P neto.

(*) El montaje sobre bancada incluye:
Motor, bancada, acoplamiento, protector de acoplamiento y montaje con la bomba.
No se incluye PVP de la bomba.

SERIE CBS

HIDRÁULICA CENTRÍFUGA



DESCRIPCIÓN

- Cuerpo hidráulico adecuado para el abastecimiento de agua y drenaje, climatización y torre de enfriamiento, protección y extinción de incendios, para la marina (lastre y sentina), grupos de presurización, riego y agricultura.
- **Fabricada según Estándar ISO 2858**

MATERIALES

- Carcasa: **Fundición**
- Eje: **ASTM1045 (estándar)**
- Impulsor: **Bronce/Fundición o Acero INOX (opcional)**

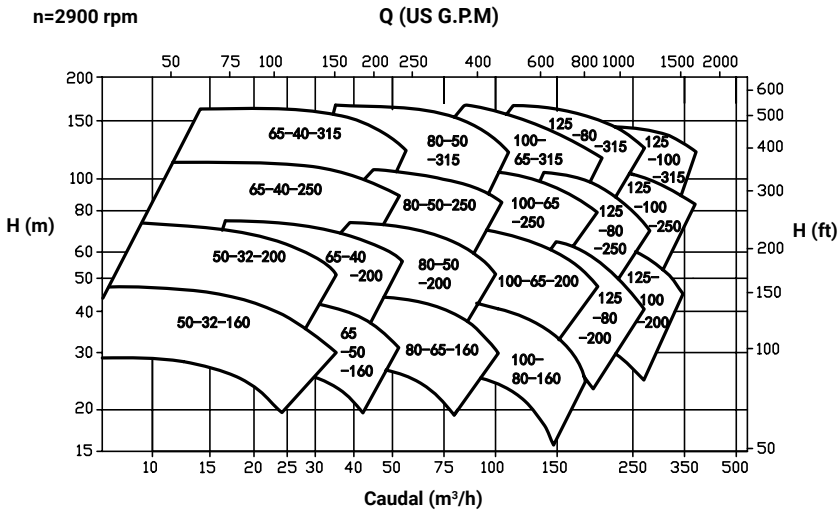
ÁREA DE TRABAJO

DN32-200mm

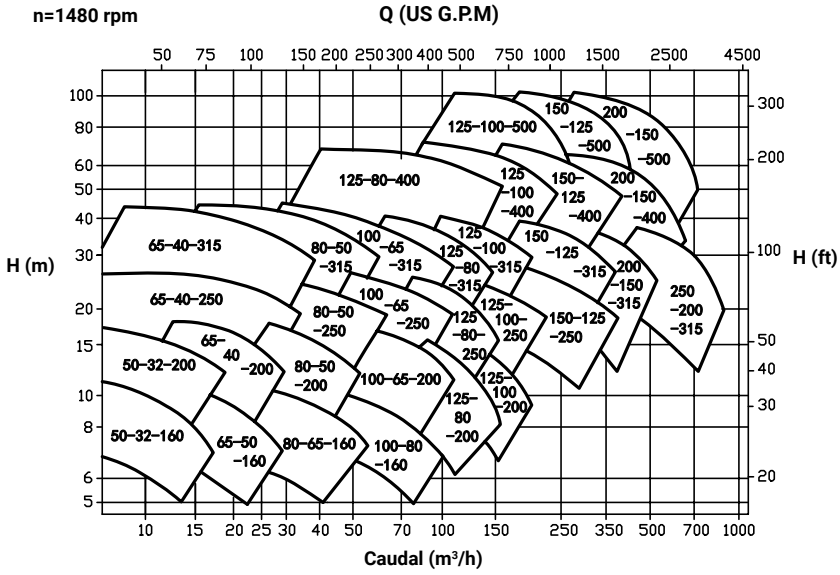
- Rango altura: **2-160 m**
- Rango caudal: **4-1000 m³/h**
- Temperatura media:
  Estándar: **15-90°**
  Bajo pedido especial: **80-145°**
- Presión de trabajo:
  Estándar: **≤1.6MPa bar**
  Bajo pedido: **≤2.4MPa**

Modelo	P.V.P. D
CBS 50-32-160	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
CBS 50-32-200	
CBS 65-40-200	
CBS 65-40-250	
CBS 65-40-315	
CBS 65-50-160	
CBS 80-50-200	
CBS 80-50-250	
CBS 80-50-315	
CBS 80-65-160	
CBS 100-65-200	
CBS 100-65-250	
CBS 100-65-315	
CBS 100-80-160	
CBS 125-80-200	
CBS 125-80-250	
CBS 125-80-315	
CBS 125-80-400	
CBS 125-100-200	
CBS 125-100-250	
CBS 125-100-315	
CBS 125-100-400	
CBS 125-100-500	
CBS 150-125-250	
CBS 150-125-315	
CBS 150-125-400	
CBS 150-125-500	
CBS 200-150-315	
CBS 200-150-400	
CBS 200-150-500	
CBS 250-200-315	

n=2900 rpm



n=1480 rpm



SERIE BCP

HIDRÁULICA DE CÁMARA PARTIDA



DESCRIPCIÓN

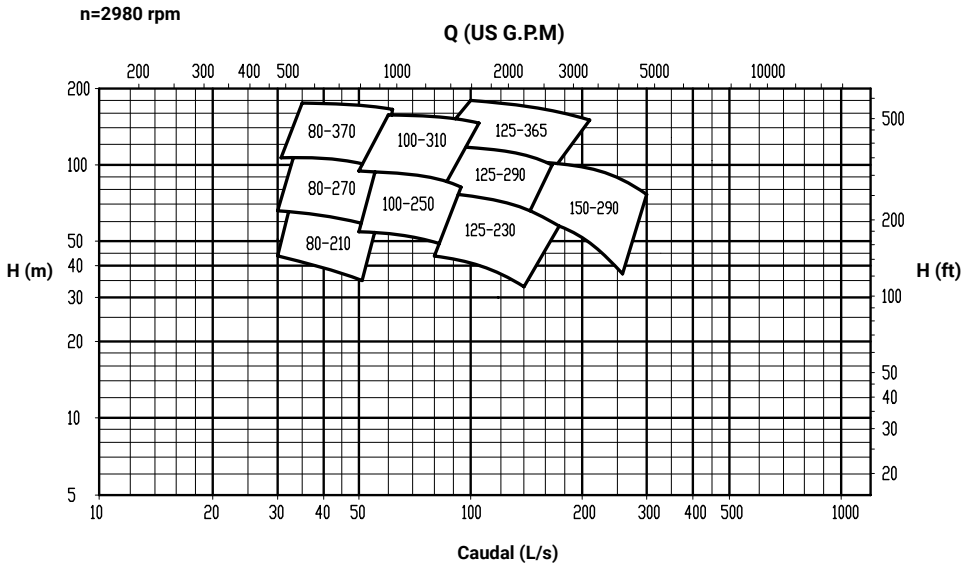
- Los juegos completos de bomba de carcasa dividida tienen un diseño de doble aspiración, lo que garantiza una alta eficiencia y durabilidad.
- Las bombas de succión doble tienen una amplia gama de aplicaciones con caudales medios a altos, que ofrecen un rendimiento superior tanto en eficiencia como en mantenimiento.

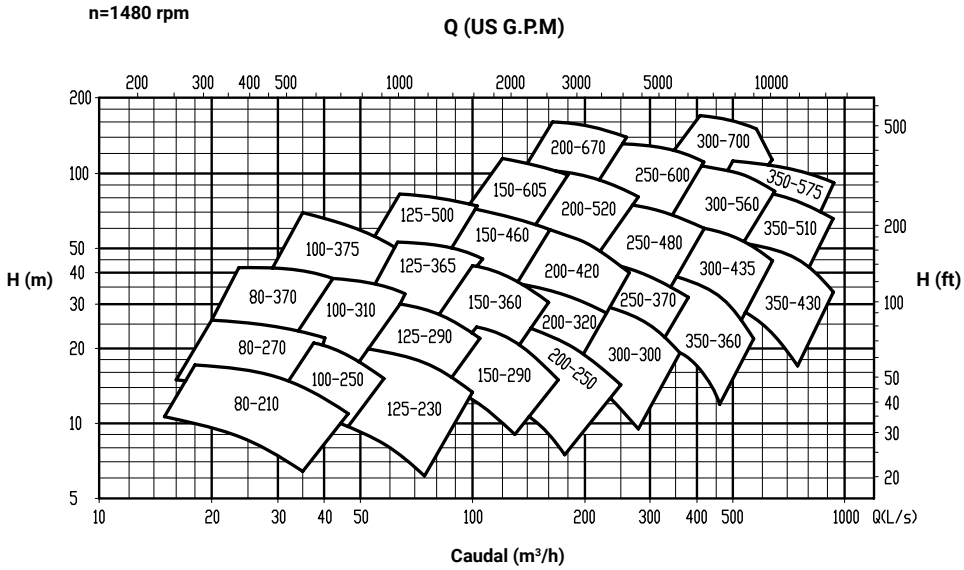
MATERIALES

- Carcasa: **Fundición**
- Eje: **ASTM1045 (estándar)**
- Impulsor: **Bronce/Fundición o Acero INOX (opcional)**

ÁREA DE TRABAJO

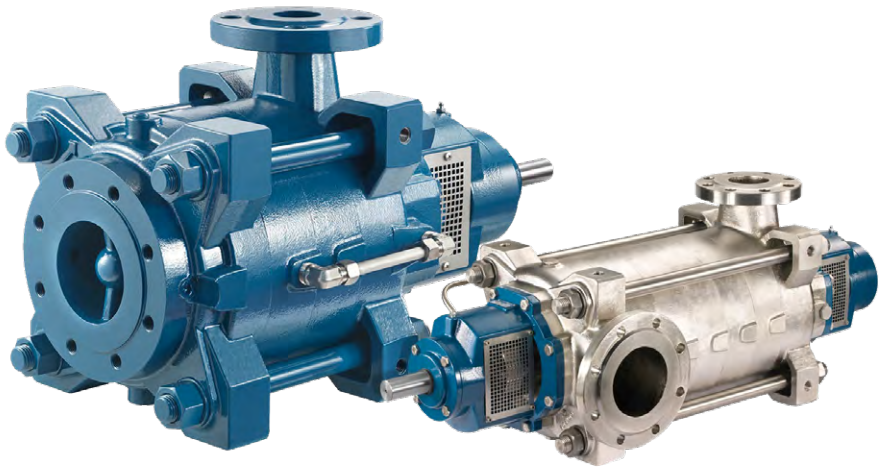
- Temperatura máx. del líquido: **105°C**
- Altura máx.: **170 m**
- Presión máx. trabajo: **25 bar**





SERIE MULTIETAPA

ELECTROBOMBA EJE LIBRE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa de **sección radial**, lo que permite su funcionamiento para instalaciones horizontales y/o verticales.
- Las bridas de las bocas de aspiración y descarga son conformes a las **normas EN o ANSI**, estas bocas pueden funcionar radialmente y se pueden girar 90°.
- La gran variedad de materiales, los distintos tipos de sellado en el eje y las diversas soluciones de lubricación para los cojinetes de la bomba, hacen que esta línea sea muy versátil e ideal para muchos usos en los campos industrial, energético y de tratamiento de aguas.
- **Diseñadas para funcionar en condiciones de servicio pesado y con presiones muy elevadas** (hasta 100 Bar) y temperaturas de hasta 180°C.

GRANDES CAUDALES	ALTAS PRESIONES	DISEÑO DE SECCIÓN DE DISCO
Hasta 1.200 m^3/h	Hasta 1.000 m	Mejor eficiencia y ensamblaje



Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

SERIE PYD

MOTOR ELÉCTRICO HORIZONTAL



DESCRIPCIÓN

- Los motores eléctricos horizontales están diseñados para su **integración en bombas de eje libre**, ofreciendo un rendimiento fiable y eficiente en aplicaciones de bombeo.
- Disponibles en un rango de **potencias desde 1,0 hasta 270 HP**.
- Configuración en **ejecución B3** (montaje con pies)
- Ideales para su uso en sistemas de abastecimiento de agua, riego agrícola, industria y tratamiento de aguas

MATERIALES

- Cuerpo motor: **≤ 10 Hp aluminio**
  > 10 Hp fundición

ÁREA DE TRABAJO

- Trabajo horizontal
- Protección: **IP55**

Modelo	Potencia		Eficiencia	P.V.P C	
	[kW]	[Hp]	Tipo	1450 R.P.M	2900 R.P.M
MOTOR/1	0,75	1,0	IE3	213,00	189,00
MOTOR/1.5	1,1	1,5	IE3	249,00	204,00
MOTOR/2	1,5	2,0	IE3	284,00	258,00
MOTOR/3	2,2	3,0	IE3	388,00	293,00
MOTOR/4	3,0	4,0	IE3	433,00	394,00
MOTOR/5.5	4,0	5,5	IE3	567,00	491,00
MOTOR/7.5	5,5	7,5	IE3	733,00	742,00
MOTOR/10	7,5	10	IE3	848,00	792,00
MOTOR/15	11	15	IE3	1.256,00	1.246,00
MOTOR/20	15	20	IE3	1.427,00	1.376,00
MOTOR/25	18,5	25	IE3	1.804,00	1.571,00

Modelo	Potencia		Eficiencia	P.V.P C	
	[kW]	[Hp]	Tipo	1450 R.P.M	2900 R.P.M
MOTOR/30	22	30	IE3	1.925,00	1.964,00
MOTOR/40	30	40	IE3	2.595,00	2.513,00
MOTOR/50	37	50	IE3	3.203,00	2.777,00
MOTOR/60	45	60	IE3	3.583,00	3.470,00
MOTOR/75	55	75	IE3	4.441,00	4.334,00
MOTOR/100	75	100	IE3	5.581,00	5.360,00
MOTOR/125	90	125	IE3	6.330,00	6.144,00
MOTOR/150	110	150	IE3	9.283,00	9.956,00
MOTOR/180	132	180	IE3	10.397,00	10.504,00
MOTOR/220	160	220	IE3	11.568,00	10.893,00
MOTOR/270	200	270	IE3	12.722,00	12.461,00





PYD ELECTROBOMBAS

CIRCULADORAS CALEFACCIÓN / ACS

SERIE TERMIC-ECO

ELECTROBOMBA CIRCULADORA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba circuladora de alta eficiencia diseñada para instalaciones de climatización, aire acondicionado y sistemas de refrigeración. Su motor de bajo consumo y funcionamiento silencioso garantiza un caudal constante con el mínimo gasto energético.
- Esta bomba cumple con la **Directiva Europea 2009/125/CE** sobre diseño ecológico y eficiencia energética.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición de hierro**
- Impulsor: **Poliéter-Sulfona (PES)**
- Cuerpo de motor: **Aluminio**
- Rodamiento: **Cerámico**
- Eje: **Cerámico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **2°C~95°C**
- Temperatura ambiente: **0°C~40°C**
- Humedad ambiente**: 95%**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

ErP READY

ECO



RACORES INCLUIDOS

Modelo	DN bomba	DN tubo	Veloc.	P_1	L	m^3/h	0	0,5	1,1	1,6	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	P.V.P B
	[“]	[“]	Nº	[W]	[mm]	l/min	0	8	18	27	36	46	55	65	74	83	MONOF.
TRE15/4-130	1	3/4	1	5-22	130	m.c.a	1,2	1,2	0,9	0,7							133,00
			2				2,1	2	1,8	1,4							
			3				4	3,7	2,7	2	1,5						
TRE15/6-130	1	3/4	1	5-45	130		1,2	1,2	0,9	0,7							133,00
			2				3,2	3,1	2,8	2,6	2,2	1,5					
			3				6,1	6	5,3	3,9	3,2	2,4	1				
TRE25/6-130	1½	1	1	5-45	130		1,3	1,3	1,1	0,8							133,00
			2				3,2	3,1	2,8	2,5	2,2	1,7	1,1				
			3				6,1	6	5,3	4,3	3,4	2,6	1,8	1			
TRE25/6-180	1½	1	1	5-45	180		1,3	1,3	1,1	0,8							133,00
			2				3,2	3,1	2,8	2,5	2,2	1,7	1,1				
			3				6,1	6	5,3	4,3	3,4	2,6	1,8	1			
TRE32/6-180	2	1¼	1	5-45	180		1,2	1,0	0,8	0,5							136,00
			2				3	2,9	2,7	2,4	1,9	1,2	0,5				
			3				6,1	5,6	4,9	4	3	2,1	1,2				
TRE32/8-180	2	1¼	1	8-63	180		4,1	4,1	3,8	3,1	2,3	1,7	1,2	0,6			178,00
			2				6	5,8	5,4	4,9	4,1	3,3	2,6	1,8	1,1		
			3				8	7,9	7,4	6,5	5,4	4,4	3,5	2,8	2	1,1	

MODOS DE TRABAJO

VELOCIDAD CONSTANTE

La bomba dispone de 3 modos para trabajar a una velocidad y curva constante.

ECO

La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

SERIE TERMIC-BR ACS

ELECTROBOMBA CIRCULADORA ACS

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas in-line roscadas con ajuste de tres velocidades.
- Alto rendimiento y bajo consumo.
- Diseñadas para la circulación de agua en **sistemas de calefacción y ACS (agua caliente)**.
- Esta bomba cumple con la **Directiva Europea 2009/125/CE** sobre diseño ecológico y eficiencia energética.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Latón**
- Impulsor: **Poliéter-Sulfona (PES)**
- Cuerpo de motor: **Aluminio**
- Rodamiento: **Cerámico**
- Eje: **Cerámico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **2°C~95°C**
- Temperatura ambiente: **0°C~40°C**
- Humedad ambiente**: 95%**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

ACS

ErP READY



RACORES INCLUIDOS

Modelo	DN bomba	DN tubo	Veloc.	P_1	L	m^3/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	P.V.P B
	[“]	[“]	N°	[W]	[mm]	l/min	0	6	13	20	26	33	40	47	53	60	MONOF.
TRB15/4-130	1	1/2	1	5~22	130	m.c.a	1	0,9	0,7								248,00
			2				2,6	2,3	1,9	1,4							
			3				4	3,7	3,2	2,5	1,7						
TRB15/6-130	1	1/2	1	5~45	130		1	0,9	0,7								248,00
			2				3,1	2,9	2,7	2,3	1,9	1,4					
			3				6	5,3	4,5	3,8	3	2,3	1,6				
TRB25/6-130	1½	1	1	5~45	130		1	0,9	0,8	0,5							266,00
			2				3	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5	1,1			
			3				6	5,5	4,9	4,3	3,8	3,2	2,6	2,1	1,5	1	
TRB25/6-180	1½	1	1	5~45	180		1	0,9	0,8	0,7							266,00
			2				3	2,8	2,6	2,5	2,1	1,8	1,5	1,1			
			3				6	5,5	4,9	4,6	3,8	3,2	2,6	2,1	1,5	1	

MODOS DE TRABAJO

CURVA DE PRESIÓN PROPORCIONAL
Permite ajustar la curva de presión proporcional a la más baja/alta.

CURVA DE PRESIÓN CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

VELOCIDAD CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

AUTOMÁTICO
La potencia aumenta o disminuye automáticamente en función del caudal del sistema.

NOCHE
La potencia disminuye automáticamente según la programación.

SERIE TERMIC-PRO

ELECTROBOMBA CIRCULADORA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba circuladora de última generación, diseñada para aplicaciones de calefacción, climatización y sistemas de refrigeración.
- Equipada con las tecnologías **iPWM GT e iPWM ST**, garantiza un control inteligente y eficiente del caudal, adapándose a la demanda real.
- Esta bomba cumple con la **Directiva Europea 2009/125/CE** sobre diseño ecológico y eficiencia energética.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición de hierro**
- Impulsor: **Poliéter-Sulfona (PES)**
- Cuerpo de motor: **Aluminio**
- Rodamiento: **Cerámico**
- Eje: **Cerámico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **2ºC~95ºC**
- Temperatura ambiente: **0ºC~40ºC**
- Humedad ambiente**: 95%**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

ErP READY


RACORES INCLUIDOS


CONEXIÓN iPWM GT / ST

Modelo	DN bomba	DN tubo	Veloc.	P_1	L	m^3/h	0	0,4	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	P.V.P B
	[“]	[“]	Nº	[W]	[mm]	l/min	0	7	15	23	31	39	46	54	62	70	MONOF.
TRP25/6-130	1½	1	1	5~45	130	m.c.a	1,2	1,2	1	0,7	0,4						281,00
			2				3	3	2,8	2,5	2,1	1,6	0,9				
			3				6	6	6,1	5,6	4,8	3,8	2,8	1,9			
TRP25/6-180	1½	1	1	5~45	180		1,1	1	0,9	0,8	0,5						281,00
			2				3	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5	1,1			
			3				6	6	5,9	5,3	4,5	3,7	2,9	2,2	1,3		
TRP32/6-180	2	1¼	1	5~45	180		1,1	1,1	0,9	0,8	0,6						281,00
			2				3	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,2			
			3				6	6	5,8	5,3	4,5	3,6	2,9	2,2	1,3		
TRP25/8-180	1½	1	1	5~52	180		4	3,8	3,4	3	2,5	1,9	1,3				281,00
			2				6	5,7	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6	1,7			
			3				7,9	7,9	7,2	6,3	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9	1	
TRP32/8-180	2	1¼	1	5~52	180		4	3,8	3,4	3	2,5	1,9	1,3				281,00
			2				6	5,7	5,2	4,7	4,1	3,4	2,6	1,7			
			3				7,9	7,9	7,2	6,3	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9	1	

MODOS DE TRABAJO

CURVA DE PRESIÓN PROPORCIONAL
Permite ajustar la curva de presión proporcional a la más baja/alta.

CURVA DE PRESIÓN CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

VELOCIDAD CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

AUTOMÁTICO
La potencia aumenta o disminuye automáticamente en función del caudal del sistema.

NOCHE
La potencia disminuye automáticamente según la programación.

SERIE STORM-B

ELECTROBOMBA CIRCULADORA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Diseñada para incrementar la presión de agua en instalaciones domésticas o comerciales.
- Equipada con distintos modos de operación.
- Equipada con las tecnologías **iPWM GT e iPWM ST**, garantiza un control inteligente y eficiente del caudal, adapándose a la demanda real.
- Conexiones tipo brida.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición de hierro**
- Impulsor: **Poliéter-Sulfona (PES)**
- Cuerpo de motor: **Aluminio**
- Rodamiento: **Cerámico**
- Eje: **Cerámico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **2°C~95°C**
- Temperatura ambiente: **0°C~40°C**
- Humedad ambiente**: 95%**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

ErP READY



Modelo	DN	Veloc.	P_1	L	m^3/h	0	3,5	7,4	11,4	15,3	19,3	23,2	27,1	31,1	35	P.V.P. B
		Nº	[W]	[mm]	l/min	0	58	124	190	255	321	386	452	518	583	MONOF.
STB40/8-250	40	1	16~260	250	m.c.a	1,1	1									1.095,00
		2				4,3	4,2	3,7	2,6							
		3				8	7,8	6,3	4,2							
STB40/18-250	40	1	16~600	250		1	0,9									2.465,00
		2				6,5	6,4	6	4,8							
		3				16,2	15,5	12,8	9,9	7						
STB50/10-280	50	1	20~425	280		1,1	1									2.020,00
		2				5	4,9	4,7	4,2	3,3						
		3				9,9	9,7	8,6	7	5,5	3,9					
STB50/18-280	50	1	20~800	280		1,1	1									3.140,00
		2				6,3	6,3	6	5,6	4,8	3,7					
		3				16,3	15,4	13,5	11,7	9,8	8,0	6,2				
STB65/8-340	65	1	26~485	340		1,2	1,2	1	0,8							2.465,00
		2				4	3,9	3,8	3,6	3,3	2,8	2,3				
		3				7,9	7,9	7,8	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2			
STB65/12-340	65	1	26~780	340		1,3	1,3									2.810,00
		2				5,6	5,5	5,5	5,3	5	4,5	3,9	3,2			
		3				11,9	12	11,5	10,6	9,3	8	6,9	5,7	4,5	3,3	

MODOS DE TRABAJO

CURVA DE PRESIÓN PROPORCIONAL
Permite ajustar la curva de presión proporcional a la más baja/alta.

CURVA DE PRESIÓN CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

VELOCIDAD CONSTANTE
La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

AUTOMÁTICO
La potencia aumenta o disminuye automáticamente en función del caudal del sistema.

NOCHE
La potencia disminuye automáticamente según la programación.

SERIE FORCE-BR

ELECTROBOMBA CIRCULADORA

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Diseñada para incrementar la presión de agua en instalaciones domésticas o comerciales.
- Equipada con distintos modos de operación, ofrece un manejo sencillo y flexible, adaptándose a las necesidades de cada instalación.
- Diseño compacto y silencioso.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición de hierro**
- Cuerpo de motor: **Aluminio**
- Rodamiento: **Cerámico**
- Eje: **Cerámico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **2ºC~95ºC**
- Temperatura ambiente: **0ºC~40ºC**
- Humedad ambiente**: 95%**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**



RACORES INCLUIDOS

Modelo	DN Bomba	DN Tubo	Veloc.	P_1	L	m^3/h	0	0,3	0,7	1	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	P.V.P. B
	[“]	[“]	Nº	[W]	[mm]	l/min	0	5	11	17	23	28	34	40	46	52	MONOF.
FRB20/18	1	1/2	1	120	180	m.c.a	13	12,9	10,9	8,9	7	5,2	3,2				185,00
			2				16,1	15,9	14	11,9	10	8,2	6,2	4,2			
			3				18,3	18	16,2	14,1	12,2	10,4	8,4	6,4	4,4	2,5	

MODOS DE TRABAJO

AUTOMÁTICO

La potencia aumenta o disminuye automáticamente en función del caudal del sistema.

CURVA DE PRESIÓN CONSTANTE

La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.

VELOCIDAD CONSTANTE

La bomba ajusta automáticamente la potencia según el flujo de agua.





PYD ELECTROBOMBAS

DEPÓSITOS VALVULERÍA

SERIE DEP

DEPÓSITOS DE MEMBRANA EPDM



DESCRIPCIÓN

- Depósitos de acero soldado con **membrana sustituible de EPDM**, fabricada en una sola pieza y completamente impermeable. Su diseño mantiene el agua permanentemente separada de la cámara de aire, evitando el contacto con la superficie metálica interior del depósito y la disolución del aire en el agua.
- Aptos para instalaciones de agua destinada al consumo humano, con **certificaciones sanitarias ACS y WRAS.**
- La estanqueidad y resistencia de los depósitos se comprueban mediante ensayos a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de servicio.
- Todos los depósitos **a partir de 150 litros incorporan manómetro.**
- Precarga de aire: **4 bar.**
- Presiones nominales disponibles: **PN10 y PN16.**

Modelo	Vol.	P. Máx.	Temperatura	Conexión	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	P.V.P.			
	[L]	[bar]	°C	[“]	[mm]	[mm]	PN-10	PN-16	Membrana PN10	Membrana PN16
DEP 5/10	5	10/16	-10 ~+100	1/2	160	315	**43,60**	**66,90**	**7,15**	-
DEP 25/10	25	10/16	-10 ~+100	1	270	470	**71,50**	**109,60**	**11,90**	**18,20**
DEP 50/10 SP	50	10/16	-10 ~+100	1	470	620	**140,40**	**215,20**	**27,40**	**41,90**
DEP 50/10 CPS	50	10/16	-10 ~+100	1	565 (L)	410	**147,10**	**225,50**	**27,40**	**41,90**
DEP 100/10	100	10/16	-10 ~+100	1	470	920	**286,90**	**439,90**	**59,30**	**91,00**
DEP 150/10	150	10/16	-10 ~+100	1	470	1.250	**413,80**	**634,50**	**101,10**	**155,10**
DEP 200/10	200	10/16	-10 ~+100	1	600	1.080	**564,00**	**864,80**	**101,10**	**155,10**
DEP 300/10	300	10/16	-10 ~+100	1¼	640	1.245	**695,30**	**1.066,10**	**138,80**	**212,80**
DEP 500/10	500	10/16	-10 ~+100	1¼	750	1.550	**1.014,50**	**1.555,50**	**309,80**	**413,89**
DEP 750/10	750	10/16	-10 ~+100	2	750	1.850	**1.592,90**	**2.442,40**	**309,80**	**413,89**

Ø: Diámetro total del depósito
H: Altura total del depósito

SERIE PW-FT

DEPÓSITOS DE MEMBRANA FIJA DE BUTILO



DESCRIPCIÓN

- Depósitos fabricados con **membrana fija** de butilo.
- Con la ayuda de este diseño de tanque, **la calidad del agua no se verá contaminada** por la parte interna del cuerpo metálico y tampoco por los ambientes externos.
- Todos los tanques tienen conexión de acero inoxidable para proporcionar estándares higiénicos para el agua potable.



Modelo	Vol.	P. Máx.	Temperatura	Conexión	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	Posición	P.V.P.
	[L]	[bar]	°C	[“]	[mm]	[mm]	TIPO	
8V-PW-FT	8	10	-10~+99	1	200	345	VERTICAL	**72,20**
19V-PW-FT	19	10	-10~+99	1	270	370	VERTICAL	**86,90**
24V-PW-FT	24	10	-10~+99	1	300	440	VERTICAL	**95,40**
50H-PW-FT	50	10	-10~+99	1	470	390	HORIZONTAL	**228,30**
50V-PW-FT	50	10	-10~+99	1	350	560	VERTICAL	**211,30**
80VL-PW-FT	80	10	-10~+99	1	425	625	VERTICAL	**332,30**
100VL-PW-FT	100	10	-10~+99	1	425	790	VERTICAL	**402,60**
150VL-PW-FT	150	10	-10~+99	1	450	810	VERTICAL	**570,10**

Ø: Diámetro total del depósito
H: Altura total del depósito

SERIE HYB

DEPÓSITO DE MEMBRANA DE BUTILO



DESCRIPCIÓN

- Hidrosferas sanitarias diseñadas para su uso en instalaciones de **agua potable**, tanto fría como caliente. Su instalación contribuye a reducir la frecuencia de arranque de las bombas, optimizando el funcionamiento de los grupos de presión, prolongando su vida útil y favoreciendo el ahorro de agua.
- Incorporan un **revestimiento interior de resina epoxi**, que protege las superficies metálicas frente a la corrosión y contribuye a preservar las condiciones higiénicas.
- **Certificación ACS** conforme a los requisitos aplicables a materiales y productos en contacto con agua destinada al consumo humano.
- **Conformidad con la Directiva 2014/68/UE**, relativa a los equipos a presión, según las condiciones aplicables al producto.
- Conexión de acero esmaltado.

Modelo	Vol.	P. Máx.	Temperatura	Conexión	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	Posición	A P.V.P.
	[L]	[bar]	°C	["]	[mm]	[mm]	TIPO	
HYB8	8	10	-10~+99	3/4	200	326	Vertical	63,00
HYB18	18	10	-10~+99	3/4	270	395	Vertical	70,00
HYB24	24	10	-10~+99	1	300	436	Vertical	71,00
HYB50V	50	10	-10~+99	1	380	523	Vertical	227,00
HYB50H	50	10	-10~+99	1	380	543	Horizontal	230,00
HYB80	80	10	-10~+99	1	450	626	Vertical	347,00
HYB105	105	10	-10~+99	1¼	500	683	Vertical	563,00
HYB150	150	10	-10~+99	1¼	500	915	Vertical	634,00
HYB200	200	10	-10~+99	1¼	600	830	Vertical	835,00
HYB250	250	10	-10~+99	1¼	630	975	Vertical	902,00
HYB300	300	10	-10~+99	1¼	630	1123	Vertical	1.082,00
HYB400	400	10	-10~+99	1¼	630	1495	Vertical	1.436,00
HYB500	500	10	-10~+99	1¼	750	1385	Vertical	1.610,00
HYB600	600	10	-10~+99	1¼	750	1505	Vertical	2.070,00

KIT DE PRESIÓN

SERVICIO DE MONTAJE



DESCRIPCIÓN

- Kits de montaje para grupos hidroneumáticos domésticos.
- Se incluye montaje y ensamblaje, cable eléctrico y enchufe.
- **Sumar el precio del kit de presión a la bomba horizontal seleccionada para obtener el precio del grupo completo.**

Modelo	Vol.	P. Máx.	SUPLEMENTOS MONTAJE Depósito de membrana	Presostato de arranque	Manómetro seco	Racord de 5 vías	Tubería de malla flex.	Llave de esfera	Válvula de retención	B P.V.P.
	[L]	[bar]								
KIT PRESIÓN 25	25	8	DEP 25/8	PM5	5 bar	CORTO	-	-	-	135,00
KIT PRESIÓN 50	50	10	DEP 50/10	PM5	5 bar	CORTO	1x800	1"	1"	268,00

SERIE GALV

DEPÓSITOS GALVANIZADO



DESCRIPCIÓN

- Depósitos fabricados en acero galvanizado, de acuerdo a la **Directiva 2014/68/UE** de equipos a presión, a partir de dos fondos embutidos y virola de chapa curvada, unidos entre sí mediante cordones de soldadura, realizados según procedimientos y personal homologado.
- La estanqueidad y resistencia de los depósitos se comprueban a una presión 1,5 veces superior a la presión máxima de servicio.
- La temperatura máx. de servicio es de **60ºC.**

Modelo	Vol.	P. Máx.	Peso	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Inyector	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	C P.V.P.
	[L]	[bar]	[Kg]	["]	["]	[mm]	[mm]	
GALV 500 /10	500	10	85,0	1½	1/2	650	1.860	2.371,20
GALV 750 /10	750	10	158,0	1½	1/2	750	2.080	3.484,80
GALV 1000 /10	1.000	10	227,0	1½	1/2	800	2.350	5.318,10
GALV 1250 /10	1.250	10	302,0	2	1 ½	900	2.300	7.297,20
GALV 1500 /10	1.500	10	343,0	2	1 ½	950	2.465	7.754,30
GALV 2000 /10	2.000	10	490,0	3	1 ½	1.100	2.490	10.889,40
GALV 2500 /10	2.500	10	555,0	3	1 ½	1.100	3.045	12.098,60

INYECTORES

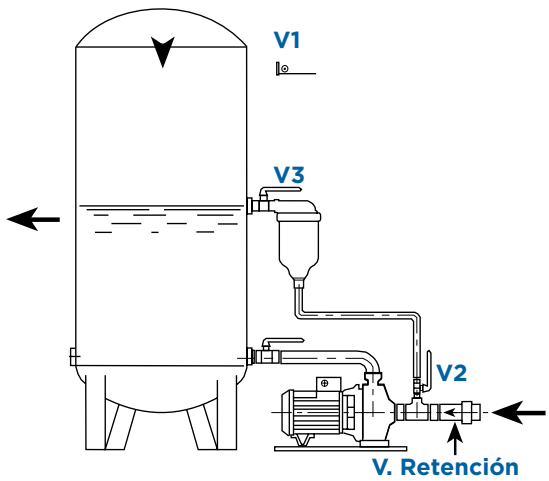
DESCRIPCIÓN

- Los inyectores de aire garantizan un suministro abundante y continuo de aire al depósito mediante el uso de **bombas centrífugas externas**. Su construcción es fuerte y compacta.

- El inyector debe ser instalado en vertical como se indica en el esquema. Una válvula de bola (V1) debe instalarse entre el depósito y el extremo superior del inyector. Una segunda válvula de bola (V2) debe instalarse entre el extremo inferior del inyector y el adaptador de succión de la bomba. **No debe instalarse ninguna otra válvula en la tubería que une la bomba y el depósito, o el inyector no funcionará.**

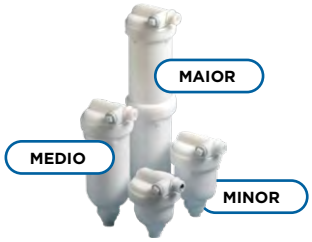
- Es necesario ajustar la válvula V2 en caso de altos niveles de presión, para evitar los ruidos y vibraciones producidos por el descenso rápido de la boya del inyector.

- En caso de que la bomba esté conectada a un suministro de agua, asegúrese de que la presión del depósito es al menos 1,7 veces la presión nominal.

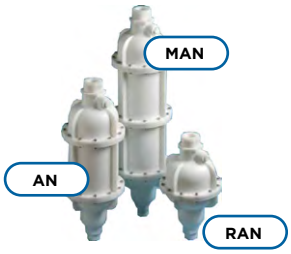


INYECTORES

DEPÓSITOS GALVANIZADOS







DESCRIPCIÓN

- Inyectores de aire para calderines galvanizados.
- Manguito flexible recubierto en acero galvanizado incluido; en series M y N conexiones 1/2" x 1 metro; en serie A conexiones 1" x 1 metro.

MATERIALES

- Cuerpo: **Resina sintética de alta resistencia**
- Tornillería: **Acero INOX**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **45ºC**
- Servicio continuo

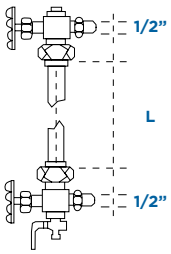
Modelo	Serie	Volumen	P. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	DIMENSIONES D	DIMENSIONES H	A P.V.P.
		[L]	[bar]	[ᵖ]	[ᵖ]	[mm]	[mm]	
MINOR	M	100 - 200	8	1/2	1/2	86	162	81,60
NICK	N	24 - 750	8	1/2	1/2	112	220	75,50
MEDIO	M	300 - 750	8	1/2	1/2	86	230	97,70
MAIOR	M	1.000 - 1.500	8	1/2	1/2	86	370	147,20
LEON	N	1.000 - 2.000	8	1/2	1/2	112	320	90,90
RAN	A	500 - 750	10	1½	1	156	290	165,40
AN	A	1.000 - 2.000	10	1½	1	156	438	246,80
MAN	A	3.000 - 6.000	10	1½	1	156	566	318,90

KIT DE NIVEL

DEPÓSITOS GALVANIZADOS

DESCRIPCIÓN

- Sistema de comprobación de nivel de agua del depósito galvanizado mediante tubo transparente, instalado entre grifos de nivel, haciendo la función de visor.
- El protector del tubo se instala en la parte trasera del visor a modo de espejo, facilitando la lectura del nivel.



MATERIALES

- Grifos de nivel fabricados en latón. Microtubo DN 16 en materiales plásticos, completamente transparente
- Protector en chapa galvanizada

Modelo	Depósito	P. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES Longitud	A P.V.P.
	[L]	[bar]	[ᵖ]	[ᵖ]	[mm]	[mm]	
GRIFO NIVEL	100 - 6.000	10	1/2	1/2	-	-	80,00
MICROTUBO	100 - 6.000	10	-	-	16	0,5	10,00
PROTECTOR	100 - 6.000	10	-	-	20	0,5	28,00

VÁLVULA DE ESFERA PASO TOTAL

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,15	9,00
3/4	0,25	13,00
1	0,41	20,00
1 ¼	0,61	31,00
1 ½	0,83	44,00
2	1,33	69,00



VÁLVULA DE ESFERA PORTAMANGUERA

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,15	7,00
3/4	0,25	10,00
1	0,33	16,00



FILTRO VÁLVULA RETENCIÓN TIPO YORK

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,01	1,00
3/4	0,01	1,00
1	0,03	2,00
1¼	0,02	2,00
1½	0,04	3,00
2	0,06	4,00
2½	0,08	7,00
3	0,13	8,00
4	0,19	12,00



VÁLVULA DE PIE YORK

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,10	9,00
3/4	0,14	11,00
1	0,20	14,00
1¼	0,28	20,00
1½	0,43	29,00
2	0,61	42,00
2½	1,07	81,00
3	1,65	112,00
4	2,48	195,00



VÁLVULA DE COMPUERTA

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,16	8,00
3/4	0,21	10,00
1	0,29	15,00
1¼	0,44	22,00
1½	0,60	31,00
2	1,06	53,00



FILTRO ANGULAR

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,12	6,00
3/4	0,18	9,00
1	0,26	14,00
1¼	0,57	28,00
1½	0,78	37,00
2	1,26	61,00



VÁLVULA DE ESFERA MANDO PALOMILLA

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,14	7,00
3/4	0,25	11,00
1	0,36	17,00



VÁLVULA REDUCTORAS DE PRESIÓN

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,54	50,00
3/4	0,57	51,00
1	1,14	150,00
1¼	1,37	177,00
1½	1,44	218,00
2	1,53	282,00



VÁLVULA DE RETENCIÓN

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,11	6,00
3/4	0,18	9,00
1	0,26	13,00
1¼	0,38	18,00
1½	0,51	26,00
2	0,80	39,00
2½	1,62	86,00
3	2,35	123,00
4	3,82	193,00



VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO YORK

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,13	11,00
3/4	0,25	15,00
1	0,28	19,00
1¼	0,39	28,00
1½	0,61	42,00
2	0,8	58,00
2½	1,45	111,00
3	2,11	156,00
4	3,29	260,00



VÁLVULA DE SEGURIDAD

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,34	46,00
3/4	0,64	60,00
1	1,03	79,00
1¼	1,63	129,00
1½	2,01	155,00
2	2,87	242,00



VÁLVULA DE RET. CLAPETA DE METAL

DN Ø ["]	Peso [kg]	P.V.P. C
1/2	0,15	9,00
3/4	0,22	12,00
1	0,33	18,00
1¼	0,46	26,00
1½	0,7	39,00
2	1,05	55,00
2½	1,59	79,00
3	2,47	125,00
4	3,80	208,00



BRIDA ROSCADA INOX 316 UNE-EN-1092-1

DN [mm]	PN	P.V.P. F
25	40	41,30
32	40	57,20
40	40	66,70
50	16	76,30
65	16	90,50
80	16	114,60
100	16	130,80



BRIDA ROSCADA ACERO AL CARBONO

DN [mm]	PN	P.V.P. F
25	16	14,80
32	16	15,50
40	16	16,20
50	16	16,50
65	16	21,00
80	16	25,60
100	16	31,50
125	16	36,20



VÁLVULA DE RET. AGUAS RESIDUALES

DN [mm]	P.V.P. F	
	ROSCA	BRIDA
32	37,10	-
40	42,10	-
50	52,10	60,20
65	70,20	84,20
80	94,20	100,30
100	-	140,40
125	-	200,50
150	-	270,70
200	-	451,10



VÁLVULA COMPUERTA EMBRIDADA PN10/16

DN [mm]	P.V.P. F
50	62,20
65	72,20
80	90,20
100	110,30
125	160,40
150	184,50
200	308,80
250	505,30
300	731,80



FILTRO EN "Y" EMBRIDADO

DN [mm]	P.V.P. F
50	52,10
65	72,20
80	84,20
100	110,30
125	174,40
150	224,60
200	370,90
250	751,90
300	1.152,90



VÁLVULA DE RET. Y PIE DE DISCO AXIAL

DN [mm]	P.V.P. F	
	RETENCIÓN	PIE
50	198,00	-
65	243,10	-
80	282,70	275,70
100	357,50	330,90
125	432,30	441,10
150	573,10	606,60
200	772,00	794,00
250	1.100,00	1.047,70



VÁLVULA DE MARIPOSA PN10/16

DN [mm]	P.V.P. F	
	PALANCA	REDUCTOR
50	34,10	54,10
65	34,10	58,20
80	36,10	64,20
100	56,10	78,20
125	76,20	100,30
150	98,30	118,30
200	162,40	202,50
250	260,70	304,80
300	399,00	461,20
400	-	1.102,80
500	-	1.890,70



VÁLVULA DE RET. DE DOBLE DISCO

DN [mm]	P.V.P. F
50	26,10
65	32,10
80	42,10
100	50,10
125	64,20
150	91,70
200	164,40
250	248,60
300	366,90
400	882,20
500	1.453,60



MANGUITO ELÁSTICO EMBRIDADO

DN [mm]	P.V.P. F
50	34,10
65	40,10
80	58,20
100	68,20
125	94,20
150	130,30
200	180,50
250	270,70
300	304,80
350	417,00
400	543,40
500	904,30
600	1.060,70





PYD ELECTROBOMBAS

CONTROLADORES DE PRESIÓN

SERIE PYD

CONTROLADORES DE PRESIÓN



DESCRIPCIÓN

- **Dispositivos compactos** para el control automático y protección de electrobombas.
- **Fáciles de instalar y ajustar**, permitiendo una configuración rápida y sin complicaciones para el usuario.
- Proporciona **control automático de la presión**, ajustándose de manera precisa a las necesidades del sistema.
- Optimiza el rendimiento de la bomba, asegura un funcionamiento continuo y eficiente durante largos periodos de tiempo.
- Disponen de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco. Funcionan arrancando la bomba automáticamente cuando se produce la apertura de cualquier grifo de la instalación. Cuando cesa el caudal la bomba se detiene.

Modelo	I. Máx.	P. Máx.		DN	Presión de arranque	Presión máxima	Regulable	Manómetro	Modos de trabajo	Terminales a bomba	Protección trabajo en seco	
	A	kW	Hp	["]	bar	bar						
EURO-2	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,2 - 2,5	10	✓	✓	✗	✓	✓	
CONTROLPUMP	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,5	10	✗	✓	✗	✓	✓	
PYD-5	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,2 - 2,5	10	✓	✓	✗	✓	✓	
PYD-5 ENCH	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,2 - 2,5	10	✓	✓	✗	-	✓	
PYD-15	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,2 - 2,5	10	✓	✓	✓	✓	✓	
DIGIPLUS	16 (16)	2,2	3,0	G1	0,5 - 6,7	8	✓	✓	✓	✓	✓	
ECO	10 (6)	1,1	1,5	G1	1,5	10	✗	✗	✗	✗	✓	
PYD-Q	30 (16)	2,2	3,0	G1¼	1,5	10	✓	✗	✗	✓	✓	NOVEDAD
PYD-PLUS	16 (16)	2,2	3,0	G1	AUTO	10	✓	✓	✗	✓	✓	NOVEDAD

MONTAJE

SERVICIO

Le podemos servir el controlador y la bomba montados y embalados, listos para su instalación tras la recepción.
El montaje incluye:

- **Cable de conexión entre la bomba y el controlador**
- **Conexionado**
- **Embalaje**

SERVICIO DE MONTAJE	P.V.P. B
	30,00

Bomba con controlador conexionado e instalado.



SERIE EURO-2

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Conexión de tubería a 90º.

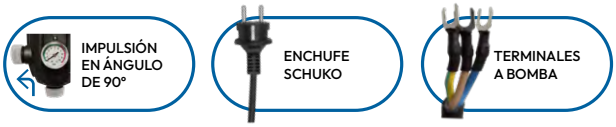
CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
EURO-2	10 (6)	1,1	1,5	50 / 60	1,3	55	G1	G1	1,2 - 2,5	10	56,00

SERIE CONTROLPUMP

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Sistema patentado **dotado de sensores de caudal y presión integrados** en un circuito electrónico para controlar el funcionamiento de la electrobomba y mantener la presión y el caudal constante.
- Dispone de un **sistema de seguridad contra funcionamiento en seco** de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 1,5 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP54

FUNCIONALIDADES

- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Sistema de protección integrado**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
CONTROLPUMP	10 (6)	1,5	2,0	50 / 60	1,2	55	G1	G1	1,5	10	72,00

SERIE PYD-5

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.

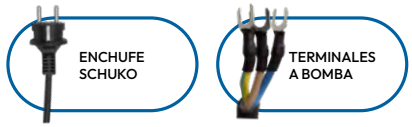
CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Arranque forzado a los 10s**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
PYD-5	10 (6)	1,1	1,5	50 / 60	1,4	55	G1	G1	1,2 - 2,5	10	58,00

SERIE PYD-5 ENCH

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Mismas características que el modelo PYD-5 pero con **toma de enchufe en su frontal**.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP44
- **Panel frontal:** Enchufe europeo

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Sistema de protección integrado**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
PYD-5 ENCH	10 (6)	1,1	1,5	50 / 60	1,4	55	G1	G1	1,2 - 2,5	10	59,00

SERIE PYD-15

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Dispone de **3 modos de control** en función a las necesidades de la instalación.

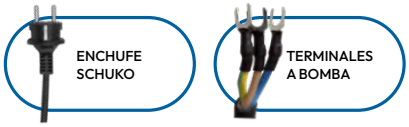
MATERIALES

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

ÁREA DE TRABAJO

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **3 Modos de funcionamiento**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
PYD-15	10 (6)	1,1	1,5	50 / 60	1,1	60	G1	G1	1,2 - 2,5	10	65,00

3 MODOS DE CONTROL

MODO TIEMPO

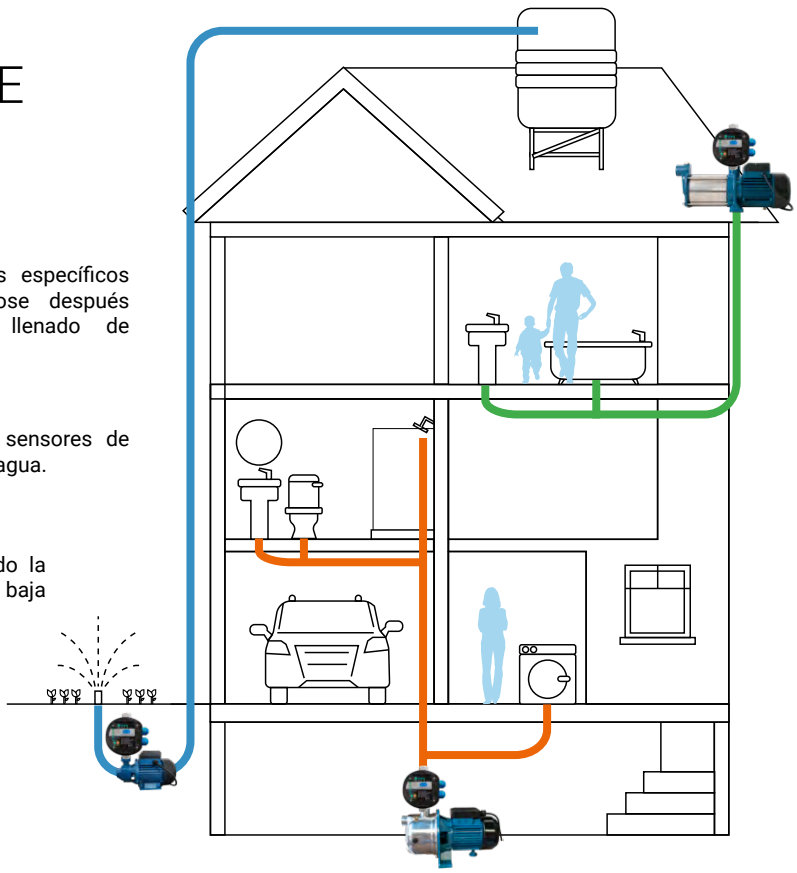
Permite operar durante periodos específicos (0,5h, 6h o 24h) y apagándose después automáticamente. Ideal para llenado de depósitos y riego.

MODO CAUDAL

El sistema arranca cuando los sensores de caudal detectan una demanda de agua.

MODO PRESIÓN

El sistema arranca y para cuando la presión de la columna de agua baja según lo establecido.



SERIE DIGI-PLUS

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo para el control automático y protección de electrobombas.
- El Digi-Plus es un modelo multifunción que combina el **presostato electrónico y mecánico tradicional**.
- Incluye **2 modos de funcionamiento** en base a la presión de arranque.

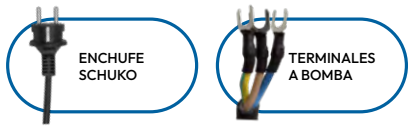
CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 2,2 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presiones ajustables**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**
- **Pantalla digital integrada para visualizar la presión en tiempo real**





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
DIGI-PLUS	16 (16)	2,2	3,0	50 / 60	1,3	60	G1	G1	0,5 - 6,7	8,0	**94,00**



HASTA **3HP**

MODO 1 (AUTO)

El sistema se activa únicamente **cuando la presión cae por debajo del valor establecido**, encendiendo la bomba para mantener el suministro adecuado.

MODO 2 (MANUAL)

Este modo permite **configurar tanto la presión de arranque como la de parada** de la bomba, asegurando un control más preciso del rango de funcionamiento.

SERIE PYD-Q

CONTROLADOR ELECTRÓNICO

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 2,2 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**

REGULABLE





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
PYD-Q	30 (16)	2,2	3,0	50 / 60	1,3	55	G1¼	G1¼	1,2 - 2,5	10	90,00

SERIE ECO

CONTROLADOR ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

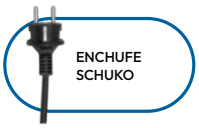
- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,1 kW
- **Protección:** IP65

FUNCIONALIDADES

- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Arranque forzado a los 10s**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**



Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
ECO	10 (6)	1,1	1,5	50 / 60	1,3	55	G1	G1	1,5	10	54,00

SERIE PYD-PLUS

CONTROLADOR ELECTRÓNICO

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Sistema patentado **dotado de sensores de caudal y presión integrados** en un circuito electrónico para controlar el funcionamiento de la electrobomba y mantener la presión y el caudal constante.
- Permite el control tanto de la presión de **arranque como la presión máx. de salida**

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 2,2 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Sistema de protección integrado**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**

REGULABLE

MANÓMETRO





Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Salida	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	[bar]	
PYD-PLUS	16(16)	2,2	3,0	50 / 60	1,2	55	G1	G1	1,0 - 4,2	2,0 - 6,0	10	63,00

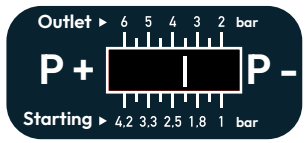


HASTA 3HP

PRESIÓN DE ARRANQUE Y SALIDA

La presión de arranque (Starting) del controlador está intrínsecamente ligada a la presión de salida (Outlet) seleccionada.

Para garantizar un funcionamiento óptimo, el sistema mantendrá siempre una diferencia mínima de presión entre la presión máxima de salida deseada (línea superior) y la presión mínima a la que reactivará la bomba (línea inferior)



SERIE SWITCHMATIC

PRESOSTATO ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- SWITCHMATIC y SWITCHMATIC 2 son presostatos electrónicos con **manómetro digital integrado** que permiten gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba monofásica de **hasta 3,0 HP**.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.
- El cableado se realiza de una forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Puede operar como un interruptor de presión diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- La unidad SWITCHMATIC 2 **incluye la lectura de corriente consumida instantánea**. Este sistema controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.
- Funcionamiento con alternancia y arranque en cascada para grupos con doble bomba monofásica.
- **Necesita calderín.**

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **40°C**
- Temperatura máx. ambiente: **50°C**

Modelo	Bombas	Conex.	Peso	PRESIÓN		DIFERENCIAL		Tensión	I. Máx.	P. Máx.	A P.V.P.
	Nº	Ø ["]	[Kg]	Marcha	Paro	Mínimo	Máximo	[V]	[A]	[Hp]	
				[bar]							
SWITCHMATIC	1	1/4	0,4	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,3	11,5	~1 x 110-230	16	3	60,00
SWITCHMATIC 2	1	1/4	0,4	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,5	11,5	~1 x 110-230	16	3	85,00

SERIE SWITCHMATIC 2T

PRESOSTATO ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- La unidad Switchmatic 2T es un presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado.
- Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica **hasta 5,5 HP**.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.
- El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- El Switchmatic 2T **incluye la lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.**
- Puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **40°C**
- Temperatura máx. ambiente: **50°C**

Modelo	Bombas	Conex.	Peso	PRESIÓN		DIFERENCIAL		Tensión	I. Máx.	P. Máx.	A P.V.P.
	Nº	Ø ["]	[Kg]	Marcha	Paro	Mínimo	Máximo	[V]	[A]	[Hp]	
				[bar]							
SWITCHMATIC 2T	1	1/4	0,7	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,5	11,5	~3 x 230-400	12	5,5	190,00

SERIE SWITCHMATIC 3

PRESOSTATO ELECTRÓNICO

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- El SWITCHMATIC 3 es un presostato electrónico con **manómetro digital integrado**. Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Su salida de libre potencial es ideal para transmitir una señal de abrir o cerrar el circuito hacia un panel de control.
- Puede ser alimentado (1~48Vac ÷ 230Vac) desde el panel de control o a través de la red eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**
- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

Modelo	Conex.	Peso	PRESIÓN		DIFERENCIAL		Frecuencia	Tensión	I. Máx.	P. Máx.	P.V.P. A
	Ø ["]	[Kg]	Marcha	Paro	Mínimo	Máximo	[Hz]	[V]	[A]	[Hp]	
			[bar]								
SWITCHMATIC 3	1/4	0,7	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,3	11,5	50/60	~1 x 48-230	10	3	64,00

SERIE T-KIT SWITCHMATIC

PRESOSTATO ELECTRÓNICO



DESCRIPCIÓN

- El T-KIT Switchmatic es un **presostato electrónico integrado** en una **válvula de tres vías** con **manómetro digital integrado**. Puede controlar la presión de puesta en marcha y paro de una bomba monofásica hasta 3,0 HP.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Puede operar como un presostato de presión diferencial o de presión inversada. Alberga una válvula anti-retorno en su interior.
- T-KIT Switchmatic 2 **incluye la lectura de corriente consumida instantánea**. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

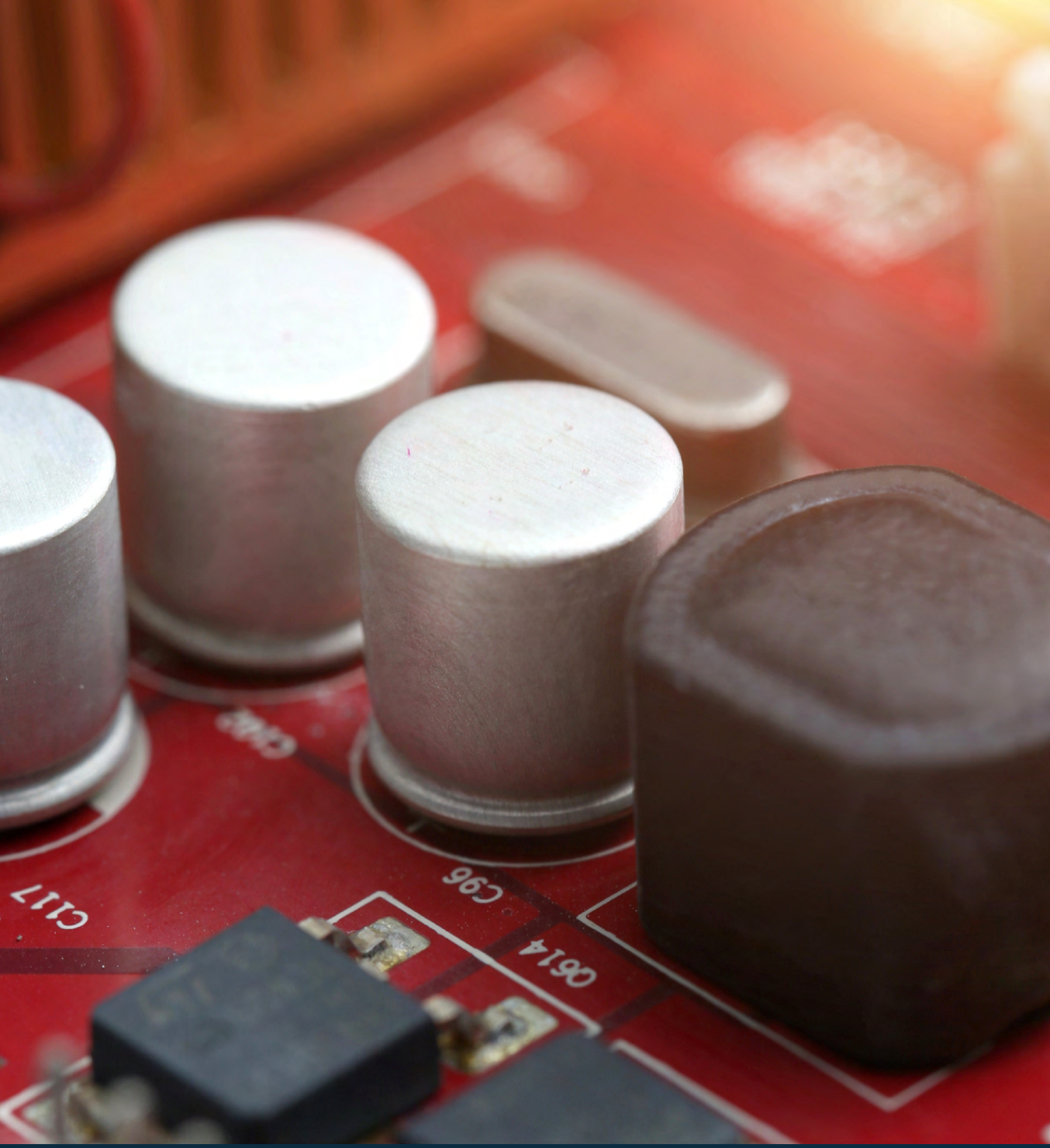
CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**
- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

Modelo	Conex.	Peso	PRESIÓN		DIFERENCIAL		Tensión	I. Máx.	P. Máx.	P.V.P. A
	Ø ["]	[Kg]	Marcha	Paro	Mínimo	Máximo	[V]	[A]	[Hp]	
			[bar]							
T-KIT SWITHCMATIC 1	1	0,6	0,5 ÷ 7	1 ÷ 8	0,5 ÷ 0,5	7,5	~1 x 110-230	16	3	89,00
T-KIT SWITHCMATIC 2	1	0,6	0,5 ÷ 7	1 ÷ 8	0,5 ÷ 0,5	7,5	~1 x 110-230	16	3	99,00



PYD ELECTROBOMBAS

VARIADORES ELECTRÓNICOS

SERIE W713B

VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- Variador de frecuencia avanzado, diseñado para cubrir las necesidades del usuario.
- Adecuado para todo tipo de bombas de superficie, horizontales o verticales, con un sistema único de fácil adaptación.
- **Mantiene una presión constante sin necesidad de manipulación** de acuerdo a la necesidad puntual de demanda de agua.
- **Parada automática y rearme al vuelo**, incluso tras pérdida de tensión en la alimentación del variador.
- **Protección contra el trabajo en seco** y control de nivel del depósito mediante sensor.
- **Control centralizado** opcional a través de conector RS485.
- **Grado de protección:** IP54
- **Nº máx. de bombas conectadas:** Hasta 6

IP54

BASE DE MONTAJE UNIVERSAL

Modelo	P_2 Motor		Función alternancia	Rearme automático	Tensión		Intensidad [A]		P.V.P.
	[kW]	[HP]			Entrada	Salida	Entrada a variador	Salida a bomba	
W713B-4001	0,75	1,0	✓	✓	3~380V	3~380V	3,4	2,1	648,40
W713B-4002	1,5	2,0	✓	✓	3~380V	3~380V	5,0	3,8	657,90
W713B-4003	2,2	3,0	✓	✓	3~380V	3~380V	5,8	5,1	667,40
W713B-4004	3,0	4,0	✓	✓	3~380V	3~380V	9,0	6,8	671,60
W713B-4005	4,0	5,5	✓	✓	3~380V	3~380V	13,5	9,5	829,50
W713B-4007	5,5	7,5	✓	✓	3~380V	3~380V	19,5	14,0	833,70
W713B-4010	7,5	10,0	✓	✓	3~380V	3~380V	25,0	18,5	856,80
W713B-4015	11,0	15,0	✓	✓	3~380V	3~380V	32,0	25,0	1.149,50
W713B-4020	15,0	20,0	✓	✓	3~380V	3~380V	40,0	32,0	1.321,00
W713B-4025	18,5	25,0	✓	✓	3~380V	3~380V	47,0	38,0	1.339,00



FUNCIONES

CONTROLADOR
Permite una temperatura y tensión constantes

MODO SLEEP
Activación automática del modo reposo

ALTERNANCIA
Equilibra el uso de cada bomba aumentando su vida útil

ANTIHIELO
Previene la congelación del agua dentro de las tuberías

CONTROL REMOTO
Monitoriza el funcionamiento de tu equipo a través de la app

SERIE WLD191

VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- El variador de frecuencia WLD191 **permite adecuar y mantener el caudal y la presión de la bomba** adaptándose a las necesidades de la instalación.
- Especialmente diseñado para bombas de agua ofrece una mejora en la eficiencia energética y una mayor vida útil.
- Ideal para sistemas de riego, distribución de agua potable, y aplicaciones industriales donde se requiere un control preciso del flujo de líquidos.

DESCRIPCIÓN

- **Baja tensión**
- **Sobretensión**
- **Sobrecorriente**
- **Sobrecalentamiento**
- **Pérdida de fase**
- **Alta presión del agua**
- **Baja presión del agua**
- **Circuito abierto el sensor**
- **Otras funciones de protección contra fallos**

IP54

FUNCIONES

Rearme automático
en caso de fallo eléctrico.

Funciones de alarma
de avería en el suministro.

Transductor de presión
externo incluido.

Funcionamiento sencillo

Modelo	Entrada		Salida			P.V.P.
	Tensión	[Hz]	Tensión	[kW]	[Hp]	B
WLD191	1~220V	50 / 60	1~220V	1,1	1,5	324,20
			3~220V	2,2	3,0	

KIT DE PRESIÓN CON VARIADOR WLD191

VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- Kit de presión diseñado para **optimizar el rendimiento** de una electrobomba doméstica horizontal, asegurando un **suministro de agua constante** y eficiente.
- Este sistema incluye el **variador de frecuencia Bedford WLD191**, que permite ajustar y regular la presión de manera automática, optimizando el consumo energético y prolongando la vida útil de la bomba.
- Ideal para aplicaciones residenciales, garantizando un **funcionamiento silencioso** y una presión estable en toda la red de suministro de agua.

ELECTROBOMBA

El modelo de bomba debe seleccionarse según los siguientes requisitos:

- Monofásica: 1~230V hasta 1,5hp
- Trifásica: 3~230V hasta 3,0hp
- Intensidad máxima: 10A.



			HIDROSFERA	MANÓMETRO GLIC.	RACORD 5 VÍAS			
Modelo	Potencia		Vol.	Pres. Máx.	Pres. Máx.	Conex.	Variador	BOMBA A ELEGIR*	P.V.P.
	1~230V	3~230V	[L]	[bar]	[bar]	[“]	Modelo		
KIT-WLD191-DN25	≤ 1,5 Hp	≤ 3,0 Hp	8	10	5	1	WLD191		443,00
KIT-WLD191-DN32	≤ 1,5 Hp	≤ 3,0 Hp	8	10	5	1¼	WLD191		465,00
KIT-WLD191-DN40	≤ 1,5 Hp	≤ 3,0 Hp	8	10	5	1½	WLD191		485,00

(*) Se debe sumar el PVP de la bomba seleccionada al Kit de Presión.

SERIE PRESSHOME

GRUPODE PRESIÓN COMPACTO



NOVEDAD

DESCRIPCIÓN

- Estación compacta de grupo de presión doméstico diseñada para garantizar un suministro de agua constante, estable y confortable en viviendas unifamiliares, chalets, pequeñas comunidades, instalaciones de riego ligero y aplicaciones similares.
- Gracias a su sistema electrónico de control inteligente mantiene la presión del agua constante, adaptando automáticamente el funcionamiento de la bomba a la demanda real de la instalación.

APLICACIONES

- Abastecimiento y aumento de presión en viviendas unifamiliares, chalets y pequeñas comunidades.
- Suministro de agua desde depósitos, aljibes o cisternas.
- Instalaciones con baja presión de red.
- Riego de jardines y zonas verdes domésticas.
- Uso general en instalaciones domésticas y pequeñas aplicaciones hidráulicas.

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**
- Aguas limpias con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 8 m (con válvula de pie)**
- Valor PH **- 6,5 - 8,5**

BAJO NIVEL DE RUIDO

WIFI INTEGRADO

tuya Intelligence Inside

Modelo	DN Ø [“]		P_2		I [A]	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	P.V.P. B
	ASP.	IMP.	[W]	[Hp]	220V	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	MONOF.
PRESSHOME- 550	1	1	550	0,75	4,1	m.c.a	40	38	34,5	30	25	19	12	5		476,90
PRESSHOME- 750	1	1	750	1	5,5		55	51	47	42,5	36	31	24	15	5	503,30



CONECTIVIDAD WiFi

Facilita la supervisión del funcionamiento, el ajuste de parámetros y la detección de incidencias en tiempo real

PRESIÓN CONSTANTE

Presión de agua estable en todo momento, adaptando automáticamente el funcionamiento de la bomba a la demanda.

BAJO NIVEL DE RUIDO

Diseñado para ofrecer un funcionamiento silencioso (<50dB), minimizando vibraciones y ruido durante el servicio.



PRESIÓN PERFECTA
PARA TU HOGAR

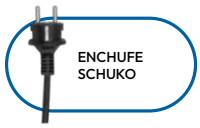
PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE AQUADRIVE

VARIADOR DE FRENCUENCIA IN-LINE

NOVEDAD







DESCRIPCIÓN

- Permite regular de forma precisa el funcionamiento de la bomba, adaptando su velocidad a la demanda real de caudal y garantizando un suministro de **presión constante** en la instalación.
- Además actúa como un elemento clave de protección del sistema, contribuyendo a **prolongar la vida útil de la bomba**. Su sistema de arranque y parada progresivos reduce los esfuerzos mecánicos, evitando golpes de ariete y minimizando el desgaste de los componentes.
- Permite un **importante ahorro energético**, al ajustar en todo momento la potencia consumida a las necesidades reales de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,1 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**
- **Entrada:** 1~220-230V
- **Salida:** 1~220-230V

FUNCIONALIDADES

- **Presiones ajustables**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**
- **Pantalla digital integrada para visualizar la presión en tiempo real**

Modelo	Int. Máx.	P. Máx.		Frec.	Peso	Temp. Máx.	CONEXIONES Entrada	CONEXIONES Salida	PRESIÓN Arranque	PRESIÓN Máx.	B P.V.P.
	[A]	[kW]	[Hp]	[Hz]	[Kg]	°C	Ø"	Ø"	[bar]	[bar]	
AQUADRIVE	10 (6)	1,1	2,2	50 / 60	1,3	55	G1	G1	AUTO	10	319,00

MODO PRESIÓN

El sistema se activa únicamente **cuando la presión cae por debajo del valor establecido**, encendiendo la bomba para mantener el suministro adecuado.

MODO TIEMPO

Permite configurar **un tiempo de espera ajustable entre 0,1 y 24 horas** antes de realizar un nuevo funcionamiento.



SERIE SPEEDMATIC EVO

VARIADOR DE FRECUENCIA IN-LINE



DESCRIPCIÓN

- Controlador electrónico variable para bombas, refrigerado por agua, monofásico con autodetección y salida monofásica o trifásica.

FUNCIONALIDADES

- **Display retro-iluminado 16x2 con datos instantáneos.**
- **Auto-detección de voltaje: 110 V o 230 V.**
- **Puerto RS485 para MODBUS RTU.**
- **Puerto CAN-BUS para MULTI-BOMBA**
- **Conexión IOT opcional con placa KIT CONNECT.**
- **Función ART (Automatic Reset Test).**
- **Sistema automático de rearme tras corte eléctrico.**
- **Función STC (Smart Temperature Control)**
- **Válvula anti-retorno integrada.**
- **Sensor de corriente con lectura digital (A) y potencia (kW).**
- **Posibilidad de ajustar PID.**
- **Presión de llenado configurable para evitar sobrepresión tras corte de suministro.**

Modelo	Intensidad Máx.		Rango	Peso neto	Temp. Máx.	CONEXIONES		TENSIÓN			A P.V.P.
						Entrada	Salida	Entrada	Salida		
	~1x110-230	~3x220-230	[bar]	[Kg]	°C	Ø ["]	Ø ["]	[Vac]	[Vac]	[Vac]	
EVO	14 A	10 A	0,5 - 8	2,5	50	1-1/4	1-1/4	~1x110-230	~x110-230	~3x220-230	579,90

SERIE SPEEDBOX

VARIADOR DE FRECUENCIA



DESCRIPCIÓN

- Variador de frecuencia mural para bombas monofásicas y trifásicas, que adapta la velocidad del motor a la demanda de caudal.

FUNCIONALIDADES

- **Pantalla LCD retroiluminada con visualización de datos.**
- **Detección automática de tensión de alimentación: 110, 230 o 400 V.**
- **Comunicación RS485 (Modbus RTU), CAN-BUS y conectividad IoT opcional.**
- **Gestión de hasta 4 bombas en modos cascada y alternancia.**
- **Protección contra falta de agua con rearme automático ART.**
- **Control inteligente de temperatura STC, regulación PID y presión de llenado.**
- **Entradas y salidas digitales, entrada analógica auxiliar y conexión de sensores.**
- **Registro de horas de funcionamiento, arranques, consumo energético, etc.**

Modelo	Intensidad Máx.		Transductor	Peso neto	Temp. Máx.	Frecuencia	TENSIÓN			A P.V.P.
							Entrada	Salida		
	~1x110-230	~3x220-230	[mA]	[Kg]	°C	[Hz]	[Vac]	[Vac]	[Vac]	
SPEEDBOX 14/10	14 A	10 A	4-20	3,5	50	50/60	~1x110-230	~x110-230	~3x220-230	788,30

Modelo	I. Máx.	P. Máx.		Peso	Temp. Máx.	Transductor	FRECUENCIA		TENSIÓN		A P.V.P.
							Entrada	Salida	Entrada	Salida	
	[A]	[kW]	[Hp]	[Kg]	°C	[mA]	[Hz]	[Hz]	[V]	[V]	
SPEEDBOX 1305	5	2,2	3,0	4,5	50	4-20	50/60	0 - 55	3~380	3~380	959,00
SPEEDBOX 1309	9	4,0	5,5	4,5	50	4-20	50/60	0 - 55	3~380	3~380	1.049,00
SPEEDBOX 1314	14	5,5	7,4	4,5	50	4-20	50/60	0 - 55	3~380	3~380	1.157,00

SERIE VSC

CUADRO DE PROTECCIÓN PARA VARIADOR



DESCRIPCIÓN

- Sistema diseñado para la **protección por cortocircuito y gestión eficiente de variadores de frecuencia** en instalaciones de bombeo.
- Permite la conexión y desconexión manual del suministro eléctrico de la instalación para una mayor comodidad.
- Diseño **compacto y robusto** ideal para sistemas de bombeo industriales, agrícolas y de abastecimiento de agua.

IP40

1 BOMBA

Modelo	Potencia		P.V.P. A
	Monof.	Trif.	
VSC-1B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	123,90
VSC-1B15	-	≤ 15 Hp	130,80
VSC-1B20	-	≤ 20 Hp	137,70
VSC-1B25	-	≤ 25 Hp	144,60

2 BOMBAS

Modelo	Potencia		P.V.P. A
	Monof.	Trif.	
VSC-2B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	189,30
VSC-2B15	-	≤ 15 Hp	203,10
VSC-2B20	-	≤ 20 Hp	254,70
VSC-2B25	-	≤ 25 Hp	275,40

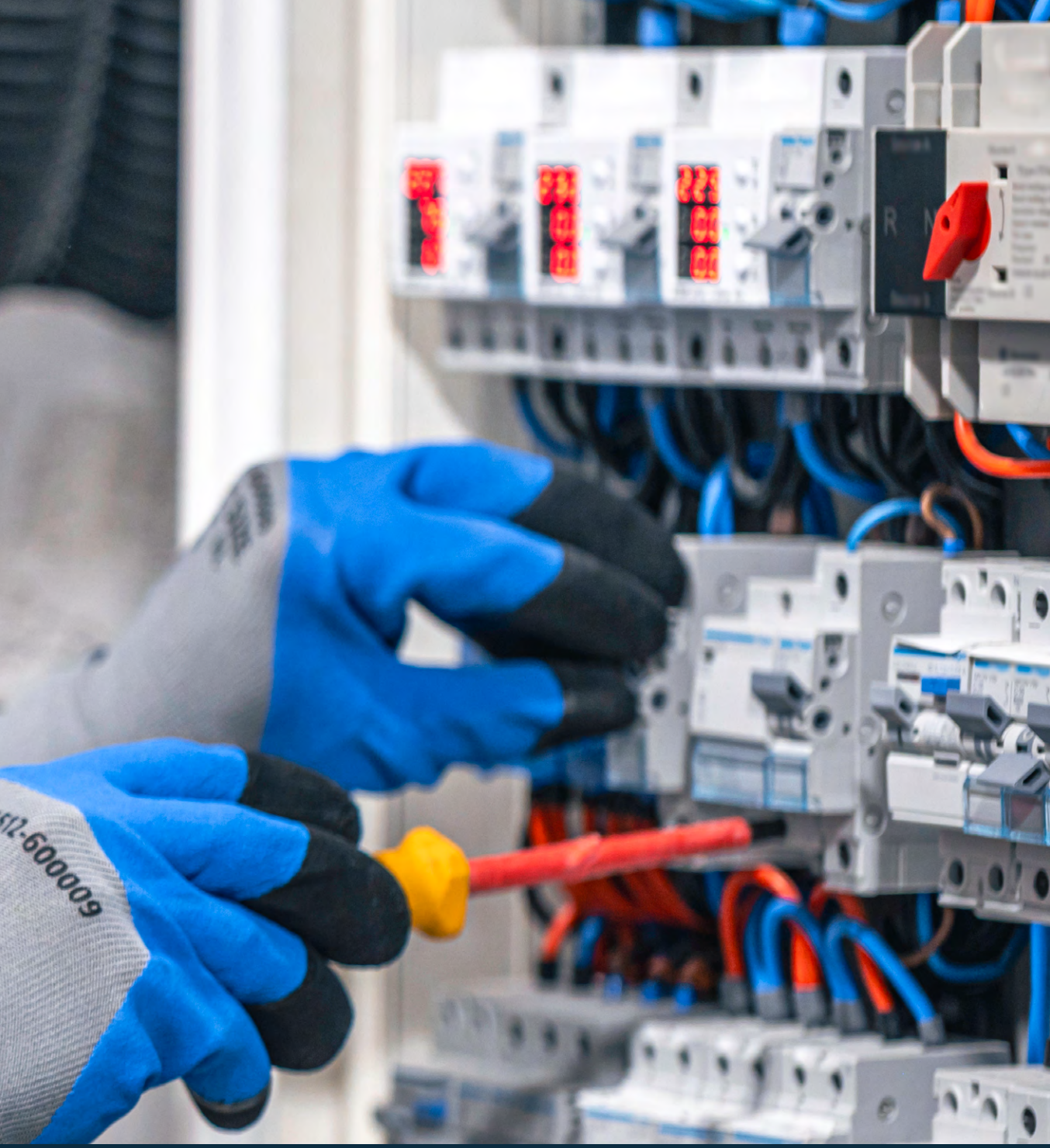
3 BOMBAS

Modelo	Potencia		P.V.P. A
	Monof.	Trif.	
VSC-3B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	258,20
VSC-3B15	-	≤ 15 Hp	275,40
VSC-3B20	-	≤ 20 Hp	337,30
VSC-3B25	-	≤ 25 Hp	378,60



CARACTERÍSTICAS

- **Disponibles para 1, 2, 3 o más bombas** (consulte a nuestro dpto comercial).
- **Conexión mediante bornes de entrada y salida directa desde magnetotérmico** (ajustado según la potencia de las bombas).
- **Cajas de mecanismos IP40 de 6, 8, 12 o 24 módulos,** según los elementos incorporados.
- **Prensaestopas** preparados para la salida de bombas y compatibilidad con mangueras.
- **Opcional: Diferenciales, magnetotérmicos generales, relojes programadores y otros elementos según necesidades.**



PYD
ELECTROBOMBAS

CUADROS DE PROTECCIÓN Y ALTERNANCIA

SERIE ALLINONE

CUADROS MULTIFUNCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos de control multifunción diseñados para gestionar el funcionamiento de una o dos bombas en aplicaciones como grupos de presión, estaciones de aguas residuales y control de pozos o depósitos.
- Permite comandar **bombas hasta 13 A.**
- Grado de protección: **IP54**
- Un único cuadro hace las funciones de **cuadro de protección y alternancia, cuadro de pozo con sondas y cuadro de aguas residuales o pluviales.**

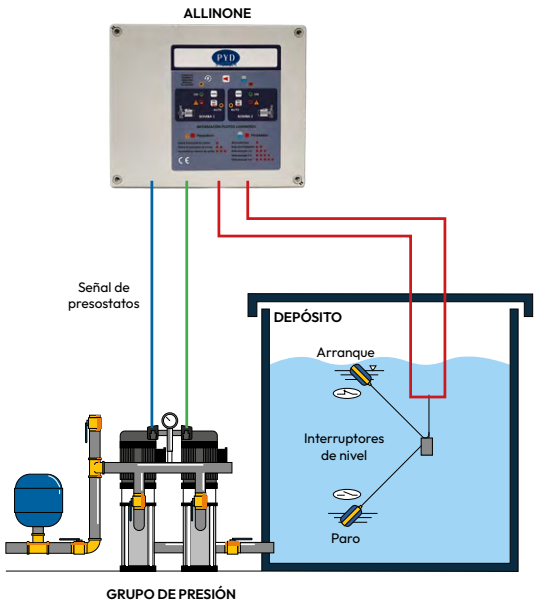
El mismo cuadro permite operar con tensión monof. o trifásica según las siguientes configuraciones:

- **Config. monofásica:** Admite una tensión de entrada monofásica (1~220) y está diseñado para la operación de electrobombas monofásicas con una potencia máxima de 2,0 Hp
- **Config. trifásica:** Admite una tensión de entrada trifásica (3~380) y está diseñado para la operación de electrobombas trifásicas con una potencia máxima de 5,5 Hp.

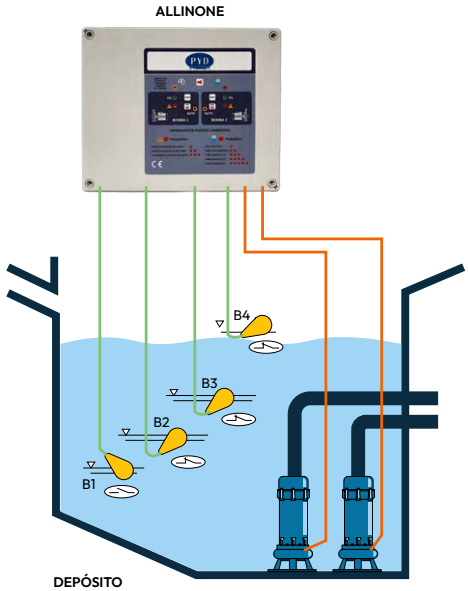
Modelo	Nº de bombas	CONFIG. MONOFÁSICA				CONFIG. TRIFÁSICA			A
		I. Máx.	Tens. Entrada	Tens. Bomba	P. Máx.	T. Entrada	T. Bomba	P. Máx.	P.V.P.
		[A]	[V]	[V]	[Hp]	[V]	[V]	[Hp]	
ALLINONE-1B	1	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	275,00
ALLINONE-2B	2	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	407,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

GRUPO DE PRESIÓN
CON INTERRUPTOR DE NIVEL



ELECTROBOMBAS DE AGUAS
RESIDUALES CON BOYAS



- B1: Boya de desconexión
- B2: Boya de arranque primer nivel
- B3: Boya de arranque segundo nivel
- B4: Boya de alarma arranque de emergencia

CONEXIÓN ELÉCTRICA
Compatible con sistemas monofásicos y trifásicos (230-400V) con bornes de maniobra y conexiones a tierra.

FÁCIL CONFIGURACIÓN
Selector de aplicaciones y número de sonda o boyas, además de temporización ajustable para rearme.

MATERIALES DE CALIDAD
Armario de ABS con protección IP65 y componentes de alta calidad para mayor durabilidad y seguridad.

AVISOS Y ALARMAS
Indicadores LED, zumbador acústico y pilotos para señalizar los fallos y errores.

SENSORES
Admite sondas de nivel, presostato y boyas para el control de arranque y paro

FUNCIONES AVANZADAS
Alternancia, funcionamiento en cascada y protección contra arranques súbitos.

UN SÓLO CUADRO

CONTROL TOTAL



SERIE PYD

CUADRO DE PROTECCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos **contra sobrecarga, sobreintensidad y temperatura**.
- Provistos de un contacto libre para interruptor de nivel.
- Los cuadros dobles incorporan relé de alternancia, repartiendo los arranques y horas de trabajo entre los dos motores, alargando su vida útil.

Modelo (*)	Tensión	Potencia [Hp]		Intensidad [A]		P.V.P. A
	[V]	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	MONOF.
CUADRO 005 M	1~230	0,5		2,8	4,0	147,00
CUADRO 010 M	1~230	0,75	1,0	4,0	6,3	147,00
CUADRO 015 M	1~230	1,5		7,0	10,0	147,00
CUADRO 020 M	1~230	1,5	2,0	8,0	12,5	158,00
CUADRO 030 M	1~230	3,0		11,0	17,0	182,00

Modelo (*)	Tensión	Potencia [Hp]		Intensidad [A]		P.V.P. A
	[V]	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	TRIF.
CUADRO 005 T	3~400	0,5		1,2	1,8	161,00
CUADRO 010 T	3~400	1,0		1,8	2,8	154,00
CUADRO 015 T	3~400	1,5		2,8	4,0	154,00
CUADRO 030 T	3~400	2,0	3,0	4,0	6,3	154,00
CUADRO 040 T	3~400	4,0		7,0	10,0	154,00
CUADRO 055 T	3~400	5,5		8,0	12,5	165,00
CUADRO 075 T	3~400	7,5		11,0	17,0	189,00
CUADRO 125 T	3~400	10,0	12,5	15,0	23,0	224,00

SERIE PYD

CUADRO DE PROTECCIÓN DOBLE CON ALTERNANCIA



DESCRIPCIÓN

- Cuadro para maniobra y protección de 2 electrobombas en alternancia monofásico a 230V.
- Los distintos niveles se pueden activar mediante boyas o sondas.
- Protección y maniobra mediante contactores y relés térmicos.

Modelo	Bombas	POTENCIA MÁXIMA		REGULACIÓN		P.V.P. A	
	Nº	Monof. [Hp]	Trif. [Hp]	Arranque [A]	Paro [A]	MONOF.	TRIF.
CUADRO D01	2	-	0,50	0,85	1,30	-	319,00
CUADRO D02	2	-	0,75	1,20	1,80	-	319,00
CUADRO D03	2	-	1,00	1,80	2,80	-	354,00
CUADRO D04	2	-	1,50	2,80	4,00	-	354,00
CUADRO D06	2	0,50	3,00	4,00	6,30	354,00	354,00
CUADRO D10	2	0,75 - 1,00	4,00	7,00	10,00	354,00	354,00
CUADRO D12	2	1,50 - 2,00	5,50	8,00	12,50	375,00	375,00
CUADRO D17	2	3,00	7,50	11,00	17,00	423,00	423,00

SERIE SAFEMATIC

SISTEMA DE PROTECCIÓN



DESCRIPCIÓN

- Este dispositivo detiene la bomba cuando es detectado un funcionamiento en seco o una sobreintensidad de corriente.
- Integra un zócalo tipo Schuko para la conexión de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- **Auto-configurable.**
- **Protección contra sobre-intensidad**
- Grado de protección: **IP44**
- Temperatura máxima: **50°C**
- Difusores: **Acero INOX 304**



IDEAL PARA
BOMBEO DE ACHIQUE

Modelo	Potencia		I. Máx.	Peso	Tensión	Frecuencia	A P.V.P.
	[kW]	[Hp]	[A]	[Kg]	[V]	[Hz]	
SAFEMATIC	0,37- 2,2	0,50-3,0	16	0,4	~1 x 110-230	50/60 Hz	68,00

SERIE PYD

PRESOSTATO DE ARRANQUE



PM - PT



PX3



PX7

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo electromecánico que permite abrir o cerrar el circuito eléctrico en función de la presión.

CARACTERÍSTICAS

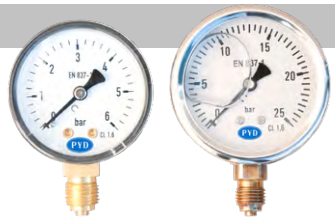
- Disponibles para 220V y 380V de tensión.
- Hasta 5 bar de presión máxima.
- **Modelo PX7** con manómetro y racor incluido.



Modelo	Tensión	Toma	Presión mínima	Presión máxima	B P.V.P.
	[V]	Ø ["]	[bar]	[bar]	
PX 3	220	1/4	1	5	9,00
PM 5	220	1/4	1	5	14,00
PT5	380	1/4	1	5	16,00
PX 7	220	1	1	5	15,00
PM 12	220	1/4	3	12	15,00
PT 12	380	1/4	3	12	17,00

SERIE PYD

MANÓMETROS



DESCRIPCIÓN

- Medidor de presión de diafragma fabricado totalmente en acero inoxidable.
- Es aplicable en la industria química, alimentaria y otros sectores.

Modelo	Toma	Caja		Presión máx.	A P.V.P.
	Ø ["]	Baño	DN [mm]	[bar]	
M 6	1/4	Seco	50	**6**	4,95
M 10	1/4	Glicerina	63	**10**	11,55

SERIE RN5V

RACORD 5 VÍAS CON VÁLVULA DE RETENCIÓN

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

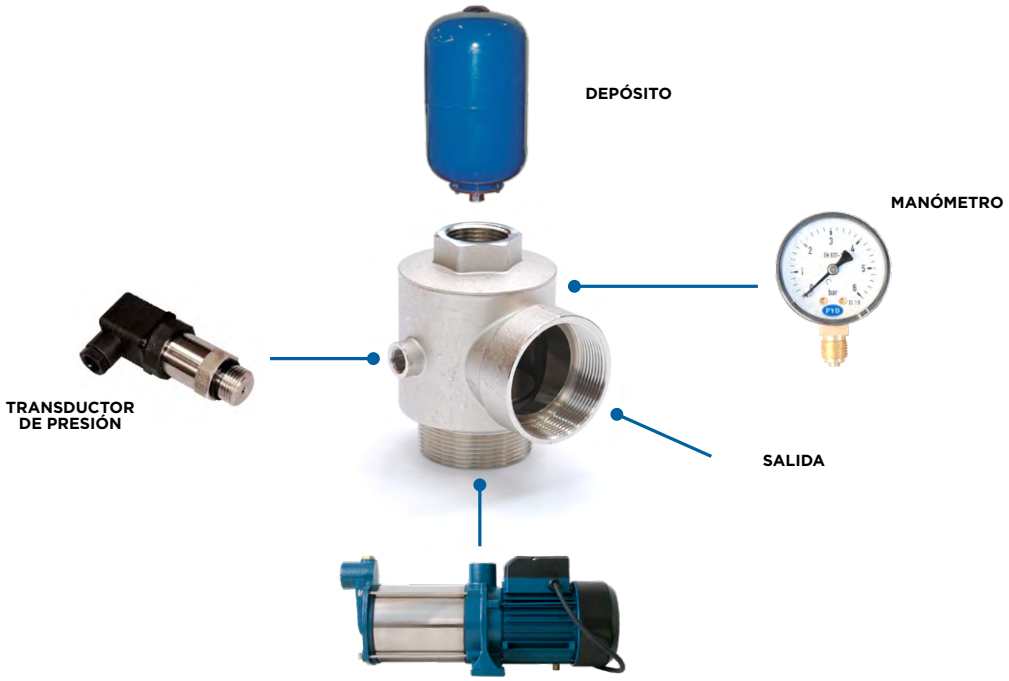
- El racor de 5 vías está diseñado para facilitar la conexión de los distintos elementos en instalaciones de presión, como manómetros, presostatos, vasos de expansión y bombas.
- Dispone de cinco salidas roscadas que permiten una distribución ordenada y segura del sistema, optimizando el montaje y reduciendo la necesidad de accesorios adicionales.
- **Fabricado en latón niquelado**, ofrece una excelente resistencia a la presión, la corrosión y el desgaste, garantizando una larga vida útil incluso en condiciones exigentes.
- Incorpora una **válvula de retención**, que evita el reflujo del fluido en la instalación, mejorando la seguridad y el correcto funcionamiento del sistema.

Modelo	Conexiones		Peso	Material	P.V.P. B
	Ø [“]	DN	[kg]		
RN5V-25	1	25	0,48	Latón niquelado	30,80
RN5V-32	1¼	32	0,78	Latón niquelado	48,40
RN5V-40	1½	40	0,95	Latón niquelado	57,20



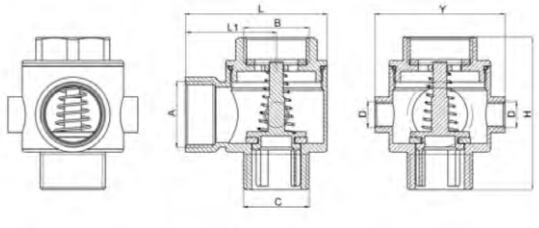
VÁLVULA DE RETENCIÓN INTEGRADA

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE BOMBA Y ACCESORIOS



DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	H	Y	L	L1	Peso
	[“]	[“]	[“]	[“]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[gr]
RN5V-25	1	1	1	1¼	76	66	72	45	480
RN5V-32	1¼	1	1¼	1¼	92	75	86	55	780
RN5V-40	1½	1	1½	1¼	99	85	93	59	950



RACORD 5 VÍAS



Modelo	Longitud	Conexiones			C P.V.P.
	[mm]	Ø ["]	Ø ["]	Ø ["]	
CORTO	80	1	1	1	7,75
LARGO	100	1	1	1	10,35

RACORD CURVO PORTAMANGUERAS

3 PIEZAS - ROSCA GAS EN POLIAMIDA



Modelo	G1	DN	D	H	H1	L(a)	E	L	K	A P.V.P
200046.0732	1"	32	24,5	103	97	31	55	12	32	7,00
200046.0940	1¼"	40	33	126	108	36	64	15	45	9,00
200046.1150	1½"	50	42	139	128	35	83	15,5	45	13,00
200046.1550	2"	50	42	147	128	35	83	16,5	56	13,00

RACORD RECTO PORTAMANGUERAS

3 PIEZAS - ROSCA GAS EN POLIAMIDA



Modelo	G1	DN	D	H	L(a)	E	L	K	A P.V.P
2.000.440.732	1"	32	24	95	28	55	12	32	5,00
2.000.440.940	1¼"	40	33	115	35	64	15	45	7,00
2.000.441.150	1½"	50	42,5	125	42	83	15,5	45	10,00
2.000.441.550	2"	50	42,5	133	42,5	83	15,5	56	10,00

TUBERÍA FLEXIBLE



Modelo	Conexiones		Pres. Máx.	C P.V.P.		
	M	H	[bar]	300 mm	500 mm	800 mm
MALLA 20R	3/4"	3/4"	20	8,10	9,60	12,00
MALLA 25R	1"	1"	20	13,00	15,60	19,30
MALLA 30R	1¼"	1¼"	20	27,90	31,90	37,00
MALLA 40R	1½"	1½"	20	41,70	46,10	52,70
MALLA 50R	2"	2"	20	69,10	75,80	85,90
MALLA 25C	1"	1"	20	-	-	20,50

* R=Recta ; C=Curva

ELECTRO-VÁLVULAS



Modelo	DN	C P.V.P.	
	Ø ["]	N. ABIERTA	N. CERRADA
EV1	3/8	132,00	107,00
EV2	1/2	133,00	108,00
EV3	3/4	186,00	160,00
EV4	1	214,00	176,00
EV5	1¼	429,00	348,00
EV6	1½	452,00	368,00
EV7	2	530,00	503,00

SERIE PYD

INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUAS LIMPIAS



DESCRIPCIÓN

- Interruptor de nivel por flotador para la detección y control automático del nivel de líquidos en depósitos. Gracias a su diseño de tres hilos y doble función, puede utilizarse tanto para operaciones de llenado como de vaciado.
- Permite controlar bombas, alarmas, indicadores de nivel u otros dispositivos eléctricos. Su funcionamiento se basa en el movimiento del flotador, que acciona un microinterruptor interno.
- Fabricado con cable flexible H05VV-F.





Modelo	Temperatura	Tensión	Longitud del cable	Intensidad máx.	Contrapeso	B P.V.P.
	[°C]	[V]	[m]	[A]		
BOYA-3	55	250	3	16 (8)	✓	14,00
BOYA-5	55	250	5	16 (8)	✓	19,00
BOYA-10	55	250	10	16 (8)	✓	30,00

SERIE PYD / TAURUS

INTERRUPTORES DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

- Interruptores de nivel para condiciones extremas que permiten el comando de la bomba a través del cuadro eléctrico.
- Cada modelo puede configurarse para trabajar tanto en modo depósito (llenado) como en modo pozo (vaciado) a elección del instalador.
- **Todos los modelos fabricados en PP y EPDM.**









Modelo	Temperatura	Ángulo de activación	Tensión	Profundidad máx.	Longitud del cable	Intensidad máx.	Contrapeso	C P.V.P.
	[°C]	[°]	[V]	[m]	[m]	[A]	Externo	
TAURUS*	50	20°	250	20	6	10	✗	76,00
FLOTEC**	50	45°	250	20	6	10	✓	72,00
TAURUS-EX*	80	20°	4-40 (Vac)	20	10	0,1	✗	132,00

* Taurus = boya + fixing kit (Kit de fijación) ** Flotec = boya + contrapeso



PYD ELECTROBOMBAS

GRUPOS DE PRESIÓN





GRUPOS DE PRESIÓN

En **PYD**, nos especializamos en la **fabricación de grupos de presión** diseñados para garantizar el suministro automático de agua a presión en instalaciones que requieren un caudal variable. Nuestras soluciones son ideales para bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles, residencias, campings, colegios y aplicaciones en procesos industriales, asegurando un suministro eficiente y fiable.

Ofrecemos grupos de presión en configuración **simple, doble, triple o con múltiples bombas**, disponibles con sistemas de alternancia o mediante variadores de frecuencia, optimizando el rendimiento energético y la estabilidad del sistema.





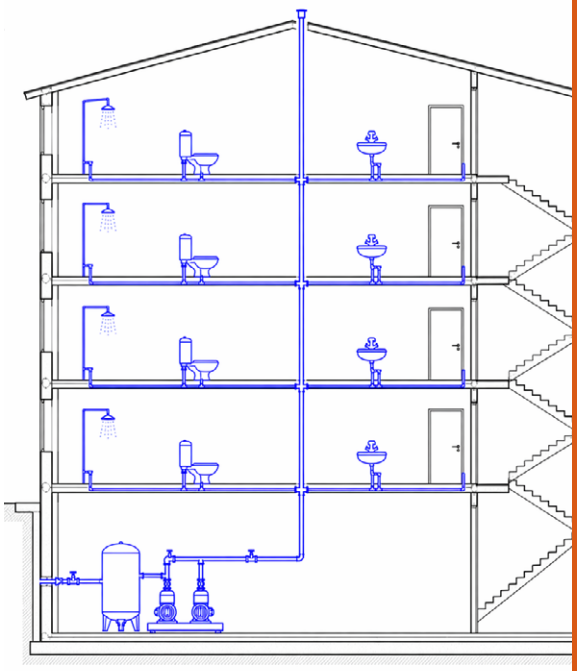
GRUPOS DE PRESIÓN

SELECCIÓN DE CAUDAL Y ALTURA

Selección de un grupo de presión conociendo el número de plantas del edificio y el número de viviendas:

1. Obtenga de la tabla la presión del equipo, a partir del número de plantas del edificio, incluyendo el sótano si el grupo va a ir instalado en el mismo.

2. Seleccione el tipo de viviendas a las que el grupo va a dar servicio, de acuerdo con el siguiente cuadro.



1º ALTURA MANOMÉTRICA

A continuación, se presenta una tabla que muestra la altura manométrica del equipo en función del número de plantas o la altura total del edificio, incluyendo el sótano, en caso de que el grupo se instale en dicho nivel.

Número de plantas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Altura del edificio en metros	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Presión del equipo en m.c.a.	18	22	26	30	33	37	41	45	49	53	57	61	66	69	72
Presión de arranque en Kg/cm²	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	6,9	7,2

2º TIPO DE VIVIENDAS

A, B, C, D ó E, según la siguiente tabla:

TIPO DE VIVIENDAS	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D	TIPO E
Dependencias	1 cocina 1 baño	1 cocina 1 baño 1 aseo	1 cocina 2 baños	1 cocina 2 baños 2 aseos	1 cocina 3 baños

3º CAUDAL

Seleccione el caudal necesario en m³/h según el tipo y número de viviendas, de acuerdo con los siguientes cuadros:

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
10	4,6	5,3	5,8	6,3	6,7
15	5,7	6,5	7,1	7,7	8,2
20	6,6	7,5	8,1	8,9	9,5
25	7,3	8,4	9,1	10,0	10,6
30	8,0	9,2	10,0	10,9	11,6
35	8,7	9,9	10,8	11,8	12,5
40	9,3	10,6	11,5	12,6	13,4

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
45	9,9	11,3	12,2	13,4	14,2
50	10,4	11,9	12,9	14,1	15,0
55	10,9	12,5	13,5	14,8	15,7
60	11,4	13,0	14,1	15,5	16,4
65	11,8	13,5	14,7	16,1	17,1
70	12,3	14,1	15,2	16,7	17,7
75	12,7	14,5	15,8	17,3	18,3

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
80	13,1	15,0	16,3	17,9	18,9
85	13,5	15,5	16,8	18,4	19,5
90	13,9	15,9	17,3	18,9	20,1
95	14,3	16,4	17,8	19,5	20,6
100	14,7	16,8	18,2	20,0	21,2
125	16,4	18,8	20,4	22,3	23,7
150	18,0	20,6	22,3	24,5	25,9

Conociendo ya la presión del equipo en m.c.a. (presión de arranque del equipo en Kg/cm²) y el caudal en m³/h, seleccione usted mismo en las siguientes páginas la bomba o bombas que proporcione/n, por exceso, dichos valores.

GRUPO DE PRESIÓN

CONFIGURACIÓN CON CUADRO DE PROTECCIÓN Y ALTERNANCIA



DESCRIPCIÓN

- Conjuntos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua a bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles e instalaciones que precisen gran caudal y presión.
- Proporciona protección contra sobrecarga, sobre intensidad y temperatura; y permiten alternancia entre bombas para grupos de 2 o 3 bombas.
- Es necesaria la instalación de un acumulador presurizado (no incluido) en la impulsión del grupo, haciendo función anti-ariete, acumulación de agua presurizada y minimizando el número de arranques debido a la falta de presión en los puntos de suministro.
- Disponibles múltiples opciones de cuadro electromecánico sobre soporte en bancada.



CUADRO DE PROTECCIÓN



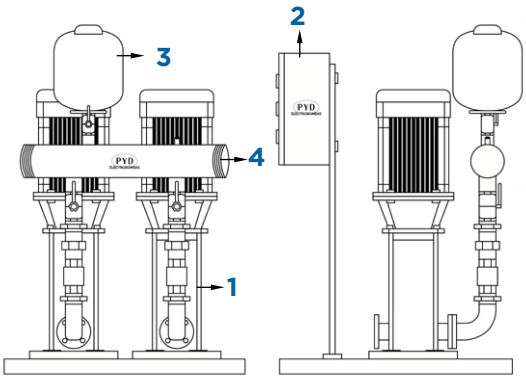
- **Cuadros de protección contra sobrecarga, sobreintensidad y temperatura**.
- Provistos de un **contacto libre para interruptor de nivel, alarma acústica**, etc.
- Fabricados en **caja estanca**.
- **Grado de protección:** IP44.
- **Interruptor** selector manual.
- Los cuadros dobles incorporan relé de alternancia, repartiendo los arranques y horas de trabajo entre los dos motores, alargando su vida útil.

CUADRO ALLINONE



- **Cuadro eléctrico de control multifunción.**
- **Grado de protección:** IP54
- Diseñados para gestionar el funcionamiento de una o dos bombas.
- **Entrada de sondas de humedad y temperatura.**
- **Múltiples funciones** de cuadro de protección y alternancia.
- **Alarma acústica.**

COMPONENTES



1. Electrobomba
2. Cuadro
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Colector



GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte con nuestro departamento comercial o técnico y pida presupuesto sin compromiso.

GRUPO DE PRESIÓN

CONFIGURACIÓN CON VARIADOR W713





DESCRIPCIÓN

- Los grupos de presión equipados con **variador de frecuencia W713** están diseñados para instalaciones de abastecimiento de agua en viviendas unifamiliares, edificios residenciales y aplicaciones similares donde se requiere un suministro de presión constante y eficiente.
- Gracias al variador de frecuencia de instalación on-board, integrado directamente sobre el motor y de sencilla configuración, el sistema **adapta continuamente la velocidad de la bomba a la demanda real de la instalación**, **manteniendo una presión estable, reduciendo el consumo energético y minimizando el desgaste mecánico** de los componentes.

VARIADOR W713

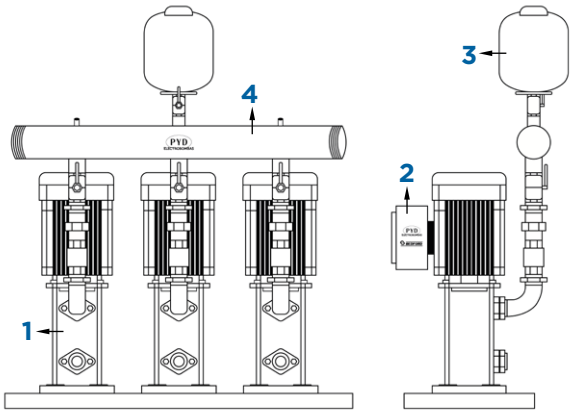
- **Mantiene la presión constante sin necesidad de manipulación.**
- **Parada automática y rearme al vuelo**.
- **Protección contra trabajo en seco**.
- **Control centralizado** A través de conector RS485 (opcional).
- **Grado de protección:** IP54
- **Nº máx. de bombas conectadas:** 6



FUNCIONES:

- Modo sueño
- Alternancia
- Prevención anti-hielo
- Control remotor (RS485)

COMPONENTES



1. Electrobomba
2. Variador WLD713
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Colector



GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte con nuestro departamento comercial o técnico y pida presupuesto sin compromiso.

GRUPOS DE PRESIÓN

CONFIGURACIÓN CON VARIADOR WLD191





DESCRIPCIÓN

- Los grupos de presión equipados con **variador de frecuencia WLD191** ofrecen una solución avanzada para el control y regulación de sistemas de abastecimiento de agua, garantizando una presión uniforme independientemente de las variaciones de consumo de la instalación.
- El sistema suministra únicamente la energía necesaria en cada momento, **mejorando la eficiencia hidráulica, reduciendo los costes energéticos y prolongando la vida útil de la bomba**.

VARIADOR WLD191

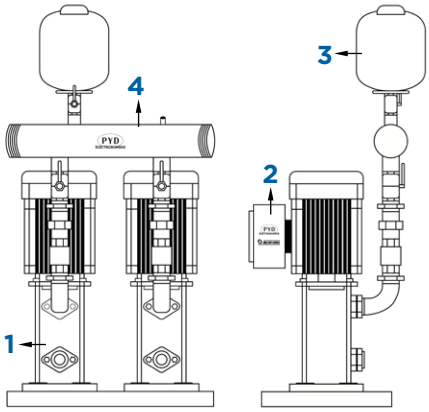
- El variador de frecuencia WLD191, de instalación directa sobre el motor (on-board), **incorpora funciones avanzadas de control y protección** que optimizan el funcionamiento del sistema de bombeo.
- **Regula automáticamente la velocidad de la bomba según la demanda de la instalación**, reduciendo el consumo energético, minimizando el desgaste mecánico y garantizando un control preciso de la presión y el caudal.



PROTECCIÓN CONTRA:

- Baja tensión
- Sobretensión
- Sobrecorriente
- Sobrecalentamiento
- Pérdida de falta
- Alta/baja presión de agua
- Circuito abierto

COMPONENTES



1. Electrobomba
2. Variador W191
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Colector



GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte con nuestro departamento comercial o técnico y pida presupuesto sin compromiso.

GRUPO DE PRESIÓN

CONFIGURACIÓN CON VARIADOR ABB



DESCRIPCIÓN

- Los grupos de presión con **variador de frecuencia ABB**, diseñados para garantizar un suministro de agua a presión constante en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- El sistema **regula automáticamente la velocidad de la bomba en función de la demanda real,** optimizando el consumo energético, reduciendo los esfuerzos mecánicos y mejorando la fiabilidad de la instalación.
- El variador ABB, de montaje mural, incorpora funciones avanzadas de control, protección y monitorización, ofreciendo una regulación precisa de la presión, una elevada eficiencia operativa y una gran flexibilidad para adaptarse a diferentes configuraciones y necesidades hidráulicas.

VARIADOR ABB

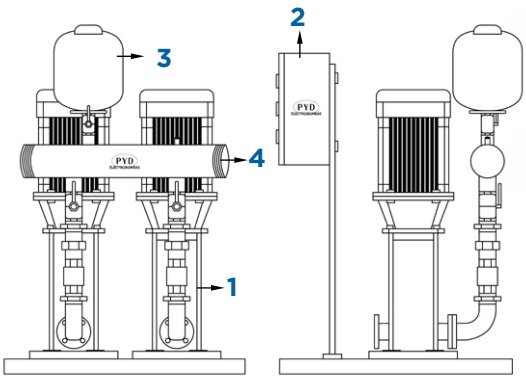
- Variador ABB de alta eficiencia, capaz de adaptar continuamente la velocidad del motor a la demanda de la instalación, mejorando la estabilidad hidráulica, minimizando el desgaste mecánico y reduciendo significativamente el consumo energético.



VENTAJAS:

- Control de presión y caudal.
- Optimización del consumo energético.
- Arranque y parada progresivos.
- Protección avanzada del motor.
- Reducción de golpes de ariete.
- Monitorización inteligente.
- Mayor vida útil de la instalación.

COMPONENTES



1. Electrobomba
2. Cuadro
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Colector



GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte con nuestro departamento comercial o técnico y pida presupuesto sin compromiso.

GRUPOS DE PRESIÓN

CONFIGURACIONES A MEDIDA PARA CADA INSTALACIÓN



DESCRIPCIÓN

- **En PYD diseñamos y fabricamos grupos de presión adaptados a las necesidades específicas de cada instalación.** Gracias a nuestra amplia gama de sistemas de control y regulación, podemos configurar equipos capaces de ofrecer la máxima eficiencia, fiabilidad y rendimiento hidráulico en cualquier aplicación.

- **Disponemos de diferentes tecnologías de control**, incluyendo cuadros de protección y alternancia, variadores de frecuencia integrados (on-board), variadores murales y sistemas compactos in-line, permitiendo seleccionar la solución más adecuada en función del caudal, la presión, el tipo de instalación y el nivel de automatización requerido.

- Nuestros grupos pueden configurarse con bombas multietapa horizontales, verticales multicelulares o conjuntos de varias bombas, adaptándose tanto a aplicaciones residenciales como comerciales, industriales, agrícolas o de abastecimiento de agua.

¿Necesita una configuración específica?

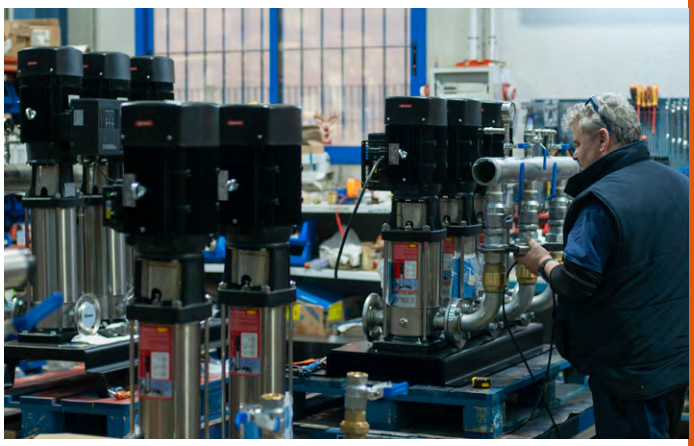
Nuestro departamento técnico estudia cada proyecto de forma personalizada para diseñar la solución de bombeo más adecuada según las necesidades hidráulicas, el tipo de instalación y los requisitos de funcionamiento.

Gracias a nuestra experiencia y capacidad de fabricación, ofrecemos una respuesta técnica y económica en un plazo aproximado de 24 horas.



IMÁGENES

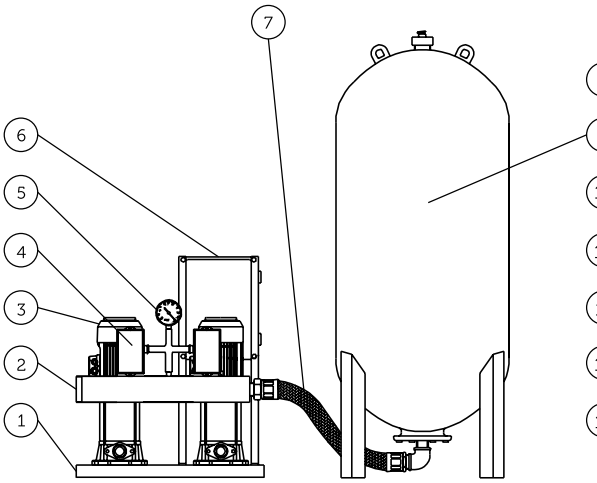




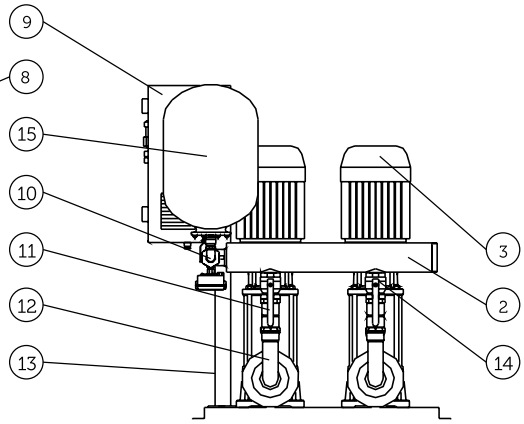




ELEMENTOS DE MONTAJE



GRUPO DE PRESIÓN DOBLE HIDRONEUMÁTICO



GRUPO A PRESIÓN DOBLE CON VARIADOR DE FRECUENCIA

1. Bancada general
2. Colector común de impulsión
3. Bomba de servicio
4. Presostato
5. Manómetro
6. Cuadro de protección y maniobra alterna
7. Manguera flexible
8. Acumulador hidroneumático
9. Variador de frecuencia
10. Transductor de presión diferencial
11. Llave de corte
12. Curva 90º impulsión
13. Soporte cuadro eléctrico/variador
14. Rácor 3 piezas
15. Acumulador 25/50 L

CAUDAL

Calculado en base al coeficiente de simultaneidad detallado en el CTE, en base al consumo medio de viviendas tipo D (ver página anterior)

PRESIÓN DE ARRANQUE

Altura geométrica + Pérdidas de carga totales de la instalación + Presión requerida en el punto más desfavorable

PRESIÓN DE PARADA

Presión de arranque + 15 metros

PRESIÓN MÍNIMA DE ARRANQUE

Se obtiene añadiendo 15 m a la altura geométrica desde el nivel mínimo del agua o base de las bombas hasta el techo de la planta más alta que se tenga que alimentar, más las pérdidas de carga.

CAPACIDAD DE LOS DEPÓSITOS DE EXPANSIÓN

Para h geométrica máx. del edificio 10 m
Presión arranque: 2,5 Kg | **Presión parada:** 4,0 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	100/8 bar	300/6 bar	Medio
6,5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	500/6 bar	Medio
10	200/8 bar	800/6 bar	Maior
12	250/8 bar	800/6 bar	Maior
14	300/8 bar	800/6 bar	Maior
16	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
18	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior

Para altura geométrica máx. del edificio 20 m
Presión arranque: 4,0 Kg | **Presión parada:** 5,5 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
6,5	200/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	800/6 bar	Maior
10	300/8 bar	800/6 bar	Maior
12	300/8 bar	1.000/6 bar	Maior
14	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
18	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
25	700/8 bar	2.000/6 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 30 m
Presión arranque: 5,0 Kg | **Presión parada:** 6,5 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	150/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	200/8 bar	800/8 bar	Maior
8	250/8 bar	800/8 bar	Maior
10	300/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	350/8 bar	1.000/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
18	700/8 bar	1.500/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	700/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	2.500/8 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 40 m
Presión arranque: 6,5 Kg | **Presión parada:** 8,0 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	200/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	250/8 bar	800/8 bar	Maior
8	300/8 bar	800/8 bar	Maior
10	350/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
18	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	2 x 500/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	3.000/8 bar	An

Para h geométrica máx. del edificio 15 m
Presión arranque: 3,0 Kg | **Presión parada:** 4,5 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	100/8 bar	300/6 bar	Medio
6,5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	500/6 bar	Medio
10	200/8 bar	800/6 bar	Maior
12	250/8 bar	800/6 bar	Maior
14	300/8 bar	1.000/6 bar	Maior
16	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
18	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior

Para altura geométrica máx. del edificio 25 m
P. arranque: 4,5 Kg | **P. parada:** 6,0 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
6,5	200/8 bar	500/6 bar	Medio
8	250/8 bar	800/6 bar	Maior
10	300/8 bar	800/6 bar	Maior
12	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
18	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/6 bar	An
25	2 x 500/8 bar	2.000/6 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 35 m
Presión arranque: 5,5 Kg | **Presión parada:** 7,0 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	150/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	200/8 bar	800/8 bar	Maior
8	250/8 bar	800/8 bar	Maior
10	300/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	500/8 bar	1.000/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
18	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	700/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	3.000/8 bar	Man

Para altura geométrica máx. del edificio 45 m
Presión arranque: 7,0 Kg | **Presión parada:** 8,5 Kg

Caudal [m³/h]	Membrana	Galvanizado	
	Capacidad [L]	Capacidad [L]	Inyector recomendado
5	200/10 bar	500/10 bar	Ran
6,5	250/10 bar	800/10 bar	An
8	300/10 bar	800/10 bar	An
10	350/10 bar	1.000/10 bar	An
12	500/10 bar	1.500/10 bar	An
14	500/10 bar	1.500/10 bar	An
16	700/10 bar	2.000/10 bar	An
18	700/10 bar	2.000/10 bar	An
20	700/10 bar	2.500/10 bar	An
25	2 x 500/10 bar	3.000/10 bar	Man
30	2 x 500/10 bar	4.000/10 bar	Man

SERIE GG-MD

GRUPO PARA TRASIEGO DE GASÓLEO



DESCRIPCIÓN

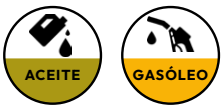
- Grupo de presión monofásico para suministro de hidrocarburos a presión constante, provisto de presostato para presión máxima y mínima.
- Bomba volumétrica de **anillo líquido con rodete en estrella** que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante.
- Cuerpo de bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

MATERIALES

- Bancada con soporte: **Acero galvanizado**
- Cuerpo bomba: **Fundición y latón**
- Soporte de motor: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Eje: **Acero INOX 416**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**



Modelo	DN	P_2		Int. [A]	m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	B P.V.P.
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	l/min	5	10	20	30	40	45	
GG-MD100	1	0,75	1,00	5,4	m.c.a	53	48	37	25	13,5	9	1.296,00

SERIE GGS-MD

GRUPO PARA TRASIEGO DE GASÓLEO



DESCRIPCIÓN

- Grupo de presión monofásico particularmente apropiado en las operaciones de trasiego para combustibles de baja viscosidad gasóleos o aceites muy ligeros y cualquier fluido compatible con los materiales construidos que desprendan gases.
- Acumulador hidroneumático de membrana de 8L.

MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición y latón**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Soporte de motor: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Depósito**: Acero**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. de trabajo**: 8 bar**
- Capacidad depósito: **8L**



Modelo	DN	P_2		Int. [A]	m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	B P.V.P.
	Ø ["]	[kW]	[Hp]	1~230V	l/min	5	10	20	30	40	45	
GGS-MD100	1	0,75	1,00	5,4	m.c.a	53	48	37	25	13,5	9	820,00



PYD ELECTROBOMBAS

GRUPOS CONTRA INCENDIOS



GRUPOS CONTRA INCENDIOS

En Proindecsa, a través de nuestra marca **PYD System**, nos especializamos en la f**abricación de Grupos de Contra Incendios (GCI)** cumpliendo con diversas normativas vigentes.

Nuestro compromiso se basa en ofrecer un **asesoramiento personalizado**, brindando a cada cliente soluciones adaptadas a sus necesidades específicas desde nuestro **departamento de producción**. Disponemos de una amplia gama de productos, diseñados en conformidad con las últimas normativas y ajustándonos a los requerimientos particulares de cada instalación.

Gracias a este enfoque, garantizamos el **desarrollo de equipos fiables, eficientes y alineados con las normativas más exigentes del sector.**



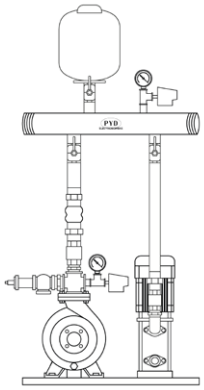
entidad asociada a cepreven

NFPA®

UNE 23500:2021 ABASTECIMIENTO SENCILLO

DESCRIPCIÓN

Equipos de bombeo automáticos especialmente diseñados y fabricados para ofrecer la mejor solución en el suministro automático de agua a presión en una instalación contra incendios bajo normativa española **UNE 23500:2021 Abastecimiento sencillo** para sistemas de BIE de Ø 25 mm con una demanda máxima de caudal **hasta 250 l/min (15 m³/h)**



CONFIGURACIÓN DE BOMBAS PRINCIPALES

Posibilidad de elección del tipo y número de bombas principales acorde a lo expresado en la normativa:

- Jockey + principal eléctrica
- Jockey + principal diésel
- Jockey + eléctrica + eléctrica
- Jockey + eléctrica + diésel
- Jockey + diésel + diésel

COMPONENTES PRINCIPALES

Los grupos contra incendios PYD para Abastecimiento sencillo se montan sobre bancada metálica y disponen de cuadros de comando con voltímetro, amperímetro, interruptor general y pilotos de señal luminosa según norma UNE. Arranque mediante presostatos o transductores de presión (opcional), cables de potencia UNE 211025, depósito hidroneumático, manómetros y colector común roscado de acero inoxidable electropulido.

UNE 23500:2021 ABASTECIMIENTO SUPERIOR O DOBLE - EN 12845 - CEPREVEN

DESCRIPCIÓN

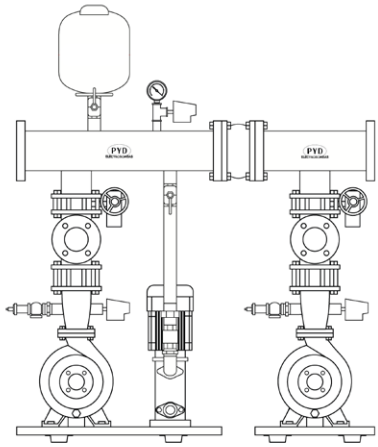
Equipos de bombeo automáticos destinados al sector industrial. Fabricados según lo dispuesto en la normativa española **UNE 23500:2021 Abastecimiento superior o doble**, la normativa europea **UNE EN 12845** y la regla técnica **CEPREVEN RT2. ABBA.**

CONFIGURACIÓN DE BOMBAS PRINCIPALES

Posibilidad de elección del tipo y número de bombas principales acorde a lo expresado en la normativa:

- Jockey + principal eléctrica
- Jockey + principal diésel
- Jockey + eléctrica + eléctrica (únicamente CEPREVEN)
- Jockey + eléctrica + diésel
- Jockey + diésel + diésel
- Jockey + eléctrica + diésel + diésel (cada bomba 50% del caudal del grupo)
- Jockey + diésel + diésel + diésel (cada bomba 50% del caudal del grupo)

Cuadros eléctricos montados en armario metálico de color rojo **RAL 3000 CC**, con interruptor general de corte, preparados para cumplir con todas las especificaciones técnicas de la norma certificada. Montados sobre soporte vertical, cableados y probados.



NOMENCLATURA

NORMATIVA DE DISEÑO:
U21
- UNE 23500:2021 Ab. superior o doble
- EN 12845
- CEPREVEN RT2.ABA

U21S
- UNE 23500.2021 Ab. sencillo

BOMBAS PRINCIPALES:
- J: Jockey
- E: Eléctrica
- D: Diésel

U21 JED 120 45

- 45 → Altura manométrica (m.c.a.)
- 120 → Caudal nominal (m³/h)

GCI UNE 23500 2021

ABASTECIMIENTO SENCILLO



U21 JE 12 90



U21 JD 12 60



U21 JED 12 65

GCI UNE 23500 2021

ABASTECIMIENTO DOBLE SUPERIOR



U21 JE 120 60



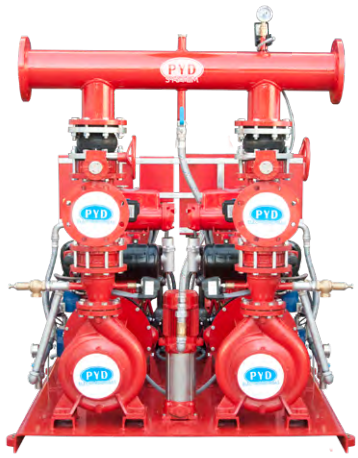
U21 JD 120 70



U21 JED 120 70



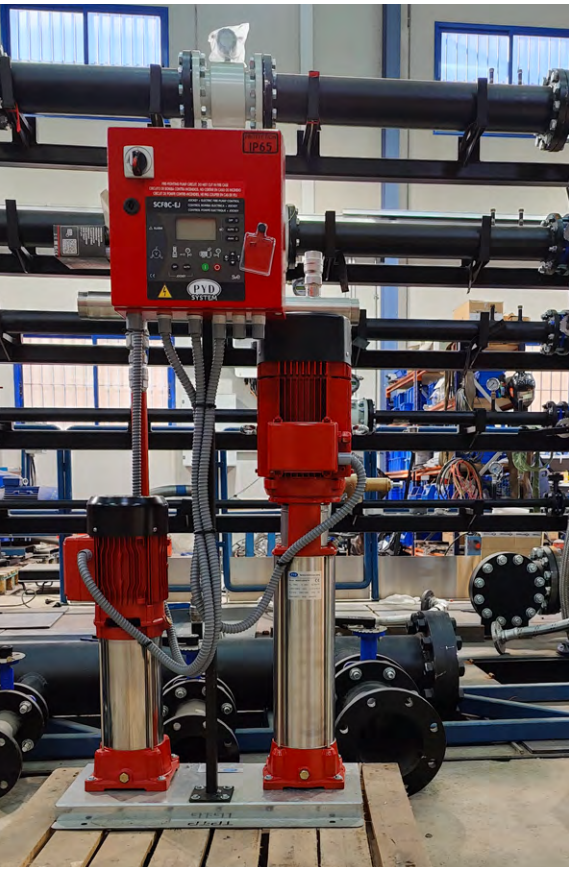
U21 JED 270 90



U21 JDD 120 70

GRUPOS CONTRA INCENDIOS

IMÁGENES









SERIE PYD

DEPÓSITO DE CEBADO



DESCRIPCIÓN

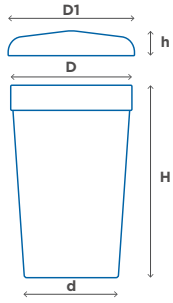
- Depósitos de polietileno para cebado de bombas principales en Grupos Contra Incendios según normativa UNE 23-500.

MATERIALES

- Cuerpo y tapa fabricado en polietileno lineal, aditivado anti-UV.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye racord de salida.
- Sensor de nivel de agua.
- Válvula de retención.
- Válvula de corte.



Modelo [L]	DIMENSIONES					P.V.P.
	D1 [mm]	D [mm]	d [mm]	H [mm]	h [mm]	
130*	610	600	530	650	50	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
200	670	650	500	890	130	
500	920	880	720	1.100	145	

(*) Modelo de dimensiones cilíndricas. Resto en dimensiones cónicas.

CAUDAL [m³/h]	SELECCIÓN SEGÚN NORMATIVAS			
	UNE 23-500:2012	UNE 23-500:2018	UNE 23-500:2021	EN 12845
Qn ≤ 36	500*	100	100	500
36 < Qn ≤ 120	500*	500	500	500
Qn > 120	500*	500	500	500

SERIE PYD

CAUDALÍMETROS



DESCRIPCIÓN

- Amplia gama de modelos para pequeños, medios y grandes caudales. Aptos para mediciones de líquidos.
- **Serie OP:** Solo permite instalación de tubería horizontal
- **Serie T:** Pueden ser instalados en posición horizontal o vertical, con independencia del sentido de circulación.

MATERIALES

- Tubo medidor: **Polisulfón o policarbonato irrompible.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para mediciones de gases y líquidos
- Fácil mantenimiento
- Alta calidad certificada

Modelo	DN	Rango máx.	Caudal	P.V.P
	[“]	[m³/h]	[m³/h]	
T-50-22	2	22	12	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
T-50-40	2	40	24	
T-65-60	2½	60	36	
T-100-120	4	120	72	
T-100-150	4	150	84	
T-150-300	6	300	180	
T-200-500	8	500	270	
T-200-500	8	500	300	

Modelo	DN	Rango máx.	Caudal	P.V.P
	[“]	[m³/h]	[m³/h]	
OP-50-35	2	35	18	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
OP-65-54	2½	54	30	
OP-80-70	3	70	42	
OP-80-95	3	95	48	
OP-100-110	4	110	60	
OP-100-180	4	180	90	
OP-125-220	5	220	120	
OP-125-300	5	300	150	
OP-150-400	6	400	210	
OP-150-400	6	400	240	

SERIE PYD

BATERÍA DE DEPÓSITOS



DESCRIPCIÓN

- Batería de **4 depósitos** de 12.000L (3.000L cada ud.) para reserva de agua de Grupos Contra Incendios con colector de aspiración.
- Conectados mediante sus correspondientes kits de unión incluidos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en **polietileno de alta densidad.**
- Fácil instalación.
- Para sistemas de extinción de incendios de BIEs de 25 mm.

NORMATIVAS

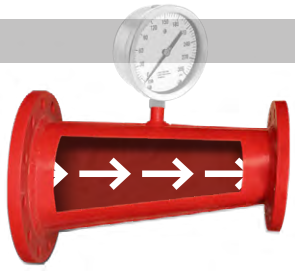
- Apto para aplicaciones con **normativa UNE 23-500/12 (Anexo C)** de Grupos Contra Incendios.

ENVIO DIRECTO
A OBRA/INSTALACIÓN

	MEDIDAS			F
Capacidad	Longitud	Anchura	Altura	P.V.P
[L]	[mm]	[mm]	[mm]	
12.000	1.725	4.753	1.850	**5.063,00**

SERIE PYD

REDUCCIÓN EXCÉNTRICA



DESCRIPCIÓN

- Componente de tubería para disminuir el diámetro.
- Enfocado para reducir las bolsas de aire en los Grupos Contra Incendios.

MATERIALES

- Fabricado en hierro
- Pintado en RAL 3000 (según normativa)

NORMATIVAS

- UNE 23-500/12
- UNE 23-500/18
- UNE 23-500/21

ASPIRACIÓN Ø					C P.V.P.
DN	[“]		DN	[“]	
DN65	2 ½	→	DN50	2	**287,00**
DN80	3	→	DN50	2	**304,00**
DN100	4	→	DN50	2	**329,00**
DN80	3	→	DN65	2 ½	**304,00**
DN100	4	→	DN65	2 ½	**329,00**
DN150	6	→	DN65	2 ½	**385,00**
DN100	4	→	DN80	3	**329,00**
DN150	6	→	DN80	3	**385,00**
DN200	8	→	DN100	4	**471,00**
DN200	8	→	DN125	5	**471,00**
DN250	10	→	DN125	5	**594,00**
DN200	8	→	DN150	6	**471,00**
DN250	10	→	DN150	6	**594,00**
DN300	12	→	DN150	6	**736,00**

SERIE PYDGCI-TANK

DEPÓSITO CON CÁMARA SECA Y GCI

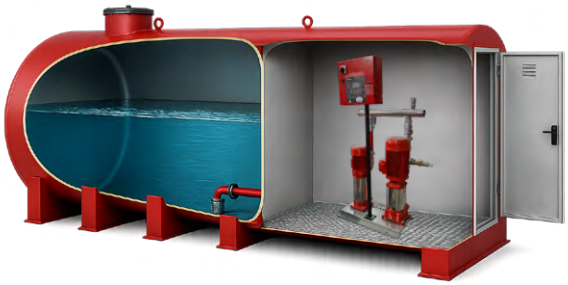
NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Depósito con cámara seca integrado, diseñado como **solución compacta para el alojamiento de grupos contra incendios** (GCI) en instalaciones de abastecimiento sencillo.
- El sistema permite integrar en un único conjunto el almacenamiento de agua y el espacio técnico necesario para la instalación del grupo de presión. El habitáculo incorpora una cámara seca, donde se aloja el grupo contra incendios con prestaciones de **hasta 12 m³/h** para diferentes alturas manométricas (según configuración).
- El depósito está fabricado en **poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)** mediante técnica de *filament winding*, lo que garantiza una elevada resistencia estructural, estanqueidad y durabilidad. Su diseño permite tanto instalación en superficie como enterrada, adaptándose a las necesidades de cada instalación.
- El conjunto se suministra con todos los elementos necesarios para su correcta integración hidráulica, **cumpliendo con los requisitos de la norma UNE 23.500:2021**, incluyendo sistema antivórtice, valvulería y conexiones.

PYDGCITANK-A (aéreo)



PYDGCITANK-S (soterrado)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Depósito de agua de 12 m³. Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio**.
- **Cámara seca** para alojamiento del equipo. **El modelo soterrado incorpora bomba de achique.**
- **Grupo contra incendios** de hasta 12 m³/h.
- **Sistema antivórtice** en toma de aspiración conforme a UNE 23.500:2021
- Valvulería, racorería y conexionado según normativa
- **Cuadro VSC** para la conexión/desconexión segura de alimentación eléctrica.
- **Asas de elevación** superiores para colocación del depósito en su lugar de instalación.
- **Boca de hombre superior** Ø450 mm para acceso al depósito
- **Cunas de apoyo** para estabilización y refuerzo estructural
- **Puerta metálica abatible** o **boca de hombre rectangular** con escalera PRFV (soterrado) de acceso al habitáculo.

Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.











PYD ELECTROBOMBAS

USO SANITARIO



SERIE LATTEA Y TURBO

ELECTROBOMBA SANITARIA



DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas sanitarias fácilmente desmontables sin ayuda de herramientas para una inspección y mantenimiento rápidos y sencillos.
- Diseñadas para garantizar la higiene de los líquidos tratados.

MATERIALES

- Disponibles con cubierta inoxidable en **AISI 304** para el motor.
- Suministrables asimismo con trípode.
- Orificios de aspiración e impulsión roscados según **DIN 11851**.

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica.

FARM. QUÍM.

Modelo	Conexiones [mm]		P_2		Motor		CAUDAL									P.V.P. F
	Entrada	Salida	[kW]	[Hp]	R.P.M.		H = Altura [m]					Q = Caudal [l/min]				
LATTEA 200	25	25	0,20	0,35	1.400	H	0	1	2	3	3,5	4				1.814,00
						Q	110	90	75	55	40	10				
	25	25	0,75	1,00	2.800	H	5	8	10	12	15	16				1.814,00
						Q	200	175	150	135	60	0				
LATTEA 300	40	25	1,10	1,50	1.400	H	0	2	4	5	6					2.165,00
						Q	240	210	150	110	0					
	40	25	2,25	3,00	2.800	H	5	10	15	20	25	26				2.165,00
						Q	360	310	260	200	80	0				
LATTEA 500	50	40	2,25	3,00	1.400	H	0	2	4	6	8	10	11	12		2.548,00
						Q	720	710	640	570	500	380	290	0		
	50	40	4,10	5,50	2.800	H	5	10	15	20	25	30	33			2.548,00
						Q	700	600	500	400	280	80	0			
LATTEA 1000	65	65	2,25	3,00	1.400	H	0	2	4	6	8	10	12	13		3.187,00
						Q	900	850	800	600	410	240	100	0		
	65	65	5,60	7,50	2.800	H	5	10	15	20	25	30	35	38		3.464,00
						Q	800	680	600	500	340	170	60	0		
STAR LATTEA	50	50	2,25	3,00	1.400	H	0	2,5	5	7,5						2.936,00
						Q	400	300	270	150						
	50	50	3,00	4,00	2.800	H	2	5	10	15	20	25	28	30		2.936,00
						Q	820	770	650	540	410	230	100	MÁX		
	50	50	5,25	7,00	2.800	H	2	5	10	15	20	25	30	34	35	3.194,00
						Q	930	900	880	850	700	540	350	150	MÁX	
TURBO 2	-	-	0,65	0,90	2.800	H	0	2	5	8						620,00
						Q	240	200	100	25						

COMPLEMENTOS

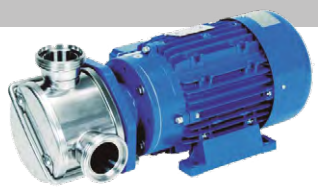
SERIE LATTEA	P.V.P.
Cubierta INOX + Trípode LT200	484,00
Cubierta INOX + Trípode LT300	515,00
Cubierta INOX + Trípode LT500	638,00
Cubierta INOX + Trípode LT1000 (3HP)	658,00
Cubierta INOX + Trípode LT1000 (7,5HP)	667,00

STAR LATTEA	P.V.P.
Cubierta + Trípode 3,00-4,00 CV	475,00
Cubierta + Carrito 3,00-4,00 CV	484,00
Cubierta + Trípode 7,50 CV	872,00
Cubierta + Carrito 7,50 CV	884,00



SERIE EP

ELECTROBOMBA SANITARIA



MINOR / MAJOR / MAXI

DESCRIPCIÓN

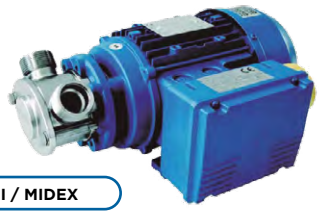
- Electrobombas autoaspirantes en acero inoxidable con impulsor flexible (para tensión trifásica, tensión monofásica bajo demanda).
- Motor con interruptor e inversor de giro, provisto con 6 metros de cable (excepto en modelo MAXI 80).

MATERIALES

- Modelos MINI y MIDEX: **Acero INOX 316, resto de modelos en INOX 304.**
- Cierre mecánico: **Acero INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor*: **Goma natural NR**.
  *Bajo demanda: Nitrilo, neopreno, EPDM, silicona

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica.



MINI / MIDEX

FARM. QUÍM. | 304 ACERO INOX | 316 ACERO INOX

Modelo	P_2 [kW]	P_2 [Hp]	Motor [R.P.M.]	Nº Vel.	Peso [Kg]		Altura de carga [m] 0	4	8	12	16	18	24	27	30	32	P.V.P. F
EP MINI ¾	0,37	0,50	900	1	9,3		1	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0				941,00
	0,55	0,75	1.400	1	9,0		1,6	1,4	1,3	1,1	1	0,9	0,6	0,4	0,2	0	890,00
EP MIDEX 1 ¼	0,55	0,75	900	1	15,0		3,8	3,5	3,2	2,8	2,2	1,8	0,7	0			1.461,00
	0,75	1,00	1.400	1	15,0		5,8	5,2	4,8	4,3	3,6	3,2	1,9	1,2	0		1.403,00
	0,56 ~ 0,37	0,75 ~ 0,50	1.400 ~ 700	2	15,0		5,8	5,2	4,8	4,3	3,6	3,2	1,9	1,2	0		1.598,00
EP MINOR 40	1,50	2,00	900	1	20,0	m^3/h	6,9	6,2	5,8	5	4,2	3,7	1,8	0			1.780,00
	1,50	2,00	1.400	1	20,0		10	9	8	6,9	5,5	4,9	2,6	1,7	0		1.780,00
	2,10 ~ 1,20	2,80 ~ 1,60	1.400 ~ 900	2	27,0		10	9	8	6,9	5,5	4,9	2,6	1,7	0		2.704,00
EP MAJOR 60	1,25	1,70	470	1	38,0		12	10,5	8,7	5,1	0						3.244,00
	1,50	2,00	700	1	31,0		18	15	12	8,4	2,5	0					2.807,00
	1,87	2,50	900	1	31,0		22,5	19,6	15	11,2	3	0					2.807,00
EP MAXI 80	3,30	4,50	470	1	68,0		36	34,2	30	24	12	0					5.083,00
	3,50	4,70	600	1	68,0		43,8	41,4	36	30	16	0					5.083,00

IMPULSOR FLEXIBLE

Los principales beneficios del sistema de rodete flexible:

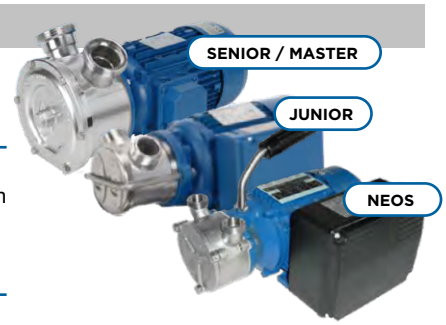
- **Autoaspirante:** Aspiración del producto hasta 6 m, incluso con presencia de aire en la línea de aspiración.
- **Reversible:** Funciona en ambas direcciones de rotación, permitiendo el reflujo del exceso sin intervención manual y el vaciado al final de la operación.
- **Rendimiento** excelente incluso a bajas revoluciones, que permite la transferencia de fluidos con viscosidades de hasta 50.000 cp y con partículas sólidas en suspensión sin airear, emulsionar o dañar el líquido.
- Trasiego del fluido **sin pulsaciones**, con una velocidad de flujo constante, ideal para dosificación, llenado y filtración.
- Funcionamiento en **cualquier posición.**

RACCORES	P.V.P.
Raccord portamangueras EP MINI 3/4" x 20	72,00
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 25	93,00
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 30	93,00
Reducción 1 ¼" GAS-FX40 EP MIDEX	60,00



SERIE EP

ELECTROBOMBA SANITARIA INOX 316



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de anillo líquido, autocebantes y reversibles.
- Adecuadas para el trasvase de líquidos claros, sin partes sólidas en suspensión.

MATERIALES

- Modelos en **acero INOX AISI 316**
- Cierre mecánico: **Acero INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor*: **Acero INOX**
  *Bajo demanda: Nitrilo, neopreno, EPDM, silicona.

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica

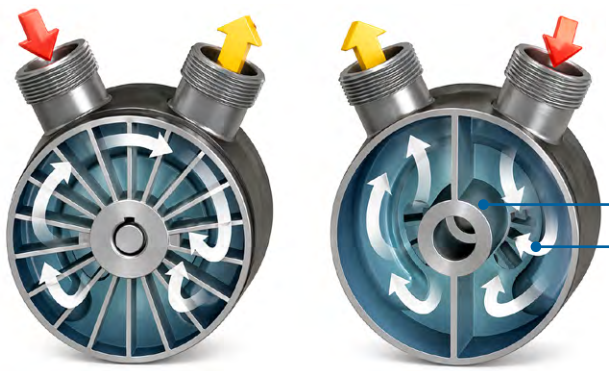
FARM. QUÍM. · 316 ACERO INOX · ANILLO LÍQUIDO

Modelo	P_2		Motor	Peso		Altura de carga [m]										P.V.P. F
	[kW]	[Hp]	R.P.M.	[Kg]		0	5	10	15	18	22	30	35	40	50	TRIF.
EPH NEOS 3/4"	0,22	0,30	2.800	5,5		1,74	1,5	1,1	0,7	0,5	0					Consulte precios con nuestro dpto. comercial
EP NEOS 3/4"	0,22~0,26	0,3~0,35	2.800	5,1		1,74	1,5	1,1	0,7	0,5	0					
EP JUNIOR 1"1/4	0,45~0,56	0,6~0,75	2.800	9,3		3,5	2,8	2	1,3	0,8	0					
EP SENIOR 1"1/2	0,75~1	1~1,35	1.400	19,9	m^3/h	7,2	6,3	5,1	3,7	2,7	0					
EP MASTER 2"	1,87	2,50	1.400	35,5		13,8	12,3	10,5	8,4	7,2	4,8	0				
EP 60 INOX	4,0	5,4	1.400	42,0		21	18,6	15,9	13,2	11,4	9	3,6	0			
EP 70 INOX	5,5~7,5	7,4~10	1.400	87,0		30	27,3	24,9	21,9	19,8	16,8	9,9	5,4	0		
EP 80 INOX	15	20	1.400	216,0		54	50,4	46,8	43,2	39,6	37,2	30	24,6	18,6	6,6	

I: Modelo con regulador de velocidad. Cable de 2 m con conexión schuko para monofásica / cable de 4 m para trifásica.
L: Modelo monofásico con cable de 2 m y conexión schuko.
M: Modelo con caja de bornes.

ANILLO LÍQUIDO

- El anillo líquido en una bomba sanitaria es un componente crucial diseñado para crear un **sello hermético** entre las cámaras de presión y succión de la bomba. Cuando la bomba está en funcionamiento, este anillo líquido se mueve junto con el impulsor, formando un sello continuo que **evita la fuga de líquido y la entrada de aire** o contaminantes externos al sistema.



Su función de sellado también contribuye a la **lubricación y enfriamiento del impulsor**, ayudando así a mantener un rendimiento óptimo y una larga vida útil de la bomba.

Fabricado con líquidos compatibles con los estándares sanitarios, como agua o soluciones limpiadoras.

SERIE EP

ELECTROBOMBA SANITARIA BRONCE



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de anillo líquido, autocebantes y reversibles.
- Fabricadas en bronce son especialmente valoradas por su resistencia a la corrosión como agua de mar, dulce, gasóleo, etc.

MATERIALES

- Modelos en **Bronce**,
- Cierre mecánico: **Acero INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor*: **Bronce**
  *Bajo demanda: Nitrilo, neopreno, EPDM, silicona

APLICACIONES

- Náutica
- Agrícola
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica

FARM. QUÍM. · BRONCE · ANILLO LÍQUIDO

Modelo	P_2 [kW]	P_2 [Hp]	Motor R.P.M.	Peso [Kg]		Altura de carga [m] 0	5	10	12	15	18	22	24	30	35	40	P.V.P. F
EPH 20	0,22	0,30	2.800	5,5		1,7	1,2	0,6	0,4	0							
EPH 25	0,45	60	2.800	9,2		3,6	2,8	1,8	1,4	0,7	0						
EP 20	0,22~0,26	0,30~0,35	2.800	5,9		1,7	1,2	0,6	0,4	0							
EP 25	0,45~0,56	0,60~0,75	2.800	9,8	m^3/h	3,6	2,8	1,8	1,4	0,7	0						Consulte precios con nuestro dpto. comercial
EP 30	0,75	1	1.400	13,5		4,5	3,6	2,4	1,8	0,9	0						
EP40	0,75~1	1~1,3	1.400	19,8		7,2	6,3	5,1	4,8	3,7	2,7	0					
EP 50	1,9	2,5	1.400	13,5		13,8	12,3	10,5	9,6	8,4	7,2	4,8	3,6	0			
EP 70	5,5~7,5	7,3~10	1.400	19,8		30	27,3	24,9	23,4	21,9	19,8	16,8	15,3	9,9	5,4	0	

Los modelos EPH 20, EPH 25, EP 20 llevan la manilla incluida. Los modelos EP 25, EP 30 y EP 40 la manilla está disponible bajo demanda. Resto de modelos no incluye manilla.






SERIE RID

ELECTROBOMBA SANITARIA CON MOTORREDUCTOR



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con motorreductor para tensión trifásica en acero inoxidable **AISI 304**.

MATERIALES

- Cierre mecánico estándar en **INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor en goma **natural NR** (bajo demanda nitrilo, neopreno, EPDM, silicona)

APLICACIONES

- Náutica
- Agrícola
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica

FARM. QUÍM.

304 ACERO INOX

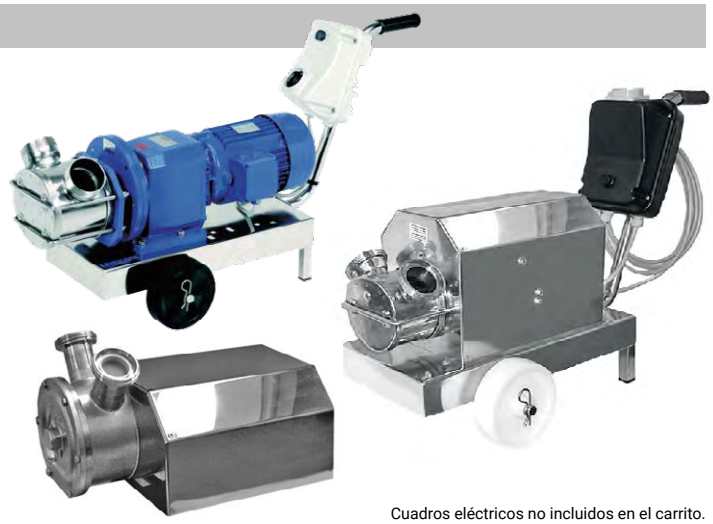
Modelo	P_2		Motor	Nº	Peso		Altura de carga [m]						P.V.P F
	[kW]	[Hp]	R.P.M.	VELOC.	[Kg]		0	4	12	16	18	20	TRIF.
RID MINOR 40	1,5	2,0	350	1	38		2,75	2,5	1,6	0,8	0		4439,00
	1,5	2,0	700	1	38		5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	4337,00
	2,2 - 1,5	3,0 - 2,0	700	2	38		5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	4672,00
			350				2,75	2,5	1,6	0,8	0		
RID MAJOR 60	2,2	3,0	470	1	48		12,0	10,5	5,1	0			4799,00
	2,2	3,0	700	1	48		18,0	15,0	8,4	2,5	0		4901,00
	2,2 - 1,5	3,0 - 2,0	470	2	48		12,0	10,5	5,1	0			5784,00
			235				6,3	5,1	0				
	2,2 - 1,5	3,0 - 2,0	700	2	48		18,0	15,0	8,4	2,5	0		5220,00
			350				9,0	7,8	3,7	0			
RID MAXI 80	4,0	5,5	470	1	79		36,0	24,2	24,0	12,0	0		7129,00
	4,0	5,5	600	1	79		43,8	41,4	30,0	16,0	0		7318,00
	4,5 - 3,3	6,0 - 4,5	470	2	79		36,0	24,2	24,0	12,0	0		7551,00
			235				19,2	18,0	9,6	0			
	4,5 - 3,3	6,0 - 4,5	600	2	79		43,8	41,4	30,0	16,0	0		7551,00
			300				24,6	22,2	12,0	0			

m³/h

SERIE RID

CARROS DE ACERO

SERIE RID
Modelo MINI
Modelo MIDEX
Modelo MINOR
Modelo MAJOR
Modelo MAXI



Cuadros eléctricos no incluidos en el carrito.
Solicite más información.



PYD ELECTROBOMBAS

ENGRANAJES

SERIE GVR

ELECTROBOMBAS DE ENGRANAJES



TODAS LAS BOMBAS GVR VIENEN PROVISTAS DE VÁLVULA **BY-PASS**

TABLA INDICATIVA DE LA VELOCIDAD RESPECTO A LA VISCOSIDAD

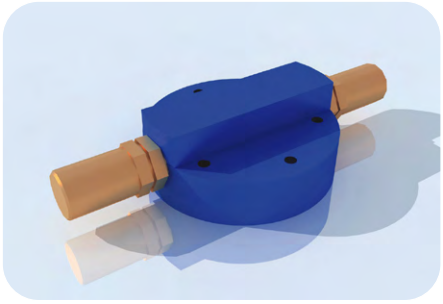
R.P.M.	1.500	1.000	750	600	500	400	300	200	100
Cst	300	600	1.000	2.000	3.200	6.000	10.000	20.000	30.000
°Engler	39,4	78,9	131,6	240	400	800	1.300	2.500	4.000

Para una correcta selección de la bomba es indispensable conocer:

- **Tipo de líquido a tratar**
- **Temperatura**
- **Viscosidad**
- **Caudal necesario**
- **Altura de elevación**
- **Peso específico**
- **Altura de aspiración**

DOBLE VALVULA BY-PASS

- Las bombas de la serie BMF se pueden suministrar con **doble válvula by-pass**, cierre mecánico reversible y doble sentido de giro, de modo que la bomba se convierte en **reversible**.
- El interruptor para el cambio de sentido de rotación es opcional (consulte suplementos).



SUPLEMENTO DOBLE BY-PASS

Modelos	F
BMF5 - BMF25	
BMF35 - BMF70	

NOMENCLATURA

B M F — Trifásico

B C F — Monofásico

V = con válvula by-pass
X = Inoxidable
Z = Bronce

SERIE BMF

ELECTROBOMBA DE ENGRANAJES MONOBLOC



DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas de engranajes monobloc adecuadas para la transferencia de **líquidos viscosos** sin sólidos en suspensión.
- La válvula by-pass es de tipo recirculación interna y se puede parar rodando el tornillo de regulación.

MATERIALES

- Ejecución estándar bombas BMF: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**
- Cierre mecánico: **Vitón**
- BMFZ: **Bronce**
- BMFX: **Acero INOX AISI 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de aceite combustible, productos petrolíferos, cosméticos, alimentarios, barnices, aceites, lubricantes, grasas, betunes, melazas, etcétera.
- Temperatura máx. del líquido: **120°C**.
- Aislamiento clase: **F**
- Grado de protección: **IP55**

Modelo	P_2 [Hp]	P.V.P. F
BMF2	0,12	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
BMF2M	0,18	
BMF3	0,18	
BMF3M	0,25	
BMF4	0,25	
BMF5	0,35	
BMF5M	0,35	
BMF10	0,35	
BMF10M	0,50	
BMF15	0,50	
BMF15M	0,75	
BMF25	0,75	
BMF25M	1,00	

Modelo	P_2 [Hp]	P.V.P. F
BMF35	1,00	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
BMF35M	1,50	
BMF50	1,50	
BMF50M	2,00	
BMF60	2,00	
BMF60M	2,50	
BMF5/6	0,25	
BMF10/6	0,35	
BMF15/6	0,50	
BMF25/6	0,75	
BMF35/6	1,00	
BMF50/6	1,50	
BMF60/6	1,50	

Las bombas terminadas en /6 son con motores de 6 polos (900 r.p.m.)
Ver suplementos por doble válvula by-pass en la página anterior.

Modelo	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6°E					
	1400 r.p.m.				900 r.p.m.	
	A 50 m DE ALTURA		A 100 m DE ALTURA [m]		A 100 m DE ALTURA [/6]	
	Caudal [l/hora]	Potencia [Hp]	Caudal [l/hora]	Potencia [Hp]	Caudal [l/hora]	Potencia [Hp]
BMF2	120	0,12	90	0,18	-	-
BMF3	210	0,18	160	0,25	-	-
BMF4	240	0,25	210	0,25	-	-
BMF5	320	0,35	300	0,35	200	0,25
BMF10	600	0,35	580	0,50	400	0,35
BMF15	900	0,50	850	0,75	600	0,50
BMF25	1.500	0,75	1.400	1,00	1.000	0,75
BMF35	2.100	1,00	2.000	1,50	1.400	1,00
BMF50	3.000	1,50	2.900	2,00	2.000	1,50
BMF60	3.600	2,00	3.400	2,50	2.400	1,50

SERIE B

ELECTROBOMBA DE ENGRANAJE SOBRE BANCADA

DESCRIPCIÓN

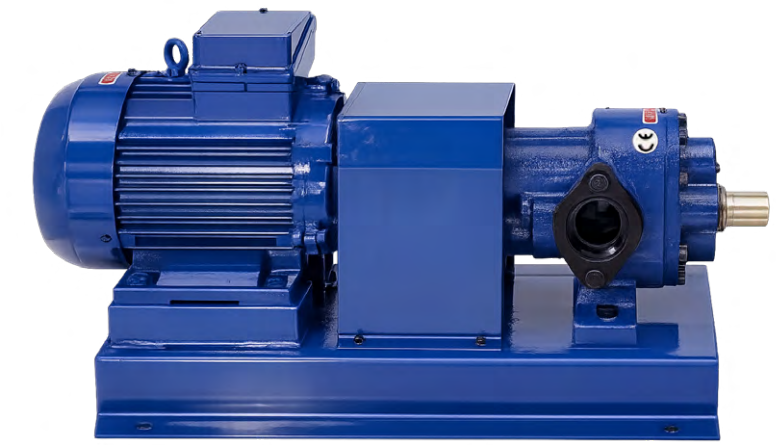
- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes sobre bancada adecuadas para la transferencia de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión.

MATERIALES

- Bombas del tipo B: **Fundición**
- BZ: **Bronce**
- BX: **Acero INOX AISI 316 en ejecución sobre bancada con motor IE2.**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos (aceite combustible, productos petrolíferos, cosméticos, alimentarios, barnices, aceites, lubricantes, grasas, etc.) con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.



	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM							
Modelo	DN	25 m	50 m	75 m	100 m	Potencia a instalar [HP]		P.V.P. F
	Ø ["]	Caudal [l/min]				Hasta 50 m	Hasta 100 m	
B3	1/2	4,1	3,8	3,6	3,2	0,25	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
B5	1/2	6,0	5,8	5,6	5,2	0,25	0,35	
B10	3/4	12,0	11,8	11,6	11,0	0,35	0,50	
B15	3/4	17,5	17,0	16,8	16,0	0,50	0,75	
B25	3/4	25,0	24,8	24,0	22,0	0,75	1,00	
B40	1	43,0	42,6	41,1	40,0	1,00	1,50	
B50	1 ½	54,0	52,0	51,0	50,0	1,50	2,00	
B70	1 ½	74,0	72,0	71,0	70,0	3,00	3,00	
B100	2	120	115	110	105	3,00	4,00	
B150	2	170	164	160	156	4,00	5,50	
B200	2 ½	215	212	208	205	5,50	7,50	
B250	2 ½	260	258	255	250	5,50	10,00	
B300	2 ½	320	314	306	302	7,50	10,00	
B350	2 ½	370	365	358	350	7,50	15,00	
B400	2 ½	420	415	410	405	10,00	15,00	
B450	3	475	468	460	455	10,00	15,00	
B500	3	525	515	510	505	15,00	20,00	
B550	3	565	560	550	545	15,00	20,00	
B600	3	630	620	610	600	15,00	20,00	

SERIE B

ELECTROBOMBA DE ENGRANAJE EJE LIBRE



DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.

MATERIALES

- Bomba: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.

Modelo	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 720 RPM								P.V.P. F
	10 m		20 m		30 m		50 m		
	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	
B1500	4,1	6,75	3,8	7,50	3,6	8,25	3,2	9,75	CONSULTAR
B2000	12,0	7,90	11,8	9,00	11,6	9,75	11,0	13,8	

* La potencia a instalar debe ser un 20% superior a la indicada como absorbida.

MONTAJES

Bancada, acoplamiento elástico y motor eléctrico para determinar precio del grupo electrobomba, según modelos.

Modelos Ejecuciones y tamaños	Potencia motor [Hp]	R.P.M. Motor	P.V.P. F
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 3-5-10-15-25-30-40 IFXP (Inox) - IFZP (Bronce) 5-10-15-25	0,25	1.400	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
	0,35		
	0,50		
	0,75		
	1,00		
	1,50		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 50-70	1,50	1.400	
	2,00		
	3,00		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 100-150	3,00	1.400	
	4,00		
	5,50		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 200-250-300	5,50	1.400	
	7,50		
	10,00		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 350-400-450	7,50	1.400	
	10		
	15		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 500-550-600	15	1.400	
	20		
B (Fundición) 1500-1800-2000	10	720	
	15		
	20		
APF 5-10-15-25-30-40-50-60 Solamente motores eléctricos	0,35	1.400	
	0,50		
	0,75		
	1,00		
	1,50		
	2,00		
	3,00		
	4,00		

SERIE APF

ELECTROBOMBA DE ENGRANAJE A EJE LIBRE



DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.

MATERIALES

- APF: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**
- APFZ: **Bronce**
- APFX: **Acero INOX AISI 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.

Modelo	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM					F
	DN	HASTA 10 ATM.		HASTA 20 ATM.		P.V.P.
	Ø ["]	Caudal [l/hora]	Potencia [Hp]	Caudal [l/hora]	Potencia [Hp]	
APF5	1/2	300	0,35	250	0,50	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
APF10	3/4	600	0,50	540	1,00	
APF15	3/4	900	0,75	720	1,50	
APF25	3/4	1.500	1,00	1.300	2,00	
APF30	1	1.800	1,50	1.600	3,00	
APF40	1	2.400	1,50	2.100	3,00	
APF50	1 ¼	3.000	2,00	2.800	4,00	
APF60	1 ¼	3.600	3,00	2.600	5,50	

SERIE IF

ELECTROBOMBA DE ENGRANAJE A EJE LIBRE



DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes en ejecución sobre eje libre, aptas para su acoplamiento a motores B3/B14.

MATERIALES

SERIE IFZ:

- Cuerpo y cubiertas: **Bronce**
- Engranajes y ejes: **Acero INOX AISI 316**

SERIE IFX:

- **Completamente en acero inoxidable AISI 316.**

ÁREA DE TRABAJO

- Adecuadas para la transferencia de líquidos incluso con viscosidad de 1ºE como el agua.

Modelo	Hasta 100m		Hasta 150m		Hasta 200m		DN	Peso	Caudal bomba según motor [l/hora]	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 R.P.M								F
	[kW]	[Hp]	[kW]	[Hp]	[kW]	[Hp]	Ø ["]	[Kg]		Altura [m]								P.V.P
										0	30	50	100	130	150	180	200	
IFX-IFXP 5	0,25	0,35	0,37	0,50	0,55	0,75	1/2	4,5		360	330	294	258	228	192	156	120	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
IFX-IFXP 10	0,37	0,50	0,55	0,75	0,75	1,00	3/4	4,9		810	750	684	618	552	486	420	360	
IFX-IFXP 15	0,55	0,75	0,75	1,00	1,10	1,50	3/4	5,0		1.230	1.152	1.074	996	918	840	768	690	
IFX-IFXP 25	0,75	1,00	1,50	2,00	2,20	3,00	3/4	6,0		1.740	1.650	1.560	1.470	1.380	1.296	1.200	1.110	
IFZ-IFZP 5	0,25	0,35	0,37	0,50	0,55	0,75	1/2	6,3		384	348	312	282	246	210	180	144	
IFZ-IFZP 10	0,37	0,50	0,55	0,75	0,75	1,00	3/4	6,7		816	750	684	618	552	492	420	360	
IFZ-IFZP 15	0,55	0,75	0,75	1,00	1,10	1,50	3/4	7,3		1.260	1.188	1.110	1.032	954	876	798	720	
IFZ-IFZP 25	0,75	1,00	1,50	2,00	2,20	3,00	3/4	8,3		1.800	1.698	1.602	1.506	1.404	1.308	1.206	1.110	

TABLA DE CONVERSIÓN DE VISCOSIDADES

Centis-tokes	Grados Engler	Seg. Saybolt	Seg. Redwood	Centis-tokes	Grados Engler	Seg. Saybolt	Seg. Redwood	Centis-tokes	Grados Engler	Seg. Saybolt	Seg. Redwood
1.500	197,4	6.818	6.073	540	71,1	2.455	2.186	140	18,4	637	567
1.450	190,8	6.591	5.870	530	69,7	2.409	2.146	130	17,1	592	527
1.400	184,2	6.364	5.668	520	68,4	2.364	2.105	120	15,8	547	486
1.350	177,6	6.136	5.466	510	67,1	2.318	2.065	110	14,5	501	446
1.300	171,1	5.909	5.263	500	65,8	2.273	2.024	100	13,2	456	405
1.250	164,5	5.682	5.061	490	64,5	2.228	1.984	95	12,5	433	385
1.200	157,9	5.455	4.858	480	63,2	2.182	1.943	90	11,9	411	365
1.150	151,3	5.227	4.656	470	61,8	2.137	1.903	85	11,2	388	345
1.100	144,7	5.000	4.453	460	60,5	2.091	1.862	80	10,5	365	325
1.050	138,2	4.773	4.251	450	59,2	2.046	1.822	75	9,9	343	304
1.000	131,6	4.546	4.049	440	57,9	2.000	1.781	70	9,2	320	284
950	125,0	4.318	3.846	430	56,6	1.955	1.741	65	8,6	298	264
900	118,4	4.091	3.644	420	55,3	1.909	1.701	60	7,9	275	244
850	111,8	3.864	3.441	410	53,9	1.864	1.660	55	7,3	252	224
800	105,3	3.637	3.239	400	52,6	1.819	1.620	50	6,6	230	203
790	103,9	3.591	3.198	390	51,3	1.773	1.579	45	6,0	207	183
780	102,6	3.546	3.158	380	50,0	1.728	1.539	40	5,3	185	163
770	101,3	3.500	3.117	370	48,7	1.682	1.498	35	4,7	163	143
760	100,0	3.455	3.077	360	47,4	1.637	1.458	30	4,1	141	123
750	98,7	3.409	3.037	350	46,1	1.591	1.417	25	3,5	118	103
740	97,4	3.364	2.996	340	44,7	1.546	1.377	20	2,9	97	85
730	96,1	3.318	2.956	330	43,4	1.500	1.336	15	2,3	77	67
720	94,7	3.273	2.915	320	42,1	1.455	1.296	10	1,8	58	51
710	93,4	3.227	2.875	310	40,8	1.410	1.255	5	1,4	42	37
700	92,1	3.182	2.834	300	39,4	1.364	1.215	1	1,0		
690	90,8	3.137	2.794	290	38,2	1.319	1.174				
680	89,5	3.091	2.753	280	36,8	1.273	1.134				
670	88,2	3.046	2.713	270	35,1	1.228	1.093				
660	86,8	3.000	2.672	260	34,2	1.182	1.053				
650	85,5	2.955	2.632	250	32,9	1.137	1.012				
640	84,2	2.909	2.591	240	31,6	1.091	972				
630	82,9	2.864	2.551	230	30,3	1.046	931				
620	81,6	2.818	2.510	220	28,9	1.001	891				
610	80,3	2.773	2.470	210	27,6	955	850				
600	78,9	2.727	2.429	200	26,3	910	810				
590	77,6	2.682	2.389	190	25,0	864	769				
580	76,3	2.637	2.348	180	23,7	819	729				
570	75,0	2.591	2.308	170	22,4	774	689				
560	73,7	2.546	2.267	160	21,0	728	648				
550	72,4	2.500	2.227	150	19,7	683	608				

$$Cst = \frac{Cps}{Pe}$$

Cst = Centistokes
Cps = Centipoises
Pe = Peso específico

Cada 20°E aumentar un 10% la potencia instalada

ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE

EL SUMINISTRO DE BOMBEO MÁS COMPLETO



www.proindecsa.com



PYD ELECTROBOMBAS

NEUMÁTICAS DOBLE DIAFRAGMA



BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA



DESCRIPCIÓN

- Bombas accionadas por aire comprimido. **No precisan de electricidad**.
- Múltiples combinaciones de materiales para una completa compatibilidad con el fluido de bombeo.
- Autoaspirantes y autocebantes, **capaces de trabajar en seco**.
- Funcionamiento tanto en **superficie** como **sumergidas**.
- Prestaciones en función del caudal y la presión de aire.
- Bajo mantenimiento, no es necesaria la lubricación de la válvula de aire.
- Incluyen silenciador.
- Adecuadas para bombeo de fluidos con **alta viscosidad**.

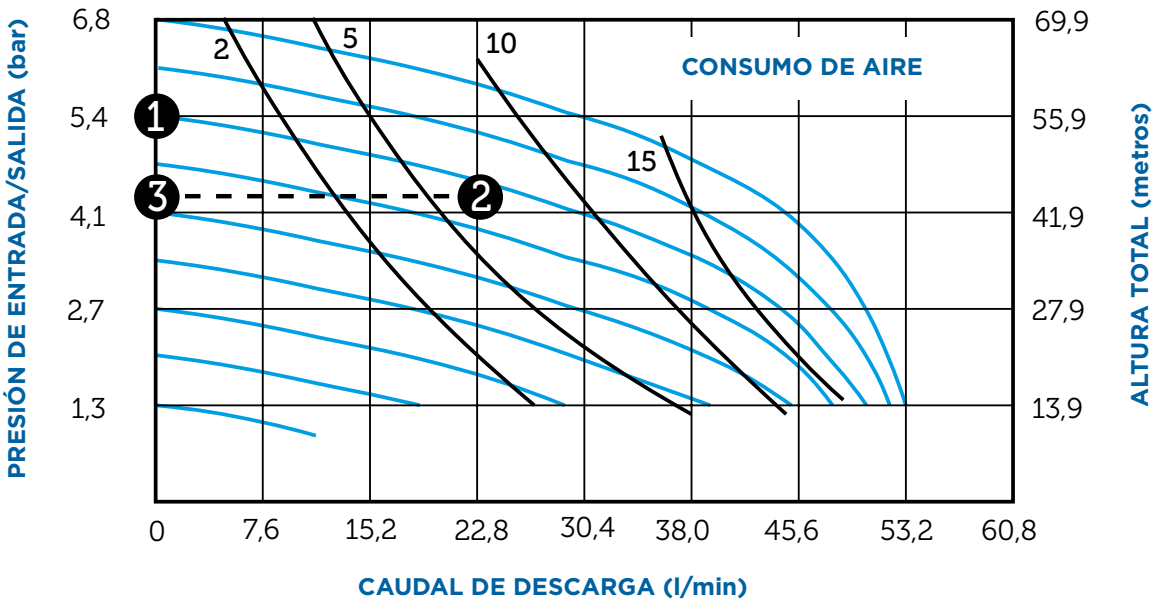





APTAS PARA UNA AMPLIA GAMA
DE ENTORNOS INDUSTRIALES

- **Minera:** Transferencia de lodos y pulpas, manejo de fluidos abrasivos, suministro de lubricantes y grasas, y bombeo de productos químicos utilizados en procesos como la flotación y la lixiviación.
- **Química:** Ideales para transferir productos químicos corrosivos como ácidos y solventes, y para el drenaje en pozas de sumidero.
- **Alimentaria:** Demuestran su eficacia al refinar productos como chocolates, cremas u otros productos similares.
- **Textil**: Se usan en la estampación y el acabado textil, así como para suministrar colas y adhesivos en las máquinas laminadora.

INTERPRETACIÓN DE CURVA PARA BOMBA NEUMÁTICA



IMPORTANTE
Para seleccionar una bomba neumática se deben conocer los siguientes datos:

① PRESIÓN DE DESCARGA

Veamos un ejemplo utilizando la curva de características que se muestra arriba (correspondiente a una bomba de 1/2"). Suponemos que se dispone de una presión de aire de 5,4 bar y que el caudal que se precisa es de 22,8 l/min.

Se sigue la curva cóncava azul ❶ partiendo de 5,4 bar hacia la derecha, donde se unirá a la línea vertical de los 22,8 l/min en ❷.

Desde ese punto , debe trazar una línea recta hacia la izquierda y obtendrá la presión que tendrá en la impulsión (4,5 bar en este caso).

② PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA

En este caso se procede con los pasos anteriores, al contrario. Teniendo una presión requerida de 4,5 bar ❸, trazamos una línea recta al caudal requerido ❷ de 22,8 l/min. Por último, desde aquí seguimos la curva azul hacia la izquierda hasta llegar al punto ❶, donde encontraremos la presión requerida de 5,4 bar.

Si precisa una mayor presión en la impulsión y no la puede obtener con la bomba seleccionada, debe seleccionar una bomba de mayor tamaño.

③ CONSUMO DE AIRE

Las líneas rojas convexas representan el consumo de aire, y la línea más cercana al lugar donde intersectan la línea azul y la del caudal ❷ representa la capacidad de aire requerida. En nuestro ejemplo, el consumo de aire sería de aproximadamente 6 SCFM. Se multiplica por 1,7 para obtener la medida en m^3/h, lo que nos daría un consumo de aire en el ejemplo de 10,2 m^3/h.

SERIE 025

1/4" - 3/8"



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Dispone de conexiones centrales y laterales con distinto DN.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **27 l/min**
- Altura máx.: **70 m**
- Presión máx.: **7 bar**
- Paso de sólidos: **1,6 mm**

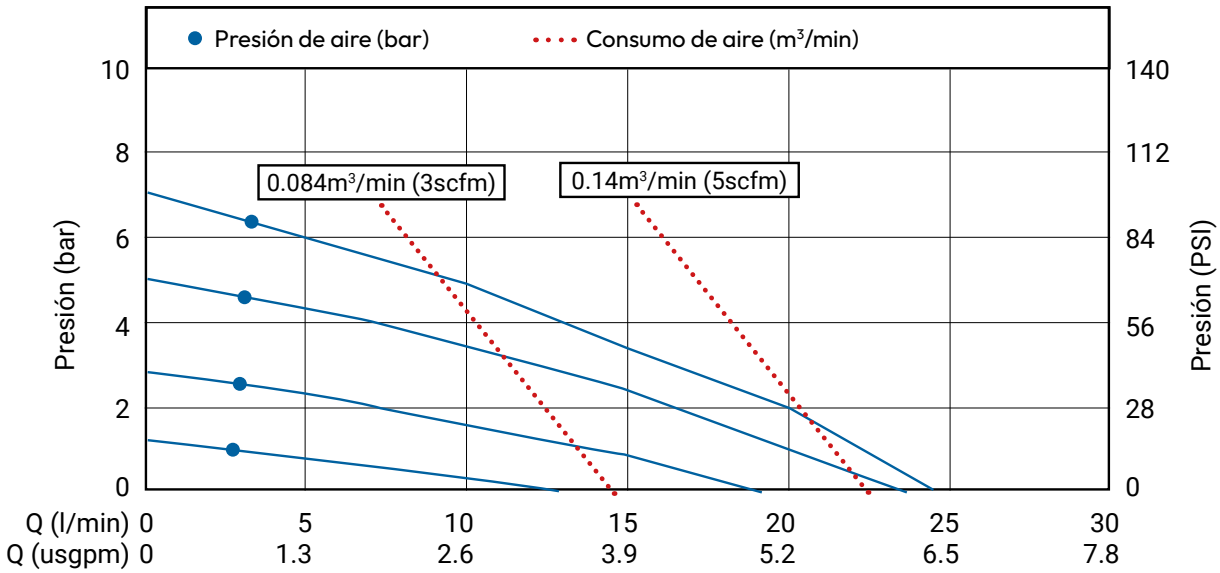




Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				P.V.P.
	Ø ["]	Ø ["]	[°C]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	F
KT-025-TK	1/4 - 3/8*	1/4	93	2,0	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	728,10
PS-025-TP	1/4 - 3/8*	1/4	66	1,5	PP	Santoprene	Teflón	PP	328,30
PT-025-TP	1/4 - 3/8*	1/4	66	1,5	PP	Teflón	Teflón	PP	364,50

*Este modelo incluye doble salida/entrada. Aspiración/impulsión en el lateral de 3/8" y aspiración/impulsión superior e inferior de 1/4".

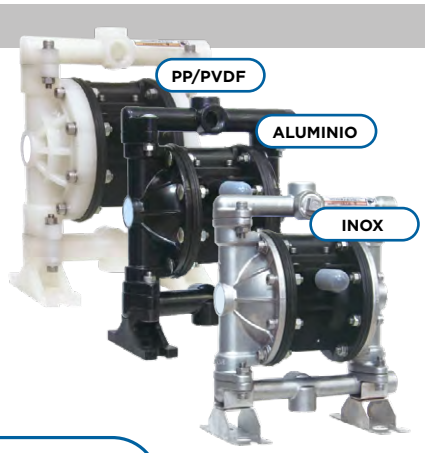
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20°C

SERIE 05

1/2" - 3/4"



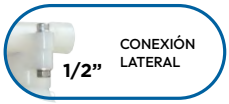
DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Dispone de conexiones centrales y laterales con distinto DN.

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **57 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **2,5 mm**

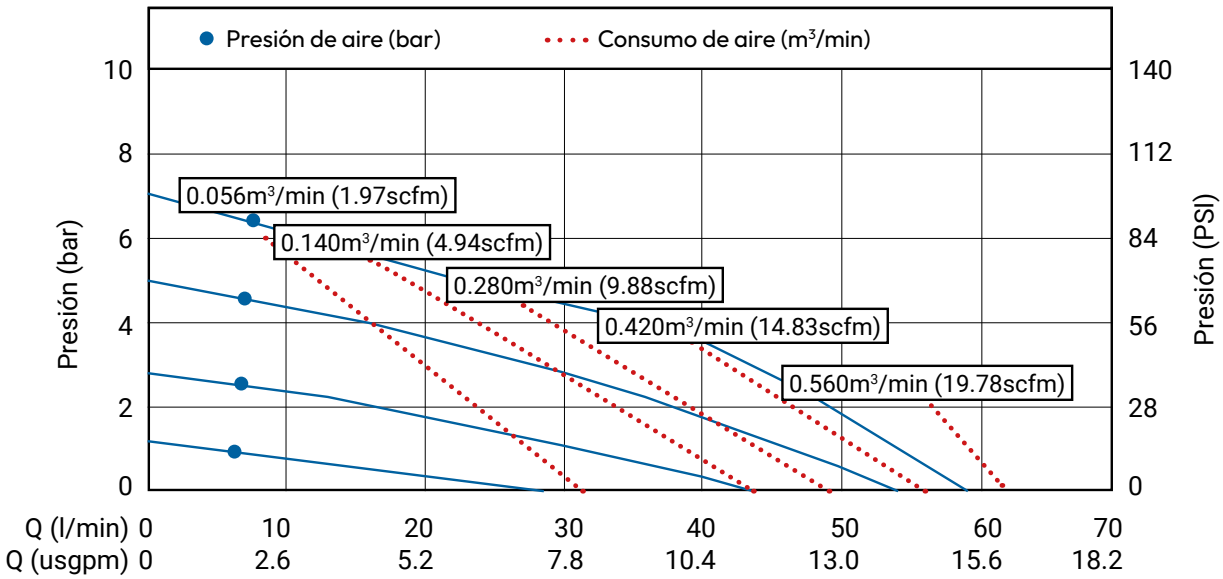




Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	Ø ["]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
PS-05-SP	1/2 - 3/4*	3/8	66	3,5	PP	Santoprene	Santoprene	PP	468,10
PT-05-TP	1/2 - 3/4*	3/8	66	3,5	PP	Teflón	Teflón	PP	543,20
AS-05-SI	1/2 - 3/4*	3/8	100	4,5	Aluminio	Santoprene	Santoprene	INOX 304	468,10
AT-05-TI	1/2 - 3/4*	3/8	100	4,5	Aluminio	Teflón	Teflón	INOX 304	543,20
LS-05-SL	1/2 - 3/4*	3/8	100	7,5	INOX 316	Santoprene	Santoprene	INOX 316	900,90
LT-05-TL	1/2 - 3/4*	3/8	100	7,5	INOX 316	Teflón	Teflon	INOX 316	988,30
KT-05-TK	1/2 - 3/4*	3/8	93	4,5	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	1.344,40

*Este modelo incluye doble salida/entrada. Aspiración/impulsión en el lateral de 1/2" y aspiración/impulsión superior e inferior de 3/4".

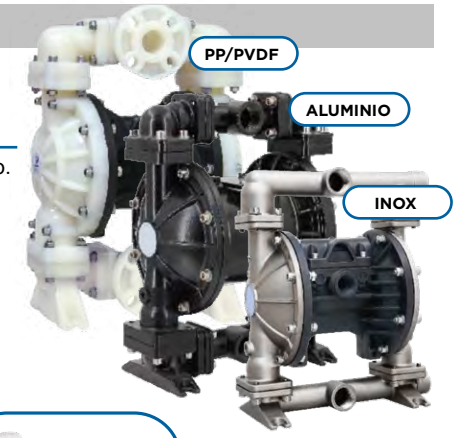
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 10

1"



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Los modelos INOX 316 disponen de conexiones centrales y laterales.

ÁREA DE TRABAJO

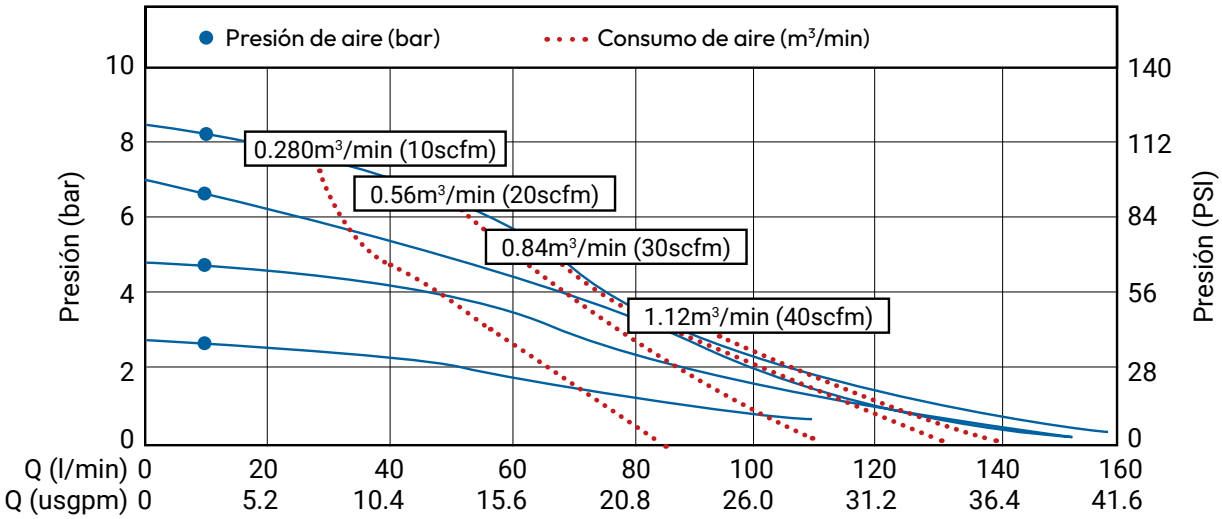
- Caudal máx.: **157 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **2,5 mm**





Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	Ø ["]	[°C]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
AS-10-SS	1	1/2	100	11,0	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	698,40
AT-10-TT	1	1/2	100	11,0	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	901,20
PS-10-SP	1	1/2	66	9,0	PP	Santoprene	Santoprene	PP	801,10
PT-10-TP	1	1/2	66	9,0	PP	Teflón	Teflón	PP	1.041,40
LS-10-SS	1	1/2	100	16,0	INOX 316	Santoprene	Santoprene	Santoprene	1.563,30
LT-10-TT	1	1/2	100	16,0	INOX 316	Teflón	Teflón	Teflón	1.871,40
KT-10-TK	1	1/2	93	12,0	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	2.537,40

CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 15

1 1/2"



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Dispone de conexiones centrales y laterales con distinto DN.

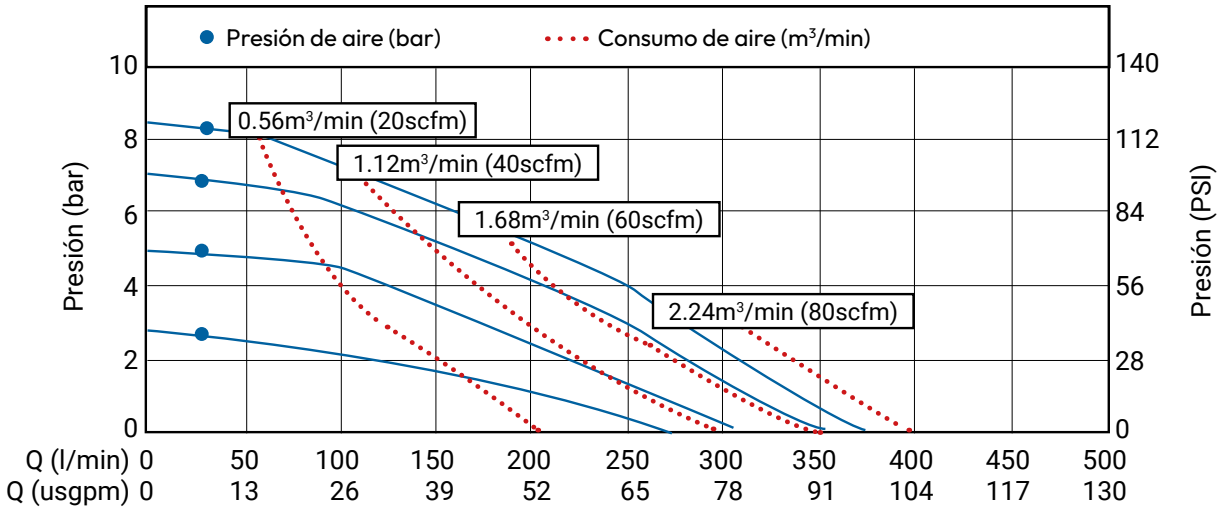
ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **358 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **4 mm**

NUEVOS MODELOS

Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	Ø ["]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
AS-15-SS	1½	1½	100	20,0	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	1.051,30
AT-15-TT	1½	1½	100	20,0	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	1.452,00
AH-15-HH	1½	1½	100	20,0	Aluminio	Hytrel	Hytrel	Hytrel	1.061,50
PS-15-SP	1½	1½	66	17,0	PP	Santoprene	Santoprene	PP	1.091,50
PT-15-TP	1½	1½	66	17,0	PP	Teflón	Teflón	PP	1.492,00
LS-15-SS	1½	1½	100	31,0	INOX 316	Santoprene	Santoprene	Santoprene	2.480,70
LT-15-TT	1½	1½	100	31,0	INOX 316	Teflón	Teflón	Teflón	2.996,70
KT-15-TK	1½	1½	93	24,0	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	4.066,10

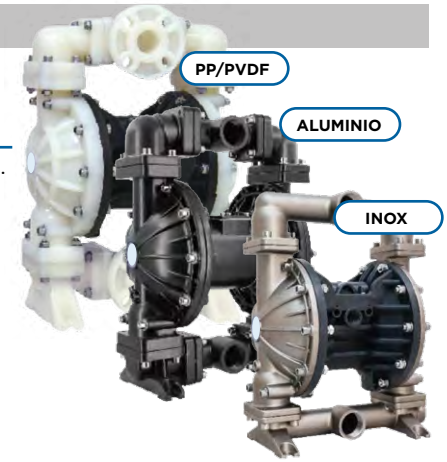
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 20

2"



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Los modelos INOX 316 disponen de conexiones centrales y laterales.

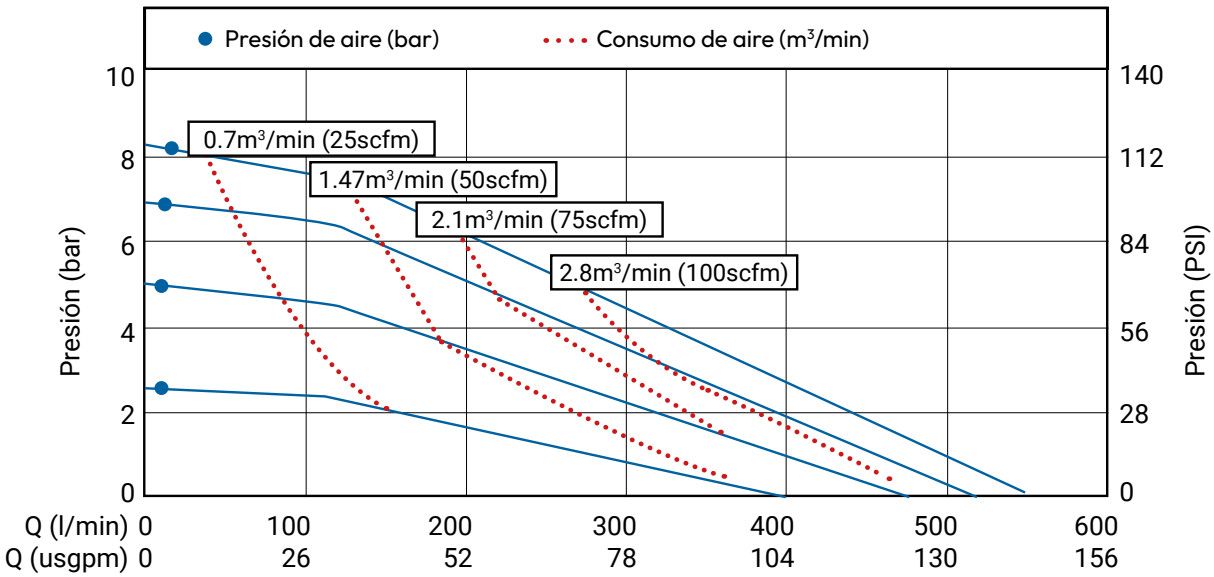
ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **587 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **6 mm**

NUEVOS MODELOS

Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	Ø ["]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
AS-20-SS	2	1/2	100	27,0	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	1.542,00
AH-20-HH	2	1/2	100	27,0	Aluminio	Hytrel	Hytrel	Hytrel	1.592,20
AT-20-TT	2	1/2	100	27,0	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	1.992,60
PS-20-SP	2	1/2	66	23,0	PP	Santoprene	Santoprene	PP	1.777,40
PT-20-TP	2	1/2	66	23,0	PP	Teflón	Teflón	PP	2.228,00
KT-20-TK	2	1/2	93	32,0	PVDF	Teflón	Teflón	PVDF	8.025,40
LT-20-TT	2	1/2	100	48,0	INOX 316	Teflón	Teflón	Teflón	4.521,00
LS-20-SS	2	1/2	100	48,0	INOX 316	Santoprene	Santoprene	Santoprene	3.962,50

CURVA DE PRESTACIONES

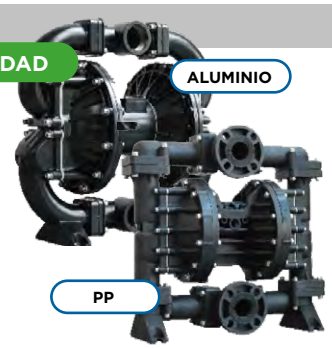


Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 20GP

2"

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Los modelos INOX 316 disponen de conexiones centrales y laterales.

ÁREA DE TRABAJO

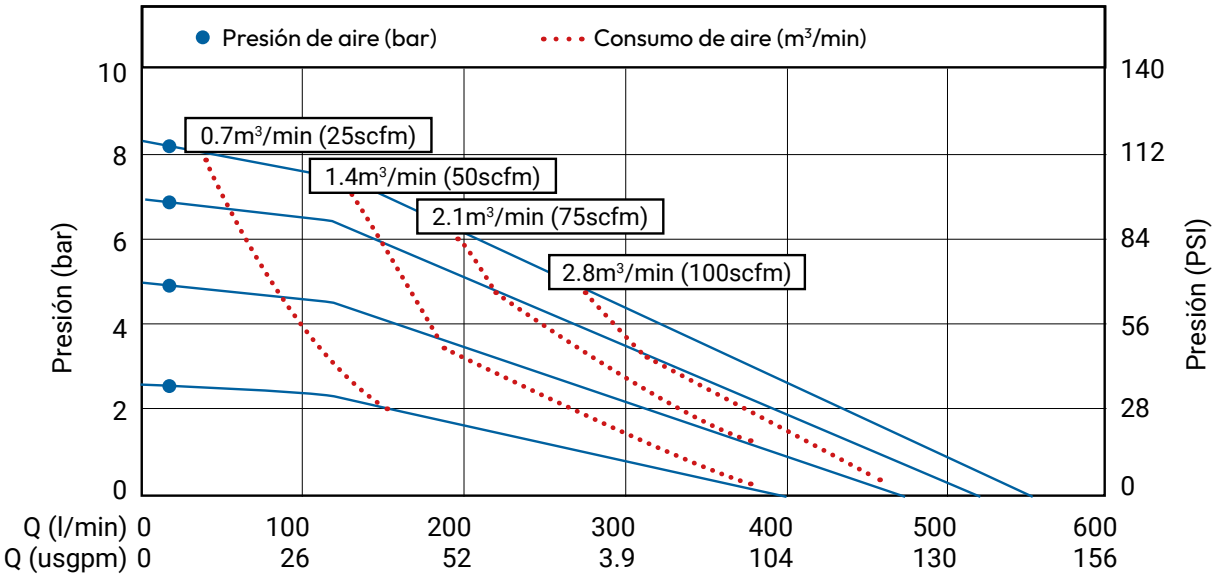
- Caudal máx.: **587 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **25 mm**





Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F P.V.P.
	Ø ["]	Ø ["]	[°C]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	
PS-20/GP	2	1/2	66	31,0	PP	Santoprene	Santoprene	PP	2.132,80
PT-20/GP	2	1/2	66	31,0	PP	Teflón	Teflón	PP	2.673,60
AS-20/GP	2	1/2	100	27,0	Aluminio	Santoprene	Santoprene	PP	1.696,20
AT-20/GP	2	1/2	100	27,0	Aluminio	Teflón	Teflón	PP	2.191,90

CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 30

3"



DESCRIPCIÓN

- Bombas neumáticas de doble diafragma accionadas por aire comprimido.
- **No precisan de electricidad.**
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento tanto en superficie como sumergidas.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.
- Los modelos INOX 316 disponen de conexiones centrales y laterales.

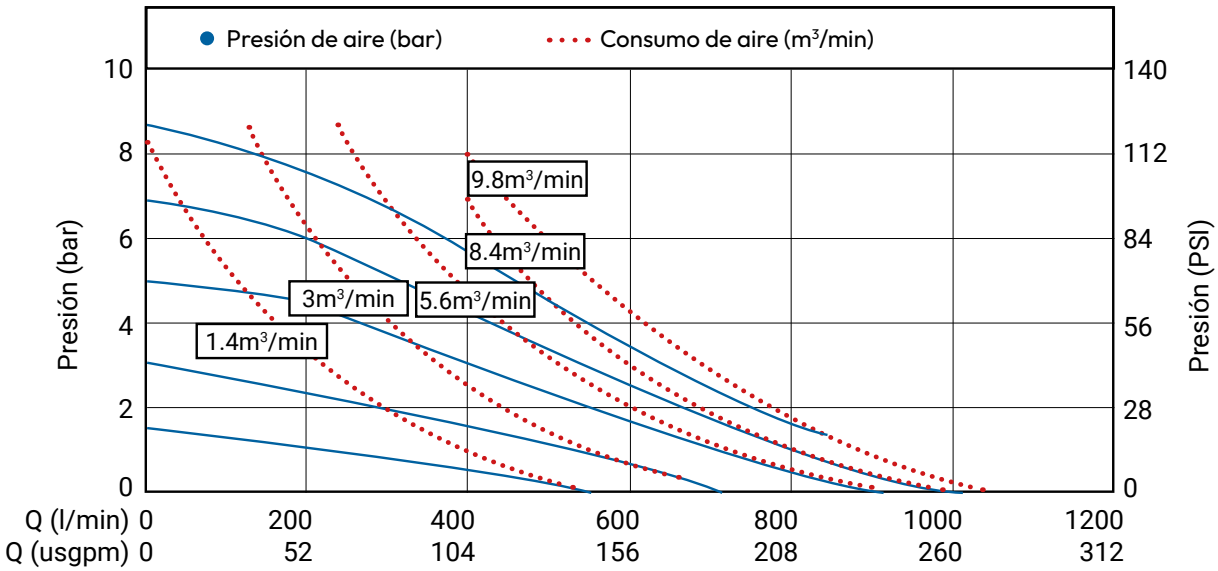
ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **1060 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **9,4 mm**

NUEVOS MODELOS

Modelos	Conexión líquido	Conexión aire	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		F P.V.P.
	Ø ["]	Ø ["]	[°C]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	
AS-30-SS	3	3/4	100	50,0	Aluminio	Santoprene	2.606,10
AT-30-TT	3	3/4	100	50,0	Aluminio	Teflón	3.474,90
PT-30-TP	3	3/4	66	50,0	PP	Teflón	5.137,50
KT-30-TK	3	3/4	93	90,0	PVDF	Teflón	21.250,35
LT-30-TT	3	3/4	100	120,0	INOX 316	Teflón	7.772,00
LS-30-SS	3	3/4	100	120,0	INOX 316	Santoprene	6.254,00

CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE FRL

FILTRO PARA BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA



DESCRIPCIÓN

- **Filtro (F):** Extrae las impurezas sólidas (polvo, óxido) y la humedad o condensación del aire proveniente del compresor.
- **Regulador (R)**: Controla y mantiene constante la presión de trabajo del aire, garantizando que el sistema no sufra sobrepresiones.
- **Lubricador (L):** Añade una fina neblina de aceite al aire comprimido para reducir la fricción en las partes móviles de las herramientas neumáticas.

Modelo	DN Conexión	DN recomendado en bomba	P.V.P. F
MK-FRL-1/4	1/4"	Hasta 3/4"	68,60
MK-FRL-3/8	3/8"	1" a 2"	77,10
MK-FRL-1/2	1/2"	3"	130,30
MK-FRL-3/4	3/4"	3"	137,10

SERIE DAMPER

AMORTIGUADOR DE PULSOS PARA BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA



DESCRIPCIÓN

- **Protección del sistema:** Al eliminar los picos bruscos de presión, previene la fatiga, el desgaste prematuro y la rotura de tuberías, válvulas, uniones y medidores de flujo.
- **Flujo continuo:** Estabiliza la salida del fluido, garantizando un caudal regular y constante que resulta esencial para procesos de dosificación o transferencia homogénea.
- **Reducción de ruido:** Disminuye drásticamente el golpeteo violento del fluido contra los tubos y las vibraciones mecánicas.
- **Lecturas más precisas:** Al calmar las sacudidas en la línea, los manómetros y sensores de presión instalados ofrecen mediciones estables y fiables

Modelos 1"

Modelo	DN Conexión	Materiales	P.V.P. F
MK25-PP/ST-D	1"	PP/ST	340,40
MK25-PP/TF-D	1"	PP/TF	442,60
MK25-AL/ST-D	1"	AL/ST	296,80
MK25-AL/TF-D	1"	AL/TF	383,00
MK25-KV/TF-D	1"	PVDF/TF	1.078,40
MK25-LL/TF-D	1"	AISI316/TF	795,30
MK25-LL/ST-D	1"	AISI316/ST	664,40

Modelos 1$^{1/2}$"

Modelo	DN Conexión	Materiales	P.V.P. F
MK40-PP/ST-D	1½"	PP/ST	463,90
MK40-PP/TF-D	1½"	PP/TF	634,10
MK40-AL/ST-D	1½"	AL/ST	446,80
MK40-AL/TF-D	1½"	AL/TF	617,10
MK40-KV/TF-D	1½"	PVDF/TF	1.728,10
MK40-LL/TF-D	1½"	AISI316/TF	1.273,60
MK40-LL/ST-D	1½"	AISI316/ST	1.054,30

Modelos 2"

Modelo	DN Conexión	Materiales	P.V.P. F
MK50-PP/ST-D	2"	PP/ST	755,40
MK50-PP/TF-D	2"	PP/TF	946,90
MK50-KV/TF-D	2"	PVDF/TF	3.410,80
MK50-AL/ST-D	2"	AL/ST	655,40
MK50-AL/TF-D	2"	AL/TF	846,90
MK50-LL/TF-D	2"	AISI316/TF	1.921,40
MK50-LL/ST-D	2"	AISI316/ST	1.683,60

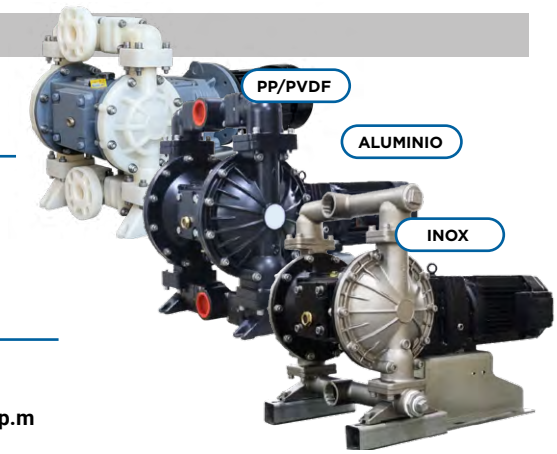
Modelos 3"

Modelo	DN Conexión	Materiales	P.V.P. F
MK80-PP/ST-D	3"	PP/ST	1.593,80
MK80-PP/TF-D	3"	PP/TF	2.079,50
MK80-KV/TF-D	3"	PVDF/TF	8.601,30
MK80-AL/ST-D	3"	AL/ST	1.054,80
MK80-AL/TF-D	3"	AL/TF	1.406,50
MK80-LL/TF-D	3"	AISI316/TF	3.145,80
MK80-LL/ST-D	3"	AISI316/ST	2.531,40

SERIE 10E

NOVEDAD

1"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de doble diafragma.
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento en superficie.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.

ÁREA DE TRABAJO

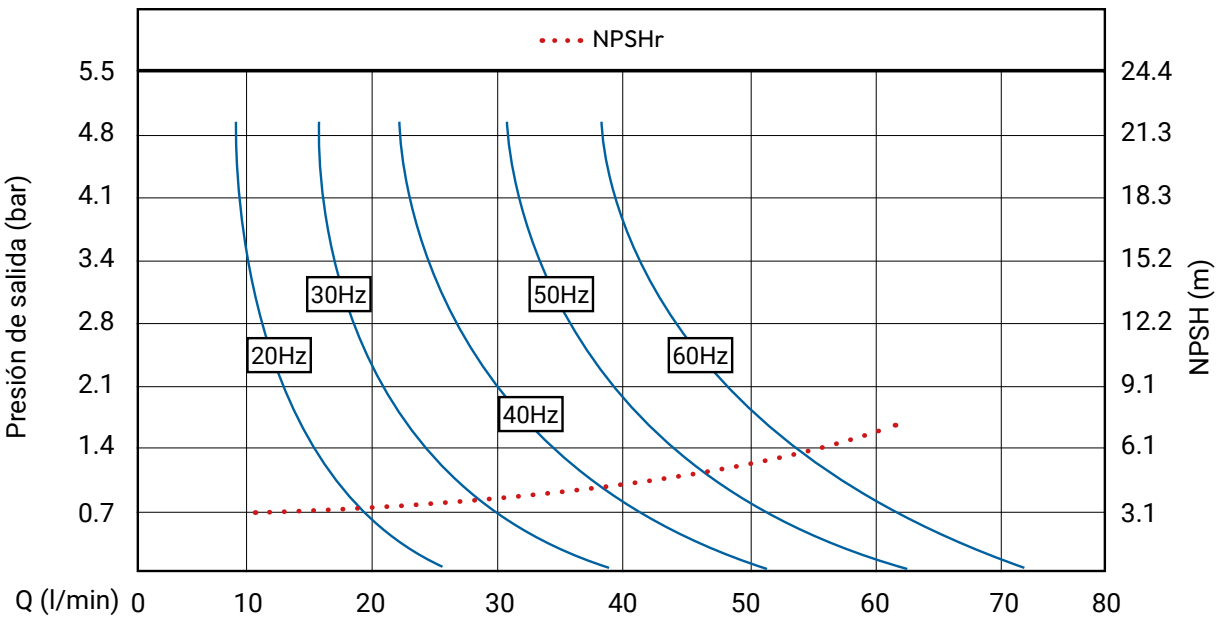
- Caudal máx.: **65 l/min**
- Altura máx succión.: **1~3 m (seco) / 1~5 m (húmedo)**
- Presión máx.: **5 bar**
- Paso de sólidos: **4 mm**
- Velocidad máx.: **130 rpm**

MOTOR

- Potencia: **1,5 kW**
- Nº de polos: **4**
- Velocidad: **1.430 r.p.m**
- Ratio: **10,55**

Modelos	Conexión líquido	P_2	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø [“]	[kW]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
PT-10-TP/E	1	1,5	66	68,0	PP	Teflón	Teflón	PP	6.064,80
AT-10-TI/E	1	1,5	100	70,0	Alumino	Teflón	Teflón	INOX 304	5.773,00
KT-10-TK/E	1	1,5	93	68,0	PVDF	Teflón	Teflón	PVDF	7.999,90
LT-10-TI/E	1	1,5	100	75,0	INOX 316	Teflón	Teflón	INOX 304	6.594,60

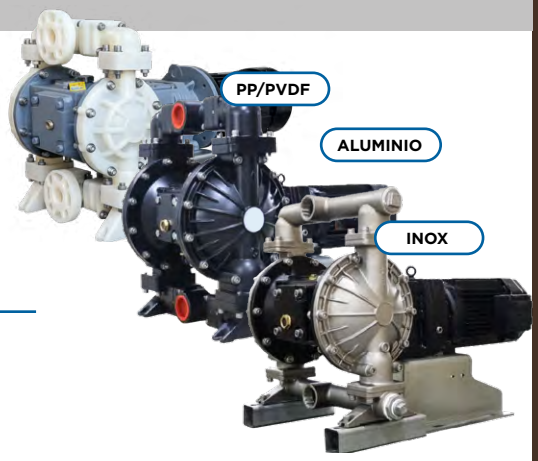
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 15E NOVEDAD

1 1/2"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de doble diafragma.
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento en superficie.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.

ÁREA DE TRABAJO

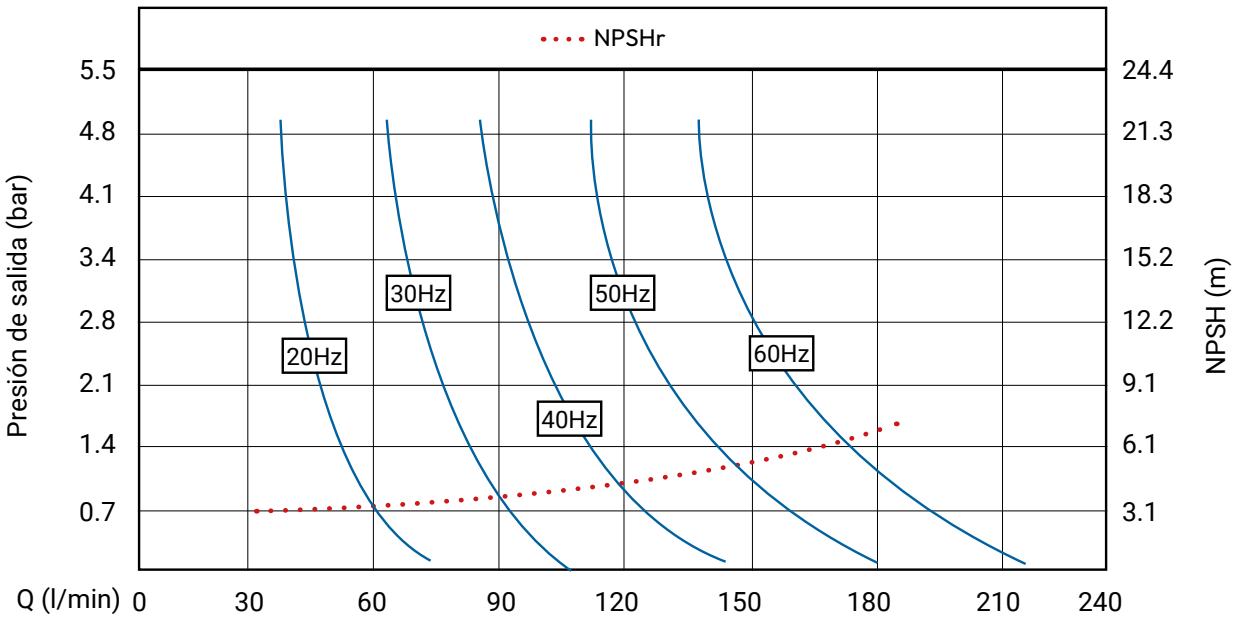
- Caudal máx.: **180 l/min**
- Altura máx succión.: **1~4 m (seco) / 1~6 m (húmedo)**
- Presión máx.: **5 bar**
- Paso de sólidos: **5 mm**
- Velocidad máx.: **122 rpm**

MOTOR

- Potencia: **2,2 kW**
- Nº de polos: **4**
- Velocidad: **1.460 rpm**
- Ratio: **11,88**

Modelos	Conexión líquido	P_2	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	[kW]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
PT-15-TP/E	1½	2,2	66	112,0	PP	Teflón	Teflón	PP	6.962,20
AT-15-TI/E	1½	2,2	100	114,0	Alumino	Teflón	Teflón	INOX 304	6.853,90
KT-15-TK/E	1½	2,2	93	112,0	PVDF	Teflón	Teflón	PVDF	9.567,50
LT-15-TI/E	1½	2,2	100	124,0	INOX 316	Teflón	Teflón	INOX 304	8.410,80

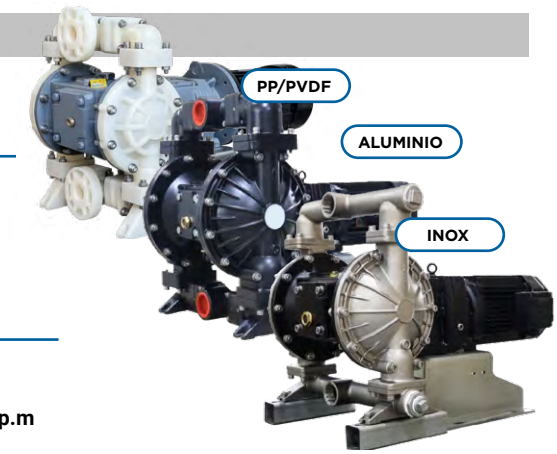
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 20E NOVEDAD

2"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de doble diafragma.
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento en superficie.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.

ÁREA DE TRABAJO

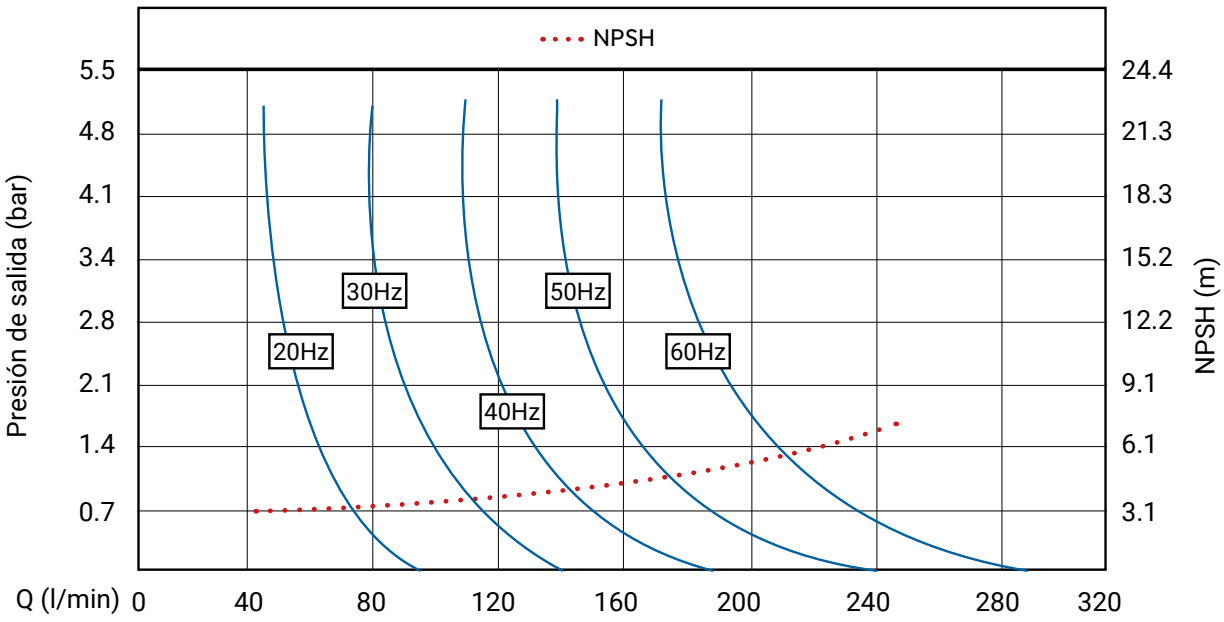
- Caudal máx.: **240 l/min**
- Altura máx succión.: **1~4 m (seco) / 1~6 m (húmedo)**
- Presión máx.: **5 bar**
- Paso de sólidos: **6 mm**
- Velocidad máx.: **122 rpm**

MOTOR

- Potencia: **3,0 kW**
- Nº de polos: **4**
- Velocidad: **1.460 r.p.m**
- Ratio: **11,88**

Modelos	Conexión líquido	P_2	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø [“]	[kW]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
PT-20-TP/E	2	3	66	140,0	PP	Teflón	Teflón	PP	8.097,30
AT-20-TI/E	2	3	100	146,0	Alumino	Teflón	Teflón	INOX 304	7.935,10
KT-20-TK/E	2	3	93	140,0	PVDF	Teflón	Teflón	PVDF	12.962,10
LT-20-TI/E	2	3	100	164,0	INOX 316	Teflón	Teflón	INOX 304	10.208,30

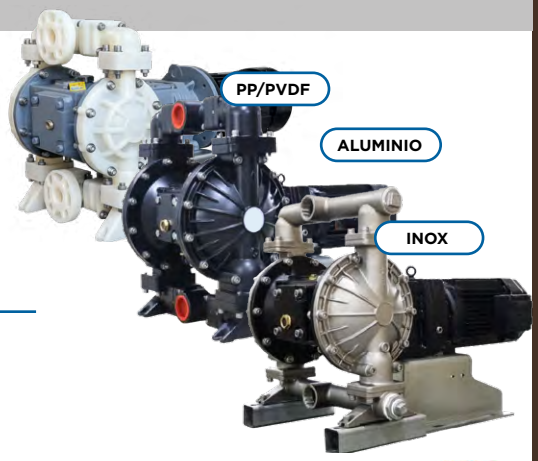
CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

SERIE 30E NOVEDAD

3"



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de doble diafragma.
- Múltiples combinaciones de materiales.
- Funcionamiento en superficie.
- Adecuadas para bombeo de **fluidos con alta viscosidad**.

ÁREA DE TRABAJO

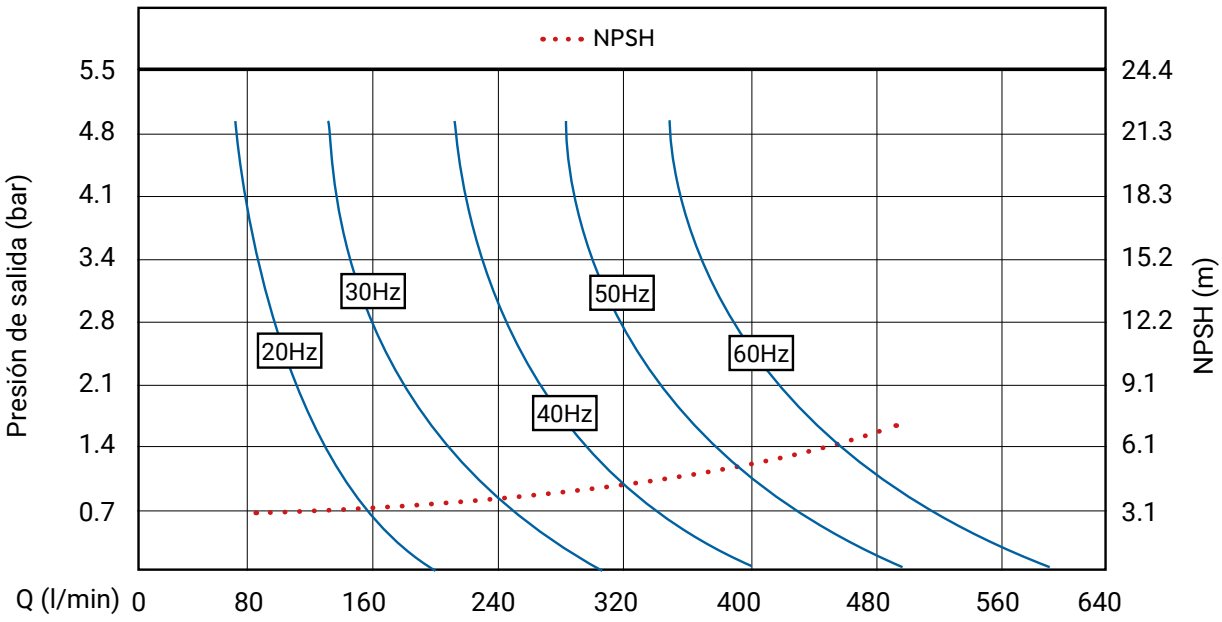
- Caudal máx.: **500 l/min**
- Altura máx succión.: **1~4 m (seco) / 1~6 m (húmedo)**
- Presión máx.: **5 bar**
- Paso de sólidos: **9,4 mm**
- Velocidad máx.: **76 rpm**

MOTOR

- Potencia: **5,5 kW**
- Nº de polos: **4**
- Velocidad: **1.460 rpm**
- Ratio: **19,12**

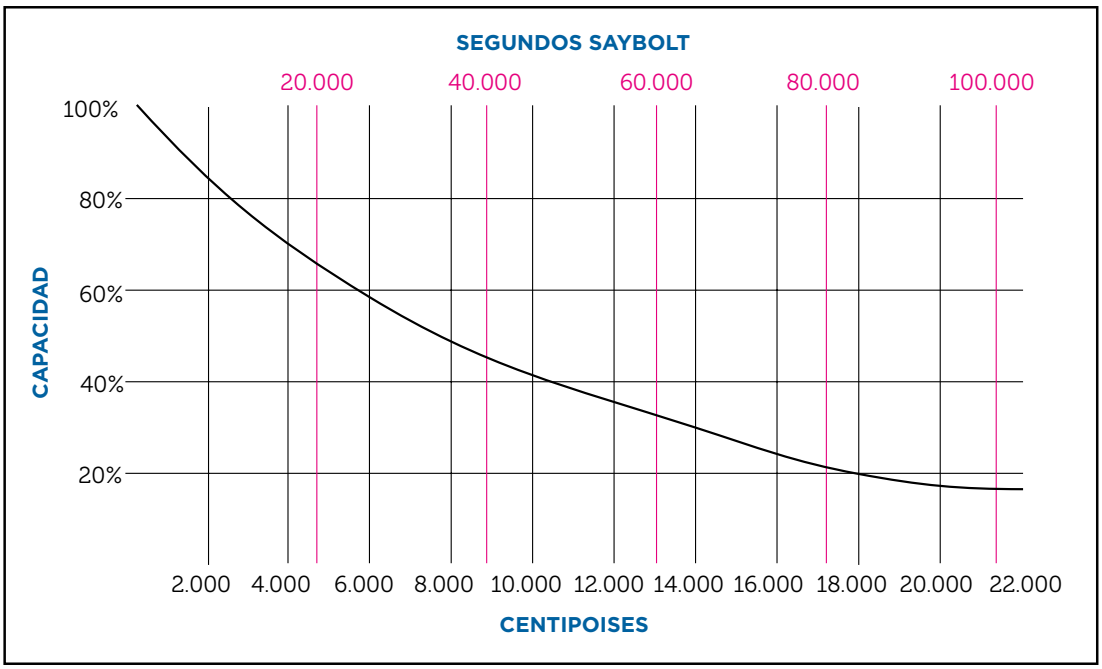
Modelos	Conexión líquido	P_2	Tempratura máx.	Peso	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F
	Ø ["]	[kW]	[ºC]	[Kg]	CUERPO BOMBA	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	P.V.P.
PT-30-TP/E	3	3	66	265,0	PP	Teflón	Teflón	PP	12.864,80
AT-30-TI/E	3	3	100	268,0	Alumino	Teflón	Teflón	INOX 304	11.783,70
KT-30-TK/E	3	3	93	265,0	PVDF	Teflón	Teflón	PVDF	28.540,40
LT-30-TI/E	3	3	100	320,0	INOX 316	Teflón	Teflón	INOX 304	11.147,00

CURVA DE PRESTACIONES



Mediciones realizadas con agua 20ºC

APLICACIONES DE ALTA VISCOSIDAD



Como se puede observar en la gráfica, según aumentan las viscosidades se reduce la capacidad de la bomba. No deben excederse los 22.000 centipoises ó 100.000 segundos Saybolt en las bombas desde 1/2" a 3". No exceder los 10.000 centipoises ó 50.000 segundos Saybolt en las de 1/4".

Consideraciones importantes para el bombeo de fluidos de alta viscosidad:

1. Instale la bomba lo más próxima posible al nivel del depósito o por debajo de este, para garantizar un óptimo flujo del líquido a bombear.

2. Aumente el diámetro de los tubos de aspiración, pudiendo ser hasta tres veces el diámetro de entrada de la bomba. En caso de disponer de orificios dobles, estos pueden emplearse para optimizar la operación.

3. Inicie el arranque de la bomba de manera gradual, utilizando una válvula de control en la entrada del aire para regular el flujo de forma precisa.

4. Determine la presión de aire óptima, siendo esta aquella en la que un incremento adicional no genera un aumento en el caudal de la bomba.

5. Para necesidades de mayor caudal, seleccione una bomba de mayor capacidad que cumpla con los requisitos operativos.



DESCUBRA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE NUESTROS PRODUCTOS EN
www.proindecsa.com



PYD
ELECTROBOMBAS

SCHMITT
FAGGIOLATI
SACEMI
MEC-2

SCHMITT



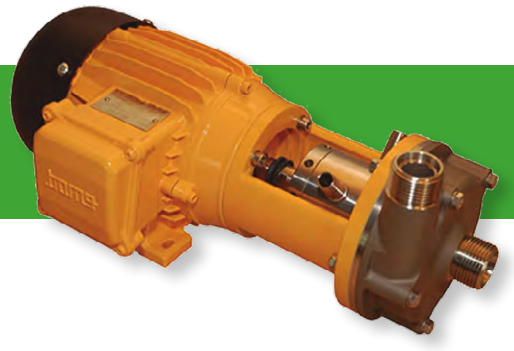
DESCRIPCIÓN

- Todas las series son **resistentes a las sustancias químicas** y son particularmente adecuadas para la elevación de medios de alta pureza y medios agresivos.
- Flujos volumétricos de hasta 500 l/min (30m³/h)
- Alturas de elevación de hasta 40 metros.
- Temperatura máxima admisible: 150°C (para modelos en materiales metálicos)
- Potencia del motor hasta 5,5 kW.
- Diversos modelos están **aprobados para el uso en zonas con peligro de explosión** Ex






APTAS PARA TODAS
LAS INDUSTRIAS



SERIE SCHMITT

SCHMITT

CAMPOS DE PRESTACIONES



Debido a su construcción y a los materiales altamente resistentes y adaptables a las respectivas condiciones de funcionamiento –PVdF, PP y acero inoxidable– resultan adecuadas para elevar y hacer circular medios de alta pureza, agresivos, abrasivos, orgánicos, calientes, contaminados y metálicamente contaminados, cristalizables, estériles, corrosivos, radiactivos, tóxicos, nocivos para el medio ambiente, sensibles, valiosos, ácidos, alcalinos, cargados con sólidos y gasificados, así como medios de medianamente viscosos hasta muy viscosos.

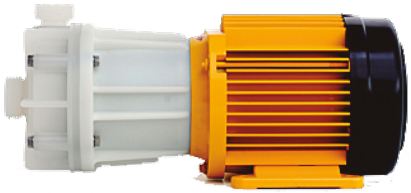
Debido a esto, se utilizan tanto en plantas industriales como en institutos de investigación y laboratorios de muy diversas áreas.

- Todos los modelos se equipan de manera estándar con motores de corriente trifásica, con un alcance de potencia de entre 0,12 y 5,5 KW.

- También se pueden suministrar motores de corriente alterna, con blindaje contra explosión y con encapsulamiento resistente a presión.

SERIE MPN PVDF/PP

ELECTROBOMBA DE ARRASTRE MAGNÉTICO



DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas con acoplamiento magnético, **herméticamente estancas**, equipadas con **cojinetes hidrodinámicos** de mínimo mantenimiento en PTFE/cerámica o en SiC/SiC y con imanes de altísima calidad.

MATERIALES

- Cuerpo: **PVdF/PP**

ÁREA DE TRABAJO

- Aplicaciones de alta pureza.
- Temperatura máxima en PP: **80ºC**
- Temperatura máxima en PVdF: **95ºC**

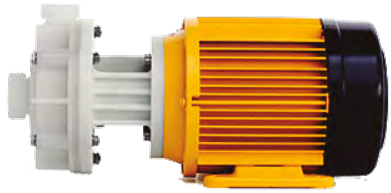
Modelo	P_2		P.V.P. F
	[kW]	[Hp]	
MPN 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
MPN 101	0,18	0,25	
MPN 115	0,25	0,34	
MPN 130	0,55	0,75	
MPN 150	1,10	1,50	
MPN 170	2,20	3,00	
MPN 190	3,00	4,00	

SERIE U

PVDF

SCHMITT

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA



DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas con cierre de **anillo deslizante** de acción simple en distintos materiales.
- Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

MATERIALES

- Especificaciones A/B/C: **Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos.
- Temperatura máxima: **95ºC**

Modelo	P_2		F P.V.P.
	[kW]	[Hp]	
U 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
U 100	0,18	0,25	
U 115	0,25	0,34	
U 130	0,55	0,75	
U 150	1,10	1,50	
U 170	2,20	3,00	
U 190	3,00	4,00	
U 210	5,50	7,50	

SERIE UP

INOX 14581

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA



DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas equipadas con cierres mecánicos simples en distintos materiales.
- Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

MATERIALES

- Especificaciones A/B/C: **Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos y alta temperatura del medio.
- Temperatura máxima: **150ºC**

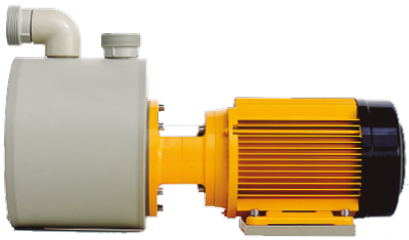
Modelo	P_2		F P.V.P.
	[kW]	[Hp]	
UP 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
UP 100	0,18	0,25	
UP 115	0,25	0,34	
UP 130	0,55	0,75	
UP 150	1,10	1,50	
UP 170	2,20	3,00	
UP 190	3,00	4,00	
UP 210	5,50	7,50	

SERIE S

PVC/PP

SCHMITT

ELECTROBOMBA AUTOASPIRANTE



DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas autocebantes.

MATERIALES

- **Carcasa en PVC/PP, resto en PVdF.**
- Especificaciones A/B/C: I**mpulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

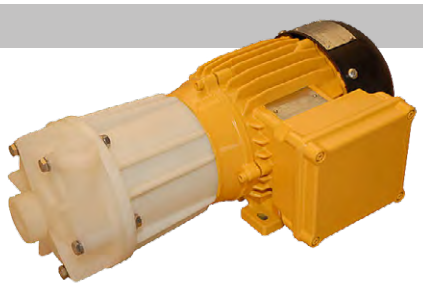
- Temperatura del líquido: **De 10º a 50ºC**
- Altura de aspiración: **Hasta 5 metros**.

Modelo	P_2		Altura máx.	Caudal máx.	F P.V.P
	[kW]	[Hp]	[m]	[l/min]	
S 115	0,25	0,35	11	63	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
S 130	0,55	0,75	14	118	
S 150	1,10	1,50	19	166	
S 170	2,20	3,00	28	210	

SERIE P

PVDF

ELECTROBOMBA PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE



DESCRIPCIÓN

- Electrobomba periférica autoaspirante, con acoplamiento magnético.
- Libre de fugas, anticorrosiva y de fácil mantenimiento.
- Relación lineal entre el caudal y la altura, presión alta a caudal bajo.

MATERIALES

- Partes en contacto con el fluido: **PVdF**
- Elastómero: **Vitón, EPDM, FEP.**

ÁREA DE TRABAJO

- Capaz de trabajar en medios ácidos, lejías, disolventes, etc.
- Especialmente diseñada para caudales pequeños y elevadas presiones.

Modelo	P_2		Altura máx.	Caudal máx.	F P.V.P
	[kW]	[Hp]	[m]	[l/min]	
P 130	1,10	1,50	35	45	Consulte precios con nuestro dpto. comercial

SERIE T PVDF/PP

ELECTROBOMBA VERTICAL

DESCRIPCIÓN

- Bombas sumergibles verticales construidas bajo el principio de eje de libre rotación, por lo que no montan ni cojinetes ni cierres, pudiendo trabajar en seco.

MATERIALES

- Cuerpo: **PVdF, PP**

ÁREA DE TRABAJO

- En recipientes o baños de inmersión que no se pueden embridar lateralmente.
- Temperaturas máx.: **80ºC para PP; 95ºC para PVdF.**



Modelo	P_2		Construcción	P.V.P. F
	[kW]	[Hp]	Material	
U 100	0,12	0,17	PP/PVdF	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
U 115	0,25	0,35	PP/PVdF	
U 130	0,55	0,75	PP/PVdF	
U 150	0,75	1	PP/PVdF	
U 170	1,5	2	PP/PVdF	
U 190	2,2	3	PP/PVdF	

SERIE TE INOX 14581

ELECTROBOMBA VERTICAL INOX

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas equipadas con cierres mecánicos simples en distintos materiales.
- Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

MATERIALES

- Especificaciones A/B/C: **Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos y alta temperatura del medio.
- Temperatura máxima: **150ºC**



Modelo	P_2		Altura máx.	Caudal máx.	P.V.P F
	[kW]	[Hp]	[m]	[l/min]	
TE 115	0,25	0,35	8	98	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
TE 130	0,55	0,75	11	139	
TE 150	0,75	1	15	170	
TE 170	1,5	2	20	274	
TE 190	2,2	3	23	285	

ET: Largo de caña en mm



DESCRIPCIÓN

- Las electrobombas de **SACEMI** están diseñados para la circulación de líquidos (no aptas para líquidos inflamables) y mezclas de refrigeración, como la taladrina, un fluido refrigerante y lubricante usado en máquinas herramientas. Sus modelos incluyen bombas de caña, utilizadas en depósitos y sistemas de refrigeración.
- Son esenciales en **máquinas herramientas**, donde garantizan el enfriamiento y la lubricación de herramientas de corte, eliminan virutas y residuos, y recirculan fluidos de proceso.
- Gracias a su **resistencia a fluidos abrasivos** y su capacidad para manejar mezclas de aceite y agua, destacan por su durabilidad, eficiencia energética y versatilidad, mejorando la eficiencia y prolongando la vida útil de los equipos industriales.



RECONOCIDAS POR SU **DURABILIDAD Y EFICIENCIA**



SERIE IMM

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

Modelo	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	1	2	3	4	5	8	9	10	12	14	16	18
	[kW]	[Hp]	[A]	Caudal [l/min]												
SQ 56/S	0,16	0,21	0,55	73	62	48	30									
SQ 63/S	0,30	0,40	0,58	100	90	75	55	30								
SQ 71/A	0,53	0,71	1,40	195	190	180	168	156	141	95	78	55	28			
SQ 71/B	0,78	1,05	1,90	230	220	210	200	190	180	138	122	107	66			
SQ 80/A	1,15	1,54	1,90	330	320	310	300	290	280	245	232	220	188	145	90	
SQ 80/B	1,47	1,97	2,80	400	390	380	370	360	347	310	300	290	245	190	138	60
IMM 40/A	0,10	0,13	0,29	16	14	9	3									
IMM 50/A	0,12	0,16	0,29	24	22	18	10									
IMM 63/A	0,30	0,40	0,58	100	95	86	78	53	32							
IMM 63/B	0,40	0,50	0,90	115	110	103	96	82	64							
IMM 71/A	0,53	0,70	1,60	198	187	176	167	157	144	106	90	70	37			
IMM 71/B	0,78	1,05	1,90	230	220	210	200	190	180	138	122	109	77	39		
IMM 80/A	1,15	1,50	1,90	330	320	310	300	290	280	245	232	220	188	145	90	
IMM 80/B	1,47	1,97	2,80	400	390	380	370	360	347	310	300	290	245	190	138	60
IMM 90/A	1,85	2,50	5,00	740	730	710	690	670	650	530	470	410	230			
IMM 90/B	2,80	3,80	6,20	980	970	950	920	890	860	770	730	680	570			
IMM 100/B	4,43	5,90	8,60	1.200	1.170	1.140	1.105	1.075	1.040	940	900	850	750	650	550	450

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE SQ

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**



	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F P.V.P.
	[mm]	Tapa aspiración	Caña	Impulsor	
	-	-	Fundición	Nylon	**239,00**
	-	-	Fundición	Nylon	**360,00**
	-	-	Fundición	Bronce	**490,00**
	-	-	Fundición	Bronce	**524,00**
	-	-	Fundición	Bronce	**664,00**
	-	-	Fundición	Bronce	**692,00**
	80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	**102,00**
	80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	**132,00**
	150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	**342,00**
	150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	**375,00**
	200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	**515,00**
	440	Aluminio	Aluminio	Bronce	**574,00**
	200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	**561,00**
	440	Aluminio	Aluminio	Bronce	**616,00**
	200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	**815,00**
	530	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.048,00**
	200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	**852,00**
	530	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.088,00**
	350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.386,00**
	600	Fundición	Acero	Fundición	**1.503,00**
	800	Fundición	Acero	Fundición	**1.550,00**
	350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.602,00**
	600	Fundición	Acero	Fundición	**1.697,00**
	800	Fundición	Acero	Fundición	**1.768,00**
	350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.843,00**
	600	Fundición	Acero	Fundición	**1.942,00**
	800	Fundición	Acero	Fundición	**2.006,00**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE SP

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**



Modelo	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14
	[kW]	[Hp]	[A]	Caudal [l/min]												
SP 12	0,15	0,20	0,32	60	52	43	30	8								
SP 18	0,16	0,21	0,55	70	63	55	42	25	5							
SP 25	0,30	0,40	0,58	85	81	75	64	50	30	3						
SP 33	0,40	0,50	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5					
SP 50	0,53	0,70	1,40	180	175	170	165	160	150	140	125	81	25			
SP 75	0,78	1,05	1,90	220	215	208	200	195	180	168	150	120	65	30	5	
SP 100	1,15	1,50	1,90	300	290	285	273	260	277	225	200	150	85	55	15	5
SP 150	1,47	1,97	2,80	360	350	340	310	300	280	260	240	180	125	90	25	5
SPV 12	0,15	0,20	0,32	60	52	43	30	8								
SPV 18	0,16	0,21	0,55	70	63	55	42	25	5							
SPV 25	0,30	0,40	0,58	85	81	75	64	50	30	3						
SPV 33	0,40	0,50	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5					

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE SPV

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F P.V.P
	[mm]	Tapa aspiración	Caña	Impulsor	
	90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**282,00**
	270-350	Valox	Fundición	Valox	**308,00**
	90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**300,00**
	270-350	Valox	Fundición	Valox	**324,00**
	90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**418,00**
	270-350	Valox	Fundición	Valox	**438,00**
	90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**449,00**
	270-350	Valox	Fundición	Valox	**475,00**
	200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**588,00**
	440-550	Valox	Fundición	Valox	**616,00**
	200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**632,00**
	440-550	Valox	Fundición	Valox	**660,00**
	200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**890,00**
	440-550	Valox	Fundición	Valox	**919,00**
	200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**930,00**
	440-550	Valox	Fundición	Valox	**962,00**
	90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**194,00**
	270-350	Plástico	Plástico	Valox	**207,00**
	90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**202,00**
	270-350	Plástico	Plástico	Valox	**216,00**
	90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**305,00**
	270-350	Plástico	Plástico	Valox	**319,00**
	90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**336,00**
	270-350	Plástico	Plástico	Valox	**348,00**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE EPC

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para transferencia de líquidos limpios.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngle**r

Modelo	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100
	[kW]	[Hp]	[A]	Caudal [l/min]												
EPC 63C	0,54	0,70	1,10	40	35	29	18	6								
EPC 71B	1,10	1,50	1,90	55	50	43	32	19	7							
EPC 80B	1,70	2,30	2,90	70	65	59	49	38	27	17	6					

Modelo	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	4	8	12	16	20	25	28	32	35	40	45	50	55	60
	[kW]	[Hp]	[A]	Caudal [l/min]														
MP 63C	0,54	0,70	1,55	112	92	70	45	27	0									
MP 71A	0,70	0,90	1,72	95	83	67	47	33	0									
MP 71B	0,95	1,30	2,38	102	92	80	68	58	40	18	0							
MP 80C	2,20	3,00	3,50	238	227	211	195	178	146	123	80	30	0					
MP 90B	3,60	4,80	5,40	245	236	224	217	211	197	180	160	140	130	104	50	10	0	
MP 100B	5,90	7,90	10,00	338	330	314	305	290	275	255	240	220	205	178	145	110	75	48

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE MP

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para transferencia de líquidos conteniendo impurezas hasta 2-3 mm.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

SERIE EPC y MP

	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P
	[mm]	Tapa aspiración	Caña	Impulsor	
	100-130	Fundición	Acero	Fundición	**591,00**
	180-230	Fundición	Acero	Fundición	**617,00**
	280-360	Fundición	Acero	Fundición	**646,00**
	100-130	Fundición	Acero	Fundición	**739,00**
	180-230	Fundición	Acero	Fundición	**781,00**
	280-360	Fundición	Acero	Fundición	**820,00**
	100-130	Fundición	Acero	Fundición	**885,00**
	180-230	Fundición	Acero	Fundición	**927,00**
	280-360	Fundición	Acero	Fundición	**968,00**

	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P
	[mm]	Tapa aspiración	Caña	Impulsor	
	180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**418,00**
	180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**683,00**
	210-260-310-360	Aluminio	Aluminio	Bronce	**735,00**
	230-280	Aluminio	Aluminio	Bronce	**984,00**
	355-470	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.013,00**
	265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.129,00**
	390-505	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.187,00**
	265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.476,00**
	365-415	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.519,00**
	595	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.754,00**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE AP

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para trasiego de líquidos con impurezas de hasta 2 mm.
- Para ser instalada a unos 6-7 mm de la base del depósito.

MATERIALES

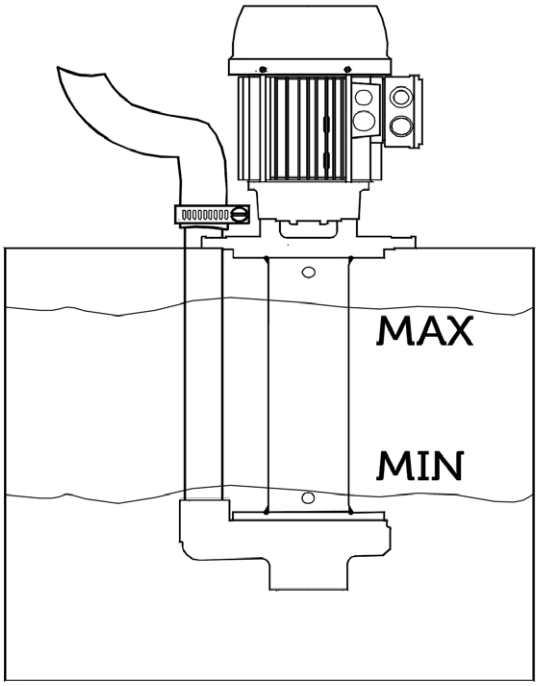
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

Modelo	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	36
	[kW]	[Hp]	[A]	Caudal [l/min]												
AP 80B	2,19	2,90	3,2	270	260	250	225	200	175	150	115	75				
AP 90A	2,08	2,80	5,4	300	290	277	265	252	240	225	205	180	150	110		
AP 90B	3,60	4,80	6,2	450	435	420	400	385	360	320	280	240	200	160		
AP 100A	4,43	5,90	8,4	560	550	540	520	500	480	460	440	405	370	330	240	
AP 112B	6,00	8,00	12,2	715	700	680	660	640	610	580	550	515	475	435	340	280

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.



	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P
	[mm]	Tapa aspiración	Caña	Impulsor	
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.464,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.632,00**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.733,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.524,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.689,00**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.793,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.742,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.910,00**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**2.013,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.963,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**2.131,00**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**2.231,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**2.454,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**2.618,00**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**2.739,00**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE AU

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios.
- Útil para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Viscosidad máx.: **3ºEngle**r

Modelo	P_2		Int.	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P
	[kW]	[Hp]	[A]	0	2	4	6	8	10	12	
				Caudal [l/min]							
AU 56	0,16	0,20	0,55	11	9	8	6	4	2	0	300,00
AU 63	0,30	0,40	0,52	14	12	10	8	6	4	0	440,00

SERIE TR

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para transferencia de líquidos limpios y con impurezas de hasta 2-3 mm.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

Modelo	P_2		Int.	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	[kW]	[Hp]	[A]	2	4	6	8	10	12	14	16	
				CAUDAL (l/min)								
TR 71/A	0,53	0,70	1,40	180	160	135	105	55				524,00
TR 71/B	0,78	1,05	1,90	210	195	172	145	108	78	32		573,00
TR 80/A	1,15	1,50	1,90	275	258	235	212	175	145	107	58	779,00
TR 80/B	1,47	1,97	2,80	345	331	310	285	248	218	180	130	820,00

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

SERIE FAGGIOLATI PUMPS

ELECTROBOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles para aguas residuales desde 0,5 hasta 350,0 kW.
- Fabricación disponible en hierro fundido EN-GJL-250, bronce marino B10 y acero inoxidable 316L, siguiendo la norma de gestión de calidad ISO 9001:2008.
- Sus motores de hasta 18,0 kW son certificados según las normas ATEX.





Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

SERIE PYD

ELECTROBOMBAS DE VACIO



DESCRIPCIÓN

- Las bombas de vacío de anillo líquido son de desplazamiento, de una etapa de **construcción sencilla y robusta** con características particulares como no ser contaminantes debido a una compresión prácticamente isotérmica, sin aceite (sin lubricación en la cámara de trabajo)
- **Bombea casi todos los gases y vapores**, pueden bombear pequeñas cantidades de líquido que entren junto con el gas, fácil mantenimiento y operación fiable, bajo nivel de ruido y prácticamente sin vibraciones, protección contra cavitación como estándar, drenaje de suciedad incorporado, drenaje centralizado incorporado y sin contacto metálico entre las piezas giratorias.

APLICACIONES

- Bombeo y extracción de gases secos y húmedos.
- Puede bombear líquido que entre durante el normal funcionamiento.
- Estas bombas se aplican en todos los campos donde haya que conseguir una presión de 33 a 900 mbar con una bomba de vacío robusta.






Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

SERIE MEC-2 POMPE



DESCRIPCIÓN

- MEC-2 Pompe es una empresa familiar italiana con más de 40 años de experiencia en la fabricación de bombas de agua de **alta calidad**. Son fabricantes de bombas verticales, sumergibles y centrífugas y piezas de recambio para el riego.
- Todos los productos de MEC-2 Pompe son **fabricados artesanalmente en Italia**, garantizando la calidad y fiabilidad asociadas al "Made in Italy". La empresa se centra en proporcionar soluciones personalizadas que se adapten a las necesidades específicas de sus clientes, ofreciendo asesoramiento experto desde el primer contacto hasta la elección final del producto.

DESCRIPCIÓN

- El servicio se dirige principalmente a los sectores agrícola e industrial, pero también se extiende al sector de la construcción y a los particulares.



Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.



Solicita nuestros catálogos técnicos en formato físico y descubre nuestra gama de productos con todas sus especificaciones.

Contáctanos para recibirlos.



www.proindecsa.com

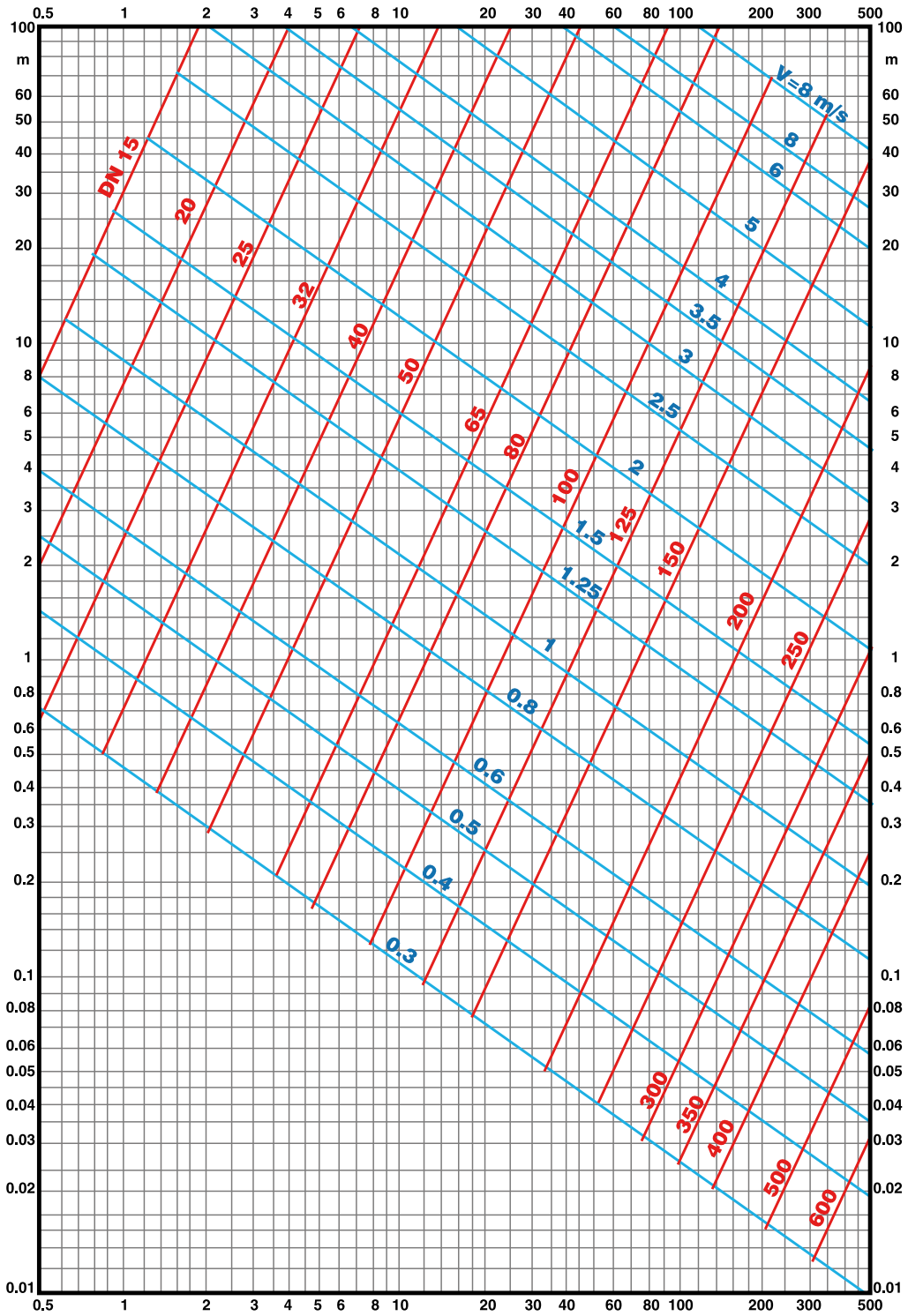


APÉNDICE TÉCNICO

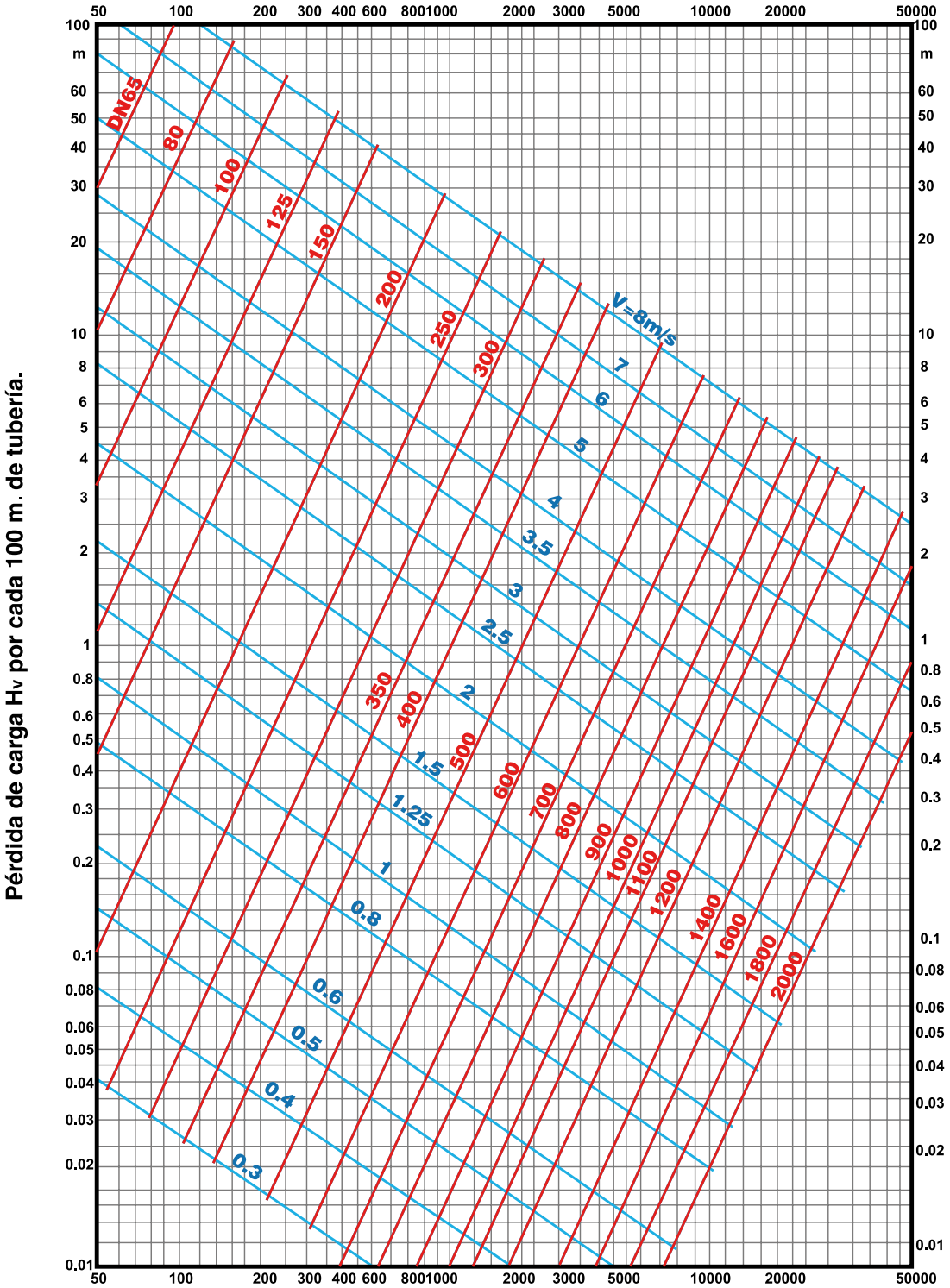
Pág.

- Capacidad de los depósitos de expansión en función de los caudales y presiones **250**
- Tabla indicativa de la velocidad respecto a la viscosidad **266**
- Tabla de conversión de viscosidades **271**
- Aplicaciones de alta viscosidad **288**
- Tablas de pérdida de carga **310**
- Cálculo de cables eléctricos **312**
- Potencias de los generadores **314**
- Pérdida de carga en accesorios **315**
- Influencia de la altura en la aspiración **315**
- Ejemplo de selección de bomba **316**
- Peso específico del agua según la temperatura **317**
- Conexión de motores **318**

Pérdida de carga Hv por cada 100 m. de tubería.



Pérdida de carga Hv por cada 100 metros de tubería, según la fórmula PRANDTL-COLEBROOK para K=0,1 mm (tuberías nuevas de hierro fundido con recubrimiento bituminoso) flujo turbulento y √=1,236 mm^2/s (agua limpia a 12ºC). Los valores obtenidos en esta tabla son lo suficientemente exactos como para ser usados para agua y otros líquidos de viscosidad similar a temperatura ambiente normales.


Pérdida de carga Hv por cada 100 m. de tubería.
m
DN65
80
100
125
150
200
250
300
350
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1400
1600
1800
2000
V=8m/s
7
6
5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1,25
1
0,8
0,6
0,5
0,4
0,3

CÁLCULO DE CABLES ELÉCTRICOS

SEGÚN LONGITUD Y POTENCIA DEL MOTOR

Motor 230 V Trifásico		ARRANQUE DIRECTO															
		1 MANGUERA DE 4 x ... mm²										3 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
[kW]	[Hp]	Longitud máxima [m]															
0,37	0,5	90	135														
0,55	0,75	60	90	150	240												
0,75	1	47	71	118	190												
1,1	1,5	35	52	87	140	210											
1,5	2	26	40	66	106	160	266										
2,2	3		29	48	76	115	191	306									
3	4			37	60	90	150	240									
3,7	5			27	44	66	110	176									
4	5,5			27	44	66	110	176									
5,5	7,5				32	48	80	128	350	490	680	920	1.150	1.430	1.680	2.000	2.430
7,5	10					35	58	96	270	370	520	710	900	1.110	1.300	1.560	1.900
11	15						80	120	180	250	350	480	610	750	880	1.060	1.290
15	20						60	90	140	190	270	360	460	570	670	800	970
18,5	25							70	110	150	210	290	370	450	530	640	770
22	30							60	90	130	180	240	310	380	450	540	660

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

Motor 400 V Trifásico		ARRANQUE DIRECTO															
		1 MANGUERA DE 4 x ... mm²										3 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
[kW]	[Hp]	Longitud máxima [m]															
0,37	0,5	240															
0,55	0,75	164	246														
0,75	1	133	200	333													
1,1	1,5	97	146	244	390												
1,5	2	72	109	180	290	435											
2,2	3	51	78	130	207	310	516										
3	4	41	62	104	167	250	416										
3,7	5	31	46	77	124	186	310	496									
4	5,5	31	46	77	124	186	310	496									
5,5	7,5		33	56	90	135	225	360	1.060	1.450	2.030	2.750	3.460	4270	5000	5.970	7.230
7,5	10				66	100	165	270	810	1.110	1.560	2.120	2.680	3310	3890	4.660	5.670
11	15				90	130	230	360	550	750	1.060	1.440	1.820	2250	2640	3.160	3.850
15	20				70	100	170	270	410	570	800	1.080	1.370	1690	1990	2.380	2.900
18,5	25					80	140	210	330	450	630	860	1.090	1350	1590	1.900	2.310
22	30					70	120	180	380	380	540	740	930	1150	1360	1.630	1.990
30	40						90	130	210	280	400	540	680	840	980	1.180	1.420
37	50							110	170	230	320	440	550	680	800	950	1.160
45	60								140	180	270	360	460	570	670	800	970
55	75								120	160	220	310	390	480	560	670	820
66	90										170	230	300	370	930	520	630
90	125											170	220	270	310	380	450
110	150												190	230	270	320	390
132	180													200	240	280	340
147	200													180	210	250	310

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

CÁLCULO DE CABLES ELÉCTRICOS

SEGÚN LONGITUD Y POTENCIA DEL MOTOR

Motor 230 V Trifásico		ARRANQUE ESTRELLA/TRIÁNGULO															
		2 MANGUERA DE 4 x ... mm²					6 MANGUERAS DE 1 x ... mm²										
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
[kW]	[Hp]	Longitud máxima [m]															
3,7	5	54	90	143	216	361											
5,5	7,5	30	50	90	130	220	350	530	730	1.020	1.380	1.740	2150	2520	3.010	3.640	
7,5	10	20	40	70	100	170	270	410	560	780	1.060	1.340	1.660	1.950	2.340	2.850	
11	15		30	40	70	120	180	280	380	530	720	910	1.130	1.330	1.590	1.930	
15	20			30	50	90	140	210	290	400	540	690	850	1.000	1.200	1.460	
18,5	25				40	70	110	170	230	320	430	550	680	800	960	1.160	
22	30				30	60	90	140	190	270	370	460	580	680	810	990	

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

Motor 400 V Trifásico		ARRANQUE ESTRELLA/TRIÁNGULO															
		2 MANGUERA DE 3 x ... mm²					6 MANGUERAS DE 1 x ... mm²										
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
[kW]	[Hp]	Longitud máxima [m]															
9,2	12,5	64	107	173	260	433											
11	15	50	80	130	200	350	540	820	1.130	1.590	2.160	2.730	3.380				
15	20	40	60	100	150	260	410	620	850	1.190	1.620	2.050	2.450				
18,5	25		50	80	120	210	220	490	680	950	1.300	1.640	2.030				
22	30		40	70	100	180	280	420	580	810	1.110	1.400	1.740				
30	40				80	130	200	310	430	600	810	1.020	1.260				
37	50				60	100	160	250	340	480	650	830	1.020				
45	60					90	140	210	290	340	550	690	850				
55	75						110	170	240	260	460	580	720				
66	90						90	130	180	190	350	440	550				
75	100								140	160	260	330	400				
90	125								120	140	220	280	350				
110	150									130	190	250	300	406			
132	180										170	220	270	376			
147	200													330	407		
170	230													294	362		
191	260													254	312	406	
220	300													228	278	361	451

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

Motor 230 V Monofásico		MOTORES MONOFÁSICOS						
		1 MANGUERA DE 4 X ... mm²						
		1	1,5	2,5	4	6	10	16
[kW]	[Hp]	Longitud máxima [m]						
0,37	0,5	50	75	125				
0,55	0,75	38	57	95	152			
0,73	1	30	45	75	120	174		
1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	
1,5	2		23	38	63	92	154	246
2,2	3			28	45	67	112	180

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a con nuestro departamento técnico.

POTENCIAS EN kW KVA

GENERADORES A ACOPLAR

ARRANQUE DIRECTO

Potencia del motor		Potencia del generador	
[Hp]	[kW]	[kW]	[KVA]
3,0	2,2	6,0	7,5
4,0	3,0	8,0	10,0
5,5	4,0	10,0	12,5
7,5	5,5	12,5	15,5
10,0	7,5	15,0	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5
15,0	11,0	22,5	28,0
17,5	13,0	26,4	33,0
20,0	15,0	30,0	38,0
25,0	18,5	40,0	50,0
30,0	22,0	45,0	57,0
35,0	26,0	52,0	65,0
40,0	30,0	60,0	75,0
50,0	37,0	75,0	94,0
60,0	45,0	90,0	112,0
70,0	51,5	105,0	131,0
80,0	59,0	120,0	150,0
90,0	66,0	135,0	170,0
100,0	75,0	150,0	190,0
125,0	90,0	185,0	230,0
150,0	110,0	210,0	260,0

A. ESTRELLA/TRIÁNGULO

Potencia del motor		Potencia del generador	
[Hp]	[kW]	[kW]	[KVA]
4,0	3,0	8,0	7,5
5,5	4,0	8,0	10,0
7,5	5,5	10,8	13,5
10,0	7,5	14,0	17,5
12,5	9,2	17,2	21,5
15,0	11,0	20,5	25,5
17,5	13,0	23,6	29,5
20,0	15,0	27,0	34,0
25,0	18,5	33,0	42,0
30,0	22,0	40,0	50,0
35,0	26,0	45,0	57,0
40,0	30,0	52,0	65,0
50,0	37,0	65,0	81,0
60,0	45,0	77,0	97,0
70,0	51,5	90,0	112,0
80,0	59,0	102,0	128,0
90,0	66,0	115,0	144,0
100,0	75,0	128,0	160,0
125,0	90,0	158,0	198,0
150,0	110,0	190,0	237,0

PÉRDIDA DE CARGA EN ACCESORIOS

Accesorio	Diámetro [mm]															
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700
Curva 90°	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2	3	5	5,5	7	8	14	16
Codo 90°	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,7	4	5	7	9,5	11	19	22
Conos difusores	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Válvula de pie	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	30	45	60	75	90	100
Válv. retención	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	25	35	50	60	75	85
100% abierta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1,5	2	2	2	3	3,5	4	5
75% abierta	2	2	2	2	22	22	24	44	46	68	88	88	812	214	416	620
50% abierta	15	15	15	15	15	15	30	30	45	60	60	60	90	105	120	150

Valores de pérdida en metros de tubería recta. Valores aproximados, variables con la calidad de los accesorios.

INFLUENCIA DE LA ALTURA EN LA ASPIRACIÓN

Altura sobre el nivel del mar [m]	Pérdidas en aspiración [m]
0	0
100	0,125
200	0,25
300	0,375
400	0,50
500	0,625
600	0,75
700	0,87
800	0,99
900	1,11
1.000	1,22
1.100	1,33
1.200	1,44
1.300	1,55
1.400	1,66
1.500	1,77
1.600	1,88
1.700	1,99
1.800	2,09
1.900	2,19
2.000	2,29
2.200	2,49
2.400	2,68
2.600	2,87
2.800	3,05
3.000	3,23
3.500	3,65
4.000	4,06

SELECCIÓN DE BOMBA

EJEMPLO PRÁCTICO

Datos generales:

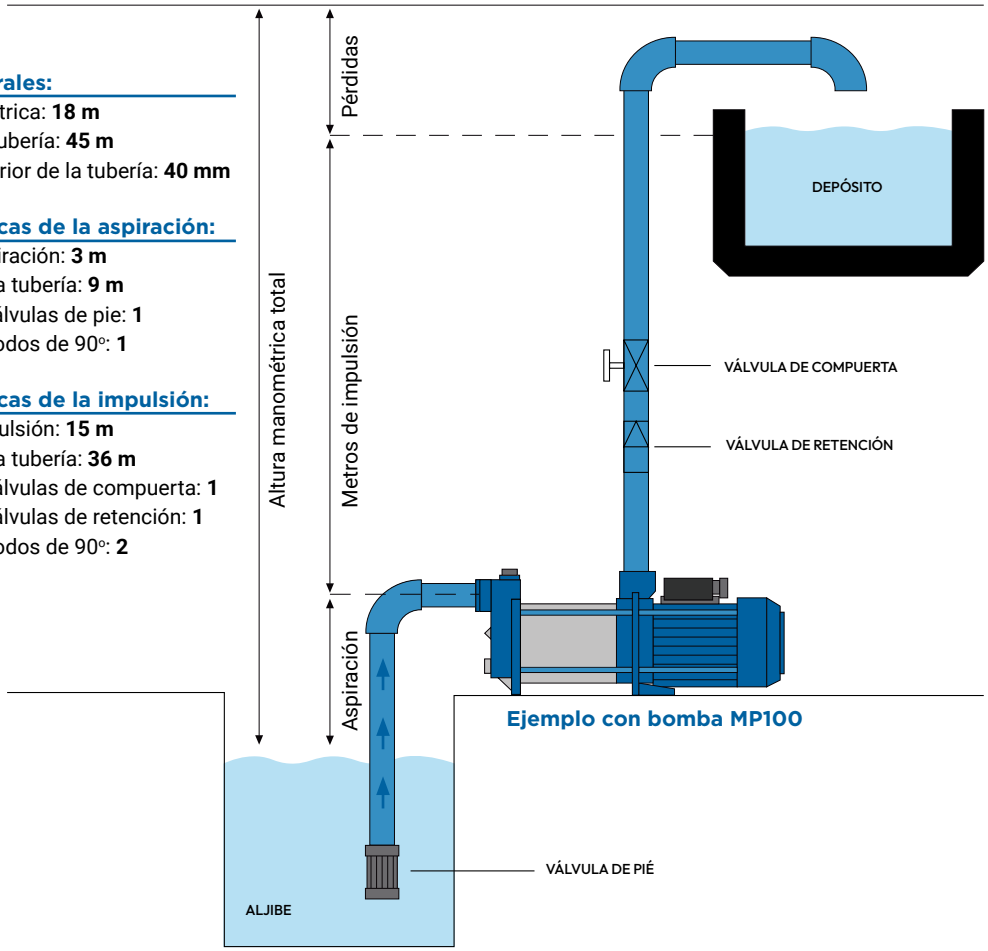
Altura geométrica: **18 m**
Longitud de tubería: **45 m**
Diámetro interior de la tubería: **40 mm**

Características de la aspiración:

Altura de aspiración: **3 m**
Longitud de la tubería: **9 m**
Número de válvulas de pie: **1**
Número de codos de 90º: **1**

Características de la impulsión:

Altura de impulsión: **15 m**
Longitud de la tubería: **36 m**
Número de válvulas de compuerta: **1**
Número de válvulas de retención: **1**
Número de codos de 90º: **2**



Ejemplo con bomba MP100

REQUERIMIENTO:

Elevar agua desde un aljibe hasta un depósito elevado, obteniendo un caudal de 6 metros cúbicos por hora.

A) Pérdidas de carga en la aspiración:
Longitud de la tubería: 9 m
Pérdidas singulares (ver página 235):
8 m (válvula de pie)
0,6 m (codo 90º)
Longitud equivalente de tubería: 17,6 m

La pérdida en una tubería de 40 mm para un caudal de 6 m³/h es de 7 m por 100 m de tubería

7 x 17,6 / 100 = 1,23 m.c.a.

B) Pérdidas de carga en la impulsión:
Longitud de tubería: 36 m
Pérdidas singulares:
15 m (válv. de compuerta 50%)
6 m (válvula de retención)
1,2 m (2 codos de 90º)
Longitud equivalente de tubería: 58,2 m

7 x 58,2 / 100 = 4,07 m.c.a.

SELECCIÓN

Altura manométrica total: 18 + 1,23 + 4,07 = 23,30 m.c.a.

Por lo tanto, se debe seleccionar una bomba que eleve 6 m³/h a una altura de 23,30 m.c.a.

PESO ESPECÍFICO DEL AGUA

SEGÚN TEMPERATURA

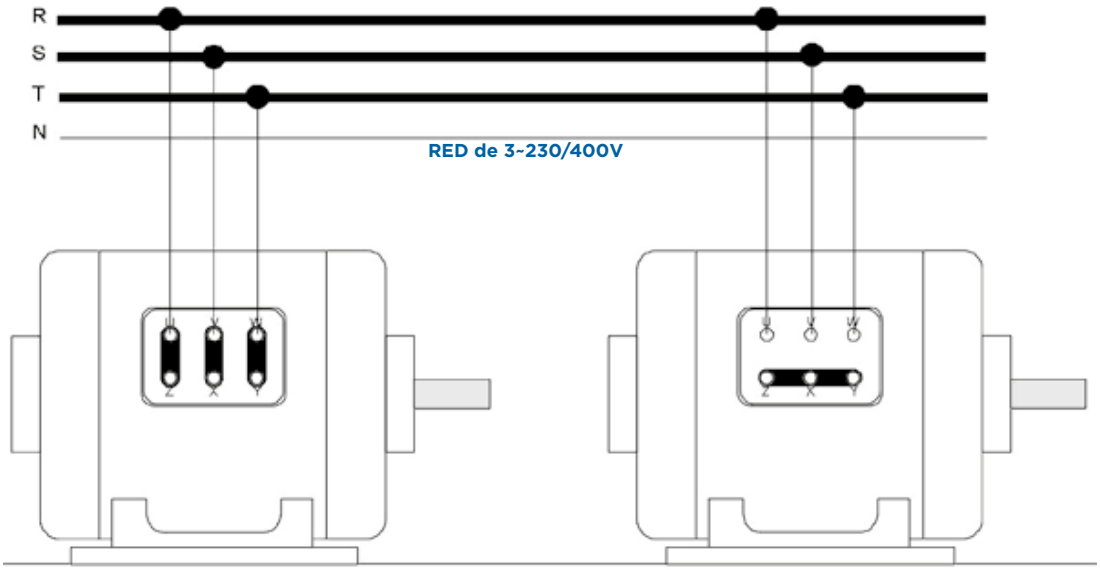
Temperatura	Tv	Y
[°C]	[Kg/cm^2]	[Kg/dm^3]
0	0,0062	0,9998
10	0,0125	0,9996
20	0,0238	0,9982
30	0,0432	0,9955
40	0,0752	0,9921
50	0,1258	0,988
60	0,2031	0,9831
70	0,3177	0,9777
75	0,3931	0,9748
80	0,4829	0,9718
82	0,5234	0,9705
84	0,5667	0,9693
86	0,6129	0,9680
88	0,6623	0,9667
90	0,7149	0,9653
92	0,7710	0,9640
94	0,8307	0,9625
96	0,8942	0,9611
98	0,9616	0,9596
100	1,0332	0,9583
102	1,1092	0,9568
104	1,1898	0,9554
106	1,2751	0,9540
108	1,3654	0,9525
110	1,4609	0,9510
112	1,5618	0,9495
114	1,6684	0,9479
116	1,7809	0,9464
118	1,8995	0,9448
120	2,0245	0,9431
122	2,1561	0,9414
124	2,2947	0,9398
126	2,4404	0,9381
128	2,5935	0,9365
130	2,7544	0,9348
135	3,1920	0,9305
140	3,6850	0,9260
145	4,2370	0,9216
150	4,8540	0,9169
155	5,5400	0,9121
160	6,3020	0,9073
165	7,1460	0,9023
170	8,0760	0,8973
175	9,1010	0,8920
180	10,225	0,8869

Tv (m.c.l.) = Tv (kg/cm^2) x 10/Y
Tv (m.c.a.) = Tv (kg/cm^2) x 10

MOTORES TRIFÁSICOS

ESQUEMA DE CONEXIÓN: DIRECTO Y ESTRELLA / TRIÁNGULO

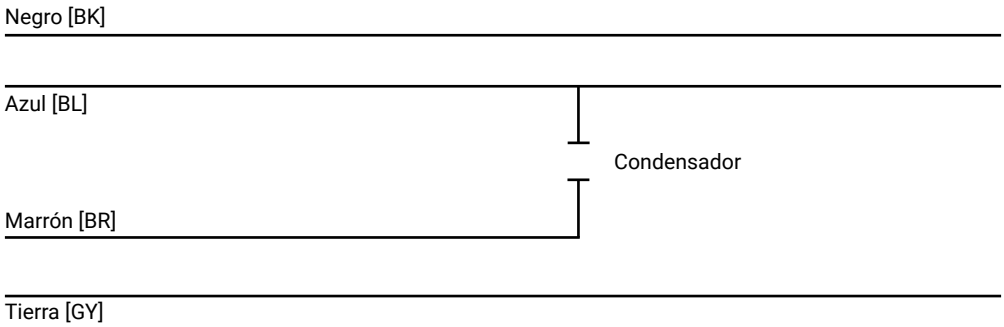
Voltade de red	Arranque	Motor	
		Bobinado	Conexión
230V	Directo	230/400	Triángulo
	Estrella-Triángulo	230/400	Estrella-Triángulo
400V	Directo	230/400	Estrella
		400/692	Triángulo
	Estrella-Triángulo	400/692	Estrella-Triángulo



La conmutación estrella-triángulo se realiza en el cuadro de control.

MOTORES MONOFÁSICOS

ESQUEMA DE CONEXIÓN





PYD
ELECTROBOMBAS

CERTIFICADOS
CONDICIONES GENERALES
DESCUENTOS

Certificado ES18/64319

El sistema de gestión de

PROINDECSA 2015, S.L.

Pol. Ind. Oeste, C/ Paraguay, parcela 13-5/6, 30820 Alcantarilla, Murcia

ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de

ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades

Compra, venta, distribución, ensamblaje y reparación de equipos hidráulicos en general.

Este certificado es válido desde 23 de mayo de 2024 hasta 19 de abril de 2027 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de las auditorías de seguimiento.
Edición 4. Certificada desde 19 de abril de 2018

Expiración del ciclo anterior 19 de abril de 2024
Auditoría de renovación 26 de abril de 2024

Autorizado por
Dirección de Certificación

SGS International Certification Services Iberica, S.A.U.
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com

Este documento es un certificado electrónico auténtico para el uso comercial del Cliente únicamente. Está permitida la versión impresa del certificado electrónico y se considerará como una copia. Este documento es emitido por la Compañía sujeto a las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los términos y condiciones | SGS. Se prestará especial atención sobre las cláusulas de limitación do responsabilidad, indemnización y jurisdicción que contiene. Este documento está protegido por derechos de autor y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es ilegal.

Información ampliada sobre certificaciones, procesos y calidad disponible en nuestra web.

CONDICIONES GENERALES

CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago será giro domiciliado a 50 días, una vez clasificado al cliente. Facturas inferiores a 120 € serán abonadas mediante giro a 30 días fecha factura.

PORTES

Serán pagados siempre que el pedido supere los 600 € netos en península y 1.000 € netos para Baleares.
En el caso de tubería , los portes serán pagados para pedidos superiores a 1.500 € para península y 2.000 € para Baleares. Estos pedidos podrán llevar incluido bombas y motores además de la tubería.
Serán debidos (o pagados y cargados en factura) para los siguientes productos:

- Depósitos galvanizados.
- Grupos electrobomba sobre bancada.
- Grupos contraincendios diésel.

DEVOLUCIONES

Las reclamaciones de material serán atendidas antes de transcurridos 15 días desde su recepción. No se aceptará ninguna devolución de material previa conformidad por nuestro departamento comercial y en su caso la mercancía deberá estar acompañada del albarán o factura de compra. El material deberá ser remitido con su embalaje original y a portes pagados a nuestro almacén. En todas las devoluciones de mercancía se depreciara un 10% del valor neto que se haya facturado, en concepto de costes de manipulación y adecuación del material de nuevo a nuestro almacén. Los abonos correspondientes a las devoluciones de material serán anotados en cuenta y deducidos de próximas facturas. En caso de devoluciones motivadas por error en el envío o por causas imputables a Proindecsa, se aceptara que dicha mercancía se retorne con portes a nuestro cargo pero siempre por las agencias que nosotros indiquemos. Teniendo en cuenta que la mercancía sale de nuestros almacenes en perfectas condiciones, toda rotura o anomalía que observen en la recepción de la misma deben notificarla como máximo en el plazo de 24 horas, ya que es el plazo que las agencias de transportes nos admiten para poder reclamar dichos daños. No aceptaremos por tanto, ninguna reclamación que no esté hecha en dicho plazo o que en su defecto hayan dejado constancia en el albarán de entrega de la agencia de transportes.

GARANTÍA

Los productos suministrados por PROINDECSA S.L. están garantizados contra todo defecto de fabricación y materiales, durante un periodo máximo de 36 meses, desde la entrega del material.

Dicha garantía será concedida una vez que nuestros técnicos hayan revisado el material y comprende únicamente la reparación en el plazo más breve posible de cualquier defecto de funcionamiento o sustitución de piezas defectuosas, sin incluir consumibles ni piezas de desgaste, y en ningún caso se enviará material nuevo antes de la recepción y revisión del defectuoso, quedando en nuestra propiedad las piezas reemplazadas. Salvo aquellos productos marcados como garantía especial que se procederá a la sustitución por material nuevo en la mayoría de casos a criterio de PROINDECSA S.L.

Cualquier producto adquirido para su instalación como parte de cualquier otro producto o equipo fabricado por terceros y no destinado a uso doméstico, tendrá una garantía técnica de 12 meses a partir de la fecha de venta del producto. Podrá existir algún caso de garantía en el que la empresa, previo acuerdo con el proveedor, proceda a reponer el material nuevo y no a la sustitución de piezas, pero será exclusivamente decisión de la empresa.
No estarán comprendidos en la garantía ni en los productos clasificados como garantías sin preguntas los casos de fuerza mayor, incorrecto manejo, desgaste natural, alteración de la línea eléctrica, instalación o emplazamiento defectuoso, mala conservación, productos que haya sido objeto de negligencia, abuso, mal uso o empleo no conforme a las recomendaciones en nuestros manuales de instrucciones o cualquier otro defecto o trastorno no imputables a nuestras máquinas, así como falta de funcionamiento causado por material abrasivo, corrosión debido a condiciones agresivas o suministros impropios de voltaje.

Las siguientes condiciones invalidan los términos de la garantía:

- Daños eléctricos debido a la utilización de protecciones inadecuadas o no homologadas.
- Desgastes por arena.
- Daños causados por caída de rayos.
- Depósitos de arena o barro que indican que el material ha funcionado sumergido en los mismos.
- Daños físicos evidentes.

Respecto al material que no sea de nuestra fabricación, la garantía se limitará a la que nos sea concedida por el fabricante, y cesará toda nuestra responsabilidad, cuando en el material por nosotros suministrado se hubiesen colocado piezas ajenas a nuestra fabricación o se hubiese efectuado alguna modificación o reparación por personal no autorizado por la empresa.

Al limitarse nuestra garantía a la especificada **no aceptamos otra responsabilidad que la contenida en la misma sin que, por lo tanto, pueda el cliente exigir el pago de indemnización alguna bajo ningún concepto.** Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas. De acuerdo con lo descrito, PROINDECSA, S.L., se considera exenta de cualquier responsabilidad por daños directos e indirectos (entiéndase gastos de manipulación, instalación, grúas, transportes, operarios, etcétera).

RESERVA

En todo caso y frente a terceros el vendedor conserva plena propiedad del material servido al comprador, no transfiriéndose esta propiedad por el hecho de la entrega en tanto no esté plena y satisfactoriamente abonado su total importe. El comprador vendrá obligado a utilizar el material de acuerdo con las prescripciones técnicas de compra y darle el uso al que ha sido destinado, además a conservar en su poder las mercancías, cuidándolas con esmero y asegurándolas por su cuenta contra todo posible riesgo. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del comprador, el vendedor podrá optar por reivindicar el material suministrado, retirándolo de donde se encuentre, sin necesidad de otra autorización, o por pedir que se confirme la venta, exigiendo al contado la parte del precio aún no pagada y reclamando, en ambos casos, los perjuicios ocasionados.

IMPUESTOS

Los vigentes en la actualidad, y los que en lo sucesivo se establezcan o afecten a la normalización y cumplimiento de esta operación, serán por cuenta del comprador.

LITIGIOS

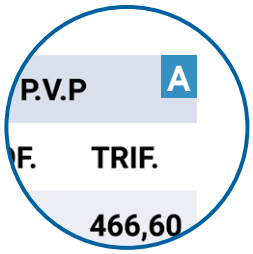
Por toda cuestión relacionada con los Tribunales de Justicia, el comprador se somete, de modo expreso, a los de Murcia, con renuncia de su fuero.

Todos los datos técnicos contenidos en este catálogo proceden de ensayos con agua limpia a T=20ºC, densidad d=1 Kg/dm^3 y viscosidad cinemática m=20 mm^2/s. Garantizando una absoluta veracidad y precisión de los datos que se suministran, lo que constituye una garantía total de seguridad en la selección de una bomba.

ESCALA DE DESCUENTOS

Cada artículo dispone de una letra identificativa asociada a la escala de descuento correspondiente.
Dicha referencia se encuentra indicada en la esquina superior derecha de las tablas técnicas y permite identificar rápidamente el grupo comercial aplicable a cada producto.

Para obtener información detallada sobre descuentos, tarifas y condiciones comerciales, consulte con nuestro departamento comercial.



LETRA	DESCUENTO
A	%
B	%
C	%
D	%
E	%
F	%

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES
PARA CONOCER LAS ÚLTIMAS NOVEDADES

PYDelectrobombas

electrobombasPYD

pydelectrobombas

PYD Electrobombas



Información general

PROINDECSA S.L se reserva el derecho de modificar el contenido del presente catálogo sin previo aviso, siempre con la voluntad y compromiso de mejorar la información para nuestros clientes.

Las imágenes y representaciones gráficas incluidas en este catálogo tienen carácter ilustrativo y pueden presentar variaciones respecto al producto final suministrado.
Parte del contenido gráfico pertenece a fabricantes y marcas distribuidas por la empresa, utilizándose con fines técnicos y comerciales.
Algunas imágenes de ambientación y apoyo gráfico han sido elaboradas mediante distintas herramientas y recursos creativos.

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

entidad asociada a cepreven

www.proindecsa.com