TARIFA 2018

PYD
ELECTROBOMBAS

Centro Almacén de logística situado junto a nuestras oficinas centrales

Delegación de Málaga

Centro Almacén de logística situado en la Ciudad del transporte

Nuevo Centro Almacén de logística para almacenaje de tuberías uPVC

Interior Nuevo Centro Almacén de logística para almacenaje de tuberías uPVC

Vehículo del servicio técnico

PROINDECSA se fundó en 1.975 y desde entonces siempre hemos estado vinculados al mundo de la Bomba.

Especialistas en el manejo de fluidos destinados al riego, construcción e industria, **PROINDECSA** se fundó en 1.975 y desde entonces hemos estado vinculados al mundo de la bomba. Nuestra vocación es dar soluciones de bombeo con nuestras marcas, reconocidas a nivel mundial por su calidad y prestigio.

PYD®
ELECTROBOMBAS

El suministro completo de bombeo

PYD
ELECTROBOMBAS

PYD
INDUSTRIA

PYD
SYSTEM

Índice

HIDRÁULICAS 4'' Y 6''
BELARDI › Pag. 10

HIDRÁULICAS INOX
4'' SERIE ST › Pag. 18

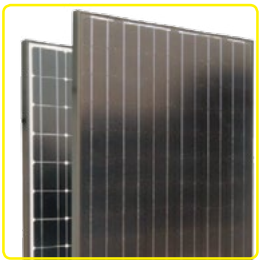
HIDRÁULICAS INOX
4'', 6'', 8'', 10'' y 12'' › Pag. 22

SEMIAXIALES INOX
4'', 6'', 8'' Y 10'' › Pag. 36

RADIALES INOX
6'' › Pag. 44

MOTORES SUMERGIBLES
4'', 6'', 8'' Y 10'' › Pag. 46

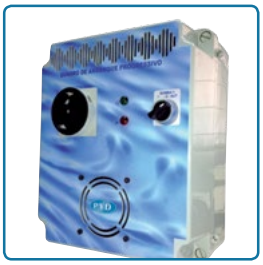
GRUPOS DE BOMBEO
SOLAR DE 2'', 3'' y 4''› Pag. 50


PANELES SOLARES
FOTOVOLTAICOS › Pag. 52

CUADROS SOLARES
DELTA › Pag. 56

KIT SISTEMA DE BOMBEO
SOLAR› Pag. 57

CUADROS ELÉCTRICOS
PARA POZO › Pag. 58


ARRANCADORES
PROGRESIVOS › Pag. 59

ACCESORIOS PARA
BOMBAS DE POZO › Pag. 60

TUBERÍA DE UPVC
PARA POZO › Pag. 61

SUMERGIBLES
INOX DE 4'' › Pag. 66

SUMERGIBLES INOX
5'' SERIE SUB › Pag. 67

SUMERGIBLE 5''
AQUA › Pag. 68

SUMERGIBLE AGUAS
LIMPIAS XKS900 › Pag. 68

ACHIQUE SERIE
XKS › Pag. 69

ACHIQUE AGUAS SUCIAS
SERIES V, VF › Pag. 70

ACHIQUE INOX
DUMPER › Pag. 71

TRITURADORA
V1300F › Pag. 71

RESIDUALES SERIES TIGER
Y TIGER INOX › Pag. 72

SUMERGIBLES SERIE
SEMISOM › Pag. 73

RESIDUALES
SERIE WQ› Pag. 74

RESIDUALES
SERIE U› Pag. 74

PIE DE ACOPLAMIENTOS
› Pag. 75

TRITURADORA
SERIE PV › Pag. 76

TRITURADORA SERIE
GRINDER › Pag. 76

TRITURADORA SERIE
TRITÓN› Pag. 77

SERIES DM/DM4
Y DV DV4 › Pag. 78

ACHIQUE INOX
SERIE KS › Pag. 80

ACHIQUE
SERIE P › Pag. 80

ACHIQUE
SERIE KBZ › Pag. 81

ACHIQUE PORTÁTILES
12 Y 24 V › Pag. 82

AUTOCEBANTES
DE PIE › Pag. 82

BOMBAS DE SUPERFICIE
12 Y 24 V › Pag. 83

AUTOASPIRANTES
12 Y 24 V › Pag. 83

ARRASTRE MAGNÉTICO
SERIE PD › Pag. 84

AGITADORES
ACERO INOX › Pag. 85

Índice

DOSIFICADORAS PISTÓN SERIE AD › Pag. 86

DOSIFICADORA CLORO O PH HC100 › Pag. 86

DOSIFICADORAS DE MEMBRANA KDV › Pag. 87

DOSIFICADORAS DE MEMBRANA BA › Pag. 87

DECORATIVAS, FUENTES Y ACUARIOS › Pag. 88

ACCESORIOS FUENTES Y ACUARIOS › Pag. 90

PISCINAS SERIES POOL Y POOL2 › Pag. 91

PISCINAS GRANDES SERIE CMP › Pag. 92

PREFILTROS BOMBAS DE PISCINA › Pag. 92

CUADROS PARA PISCINA › Pag. 93

PERIFÉRICAS SERIES PM Y PH › Pag. 94

VOLUMÉTRICA PARA GASÓLEO › Pag. 94

AUTOASPIRANTE INOX-100 › Pag. 95

AUTOASPIRANTE SERIE JET › Pag. 95

MULTICELULAR HORIZ. SERIE MP › Pag. 96

MULTICELULAR HORIZ. SERIE SBM › Pag. 96

MULTICELULAR HORIZ. SERIE SH › Pag. 97

MULTICELULAR HORIZ. SERIE HMP › Pag. 98

MONOETAPA HORIZ. SERIE CD › Pag. 99

MOTOBOMBA SERIE CM › Pag. 99

BITURBINA
SERIE CB › PAG. 100

ASPIRACIÓN PROFUNDA
SERIE AP › PAG. 101

MULTICELULAR HORIZ.
SERIE ULTRA › PAG. 102

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE ULTRA › PAG. 104

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE VERTI-P › PAG. 106

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE VERTI-I › PAG. 108

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE CTV › PAG.109

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE VERTINOX › PAG.110

MULTICELULAR VERTICAL
SERIE MSV › PAG. 116

CENTRÍFUGA MONOBLOC
SERIE CR › PAG. 117

CENTRÍFUGA MONOBLOC
SERIE BP › PAG. 117

CENTRÍFUGA MONOBLOC
SERIE CH › PAG. 118

CENTRÍFUGA MONOBLOC
SERIE SA › PAG. 119

CENTRÍFUGA MONOBLOC
SERIE CS › PAG. 119

CENTRÍFUGA INOX
SERIE PWK › PAG. 120

CENTRÍFUGA INOX
SERIE 2PDC › PAG. 121

NORMALIZADA MONOBLOC
SERIE CX › PAG. 122

NORMALIZADA EJE LIBRE
SERIE NM › PAG. 124

NORMALIZADA MONOBLOC
SERIE CM › PAG. 126

NORMALIZADA EJE LIBRE
SERIE NW › PAG. 128

Índice

BOMBA DE CÁMARA PARTIDA › Pag. 130

AUTOASPIRANTE AGUAS CARGADAS › Pag. 131

CIRCULADORAS SERIE PC› Pag. 132

CIRCULADORAS SERIE PCV Y PCB › Pag. 133

DEPÓSITOS DE MEMBRANA EDPM › Pag. 134

DEPÓSITOS DE BUTILO Y KITS › Pag. 135

DEPÓSITOS GALVANIZADOS › Pag. 136

INYECTORES DE AIRE › Pag. 137

FILTROS Y VALVULERÍA › Pag. 138

CUADROS PROTECCIÓN Y ALTERNANCIA › Pag. 140

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS › Pag. 141

CONTROLADORES OPTIMATIC › Pag. 142

SERIES ONEMATIC Y MULTIMATIC › Pag. 142

PRESOSTATO ELECTRÓNICO SWITCHMATIC › Pag. 143

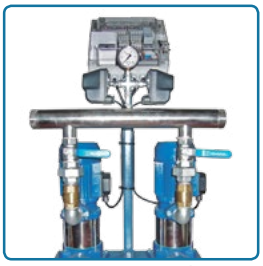
VARIADORES SPEEDMATIC EASY › Pag. 143

VARIADORES SPEEDMATIC Y SPEEDBOX› Pag. 144

VARIADORES BEDFORD 603› Pag. 145

VARIADORES VASCO › Pag. 146

BOYAS Y ACCESORIOS › Pag. 147


GRUPOS DE PRESIÓN CON ALTERNANCIA › Pag. 152

GRUPOS DE PRESIÓN
SPEEDBOARD› Pag. 154

GRUPOS DE PRESIÓN
BEDFORD › Pag. 156

GRUPOS DE PRESIÓN
SWITCHMATIC 2 › Pag. 158

GRUPOS DE PRESIÓN
VARIADOR ABB › Pag. 159

GRUPOS DE PRESIÓN
SPEEDMATIC › Pag. 162

GRUPOS PARA TRASIEGO
DE GASÓLEO › Pag. 164

GRUPOS CONTRA
INCENDIOS › Pag. 165

SANITARIAS INOX LATTEA
Y TURBO › Pag. 174

AUTOASPIRANTES
SERIE EP › Pag. 175

CON MOTORREDUCTOR
SERIE RID › Pag. 176

ENGRANAJES MONOBLOC
SERIE BMF › Pag. 178

ENGRANAJES BANCADA
SERIE B › Pag. 179

ENGRANAJES EJE LIBRE
SERIE B › Pag. 180

ENGRANAJES EJE LIBRE
SERIE APP E IF › Pag. 181

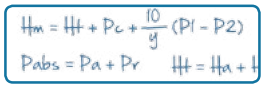
BOMBA NEUMÁTICAS
ALL-FLO › Pag. 183

ARRASTRE MAGNÉTICO
SCHMITT › Pag. 194

AGUAS RESIDUALES
FAGGIOLATI › Pag. 198

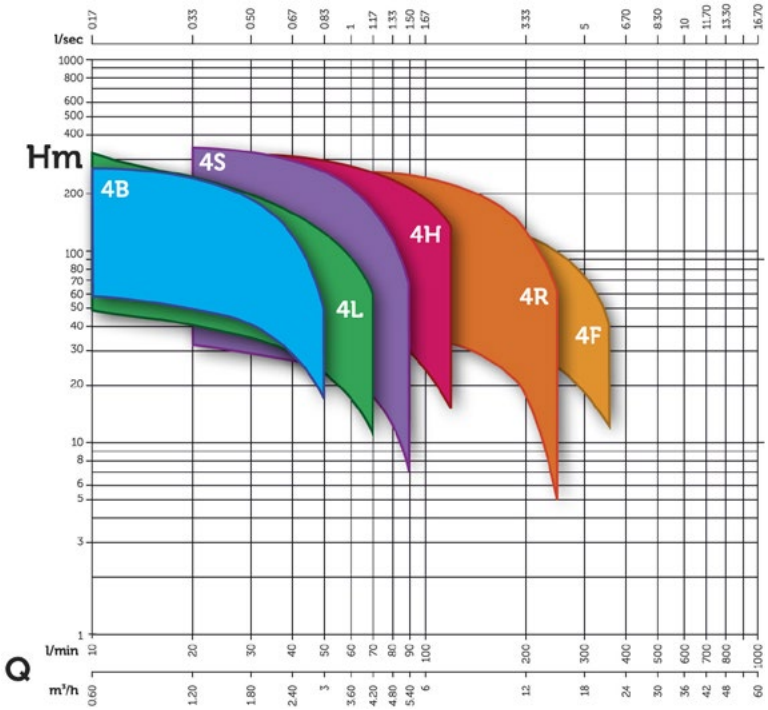
AIREADORES AGUAS
RESIDUALES › Pag. 222

BOMBAS DE
TALADRINA › Pag. 224



APÉNDICE
TÉCNICO › Pag. 233

CONDICIONES GENERALES
DE VENTA Y
ESCALA DE DESCUENTOS
› Pag. 246



Campos de prestaciones

2 polos | 50 Hz

Las electrobombas sumergidas tipo radial de alta eficiencia de 4" son ideales para impulsar y extraer agua en pozos para el riego y para el suministro hídrico en obras civiles e industriales.

Tiempo máximo de funcionamiento sin impulso de caudal (válvula cerrada): **2/3 min.**
Caudal impulsable: **Agua química y mecánicamente no agresiva, sin materiales de obstrucción.**
Máximo contenido de sustancias sólidas: **150 g/m³**
Temperatura máxima admisible: **30°C**

Electrobombas sumergidas radiales de 4", que se componen de una unidad de bombeo con varias etapas dispuesta para ser combinada con motores eléctricos sumergibles según norma **NEMA**.

Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y los difusores, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable.

Cabezas de latón fundido y no estampado, de bastante mayor grosor y robustez que en las bombas convencionales.

La instalación de un patín especial permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos.

Instalación de soportes intermedios y casquillo en acero inoxidable en las bombas de mayor longitud.

Gran fiabilidad gracias a la utilización de materiales de alta calidad.

Hidráulicas Radiales 4"

belardi ELETTROPOMPE SOMMERSE

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL										P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	3,0	
				l/min	0	10	15	19	23	28	32	36	42	50	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4B10	32	0,37	0,50		62	58	**53**	**50**	**47**	**41**	**36**	**30**	25	17	**222,00**
4B15	32	0,55	0,75		92	82	**76**	**72**	**66**	**58**	**50**	**43**	35	25	**245,00**
4B20	32	0,75	1,00		120	110	**105**	**100**	**93**	**85**	**75**	**65**	52	38	**295,00**
4B30	32	1,10	1,50		172	162	**152**	**142**	**130**	**118**	**105**	**92**	75	52	**357,00**
4B39	32	1,50	2,00		205	195	**183**	**172**	**158**	**141**	**124**	**104**	85	61	**429,00**
4B54	32	2,20	3,00		282	272	**258**	**245**	**217**	**185**	**155**	**126**	97	68	**552,00**

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL										P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	
				l/min	0	10	20	30	35	40	45	50	60	70	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4L07	32	0,37	0,50		50	49	**46**	**42**	**39**	**36**	**32**	**28**	20	11	**207,00**
4L10	32	0,55	0,75		70	68	**64**	**57**	**53**	**48**	**43**	**38**	26	13	**222,00**
4L13	32	0,75	1,00		92	90	**87**	**79**	**74**	**68**	**61**	**52**	36	18	**241,00**
4L20	32	1,10	1,50		139	137	**129**	**116**	**109**	**99**	**89**	**77**	52	27	**295,00**
4L25	32	1,50	2,00		170	169	**160**	**140**	**129**	**117**	**105**	**90**	64	30	**333,00**
4L39	32	2,20	3,00		252	248	**230**	**202**	**186**	**171**	**150**	**128**	88	50	**429,00**
4L50	32	3,00	4,00		320	300	**272**	**240**	**219**	**195**	**172**	**145**	104	62	**542,00**

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL										P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4S05	32	0,37	0,50		38	35	**33**	**30**	**28**	**26**	**23**	**18**	13	7	**199,00**
4S07	32	0,55	0,75		55	53	**52**	**48**	**44**	**39**	**34**	**28**	22	14	**207,00**
4S10	32	0,75	1,00		75	73	**70**	**68**	**60**	**57**	**48**	**40**	29	19	**222,00**
4S15	32	1,10	1,50		110	108	**106**	**100**	**92**	**82**	**70**	**58**	43	28	**245,00**
4S20	32	1,50	2,00		147	145	**138**	**130**	**120**	**108**	**92**	**77**	57	35	**295,00**
4S30	32	2,20	3,00		215	212	**207**	**195**	**182**	**163**	**140**	**112**	80	45	**357,00**
4S39	32	3,00	4,00		278	270	**258**	**240**	**220**	**192**	**160**	**127**	90	52	**429,00**
4S54	32	4,00	5,50		370	363	**348**	**327**	**298**	**260**	**218**	**170**	120	67	**552,00**

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL										P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4H07	32	0,75	1,00		48	47	**46**	**45**	**42**	**40**	**38**	**35**	25	15	**219,00**
4H10	32	1,10	1,50		70	67	**66**	**65**	**62**	**58**	**55**	**52**	42	28	**230,00**
4H14	32	1,50	2,00		100	94	**92**	**89**	**85**	**80**	**77**	**70**	58	40	**299,00**
4H20	32	2,20	3,00		140	132	**128**	**125**	**118**	**112**	**107**	**100**	82	60	**334,00**
4H26	32	3,00	4,00		185	180	**173**	**168**	**162**	**155**	**146**	**137**	110	78	**368,00**
4H36	50	4,00	5,50		243	239	**232**	**228**	**218**	**210**	**200**	**185**	148	100	**472,00**
4H48	50	5,50	7,50		340	328	**318**	**308**	**295**	**278**	**260**	**240**	190	135	**537,00**
4H62 *	50	7,50	10,00		375	370	**360**	**350**	**335**	**315**	**295**	**275**	225	160	**670,00**

* Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro departamento comercial.

Hidráulicas Radiales 4"

belardi ELETTROPOMPE SOMMERSE

A

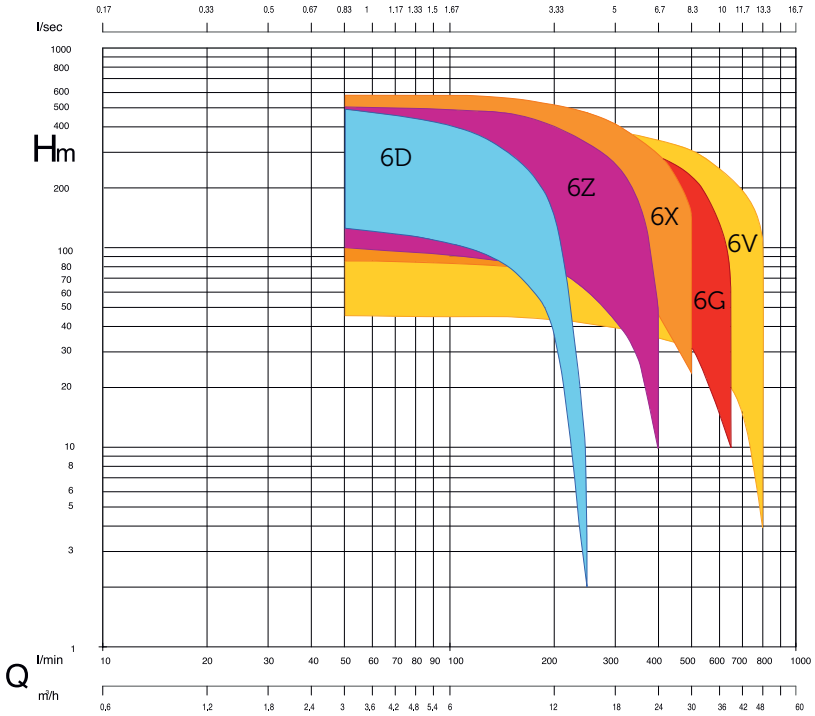
MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL											P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	4,8	6,0	7,2	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	
				l/min	0	80	100	120	125	135	145	155	165	175	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4N07	50	0,75	1,00		45	42	**37**	**32**	**30**	**26**	**23**	**20**	15	11	**268,00**
4N09	50	1,10	1,50		55	52	**46**	**40**	**38**	**35**	**31**	**26**	18	13	**275,00**
4N13	50	1,50	2,00		77	67	**59**	**48**	**45**	**39**	**34**	**29**	19	14	**296,00**
4N18	50	2,20	3,00		103	85	**75**	**60**	**54**	**47**	**40**	**33**	23	15	**353,00**
4N24	50	3,00	4,00		143	115	**100**	**82**	**76**	**67**	**58**	**45**	25	17	**452,00**
4N32	50	4,00	5,50		195	155	**133**	**113**	**105**	**93**	**80**	**64**	33	19	**560,00**
4N41	50	5,50	7,50		245	200	**171**	**135**	**126**	**110**	**93**	**73**	40	23	**656,00**

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL											P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	
				l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4R07	50	1,10	1,50		46	42	**40**	**38**	**33**	**28**	**25**	**18**	12	5	**268,00**
4R10	50	1,50	2,00		66	62	**58**	**55**	**47**	**43**	**37**	**28**	20	10	**280,00**
4R14	50	2,20	3,00		92	88	**82**	**78**	**67**	**60**	**50**	**40**	28	17	**303,00**
4R18	50	3,00	4,00		119	115	**108**	**102**	**92**	**85**	**73**	**62**	48	32	**353,00**
4R26	50	4,00	5,50		167	162	**155**	**145**	**132**	**120**	**105**	**88**	70	50	**464,00**
4R32	50	5,50	7,50		206	198	**187**	**175**	**158**	**145**	**127**	**108**	85	60	**560,00**
4R44	50	7,50	10,00		280	273	**258**	**244**	**216**	**194**	**168**	**135**	101	65	**675,00**

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL											P.V.P. CUERPO BOMBA
				m³/h	0	4,8	6,0	9,0	10,5	12,0	15,0	18,0	21,0	22,8	
				l/min	0	80	100	150	175	200	250	300	350	380	
	mm	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS											
4F05	50	1,10	1,50		29	26	**25**	**22**	**20**	**19**	**14**	**9**	4	1	**279,00**
4F07	50	1,50	2,00		40	36	**35**	**31**	**28**	**26**	**20**	**13**	6	2	**295,00**
4F10	50	2,20	3,00		57	51	**49**	**42**	**39**	**35**	**28**	**18**	9	3	**345,00**
4F13	50	3,00	4,00		73	66	**63**	**55**	**50**	**46**	**36**	**25**	11	4	**391,00**
4F18	50	4,00	5,50		101	92	**90**	**76**	**69**	**62**	**49**	**32**	13	5	**483,00**
4F24	50	5,50	7,50		136	125	**120**	**103**	**92**	**85**	**68**	**46**	17	6	**583,00**
4F35	50	7,50	10,00		186	175	**169**	**147**	**134**	**119**	**95**	**66**	26	7	**774,00**



Campos de prestaciones

2 polos | 50 Hz

Las electrobombas sumergidas radiales de alta eficiencia de 6" son ideales para impulsar y extraer agua en pozos para el riego y para el suministro hídrico en obras civiles e industriales.

Tiempo máximo de funcionamiento sin impulso de caudal (válvula cerrada): **2/3 min.**
Caudal impulsable: **Agua química y mecánicamente no agresiva, sin materiales de obstrucción.**
Máximo contenido de sustancias sólidas: **40 g/m³**
Temperatura máxima admisible: **30°C**

Electrobombas sumergidas radiales de 6" que se componen de una unidad de bombeo con varias etapas dispuesta para ser combinada con motores eléctricos sumergibles según norma **NEMA**.

Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y los difusores, protegidos en acero inoxidable en los puntos de mayor tensión.

Cabezas en latón fundido y no estampado, de bastante mayor grosor y robustez que en las bombas convencionales.

La instalación de un patín especial permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos.

Instalación de soportes intermedios y casquillo en acero inoxidable en las bombas de mayor longitud.

Gran fiabilidad gracias a la utilización de materiales de alta calidad.

Hidráulicas Radiales 6"

belardi ELETTROPOMPE SOMMERSE

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	3	6	9	12	15	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	50	100	150	200	250	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS						
6D112 *	80	4,00	5,50		138	**126**	**106**	**77**	**38**	2	**722,00**
6D117 *	80	5,50	7,50		195	**178**	**150**	**109**	**54**	3	**793,00**
6D122 *	80	7,50	10,00		253	**230**	**194**	**141**	**70**	4	**909,00**
6D128	80	9,20	12,50		322	**293**	**247**	**179**	**89**	5	**985,00**
6D134	80	11,00	15,00		390	**356**	**300**	**205**	**108**	6	**1.112,00**
6D139	80	13,00	17,50		445	**406**	**324**	**227**	**120**	7	**1.387,00**
6D145	80	15,00	20,00		530	**492**	**410**	**288**	**143**	8	**1.555,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
6Z107 *	80	4,00	5,50		110	100	92	**84**	**75**	**60**	**43**	26	10	**602,00**
6Z110 *	80	5,50	7,50		150	140	128	**118**	**103**	**90**	**68**	40	15	**634,00**
6Z113 *	80	7,50	10,00		175	170	165	**160**	**140**	**122**	**88**	60	20	**686,00**
6Z116	80	9,20	12,50		220	214	198	**176**	**154**	**128**	**94**	64	25	**777,00**
6Z119	80	11,00	15,00		270	260	238	**220**	**198**	**170**	**134**	87	28	**845,00**
6Z122	80	13,00	17,50		315	298	275	**250**	**222**	**195**	**155**	100	32	**893,00**
6Z125	80	15,00	20,00		330	320	310	**290**	**250**	**220**	**175**	110	35	**1.009,00**
6Z132	80	18,50	25,00		435	430	400	**380**	**330**	**280**	**210**	140	42	**1.136,00**
6Z140	80	22,00	30,00		520	510	490	**460**	**390**	**330**	**260**	160	50	**1.395,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	6	12	15	18	21	24	27	30	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	100	200	250	300	350	400	450	500	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
6X106 *	80	4,00	5,50		90	84	**74**	**70**	**64**	**57**	**47**	36	24	**598,00**
6X108 *	80	5,50	7,50		118	113	**101**	**94**	**83**	**72**	**60**	48	30	**610,00**
6X110 *	80	7,50	10,00		150	142	**128**	**118**	**106**	**92**	**72**	58	38	**638,00**
6X112	80	9,20	12,50		176	169	**150**	**136**	**120**	**103**	**85**	65	44	**722,00**
6X114	80	11,00	15,00		202	195	**176**	**162**	**146**	**127**	**102**	78	52	**738,00**
6X116	80	13,00	17,50		236	230	**204**	**186**	**163**	**142**	**120**	92	62	**789,00**
6X119	80	15,00	20,00		265	258	**236**	**222**	**202**	**176**	**148**	105	70	**925,00**
6X125	80	18,50	25,00		350	342	**324**	**310**	**286**	**260**	**220**	178	126	**1.041,00**
6X129	80	22,00	30,00		400	395	**372**	**355**	**320**	**285**	**237**	190	140	**1.124,00**
6X135	80	30,00	40,00		500	490	**432**	**400**	**360**	**315**	**270**	210	150	**1.391,00**
6X140	80	37,00	50,00		602	590	**531**	**490**	**432**	**375**	**311**	246	176	**1.495,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

Hidráulicas Radiales 6"

belardi ELETTROPOMPE SOMMERSE

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	12	18	24	27	30	33	36	39	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	650	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
6G104 *	80	4,0	5,5		65	56	**51**	**41**	**38**	**33**	**23**	17	10	**594,00**
6G106 *	80	5,5	7,5		89	79	**70**	**61**	**55**	**45**	**36**	27	19	**638,00**
6G108 *	80	7,5	10		116	105	**95**	**78**	**69**	**65**	**50**	35	23	**684,00**
6G111	80	11	15		165	150	**135**	**112**	**105**	**90**	**72**	55	33	**790,00**
6G115	80	15	20		218	195	**175**	**145**	**135**	**120**	**97**	70	45	**905,00**
6G118	80	18	25		265	245	**230**	**188**	**170**	**150**	**115**	84	54	**995,00**
6G122	80	22	30		321	296	**269**	**222**	**198**	**167**	**133**	96	60	**1.150,00**
6G130	80	30	40		410	375	**330**	**290**	**268**	**220**	**189**	142	70	**1.410,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	15	18	21	24	30	36	42	48	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	250	300	350	400	500	600	700	800	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
6V103 *	80	4,0	5,5		48	42	40	38	**35**	**31**	**25**	14	4	**574,00**
6V104 *	80	5,5	7,5		65	55	53	52	**48**	**41**	**33**	20	8	**594,00**
6V106 *	80	7,5	10		95	77	74	72	**68**	**60**	**47**	30	12	**638,00**
6V109	80	11	15		145	123	118	113	**105**	**89**	**69**	45	20	**702,00**
6V112	80	15	20		180	159	153	147	**137**	**118**	**96**	65	30	**817,00**
6V115	80	18,5	25		220	197	186	175	**166**	**145**	**118**	81	40	**905,00**
6V117	80	22	30		260	235	224	214	**203**	**175**	**140**	97	50	**973,00**
6V123	80	30	40		325	312	300	288	**276**	**245**	**200**	145	90	**1.192,00**
6V129	80	37	50		410	387	376	365	**347**	**309**	**251**	182	110	**1.371,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

A

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL m³/h	0	42	45	48	51	54	57	60	63	66	P.V.P. CUERPO BOMBA
				l/min	0	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	
	mm	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
6M104	100	7,5	10		60	**36**	**34**	**31**	**28**	25	21	13	11	6	**746,00**
6M106	100	11	15		84	**53**	**50**	**45**	**40**	35	30	25	15	8	**817,00**
6M108	100	15	20		110	**67**	**62**	**57**	**50**	45	40	30	20	12	**879,00**
6M110	100	18,5	25		136	**80**	**75**	**70**	**60**	55	45	36	26	18	**939,00**
6M112	100	22	30		160	**95**	**90**	**80**	**70**	60	50	40	30	22	**1.013,00**
6M114	100	26	35		186	**115**	**100**	**93**	**80**	72	60	50	35	25	**1.104,00**
6M116	100	30	40		210	**130**	**120**	**110**	**100**	85	70	55	40	28	**1.178,00**
6M120	100	37	50		262	**160**	**150**	**135**	**115**	105	85	69	50	31	**1.406,00**
6M124	100	45	60		310	**190**	**175**	**160**	**140**	120	100	83	58	34	**1.536,00**

(*) Suplemento por bomba de 6" con acople a 4": 40,00 €
Suplemento doble pasacable para arranque AET: 27,00 €

belardi®

Hidráulicas INOX 4'' serie ST

Las hidráulicas de la serie ST son bombas para pozos de 4'' o mayores, fabricadas con materiales resistentes a la corrosión y la abrasión para alargar la vida de sus componentes.

Los impulsores, los difusores y la válvula de retención están fabricados en termoplástico de alta durabilidad, que asegura un comportamiento óptimo en pozos con arena. El difusor está además reforzado con una tapa de acero inoxidable AISI 304.

La camisa exterior está fabricada en acero inoxidable, asegurando la protección y el correcto alineamiento de los componentes interiores incluso en condiciones de alta carga de trabajo.

Los rodamientos del eje, de alta calidad, proporcionan un bajo nivel de fricción y una alta resistencia al desgaste.

Un eje hexagonal altamente resistente asegura un correcto desarrollo de los impulsores y una vida útil mayor.

¡LA MEJOR BOMBA FLOTANTE DEL MERCADO!

DIFUSORES REFORZADOS EN INOX.

GARANTÍA ESPECIAL*

*** Lea condiciones al final de la Tarifa.**

Hidráulicas INOX 4'' serie ST

PYD SUMERGIDAS

B

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	5	10	15	20	25	
				ALTURA DE CARGA EN METROS							
4ST1/10	1¼	0,37	0,5		60	54	46	38	26	10	122,00
4ST1/13	1¼	0,37	0,5		78	69	61	51	36	14	134,00
4ST1/19	1¼	0,55	0,75		110	100	90	76	56	22	165,00
4ST1/26	1¼	0,75	1,0		158	138	120	100	72	30	210,00
4ST1/38	1¼	1,1	1,5		229	200	175	146	108	48	310,00
4ST1/49	1¼	1,5	2,0		298	264	230	190	139	60	365,00

B

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
				ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST2/5	1¼	0,37	0,5		34	32	31	29	27	25	23	19	16	98,00
4ST2/7	1¼	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22	109,00
4ST2/10	1¼	0,55	0,75		67	64	61	58	54	49	43	36	28	128,00
4ST2/14	1¼	0,75	1,0		92	86	83	79	74	67	60	52	42	150,00
4ST2/20	1¼	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	184,00
4ST2/28	1¼	1,5	2,0		180	170	164	154	144	131	115	97	78	254,00
4ST2/40	1¼	2,2	3,0		260	243	230	215	198	178	154	137	96	340,00

B

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
				ALTURA DE CARGA EN METROS											
4ST2.5/5	1¼	0,37	0,5		34	32	31	30	29	27	25	23	18	11	97,00
4ST2.5/8	1¼	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	116,00
4ST2.5/11	1¼	0,75	1,0		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	131,00
4ST2.5/16	1¼	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	160,00
4ST2.5/21	1¼	1,5	2,0		142	135	132	127	122	115	106	100	79	49	188,00
4ST2.5/32	1¼	2,2	3,0		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	253,00
4ST2.5/42	1¼	3,0	4,0		285	268	263	252	242	228	210	197	155	95	331,00

B

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
				ALTURA DE CARGA EN METROS													
4ST3/5	1¼	0,37	0,5		33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	107,00
4ST3/7	1¼	0,55	0,75		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7	117,00
4ST3/9	1¼	0,75	1,0		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	131,00
4ST3/14	1¼	1,1	1,5		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	162,00
4ST3/18	1¼	1,5	2,0		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	182,00
4ST3/27	1¼	2,2	3,0		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	255,00
4ST3/35	1¼	3,0	4,0		228	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46	343,00
4ST3/48	1¼	4,0	5,5		309	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73	404,00

Hidráulicas INOX 4'' serie ST

PYD SUMERGIDAS

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	B
				ALTURA DE CARGA EN METROS											
4ST4/4	1¼	0,37	0,5		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	97,00
4ST4/6	1¼	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	112,00
4ST4/8	1¼	0,75	1,0		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	124,00
4ST4/12	1¼	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	154,00
4ST4/16	1¼	1,5	2,0		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	180,00
4ST4/24	1¼	2,2	3,0		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	237,00
4ST4/32	1¼	3,0	4,0		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	316,00
4ST4/44	1¼	4,0	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	399,00

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140	B
				ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST6/7	2	0,75	1,0		42	36	34	32	30	28	25	19	11	131,00
4ST6/10	2	1,1	1,5		62	53	51	48	45	41	38	29	18	155,00
4ST6/14	2	1,5	2,0		90	77	74	71	68	63	59	46	28	186,00
4ST6/20	2	2,2	3,0		125	107	102	97	92	86	80	62	40	241,00
4ST6/27	2	3,0	4,0		169	145	139	131	123	115	107	84	55	301,00
4ST6/36	2	4,0	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72	395,00
4ST6/49	2	5,5	7,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96	535,00

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	B
				ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST8/4	2	0,75	1,0		26	23	22	21	20	18	16	12	9	111,00
4ST8/6	2	1,1	1,5		38	35	34	33	31	28	24	19	14	128,00
4ST8/8	2	1,5	2,0		52	47	45	44	41	37	31	25	18	143,00
4ST8/13	2	2,2	3,0		82	75	73	71	66	59	50	40	30	185,00
4ST8/17	2	3,0	4,0		108	98	96	94	87	79	70	58	46	221,00
4ST8/23	2	4,0	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60	278,00
4ST8/32	2	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80	358,00

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	B
				ALTURA DE CARGA EN METROS												
4ST9/7	2	1,1	1,5		41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8	149,00
4ST9/10	2	1,5	2,0		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13	180,00
4ST9/14	2	2,2	3,0		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20	222,00
4ST9/18	2	3,0	4,0		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26	266,00
4ST9/24	2	4,0	5,5		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33	379,00
4ST9/32	2	5,5	7,5		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47	443,00
4ST9/44	2	7,5	10		254	222	216	210	197	183	166	156	133	96	60	637,00

Hidráulicas INOX 4'' serie ST

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	B
				CAUDAL l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
				ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P. C. BOMBA
4ST12/7	2	1,5	2,0		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	**165,00**
4ST12/10	2	2,2	3,0		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	**205,00**
4ST12/14	2	3,0	4,0		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	**279,00**
4ST12/19	2	4,0	5,5		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	**374,00**
4ST12/26	2	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	**485,00**
4ST12/34	2	7,5	10		215	180	170	157	144	136	110	93	77	60	**535,00**

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h	0	9,6	12,0	13,2	14,4	15,6	18,0	19,2	21,6	24,0	B
				CAUDAL l/min	0	160	200	220	240	260	300	320	360	400	
				ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P. C. BOMBA
4ST15/8	2	2,2	3,0		49	38	34	32	30	28	23	20	15	9	**225,00**
4ST15/11	2	3,0	4,0		67	53	48	45	42	39	33	30	23	16	**285,00**
4ST15/15	2	4,0	5,5		93	73	66	62	59	55	47	43	34	25	**350,00**
4ST15/20	2	5,5	7,5		122	95	86	81	76	72	61	56	44	32	**420,00**
4ST15/28	2	7,5	10		165	128	115	108	103	95	80	73	55	40	**510,00**

¡Selección de los mejores materiales!

En INOX

Desde 2010, año en que introdujimos nuestra gama de hidráulicas INOX desde 4'' hasta 12'', **PROINDECSA** se ha convertido en referente para este tipo de producto y uno de los primeros centros de montaje y distribución nacional.

Siguiendo las directrices de los ingenieros de la compañía podemos dar un servicio rápido y de calidad gracias a nuestra filosofía de **stock de componentes**, mucho más eficaz que el stock de bombas.

De esta forma somos capaces de adaptar la producción en función de la demanda de nuestros Clientes, sin necesidad de transportar y mantener un alto stock de electrobombas previamente ensambladas.

Este sistema de **fabricación en centro de producción** abarata los costes y mejora el servicio, lo que se traduce en un mejor precio y un servicio más rápido al Cliente final.

El sistema de montaje a partir de 4" ofrece una gran ventaja a la hora de las reparaciones y montajes, ya que las bombas incorporan cojinete axial. De esta forma el eje de la bomba no fluctúa, protegiendo la bomba ante posibles averías.

Los impulsores a partir de 6" van provistos de anillo de desgaste, el cual se puede sustituir en caso de desgaste sin necesidad de cambiar el impulsor.

Durante el montaje se sujeta el eje con un distanciador y tornillo; a partir de ahí se ensamblan todas las etapas y se cierra con sus tirantes una vez puesta la cabeza de impulsión. Esto ofrece que las medidas entre las etapas sean simétricas. El cono roscado del impulsor con su tuerca facilita el montaje y desmontaje de los impulsores.

A esto se suma ahora la nueva gama de bombas de turbina flotante serie ST con cabeza de aspiración en chapa de acero inoxidable para cubrir el sector de mercado que demanda un producto aún más económico.

Hidráulicas INOX 4"

PYD SUMERGIDAS

4SP2 = QF2 = SP2				CAUDAL							
			m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	C
			l/min	0	17	23	30	33	40	47	
MODELO	DN	POTENCIA									P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
4SP2-06	1 ¼	0,37	0,5	36	33	**30**	**26**	**24**	17	13	**146,00**
4SP2-09	1 ¼	0,37	0,5	53	48	**44**	**38**	**34**	24	17	**174,00**
4SP2-13	1 ¼	0,55	0,75	77	70	**64**	**55**	**50**	35	26	**209,00**
4SP2-18	1 ¼	0,75	1,0	107	97	**89**	**77**	**69**	49	36	**261,00**
4SP2-23	1 ¼	1,1	1,5	137	124	**114**	**99**	**90**	64	47	**320,00**
4SP2-28	1 ¼	1,5	2,0	167	152	**140**	**122**	**110**	79	59	**360,00**
4SP2-33	1 ¼	1,5	2,0	196	178	**163**	**142**	**128**	90	66	**415,00**
4SP2-40	1 ¼	2,2	3,0	245	221	**203**	**176**	**158**	111	81	**561,00**
4SP2-48	1 ¼	2,2	3,0	292	262	**240**	**207**	**186**	129	93	**672,00**
4SP2-55	1 ¼	3,0	4,0	336	302	**277**	**240**	**215**	150	109	**739,00**

4SP5 = QF5 = SP3				CAUDAL										
			m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	C
			l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	
MODELO	DN	POTENCIA												P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS										
4SP5-06	1 ¼	0,37	0,5	38	35	34	32	31	**30**	**27**	**22**	15	12	**138,00**
4SP5-09	1 ¼	0,55	0,75	57	54	51	49	47	**45**	**41**	**33**	23	19	**174,00**
4SP5-12	1 ¼	0,75	1,0	76	70	68	65	64	**60**	**55**	**45**	31	26	**201,00**
4SP5-15	1 ¼	1,1	1,5	95	87	85	82	80	**76**	**70**	**57**	40	33	**225,00**
4SP5-18	1 ¼	1,1	1,5	113	105	101	97	95	**89**	**82**	**67**	46	38	**249,00**
4SP5-22	1 ¼	1,5	2,0	139	129	125	120	117	**110**	**101**	**83**	57	47	**308,00**
4SP5-25	1 ¼	1,5	2,0	157	145	140	135	131	**124**	**113**	**92**	63	52	**332,00**
4SP5-29	1 ¼	2,2	3,0	184	171	166	159	156	**147**	**136**	**111**	78	65	**367,00**
4SP5-33	1 ¼	2,2	3,0	209	194	187	180	176	**166**	**152**	**125**	87	72	**419,00**
4SP5-39	1 ¼	3,0	4,0	246	230	223	216	212	**201**	**188**	**160**	120	105	**573,00**
4SP5-45	1 ¼	3,0	4,0	283	264	255	247	242	**229**	**214**	**181**	135	118	**672,00**
4SP5-52	1 ¼	4,0	5,5	328	308	298	289	283	**269**	**251**	**214**	161	141	**766,00**
4SP5-60	1 ¼	4,0	5,5	377	350	341	330	323	**307**	**286**	**242**	182	158	**822,00**

4SP6 = QF6 = SP5				CAUDAL													
			m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,0	6,0	6,7	C
			l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	83	100	110	
MODELO	DN	POTENCIA															P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS													
4SP6-04	1 ½	0,37	0,5	26	24	23	23	22	22	21	20	19	**18**	**16**	**11**	9	**142,00**
4SP6-06	1 ½	0,55	0,75	38	36	35	34	33	33	32	30	28	**26**	**24**	**17**	11	**162,00**
4SP6-08	1 ½	0,75	1,0	51	48	47	46	45	44	43	40	38	**36**	**32**	**23**	15	**170,00**
4SP6-12	1 ½	1,1	1,5	77	72	70	68	67	65	63	60	56	**54**	**47**	**35**	23	**209,00**
4SP6-17	1 ½	1,5	2,0	109	100	97	96	94	92	90	85	80	**75**	**67**	**49**	32	**249,00**
4SP6-21	1 ½	2,2	3,0	135	126	122	120	118	115	112	106	100	**95**	**85**	**63**	42	**300,00**
4SP6-25	1 ½	2,2	3,0	160	150	145	141	139	135	131	125	118	**112**	**99**	**72**	48	**344,00**
4SP6-33	1 ½	3,0	4,0	211	195	190	186	183	179	173	166	155	**148**	**130**	**95**	62	**415,00**
4SP6-38	1 ½	4,0	5,5	250	233	229	221	219	215	209	199	186	**177**	**157**	**115**	76	**561,00**
4SP6-44	1 ½	4,0	5,5	281	260	257	250	245	240	232	220	207	**195**	**174**	**127**	84	**616,00**

Hidráulicas INOX 4"

4SP12 = QF12 = SP8				CAUDAL										
				m³/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	C
				l/min	0	23	33	67	100	133	150	167	183	
MODELO	DN	POTENCIA												P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
4SP12-05	2	0,75	1,0		30	29	27	25	**23**	**21**	**19**	16	12	**209,00**
4SP12-07	2	1,1	1,5		42	40	38	35	**32**	**29**	**26**	22	17	**245,00**
4SP12-10	2	1,5	2,0		60	57	55	50	**46**	**41**	**37**	32	24	**296,00**
4SP12-12	2	2,2	3,0		72	68	66	61	**57**	**51**	**45**	39	31	**332,00**
4SP12-15	2	2,2	3,0		90	85	82	76	**70**	**62**	**56**	47	37	**383,00**
4SP12-18	2	3,0	4,0		108	102	99	91	**84**	**75**	**67**	57	45	**435,00**
4SP12-21	2	4,0	5,5		127	120	117	107	**99**	**89**	**80**	68	53	**494,00**
4SP12-25	2	4,0	5,5		150	142	139	126	**116**	**104**	**94**	79	62	**565,00**
4SP12-30	2	5,5	7,5		180	170	165	151	**138**	**123**	**110**	92	71	**644,00**
4SP12-37	2	5,5	7,5		221	210	202	184	**168**	**148**	**132**	110	84	**766,00**

4SP25 = QF25 = SP14				CAUDAL								
				m³/h	0	6	9	11	12	14	18	C
				l/min	0	100	150	183	200	233	300	
MODELO	DN	POTENCIA										P.V.P. CUERPO BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS							ACERO / CHAPA*
4SP25-06	2	1,5	2,0		39	36	32	**29**	**28**	**24**	14	**289,00 / 261,00**
4SP25-08	2	2,2	3,0		52	48	42	**39**	**37**	**32**	19	**384,00 / 288,00**
4SP25-11	2	3,0	4,0		72	66	58	**54**	**51**	**44**	26	**476,00 / 357,00**
4SP25-15	2	4,0	5,5		98	90	80	**74**	**70**	**60**	36	**599,00 / 421,00**
4SP25-20	2	5,5	7,5		130	120	106	**98**	**93**	**80**	48	**752,00 / 530,00**
4SP25-28	2	7,5	10,0		182	168	148	**137**	**131**	**112**	67	**1.117,00 / 702,00**

* Bombas con difusores de menor longitud y cabeza de aspiración en chapa

Bombas completamente fabricadas en acero inoxidable, tanto interior como exteriormente

Hidráulicas INOX 6"

PYD SUMERGIDAS

C

				CAUDAL											
				m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
6SP = QF15 = SP16				l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	
MODELO	DN	POTENCIA													P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
6SP15-01	2 ½	0,55	0,75		11	10	10	10	**10**	**9**	**9**	8	7	6	**217,00**
6SP15-02	2 ½	1,1	1,5		21	20	20	20	**19**	**18**	**17**	15	13	12	**269,00**
6SP15-03	2 ½	1,5	2,0		32	31	30	30	**29**	**27**	**26**	23	20	18	**323,00**
6SP15-04	2 ½	2,2	3,0		42	41	40	40	**38**	**36**	**34**	30	26	24	**375,00**
6SP15-05	2 ½	2,2	3,0		53	51	50	50	**48**	**45**	**43**	38	33	30	**428,00**
6SP15-06	2 ½	3,0	4,0		63	61	60	60	**57**	**54**	**51**	45	39	36	**439,00**
6SP15-07	2 ½	3,0	4,0		74	71	70	70	**67**	**63**	**60**	53	46	42	**486,00**
6SP15-08	2 ½	4,0	5,5		84	82	80	80	**76**	**72**	**68**	60	52	48	**533,00**
6SP15-09	2 ½	4,0	5,5		95	92	90	90	**86**	**81**	**77**	68	59	54	**585,00**
6SP15-10	2 ½	5,5	7,5		105	102	100	100	**95**	**90**	**85**	75	66	60	**632,00**
6SP15-11	2 ½	5,5	7,5		116	112	110	110	**105**	**99**	**94**	83	72	66	**680,00**
6SP15-12	2 ½	5,5	7,5		126	122	120	120	**114**	**108**	**102**	90	79	72	**727,00**
6SP15-13	2 ½	7,5	10,0		137	133	130	130	**124**	**117**	**111**	98	85	78	**774,00**
6SP15-14	2 ½	7,5	10,0		147	143	140	140	**133**	**126**	**119**	105	92	84	**822,00**
6SP15-15	2 ½	7,5	10,0		158	153	150	150	**143**	**135**	**128**	113	98	90	**869,00**
6SP15-16	2 ½	7,5	10,0		168	163	160	160	**152**	**144**	**136**	120	105	96	**917,00**
6SP15-17	2 ½	9,2	12,5		179	173	170	170	**162**	**153**	**145**	128	111	102	**968,00**
6SP15-18	2 ½	9,2	12,5		189	184	180	180	**171**	**162**	**153**	135	118	108	**992,00**
6SP15-19	2 ½	9,2	12,5		200	194	190	190	**181**	**171**	**162**	143	124	114	**1.035,00**
6SP15-20	2 ½	9,2	12,5		210	204	200	200	**190**	**180**	**170**	150	131	120	**1.086,00**
6SP15-21	2 ½	11,0	15,0		221	214	210	210	**200**	**189**	**179**	158	138	126	**1.130,00**
6SP15-22	2 ½	11,0	15,0		231	224	220	220	**209**	**198**	**187**	165	144	132	**1.165,00**
6SP15-23	2 ½	11,0	15,0		242	235	230	230	**219**	**207**	**196**	173	151	138	**1.209,00**
6SP15-24	2 ½	11,0	15,0		252	245	240	240	**228**	**216**	**204**	180	157	144	**1.256,00**
6SP15-25	2 ½	13,0	17,5		263	255	250	250	**238**	**225**	**213**	188	164	150	**1.304,00**
6SP15-26	2 ½	13,0	17,5		273	265	260	260	**247**	**234**	**221**	195	170	156	**1.347,00**
6SP15-27	2 ½	13,0	17,5		284	275	270	270	**257**	**243**	**230**	203	177	162	**1.395,00**
6SP15-28	2 ½	13,0	17,5		294	286	280	280	**266**	**252**	**238**	210	183	168	**1.422,00**
6SP15-29	2 ½	15,0	20,0		305	296	290	290	**276**	**261**	**247**	218	190	174	**1.466,00**
6SP15-30	2 ½	15,0	20,0		315	306	300	300	**285**	**270**	**255**	225	197	180	**1.494,00**
6SP15-31	2 ½	15,0	20,0		326	316	310	310	**295**	**279**	**264**	233	203	186	**1.537,00**
6SP15-32	2 ½	15,0	20,0		336	326	320	320	**304**	**288**	**272**	240	210	192	**1.584,00**
6SP15-33	2 ½	15,0	20,0		347	337	330	330	**314**	**297**	**281**	248	216	198	**1.608,00**
6SP15-34	2 ½	18,5	25,0		357	347	340	340	**323**	**306**	**289**	255	223	204	**1.652,00**
6SP15-35	2 ½	18,5	25,0		368	357	350	350	**333**	**315**	**298**	263	229	210	**1.695,00**
6SP15-36	2 ½	18,5	25,0		378	367	360	360	**342**	**324**	**306**	270	236	216	**1.742,00**
6SP15-37	2 ½	18,5	25,0		389	377	370	370	**352**	**333**	**315**	278	242	222	**1.762,00**
6SP15-38	2 ½	18,5	25,0		399	388	380	380	**361**	**342**	**323**	285	249	228	**1.805,00**
6SP15-39	2 ½	18,5	25,0		410	398	390	390	**371**	**351**	**332**	293	255	234	**1.849,00**
6SP15-40	2 ½	18,5	25,0		420	408	400	400	**380**	**360**	**340**	300	262	240	**1.892,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 30,00 €
Hasta 10 Hp motores de 4". Motores de 6" de 5,50 Hp hasta 25 Hp

Hidráulicas INOX 6"

6SP30 = QF30 = SP17				CAUDAL												C
				m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
				l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	
MODELO	DN	POTENCIA															P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS												
6SP30-06	2 ½	4,0	5,5		68	67	67	66	65	63	59	**55**	**50**	**45**	38	31	**439,00**
6SP30-07	2 ½	4,0	5,5		78	78	78	77	75	72	68	**64**	**58**	**52**	44	35	**486,00**
6SP30-08	2 ½	5,5	7,5		90	90	90	89	87	84	80	**74**	**68**	**61**	52	42	**533,00**
6SP30-09	2 ½	5,5	7,5		101	101	100	99	97	94	89	**83**	**76**	**67**	58	46	**585,00**
6SP30-10	2 ½	5,5	7,5		112	111	111	110	107	103	98	**91**	**83**	**74**	63	50	**632,00**
6SP30-11	2 ½	7,5	10,0		124	124	123	122	119	115	110	**102**	**94**	**84**	72	58	**664,00**
6SP30-12	2 ½	7,5	10,0		135	134	134	132	130	125	119	**111**	**101**	**90**	77	62	**727,00**
6SP30-13	2 ½	7,5	10,0		145	145	144	143	140	135	128	**119**	**109**	**97**	83	66	**782,00**
6SP30-14	2 ½	9,2	12,5		157	157	156	155	152	147	139	**130**	**119**	**106**	91	74	**830,00**
6SP30-15	2 ½	9,2	12,5		168	168	167	165	162	156	149	**139**	**127**	**113**	97	78	**873,00**
6SP30-16	2 ½	9,2	12,5		179	178	178	176	172	166	158	**147**	**134**	**119**	102	82	**917,00**
6SP30-17	2 ½	9,2	12,5		189	189	188	186	182	175	166	**155**	**141**	**126**	107	86	**960,00**
6SP30-18	2 ½	11,0	15,0		202	201	200	199	194	188	178	**167**	**152**	**136**	116	94	**1.007,00**
6SP30-19	2 ½	11,0	15,0		212	212	211	209	204	197	187	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.051,00**
6SP30-20	2 ½	11,0	15,0		223	222	221	219	214	207	196	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.098,00**
6SP30-21	2 ½	13,0	17,5		235	235	234	232	227	220	209	**195**	**179**	**159**	137	110	**1.146,00**
6SP30-22	2 ½	13,0	17,5		246	246	245	243	237	229	218	**204**	**186**	**166**	142	114	**1.189,00**
6SP30-23	2 ½	13,0	17,5		257	256	255	253	248	239	227	**212**	**193**	**172**	147	118	**1.237,00**
6SP30-24	2 ½	13,0	17,5		267	267	266	263	258	248	236	**220**	**201**	**178**	152	122	**1.280,00**
6SP30-25	2 ½	13,0	20,0		280	279	279	276	270	261	248	**232**	**212**	**189**	162	131	**1.327,00**
6SP30-26	2 ½	15,0	20,0		291	290	289	286	280	271	257	**240**	**220**	**196**	168	135	**1.367,00**
6SP30-27	2 ½	15,0	20,0		301	300	300	297	290	280	266	**249**	**227**	**202**	173	139	**1.414,00**
6SP30-28	2 ½	18,5	25,0		315	314	314	311	305	295	281	**263**	**241**	**215**	186	151	**1.458,00**
6SP30-29	2 ½	18,5	25,0		326	325	324	321	315	305	290	**272**	**249**	**222**	191	155	**1.505,00**
6SP30-30	2 ½	18,5	25,0		336	336	335	332	325	315	299	**280**	**257**	**229**	197	159	**1.553,00**
6SP30-31	2 ½	18,5	25,0		347	346	346	342	336	324	309	**289**	**264**	**236**	202	163	**1.600,00**
6SP30-32	2 ½	18,5	25,0		358	357	356	353	346	334	318	**297**	**272**	**242**	208	168	**1.643,00**
6SP30-33	2 ½	18,5	25,0		368	368	367	363	356	344	327	**305**	**279**	**249**	213	172	**1.691,00**
6SP30-34	2 ½	22,0	30,0		382	381	380	377	369	357	340	**318**	**291**	**260**	223	181	**1.734,00**
6SP30-35	2 ½	22,0	30,0		392	392	391	387	380	367	349	**326**	**299**	**266**	229	185	**1.782,00**
6SP30-36	2 ½	22,0	30,0		403	402	401	398	390	377	358	**335**	**306**	**273**	234	189	**1.825,00**
6SP30-37	2 ½	22,0	30,0		414	413	412	408	400	386	367	**343**	**314**	**279**	240	193	**1.873,00**
6SP30-38	2 ½	22,0	30,0		425	424	423	418	410	396	376	**351**	**321**	**286**	245	197	**1.920,00**
6SP30-39	2 ½	22,0	30,0		435	434	433	429	420	405	385	**360**	**328**	**292**	250	201	**1.967,00**
6SP30-40	2 ½	22,0	30,0		446	445	444	439	430	415	394	**368**	**336**	**298**	255	205	**2.015,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 30,00 €
Hasta 10 Hp motores de 4". Motores de 6" desde 5,5 Hp hasta 30 Hp

Hidráulicas INOX 6"

PYD SUMERGIDAS

				CAUDAL											
				m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39	C
6SP50 = QF50 = SP30				l/min	0	67	133	200	267	333	400	467	533	650	
MODELO	DN	POTENCIA													P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
6SP50-04	3	4,0	5,5		46	46	45	43	40	38	**35**	**32**	**27**	16	**482,00**
6SP50-05	3	5,5	7,5		58	58	56	54	51	48	**45**	**41**	**35**	22	**537,00**
6SP50-06	3	5,5	7,5		69	69	67	64	60	57	**53**	**48**	**41**	25	**597,00**
6SP50-07	3	7,5	10,0		80	81	79	75	71	67	**63**	**57**	**49**	31	**664,00**
6SP50-08	3	7,5	10,0		91	92	89	85	80	76	**71**	**64**	**55**	34	**727,00**
6SP50-09	3	9,2	12,5		103	104	101	96	91	86	**80**	**73**	**63**	39	**790,00**
6SP50-10	3	9,2	12,5		114	115	111	106	100	95	**88**	**80**	**69**	43	**849,00**
6SP50-11	3	9,2	12,5		125	125	122	116	110	103	**96**	**87**	**75**	46	**932,00**
6SP50-12	3	11,0	15,0		137	137	134	127	121	114	**106**	**97**	**83**	51	**992,00**
6SP50-13	3	11,0	15,0		148	148	144	137	130	122	**114**	**103**	**89**	55	**1.039,00**
6SP50-14	3	13,0	17,5		160	161	156	149	141	133	**125**	**113**	**98**	61	**1.094,00**
6SP50-15	3	13,0	17,5		171	171	167	159	150	142	**132**	**120**	**104**	64	**1.154,00**
6SP50-16	3	15,0	20,0		183	184	179	171	162	153	**143**	**130**	**112**	70	**1.209,00**
6SP50-17	3	15,0	20,0		194	195	189	180	171	161	**151**	**137**	**118**	74	**1.272,00**
6SP50-18	3	18,5	25,0		207	208	202	193	183	173	**163**	**148**	**129**	82	**1.327,00**
6SP50-19	3	18,5	25,0		218	219	213	203	193	182	**171**	**156**	**135**	85	**1.387,00**
6SP50-20	3	18,5	25,0		229	230	223	213	202	191	**179**	**163**	**141**	89	**1.446,00**
6SP50-21	3	18,5	25,0		240	241	234	223	212	200	**187**	**170**	**147**	92	**1.505,00**
6SP50-22	3	22,0	30,0		252	253	246	235	223	211	**198**	**180**	**156**	99	**1.537,00**
6SP50-23	3	22,0	30,0		263	264	257	245	233	220	**206**	**188**	**162**	102	**1.596,00**
6SP50-24	3	22,0	30,0		274	275	268	255	242	228	**214**	**195**	**168**	105	**1.655,00**
6SP50-25	3	22,0	30,0		285	286	278	265	251	237	**221**	**201**	**174**	108	**1.711,00**
6SP50-26	3	22,0	30,0		296	297	288	275	260	245	**229**	**208**	**179**	111	**1.770,00**
6SP50-27	3	26,0	35,0		309	310	302	288	274	259	**242**	**221**	**191**	121	**1.829,00**
6SP50-28	3	26,0	35,0		320	321	313	298	283	267	**250**	**228**	**197**	124	**1.884,00**
6SP50-29	3	26,0	35,0		331	332	323	308	292	276	**258**	**235**	**203**	127	**1.944,00**
6SP50-30	3	26,0	35,0		342	343	333	318	301	284	**266**	**242**	**209**	130	**1.971,00**
6SP50-31	3	26,0	35,0		353	354	344	328	310	293	**274**	**249**	**215**	133	**2.027,00**
6SP50-32	3	30,0	40,0		367	368	358	342	324	306	**287**	**262**	**227**	143	**2.082,00**
6SP50-33	3	30,0	40,0		378	379	369	352	334	315	**295**	**269**	**232**	146	**2.141,00**
6SP50-34	3	30,0	40,0		389	390	379	362	343	324	**303**	**276**	**238**	149	**2.197,00**
6SP50-35	3	30,0	40,0		399	401	390	372	352	332	**310**	**283**	**244**	152	**2.256,00**
6SP50-39	3	37,0	50,0		445	447	435	416	395	374	**351**	**320**	**278**	176	**2.489,00**
6SP50-43	3	37,0	50,0		489	491	478	456	433	409	**383**	**350**	**303**	190	**3.332,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 30,00 €
Hasta 10 Hp motores de 4". Motores de 6" desde 5,5 Hp hasta 50 Hp

Hidráulicas INOX 6"

C

6SP75 = QF75 = SP46				CAUDAL													
			m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
			l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1.000	
MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS													P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp														
6SP75-03C	4	4,0	5,5	36	35	34	33	31	30	28	26	**24**	**21**	**18**	14	10	**486,00**
6SP75-03	4	5,5	7,5	41	41	40	38	36	34	32	30	**28**	**26**	**23**	20	15	**486,00**
6SP75-04C	4	5,5	7,5	49	48	47	45	43	41	39	37	**34**	**30**	**26**	21	15	**557,00**
6SP75-04	4	7,5	10,0	54	53	52	50	48	46	44	41	**38**	**35**	**31**	26	20	**557,00**
6SP75-05	4	7,5	10,0	67	66	64	62	60	57	54	51	**47**	**43**	**37**	31	24	**616,00**
6SP75-06	4	9,2	12,5	81	79	77	75	72	68	65	61	**57**	**51**	**45**	38	30	**680,00**
6SP75-07	4	11,0	15,0	94	93	90	87	84	80	76	72	**66**	**60**	**53**	45	35	**798,00**
6SP75-08C	4	11,0	15,0	103	101	98	95	91	87	82	77	**71**	**64**	**56**	46	36	**861,00**
6SP75-08	4	13,0	17,5	108	106	104	100	96	92	88	83	**77**	**70**	**62**	52	41	**861,00**
6SP75-09C	4	13,0	17,5	117	115	112	108	104	99	94	88	**82**	**74**	**65**	54	42	**924,00**
6SP75-09	4	15,0	20,0	122	120	117	113	109	104	99	93	**87**	**79**	**70**	59	47	**924,00**
6SP75-10	4	15,0	20,0	135	132	129	125	120	115	109	103	**95**	**87**	**77**	65	51	**988,00**
6SP75-11	4	18,5	25,0	149	147	143	138	133	128	122	115	**107**	**97**	**86**	73	59	**1.063,00**
6SP75-12	4	18,5	25,0	162	159	155	150	145	138	132	124	**115**	**105**	**93**	79	63	**1.130,00**
6SP75-13	4	22,0	30,0	176	173	169	163	157	151	143	135	**126**	**115**	**102**	86	69	**1.197,00**
6SP75-14	4	22,0	30,0	189	186	181	175	169	161	153	144	**134**	**122**	**108**	92	73	**1.260,00**
6SP75-15	4	22,0	30,0	202	198	193	187	180	172	163	154	**143**	**130**	**115**	97	77	**1.327,00**
6SP75-16	4	26,0	35,0	217	213	208	201	193	185	176	166	**155**	**141**	**125**	106	85	**1.371,00**
6SP75-17	4	26,0	35,0	229	226	220	213	205	196	186	175	**163**	**149**	**132**	112	89	**1.434,00**
6SP75-18	4	30,0	40,0	244	241	234	227	219	209	199	188	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.497,00**
6SP75-19	4	30,0	40,0	257	253	247	239	230	220	209	197	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.564,00**
6SP75-20	4	30,0	40,0	270	265	259	251	241	230	219	206	**192**	**175**	**155**	132	105	**1.628,00**
6SP75-21	4	37,0	50,0	285	280	273	265	255	245	234	221	**206**	**188**	**167**	143	115	**1.695,00**
6SP75-22	4	37,0	50,0	298	293	286	277	267	256	244	230	**215**	**196**	**174**	148	119	**1.758,00**
6SP75-23	4	37,0	50,0	311	306	298	289	278	267	254	240	**223**	**204**	**181**	154	124	**1.825,00**
6SP75-24	4	37,0	50,0	324	318	310	300	289	277	264	249	**232**	**212**	**188**	160	128	**1.888,00**
6SP75-26	4	45,0	60,0	357	351	343	332	321	308	295	279	**261**	**239**	**214**	183	149	**2.610,00**
6SP75-28	4	45,0	60,0	383	377	368	357	345	331	316	299	**280**	**256**	**229**	196	159	**2.906,00**
6SP75-30	4	45,0	60,0	410	403	393	381	368	353	337	319	**298**	**273**	**244**	208	169	**3.103,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 30,00 €
Hasta 10 Hp motores de 4". Motores de 6" desde 5,5 Hp hasta 50 Hp

Hidráulicas INOX 6"

				CAUDAL									
			m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	78	C
6SP100 = QF100 = SP60			l/min	0	167	333	500	667	833	1.000	1.167	1.300	
MODELO	DN	POTENCIA											P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS									
6SP100-02	4	4,0	5,5	28	27	26	23	19	17	14	10	5	**431,00**
6SP100-03	4	5,5	7,5	42	41	39	35	30	26	22	16	10	**490,00**
6SP100-04	4	7,5	10,0	56	55	52	47	41	35	30	22	14	**561,00**
6SP100-05	4	9,2	12,5	71	69	66	59	51	44	38	28	18	**632,00**
6SP100-06	4	11,0	15,0	85	83	79	71	62	54	45	34	22	**699,00**
6SP100-07	4	13,0	17,5	99	97	92	83	73	63	53	40	26	**774,00**
6SP100-08B	4	13,0	17,5	108	105	100	90	79	68	57	42	26	**841,00**
6SP100-08	4	15,0	20,0	114	112	106	96	84	73	61	47	31	**841,00**
6SP100-09B	4	15,0	20,0	122	119	113	102	90	78	65	48	30	**909,00**
6SP100-09	4	18,5	25,0	129	127	121	109	95	83	71	54	37	**909,00**
6SP100-10	4	18,5	25,0	143	140	133	120	105	92	78	60	41	**980,00**
6SP100-11	4	22,0	30,0	158	154	147	133	116	101	86	67	45	**1.047,00**
6SP100-12	4	22,0	30,0	171	167	159	144	126	110	94	72	50	**1.110,00**
6SP100-13	4	26,0	35,0	187	183	174	157	138	120	103	79	54	**1.173,00**
6SP100-14	4	26,0	35,0	200	196	186	168	148	129	110	85	58	**1.240,00**
6SP100-15	4	26,0	35,0	214	209	198	179	157	136	116	89	60	**1.304,00**
6SP100-16	4	30,0	40,0	230	224	213	192	169	147	125	96	65	**1.371,00**
6SP100-17	4	30,0	40,0	243	237	225	203	179	155	132	101	69	**1.434,00**
6SP100-18	4	37,0	50,0	260	254	242	219	193	168	143	111	77	**1.501,00**
6SP100-19	4	37,0	50,0	274	268	255	231	203	177	151	117	81	**1.564,00**
6SP100-20	4	37,0	50,0	287	281	267	242	213	186	158	123	85	**1.628,00**
6SP100-21	4	37,0	50,0	301	294	279	253	223	194	166	129	89	**2.018,00**
6SP100-22	4	45,0	60,0	323	316	302	274	242	211	181	142	100	**2.217,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 36,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp

Hidráulicas INOX 8"

8SP125 = QF125 = SP77				CAUDAL											C
				m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
				l/min	0	167	333	500	667	833	1.000	1.167	1.333	1.500	1.667	
MODELO	DN	POTENCIA														P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS											
8SP125-01	5	5,5	7,5		21	21	20	18	17	15	**14**	**13**	**12**	10	7	**870,00**
8SP125-02B	5	5,5	7,5		33	32	31	29	27	25	**22**	**20**	**16**	12	7	**989,00**
8SP125-02	5	7,5	10,0		41	40	39	36	33	31	**28**	**26**	**23**	18	13	**989,00**
8SP125-03B	5	9,2	12,5		53	52	51	48	44	40	**37**	**33**	**28**	22	14	**1.110,00**
8SP125-03	5	11,0	15,0		61	60	58	55	50	46	**42**	**39**	**34**	28	20	**1.110,00**
8SP125-04B	5	13,0	17,5		73	72	70	66	61	56	**51**	**46**	**40**	31	21	**1.262,00**
8SP125-04	5	15,0	20,0		81	80	78	73	68	62	**57**	**52**	**46**	38	27	**1.262,00**
8SP125-05	5	18,5	25,0		100	100	97	92	85	78	**72**	**66**	**58**	47	34	**1.321,00**
8SP125-06	5	22,0	30,0		120	120	116	110	102	94	**86**	**78**	**69**	56	41	**1.321,00**
8SP125-07	5	26,0	35,0		140	140	136	129	119	110	**101**	**92**	**81**	66	48	**1.725,00**
8SP125-08B	5	26,0	35,0		152	151	147	139	129	118	**108**	**98**	**85**	68	48	**1.804,00**
8SP125-08	5	30,0	40,0		160	160	156	147	137	126	**116**	**105**	**93**	76	55	**1.804,00**
8SP125-09	5	30,0	40,0		179	179	174	164	152	140	**129**	**117**	**103**	85	61	**1.879,00**
8SP125-10	5	37,5	50,0		199	199	194	184	171	157	**145**	**132**	**117**	96	69	**2.001,00**
8SP125-11	5	37,5	50,0		218	218	212	201	186	172	**158**	**144**	**127**	104	74	**2.220,00**
8SP125-12	5	45,0	60,0		242	243	237	225	209	193	**178**	**163**	**145**	120	88	**2.429,00**
8SP125-13	5	55,0	75,0		264	264	258	245	228	211	**195**	**178**	**159**	132	98	**2.680,00**
8SP125-14	5	55,0	75,0		283	284	277	263	245	226	**209**	**191**	**170**	141	104	**2.806,00**
8SP125-15	5	55,0	75,0		303	303	296	281	262	242	**223**	**204**	**181**	150	110	**3.128,00**
8SP125-16	5	63,0	85,0		324	325	317	301	281	259	**239**	**219**	**195**	162	119	**3.259,00**
8SP125-17	5	63,0	85,0		343	344	336	319	297	274	**253**	**232**	**206**	171	126	**3.381,00**
8SP125-18	5	63,0	85,0		363	363	355	336	314	290	**267**	**244**	**217**	180	132	**3.408,00**
8SP125-19	5	75,0	100,0		383	384	376	357	332	307	**283**	**259**	**230**	191	140	**3.634,00**
8SP125-20	5	75,0	100,0		402	405	395	375	349	322	**297**	**271**	**241**	200	146	**3.760,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 45,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp
Motores de 8" a partir de 60 Hp

Hidráulicas INOX 8"

PYD SUMERGIDAS

C

				CAUDAL														
			m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	122	
8SP160 = QF160 = SP95			l/min	0	167	333	500	667	833	1.000	1.167	1.333	1.500	1.667	1.833	2.000	2.033	
MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS														P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp															
8SP160-01	5	5,5	7,5	23	22	21	20	18	17	15	14	13	**13**	**11**	**9**	6	6	**770,00**
8SP160-02BB	5	5,5	7,5	27	27	26	24	23	22	21	19	17	**14**	**10**	**5**	0		**889,00**
8SP160-02A	5	7,5	10,0	39	38	36	34	32	29	27	26	24	**21**	**18**	**14**	9	8	**889,00**
8SP160-02	5	9,2	12,5	44	43	41	39	36	33	31	29	27	**25**	**22**	**17**	13	12	**889,00**
8SP160-03BB	5	9,2	12,5	49	47	46	43	40	37	35	32	29	**25**	**20**	**14**	8	7	**1.007,00**
8SP160-03B	5	11,0	15,0	56	55	53	50	47	44	41	38	35	**31**	**26**	**20**	13	12	**1.007,00**
8SP160-03	5	13,0	17,5	65	64	62	58	55	51	47	44	42	**38**	**33**	**27**	20	19	**1.007,00**
8SP160-04B	5	15,0	20,0	77	76	73	70	65	60	56	53	49	**44**	**37**	**29**	20	18	**1.161,00**
8SP160-04	5	18,5	25,0	86	84	82	78	73	67	63	59	55	**51**	**44**	**36**	26	25	**1.161,00**
8SP160-05AB	5	18,5	25,0	94	92	89	85	79	74	69	65	60	**54**	**45**	**35**	24	22	**1.221,00**
8SP160-05	5	22,0	30,0	106	105	101	96	90	84	78	73	69	**63**	**55**	**44**	32	30	**1.221,00**
8SP160-06	5	26,0	35,0	129	127	123	117	110	102	96	90	84	**77**	**68**	**55**	41	38	**1.355,00**
8SP160-07	5	30,0	40,0	148	146	142	135	126	118	110	103	96	**88**	**77**	**62**	46	43	**1.434,00**
8SP160-08	5	37,0	50,0	170	167	163	155	145	136	127	119	112	**102**	**90**	**73**	54	50	**1.641,00**
8SP160-09	5	45,0	60,0	189	187	182	173	162	151	141	133	124	**114**	**99**	**80**	59	55	**1.763,00**
8SP160-10	5	45,0	60,0	214	212	206	197	185	173	162	152	143	**132**	**116**	**95**	71	66	**1.973,00**
8SP160-11	5	55,0	75,0	237	234	228	217	205	191	179	169	158	**146**	**129**	**106**	79	74	**2.095,00**
8SP160-12	5	55,0	75,0	257	254	248	236	222	208	195	183	172	**158**	**140**	**115**	86	80	**2.249,00**
8SP160-13	5	55,0	75,0	278	275	267	255	240	224	210	198	185	**170**	**150**	**123**	92	86	**2.379,00**
8SP160-14	5	63,0	85,0	300	297	289	276	259	243	227	214	201	**185**	**163**	**134**	100	93	**2.606,00**
8SP160-15	5	75,0	100,0	321	318	310	296	278	260	244	230	215	**198**	**175**	**144**	107	100	**2.728,00**
8SP160-16	5	75,0	100,0	342	338	329	314	296	277	259	244	229	**211**	**186**	**152**	114	106	**2.859,00**
8SP160-17	5	75,0	100,0	362	358	349	333	313	293	275	258	242	**223**	**196**	**160**	120	112	**2.981,00**
8SP160-18	5	92,0	125,0	382	378	368	352	331	309	290	272	255	**235**	**206**	**169**	125	117	**3.576,00**
8SP160-19	5	92,0	125,0	402	398	388	370	348	325	305	287	269	**247**	**216**	**177**	131	122	**3.740,00**
8SP160-20	5	92,0	125,0	423	418	407	388	365	341	320	301	281	**258**	**226**	**184**	137	128	**3.804,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 45,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp
Motores de 8" a partir de 60 Hp

Hidráulicas INOX 10"

10SP210 = QF210 = SP125				CAUDAL														
			m³/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162		C
			l/min	0	1.000	1.167	1.333	1.500	1.667	1.833	2.000	2.167	2.333	2.500	2.667	2.700		
MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS													P.V.P. C. BOMBA	
10SP210-01A	6	7,5	10	21	19	18	17	17	16	15	**14**	**12**	**10**	8	6	5	**1.164,00**	
10SP210-01	6	11	15	30	27	25	24	23	22	21	**20**	**19**	**17**	15	13	12	**1.222,00**	
10SP210-02AA	6	13	17,5	40	37	36	35	33	31	29	**27**	**24**	**20**	16	11	10	**1.485,00**	
10SP210-02A	6	18,5	25	50	45	44	42	40	39	37	**34**	**31**	**28**	23	19	18	**1.485,00**	
10SP210-02	6	22	30	59	54	52	50	48	46	44	**42**	**39**	**35**	32	27	26	**1.414,00**	
10SP210-03AA	6	22	30	69	63	61	59	56	54	50	**47**	**42**	**36**	30	22	21	**1.748,00**	
10SP210-03A	6	26	35	78	72	69	67	64	61	58	**54**	**50**	**45**	38	31	30	**1.748,00**	
10SP210-03	6	30	40	88	80	77	74	72	69	66	**62**	**58**	**53**	47	40	39	**1.748,00**	
10SP210-04AA	6	37	50	98	91	88	85	82	78	74	**69**	**63**	**56**	48	38	36	**2.010,00**	
10SP210-04A	6	37	50	107	99	95	92	88	85	81	**76**	**70**	**63**	55	46	44	**2.010,00**	
10SP210-04	6	37	50	116	106	102	99	95	91	87	**83**	**77**	**71**	63	54	52	**2.010,00**	
10SP210-05AA	6	45	60	127	120	116	112	108	103	98	**93**	**85**	**77**	66	54	52	**2.415,00**	
10SP210-05A	6	45	60	136	127	123	119	115	110	115	**100**	**93**	**84**	74	73	60	**2.415,00**	
10SP210-05	6	55	75	146	137	132	127	123	118	114	**108**	**102**	**93**	84	72	70	**2.415,00**	
10SP210-06AA	6	55	75	156	147	142	137	132	127	121	**114**	**106**	**95**	83	69	66	**2.695,00**	
10SP210-06A	6	55	75	165	155	150	144	139	134	128	**121**	**113**	**103**	91	77	74	**2.695,00**	
10SP210-06	6	63	85	175	164	158	153	147	142	136	**130**	**122**	**112**	100	87	84	**2.695,00**	
10SP210-07AA	6	63	85	185	174	168	163	157	151	144	**136**	**126**	**114**	100	83	80	**3.121,00**	
10SP210-07A	6	63	85	194	182	176	170	164	158	151	**143**	**133**	**122**	107	92	88	**3.121,00**	
10SP210-07	6	75	100	204	191	184	178	172	165	159	**151**	**142**	**130**	117	101	97	**3.121,00**	
10SP210-08AA	6	75	100	214	201	194	188	181	174	166	**157**	**146**	**132**	116	97	93	**3.414,00**	
10SP210-08A	6	75	100	223	209	202	195	188	181	173	**164**	**153**	**139**	123	105	101	**3.414,00**	
10SP210-08	6	75	100	232	216	209	202	195	188	180	**171**	**160**	**147**	131	113	109	**3.414,00**	
10SP210-09AA	6	92	125	241	227	219	212	204	196	187	**177**	**164**	**149**	130	110	105	**3.705,00**	
10SP210-09A	6	92	125	250	234	226	219	211	203	194	**184**	**171**	**156**	138	117	113	**3.705,00**	
10SP210-09	6	92	125	260	242	234	226	218	209	201	**191**	**178**	**163**	146	125	121	**3.705,00**	
10SP210-10AA	6	92	125	269	252	244	235	227	218	208	**196**	**182**	**165**	144	121	117	**4.000,00**	
10SP210-10A	6	92	125	278	260	251	242	233	224	214	**203**	**189**	**172**	152	129	124	**4.000,00**	
10SP210-10	6	92	125	287	267	258	249	240	231	221	**210**	**196**	**179**	159	137	132	**4.000,00**	

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 50,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp
Motores de 8" a partir de 60 Hp
Especificar en el pedido si el eje ha de ser estriado o chaveteado.

Hidráulicas INOX 10”

PYD SUMERGIDAS

C

10SP270 = QF270 = SP160				CAUDAL														
			m³/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
			l/min	0	1.333	1.500	1.667	1.833	2.000	2.167	2.333	2.500	2.667	2.833	3.000	3.167	3.333	
MODELO	DN Ø”	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS														P.V.P. C. BOMBA
10SP270-01A	6	9,2	12,5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	**13**	**11**	**9**	7	5	**1.354,00**
10SP270-01	6	13	17,5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	**20**	**19**	**18**	16	14	**1.354,00**
10SP270-02AA	6	18,5	25	46	38	37	36	35	33	32	30	29	**26**	**23**	**20**	16	12	**1.645,00**
10SP270-02A	6	22	30	55	47	45	43	41	40	38	37	35	**33**	**31**	**28**	24	20	**1.645,00**
10SP270-02	6	26	35	65	55	52	50	48	46	45	43	42	**40**	**38**	**35**	32	28	**1.645,00**
10SP270-03AA	6	30	40	77	67	64	62	59	57	55	52	49	**46**	**42**	**38**	33	27	**1.935,00**
10SP270-03A	6	37	50	87	75	72	69	66	64	62	59	57	**54**	**50**	**46**	41	35	**1.935,00**
10SP270-03	6	37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	**60**	**57**	**53**	48	42	**1.935,00**
10SP270-04AA	6	45	60	110	96	92	89	86	83	80	77	73	**69**	**64**	**58**	52	44	**2.477,00**
10SP270-04A	6	45	60	119	103	99	95	92	89	86	83	80	**76**	**71**	**65**	59	51	**2.477,00**
10SP270-04	6	55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	**83**	**79**	**74**	67	60	**2.477,00**
10SP270-05AA	6	55	75	142	123	119	114	111	107	103	99	95	**90**	**84**	**76**	68	59	**2.666,00**
10SP270-05A	6	55	75	151	130	126	121	117	113	109	105	101	**96**	**90**	**83**	75	66	**2.666,00**
10SP270-05	6	63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	**104**	**98**	**91**	83	74	**2.666,00**
10SP270-06AA	6	63	85	173	150	145	140	135	131	126	121	116	**110**	**103**	**94**	84	73	**2.974,00**
10SP270-06A	6	75	100	183	158	153	147	142	137	133	128	123	**118**	**111**	**102**	92	81	**2.974,00**
10SP270-06	6	75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	**124**	**117**	**109**	99	88	**2.974,00**
10SP270-07AA	6	75	100	204	177	171	165	159	154	149	143	137	**130**	**122**	**112**	100	87	**3.282,00**
10SP270-07A	6	92	125	213	184	177	171	165	160	155	149	144	**137**	**128**	**118**	107	94	**3.282,00**
10SP270-07	6	92	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	**143**	**135**	**125**	113	101	**3.282,00**
10SP270-08AA	6	92	125	234	203	195	188	182	176	170	164	157	**149**	**139**	**127**	114	99	**3.590,00**
10SP270-08A	6	92	125	243	210	202	195	188	182	176	170	163	**155**	**145**	**134**	121	106	**3.590,00**
10SP270-08	6	92	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	**161**	**152**	**140**	127	113	**3.590,00**
10SP270-09AA	6	110	150	266	231	223	215	207	201	194	187	179	**170**	**159**	**146**	131	115	**4.093,00**
10SP270-09A	6	110	150	275	238	229	221	214	207	200	193	186	**177**	**166**	**153**	138	122	**4.093,00**
10SP270-09	6	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	**183**	**172**	**160**	145	129	**4.093,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 55,00 €
Motores de 6” hasta 50 Hp
Motores de 8” hasta 125 Hp
Motores de 10” a partir de 150 Hp
Especificar en el pedido si el eje ha de ser estriado o chaveteado.

Hidráulicas INOX 12"

C

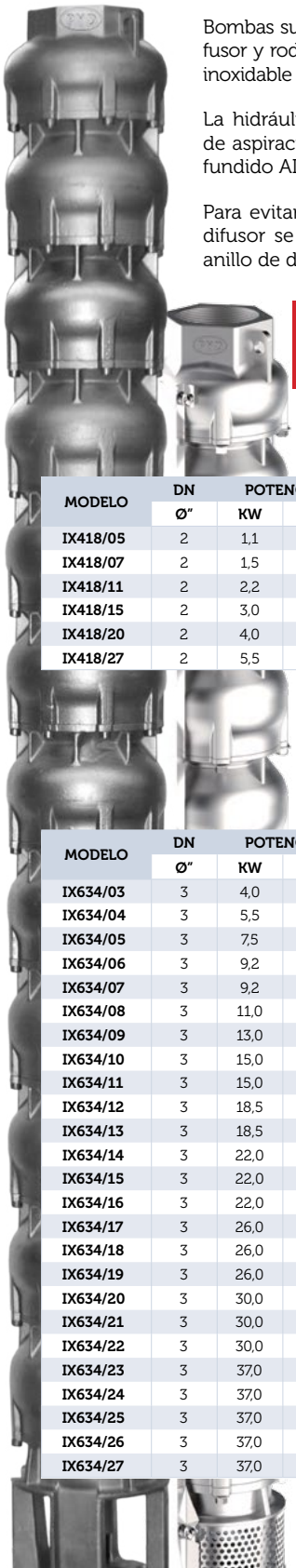
12SP360 = QF360 = SP215			CAUDAL																		
			m³/h	0	90	110	130	150	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	
			l/min	0	1.500	1.833	2.167	2.500	2.833	3.000	3.167	3.333	3.500	3.667	3.833	4.000	4.167	4.333	4.500	4.667	
MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS																	P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp																		
12SP360-01A	6	15	20	27	24	23	22	20	18	17	16	15	**14**	**13**	**11**	10	8	6	4	3	**2.552,00**
12SP360-01	6	18,5	25	38	33	31	29	27	26	25	24	24	**23**	**22**	**21**	19	18	16	13	11	**2.552,00**
12SP360-02AA	6	30	40	55	50	48	46	43	41	39	37	35	**33**	**31**	**28**	25	21	18	14	11	**2.950,00**
12SP360-02A	6	37	50	66	59	57	54	51	49	47	46	44	**42**	**40**	**38**	35	32	28	23	18	**2.950,00**
12SP360-02	6	45	60	79	70	66	62	59	56	55	54	52	**50**	**49**	**46**	44	41	37	34	19	**2.950,00**
12SP360-03AA	6	55	75	95	87	84	80	76	73	71	69	66	**63**	**60**	**57**	53	48	42	36	28	**3.649,00**
12SP360-03A	6	55	75	107	96	92	87	83	79	77	75	72	**70**	**67**	**63**	59	55	49	43	37	**3.649,00**
12SP360-03	6	63	85	119	106	100	95	90	86	84	81	79	**77**	**74**	**71**	67	62	58	52	46	**3.649,00**
12SP360-04AA	6	75	100	135	123	117	112	107	102	99	96	93	**89**	**85**	**80**	75	69	62	54	45	**4.065,00**
12SP360-04A	6	75	100	146	132	125	119	113	108	105	102	99	**95**	**91**	**87**	82	76	69	61	53	**4.065,00**
12SP360-04	6	75	100	158	140	133	126	119	114	111	108	105	**102**	**98**	**93**	88	82	76	69	62	**4.065,00**
12SP360-05AA	6	92	125	173	157	149	142	135	129	125	122	118	**113**	**108**	**102**	95	88	79	69	62	**4.593,00**
12SP360-05A	6	92	125	184	165	157	149	141	135	131	127	123	**119**	**114**	**108**	102	94	86	77	67	**4.593,00**
12SP360-05	6	92	125	195	173	164	155	148	140	137	133	129	**125**	**120**	**114**	108	101	93	84	76	**4.593,00**
12SP360-06AA	6	110	150	212	192	183	174	166	157	153	149	144	**139**	**133**	**126**	118	109	98	87	75	**5.121,00**
12SP360-06A	6	110	150	223	200	190	181	172	163	159	155	150	**145**	**139**	**132**	124	115	105	95	83	**5.121,00**
12SP360-06	6	110	150	234	209	198	187	178	169	165	160	156	**151**	**145**	**138**	130	122	112	102	92	**5.121,00**
12SP360-07AA	6	132	180	254	230	220	209	199	190	185	180	174	**168**	**161**	**153**	144	134	122	109	96	**5.550,00**
12SP360-07A	6	132	180	265	239	227	216	205	196	191	186	180	**174**	**167**	**159**	151	141	129	117	104	**5.550,00**
12SP360-07	6	132	180	277	248	235	223	212	202	197	192	186	**180**	**174**	**166**	157	147	137	125	113	**5.550,00**
12SP360-08AA	6	147	200	295	267	255	242	231	220	214	209	202	**195**	**188**	**179**	169	157	144	129	114	**5.977,00**
12SP360-08A	6	147	200	306	276	263	249	237	226	221	215	209	**202**	**194**	**185**	175	164	151	137	123	**5.977,00**
12SP360-08	6	147	200	318	285	270	256	244	232	227	221	215	**208**	**200**	**192**	182	171	158	145	131	**5.977,00**
12SP360-09AA	6	185	250	334	303	289	275	262	249	243	237	230	**222**	**213**	**203**	191	178	164	148	131	**6.505,00**
12SP360-09A	6	185	250	346	312	297	282	268	256	249	243	236	**228**	**219**	**209**	198	185	171	156	140	**6.505,00**
12SP360-09	6	185	250	358	321	305	289	275	262	255	249	242	**234**	**226**	**216**	205	192	179	164	148	**6.505,00**

Suplemento doble guardacable para arranque AET: 65,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp
Motores de 8" hasta 125 Hp
Motores de 10" a partir de 150 Hp
Especificar en el pedido si el eje ha de ser estriado o chaveteado.

Capture el código QR
y amplíe información en nuestra web

PYD SUMERGIDAS

Semiaxiales INOX 4"-6''



Bombas sumergidas para pozo con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de acero inoxidable AISI 304. (bajo demanda en AISI 316).

La hidráulica está compuesta de un cuerpo de aspiración y de descarga en acero microfundido AISI 304.

Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste en EPDM.

Este tipo de solución respecto a la radial es ideal cuando se requieren, con el mismo diámetro, caudales medios y altos, con alturas medias.

Materiales. Rodete y difusor en acero inoxidable estampado AISI 304. Cuerpo de aspiración y descarga en acero microfundido AISI 304. (bajo demanda en AISI 316). Anillo de desgaste en EPDM.

Novedad: Bombas en fundición de inoxidable de 4",6",8" y 10"

4"

C

	CAUDAL							
m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27
l/min	0	150	200	250	300	350	400	450

MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp									
IX418/05	2	1,1	1,5	27	24	21	19	16	13	9	5	**505,00**
IX418/07	2	1,5	2	38	33	29	27	22	18	13	7	**628,00**
IX418/11	2	2,2	3	59	52	46	42	35	29	20	11	**875,00**
IX418/15	2	3,0	4	81	71	63	57	48	39	27	15	**1.125,00**
IX418/20	2	4,0	5,5	108	94	84	76	64	52	36	20	**1.434,00**
IX418/27	2	5,5	7,5	146	127	113	103	86	70	49	27	**1.866,00**

6"

C

	CAUDAL						
m³/h	0	18	24	30	36	42	48
l/min	0	300	400	500	600	700	800

MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp								
IX634/03	3	4,0	5,5	43	38	36	34	31	26	20	**711,00**
IX634/04	3	5,5	7,5	57	51	48	45	41	35	27	**827,00**
IX634/05	3	7,5	10,0	72	64	60	57	51	44	34	**966,00**
IX634/06	3	9,2	12,5	86	76	72	68	61	52	41	**1.108,00**
IX634/07	3	9,2	12,5	100	89	84	79	71	61	48	**1.251,00**
IX634/08	3	11,0	15,0	114	102	96	90	82	70	54	**1.393,00**
IX634/09	3	13,0	17,5	129	114	108	102	92	78	61	**1.535,00**
IX634/10	3	15,0	20,0	143	127	120	113	102	87	68	**1.677,00**
IX634/11	3	15,0	20,0	157	140	132	124	112	96	75	**1.820,00**
IX634/12	3	18,5	25,0	172	152	144	136	122	104	82	**1.962,00**
IX634/13	3	18,5	25,0	186	165	156	147	133	113	88	**2.104,00**
IX634/14	3	22,0	30,0	200	178	168	158	143	122	95	**2.243,00**
IX634/15	3	22,0	30,0	215	191	180	170	153	131	102	**2.389,00**
IX634/16	3	22,0	30,0	229	203	192	181	163	139	109	**2.531,00**
IX634/17	3	26,0	35,0	243	216	204	192	173	148	116	**2.673,00**
IX634/18	3	26,0	35,0	257	229	216	203	184	157	122	**2.815,00**
IX634/19	3	26,0	35,0	272	241	228	215	194	165	129	**2.954,00**
IX634/20	3	30,0	40,0	286	254	240	226	204	174	136	**3.097,00**
IX634/21	3	30,0	40,0	300	267	252	237	214	183	143	**3.242,00**
IX634/22	3	30,0	40,0	315	279	264	249	224	191	150	**3.391,00**
IX634/23	3	37,0	50,0	329	292	276	260	235	200	156	**3.537,00**
IX634/24	3	37,0	50,0	343	305	288	271	245	209	163	**3.685,00**
IX634/25	3	37,0	50,0	358	318	300	283	255	217	170	**3.831,00**
IX634/26	3	37,0	50,0	372	330	312	294	265	226	177	**3.977,00**
IX634/27	3	37,0	50,0	386	343	324	305	275	235	184	**4.122,00**

*bajo demanda en AISI 316.

Semiaxiales INOX 6''

PYD SUMERGIDAS

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	6" CAUDAL m³/h: 0	24	30	36	42	48	54	60	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	400	500	600	700	800	900	1.000	
				ALTURA DE CARGA EN METROS								
IX644/04	3	5,5	7,5	56	46	44	42	39	35	30	26	827,00
IX644/05	3	7,5	10,0	70	57	56	53	49	44	37	32	966,00
IX644/06	3	9,2	12,5	84	68	67	64	59	53	44	38	1.108,00
IX644/07	3	11,0	15,0	98	80	78	74	69	62	52	45	1.251,00
IX644/08	3	13,0	17,5	112	91	89	85	78	70	59	51	1.393,00
IX644/09	3	13,0	17,5	126	103	100	95	88	79	67	58	1.535,00
IX644/10	3	15,0	20,0	140	114	111	106	98	88	74	64	1.677,00
IX644/11	3	18,5	25,0	154	125	122	117	108	97	81	70	1.820,00
IX644/12	3	18,5	25,0	168	137	133	127	118	106	89	77	1.962,00
IX644/13	3	22,0	30,0	182	148	144	138	127	114	96	83	2.104,00
IX644/14	3	22,0	30,0	196	160	155	148	137	123	104	90	2.243,00
IX644/15	3	22,0	30,0	210	171	167	159	147	132	111	96	2.389,00
IX644/16	3	26,0	35,0	224	182	178	170	157	141	118	102	2.531,00
IX644/17	3	26,0	35,0	238	194	189	180	167	150	126	109	2.673,00
IX644/18	3	26,0	35,0	252	205	200	191	176	158	133	115	2.815,00
IX644/19	3	30,0	40,0	266	217	211	201	186	167	141	122	2.954,00
IX644/20	3	30,0	40,0	280	228	222	212	196	176	148	128	3.097,00
IX644/21	3	37,0	50,0	294	239	233	223	206	185	155	134	3.242,00
IX644/22	3	37,0	50,0	308	251	244	233	216	194	163	141	3.391,00
IX644/23	3	37,0	50,0	322	262	255	244	225	202	170	147	3.537,00
IX644/24	3	37,0	50,0	336	274	266	254	235	211	178	154	3.685,00
IX644/25	3	37,0	50,0	350	285	278	265	245	220	185	160	3.831,00

C

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	6" CAUDAL m³/h: 0	36	48	60	72	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	600	800	1.000	1.200	
				ALTURA DE CARGA EN METROS					
IX654/03	3	5,5	7,5	41	31	27	23	18	711,00
IX654/04	3	7,5	10,0	55	41	36	31	24	827,00
IX654/05	3	9,2	12,5	69	52	46	39	30	966,00
IX654/06	3	11,0	15,0	82	62	55	47	36	1.108,00
IX654/07	3	13,0	17,5	96	72	64	55	42	1.251,00
IX654/08	3	13,0	17,5	110	82	73	62	48	1.393,00
IX654/09	3	15,0	20,0	123	93	82	70	54	1.535,00
IX654/10	3	18,5	25,0	137	103	91	78	60	1.677,00
IX654/11	3	18,5	25,0	151	113	100	86	66	1.820,00
IX654/12	3	22,0	30,0	164	124	109	94	72	1.962,00
IX654/13	3	22,0	30,0	178	134	118	101	78	2.104,00
IX654/14	3	26,0	35,0	192	144	127	109	84	2.243,00
IX654/15	3	26,0	35,0	206	155	137	117	90	2.389,00
IX654/16	3	26,0	35,0	219	165	146	125	96	2.531,00
IX654/17	3	30,0	40,0	233	175	155	133	102	2.673,00
IX654/18	3	30,0	40,0	247	185	164	140	108	2.815,00
IX654/19	3	37,0	50,0	260	196	173	148	114	2.954,00
IX654/20	3	37,0	50,0	274	206	182	156	120	3.097,00
IX654/21	3	37,0	50,0	288	216	191	164	126	3.242,00
IX654/22	3	37,0	50,0	301	227	200	172	132	3.391,00

C

*bajo demanda en AISI 316.

Semiaxiales INOX 6-8''

6''

C

MODELO	DN Ø''	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	
				ALTURA DE CARGA EN METROS										
IX664/01	3	2,2	3	13	10	10	10	9	9	9	8	7	6	612,00
IX664/02	3	4	5,5	26	21	20	19	19	18	17	15	13	11	662,00
IX664/03	3	7,5	10	39	31	30	29	28	27	26	23	20	17	711,00
IX664/04	3	9,2	12,5	52	41	40	38	37	36	34	31	27	23	827,00
IX664/05	3	11	15	66	52	50	48	47	45	43	38	33	28	966,00
IX664/06	3	13	17,5	79	62	59	57	56	55	51	46	40	34	1.108,00
IX664/07	3	15	20	92	73	69	67	66	64	60	53	46	39	1.251,00
IX664/08	3	18,5	25	105	83	79	76	75	73	68	61	53	45	1.393,00
IX664/09	3	22	30	118	93	89	86	84	82	77	69	60	51	1.535,00
IX664/10	3	22	30	131	104	99	95	94	91	85	76	66	56	1.677,00
IX664/11	3	26	35	144	114	109	105	103	100	94	84	73	62	1.820,00
IX664/12	3	26	35	157	124	119	114	112	109	102	92	80	68	1.962,00
IX664/13	3	30	40	170	135	129	124	122	118	111	99	86	73	2.104,00
IX664/14	3	30	40	183	145	139	134	131	127	120	107	93	79	2.243,00
IX664/15	3	37	50	197	155	149	143	140	136	128	114	99	84	2.389,00
IX664/16	3	37	50	210	166	158	153	150	145	137	122	106	90	2.531,00
IX664/17	3	35	50	223	176	168	162	159	155	145	130	113	96	2.673,00
IX664/18	3	37	50	236	186	178	172	168	164	154	137	119	101	2.815,00

8''

C

MODELO	DN Ø''	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	36	48	60	72	84	96	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	
				ALTURA DE CARGA EN METROS							
IX878/01A	5	5,5	7,5	26	22	21	19	17	15	12	827,00
IX878/01	5	5,5	7,5	28	24	23	22	20	18	15	827,00
IX878/02ADR10	5	7,5	10	46	39	36	34	30	26	21	1.016,00
IX878/02A	5	9,2	12,5	53	44	42	39	35	30	24	1.016,00
IX878/02	5	11	15	55	47	46	43	40	36	30	1.016,00
IX878/03ADR5	5	13	17,5	73	62	58	54	48	42	34	1.251,00
IX878/03A	5	15	20	79	67	63	58	52	45	36	1.251,00
IX878/03	5	18,5	25	83	71	68	65	60	54	45	1.251,00
IX878/04A	5	18,5	25	105	89	84	77	69	60	48	1.545,00
IX878/04	5	22	30	110	94	91	86	80	72	60	1.545,00
IX878/05A	5	26	35	132	111	105	96	87	76	60	1.780,00
IX878/05	5	30	40	138	118	114	108	100	90	75	1.780,00
IX878/06A	5	30	40	158	133	125	116	104	91	72	2.015,00
IX878/06	5	37	50	165	142	137	130	120	108	89	2.015,00
IX878/07A	5	37	50	184	155	146	135	121	106	84	2.250,00
IX878/07	5	37	50	193	165	160	151	140	126	104	2.250,00
IX878/08A	5	37	50	210	178	167	154	138	121	96	2.488,00
IX878/08	5	44	60	220	189	182	173	160	144	119	2.488,00
IX878/09A	5	44	60	237	200	188	173	156	136	109	2.766,00
IX878/09	5	55	75	248	212	205	194	180	162	134	2.766,00
IX878/10A	5	55	75	263	222	209	193	173	151	121	3.004,00
IX878/10	5	55	75	275	236	228	216	200	180	149	3.004,00
IX878/11A	5	55	75	289	244	230	212	190	166	133	3.239,00
IX878/11	5	66	90	303	260	251	238	220	198	164	3.239,00
IX878/12A	5	55	75	316	266	251	231	208	181	145	3.500,00
IX878/12	5	66	90	330	283	274	259	240	216	179	3.500,00
IX878/13A	5	66	90	342	289	272	250	225	196	157	3.791,00
IX878/13	5	75	100	358	307	296	281	260	234	194	3.791,00
IX878/14A	5	66	90	368	311	293	270	242	211	169	4.026,00
IX878/14	5	75	100	385	330	319	302	280	252	209	4.026,00
IX878/15A	5	75	100	395	333	314	289	260	277	181	4.264,00
IX878/15	5	92	125	413	354	342	324	300	270	224	4.264,00
IX878/16A	5	75	100	421	355	334	308	277	242	193	4.499,00
IX878/16	5	92	125	440	378	365	346	320	288	238	4.499,00
IX878/17A	5	92	125	447	377	355	327	294	257	205	4.734,00
IX878/17	5	92	125	468	401	388	367	340	306	253	4.734,00
IX878/18A	5	92	125	473	400	376	347	311	272	217	4.972,00
IX878/18	5	110	150	495	425	410	389	360	324	268	4.972,00
IX878/19A	5	92	125	500	422	397	366	329	287	229	5.234,00
IX878/19	5	110	150	523	448	433	410	380	342	283	5.234,00
IX878/20A	5	92	125	526	444	418	385	346	302	241	5.469,00
IX878/20	5	110	150	550	472	456	432	400	360	298	5.469,00

*bajo demanda en AISI 316.

Opción: Nueva cabeza de impulsión con dos ventajas:
1. Elevada eficiencia de la valvula que permite minimizar las perdidas de carga.
2. Brida con rosca de 5'' GAS interior proporciona mayor flexibilidad en la instalación.
Suplemento: 270,00 €.

Semiaxiales INOX 8''

PYD SUMERGIDAS

8''

C

MODELO	DN Ø''	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	48	60	72	84	96	108	120	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	
				ALTURA DE CARGA EN METROS								
IX890/01	5	7,5	10	28	24	23	22	20	19	17	14	827,00
IX890/02ADR10	5	9,2	12,5	49	41	39	37	33	30	26	20	1.016,00
IX890/02ADR5	5	11	15	52	43	42	39	35	32	28	21	1.016,00
IX890/02	5	13	17,5	56	48	45	43	40	37	33	28	1.016,00
IX890/03ADR10	5	15	20	73	61	58	55	50	45	39	30	1.251,00
IX890/03A	5	18,5	25	84	70	67	63	57	51	45	35	1.251,00
IX890/03	5	22	30	84	72	68	65	61	56	50	42	1.251,00
IX890/04A	5	26	35	112	93	90	84	76	68	60	46	1.545,00
IX890/04	5	26	35	112	96	91	86	81	75	66	56	1.545,00
IX890/05A	5	30	40	140	117	112	105	95	86	75	58	1.780,00
IX890/05	5	37	50	140	120	114	108	101	94	83	70	1.780,00
IX890/06A	5	37	50	168	140	134	126	114	103	89	69	2.015,00
IX890/06	5	37	50	168	144	136	130	121	112	100	84	2.015,00
IX890/07A	5	44	60	196	163	157	147	133	120	104	81	2.250,00
IX890/07	5	44	60	196	168	159	151	141	131	116	98	2.250,00
IX890/08A	5	55	75	224	186	179	168	152	137	119	92	2.488,00
IX890/08	5	55	75	224	192	182	173	162	150	133	112	2.488,00
IX890/09A	5	55	75	252	210	202	189	171	154	134	104	2.766,00
IX890/09	5	66	90	252	216	204	194	182	168	149	126	2.766,00
IX890/10A	5	66	90	280	233	224	210	190	171	149	115	3.004,00
IX890/10	5	66	90	280	240	227	216	202	187	166	140	3.004,00
IX890/11A	5	66	90	308	256	246	231	209	188	164	127	3.239,00
IX890/11	5	75	100	308	264	250	238	222	206	183	154	3.239,00
IX890/12A	5	75	100	336	280	269	252	228	205	179	138	3.500,00
IX890/12	5	92	125	336	288	272	259	242	224	199	168	3.500,00
IX890/13A	5	75	100	364	303	291	273	247	222	194	150	3.791,00
IX890/13	5	92	125	364	312	295	281	263	243	216	182	3.791,00
IX890/14A	5	92	125	392	326	314	294	266	239	209	161	4.026,00
IX890/14	5	92	125	392	336	318	302	283	262	232	196	4.026,00
IX890/15A	5	92	125	420	350	336	315	285	257	224	173	4.264,00
IX890/15	5	110	150	420	360	341	324	303	281	249	210	4.264,00
IX890/16A	5	92	125	448	373	358	336	304	274	238	184	4.499,00
IX890/16	5	110	150	448	384	363	346	323	299	266	224	4.499,00
IX890/17A	5	110	150	476	396	381	357	323	291	253	196	4.734,00
IX890/17	5	110	150	476	408	386	367	343	318	282	238	4.734,00

8''

C

MODELO	DN Ø''	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	60	72	84	96	108	120	132	144	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	
				ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX8102/01	5	7,5	10	28	23	22	21	20	19	17	15	13	827,00
IX8102/02DR15	5	11	15	44	36	35	34	33	31	28	25	21	1.016,00
IX8102/02DR5	5	13	17,5	51	42	40	39	38	35	32	29	24	1.016,00
IX8102/02	5	15	20	55	45	44	42	41	38	35	31	26	1.016,00
IX8102/03DR10	5	18,5	25	72	59	57	55	53	50	45	40	33	1.251,00
IX8102/03	5	22	30	83	68	65	63	61	57	52	46	38	1.251,00
IX8102/04DR5	5	26	35	102	84	81	78	76	71	64	57	48	1.545,00
IX8102/04	5	30	40	110	90	87	84	81	76	69	61	51	1.545,00
IX8102/05	5	37	50	138	113	109	106	102	96	86	77	64	1.780,00
IX8102/06	5	44	60	165	135	131	127	122	115	104	92	77	2.015,00
IX8102/07	5	55	75	193	158	152	148	143	134	121	108	89	2.250,00
IX8102/08	5	66	90	220	180	174	169	163	153	138	123	102	2.488,00
IX8102/09	5	75	100	248	203	196	190	183	172	155	138	115	2.766,00
IX8102/10	5	75	100	275	225	218	211	204	191	173	154	128	3.004,00
IX8102/11	5	92	125	303	248	239	232	224	210	190	169	140	3.239,00
IX8102/12	5	92	125	330	270	261	253	244	229	207	184	153	3.500,00
IX8102/13	5	110	150	358	293	283	275	265	249	224	200	166	3.791,00
IX8102/14	5	110	150	385	315	305	296	285	268	242	215	179	4.026,00
IX8102/15	5	110	150	413	338	326	317	306	287	259	231	191	4.264,00

*bajo demanda en AISI 316.

Opción: Nueva cabeza de impulsión con dos ventajas:
1. Elevada eficiencia de la valvula que permite minimizar las perdidas de carga.
2. Brida con rosca de 5'' GAS interior proporciona mayor flexibilidad en la instalación.
Suplemento: 270,00 €.

Semiaxiales INOX 8''

8''

	CAUDAL									
m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168
l/min	0	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800

C

MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C. BOMBA
	Ø''	KW	Hp											
IX8124/01	5	9,2	12,5	27	23	22	21	20	19	18	16	15	12	**827,00**
IX8124/02DR10	5	13	17,5	47	39	37	36	34	33	31	29	25	21	**1.016,00**
IX8124/02DR5	5	15	20	50	42	40	39	37	35	33	31	27	22	**1.016,00**
IX8124/02	5	18,5	25	54	45	43	41	40	38	36	33	29	24	**1.016,00**
IX8124/03DR5	5	22	30	75	63	60	58	55	53	50	46	40	34	**1.251,00**
IX8124/03	5	26	35	81	68	65	62	59	57	54	49	44	36	**1.251,00**
IX8124/04DR5	5	30	40	100	84	80	77	74	71	67	61	54	45	**1.545,00**
IX8124/04	5	37	50	108	90	86	83	79	76	72	66	58	48	**1.545,00**
IX8124/05	5	44	60	135	113	108	104	99	95	90	82	73	60	**1.780,00**
IX8124/06	5	55	75	162	135	129	124	119	114	108	98	87	72	**2.015,00**
IX8124/07	5	75	100	189	158	151	145	138	133	126	115	102	84	**2.250,00**
IX8124/08	5	75	100	216	180	172	166	158	152	144	131	116	96	**2.488,00**
IX8124/09	5	75	100	243	203	194	186	178	171	162	148	131	108	**2.766,00**
IX8124/10	5	92	125	270	225	215	207	198	190	180	164	145	120	**3.004,00**
IX8124/11	5	92	125	297	248	237	228	217	209	198	180	160	132	**3.239,00**
IX8124/12	5	110	150	324	270	258	248	237	228	216	197	174	144	**3.500,00**
IX8124/13	5	110	150	351	293	280	269	257	247	234	213	189	156	**3.791,00**

8''

	CAUDAL									
m³/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192
l/min	0	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200

C

MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C. BOMBA
	Ø''	KW	Hp											
IX8140/01	5	9,2	12,5	25	20	19	19	18	17	17	16	14	12	**900,00**
IX8140/02DR15	5	13	17,5	40	32	31	30	29	28	27	25	22	19	**1.105,00**
IX8140/02DR5	5	15	20	47	37	36	35	34	32	31	29	26	22	**1.105,00**
IX8140/02	5	18,5	25	50	40	39	38	36	35	33	31	28	24	**1.105,00**
IX8140/03DR10	5	22	30	65	52	50	49	47	45	43	41	36	32	**1.360,00**
IX8140/03	5	26	35	75	60	58	56	54	52	50	47	41	36	**1.360,00**
IX8140/04DR5	5	30	40	93	74	72	70	67	65	62	58	51	45	**1.681,00**
IX8140/04	5	37	50	100	80	77	75	72	70	66	62	55	48	**1.681,00**
IX8140/05	5	44	60	125	100	96	94	91	87	83	78	69	60	**1.935,00**
IX8140/06	5	55	75	150	120	116	113	109	105	100	93	83	72	**2.190,00**
IX8140/07	5	66	90	175	140	135	131	127	122	116	109	96	84	**2.445,00**
IX8140/08	5	66	90	200	160	154	150	145	139	133	124	110	96	**2.703,00**
IX8140/09	5	75	100	225	180	173	169	163	157	150	140	124	108	**3.007,00**
IX8140/10	5	92	125	250	200	193	188	181	174	166	155	138	120	**3.265,00**
IX8140/11	5	92	125	275	220	212	206	199	192	183	171	151	132	**3.520,00**
IX8140/12	5	110	150	300	240	231	225	217	209	199	186	165	144	**3.805,00**

*bajo demanda en AISI 316.

Opción: Nueva cabeza de impulsión con dos ventajas:
1. Elevada eficiencia de la valvula que permite minimizar las perdidas de carga.
2. Brida con rosca de 5'' GAS interior proporciona mayor flexibilidad en la instalación.
Suplemento: 270,00 €.

Semiaxiales INOX 10''

PYD SUMERGIDAS

C

10"			CAUDAL								
			m³/h	0	108	132	156	180	204	228	240
			l/min	0	1.800	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.000
MODELO	DN	POTENCIA									P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
IX10200/01DR20	6	15	20	35	32	30	27	24	21	16	14	3.752,00
IX10200/01DR10	6	18,5	25	38	35	33	31	28	24	20	17	3.752,00
IX10200/01	6	18,5	25	42	38	36	34	31	28	23	21	3.752,00
IX10200/02DR20	6	30	40	69	63	60	55	49	41	33	28	4.087,00
IX10200/02DR10	6	37	50	76	70	66	61	55	48	40	25	4.087,00
IX10200/02	6	37	50	83	77	73	68	62	55	47	41	4.087,00
IX10200/03DR20	6	44	60	104	95	89	82	73	62	49	42	5.109,00
IX10200/03DR10	6	55	75	114	105	99	92	83	72	59	52	5.109,00
IX10200/03	6	55	75	125	115	109	102	93	83	70	62	5.109,00
IX10200/04DR20	6	55	75	138	126	119	109	97	82	65	56	6.217,00
IX10200/04DR10	6	66	90	152	140	132	123	110	96	79	69	6.217,00
IX10200/04	6	75	100	167	153	145	136	124	111	93	83	6.217,00
IX10200/05DR20	6	75	100	173	158	149	137	122	103	82	70	7.239,00
IX10200/05DR10	6	92	125	190	175	165	153	138	120	99	87	7.239,00
IX10200/05	6	92	125	208	192	182	170	155	138	117	103	7.239,00
IX10200/06DR20	6	92	125	207	189	179	164	146	123	98	84	8.315,00
IX10200/06DR10	6	110	150	228	209	198	184	165	144	119	104	8.315,00
IX10200/06	6	110	150	250	230	218	204	186	166	140	124	8.315,00
IX10200/07DR20	6	110	150	242	221	209	191	170	144	114	98	9.337,00
IX10200/07DR10	6	129	175	266	244	231	215	193	168	138	121	9.337,00
IX10200/08	6	147	200	333	307	291	272	248	221	187	165	10.359,00
IX10200/09DR20	6	129	175	311	284	268	246	219	185	147	126	11.381,00
IX10200/09DR10	6	147	200	342	314	297	276	248	216	178	156	11.381,00
IX10200/10DR20	6	147	200	345	315	298	273	243	205	163	140	12.404,00

C

10"			CAUDAL								
			m³/h	0	132	156	180	204	228	252	276
			l/min	0	2.200	2.600	3.000	3.400	3.800	4.200	4.600
MODELO	DN	POTENCIA									P.V.P. C. BOMBA
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
IX10220/01DR20	6	18,5	25	37	31	29	27	25	23	19	16	3.752,00
IX10220/01DR10	6	22	30	40	34	33	31	29	26	23	20	3.752,00
IX10220/01	6	22	30	44	38	36	34	32	30	26	23	3.752,00
IX10220/02DR20	6	37	50	74	62	58	54	50	45	38	32	4.087,00
IX10220/02DR10	6	37	50	81	68	65	61	57	52	46	39	4.087,00
IX10220/02	6	44	60	88	75	72	68	64	59	53	46	4.087,00
IX10220/03DR20	6	55	75	110	93	87	81	75	68	57	48	5.109,00
IX10220/03DR10	6	55	75	121	102	98	92	86	78	68	59	5.109,00
IX10220/03	6	66	90	131	113	108	102	96	89	79	69	5.109,00
IX10220/04DR20	6	66	90	147	124	116	108	100	90	76	64	6.217,00
IX10220/04DR10	6	75	100	161	136	130	122	114	104	91	78	6.217,00
IX10220/04	6	92	125	175	150	144	136	128	118	105	92	6.217,00
IX10220/05DR20	6	92	125	184	155	145	135	125	113	95	80	7.239,00
IX10220/05DR10	6	110	150	202	170	163	153	143	130	114	98	7.239,00
IX10220/05	6	110	150	219	188	180	170	160	148	131	115	7.239,00
IX10220/06DR20	6	110	150	221	186	174	162	150	135	114	96	8.315,00
IX10220/06DR10	6	110	150	242	204	195	183	171	156	137	117	8.315,00
IX10220/06	6	129	175	263	225	216	204	192	177	158	138	8.315,00
IX10220/07DR20	6	129	175	258	217	203	189	175	158	133	112	9.337,00
IX10220/07DR10	6	129	175	282	238	228	214	200	182	160	137	9.337,00
IX10220/08DR20	6	147	200	294	248	232	216	200	180	152	128	10.359,00
IX10220/08DR10	6	147	200	323	272	260	244	228	208	182	156	10.359,00

*bajo demanda en AISI 316.

Semiaxiales INOX 10''

10''

C

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	144	168	192	216	240	264	288	300	312	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	2.400	2.800	3.200	3.600	4.000	4.400	4.800	5.000	5.200	
				ALTURA DE CARGA EN METROS										
IX10240/01DR20	6	18,5	25	31	29	28	27	25	23	21	18			3.752,00
IX10240/01DR10	6	22	30	36	33	32	31	29	27	24	22	20		3.752,00
IX10240/01	6	26	35	44	37	35	34	32	30	28	26	25	24	3.752,00
IX10240/02DR20	6	37	50	63	59	57	54	51	47	42	35			4.087,00
IX10240/02DR10	6	44	60	71	67	65	62	57	53	49	43	39		4.087,00
IX10240/02	6	55	75	88	73	69	67	64	59	56	52	50	48	4.087,00
IX10240/03DR20	6	55	75	94	88	85	81	76	70	63	53			5.109,00
IX10240/03DR10	6	66	90	107	100	97	93	86	80	73	65	59		5.109,00
IX10240/03	6	75	100	132	110	104	101	96	89	83	78	75	72	5.109,00
IX10240/04DR20	6	75	100	125	117	113	108	101	93	84	71			6.217,00
IX10240/04DR10	6	92	125	143	133	129	124	115	107	97	87	79		6.217,00
IX10240/04	6	110	150	176	146	138	134	128	118	111	104	100	96	6.217,00
IX10240/05DR20	6	92	125	156	146	141	135	126	116	105	89			7.239,00
IX10240/05DR10	6	110	150	179	166	161	155	144	134	121	109	99		7.239,00
IX10240/05	6	126	175	220	183	173	168	160	148	139	130		120	7.239,00
IX10240/06DR20	6	110	150	188	176	170	162	152	140	126	106			8.315,00
IX10240/06DR10	6	129	175	214	200	194	186	172	160	146	130	118		8.315,00
IX10240/06	6	147	200	264	219	207	201	192	177	167	156	150	144	8.315,00
IX10240/07DR20	6	129	175	219	205	198	189	177	163	147	124			9.337,00
IX10240/07DR10	6	147	200	250	233	226	201	187	170	152	138			9.337,00
IX10240/07	6	184	250	308	256	242	235	224	207	194	182	175	168	9.337,00

10''

C

MODELO	DN Ø"	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL m³/h: 0	180	204	228	252	276	300	324	348	P.V.P. C. BOMBA
				CAUDAL l/min: 0	3.000	3.400	3.800	4.200	4.600	5.000	5.400	5.800	
				ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX10280/01DR20	6	22	30	38	28	26	25	24	22	21	17	14	3.752,00
IX10280/01DR10	6	26	35	42	32	30	29	27	25	24	21	17	3.752,00
IX10280/01	6	30	40	45	35	34	33	31	29	28	24	21	3.752,00
IX10280/02DR20	6	44	60	76	56	52	50	48	44	41	34	28	4.087,00
IX10280/02DR10	6	55	75	83	63	60	58	54	50	48	41	34	4.087,00
IX10280/02	6	55	75	90	70	67	65	62	58	55	48	42	4.087,00
IX10280/03DR20	6	66	90	114	84	78	75	72	66	62	51	42	5.109,00
IX10280/03DR10	6	75	100	125	95	90	87	81	75	72	62	51	5.109,00
IX10280/03	6	92	125	135	105	101	98	93	87	83	72	63	5.109,00
IX10280/04DR20	6	92	125	152	112	104	100	96	88	82	68	56	6.217,00
IX10280/04DR10	6	92	125	166	126	120	116	108	100	96	82	68	6.217,00
IX10280/04	6	110	150	180	140	134	130	124	116	110	96	84	6.217,00
IX10280/05DR20	6	110	150	190	140	130	125	120	110	103	85	70	7.239,00
IX10280/05DR10	6	129	175	208	158	150	145	135	125	120	103	85	7.239,00
IX10280/05	6	147	200	225	175	168	163	155	145	138	120	105	7.239,00
IX10280/06DR20	6	129	175	228	168	156	150	144	132	123	102	84	8.315,00
IX10280/06DR10	6	147	200	249	189	180	174	162	150	144	123	102	8.315,00
IX10280/06	6	184	250	270	210	201	195	186	174	165	144	126	8.315,00
IX10280/07DR20	6	147	200	266	196	182	175	168	154	144	119	98	9.337,00
IX10280/07DR10	6	184	250	291	221	210	203	189	175	168	144	119	9.337,00
IX10280/07	6	221	300	315	245	235	228	217	203	193	168	147	9.337,00
IX10280/08DR20	6	184	250	304	224	208	200	192	176	164	136	112	10.359,00
IX10280/08DR10	6	184	250	332	252	240	232	216	200	192	164	136	10.359,00
IX10280/08	6	221	300	360	280	268	260	248	232	220	192	168	10.359,00

*bajo demanda en AISI 316.
Suplemento doble guardacable para arranque AET: 65,00 €
Motores de 6" hasta 50 Hp
Motores de 8" hasta 125 Hp
Motores de 10" a partir de 150 Hp

Radiales INOX 6”

Descripción

Las electrobombas sumergidas radiales se caracterizan por ser el cuerpo (cuerpo, rodete y difusor) de limitado espacio axial. Por este motivo, la solución radial permite la utilización de un elevado número de fases, que tiene por consecuencia la de obtener con el mismo diámetro, alturas muy elevadas con pequeños y medianos caudales.

Materiales:

- Impulsores, difusores, elemento intermedio, caja de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304 microfundido. Bajo demanda en AISI 316.
- Anillos de usura, y anillo válvula en goma NBR.

Área de trabajo

Caudales hasta 48 m³/h
Alturas hasta 561 m
Potencias hasta 37 kW
Máxima profundidad de inmersión : 350 m.

Ventajas

El diseño innovador y las tecnologias de microfusión mas modernas garantizan:
- Eficiencias elevadas
- Alta durabilidad
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Mantemiento mínimo

Novedad: Bombas en fundición de inoxidable.

	CAUDAL								
m³/h	0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	C
l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	

MODELO	DN	POTENCIA		ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. C. BOMBA
	Ø”	KW	Hp									
6RX18/03	3	3,00	4	50	47	44	41	37	32	26	20	**610,00**
6RX18/04	3	4,00	5,5	66	62	59	55	49	42	34	26	**678,00**
6RX18/06	3	5,50	7,5	99	93	89	83	74	63	51	39	**811,00**
6RX18/08	3	7,50	10	132	124	118	110	98	84	68	52	**948,00**
6RX18/10	3	9,20	12,5	165	155	148	138	123	105	85	65	**1.084,00**
6RX18/12	3	11,00	15	198	186	178	165	148	126	102	78	**1.220,00**
6RX18/14	3	13,00	17,5	231	217	207	193	172	147	119	91	**1.354,00**
6RX18/16	3	15,00	20	264	248	237	220	197	168	136	104	**1.490,00**
6RX18/17	3	18,50	25	281	264	252	234	209	179	145	111	**1.558,00**
6RX18/18	3	18,50	25	297	279	266	248	221	189	153	117	**1.626,00**
6RX18/20	3	18,50	25	330	310	296	275	246	210	170	130	**1.760,00**
6RX18/22	3	22,00	30	363	341	326	303	271	231	187	143	**1.896,00**
6RX18/24	3	22,00	30	396	372	355	330	295	252	204	156	**2.032,00**
6RX18/26	3	26,00	35	429	403	385	358	320	273	221	169	**2.169,00**
6RX18/28	3	26,00	35	462	434	414	385	344	294	238	182	**2.302,00**
6RX18/29	3	30,00	40	479	450	429	399	357	305	247	189	**2.370,00**

*bajo demanda en AISI 316.

Radiales INOX 6"

PYD SUMERGIDAS

C

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL								P.V.P. C. BOMBA
				m³/h	0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	
				l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS									
6RX21/03	3	4,00	5,5	50	46	43	39	35	30	25	19	**610,00**
6RX21/05	3	5,50	7,5	83	77	72	66	59	51	42	31	**743,00**
6RX21/07	3	7,50	10	116	108	101	92	82	71	58	43	**879,00**
6RX21/08	3	9,20	12,5	132	123	115	105	94	81	66	50	**948,00**
6RX21/10	3	11,00	15	165	154	144	131	117	101	83	62	**1.084,00**
6RX21/12	3	13,00	17,5	198	185	173	157	140	121	100	74	**1.220,00**
6RX21/14	3	15,00	20	231	216	202	183	164	141	116	87	**1.354,00**
6RX21/17	3	18,50	25	281	262	245	223	199	172	141	105	**1.558,00**
6RX21/20	3	22,00	30	330	308	288	262	245	202	166	124	**1.760,00**
6RX21/24	3	26,00	35	396	370	346	314	281	242	199	149	**2.032,00**
6RX21/27	3	30,00	40	446	416	389	354	316	273	224	167	**2.237,00**
6RX21/34	3	37,00	50	561	524	490	445	398	343	282	211	**2.711,00**

C

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL						P.V.P. C. BOMBA
				m³/h	0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	
				l/min	0	200	300	400	500	600	
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
6RX24/02	3	2,20	3	30	29	26	23	17	11	**554,00**
6RX24/03	3	4,00	5,5	45	43	39	34	26	17	**632,00**
6RX24/05	3	5,50	7,5	76	72	66	57	44	29	**782,00**
6RX24/07	3	7,50	10	106	101	92	80	61	40	**935,00**
6RX24/08	3	9,20	12,5	121	115	105	91	70	46	**1.009,00**
6RX24/10	3	11,00	15	151	144	131	114	87	57	**1.162,00**
6RX24/12	3	13,00	17,5	181	173	157	137	104	68	**1.311,00**
6RX24/14	3	15,00	20	211	202	183	160	122	80	**1.457,00**
6RX24/17	3	18,50	25	257	245	223	194	148	97	**1.760,00**
6RX24/20	3	22,00	30	302	288	262	228	174	114	**1.915,00**
6RX24/24	3	26,00	35	362	346	314	274	209	137	**2.221,00**
6RX24/27	3	30,00	40	408	389	354	308	235	154	**2.448,00**
6RX24/33	3	37,00	50	498	475	432	376	287	188	**2.974,00**

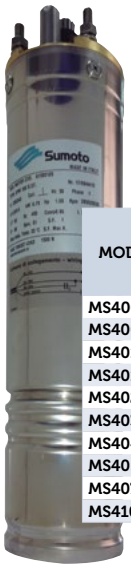
C

MODELO	DN	POTENCIA		CAUDAL						P.V.P. C. BOMBA
				m³/h	0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	
				l/min	0	400	500	600	700	800	
	Ø"	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
6RX35/03	6	7,50	10	51	48	45	41	36	30	**662,00**
6RX35/04	6	9,20	12,5	68	64	60	55	48	40	**746,00**
6RX35/05	6	11,00	15	85	80	76	69	60	50	**831,00**
6RX35/06	6	13,00	17,5	102	96	91	82	72	60	**915,00**
6RX35/07	6	15,00	20	119	112	106	96	84	70	**999,00**
6RX35/09	6	18,50	25	153	144	136	123	108	90	**1.172,00**
6RX35/11	6	22,00	30	187	176	166	151	132	110	**1.344,00**
6RX35/13	6	26,00	35	221	208	196	178	156	130	**1.513,00**
6RX35/15	6	30,00	40	255	240	227	206	180	150	**1.682,00**
6RX35/19	6	37,00	50	323	304	287	261	228	190	**2.019,00**

*bajo demanda en AISI 316.

Motores de 4"

Sumoto



Descripción
Motores para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**. Refrigeración del bobinado mediante **baño de aceite** o **baño de agua**.
Materiales de construcción
Envolvente exterior, eje, tornillería y base en acero inoxidable **AISI 304**. Cierre mecánico de grafito y cerámica. Juntas en NBR.

Área de trabajo
Temperatura ambiente máxima del agua: **35°C**
Inmersión máxima: **150 m**
Arranques máximos por hora: **30**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,08 m/s**
Grado de protección **IP58** (baño de aceite), **IP68** (baño de agua).
Aislamiento clase **F**

Baño Aceite

MODELO	POTENCIA		F. AXIAL	COND.	INT (A)			Cos φ		Motor (R.P.M.)		H	PESO	P.V.P. B	
	KW	Hp	N	µF	Monof. 1~220V	Trifásico 3~220V	Trifásico 3~380V	220V	380V	220V	380V	mm	Kg	MONOF.	TRIF.
MS4005	0,37	0,50	1.500	20	3,6	2,5	1,6	0,94	0,72	2.860	2.840	325	7,0	**227,80**	**221,70**
MS4007	0,55	0,75	1.500	25	4,5	3,3	2,0	0,94	0,75	2.855	2.830	325	7,6	**239,40**	**228,80**
MS4010	0,75	1,00	1.500	35	6,0	4,2	2,6	0,96	0,74	2.855	2.830	350	8,7	**249,10**	**239,30**
MS4015	1,10	1,50	1.500	40	8,2	5,6	3,4	0,97	0,74	2.855	2.820	385	10,4	**267,80**	**268,40**
MS4020	1,50	2,00	1.500	50	11,0	7,6	4,6	0,98	0,72	2.855	2.820	420	12,0	**307,10**	**294,20**
MS4030	2,20	3,00	1.500	80	14,8	10,4	6,2	0,96	0,76	2.820	2.820	470	14,2	**444,50**	**364,70**
MS4040	3,00	4,00	2.500	-	-	13,7	8,0	-	0,80		2.860	550	19,0	**-**	**475,40**
MS4055	4,00	5,50	4.400	-	-	17,4	10,2	-	0,82		2.840	580	20,5	**-**	**682,30**
MS4075	5,50	7,50	4.400	-	-	24,4	14,4	-	0,83		2.830	650	22,4	**-**	**787,30**
MS4100	7,50	10,00	4.400	-	-	33,0	19,5	-	0,78		2.820	810	27,0	**-**	**1017,70**

Baño Agua

MODELO	POTENCIA		F. AXIAL	COND.	INT (A)			Cos φ		MOTOR (R.P.M.)		H	PESO	P.V.P. B	
	KW	Hp	N	µF	Monof. 1~220V	Trifásico 3~220V	Trifásico 3~380V	220V	380V	220V	380V	mm	Kg	MONOF.	TRIF.
MSW4005	0,37	0,50	1.500	16	3,4	2,1	1,2	0,91	0,73	2.850	2.840	235	6	**271,00**	**265,80**
MSW4007	0,55	0,75	1.500	20	4,4	2,9	1,7	0,92	0,73	2.855	2.840	250	8	**285,20**	**276,60**
MSW4010	0,75	1,00	1.500	30	5,9	3,8	2,2	0,94	0,75	2.860	2.840	265	9	**304,50**	**291,10**
MSW4015	1,10	1,50	3.000	40	7,8	5,2	3,0	0,94	0,76	2.850	2.840	295	11	**341,30**	**328,50**
MSW4020	1,50	2,00	3.000	50	10,2	6,9	4,0	0,95	0,78	2.850	2.830	340	12	**402,00**	**373,70**
MSW4030	2,20	3,00	3.000	70	15,0	9,7	5,6	0,94	0,79	2.840	2.830	375	14	**519,70**	**457,80**
MSW4040	3,00	4,00	6.500	-	-	13,0	7,5	-	0,79		2.830	480	18	**-**	**706,90**
MSW4055	4,00	5,50	6.500	-	-	17,5	10,1	-	0,77		2.840	555	24	**-**	**779,10**
MSW4075	5,50	7,50	6.500	-	-	23,6	13,6	-	0,80		2.840	675	30	**-**	**929,10**

Condensador no incluido, consultar página 60

Motores de 4"

PYD SUMERGIDAS

Descripción
Motores para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**. Refrigeración del bobinado mediante baño de aceite.
Materiales de construcción
Carcasa en acero inoxidable 201, eje en acero inoxidable 304, sello mecánico: por debajo de 0.75kW en "grafito: carburo de silicio", por encima 0.75kW en "grafito: cerámica".

Área de trabajo
Temperatura máxima del agua: **35°C**
Inmersión máxima: **100 m**
Arranques máximos por hora: **20**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,08 m/s**
Grado de protección: **IP68**
Aislamiento clase: **B**

MODELO	POTENCIA		INTENSIDAD		EFIC. %		Cos φ		F. AXIAL	Nm	Condensador (µF)	P.V.P. B	
	KW	Hp	220V	380V	220V	380V	220V	380V	N	R.P.M.	(220V)	MONOF.	TRIF.
PMO005	0,37	0,5	3,2	-	59,4	-	0,87	-	1500	2.840	15	**146,00**	**-**
PMO007	0,55	0,75	4,5	-	63,7	-	0,88	-	1500	2.840	20	**159,00**	**-**
PMO010	0,75	1	6,4	2	63	79,4	0,84	0,71	1500	2.840	25	**176,00**	**165,00**
PMO015	1,1	1,5	7,8	3,1	70,3	73,4	0,91	0,73	2500	2.840	35	**210,00**	**202,00**
PMO020	1,5	2	10,8	4,5	68,9	75,4	0,92	0,67	2500	2.840	45	**246,00**	**230,00**
PMO030	2,2	3	13,9	5,5	77,5	77,2	0,93	0,79	2500	2.840	60	**-**	**253,00**
PMO040	3	4	-	7,4	-	78,3	-	0,78	4400	2.840	-	**-**	**348,00**
PMO055	4	5,5	-	10	-	78,3	-	0,78	4400	2.840	-	**-**	**390,00**
PMO075	5,5	7,5	-	13,8	-	78	-	0,77	4400	2.840	-	**-**	**639,00**

Motores en baño de aceite 6''

Descripción
Motores para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**. Refrigeración del bobinado mediante **baño de aceite**.

Materiales de construcción
Envolvente exterior, eje, tornillería y base en acero INOX 304. Cierre mecánico de SiC/SiC. Juntas en NBR.

Área de trabajo
Temperatura máxima del agua: **35°C**
pH del agua: **6,5 - 8,0**
Inmersión máxima: **200 m**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,16 m/s**
Grado de protección **IP68**
Aislamiento clase **B**

MODELO		POTENCIA		F. AXIAL	INT (A)	Nm	H	PESO	P.V.P. B
		KW	Hp	N	380V	R.P.M.	mm	Kg	
6SD4	Baño Aceite	4,0	5,5	10.000	10,5	2.900	645	32	**699,00**
6SD5.5		5,5	7,5	10.000	12,3	2.900	675	37	**773,00**
6SD7.5		7,5	10,0	10.000	16,5	2.900	710	40	**858,00**
6SD9.2		9,2	12,5	10.000	20,2	2.900	755	44	**916,00**
6SD11		11,0	15,0	20.000	23,6	2.900	805	47	**1.057,00**
6SD13		13,0	17,5	20.000	27,6	2.900	835	51	**1.114,00**
6SD15		15,0	20,0	20.000	31,8	2.900	880	55	**1.195,00**
6SD18.5		18,5	25,0	20.000	38,2	2.900	930	60	**1.419,75**

Para motores con arranque en estrella/triángulo, suplemento de 67,70 €

Motores en baño de agua 6" rebobinables en acero inoxidable

Cierre mecánico

Detalle del cojinete axial

100% verificado

Descripción
Motores para hidráulicas con acoplamiento **NEMA** rebobinables en acero inoxidable.
Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua**.

Materiales de construcción
Carcasa exterior, tornillería y base en acero inoxidable. AISI 304. Eje en acero inoxidable 420. Sello mecánico en Carbón/cerámica

Área de trabajo
Temperatura máxima del agua: **35°C**
Inmersión máxima: **200 m**
Arranques máximos por hora: **30**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,20 m/s**
Grado de protección: **IP68**
Aislamiento clase: **F**

Nº1 TODO INOX.

MODELO	POTENCIA		INT (A)	EFIC.	Cos ϕ	F. AXIAL	Nm	H	PESO	P.V.P. A
	KW	Hp	380V	(η)	380V	N	R.P.M.	mm	Kg	
MSI65,50	4,0	5,5	10,4	0,76	0,77	15.500	2.900	662	43,0	**775,00**
MSI67,50	5,5	7,5	13,7	0,76	0,83	15.500	2.900	727	46,0	**906,00**
MSI610,0	7,5	10,0	18,3	0,78	0,83	15.500	2.900	757	50,0	**962,00**
MSI612,5	9,3	12,5	22,0	0,79	0,83	15.500	2.900	787	53,0	**1.013,00**
MSI615,0	11,0	15,0	25,8	0,78	0,84	15.500	2.900	827	61,0	**1.179,00**
MSI617,5	13,0	17,5	30,1	0,80	0,83	15.500	2.900	877	64,0	**1.200,00**
MSI620,0	15,0	20,0	33,9	0,81	0,85	15.500	2.900	917	70,0	**1.228,00**
MSI625,0	18,5	25,0	42,3	0,81	0,84	15.500	2.900	972	76,0	**1.387,00**
MSI630,0	22,0	30,0	49,1	0,84	0,83	15.500	2.900	1.047	90,0	**1.505,00**
MSI635,0	26,0	35,0	57,5	0,83	0,85	15.500	2.900	1.107	94,0	**1.601,00**
MSI640,0	30,0	40,0	66,4	0,83	0,84	27.500	2.900	1.227	102,0	**1.833,00**
MSI650,0	37,0	50,0	82,0	0,83	0,83	27.500	2.900	1.347	127,5	**2.169,00**

Motor baño de agua rebobinable 8"

Detalle del cojinete axial

Descripción
Motores para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**.
Estátor rebobinable refrigerado por agua.
Materiales de construcción
Carcasa, eje, tornillería y base en acero INOX 304.
Cierre mecánico de silicio/silicio. Juntas en carbono.
Área de trabajo
Temperatura máxima del agua: **30°C**
Inmersión máxima: **300 m.**
Arranques máximos por hora: **5**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,10 m/s**
Grado de protección **IP68**
Aislamiento clase **F**

MODELO	POTENCIA		INT (A)	EFIC.	Cos (ϕ)	MOTOR	H	PESO	P.V.P. A
	KW	Hp	380V	(η)	380V	R.P.M.	mm	Kg	
MS8040	30	40	62	83	0,89	2.850	1.056	127	**2.201,50**
MS8050	37	50	75	85	0,89	2.860	1.116	133	**2.309,80**
MS8060	45	60	91	85	0,89	2.860	1.201	140	**2.490,20**
MS8075	55	75	111	84	0,90	2.850	1.286	152	**2.742,90**
MS8080	59	80	120	86	0,89	2.850	1.341	160	**2.833,10**
MS8090	66	90	135	86	0,89	2.850	1.366	169	**2.977,40**
MS8100	75	100	151	84	0,90	2.850	1.391	190	**3.121,80**
MS8125	92	125	185	85	0,89	2.820	1.536	208	**3.482,70**

Motor baño de agua rebobinable 10"

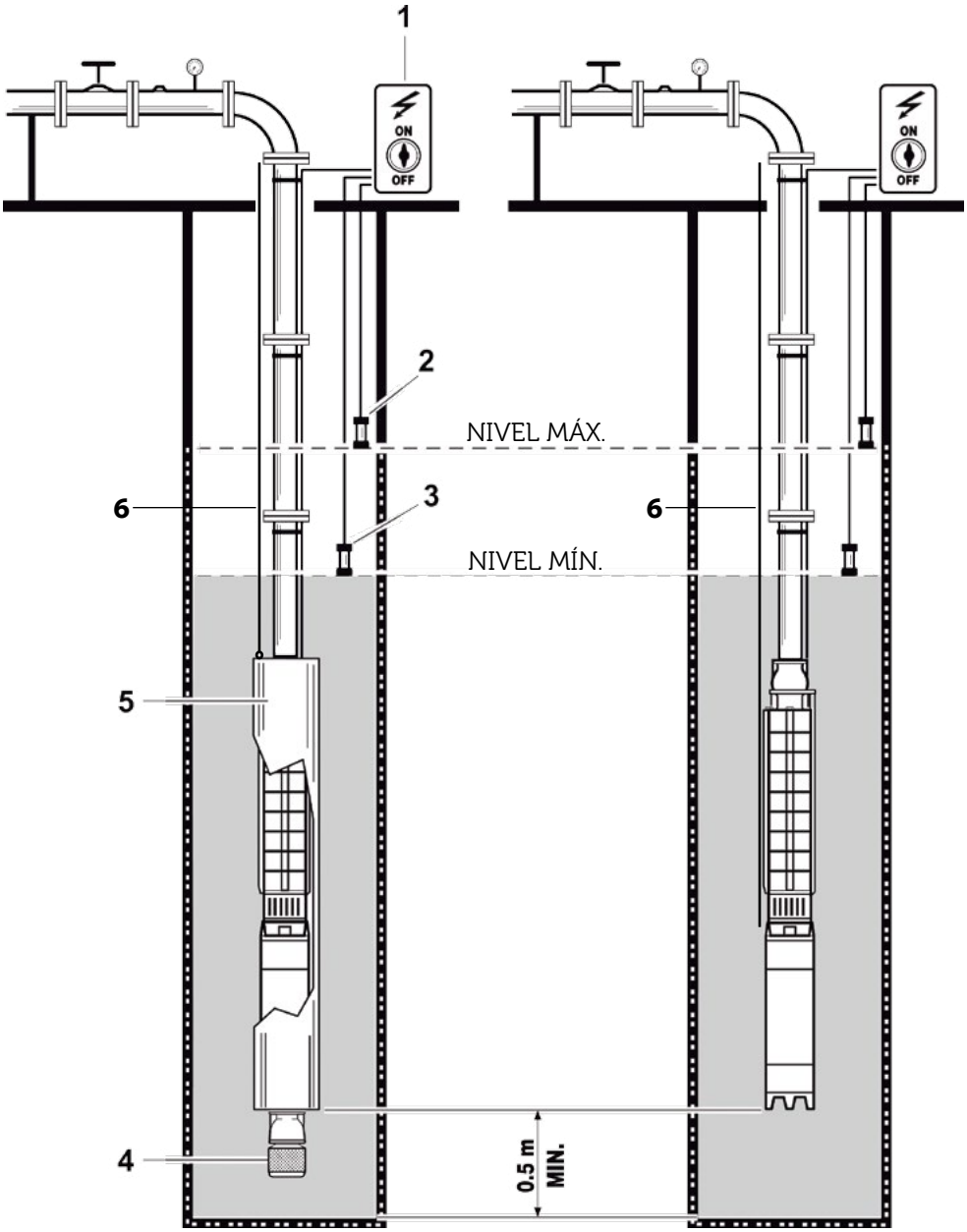
Detalle del cojinete axial

Descripción
Motores para hidráulicas con diseño de montaje NEMA de doble brida. Estátor rebobinable refrigerado por agua.
Materiales de construcción
Carcasa en INOX 304, eje en acero magnético, tornillería en INOX 304 y base en fundición. Cierre mecánico de Siclicio.
Área de trabajo
Temperatura ambiente: **30ºC**
Inmersión máxima: **300 m.**
Arranques máximos por hora: **10**
Velocidad mínima de refrigeración: **0,50 m/s**
Grado de protección **IP68**
Aislamiento clase **PP (80ºC)**

MODELO	POTENCIA		INT (A)	EFIC.	Cos (ϕ)	MOTOR	H	PESO	P.V.P. C
	KW	Hp	380V	(η)	380V	R.P.M.	mm	Kg	
MS10111	83	111	153	86	89	2.895	1.444	260	**4.927,00**
MS10125	93	125	174	86	89	2.905	1.504	288	**5.256,00**
MS10150	110	150	210	86	88	2.905	1.584	315	**5.882,00**
MS10175	130	175	238	88	89	2.925	1.684	342	**6.707,00**
MS10200	150	200	274	87	89	2.915	1.814	374	**7.476,00**
MS10225	166	225	309	87	89	2.905	1.894	404	**8.014,00**
MS10250	185	250	349	86	89	2.905	1.894	409	**8.560,00**

Ejemplo de instalación de electro-bomba **con** camisa de refrigeración

Ejemplo de instalación de electro-bomba **sin** camisa de refrigeración



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. Camisa de refrigeración
6. Cuerda o cable de seguridad

Grupos de bombeo solar de 2",3" y 4" en acero inoxidable alimentadas mediante paneles solares

Descripción

Los grupos de bombeo solar de PYD combinan la ingeniería hidráulica de nuestras bombas en acero inoxidable de 2",3" Y 4" con la ingenería electrónica de los Inversores Solares, con la finalidad de ofrecer un producto con grandes prestaciones y sencilla instalación. Mediante el módulo de control MPPT, el cuadro solar regula la tensión e intensidad suministrada por los paneles para buscar el Máximo Punto de Potencia y alcanzar así la mayor eficiencia posible en cada momento.

Las electrobombas centrífugas en etapas (ST, SP) y de tornillo helicoidal (TH) para pozo con motor de corriente continua pueden ser alimentadas por paneles solares, generadores eólicos o por baterías.

Materiales de construcción

Envolvente, cuerpo de bomba y motor en acero inoxidable. Impulsores en acero inoxidable en los modelos SP y Noryl en los modelos ST. Tornillo helicoidal en inoxidable en los modelos TH. INOX 316.

Profundidad de inmersión máxima: 40 metros

El grupo de bombeo incluye:

- Cuerpo hidráulico inoxidable.
- Motores de 2", 3" y 4'' desde 120W hasta 3.000W .
- Cuadro solar que rectifica, estabiliza, amplifica y filtra la corriente proveniente de la instalación de paneles, dirigiéndola al motor y, en su caso, de la batería de acumulación.

Grupo de bombeo solar con bomba Serie TH de 2",3" y 4"

Descripción
Electrobomba de tornillo helicoidal de 2" a 4" en acero inoxidable.

BOMBA DE TORNILLO DE 2"

MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor		Ø	CAUDAL						P.V.P. SIN PANELES
						m³/h	0	0,2	0,4	0,8	1,2	
						l/min	0	3,3	6,7	13,3	20,0	
	Ø"	VDC	W	Hp	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS					
GS-2TH-01/24-250	1/2	24	250	0,33	50		80	73	67	47	6	923,00

C

BOMBA DE TORNILLO DE 3"

MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor		Ø	CAUDAL												P.V.P. SIN PANELES
						m³/h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	
						l/min	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	
	Ø"	VDC	W	Hp	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS												
GS- 3TH-02/24-120	3/4	24	120	0,15	75		55	41	35	33	31	30	25	22	15	10	1		1.038,00
GS- 3TH-03/36-210	3/4	36	210	0,28	75		90	85	82	75	70	60	50	42	30	17	15		1.017,00
GS- 3TH-04/48-500	3/4	48	500	0,67	75		120	115	110	105	98	90	82	75	65	55	40	12	1.083,00

C

BOMBA DE TORNILLO DE 4"

MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor		Ø	CAUDAL								P.V.P. SIN PANELES
						m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,6	
						l/min	0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	43,3	
	Ø"	VDC	W	Hp	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS								
GS- 4TH-05/48-500	1	48	500	0,67	100		70	62	55	48	40	28	12	4	1.100,00
GS- 4TH-06/110-1000	1	110	1.000	1,35	100		125	108	95	85	75	58	24	8	1.401,00

C

Grupo de bombeo solar con bomba Serie ST de 4"

Descripción
Electrobomba centrífuga en etapas de 4" en acero inoxidable.

BOMBA SUMERGIDA 4" TIPO ST

MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor		Ø	CAUDAL											P.V.P. SIN PANELES
						m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	
	Ø"	VDC	W	Hp	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS											
GS- 4ST-09/48-500	1 ¼	48	500	0,67	100		70	51	28									1.176,00
GS- 4ST-11/110-1000	1 ¼	110	1.000	1,35	100		96	90	75	50	10							1.401,00
GS- 4ST-06/110-1000	2	110	1.000	1,35	100		44	43	41	39	37	33	29	25	18	11	2	1.401,00

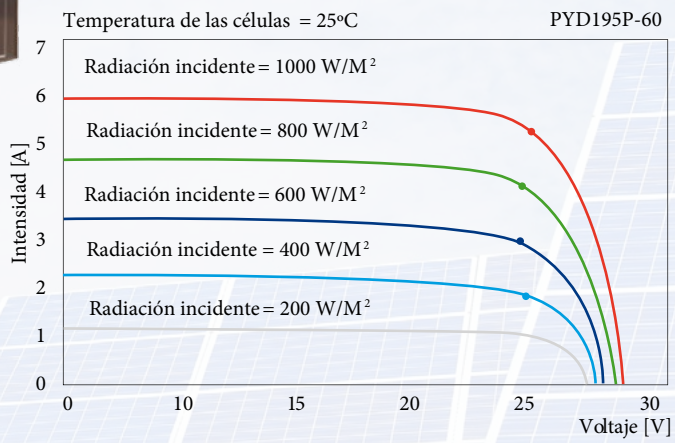
C

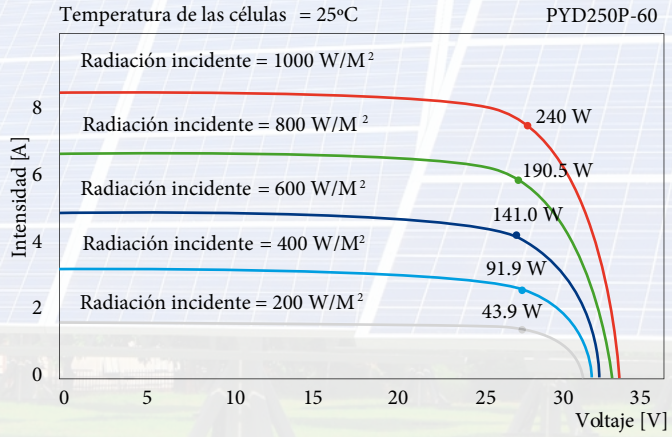
Paneles solares

Descripción

Paneles solares fotovoltaicos con tecnología de célula mono y 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.





	CARACTERÍSTICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR (1.000 W/m², 25ºC, A.M. 1,5)							C
MODELO	POTENCIA DE SALIDA (W)	EFICIENCIA DEL MÓDULO	NÚMERO DE CÉLULAS	VMP (V)	IMP (A)	VOC (V)	ISC (A)	P.V.P. / WATIO
PYD195P-60	195	14,5%	60	30,80	6,56	36,80	6,99	CONSULTAR*
PYD250P-60	260	14,9%	60	30,22	8,27	37,80	8,75	CONSULTAR*

Solicite cotización ya que los precios pueden variar debido a las fluctuaciones del mercado.

El precio que se indica es por watio. Para calcular el P.V.P. del panel hay que multiplicar por el número de watios.

Grupo de bombeo solar con bomba Serie SP de 4"

PYD SUMERGIDAS

Descripción

Electrobomba centrífuga en etapas de 4" en acero inoxidable.

							CAUDAL								
							m^3/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	C
							l/min	0	17	23	30	33	40	47	
MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor	PANELES		Ø"									P.V.P. SIN PANELES
	Ø"	VDC	W	195	260	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS							
GS-4SP2-06	1 ¼	48	500	2x2	-	100		36	33	**30**	**26**	**24**	17	13	**1.251,00**
GS-4SP2-09	1 ¼	48	500	2x2	-	100		53	48	**44**	**38**	**34**	24	17	**1.279,00**
GS-4SP2-11	1 ¼	48	500	2x2	-	100		67	50	**40**	**30**	**25**	15	5	**1.314,00**
GS-4SP2-18	1 ¼	110	1000	2x4	-	100		107	97	**89**	**77**	**69**	49	36	**1.651,00**
GS-4SP2-20	1 ¼	110	1000	2x4	-	100		140	115	**100**	**70**	**60**	40	25	**1.668,00**
GS-4SP2-28	1 ¼	150	1500	-	2x5	100		167	152	**140**	**122**	**110**	79	59	**1.895,00**
GS-4SP2-33	1 ¼	150	1500	-	2x5	100		196	178	**163**	**142**	**128**	90	66	**1.950,00**
GS-4SP2-40	1 ¼	220	2200	-	2x7	100		245	221	**203**	**176**	**158**	111	81	**2.131,00**
GS-4SP2-48	1 ¼	220	2200	-	2x7	100		292	262	**240**	**207**	**186**	129	93	**2.242,00**
GS-4SP2-55	1 ¼	300	3000	-	2x9	100		336	302	**277**	**240**	**215**	150	109	**2.584,00**

							CAUDAL											
							m^3/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	C
							l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	
MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor	PANELES		Ø"												P.V.P. SIN PANELES
	Ø"	VDC	W	195	260	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS										
GS-4SP5-06	1 ¼	48	500	2x2	-	100		38	35	34	32	31	**30**	**27**	**22**	15	12	**1.243,00**
GS-4SP5-08	1 ¼	48	500	2x2	-	100		47	42	40	38	36	**35**	**30**	**25**	20	15	**1.279,00**
GS-4SP5-12	1 ¼	110	1000	2x4	-	100		76	70	68	65	64	**60**	**55**	**45**	31	26	**1.591,00**
GS-4SP5-13	1 ¼	150	1000	2x4	-	100		100	85	78	73	69	**65**	**59**	**49**	40	35	**1.615,00**
GS-4SP5-22	1 ¼	150	1500	-	2x5	100		139	129	125	120	117	**110**	**101**	**83**	57	47	**1.843,00**
GS-4SP5-25	1 ¼	150	1500	-	2x5	100		157	145	140	135	131	**124**	**113**	**92**	63	52	**1.867,00**
GS-4SP5-29	1 ¼	220	2200	-	2x7	100		184	171	166	159	156	**147**	**136**	**111**	78	65	**1.937,00**
GS-4SP5-33	1 ¼	220	2200	-	2x7	100		209	194	187	180	176	**166**	**152**	**125**	87	72	**1.989,00**
GS-4SP5-39	1 ¼	300	3000	-	2x9	100		246	230	223	216	212	**201**	**188**	**160**	120	105	**2.418,00**
GS-4SP5-45	1 ¼	300	3000	-	2x9	100		283	264	255	247	242	**229**	**214**	**181**	135	118	**2.517,00**

Grupo de bombeo solar con bomba Serie SP de 4"

PYD SUMERGIDAS

C

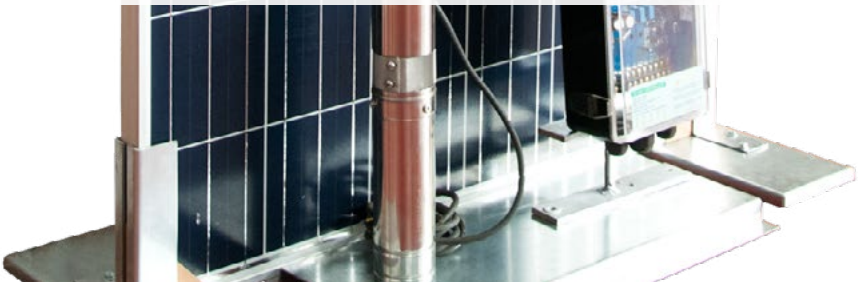
MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor	PANELES		Ø"	CAUDAL m³/h	0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	4,0	4,4	5,0	6,0	6,7	P.V.P. SIN PANELES
							l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	83	100	110	
	Ø"	VDC	W	195	260	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS													
GS-4SP6-04	1 ½	48	500	2x2	-	100		26	24	23	23	22	22	21	20	19	**18**	**16**	**11**	9	**1.247,00**
GS-4SP6-05	1 ½	110	500	2x2	-	100		36,5	33	30	29	27	25	20	14	12	**10**	**7**	**4**	0	**1.267,00**
GS-4SP6-08	1 ½	110	1000	2x4	-	100		51	48	47	46	45	44	43	40	38	**36**	**32**	**23**	15	**1.560,00**
GS-4SP6-11	1 ½	150	1000	2x4	-	100		88	81	76	72	70	67	63	51	45	**41**	**35**	**25**	15	**1.599,00**
GS-4SP6-17	1 ½	150	1500	-	2x5	100		109	100	97	96	94	92	90	85	80	**75**	**67**	**49**	32	**1.784,00**
GS-4SP6-21	1 ½	220	2200	-	2x7	100		135	126	122	120	118	115	112	106	100	**95**	**85**	**63**	42	**1.870,00**
GS-4SP6-25	1 ½	220	2200	-	2x7	100		160	150	145	141	139	135	131	125	118	**112**	**99**	**72**	48	**1.914,00**
GS-4SP6-33	1 ½	300	3000	-	2x9	100		211	195	190	186	183	179	173	166	155	**148**	**130**	**95**	62	**2.260,00**

C

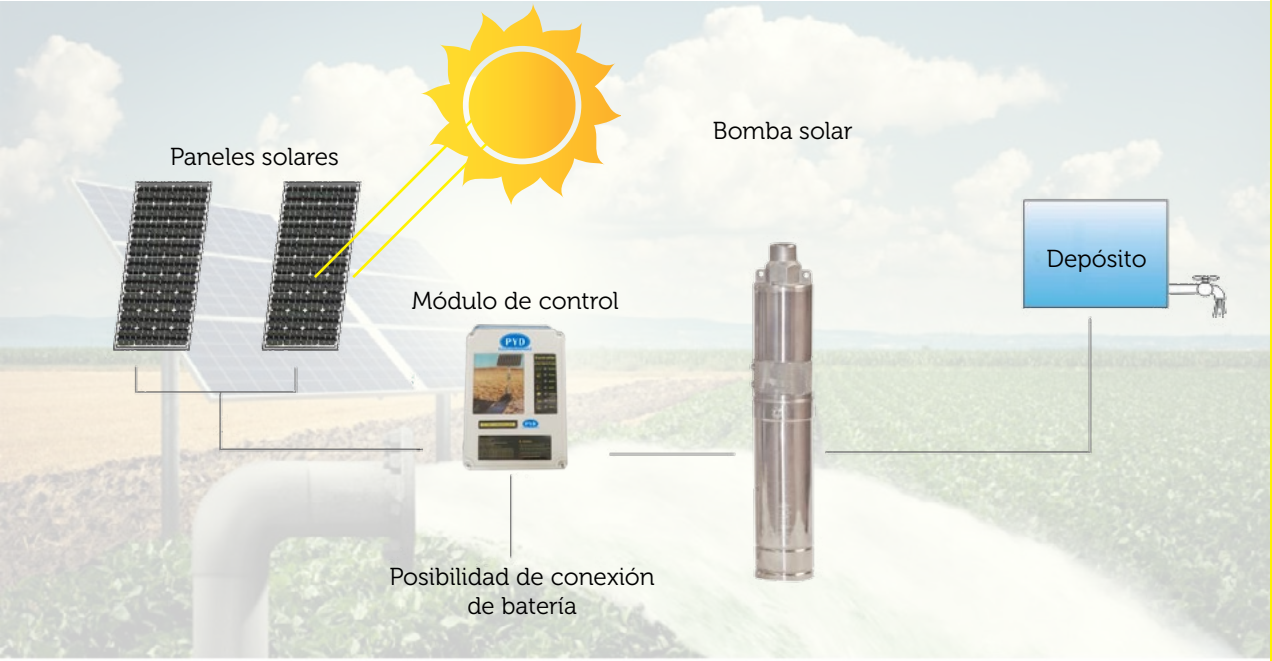
MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor	PANELES		Ø"	CAUDAL m³/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	P.V.P. SIN PANELES
							l/min	0	23	33	67	100	133	150	167	183	
	Ø"	VDC	W	195	260	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS									
GS-4SP12-05	2	110	1000	2x4	-	100		30	29	27	25	**23**	**21**	**19**	16	12	**1.599,00**
GS-4SP12-06	2	150	1000	2x4	-	100		47	42	41	36	**31**	**25**	**22**	20	15	**1.635,00**
GS-4SP12-10	2	150	1500	-	2x5	100		60	57	55	50	**46**	**41**	**37**	32	24	**1.831,00**
GS-4SP12-12	2	220	2200	-	2x7	100		72	68	66	61	**57**	**51**	**45**	39	31	**1.902,00**
GS-4SP12-15	2	220	2200	-	2x7	100		90	85	82	76	**70**	**62**	**56**	47	37	**1.953,00**
GS-4SP12-18	2	300	3000	-	2x9	100		108	102	99	91	**84**	**75**	**67**	57	45	**2.280,00**

C

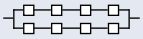
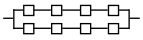
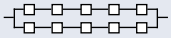
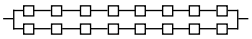
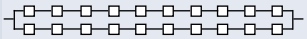
MODELO	DN	TENSIÓN	POTENCIA motor	PANELES		Ø"	CAUDAL m³/h	0	6	9	11	12	14	18	P.V.P. SIN PANELES
							l/min	0	100	150	183	200	233	300	
	Ø"	VDC	W	195	260	mm		ALTURA DE CARGA EN METROS							
GS-4SP25-06	2	150	1500	-	2x5	100		39	36	32	**29**	**28**	**24**	14	**1.824,00**
GS-4SP25-08	2	220	2200	-	2x7	100		52	48	42	**39**	**37**	**32**	19	**1.954,00**
GS-4SP25-11	2	300	3000	-	2x9	100		72	66	58	**54**	**51**	**44**	26	**2.321,00**



Conexión de bomba solar



Selección de paneles para bomba solar

POTENCIA Y TENSIÓN BOMBA	POTENCIA MÍNIMA INSTALACIÓN SOLAR	VOLTAJE PICO (VPM)	VOLTAJE MÁX. CIRCUITO ABIERTO	TIPO DE PANEL	CONEXIÓN PANELES
24 V / 120 W	160 W	≥ 30 V	< 50 V	195 W	
24 V / 250 W (para 2")	330 W	≥ 30 V	< 50 V	195 W	
36 V / 210 W (para 3")	275 W	≥ 45 V	< 100 V	195 W	
48 V / 500 W	700 W	≥ 60 V	< 100 V	195 W	
110 V / 1.000 W (TH)	1.400 W	≥ 112 V	< 200 V	195 W	
110 V / 1.000 W (ST y SP)	1.600 W	≥ 112 V	< 200 V	260 W	
150 V /1.500 W	2.300 W	≥ 150 V	< 250 V	260 W	
220 V / 2.200 W	3.500 W	≥ 220 V	< 350 V	260 W	
300 V / 3.000 W	4.500 W	≥ 300 V	< 450 V	260 W	

Cuadros solares con variador de frecuencia Delta

Descripción

Los cuadros con variador de frecuencia DELTA, alimentables por corriente continua mediante paneles solares o por corriente alterna (tensión trifásica) están diseñados para alimentar electrobombas trifásicas. Con software preinstalado para ahorro de consumo, optimizando la potencia y la frecuencia entregadas por el motor en cada momento.

En caso de alimentación mediante paneles solares, la frecuencia de la bomba es controlada dependiendo de la intensidad solar en cada momento, sin límite de potencia. Posibilidad de implementación de nuevas funciones para adaptarse a las necesidades de su instalación, mediante parámetros de muy fácil acceso.

Características principales

- Protección térmica electrónica del motor mediante valor parametrizable
- Protección de la bomba por subintensidad mediante parámetro programable
- Detección de trabajo en seco
- Rearme "al vuelo" tras fallo momentáneo de la red
- Aceleración/deceleración automáticas
- Bajo demanda para instalaciones superiores a 500 m. de longitud: filtro Senoidal, entre 200 y 500 m.: Inductancia.
- Bajo demanda conmutador de red para instalación a grupo electrógeno.

¡Novedad opcional bajo pedido: sensor de radiación solar directa!

- Reducción de arranques en baja radiación cuidando a la bomba en más del 50% en la gestión de marcha y paro.
- Regulación automática de búsqueda del punto de máxima radiación, mejorando entre un 20-30% la gestión actual, eliminando el problema entre cambio de estaciones.
- Paro controlado en días soleados y paso de nubes a alta velocidad alargando la vida útil de la bomba.

P.V.P. 460,00 €

MODELO	POTENCIA MÁXIMA		CUADROS CON VARIADOR DE FRECUENCIA DELTA – ALIMENTABLES MEDIANTE PANELES SOLARES						C
			TENSIÓN SALIDA**		INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN SOLAR		
	KW	Hp	V		A (220V)	A (400V)	Nº PANELES* / POTENCIA		P.V.P.
CDELTA 1,00	0,75	1,0	3~220	3~400	4,2	2,5	1x10 / 195W	1x20 / 195W	997,00
CDELTA 2,00	1,5	2,0	3~220	3~400	7,5	4,2	1x10 / 250W	1x20 / 195W	1.038,00
CDELTA 3,00	2,2	3,0	3~220	3~400	11	5,5	2x10 / 195W	1x20 / 260W	1.261,00
CDELTA 5,00	3,7	5,0	3~220	3~400	17	8,5	3x10 / 195W	2x20 / 260W	1.405,00
CDELTA 7,50	5,5	7,5	3~220	3~400	25	13	3x10 / 260W	2x20 / 260W	1.720,00
CDELTA 10,00	7,5	10	3~220	3~400	33	18	4x10 / 250W	3x20 / 260W	1.876,00
CDELTA 15,00	11	15	***	3~400	45	24		3x20 / 320W	2.556,00
CDELTA 20,00	15	20	***	3~400	65	32		4x20 / 260W	3.117,00
CDELTA 25,00	18,5	25	3~400		38		5x20 / 260W		3.443,00
CDELTA 30,00	22	30	3~400		45		6x20 / 260W		4.727,00
CDELTA 40,00	30	40	3~400		60		8x20 / 260W		4.944,00
CDELTA 50,00	37	50	3~400		73		10x20 / 260W		6.462,00
CDELTA 60,00	45	60	3~400		91		11x20 / 260W		6.881,00

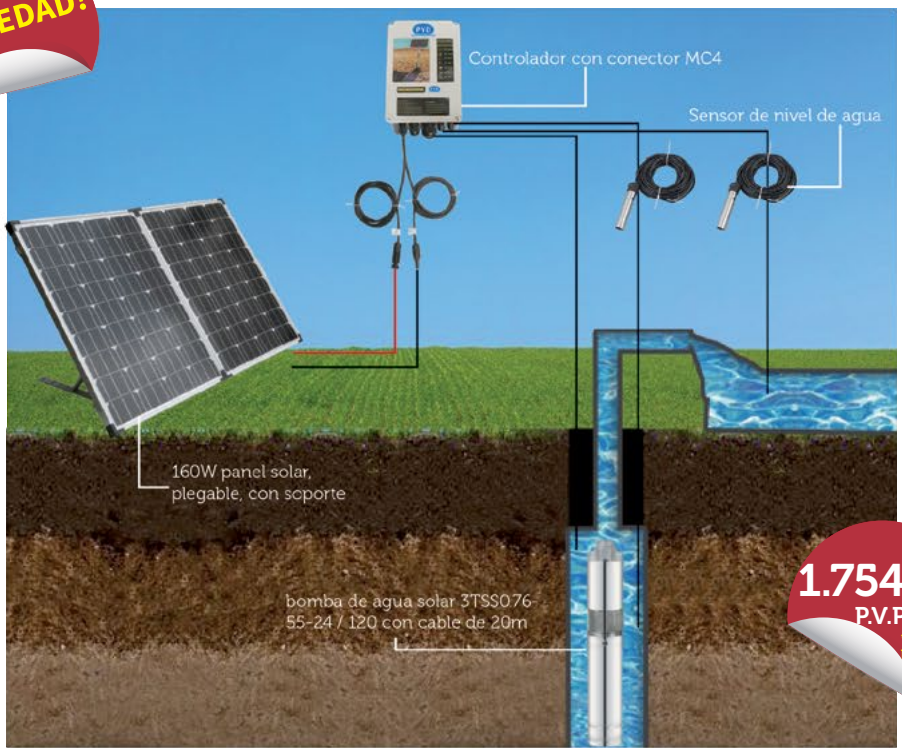
* El número de paneles solares es orientativo y puede variar en función de la instalación.
** Indicar la tensión de salida deseada en el momento de hacer el pedido.
*** Posibilidad de conectar a 3-220 V, consultar.

Kit sistema de bombeo solar

Descripción
El Sistema de bombeo solar es un producto ecológico con motor brushless DC de 3 fases de avance y tecnología MPPT y DSP para el controlador.
Este producto presenta un ahorro de costes, sin necesidad de electricidad ni gasolina.

Característas:
- Portátil y plegable.
- Rápido y fácil de instalar el sistema completo por usted mismo.
- Larga vida útil.
- Baterías recargables funcionales, trabajan de noche.
- Productos de patentes.
- Certificado CE.
- 2 años de garantía para bombas solares.

¡NOVEDAD!



C

1.754,00 P.V.P.
*INCLUYE PLACAS

Abrazadera

+
Acoplamiento rápido S/S (3/4 a 1/2)

+
Tubo termoencogible para conexión de cables

+
Tornillo de S/S (para el reemplazo)

+
Cable de 20m para la bomba.

+
Cable de 20 m con conector MC4.

+
Destornillador

embalaje de espuma con asa y ruedas, mudanza fácil.

+
Sensores de nivel de agua

+
30m. de tubo de 1/2"

+
S/S 4mm² de cuerda, 20M

+
Cinta de teflón

+
Llave inglesa

MODELO	Voltaje (V)	Potencia (W)	Caudal máximo (m^3/h)	Altura máxima (m)	Salida (")	Diámetro (")
3TSS0.76-55-24/120 System	24	120	0,76	55	3/4"	3"

Cuadros eléctricos

Descripción
Cuadros de control y protección **para una bomba**. Caja estanca 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 libre para control de nivel de agua en depósito por interruptor de nivel. Longitud máxima del cable de sondas: 100 metros.

MODELO (*)	TENSIÓN	POT. (Hp)		INT (A)		P.V.P. A		
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 M	220	0,5		2,8	4,0	**115,00**	**150,00**	**179,00**
CUADRO 010 M	220	0,75	1,0	4,0	6,3	**121,00**	**150,00**	**179,00**
CUADRO 020 M	220	1,5	2,0	8,0	12,5	**124,00**	**157,00**	**184,00**
CUADRO 030 M	220	3,0		11,0	17,0	**148,00**	**182,00**	**211,00**

MODELO (*)	TENSIÓN	POT. (Hp)		INT (A)		P.V.P. A		
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 T	400	0,5		1,2	1,8	**120,00**	**155,00**	**181,00**
CUADRO 008 T	400	0,75		1,8	2,0	**120,00**	**155,00**	**184,00**
CUADRO 010 T	400	1,0		1,8	2,8	**126,00**	**155,00**	**184,00**
CUADRO 015 T	400	1,5		2,8	4,0	**126,00**	**155,00**	**184,00**
CUADRO 030 T	400	2,0	3,0	4,0	6,3	**126,00**	**155,00**	**184,00**
CUADRO 040 T	400	4,0		7,0	10,0	**126,00**	**155,00**	**184,00**
CUADRO 055 T	400	5,5		8,0	12,5	**129,00**	**162,00**	**190,00**
CUADRO 075 T	400	7,5		11,0	17,0	**153,00**	**187,00**	**213,00**
CUADRO 125 T	400	10,0	12,5	15,0	23,0	**166,00**	**213,00**	**226,00**

M: Monofásico. T: Trifásico
* Especificar versión en el modelo: -P, -S, -D

Cuadros PROBOMBA

Descripción
Cuadros de tensiones 1~230V y 3~400V con protección contra sobretensión y trabajo en seco por rango de intensidades regulable. El relé electrónico digital incluye:

- Indicación de consumo del motor
- Protección e indicación de sobretensión
- Protección e indicación de falta de agua
- Indicación de sobretensión
- Indicación de subtensión

Preparado para presostato o boya en depósito.

Funcionamiento
Si el relé de protección no detecta anomalías se pone en marcha en el arranque. Si el consumo es superior al parámetro máximo o inferior al parámetro mínimo durante más de 4 segundos, la bomba se detiene. 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	I MÁXIMA	P.V.P. A
	V	A	
PROBOMBA 230-12	1~230	12	**240,00**
PROBOMBA 230-16	1~230	16	**267,00**
PROBOMBA 400-12	3~400	12	**253,00**
PROBOMBA 400-16	3~400	16	**280,00**

Arrancadores progresivos

Descripción

Cuadros con arrancador progresivo **para una bomba**. Caja estanca protección **IP44** con interruptor manual/desconectado/automático. Incluye relé de nivel controlado por electrosondas para protección contra trabajo en seco.

Aumento gradual de la tensión de alimentación del motor mediante una rampa de arranque generada a través de semiconductores. La total flexibilidad obtenida, tanto en el tiempo de arranque como en la corriente y en el par motor, hace que estos arrancadores sean la solución ideal para el arranque suave en la mayoría de las aplicaciones. Los arrancadores están dimensionados tanto para la carga del motor como para los contactores y garantizan una fácil selección del tipo de arrancador y su instalación.

MODELO	TENSIÓN	POTENCIA (Hp)		INTENSIDAD (A)		P.V.P. A
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	
AP-030T	400	3,00		4,0	6,3	**694,00**
AP-040T	400	4,00		6,0	10,0	**848,00**
AP-075T	400	5,50	7,50	10,0	16,0	**964,00**
AP-100T	400	10,00		16,0	20,0	**964,00**
AP-125T	400	12,50		20,0	25,0	**1.195,00**
AP-150T	400	15,00		25,0	32,0	**1.272,00**
AP-200T	400	20,00		9,0	30,0	**1.407,00**
AP-250T	400	25,00		14,0	45,0	**2.043,00**
AP-300T	400	30,00		18,0	60,0	**2.352,00**
AP-400T	400	40,00		24,0	80,0	**2.621,00**

Cuadros para fecales

Descripción

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

MODELO	TENSIÓN	POTENCIA	INT (A)		P.V.P. A	
	V	Hp	MÍN	MÁX	UNA BOMBA	DOS BOMBAS
FX-D0,5M	1~220	0,5	2,8	4,0	**185,50**	**360,90**
FX-D1M	1~220	1,0	4,5	6,3	**185,50**	**360,90**
FX-D1,5M	1~220	1,5	7	10	**185,50**	**360,90**
FX-D2M	1~220	2,0	9	12	**185,50**	**360,90**
FX-D1T4	3~400	1,0	1,8	2,5	**185,50**	**360,90**
FX-D1,5T4	3~400	1,5	2,2	3,2	**185,50**	**360,90**
FX-D2T4	3~400	2,0	3,5	5,0	**185,50**	**360,90**
FX-D3T4	3~400	3,0	4,5	6,3	**185,50**	**360,90**
FX-D4T4	3~400	4,0	5,5	8	**185,50**	**360,90**
FX-D5,5T4	3~400	5,5	7	10	**185,50**	**360,90**
FX-D7,5T4	3~400	7,5	9	12	**286,00**	**487,00**
FX-ET10T4	3~400	10	14	20	**782,60**	**1.457,20**
FX-ET15T4	3~400	15	20	25	**891,80**	**1.635,30**

Accesorios para bombas de pozo

PYD ELECTROBOMBAS

CONDENSADORES (B)			
CON CABLE		CON CONECTORES FAST-ON	
CAPACITANCIA (µF)	P.V.P.	CAPACITANCIA (µF)	P.V.P.
8	**2,20**	20	**3,71**
9	**2,27**	25	**4,44**
10	**2,41**	30	**4,93**
12	**2,61**	35	**5,46**
14	**2,95**	40	**5,98**
16	**3,08**	50	**6,97**
18	**3,22**	60	**7,88**
20	**3,42**	70	**8,91**
-	-	80	**10,01**

A CUERDA DRIZA	TIPO Y GROSOR	P.V.P.
	Trenzada A.T. 10 mm	**0,70**
	Trenzada A.T. 12 mm	**0,80**
	Trenzada A.T. 14 mm	**1,15**

Precios unitarios por metro de cuerda.
Se suministra en rollos de 100 metros.

A TAPA POZO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
	En PVC Ø 220 mm, salida roscada 1 ¼"	**15,50**

A CABLE ELÉCTRICO	TIPO Y SECCIÓN	P.V.P.
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 1 mm	**0,94**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 1,5 mm	**1,18**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 2,5 mm	**1,80**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 4 mm	**2,68**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 6 mm	**3,87**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 10 mm	**6,43**
	RV-K 0,6/1 KV 3 x 16 mm	**10,60**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 1,5 mm	**1,53**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 2,5 mm	**2,30**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 4 mm	**3,43**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 6 mm	**5,00**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 10 mm	**8,29**
	RV-K 0,6/1 KV 4 x 16 mm	**12,94**

Los precios del cable son orientativos debido a la fluctuación constante del cobre.
Consulte precio a la hora de hacer el pedido.

A EMPALME	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
	Empalme de resina encapsulada para cables desde 2 x 10 mm hasta 4 x 4 mm	**31,00**
	Empalme de resina encapsulada para cables desde 2 x 25 mm hasta 4 x 16 mm	**40,50**
	Empalme de resina encapsulada para cables desde 2 x 35 mm hasta 4 x 25 mm	**57,25**

Tuberías uPVC

Tubería uPVC: Instalación

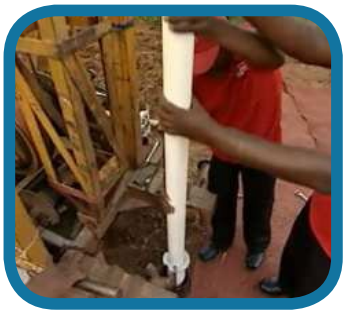
Aunque la tubería es autoportante, es necesario sujetar la bomba mediante cuerda de seguridad para evitar desprendimientos. Es necesario también el uso de válvula de retención. La instalación de *pump guard* puede evitar la caída de la bomba en caso de inclemencias en el pozo.

Roscar adaptador inferior a la salida de la bomba.

Roscar el primer tramo de tubería PYD.

Fijación del guardamotor al adaptador inferior.

Detalle del pasador en el tirante del guardamotor.



Introducir la bomba con el guardamotor y el primer tramo.

Descender la bomba roscando los tramos de tubería.

Finalizar roscando el adaptador superior.

Fijar el sistema de suspensión y dejar descansar en el pozo.

Puede ver el vídeo del proceso completo en nuestra web

Tubería PYD de uPVC para instalación de bombas sumergibles. La mejor alternativa a tuberías metálicas, mangueras y polietilenos.

Materiales de construcción
El uPVC es un polímero termoplástico perteneciente a la familia de los policloruros de vinilo (PVCs), pero con la salvedad de ser **no plastificado**. Es decir, en el proceso de fabricación se eliminan componentes como plastificantes, lubricantes o estabilizadores, obteniéndose así una resina mucho más pura de policloruro de vinilo. La principal diferencia con una resina de PVC convencional es la notable mejoría de las principales cualidades mecánicas del material, sobre todo la rigidez.

En la actualidad el uPVC tiene multitud de aplicaciones donde, principalmente, sustituye materiales metálicos donde se requieran esfuerzos moderados y la gran ventaja de su larga duración al no verse atacado por fenómenos medioambientales y químicos (como por ejemplo oxidación).

Ventajas
• Vida ilimitada. El uPVC no sufre procesos de corrosión como los metales.
• Ligero de peso. El montaje es por tanto más rápido, abaratando costes de grúa.
• Fácil de instalar. Su montaje es sencillo y rápido, mediante accesorios roscados, abaratando los costes asociados al montaje de la instalación.
• El uPVC no sufre procesos de electrólisis por aguas salinas.
• Alta resistencia a la presión y a la tensión.
• Los costes energéticos de la instalación disminuyen notablemente. El acabado totalmente liso del interior de la tubería disminuye las pérdidas de carga por fricción.
• El coste del tubo es menor que el resto de tuberías en materiales metálicos.
• La vida del uPVC no se ve afectada por factores meteorológicos.
• No es necesaria la utilización de juntas ni tornillos para su montaje.

Descripción
Rosca de tipo cuadrado. La unión entre tubos se realiza mediante una unión roscada de tipo cuadrado (ver imagen abajo), especialmente 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 dos sentidos.

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

Junta tórica de estanqueidad. La junta tórica del extremo del tubo, así como el sistema de estanqueidad, están desarrollados para que, del mismo modo que garantizan la estanqueidad del tubo, absorban las vibraciones producidas por el funcionamiento de la bomba, alargando así la vida de la misma y de sus rodamientos.

Pérdidas de carga
Otras de las grandes ventajas de la utilización de los tubos de uPVC es la mejora notable del rendimiento energético de la instalación.

Debido al acabado totalmente liso/pulido del interior del tubo, la pérdida de carga es menor que la sufrida en igualdad de condiciones para una tubería de acero al carbono por ejemplo, llegando a ser dicha pérdida de carga hasta un 30% menor.

Selección e instalación. A la hora de la selección del grosor de la tubería hay que tener en cuenta la presión máxima de la bomba, no sólo la presión de trabajo, en previsión de posibles incidencias. En la página siguiente puede ver el proceso de instalación, y en nuestra web puede ver un vídeo con el proceso completo.

La unión roscada de tipo cuadrado asegura un montaje rápido y una perfecta estanqueidad para evitar pérdidas de presión provocadas por pequeñas fugas.

Estas roscas, al ser de alta fricción, no pueden abrirse a causa de la torsión ejercida por la bomba en ninguno de los dos sentidos.

Tubería uPVC y accesorios

- Vida ilimitada: no le afecta la corrosión
- Liviana: permite abaratar costes de grúa
- Fácil de instalar: disminución de la mano de obra
- No sufre procesos de electrolisis
- Alta resistencia a la presión y a la tensión
- Interior liso: con menores pérdidas de carga
- Montaje sencillo: sin juntas ni tornillos
- Bajo coste del tubo respecto a los metálicos

TUBERÍA PYD: PRECIOS POR TRAMO DE 3 METROS

MOD.	STANDARD								STANDARD+		
Ø''	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	2 ½	3	4
P (kg/cm²)	30	25	26	20	16	17	15	16	21	21	21
P.V.P.	**13,31**	**15,82**	**18,86**	**23,88**	**31,08**	**42,73**	**64,25**	**104,36**	**41,53**	**55,55**	**88,13**

TUBERÍA PYD: PRECIOS POR TRAMO DE 3 METROS

MOD.	HEAVY								SUPER HEAVY				
Ø''	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	2	2 ½	3	4	5
P (kg/cm²)	35	35	27	26	26	26	26	26	35	35	35	35	35
P.V.P.	**19,57**	**24,93**	**32,76**	**46,03**	**62,53**	**103,46**	**169,62**	**226,42**	**37,26**	**56,72**	**78,95**	**128,54**	**204,52**

Las roscas de las tuberías STANDARD+, HEAVY y SUPER HEAVY son compatibles, lo que permite ahorrar en costes combinando ambos modelos de tubería a distintas alturas en una misma instalación.

Bottom adaptor. Adaptador entre la salida de la bomba (rosca GAS) y la columna de tubería (rosca de tipo cuadrado), fabricado en acero inoxidable AISI 304L.

Si la salida de la bomba no es del mismo diámetro que la tubería, consulte el accesorios *REDUCCIÓN INOX*, (página siguiente) disponible en varios diámetros.

ADAPTADOR INOX (*BOTTOM*)

MOD.	STANDARD							
Ø''	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	**36,40**	**39,40**	**44,10**	**63,80**	**94,40**	**96,40**	**168,00**	**264,60**
MOD.	STANDARD+ / HEAVY / SUPER HEAVY							
Ø''	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	**45,50**	**50,70**	**76,90**	**110,40**	**109,30**	**194,40**	**320,40**	**464,80**

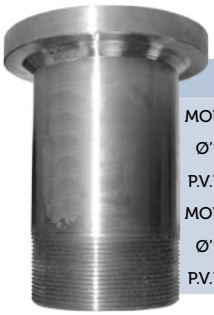
SALIDA ROSCA GAS (*TOP*)

MOD.	STANDARD							
Ø''	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
ACERO	**10,10**	**15,50**	**18,40**	**26,20**	**39,50**	**46,80**	**68,20**	**96,80**
INOX	**27,60**	**34,20**	**42,40**	**60,90**	**99,60**	**122,60**	**167,00**	**246,70**
MOD.	STANDARD+ / HEAVY / SUPER HEAVY							
Ø''	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
ACERO	**18,10**	**21,20**	**31,20**	**44,60**	**55,70**	**76,70**	**114,60**	**163,30**
INOX	**34,20**	**42,40**	**72,50**	**112,10**	**149,00**	**204,70**	**293,00**	**395,80**

Top adaptor. Adaptador a rosca GAS para conectar el tramo superior de tubería al resto de la instalación.

Está disponible tanto en acero como en acero inoxidable AISI 304L.

Tubería uPVC y accesorios



REDUCCIÓN INOX (C)					
MOD.	STANDARD				
Ø''	1 ½ - 2	2 - 2 ½	2 ½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	**115,90**	**172,00**	**204,10**	**344,80**	**462,50**
MOD.	HEAVY / STANDARD+				
Ø''	1 ½ - 2	2 - 2 ½	2 ½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	-	**201,20**	**233,10**	**403,90**	**529,60**

Reducción en acero inoxidable AISI 304L que sustituye el *BOTTOM ADAPTOR* en los casos en que la tubería es 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*.

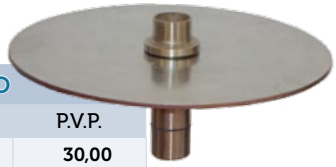
Pump guard. Es un dispositivo opcional que se instala como medida de seguridad para proteger la bomba de desprendimientos en el pozo o fuertes vibraciones.

Permite que, en caso de que se rompiera el primer tramo de tubería (por ser el más sensible), la bomba quedase colgando de la instalación y no cayera al fondo del pozo.

PROTECCIÓN (*PUMP GUARD*) (C)								
MOD.	STANDARD							
Ø''	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	**28,90**	**36,40**	**38,40**	**61,80**	**76,00**	**93,10**	**127,30**	**181,70**
MOD.	STANDARD+ / HEAVY / SUPER HEAVY							
Ø''	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	**45,20**	**53,00**	**79,90**	**95,90**	**117,10**	**162,30**	**232,60**	**261,60**

GANCHO DE MONTAJE (C)								
MOD.	STANDARD							
Ø''	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	**13,70**	**15,00**	**17,30**	**24,60**	**32,10**	**43,40**	**69,70**	**135,80**
MOD.	STANDARD+ / HEAVY / SUPER HEAVY							
Ø''	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	-	-	**26,60**	**37,90**	**51,50**	**78,30**	**144,80**	**190,60**

Gancho de montaje con rosca de tipo cuadrado compatible con la tubería de uPVC para ayuda en las tareas de instalación de la columna.



Tapa para 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.

TAPA POZO (C)	
DIÁMETRO	P.V.P.
300 mm	**30,00**
450 mm	**57,50**
600 mm	**101,00**

LLAVE DE APRIETE NYLON (C)	
	P.V.P.
UNIDAD	**23,20**

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.

Electrobomba periférica sumergible 4" INOX serie ONK

Descripción
Diseñadas para la distribución y elevación de aguas limpias en servicios domésticos, grupos de presión y pequeños riegos .

Materiales de construcción
Carcasa externa y eje en acero inoxidable. Impulsor en bronce. Motor asíncrono en baño de aceite. Tensión monofásica con condensador y cable de alimentación en neopreno de 10 metros.

Área de trabajo
Diseñadas para trabajar con aguas limpias a una temperatura máxima de **35°C.** Bomba provista con retén antiarena. Máximo contenido de arena de **60 g/m³**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP58**

	CAUDAL									
m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	B
l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P.
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg										
ONKM075	1	4,3	-	0,55	0,75	12,5	45	41	36	31	26	21	16	11	5	**396,20**
ONKM100	1	5,8	-	0,75	1,00	13	63	49	42	37	30	23	16	10	6	**405,90**
ONKM150	1	7,9	-	1,10	1,50	14	102	78	67	58	48	37	25	15	7	**422,60**

Provistas de 10 metros de cable. Condensador incluido en el precio.

Electrobomba sumergible 4" INOX serie Acuasub

Descripción
Bomba sumergible centrífuga multicelular de impulsores radiales. Diseñada para trasegar agua limpia en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos, etc.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y rejilla en acero inoxidable **AISI 304**. Turbinas, difusores y separadores en polipropileno reforzado. Eje en acero inoxidable **AISI 420**. Cierre mecánico en alúmina/grafito. Refrigerado en aceite. Condensador interno incluido. Longitud de cable 20 m.

Área de trabajo
Temperatura máxima del agua: **35°C**
Contenido máximo de arena: **60 g/m³**
Arranques máximos por hora: **40**

	CAUDAL								
m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3,6	4,8	5,4	A
l/min	10	20	30	40	45	60	80	90	

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg									MONOF.	TRIF.
ACUASUB 55/100	1	7,0	2,3	0,75	1,00	25	13	82	67	48	30	18				**425,00**	**425,00**
ACUASUB 55/140	1	9,0	3,5	1,10	1,50	40	14	127	110	87	54	35				**507,00**	**507,00**
ACUASUB 70/100	1	7,0	2,5	0,75	1,00	25	13	72	70	67	62	56	46	26	13	**385,00**	**385,00**
ACUASUB 100/100	1	9,0	3,5	1,10	1,50	40	15	98	95	89	82	72	58	28	14	**445,00**	**445,00**

Electrobomba sumergible 5'' INOX serie SUB

SUB404 SUB205

Descripción
Bombas sumergibles centrífugas multicelulares 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. Los modelos monofásicos incluyen condensador y cuadro portacondensador, con condensador, selector de marcha/paro y 15 metros de cable..

Materiales de construcción
Fabricadas en acero inoxidable al cromo-níquel. Doble cierre mecánico en sic/sic y carbón/cerámico.

Área de trabajo
Servicio continuo
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Máximo contenido de arena: **60 g/m³**
Diámetro mínimo del pozo: **132 mm**
Profundidad mínima inmersión: **100 mm**
Profundidad máxima: **20 m**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

COMPLETA EN INOX

							CAUDAL										
							m³/h	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	B
							l/min	0	17	25	33	42	50	58	67	75	
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.											P.V.P.	
	mm	220V	380V	KW	Hp	µF		ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SUB203	32	3,5	-	0,55	0,75	20		33,0	31,0	29,5	27,5	25,0	22,0	19,0	16,0	12,0	**410,00**	**-**
SUB204	32	4,1	-	0,55	0,75	20		44,0	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21,0	16,0	**427,00**	**-**
SUB205	32	5,0	-	0,75	1,00	20		53,0	49,5	47,0	44,0	40,0	35,0	30,0	25,0	19,0	**483,00**	**-**
SUB207	32	6,3	2,4	0,90	1,20	30		76,5	71,0	67,5	62,5	57,5	52,5	46,0	40,0	32,5	**560,00**	**523,00**
SUB208	32	7,2	2,7	1,10	1,50	30		87,5	81,0	77,0	71,5	66,0	60,0	52,5	46,0	37,0	**599,00**	**563,00**

							CAUDAL										
							m³/h	0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
							l/min	0	42	50	58	67	75	83	100	117	133
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.											P.V.P.	
	mm	220V	380V	KW	Hp	µF		ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SUB404	32	6,0	2,2	0,9	1,2	25		43,0	39,0	38,0	36,5	35,0	33,0	30,0	25,5	19,5	13,0	**479,00**	**443,00**
SUB405	32	7,0	2,6	1,1	1,5	25		53,0	48,0	46.5	45,0	43,0	40,0	37.5	32,0	24,0	15,0	**539,00**	**499,00**
SUB406	32	7,6	2,8	1,1	1,5	30		66,0	60,0	58,0	56,0	54,0	51,5	49,0	42,0	34,0	20,5	**563,00**	**519,00**
SUB407	32	9,5	3,3	1,5	2,0	35		77,0	70,0	68,0	65.5	63,0	60,0	57,0	49,0	39.5	24,0	**615,00**	**571,00**
SUB408	32	10,5	3,8	1,5	2,0	35		88,0	80,0	77,5	75,0	72,0	68,5	65,0	56,0	45,0	27,5	**655,00**	**591,00**

							CAUDAL										
							m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11		B
							l/min	0	83	100	117	133	150	167	183		
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.											P.V.P.	
	mm	220V	380V	KW	Hp	µF		ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SUB803	32	7,0	2,6	1,1	1,5	25		34,5	29,5	28,0	26,5	24,5	22,5	20,0	16,5		**503,00**	**467,00**
SUB804	32	10,0	3,8	1,5	2,0	35		45,5	39,0	37,0	35,0	32,5	30,0	26,5	22,5		**607,00**	**559,00**

Electrobomba sumergible 5" AQUA

Descripción
Bomba de tensión monofásica sumergible centrífuga multicelular para pozos de construcción monobloc para trasiego de aguas limpias en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos, etc. Incluye condensador, boya de nivel y 15 metros de cable.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y camisa en acero inoxidable. Eje rotor en INOX 304. Cierre mecánico en cerámica/grafito. Impulsores en Nylon.

Área de trabajo
Servicio continuo
Temperatura máxima: 40ºC
Máximo contenido de arena: 0,01% en peso
Profundidad máxima de inmersión: 20 m

	CAUDAL									
m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

B

MODELO	DN	INT.	POTENCIA		COND.	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.
	Ø"	A	KW	Hp	µF											
AQUA3	1 ¼"	4,6	0,55	0,75	25	33	32	31	30	28	25	21	17	11	5	322,00
AQUA5	1 ¼"	5,7	0,75	1,00	35	44	43	42	40	37	34	30	24	18	10	350,75
AQUA6	1 ¼"	8,4	1,10	1,50	45	66	64	62	60	56	51	45	37	28	17	411,00

Electrobomba sumergible para aguas limpias serie XKS900

Descripción
Bomba de tensión monofásica sumergible multietapa diseñada para el drenaje de **aguas limpias** en estanques, baños, cultivos domésticos, suministros de agua solar, etc.

Materiales de construcción
Cubierta en acero inoxidable **AISI 304**, con buena resistencia a la corrosión. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Motor 2.900 r.p.m., tensión monofásica.
Provista de boya.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**

	CAUDAL							
m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
l/min	0	17	33	50	67	83	100	117

B

MODELO	DN	INT (A)	POTENCIA		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	Ø"	220V	KW	Hp	µF	Kg									
XKS900	1	4,0	0,90	1,20	16	8	40	32	29	26	21	15	10	1	231,00

Electrobomba de achique serie XKS-P/PW

XKS-250P

XKS-400PW

Descripción
Serie P: Aguas de filtración, pluviales. Aguas poco cargadas.
Serie PW: Trasiego de aguas grises.
Materiales de construcción
Envolvente, base, asa, turbina y toma de impulsión en polímero, eje en acero inoxidable. Retén y racord en plástico. Incluye interruptor de nivel, 10 metros de cable y enchufe Schuko
Área de trabajo
Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 ~ 240V/50Hz, con protector térmico. Condensador interno.
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Grado de protección **IP68**
Recomendable válvula de retención en impulsión.

							CAUDAL									
							m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8,1
							l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	135
MODELO	DN	SÓLIDOS	INT (A)	POTENCIA		COND.										P.V.P.
	Ø"	mm	220V	KW	Hp	µF		ALTURA DE CARGA EN METROS								
XKS-250P	1	5	1,1	0,25	0,30	6		7,3	6,0	5,0	4,1	2,9	1,8			**79,00**
XKS-400P	1	5	1,7	0,37	0,50	8		7,6	6,8	5,9	5,2	4,4	3,7	2,9	2,1	0,9	**81,00**
XKS-400PW	1	35	1,7	0,37	0,50	8		5,3	4,9	4,5	4,0	3,4	3,0	2,4	1,7	0,7	**83,00**

B

Electrobomba de achique serie XKS-S/SW

XKS serie SW

XKS serie S

Descripción
Serie S: Aguas de filtración, pluviales. Aguas poco cargadas. Con rejilla en aspiración.
Serie SW: Trasiego de aguas grises, instalaciones de depuración.
Materiales de construcción
Envolvente, base, asa, toma de impulsión, eje y tornillería en acero inoxidable. Turbina en Noryl (excepto en XKS-1000SW, que es en acero inoxidable). Racord en plástico. Incluye interruptor de nivel, 10 metros de cable y enchufe Schuko.
Área de trabajo
Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 ~ 240V/50Hz, con protector térmico. Condensador interno.
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Grado de protección **IP68**
Recomendable válvula de retención en impulsión.

								CAUDAL									
								m³/h	0	2	4	5,3	6	7	7,9	10	11,7	14,1
								l/min	0	33	67	88	100	117	150	167	195	235
MODELO	DN	SÓLIDOS	INT (A)	POTENCIA		COND.	PESO											P.V.P.
	Ø"	mm	220V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS									
XKS-250S	1	5	1,1	0,25	0,33	6	4,6		5,2	3,2	1,6	0,7						**100,00**
XKS-400S	1	5	1,7	0,37	0,50	8	5,2		7,6	6,0	4,7	3,6	2,7	2,0	1,0			**103,00**
XKS-750SW	1	32	3,3	0,75	1,00	10	4		7,9	7,1	6,2	5,4	5,1	4,5	3,9	2,5	1,5	**129,00**
XKS-1000SW	1	32	4,3	1,00	1,30	16	5		11,0	10,0	8,6	8,3	8,1	7,8	6,6	5,4	4,2	2,1	**142,00**

B

Electrobomba sumergible serie VF

V450F / V750F

Descripción
De fabricación robusta y larga duración, pensadas para un trabajo diario de elevación de aguas negras, fecales o con residuos orgánicos en suspensión. Sistema Vortex que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco.

Materiales de construcción
Envolvente del motor y asa en acero inoxidable. Voluta, impulsor y rosca de salida en hierro de fundición. Incluye adaptador roscado para salida a manguera y 5 m de cable (10 m en la V1100F). Interruptor del nivel con 30 cm de cable en los modelos monofásicos. Doble cierre mecánico Carb/Sic. con cámara de aceite interpuesta.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **5 m**
Temperatura del líquido **de 5° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

B

CAUDAL									
m^3/h	0	2,5	6	9	10	12	17,5	18	21,5
l/min	0	42	100	150	167	200	292	300	358

MODELO	DN	SÓLIDOS	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P.	
	mm	mm	KW	Hp	Kg										MONOF.	TRIFÁS.
V450F	50	25	0,45	0,60	18,5	8,5	7,7	6,6	5,4	4,9	4,5	2			**202,00**	**-**
V750F	50	25	0,75	1,00	19,5	12,0	11,0	9,5	8,5	7,8	7	4,7	4,2		**215,00**	**230,00**
V1100F	50	35	1,10	1,50	23,5	11	10,8	10,5	9,8	9,5	9,0	7	6,7	4,8	**256,00**	**271,00**

Electrobomba sumergible serie V

Descripción
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 de construcción
Envolvente del motor, asa y rejilla de aspiración en acero inoxidable. Voluta, impulsor y rosca de salida en hierro de fundición. Incluye adaptador roscado para salida a manguera. Doble cierre mecánico Carb/Sic. con cámara de aceite interpuesta. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **5 m**
Temperatura del líquido **de 5° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

B

CAUDAL									
m^3/h	0	2	4	6	8	10	13	16	17,4
l/min	0	33	67	100	133	167	217	270	290

MODELO	DN	SÓLIDOS	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P.	
	mm	mm	KW	Hp	Kg										MONOF.	TRIFÁS.
V1500	40	10	1,50	2,00	26,5	22,5	21,4	20,0	18,0	16,0	13,5	9,0	3,5	0	**318,00**	**333,00**

Electrobombas de achique en acero inoxidable serie DUMPER

Descripción
Bombas sumergibles útiles para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, garajes subterráneos, etc. También es adecuada para el manejo de aguas residuales y el vaciado de pozos de aguas negras. Incluyen protector térmico. **Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba e impulsor en fundición, eje y soporte del motor en acero inoxidable. Doble cierre mecánico Carb/Sic. con cámara de aceite interpuesta.Longitud de cable 5 m.

Área de trabajo
Servicio continuo
Profundidad máxima de inmersión: **5 m**
Temperatura máxima del líquido: **40ºC**
Paso de sólidos: **10 mm**
Aislamiento clase **B**
Grado de protección: **IP68**

B

CAUDAL											
m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333

MODELO	DN	INT. (A)		POTENCIA		COND.	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	µF												MONOF.	TRIF.
DUMPER 80	2	4,1	-	0,55	0,75	20	10,2	9,9	9,2	8,5	7,8	7,0	6,0	4,8	3,6	2,4		**232,00**	**-**
DUMPER 100	2	5,2	2,0	0,75	1,00	30	15,0	14,5	13,8	13,1	12,3	11,0	9,6	8,4	6,6	5,1	3,2	**272,00**	**243,00**

Electrobomba sumergible trituradora V1300F

Descripción
Bomba sumergible para tensión monofásica con triturador diseñada específicamente para achique de aguas residuales. Una cuchilla rotatoria de alta velocidad en la entrada de la bomba corta y tritura sólidos filamentosos y residuos diversos encontrados en las aguas fecales, evitando que el impulsor quede bloqueado.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba e impulsor en fundición de hierro. Eje en acero inoxidable AISI 304. Doble cierre mecánico Carb/Sic. con cámara de aceite interpuesta. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima: 5 m
Temperatura máxima: 40ºC
Grado de protección **IP68**

B

CAUDAL								
m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	20
l/min	0	50	100	150	200	250	300	330

MODELO	DN	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	mm	KW	Hp	Kg									
V1300F	50	1,30	1,75	25	13,4	12,3	11	9,5	7,7	5,5	3,2	1,5	**285,00**

Electrobombas de achique en acero inoxidable serie TIGER INOX

Descripción
Bombas sumergibles monofásicas para aguas residuales en acero inoxidable para bombear agua sucia, con sólidos en suspensión. Adecuada también para el vaciado de pozos negros, procesamiento de aguas residuales industriales y sanitarias, etc. **Incluyen interruptor de nivel**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, eje y soporte del motor e impulsor en acero inoxidable AISI 304. Doble cierre mecánico en cerámica-grafito con cámara de aceite interpuesta. Longitud de cable 5 m.

Área de trabajo
Servicio continuo
Profundidad máxima de inmersión: **5 m**
Temperatura máxima del líquido: **40ºC**
Aislamiento clase **E**
Grado de protección: **IP68**

	CAUDAL										
m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21
l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	350

B

MODELO	DN	INT.	POTENCIA		COND.	PASO	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.
	Ø"	A	KW	Hp	µF	mm												
TIGER 75 INOX	2	4,2	0,55	0,75	20	35	8,5	8,4	7,8	7,5	6,8	6,3	5,8	5,0	4,3	3,5	2,5	**336,00**
TIGER 100 INOX	2	5,2	0,75	1,00	25	50	9,5	9,6	9,1	8,7	8,1	7,7	7,2	6,5	5,8	5,0	3,7	**377,00**

Electrobombas de achique en acero inoxidable serie TIGER

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

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y eje del motor en acero inoxidable. Doble cierre mecánico en cerámica-grafito con cámara de aceite interpuesta. Longitud de cable 5 m.

Área de trabajo
Servicio continuo
Profundidad máxima de inmersión: **5 m**
Temperatura máxima del líquido: **40ºC**
Densidad máxima del líquido: **1,2 g/cm³**

	CAUDAL								
m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	30
l/min	0	67	133	200	267	333	400	466	500

B

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.	PASO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P.	
	Ø"	220V	400V	KW	Hp	µF	mm										MONOF.	TRIF.
TIGER 150	2	7,3	2,7	1,1	1,5	35	25	12,2	11,2	10,4	9,6	8,8	7,6	6,4	4,8		**382,00**	**375,00**
TIGER 200	2	9,5	3,6	1,5	2,0	35	35	13,6	12,8	12,0	10,8	9,8	8,8	7,2	5,6	4,8	**403,00**	**396,00**

Electrobomba sumergible serie SEMISOM

SEMISOM 465

Descripción
Bombas de drenaje con rejilla (SEMISOM 465) o de rodete centrífugo de tipo bicanal (resto de la serie), especialmente diseñadas para trasiego de aguas residuales, fosas sépticas, sólidos en suspensión y procesos biológicos.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, impulsor y soporte en fundición. Envolvente de motor, asa y tirantes en acero INOX 304, eje en INOX 420. Longitud de cable 10 m. excepto serie 262, 465, 635 (5 m.)

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **10 m**
Temperatura del líquido **de 0° a 40°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

										CAUDAL											
										m^3/h	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27		C
										l/min	30	100	150	200	250	300	350	400	450		
MODELO	DN	SÓLIDOS	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO												P.V.P.	
	Ø"	mm	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SEMISOM 465	2	5	7,3	2,7	1,10	1,50	20	19,50		18,5	17,5	16,5	15,5	14,0	12,0	9,5	6,5	1,0		**490,10**	**464,80**

										CAUDAL											
										m^3/h	1,8	6	12	15	18	24	27	30	39		C
										l/min	30	100	200	250	300	400	450	500	650		
MODELO	DN	SÓLIDOS	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO												P.V.P.	
	Ø"	mm	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SEMISOM 635	2	32	7,3	2,7	1,10	1,50	20	21,80		14,5	13,5	12,0	11,0	10,0	7,5	6,5	5,0	0		**543,20**	**517,90**

										CAUDAL											
										m^3/h	6	12	24	30	36	48	60	66	90		C
										l/min	100	200	400	500	600	800	1.000	1.100	1.500		
MODELO	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO											P.V.P.	
	Ø"	mm	Tipo	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SEMISOM 700	2	50	50	9,2	3,3	1,10	1,50	40	31		13,0	11,5	8,5	7,0	5,0	1,0				**886,70**	**774,30**
SEMISOM 900	2 ½	50	50	11,4	4,0	1,50	2,00	45	31		15,0	14,0	11,5	10,0	8,0	5,0	0,5			**986,50**	**889,30**
SEMISOM 1000	2 ½	50	50	-	5,9	2,20	3,00	-	35		19,5	18,0	15,5	14,0	12,0	8,5	4,0	1,5		**-**	**968,80**
SEMISOM 1500	3	65	65	-	9,0	3,40	4,50	-	44		18,5	17,5	15,5	14,5	13,5	11,0	8,5	7,0	1,5	**-**	**1.274,50**

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte a nuestro departamento técnico.
Accesorios disponibles en página 75.

Electrobomba de achique serie WQ

Descripción
Electrobomba de achique con impulsor **Vórtex** situado fuera de la voluta, lo que permite el paso libre de sólidos. Incluye 8 metros de cable. Motor trifásico con protección térmica para proteger el motor contra cortocircuito, sobrealimentación, sobrecarga y sobrecalentamiento.

Materiales de construcción
Carcasa de motor en fundición. Cuerpo de bomba en fundición. Impulsor en hierro dúctil. Eje en acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico en SiC.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Densidad máxima del líquido: **1,3 g/cm³**
Produndidad máxima de inmersión: **10 m**
Grado de protección **IP68**

	CAUDAL								
m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	C
l/min	0	167	333	500	667	833	1.000	1.167	

MODELO	DN	ACOPLE	SÓLIDOS	POTENCIA		I	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	Ø	TIPO	mm	KW	Hp	(A)	Kg									
65WQ25-10	65	65-65	56	2,2	3,0	5	42	16,0	14,0	11,9	9,7	6,8				**528,00**
65WQ25-15	65	65-65	56	3,0	4,0	6,5	49	19,0	17,0	15,0	12,7	10,2	6,9			**658,00**
80WQ40-15	80	80-80	56	4,0	5,5	8,9	60	22,0	20,0	17,8	15,5	12,8	7,0	6,6		**828,00**
80WQ50-15	80	80-80	56	5,5	7,5	11,7	71,5	23,0	22,0	20,5	18,9	16,9	15,0	12,5	9,7	**1.048,00**

Electrobomba de achique serie U

Descripción
Bombas de achique trifásicas con impulsor **Vórtex**, lo que les confiere un gran paso de sólidos. Cierre mecánico con gran resistencia al desgaste.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba de fundición. Cierre mecánico de carburo de silicio. Impulsor en fundición de acero.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **10 m**
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Aislamiento clase **B**
Grado de protección **IP68**

	CAUDAL								
m³/h	0	30	60	93	109	118	149	175	C
l/min	0	500	1.000	1.,550	1.817	1.967	2.484	2.917	

MODELO	DN	ACOPLE	SÓLIDOS	POTENCIA		I	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	Ø''	TIPO	mm	KW	Hp	(A)	Kg									
80U45.5	80	80-80	80	5,5	7,5	11,7	132	15	14	12	7					**1.441 ,00**
100U45.5	100	100-100	100	5,5	7,5	11,7	136	13	12	10	8	7	5			**1.453,00**
80U47.5	80	80-80	80	7,5	10	15,7	147	17	16	15	13	12				**1.763 ,00**
100U47.5	100	100-100	100	7,5	10	15,7	151	15	14	13	11	10	9	7,5		**1.775 ,00**
100U411	100	100-100	100	11	15	22	170	18	17	16	14	14	13,5	12	9	**1.969 ,00**

Acoplamiento para bombas serie WQ y U

Descripción
Sistema de acoplamiento en hierro fundido para montaje y/o sujección de nuestras bombas residuales de las series WQ y U.
Suministrado con:
• Asiento de acoplamiento
• Adaptador de acoplamiento
• Soporte guía superior
• Brida (≤4 ")
(No se incluyen los pernos de la base, el tubo guía y los pernos de soporte de la guía superior)

C

MODELO	DN Ø	P.V.P.
65-65	65/G2½"	213,00
80-80	80/G3"	268,00
100-100	100/G4"	426,00

*El equipo estándar de 150, 200, 300 mm. de dimensión de salida no incluye brida.

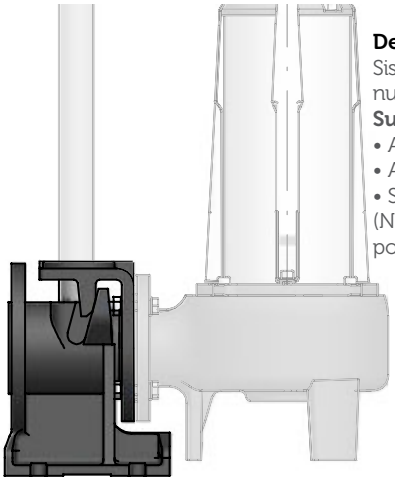
Acoplamiento para bombas serie DM, DM4, DV y DV4

Descripción
Sistema de acoplamiento en hierro fundido para montaje y/o sujección de nuestras bombas residuales de las series DM, DM4, DV y DV4.
Suministrado con:
• Asiento de acoplamiento
• Adaptador de acoplamiento
• Soporte guía superior
(No se incluyen los pernos de la base, el tubo guía y los pernos de soporte de la guía superior)

C

MODELO	DN Ø	P.V.P.
80	80/G3"	426,00
100	100/G4"	525,00

Acoplamiento para bombas serie SEMISON



Descripción
Sistema de acoplamiento en hierro fundido para montaje y/o sujección de nuestras bombas residuales de las series SEMISON.
Suministrado con:
• Asiento de acoplamiento
• Adaptador de acoplamiento
• Soporte guía superior
(No se incluyen los pernos de la base, el tubo guía y los pernos de soporte de la guía superior)

C

MODELO	DN Ø	P.V.P.
50	50/G2"	310,00
65	65/ G2½"	282,00

Electrobomba trituradora serie PV

Descripción
Especialmente diseñadas para el trasiego de aguas cargadas de residuos **exclusivamente orgánicos** en suspensión. La solución perfecta en caso de estrechamiento de tuberías.
El modelo monofásico incorpora interruptor de nivel con 30 cm de cable. Condensador y protección térmica en caja estanca con interruptor de marcha/paro.

Materiales de construcción
Envolvente en acero inoxidable AISI 304, eje en acero AISI 420. Cuerpo de impulsión, pie e impulsor en fundición. Impulsor reforzado con rejilla de acero inoxidable AISI 440. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **9 m**
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

	CAUDAL							
m³/h	0	3	6	7,5	9	12	18	24
l/min	0	50	100	125	150	200	300	400

C

MODELO	DN	POTENCIA		INT (A)		CON.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.	
	Ø"	KW	Hp	220V	380V	µF	Kg									MONOF.	TRIF.
PV120	2	0,90	1,20	8,0	3,4	35	25,5	12,5	11,7	10,5	9,9	9,3	8,1	5,1	0	**785,00**	**774,00**
PV180	2	1,30	1,80	9,5	4,0	40	27,5	15	13,4	12	11,2	10,6	9,1	5,9	1,7	**878,00**	**867,00**

Electrobomba trituradora serie GRINDER

Descripción
Electrobombas para aguas residuales con impulsor semiabierto en fundición de hierro QT450-10, material muy resistente al desgaste, y con cuchillas en acero inoxidable de alta dureza SUS440C.

Materiales de construcción
Prolongación del eje en acero inoxidable. Cierre mecánico de doble cara de carburo. Longitud de cable 8 m.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **40°C**
Densidad máxima del líquido: **1,2 g/cm³**
Produndidad máxima de inmersión: **5 m**

	CAUDAL								
m³/h	0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	14,0	17,0	20,0
l/min	0	42	83	125	167	208	233	283	333

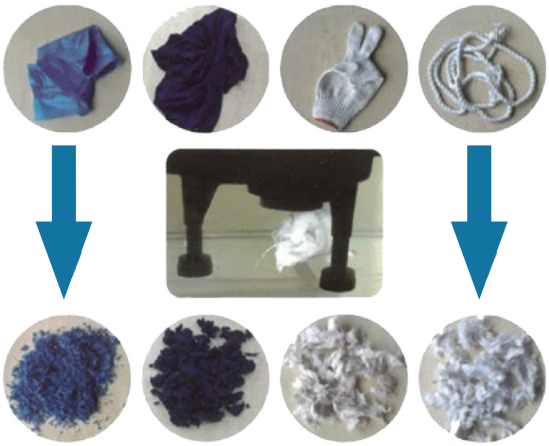
B

MODELO	DN	POTENCIA		INT. (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P.	
	mm	KW	Hp	220V	380V	Kg										MONOF.	TRIFÁS.
GRINDER8-10	50	1,1	1,5	7,3	2,7	36	16	15	13	11	8	4	2			**519,10**	**503,50**
GRINDER10-14	50	1,5	2,0	-	3,6	44	22	21,7	19,5	17	14	10	8	2		**-**	**595,00**
GRINDER12-18	50	2,2	3,0	-	5,1	47	27,5	26	24	23	20,2	16,8	15,7	10	2,2	**-**	**620,00**

Electrobomba trituradora serie TRITÓN

Descripción

Las bombas serie TRITÓN son las bombas sumergibles más eficientes de aguas residuales en el mercado. Las bombas serie TRITÓN con acción trituradora, son capaces de destruir objetos como trapos o bolsas de plástico, son una solución rentable y eficaz para el bombeo a presión de aguas residuales a través de tuberías de diámetro reducido en aplicaciones domésticas e industriales. Las redes municipales de alcantarillado presurizado suponen una alternativa económica a la evacuación de aguas residuales por gravedad que favorece la protección medioambiental. (Funcionamiento con interruptor de nivel externo, no incluido, ver pág. 147).



Materiales de construcción

Cuerpo de bomba en fundición, impulsor en acero inoxidable, doble sello mecánico en carburo/ silicio, eje en acero inoxidable. Longitud de cable: 8 m.

Área de trabajo

Profundidad máxima de inmersión: 5m.
Temperatura del líquido 40ºC.
Aislamiento clase F
Grado de protección IP68
Servicio continuo

B

MODELO	DN	POTENCIA		INT. (A)		CAUDAL										P.V.P.	
						m³/h	0	4	16	20	24	36	40	48	56	66		
						l/min	0	67	267	333	400	600	667	800	933	1100		
	mm	KW	Hp	220V	380V		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIFÁS.
TRITÓN10-10	40	0,75	1	4,1	-		14	13	7	2							374,00	356,00
TRITÓN12-10	40	1,1	1,5	4,5	2,0		16	15	8,5	4	2						388,00	370,00
TRITÓN15-15	50	1,5	2	7,9	2,7		21	19	14	12	10	2					563,00	536,00
TRITÓN25-15	65	2,2	3	-	4		22	21	17,5	16	15,5	11	10	7	2		-	586,00
TRITÓN35-15	50	3	4	-	5,5		24	23,5	22,5	21,2	20	14	11,5				-	690,00
TRITÓN45-17	65	4	5,5	-	8,4		30	29	26	24	23	21,2	18	14,8	12	8	-	775,00

Electrobomba sumergible serie DM

Descripción
Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal. Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima. Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales. Diseñadas especialmente para un uso gravoso. Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento. **Motor a 2.900 rpm**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, camisa estátor e impulsor en fundición. Eje en acero inoxidable AISI 304. Doble cierre mecánico con cámara intermedia. Juntas en NBR. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **10 m**
Temperatura del líquido **de 0° a 40°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

	CAUDAL										
m^3/h	0	12	24	36	48	60	72	84	108	132	144
l/min	0	200	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.800	2.200	2.400

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT (A)	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.
	mm	mm	Ø mm	380V	KW	Hp	Kg												
DM 1000	80	50	80	16,3	7,50	10,00	93	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	10,2	4,6	2,1	**1.995,00**

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte a nuestro departamento técnico.
Accesorios disponibles en página 75.

Electrobomba sumergible serie DM4

Descripción
Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal. Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima. Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales. Diseñadas especialmente para un uso gravoso. Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento. **Motor a 1.500 rpm**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, camisa estátor e impulsor en fundición. Eje en acero inoxidable AISI 304. Doble cierre mecánico con cámara intermedia. Juntas en NBR. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **10 m**
Temperatura del líquido **de 0° a 40°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

	CAUDAL										
m^3/h	0	12	24	36	48	72	84	96	120	156	180
l/min	0	200	400	600	800	1.200	1.400	1.600	2.000	2.600	3.000

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT (A)	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.
	mm	mm	Ø mm	380V	KW	Hp	Kg												
DM 4-400	100	60	100	6,5	3,00	4,00	72	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	6,7	5,4	4,0				**1.739,00**
DM 4-550	100	90	100	9,4	4,00	5,50	105	14,7	14,0	13,2	12,5	11,7	10,1	9,2	8,3	6,5	3,6	1,3	**2.176,00**
DM 4-750	100	90	100	11,8	5,50	7,50	108	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	12,2	11,4	10,4	8,4	5,1	2,6	**2.207,00**

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte a nuestro departamento técnico.
Accesorios disponibles en página 75.

Electrobomba sumergible serie DV

Descripción
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo **Vortex** para aplicaciones civiles e industriales. Diseñadas especialmente para un uso gravoso. Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento. **Motor a 2.900 rpm**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, camisa estátor e impulsor en fundición. Eje del motor en acero inoxidable en AISI 304. Doble cierre mecánico con cámara intermedia: SiC en el lado de la bomba y **cerámica/grafito** en el lado del motor. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **20 m**
Temperatura del líquido **de 0º a 40ºC**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

CAUDAL										
m³/h	0	12	24	36	48	60	72	90	108	120
l/min	0	200	400	600	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT (A)	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.
	mm	mm	Ø mm	380V	KW	Hp	Kg											
DV 550	80	45	80	10,4	4,0	5,5	66	23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10,0	7,1	2,6			**1.479,00**
DV 750	80	50	80	14,4	5,5	7,5	87	24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	6,6	2,8		**2.020,00**
DV 1000	80	50	80	16,4	7,5	10,0	91	26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	9,4	5,1	2,6	**2.049,00**

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte a nuestro departamento técnico.
Accesorios disponibles en página 75.

Electrobomba sumergible serie DV4

Descripción
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo **Vortex** para aplicaciones civiles e industriales. Diseñadas especialmente para un uso gravoso. Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento. **Motor a 1.500 rpm**.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, camisa estátor e impulsor en fundición. Eje del mptor en acero inoxidable en AISI 304. Doble cierre mecánico con cámara intermedia: SiC en el lado de la bomba y **cerámica/grafito** en el lado del motor. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **20 m**
Temperatura del líquido **de 0º a 40ºC**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

CAUDAL										
m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	180	204
l/min	0	400	800	1.200	1.600	2.000	2.400	2.800	3.000	3.400

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	INT (A)	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.
	mm	mm	Ø mm	380V	KW	Hp	Kg											
DV 4-400	100	50	100	8,7	3,0	4,0	72	11,8	10,7	9,2	7,3	5,0	2,3					**1.690,00**
DV 4-550	100	50	100	12,9	4,0	5,5	103	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6		**2.208,00**
DV 4-750	100	50	100	15,4	5,5	7,5	106	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	2,6	**2.232 ,00**

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte a nuestro departamento técnico.
Accesorios disponibles en página 75.

Electrobombas de achique INOX serie KS

KS(M) 1,5-5,5 KW

KS 7,5-11 KW

Descripción
Bombas de achique con carcasa de acero inoxidable y fundición de hierro para dotarlas 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 con recubrimiento antiabrasión para alargar la vida útil. KSM21.5 monofásica, resto de modelos trifásicos. Todas incorporan sonda de protección térmica y sensor de nivel.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y de motor y rejilla en acero inoxidable. Cuerpo de expulsión en fundición. Impulsor en aleación de cromo con recubrimiento antiabrasión en hierro dúctil. Cierre mecánico en cerámica-sic/carbón-ceramica.Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: 25 m
Temperatura máxima del líquido: 40ºC
Aislamiento clase F
Grado de protección IP68

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.
						m^3/h	0	15	27	40	55	70	90	105	
						l/min	0	250	450	667	917	1.167	1.500	1.750	
	mm	mm	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									
KSM21.5	50	8,5	1,5	2,0	37	22	15	7							**734,00**
KS31.5	80	8,5	1,5	2,0	37	14	11,5	8,5	2						**819,00**
KS22.2	50	8,5	2,2	3,0	40	25	20	11,5							**872,00**
KS32.2	80	8,5	2,2	3,0	40	21	18	13	9	3,5					**894,00**
KS23.7	50	8,5	3,7	5,0	58	33	28	21							**1.360,00**
KS33.7	80	8,5	3,7	5,0	58	29	23	17	16	7					**1.372,00**
KS43.7	100	8,5	3,7	5,0	59	18	17	16	15	12	9	4			**1.388,00**
KS35.5	80	8,5	5,5	7,5	66	35	28	25	22	16	6				**1.679,00**
KS45.5	100	8,5	5,5	7,5	67	26	23	22	19	18	15	9	3		**1.695,00**

Electrobomba sumergible de achique serie P

Descripción
Bomba de drenaje para los bombeos más duros y exigentes. Diseñada para ofrecer una resistencia máxima en trabajos de evacuación en obra civil, zanjas, nivel freático, sólidos en suspensión y bajo nivel de agua.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba e impulsor en fundición de hierro de alta resistencia. Eje rotor, tornillería, asa de elevación y camisa externa en acero inoxidable. Difusor recubierto de caucho antiabrasión. Longitud de cable 10 m.

Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: 10 m
Temperatura del líquido de 0º a 40ºC
Aislamiento clase F
Grado de protección IP68

E

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL										P.V.P.
							m^3/h	6	12	18	24	30	42	48	54	60	72	
							l/min	100	200	300	400	500	700	800	900	1.000	1.200	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											
P110M05	2	6,5	-	1,10	1,50	25	14,4	12,2	10,0	7,0	4,0						**1.299,00**
P110T01	2	-	3,5	1,10	1,50	25	15,1	13,9	12,0	10,0	8,0	3,2	0,8				**1.287,00**
P180M06	2	10,0	-	1,80	2,50	28	14,5	13,5	12,2	11,0	9,5	6,0	4,1	2,2			**1.349,00**
P180T02	2	-	4,8	1,80	2,50	28	17,2	16,7	16,0	15,0	14,0	11,8	10,1	8,9	7,0	3,0	**1.349,00**
P220T02	2	-	6,6	2,20	3,00	30	21,5	20,5	19,5	18,1	17,0	13,5	11,4	9,0	6,6	1,0	**1.374,00**

Electrobombas de achique serie KBZ

Descripción
Bombas de achique trifásicas con carcasa rígida de hierro fundido para dotarlas 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 con recubrimiento antiabrasión para alargar la vida útil. Los modelos por debajo de 15 KW cuentan con protección térmica.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y de motor y rejilla en fundición. Impulsor en aleación de cromo con recubrimiento antiabrasión en hierro fundido dúctil. Cierre mecánico en sic-sic/carbón-sic (≤2,2Kw) y en sic-sic/sic-sic (≥3,7 Kw) Longitud de cable 10 m.

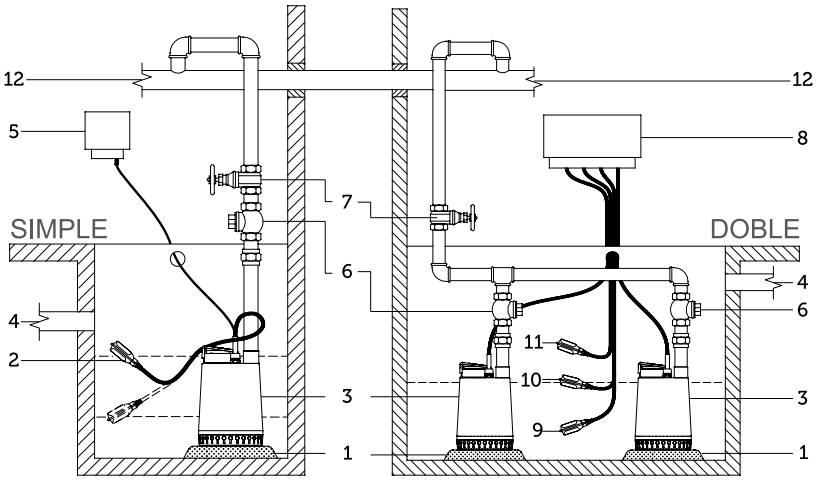
Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: **25 m**
Temperatura máxima del líquido: **40ºC**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP68**

CAUDAL												
m³/h	0	20	40	50	60	70	80	90	105	120	147	156
l/min	0	333	667	833	1.000	1.167	1.333	1.500	1.750	2.000	2.450	2.600

C

MODELO	DN	SÓLIDOS	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS												P.V.P.
	mm	mm	KW	Hp	Kg													
KBZ31.5	80	8,5	1,5	2,0	40	14	11	2										**779,00**
KBZ22.2	50	8,5	2,2	3,0	43	26	19											**855,00**
KBZ32.2	80	8,5	2,2	3,0	43	20	16	10	6									**884,00**
KBZ23.7	50	8,5	3,7	5,0	68	34	26											**1.324,00**
KBZ33.7	80	8,5	3,7	5,0	68	29	23	15	9									**1.364,00**
KBZ43.7	100	8,5	3,7	5,0	68	19	17	16	14	11	9	7	4					**1.396,00**
KBZ35.5	80	8,5	5,5	7,5	84	34	30	24	21	16	10							**1.727,00**
KBZ45.5	100	8,5	5,5	7,5	84	23	22	18	16	15	13	10	8	2				**1.767,00**
KBZ47.5	100	11,5	7,5	10,0	116	40	37	34	31	27	21	12						**2.288,00**
KBZ67.5	150	19,5	7,5	10,0	119	32	28	25	24	22	20	18	15	12	5			**2.490,00**
KBZ411	100	11,5	11,0	15,0	148	49	46	42	39	34	27	15						**3.063,00**
KBZ611	150	19,5	11,0	15,0	150	32	31	30	29	27	26,5	25	24	21	17	6		**3.155,00**
KBZ415	100	11,5	15,0	20,0	158	58	54	51	46	42	34	21						**3.688,00**
KBZ615	150	19,5	15,0	20,0	160	40	38	36	34	33	32	31	30	28	23	13	3	**3.716,00**

Instalación típica en bombeo doméstico de aguas residuales



1. Soporte de bomba
2. Boya de nivel mín/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

Electrobombas 12V achique portátiles

TMC 06

TMC 04

Descripción
Bombas de corriente continua para achique de aguas poco cargadas, saladas, sentinas de barcos, etc.
Materiales de construcción
Carcasa exterior, impulsor y base en materiales plásticos. Eje en acero inoxidable.
Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: 3 m
Temperatura del líquido de 0° a 35°C
Aislamiento clase F
Grado de protección IP68

MODELO	DN		INT (A)	UNID.	MEDIDAS (mm)		DATOS HIDRÁULICOS CAUDAL MÁXIMO	DATOS HIDRÁULICOS ALTURA MÁXIMA	C P.V.P.
	mm		12V	CAJA	altura	diámetro	l/min	mts.	
TMC 04301	11		2,0	100	103,5	40,2	7,5	4,85	**16,90**
TMC 04302	9	11	2,5	100	105	54,4	12,0	4,55	**16,90**
TMC 03305	24	36	4,0	6	165	107	63,0	2,40	**59,90**
TMC 03608	36		10,0	12	194	140	111,0	3,95	**74,90**
TMC 06605	36	40	18,0	30	239,2	157	158,0	3,95	**113,40**

Electrobombas 12V y 24V sumergibles agua/hidrocarburos

Descripción
Diseñadas para trasegar agua dulce o salada, ideales para pequeñas embarcaciones. Equipadas con tamiz de plástico.
Materiales de construcción
Fabricada completamente en materiales plásticos.
Área de trabajo
Profundidad máxima de inmersión: 5 m
Temperatura del líquido de 0° a 35°C
Aislamiento clase F
Grado de protección IP58

MODELO	DN	INT (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS CAUDAL MÁXIMO	DATOS HIDRÁULICOS ALTURA MÁXIMA	C P.V.P.	
	mm	12V	24V	Kg	largo	Ø	cable	l/h	mts.	12V	24V
AMAZON 105	12,7	4,5	2,5	0,47	170	40	3.500	1.080	11,0	**101,00**	**158,00**
CONGO 111	19,0	6,0	3,0	0,56	170	40	3.500	1.920	9,7	**127,00**	**201,00**

Bombas de pie

TM 71601

Descripción
Bombas de accionamiento mecánico, autocebantes, con mango de dos posiciones. Uso doméstico, caravanas, etc.
Materiales de construcción
Adaptador y racord de conexión en materiales plásticos. Manivela de accionamiento y boquilla de impulsión en acero inoxidable.
Área de trabajo
Temperatura del líquido de 0° a 35°C

MODELO	CARACTERÍSTICAS	DATOS HIDRÁULICOS CAUDAL MÁXIMO	C P.V.P.
		l/min	
TM 71601	Bomba de pie autocebante con dos posiciones	45	**52,20**
TM 70701	Bomba de pie autocebante de doble acción con dos posiciones	15	**52,20**

Electrobombas 12V y 24V de superficie

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

Materiales de construcción
Carcasa de motor y base en aluminio. Cuerpo de bomba, impulsor y tomas de conexión en materiales plásticos (polipropileno, EPDM y Santoprene).

Área de trabajo
Tiempo máximo de trabajo en continuo: **15 minutos**
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

MODELO	DN	INT (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS Q MÁX	H MÁX	ASP. MÁX	C P.V.P.	
	Ø"	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mts.	mts.	12V	24V
R3426148	3/8	9,0	-	3,4	92	90	242	7,6	16	2,5	**129,00**	**-**
R3426348	3/8	-	4,5	3,4	92	90	242	7,6	16	2,5	**-**	**150,00**
R3526144	3/8	9,0	-	3,5	91	93	240	11,0	34	2,5	**132,00**	**-**
R3626344	3/8	-	5,0	3,5	91	93	240	11,0	26	2,5	**-**	**142,00**

Electrobombas 12V y 24V autoaspirantes

TMC 6010101

Descripción
Bombas de corriente continua, autoaspirantes. Diseñadas para trasegar caudales discretos, aguas limpias libres de sólidos. Preparadas para arranque automático a través de presostato.

Materiales de construcción
Envolvente del motor y base en aluminio. Modelos TMC 06203 (con brida) y 06204 (con rosca) cuerpo de bomba en materiales plásticos. Resto de modelos cuerpo de bomba en latón. TMC 6010101 con engranajes de bronce. Resto impulsor flexible en NBR.

Área de trabajo
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

MODELO	DN	INT (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS Q MÁX	H MÁX	ASP. MÁX	C P.V.P.	
	mm	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mts.	mts.	12V	24V
TMC 06204	25	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	CONSULTAR	**101,30**	**102,90**
TMC 06203	25	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	CONSULTAR	**101,10**	**102,70**
TMC 06202	25	8,0	4,0	2,8	168	97	201	25,2	4	CONSULTAR	**197,00**	**198,60**
TMC 06201	25	8,0	4,0	3,0	168	97	120	25,2	4	CONSULTAR	**162,70**	**164,30**
TMC 6010101	15,8	14,0	7,0	2,5	173	95	340	25,2	CONSULTAR	1,5	**270,00**	**273,00**
TMC 00006	Presostato de arranque cuando la presión baja de 0,5 Kg/cm² y paro a la presión máxima de la bomba. Sólo válido para modelos TMC 06201 y TMC 06202.										**49,70**	
IMPULSOR	Impulsor en NBR de recambio para los modelos TMC0620X (50,7 mm Ø)										**11,20**	

TMC 6202

TMC 6201

TMC 6203 - 6204

Bombas de arrastre magnético Serie PD

ACCESORIOS PD SERIE 400 (incluidos)

Descripción

Bombas centrífugas con acoplamiento magnético, herméticamente estancas, con variadas aplicaciones en las industrias química, farmacéutica, minerosiderúrgica, etc. Con caudales entre 1 y 250 l/min. Todos los modelos son monofásicos, excepto los de la serie 400, que son trifásicos. Tratajo a 50 y 60 Hz.

Materiales de construcción

Partes mojadas en polipropileno.

Área de trabajo

Temperatura del líquido: 0° - 60°C
Peso específico **menor de 1,3 Kg/dm³**
Viscosidad **menor de 30 cp**

F

MODELO	POT. W	DN (Ø") ASP.	DN (Ø") IMP.	CAUDAL l/hora	0	120	240	360	480	600	720	960	1.200	1.440	1.680	1.920	P.V.P.
				CAUDAL l/min	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	
				ALTURA DE CARGA EN METROS													
PD-6R	3	¾	¾		1,0	0,6	0,6	0,4	0								**95,30**
PD-10R	6	¾	¾		1,6	1,5	1,3	1,0	0,7	0,3							**98,30**
PD-15R	10	¾	¾		2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,0	0					**99,70**
PD-20R	20	¾	¾		3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	1,7	0,9			**111,40**
PD-30RM	45	¾	¾		3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1	1,5	0,9	0	**134,90**
PD-30RZ	45	¾	¾		8,0	7,8	7,5	7,1	6,6	5,9	5,0						**137,80**

* Conexión tipo espiga excepto PD-30RM (rosca macho ¾")

F

MODELO	POT. W	DN (Ø") ASP.	DN (Ø") IMP.	CAUDAL l/hora	0	600	1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.800	6.000	7.200	8.400	9.000	P.V.P.
				CAUDAL l/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	
				ALTURA DE CARGA EN METROS													
PD-40R	65	¾	¾		4,6	4,6	4,1	3,1	1,4								**155,40**
PD-55R	90	1	1		5,6	5,4	4,9	4,1	3,1	1,8	0,2						**181,80**
PD-70R	150	1	1		6,6	6,3	6,0	5,6	5,0	4,2	3,4	0,9					**216,90**
PD-100R	260	1	1		8,8	8,7	8,5	8,2	8,0	7,5	6,9	5,1	2,9	0,1			**260,90**
PD-120R	270	1 ½	1 ½		8,3	8,0	7,8	7,4	7,0	6,7	6,2	5,3	4,2	3,0	1,2	0	**322,40**

* Conexión tipo rosca macho

F

MODELO	POT. kW	DN (Ø") ASP.	DN (Ø") IMP.	CAUDAL l/hora	0	1.500	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	P.V.P.
				CAUDAL l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
				ALTURA DE CARGA EN METROS												
PD-400R	0,4	1 ½	1 ½		10,0	8,5	6,4	3,6	0							**363,50**
PD-401	0,75	1 ½	1 ½		14,0	13,1	11,9	9,8	7,3	4,2	0					**392,80**
PD-402	1,5	1 ½	1 ½		20,0	19,5	18,1	16,5	14,2	11,7	8,8	5,1	0			**422,10**
PD-403	2,2	1 ½	1 ½		23,0	22,8	22,3	21,5	20,1	18,5	16,3	13,5	10,0	5,9	0	**458,70**

* Conexión tipo rosca macho. Incluye accesorios: brida roscada y racores tipo espiga.

Agitadores

Descripción
Agitadores de construcción compacta, con motores eléctricos trifásicos 380V fuera de depósito, conectados mediante eje de longitud determinada (máximo 1 metro). Velocidad reducida. Con hélice de tres álabes en el extremo.

Materiales de construcción
Motor asíncrono 50 Hz con carcasa de aluminio. Soporte de motor en fundición de aluminio. Eje del agitador y hélice en acero inoxidable AISI 304.

MODELO	AGITADORES				F
	POTENCIA		R.P.M.	FRECUENCIA	P.V.P.
	KW	Hp		Hz	
AG6P-050	0,35	0,50	1.000	50	449,00
AG4P-050	0,35	0,50	1.400	50	425,00
AG6P-075	0,55	0,75	1.000	50	469,00
BASE-AGI	Soporte para agitador				53,70

Depósitos de polietileno

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

Materiales de construcción
Completamente fabricados en polietileno aditivado anti-UV, calidad alimentaria (registro sanitario) con acabado en blanco natural y tapa roscada negra.

MODELO	DEPÓSITOS DE POLIETILENO				F
	CAPACIDAD	DIMENSIONES (mm)		TAPA (Ø)	P.V.P.
	litros	Ø	ALTURA	mm	
R3 10050	50	375	680	160	49,00
R3 10100	100	475	655	160	74,00
R3 10230	230	575	945	230	122,00
R3 10580	580	790	1.215	230	198,00
R3 11050	1.050	995	1.450	300	348,00
BASE-DOS	Soporte para bomba dosificadora				22,00

Bombas dosificadoras de pistón Serie AD

Descripción
Bombas dosificadoras de pistón en PVC y en acero inoxidable AISI 316 para tensión trifásica, con ajuste de la dosificación mediante control manual giratorio en escala 0 - 100%.

Materiales de construcción
PVC: Cabezal en PVC, pistón en cerámica, válvulas en PYREX, asiento de válvulas en PVdF, junta de válvulas y empaquetadura de pistón en Viton.
INOX: Cabezal, pistón y válvulas de esfera en acero inoxidable AISI 316, asiento de válvula en PVdF, juntas de válvulas y empaquetadura de pistón en Viton.

Área de trabajo
Aislamiento clase F
Grado de protección IP55

D

MODELO	MATERIALES CONSTRUC.	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL MÁXIMO l/hora	PRESIÓN MÁXIMA bar	CONEXIÓN Ø (mm)	NÚMERO DE EMBOLADAS min^{-1}	P.V.P.
AD1703630M3	PVC	0,25	0,34	36	30	25	70	616,00
AD1706430M3	PVC	0,25	0,34	64	30	25	125	616,00
AD1708313M3	PVC	0,25	0,34	83	13	38	70	891,00
AD1714813M3	PVC	0,25	0,34	148	13	38	125	891,00
AD1713208M3	PVC	0,25	0,34	132	8	48	70	948,00
AD1723708M3	PVC	0,25	0,34	237	8	48	125	948,00
AD1716806M3	PVC	0,37	0,50	168	6	54	70	1.090,00
AD1730006M3	PVC	0,37	0,50	300	6	54	125	1.090,00
AD1723604M3	PVC	0,37	0,50	236	4	64	70	1.213,00
AD1742204M3	PVC	0,37	0,50	422	4	64	125	1.213,00

D

MODELO	MATERIALES CONSTRUC.	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	CAUDAL MÁXIMO l/hora	PRESIÓN MÁXIMA bar	CONEXIÓN Ø (mm)	NÚMERO DE EMBOLADAS min^{-1}	P.V.P.
AD1703630M1	INOX	0,25	0,34	36	30	25	70	663,00
AD1706430M1	INOX	0,25	0,34	64	30	25	125	663,00
AD1708313M1	INOX	0,25	0,34	83	13	38	70	995,00
AD1714813M1	INOX	0,25	0,34	148	13	38	125	995,00
AD1713208M1	INOX	0,25	0,34	132	8	48	70	1.090,00
AD1723708M1	INOX	0,25	0,34	237	8	48	125	1.090,00
AD1716806M1	INOX	0,37	0,50	168	6	54	70	1.137,00
AD1730006M1	INOX	0,37	0,50	300	6	54	125	1.137,00
AD1723604M1	INOX	0,37	0,50	236	4	64	70	1.279,00
AD1742204M1	INOX	0,37	0,50	422	4	64	125	1.279,00

Tensión trifásica. Solicite suplemento para tensión monofásica.

Electrobomba dosificadora de pH o cloro serie HC

Descripción
Bomba monofásica dosificadora para cloro o pH, de continuo o por impulsos. Control electrónico de frecuencia, ajustable en rangos de velocidad.

Materiales de construcción
Carcasa exterior, impulsor y base en materiales plásticos. Membrana en teflón.

Área de trabajo
Temperatura del líquido de 0° a 35°C
Aislamiento clase F
Grado de protección IP55

C

MODELO	PESO Kg	DN Ø"	CAUDAL l/hora	1,0	2,4	4,4	P.V.P.
			PRESIÓN (Kg/cm²)				
HC-100	1,5	3/8		8,0	4,0	1,0	179,00

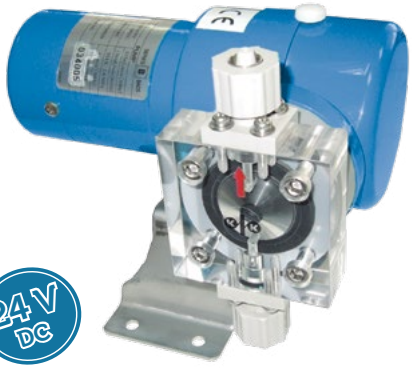
Bombas dosificadoras de membrana Serie KDV

Descripción
Bombas para inyección de productos químicos a presión. Todos los modelos son trifásicos a 380V.
Materiales de construcción
Cabeza y junta de PP/PVC. Membrana de teflón. Bola de cerámica. Asiento de válvula de EPDM/PVC. Juntas de caucho.
Disponibles otros materiales bajo demanda. Consulte con nuestro departamente técnico.
Área de trabajo
Temperatura ambiente: **De 0° a 40°C**
Temperatura de bombeo: **De 0° a 50°C**

F

MODELO	CAUDAL MÁXIMO		PRESIÓN	POTENCIA		NÚMERO DE EMBOLADAS	DIÁMETRO MEMBRANA	LARGO EMBOLADA	P.V.P.
	ml/mm	l/hora	Kg/cm²	KW	Hp	min⁻¹	mm	mm	
KDV-33L	2.900	174	5	0,20	0,30	48	130	10	**750,00**
KDV-53L	5.800	348	5	0,40	0,50	116	130	10	**830,00**
KDV-73H	6.200	372	7	0,40	0,50	96	130	10	**1.555,00**
KDV-93M	7.500	450	5	0,40	0,50	96	145	10	**1.460,00**
KDV-14M	11.500	690	5	0,75	1,00	96	145	15	**1.675,00**
KDV-14H	9.000	540	7	0,75	1,00	48	177	17,5	**2.935,00**

Bombas dosificadoras de membrana Serie BA



24 V DC

Descripción
Bombas dosificadoras de membrana a prueba de fugas. Todos los modelos tienen logitud de carrera ajustable manualmente a bomba parada, permitiendo el ajuste del 20% al 100% de la capacidad nominal.
Materiales de construcción
Membrana y asiento de la válvula en Viton. Bola de cerámica. Juntas en caucho sintético.
Aplicaciones
Tratamiento de aguas y de efluentes. Productos químicos de pretratamiento de metal. Adición de detergentes. Biocidas. Lubricantes. Desnaturalizantes de pintura. Neutralización.

F

MODELO	POTENCIA	TENSIÓN	PESO	NÚMERO DE EMBOLADAS	LARGO EMBOLADA	CAUDAL MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	P.V.P.
	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**

Electrobombas decorativas para fuentes, estanques y acuarios

Fabricadas conforme a las normas internacionales de seguridad más exigentes, la serie **Multi** funciona en modalidad **Wet & Dry** (excepto el modelo 800). Con un 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.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
13	0,10	1/2	750	1,50	61x86x54	**31,40**

MULTI 1300

La entrada de agua roscada permite el acoplamiento de filtros York (ver página 136).

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
20	0,20	1/2	1.200	1,70	71x86x70	**45,20**

MULTI 2500

Se puede combinar con el filtro interno para lagos ECO MAX o vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
50	0,51	1	2.500	2,80	96x131x104	**71,20**

MULTI 4000

Se puede combinar con el filtro interno para lagos ECO MAX o vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
52	0,64	1	3.800	3,10	96x131x104	**79,90**

MULTI 5800

Se puede combinar con el filtro interno para lagos ECO MAX o vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
90	0,80	1	5.800	3,80	111x160x133	**124,40**

Electrobombas decorativas para fuentes, estanques y acuarios

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

MICRA

Incluye el filtro de esponja y conector para adaptar la impulsión a manguera con diámetro interior de 13 mm y cable tripolar.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
6	0,04	1/2	400	0,60	43x57x52	**22,20**

MICRA PLUS

Incluye el filtro de esponja y conector para adaptar la impulsión a manguera con diámetro interior de 13 mm y cable tripolar.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
6,50	0,04	1/2	600	0,85	43x57x52	**19,20**

NOVA

Incluye accesorio para roscar en la impulsión y salir a manguera con diámetro interior de 20 mm y cable tripolar.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
10	0,07	1/2	800	1,60	72x60x61	**33,00**

IDRA

Incluye accesorio para roscar en la impulsión y salir a manguera con diámetro interior de 20 mm y cable tripolar.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
22	0,20	1/2	1.300	2,20	86x83x72	**41,10**

EXTREMA

Incluye accesorio para roscar en la impulsión y salir a manguera con diámetro interior de 20 mm y cable tripolar.

POTENCIA	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	P.V.P.
32	0,50	3/4	2.500	2,50	108x104x72	**75,60**

Iluminación para fuentes, estanques y acuarios

FARO HALLEY

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

POTENCIA	INLUMINACIÓN SEGÚN PROFUNDIDAD (lumen/m²)				MEDIDAS	A
W	1 m	2 m	3 m	4 m	mm	P.V.P.
20	600	150	67	38	240x136x188	**86,80**

Accesorios para fuentes, estanques y acuarios

A	Boquillas	
	90626	90620/A
P.V.P.	**5,70**	**7,70**

A	Boquillas + telescópico	
	SKT0024	SKT0025
P.V.P.	**12,40**	**12,40**

SKT0024 para MULTI 800
SKT0025 para MULTI 1300

A	Tubo telescópico	
	90655	90675
P.V.P.	**9,60**	**9,60**

90655 para modelo IDRA
90675 para modelo EXTREMA

A	Kit de impulsión	
	ACS000	SKT0030
P.V.P.	**12,80**	**22,80**

ACS000 para MICRA y MICRA+
SKT0030 para MULTI 2500, M. 4000 y M. 5800

Electrobombas recirculadoras para piscina doméstica serie POOL

Descripción
Recirculación en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas. Trasiego de aguas salobres y saladas.
Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, pie y difusor en PP con fibra de vidrio. Impulsor en PPO. Eje del motor en acero INOX 420. Cierre mecánico en SiC/SiC. Carcasa del motor en aluminio L-2521.
Área de trabajo
Agua limpia con partículas en suspensión.
Temperatura del líquido **de 0° a 40°C**
Protección **IP55**
Autoaspirante hasta **2 m** con válvula de pie.

	CAUDAL								
m³/h	0	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	B
l/min	0	83	125	167	208	250	292	333	

MODELO	DN	INT (A)	POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
	mm	220V	KW	Hp	Kg									
POOL-50	50	3,1	0,37	0,50	8,7	12,5	12,3	11,9	10,5	7,8				**200,00**
POOL-75	50	4,2	0,55	0,75	9,3	15,2	14,9	14,7	13,3	11,4	8,9			**211,00**
POOL-100	50	5,3	0,75	1,00	10,4	17,0	16,6	16,1	15,2	13,3	10,6	7,5		**219,00**
POOL-150	50	7,4	1,10	1,50	11,9	19,0	17,2	16,5	15,7	14,2	13,0	10,5	8,2	**243,00**

Electrobombas recirculadoras para piscina doméstica serie POOL2

Descripción
Recirculación en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas. Trasiego de aguas salobres y saladas.
Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, difusor, pie, impulsor y soporte de motor en polipropileno con fibra de vidrio. Impulsor en PPO. Eje del motor en acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico en SiC/SiC. Carcasa de motor en aluminio L-2521.
Área de trabajo
Agua limpia con partículas en suspensión.
Aislamiento clase **F**
Protección **IP55**

	CAUDAL								
m³/h	0	6	9	15	21	27	30	33	B
l/min	0	100	150	250	350	450	500	550	

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.	
	mm	220V	380V	KW	Hp	Kg									MONOF.	TRIF.
POOL2-150	63	7,9	3,0	1,1	1,5	16,6	17,0	16,8	16,5	15,5	13,2	9,4	6,8		**410,00**	**410,00**
POOL2-200	63	10,0	3,9	1,5	2,0	19,0	19,0	18,5	18,0	17,1	14,7	11,0	9,0	6,8	**437,00**	**437,00**
POOL2-300	63	-	4,9	2,2	3,0	18,3	21,5	20,9	20,5	19,4	18,0	15,4	12,6	7,2	**-**	**460,00**

Bombas centrífugas para piscinas de grandes dimensiones serie CMP

Descripción
Bombas 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. Modelos hasta 3 Hp disponibles en versión monofásica.

Materiales de construcción
Prefiltro, cuerpo de bomba, soporte de motor, impulsor y pie en fundición. Eje en INOX 420, malla prefiltro en acero INOX 304.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima: 90°C
Aislamiento clase F
Grado de protección IP55

	MODELO	DN Ø		INT (A)	POTENCIA		MODELO	ALTURA DE CARGA EN METROS						A	
								10	12	15	16	19	20	P.V.P.	
		ASP.	IMP.	380V	KW	Hp	BOMBA+FILTRO	CAUDAL (m³/h)						MONOF.	TRIF.
bombas roscadas	CMP 30/015	65	50	4,9	1,5	2,0	BP 5 + CFRP80	35	33	30	27	25	21	1.092,00	1.152,00
	CMP 50/030	80	75	6,7	3,0	4,0	CS 400 + CFRP80	-	60	50	45	36	32	-	1.314,00
	CMP 70/040	100	100	8,8	4,0	5,5	CS 550 + CFRP125	96	83	70	48	-	-	-	1.721,00

	MODELO	DN Ø		INT (A)	POTENCIA		MODELO	ALTURA DE CARGA EN METROS						A	
								10	12	15	16	19	20	P.V.P.	
		ASP.	IMP.	380V	KW	Hp	BOMBA+FILTRO	CAUDAL (m³/h)						MONOF.	TRIF.
bombas con bridas	CMP 30/022	65	40	3,4	2,2	3,0	NM40-125/22 + CFRP80	40	36	29	27	19	17	-	1.101,00
	CMP 35/022	65	40	5,2	2,2	3,0	CM40-125B + CFRP80	-	-	-	32	24	18	-	1.427,00
	CMP 45/030	65	50	6,4	3,0	4,0	NM50-125/30 + CFRP80	62	54	46	42	21	10	-	1.278,00
	CMP 35/030	65	50	7,1	3,0	4,0	CM50-125B + CFRP80	50	45	36	32	8	-	-	1.566,00
	CMP 55/040	65	50	3,2	4,0	5,5	NM50-125/40 + CFRP80	70	64	54	52	42	36	-	1.320,00
	CMP 85/055	80	65	11,5	5,5	7,5	NM65-125/55 + CFRP80	-	106	87,5	84	54	47	-	1.472,00
	CMP 90/055	80	65	12,6	5,5	7,5	CM65-125B + CFRP80	120	105	90	83	60	50	-	1.980,00
	CMP 145/092	100	80	17,2	9,2	12,5	CM80-160E + CFRP125	-	168	145	135	108	96	-	2.697,00
	CMP 175/092	100	80	23,5	9,2	15,0	NM80-160/110 + CFRP125	-	-	173	165	138	133	-	2.554,00
	CMP 185/110	100	80	22,1	11,0	15,0	CM80-160D + CFRP125	-	-	185	175	156	144	-	2.697,00

Prefiltros para bombas de piscina

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

MODELO	DN ASP.	DN BOMBA	PVP A
FILTRO CFRP80	4''	2½", 3'' y 4"	563,00
FILTRO CFRP125	5''	4" y 5''	866,00
FILTRO CFRP150	6''	6''	1.265,00

Cuadros de protección bomba y focos para piscinas domésticas

Cuadro monofásico de construcción plástica, diseñado especialmente para el control y la protección de una bomba de filtración en piscinas o fuentes.

Este sistema está diseñado en un grado de protección IP65 con los elementos de mando bajo puerta estanca. La señalización modular que permite una fácil visualización del estado del equipo manteniendo la total estanqueidad, el fácil manejo de este equipo y su sencilla instalación lo hacen óptimo para pequeñas instalaciones de piscinas unifamiliares.

	CUADRO DE PROTECCIÓN PARA UNA BOMBA					B
MODELO	TENSIÓN		INTENSIDAD	POTENCIA		P.V.P.
	ENTRADA	SALIDA	A	KW	Hp	
PS-01M	1~230V	1~230V	1,6 - 2,5	0,25	0,33	**217,00**
PS-02M	1~230V	1~230V	2,5 - 4,0	0,37	0,50	**217,00**
PS-03M	1~230V	1~230V	4 - 6	0,55 - 0,75	0,75 - 1,0	**217,00**
PS-04M	1~230V	1~230V	6 - 10	1,1	1,5	**217,00**
PS-05M	1~230V	1~230V	9 - 13	1,5	2,0	**224,00**

Cuadro monofásico de construcción plástica, diseñado especialmente para el control y la protección de una bomba de filtración en piscinas o fuentes, más control de iluminación y salida a uno (PS1) o dos (PS2) proyectores 12VAC 300W.

Dispone de aireadores laterales para una perfecta refrigeración interna de los elementos que producen temperatura, alojados estratégicamente para un correcto flujo de aire.

	CUADRO DE PROTECCIÓN PARA BOMBA Y FOCOS					B	
MODELO	TENSIÓN		INTENSIDAD	POTENCIA		P.V.P.	
	ENTRADA	SALIDA	A	KW	Hp	PS1 (UN FOCO)	PS2 (DOS FOCOS)
PSX-01M	1~230V	1~230V	1,6 - 2,5	0,25	0,33	**508,00**	**633,00**
PSX-02M	1~230V	1~230V	2,5 - 4,0	0,37	0,50	**508,00**	**633,00**
PSX-03M	1~230V	1~230V	4 - 6	0,55 - 0,75	0,75 - 1,00	**508,00**	**633,00**
PSX-04M	1~230V	1~230V	6 - 10	1,1	1,5	**516,00**	**640,00**

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.

	CUADRO DE ILUMINACIÓN DE PISCINAS			B
MODELO	TRAFOS	TENSIÓN		P.V.P.
	CANTIDAD	ENTRADA	SALIDA	
TR1P-1	1	1~230V	12 VAC	**203,00**
TR2P-2	2	1~230V	12 VAC	**334,00**

Electrobombas periféricas series PM y PH

Descripción
Tratamientos de agua, limpieza industrial y lavavajillas. Rociadores de jardín, aire acondicionado. Presurización en caudales discretos. Fertirrigación.

Materiales de construcción
Impulsor en latón, envolvente y tomas de aspiración e impulsión en fundición, eje en acero inoxidable AISI 304. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico en alúmina/grafito.

Área de trabajo
Agua limpia, potable y sin sólidos.
Temperatura del líquido **de 0° a 60°C**
Autoaspirante con válvula de pie (máximo **5 m**)

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO	CAUDAL							P.V.P.
								m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	B
								l/min	0	10	15	20	25	30	35	
	Ø"	220V		KW	Hp	µF	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								
PM 50	1	2,5		0,37	0,50	8	7		40	30	25	20	15	10	5	**74,30**
PH 50*	1	2,5		0,37	0,50	8	7		40	30	25	20	15	10	5	**82,00**

MODELO	DN	INT (A)	POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.
						m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	B
						l/min	5	10	20	30	40	50	
	Ø"	220V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS							
PH 80*	1	5,2	0,75	1,00	9,5		61	56	48	39	31	18	**116,00**

* Canal en latón (*brass channel*) en toda la serie PH para mayor durabilidad. No presente en la PM 50

Electrobomba volumétrica para gasóleo

Descripción
Bomba 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 de bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

Materiales de construcción
Cuerpo bomba en fundición y latón, soporte de motor en fundición, impulsor en latón. Eje en acero INOX 416.

Área de trabajo
Temperatura del líquido **de 0° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.	
							m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	A	
							l/min	5	10	20	30	40	45		
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
MD-100	1	5,4	2,1	0,75	1,00	11,6		53	48	37	25	13,5	9	**256,00**	**256,00**

Electrobomba centrífuga autoaspirante serie INOX-100

IMPULSOR EN INOX

Descripción
Tratamientos de agua, limpieza industrial y lavavajillas. Rociadores de jardín, aire acondicionado. Presurización en caudales discretos. Para agua limpia/potable.

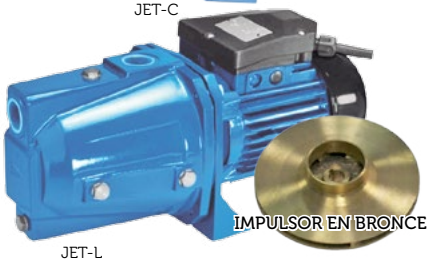
Materiales de construcción
Impulsor, envolvente, tomas aspiración e impulsión en acero inoxidable. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Eje en acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico alúmina/grafito.

Área de trabajo
Agua limpia con partículas en suspensión. Líquidos no inflamables.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Autoaspirante con válvula de pie (máximo **5 m**)

							CAUDAL								
							m^3/h	0,6	1,2	1,5	2,0	2,3	2,7	3,0	B
							l/min	10	20	25	33	38	45	50	
MODELO	DN	INT (A)	POTENCIA		CON.	PESO									P.V.P.
	Ø"	220V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS							
INOX-100M	1	6,5	0,75	1,00	14	7		40	35	33	30	28	25	20	176,00

Electrobomba centrífuga autoaspirante serie JET

JET-C


IMPULSOR EN BRONCE
JET-L

Descripción
Apropiada para el suministro de agua en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos. Utilizadas también en jardinería.

Materiales de construcción
Soporte de motor en fundición o aluminio. Cuerpo de bomba en fundición. Eje en acero inoxidable AISI 304. Turbina en Noryl en la JET 100C y en bronce para las JET-L. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Agua limpia con partículas en suspensión.
Temperatura del líquido **de 0° a 50 °C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP44**

							CAUDAL								
							m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3,0	B	
							l/min	10	20	30	35	40	50		
MODELO	DN	INT.	POTENCIA		PESO									P.V.P.	
	Ø"	A	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
JET 100C	1	4,6	0,75	1,00	7		44	37	32	29	27	15		149,00	-

							CAUDAL								
							m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	B	
							l/min	10	20	30	40	50	60		
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO								P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS						MONOF.	TRIF.
JET 75L	1	3,2	-	0,55	0,75	16		42	36	30,2	24,9			154,50	-
JET 100L	1	4,8	1,6	0,75	1,00	17		47	42	37	32	26,7	10	159,50	159,50

Electrobomba centrífuga multicelular serie MP

MUY SILENCIOSA

Descripción
Suministro de agua doméstica, aspersores de jardín, etc. Autoaspirante hasta 5 m con válvula de pie.
Materiales de construcción
Envolvente y eje de acero inoxidable. Impulsores y difusores en Noryl. Cuerpo aspiración e impulsión y acoplamiento en fundición. Cierre mecánico cerámica/grafito.
Área de trabajo
Agua limpia, potable y sin sólidos. Líquidos no inflamables.
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **B**
Protección **IP44**

B

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO	CAUDAL												P.V.P.
								m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
								l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Ø"	220V		KW	Hp	µF	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS												
MP80	1	3,7		0,55	0,75	16	11,4	33	32	30,5	28,5	26	23	19,5	15,5	11				**176,00**
MP100	1	4,4		0,75	1,00	16	13,0	44	42	40	37	34	30	25,5	20,5	15	9			**197,50**
MP120	1	7,0		0,90	1,20	18	14,0	55	52	49	46	42	38	33	27	20,5	13,5	5		**223,50**

Electrobomba centrífuga multicelular serie SBM

MUY SILENCIOSA

Descripción
Tratamientos de agua, limpieza industrial. Rociadores de jardín, aire acondicionado. Abastecimiento y presurización de agua.
Materiales de construcción
Impulsores y difusores en Noryl. Envolvente, tomas de aspiración e impulsión y eje en acero inoxidable AISI 304. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico en alúmina/cerámica.
Área de trabajo
Agua limpia, potable y sin sólidos. Líquidos no inflamables.
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Autoaspirante hasta **5 m** con válvula de pie.
Aislamiento clase **B** o **F**
Protección **IP54**

B

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
							m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4		
							l/min	0	20	40	60	80	100	120	140		
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SBM 203	1	3,5	1,0	0,55	0,75	12	38	33	25	15	5					**216,00**	**211,00**
SBM 204	1	4,3	1,5	0,75	1,00	14	49	44	32	20	9					**237,00**	**233,00**
SBM 205	1	7,6	2,0	1,10	1,50	16	62	55	40	25	10					**260,00**	**252,50**

B

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
							m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4		
							l/min	0	20	40	60	80	100	120	140		
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SBM 403	1	6,7	1,5	0,75	1,00	12	35	34	33	30	25	20	14	6		**225,00**	**222,00**
SBM 404	1	8,4	1,8	1,10	1,50	14	47	45	43	38	32	26	17	10		**250,00**	**243,00**
SBM 405	1	11,0	2,2	1,50	2,00	16	58	56	55	50	42	32	23	12		**321,00**	**284,00**

Electrobomba centrífuga multicelular serie SH

CERO RUIDOS
CERO PROBLEMAS

Descripción
Sistemas de aire acondicionado, refrigeración. Actividades industriales de limpieza, transporte y circulación de líquidos. Suministro de agua doméstica, aspersores de jardín, etc.

Materiales de construcción
Cuerpo de aspiración e impulsión, impulsores, difusores, tirantes y eje en acero inoxidable AISI 304. Soporte bomba y acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico en alúmina/cerámica.

Área de trabajo
Agua limpia, potable y sin sólidos. Líquidos no inflamables.
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 15° a 70°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP55**
Presión máxima **1.0 Mpa**

TODA EN INOX.

B

MODELO	DN (Ø")		POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.	
						m³/h	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5		
						l/min	17	25	33	42	50	58		
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
SH 2-40	1	1	0,55	0,75	9		35	32	28	26	23	17	**240,00**	**-**
SH 2-50	1	1	0,55	0,75	10		43	40	35	33	28	22	**263,00**	**-**
SH 2-60	1	1	0,75	1,0	11		50	48	42	38	32	25	**279,00**	**291,00**

B

MODELO	DN (Ø")		POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.	
						m³/h	2	3	4	5	6	7		
						l/min	33	50	67	83	100	117		
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
SH 4-40	1 ¼	1	0,75	1,0	11		37	36	34	30	26	20	**262,00**	**-**
SH 4-50	1 ¼	1	1,0	1,35	12		45	44	40	36	31	24	**292,00**	**289,00**
SH 4-60	1 ¼	1	1,1	1,5	13		55	53	50	45	38	30	**327,00**	**311,00**

B

MODELO	DN (Ø")		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	4	5	6	7	8	9	10		
						l/min	67	83	100	117	133	150	167		
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
SH 8-25	1 ½	1 ½	1,5	2,0	20		43	40	38	34	27	25	20	**377,00**	**-**
SH 8-30	1 ½	1 ½	1,85	2,5	25		50	46	44	40	36	30	26	**466,00**	**359,00**
SH 8-35	1 ½	1 ½	2,2	3,0	26		56	51	48	44	43	35	28	**490,00**	**386,00**

B

MODELO	DN (Ø")		POTENCIA		PESO	CAUDAL									P.V.P.	
						m³/h	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						l/min	100	117	133	150	167	183	200	217	233	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SH 12-20	1 ½	1 ½	1,85	2,5	24		38	36	35	32	31	29	28	24	20	**438,00**	**332,00**
SH 12-25	1 ½	1 ½	2,2	3,0	26		47	45	43	41,5	39	36	33,5	30,5	27	**461,00**	**358,00**
SH 12-30	1 ½	1 ½	3,0	4,0	28		53,5	52	50	47,5	45	42	39	35	30	**-**	**443 ,00**

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal serie HMP

Descripción
Bombas centrífugas multicelulares horizontales para trabajo con aguas limpias en aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión. Completamente silenciosas. Autoaspirantes hasta 6 m con válvula de pie.

Materiales de construcción
Impulsores y camisa en AISI 304. Eje de motor en acero inoxidable AISI 420. Difusores en tecnopolímero. Cuerpo aspiración e impulsión en fundición. Cierre mecánico en grafito. Carcasa del motor en aluminio L-2521.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

B

						CAUDAL											
						m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
						l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
MODELO	DN	POTENCIA		CON.	PESO												P.V.P.
	Ø"	KW	Hp	µF (220V)	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. / TRIF.
HMP 15-3	1	0,37	0,50	12	9,0		30	29	27,5	25	21,5	17					193,00 / -
HMP 15-4	1	0,55	0,75	14	9,8		40	37	34,5	31,5	27,5	23					224,00 / -
HMP 15-5	1	0,75	1,00	20	10,6		50	48	44	39	32,5	24					244,00 / -

B

						CAUDAL											
						m³/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6	7,2	8,4	
						l/min	0	15	30	45	60	75	90	100	120	140	
MODELO	DN	POTENCIA		CON.	PESO												P.V.P.
	Ø"	KW	Hp	µF (220V)	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. / TRIF.
HMP 25-4	1	0,92	1,25	25	14,0		43	42,5	41	38,5	37	35	30	26			274,00 / -
HMP 25-5	1	1,10	1,50	25	17,0		53,5	53	51	48	45,5	43	37	32			311,00 / -

B

						CAUDAL											
						m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	9	
						l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	
MODELO	DN	POTENCIA		CON.	PESO												P.V.P.
	Ø"	KW	Hp	µF (220V)	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. / TRIF.
HMP 35-3	1 ¼	1,50	2,00	40	20,1		42	41,7	41	40	37	33	28	25	21		327,00 / 327,00
HMP 35-4	1 ¼	1,80	2,50	40	21,4		56	55,7	50	53	50	45	39	35	30		371,00 / 371,00
HMP 35-5	1 ¼	2,20	3,00	50	22,6		70	69,7	69	66	62	56	48	44	40		426,00 / 426,00

B

						CAUDAL									
						m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15
						l/min	0	25	50	75	100	125	150	200	250
MODELO	DN (Ø")		POT.		CON.	PESO									
	ASP.	IMP.	KW	Hp	µF (220V)	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								
HMP 45-2	1 ½	1 ¼	1,10	1,50	25	19,0	27,5	27	25,5	23	22	19,5	16	10	2
HMP 45-3	1 ½	1 ¼	1,50	2,00	40	20,1	37,5	37	45,5	35	32,5	30	27	18	6
HMP 45-5	1 ½	1 ¼	2,20	3,00	50	22,6	62,5	60,5	59,5	57	53,5	50	45	31	12,5

	P.V.P.	
	MONOF.	TRIF.
HMP 45-2	285,00	285,00
HMP 45-3	315,00	315,00
HMP 45-5	413,00	413,00

Electrobomba centrífuga monoetapa serie CD

Descripción
Tratamientos de agua, limpieza industrial y lavavajillas. Rociadores de jardín, aire acondicionado. Abastecimiento y presurización de agua.

Materiales de construcción
Impulsor en **bronce**. Envolvente y tomas aspiración e impulsión en fundición, eje INOX. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico alúmina/grafito.

Área de trabajo
Agua limpia, potable y sin sólidos. Líquidos no inflamables.
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Autoaspirante con válvula de pie (máximo **5 m**).
Aislamiento clase **B** o **F**
Protección **IP55**

	CAUDAL								
m³/h	0	1	2	2,5	3	3,5	4	5	B
l/min	0	17	33	42	50	58	67	83	

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg									MONOF.	TRIFÁS.
CD100	1	6,5	2,6	0,75	1,00	9	31	28	24	23	22	20	17	15	151,00	151,00

	CAUDAL						
m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	B
l/min	20	40	60	80	100	120	

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS						P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg							MONOF.	TRIFÁS.
CD150	1	8,5	3,4	1,10	1,50	23	31	27	23	19	17,5	13,5	251,50	251,50
CD200	1	8,1	5,0	1,50	2,00	27	34	30	26	22	15	11	266,00	266,00

Motobomba centrífuga autoaspirante serie CM

Descripción
Motobomba con motor de explosión de gasolina de dos tiempos, autoaspirante hasta 8 metros con válvula de retención. Indicada para bombeos a pie de obra, riegos en campo, trasiego entre embalses.

Área de trabajo
Temperatura del líquido **de 0° a 40 °C**

	CAUDAL				
m³/h	2,5	6	10	20	E
l/min	42	100	167	333	

MODELO	CILINDRADA	ALTURA ASP.	DN	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS				P.V.P.
	cm³	m	Ø"	Kg					
CM 115/3	115	8	1 ½	18,6	-	60	44	8	580,00

Electrobomba centrífuga biturbina serie CB

Descripción
Bomba con doble turbina apropiada para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. Las dos turbinas contrapuestas garantizan una elevada altura de un buen caudal.

Materiales de construcción
Impulsor en Noryl (CB 100 a CB 900) o latón (CB 800 a CB 1500). Envolvente y tomas aspiración e impulsión en fundición, eje en acero AISI 303. Acoplamiento a motor en fundición de acero. Cierre mecánico cerámica/grafito.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **35°C** (Noryl), **90°C** (latón).
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

A

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL									P.V.P.	
								m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9,0		
								l/min	0	20	40	60	80	120	140	150		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
CB 100	1	1	5,4	2,4	0,75	1,00	16		42,0	39,4	34,7	29,2	21,0				**302,00**	**302,00**
CB 160	1 ¼	1	10,2	4,1	1,10	1,50	25		53,0	52,0	50,0	46,9	43,3	35,0			**417,00**	**402,00**
CB 210	1 ¼	1	11,5	4,8	1,50	2,00	26		57,3	56,0	54,0	51,5	48,4	39,5	34,0		**464,00**	**444,00**
CB 310	1 ¼	1	-	5,2	2,20	3,00	26		64,0	63,0	60,6	57,7	54,1	45,4	39,4	36,0	**-**	**452,00**

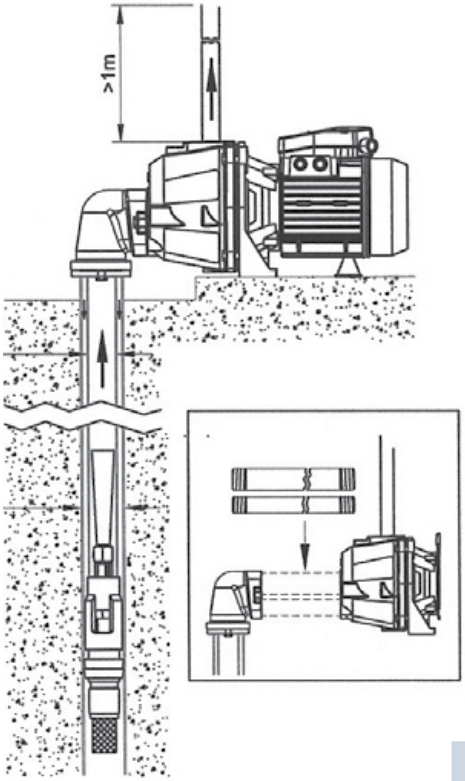
A

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL									P.V.P.
								m³/h	0	1,5	4,5	7,5	9,0	12,0	13,5	15,0	16,5	
								l/min	0	25	75	125	150	200	225	250	275	
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										
CB 400	1 ½	1 ¼	-	7,9	3,0	4,0	41		66,9	65,2	61,0	55,2	51,5	44,3	40,1			**839,00**
CB 600	1 ½	1 ¼	-	9,8	4,0	5,5	45		80,4	79,1	75,0	69,4	66,0	58,6	54,5			**872,00**
CB 750	1 ½	1 ¼	-	11,6	5,5	7,5	51		89,5	88,3	84,1	78,3	74,7	66,9	61,3	55,0		**1.138,00**
CB 900	1 ½	1 ¼	-	13,2	6,6	9,0	55		94,2	93,8	91,2	85,7	82,5	75,0	69,4	63,0	56,0	**1.177,00**

A

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL									P.V.P.
								m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	
								l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									
CB 800	2	1 ¼	-	15,0	5,5	7,5	71		77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0			**1.661,00**
CB 1000	2	1 ¼	-	17,2	7,5	10,0	77		86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4		**1.737,00**
CB 1250	2	1 ¼	-	18,9	9,2	12,5	85		93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0		**1.911,00**
CB 1500	2	1 ¼	-	20,4	11,0	15,0	92		98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9	**1.998,00**

Electrobomba centrífuga aspiración profunda serie AP



Descripción
Apropiada para el suministro de agua en pequeñas instalaciones domésticas. Cuando se acoplan a controladores automáticos constituyen un sistema de presurización automático.

Materiales de construcción
Soporte de motor en fundición o aluminio (AP 75-100), fundición (AP 150-200). Turbina en Noryl. Eje de motor en acero inoxidable AISI 416 (AP 75-100), AISI 303 parte hidráulica (AP 150-200). Cuerpo de bomba en fundición. Sello mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Aislamiento clase F
Grado de protección IP44
Temperatura del líquido de 0° a 50°C

A

MODELO	DN (Ø") ASP.	DN (Ø") IMP.	INT (A) 220V	INT (A) 380V	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	SUCCIÓN Eyector	SUCCIÓN m	CAUDAL m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3,0	3,6	P.V.P. MONOF.	P.V.P. TRIF.
									CAUDAL l/min	3	6	10	15	20	25	30	35	50	60		
									ALTURA DE CARGA EN METROS												
AP75	1 ¼	1	3,7	-	0,60	0,80	P20	15		31	28	25	22	19	17	15	12			258,00	-
								20		28	23	18	15	13	11						
							P30	25		22	16	11	8								
								30		14	8										
AP100	1 ¼	1	4,7	-	0,75	1,00	P20	15		40	37	34	30	27	24	21	18			274,00	-
								20		37	34	30	25	21	17						
							P30	25		30	25	20	14	11							
								30		14	8										
								35		12	4										
AP150	1 ¼	1	8,2	3,0	1,10	1,50	P20	15								42	35	25	21	485,00	472,00
								20							50	37	30	21			
								25							45	34	27				
							P30	35					49	41	20						
								40				48	40								
								50			49	43	20								
AP200	1 ¼	1	10,3	4,1	1,50	2,00	P20	15									46	35	30	491,00	479,00
								20								48	43	32	27		
								25							50	44	40	28	23		
							P30	35								28	20				
								40					46	30							
								50				49	40								

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal serie ULTRA

PYD ELECTROBOMBAS

ULTRA-3

ULTRA-7

ULTRA-18

Descripción

Bombas centrífugas multicelulares horizontales que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones contraincendio e instalaciones de lavado.

U 3 - 120/6 T

- T: M Monofásica / T Trifásica
- 6: Número de etapas
- 120: Potencia nominal Hp x 100
- 3: Caudal nominal m^3/h
- U: Tipo ULTRA Horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	
Cuerpo de bomba	Acero AISI 304
Soporte del motor	Fundición
Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Cerámica/grafito
Eje del motor	Acero AISI 303
Temperatura del líquido	De 5° a 35°C
Presión de trabajo	Máximo 8,5 bar
CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR	
Motor 2 polos a inducción	3~ 230/400V-50 Hz 1~ 230V-50 Hz
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP44
DN Ø" (ASP - IMP)	
Serie U3	1 - 1
Serie U5	1 - 1
Serie U7	1 ¼ - 1
Serie U9	1 ½ - 1 ¼
Serie U18	2 - 1 ½

Conjunto hidráulico fabricado en **Noryl**.
Opcionalmente se suministra en **INOX**.

Difusor

Impulsor

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal serie ULTRA

PYD ELECTROBOMBAS

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8		
						l/min	0	10	20	30	40	60	80		
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U3-90/4	4,0	1,8	0,66	0,90	8,3		40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4	**281,00**	**281,00**
U3-100/5	4,8	1,9	0,75	1,00	10,6		52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0	**320,00**	**320,00**
U3-120/6	5,6	2,6	0,90	1,20	11,0		62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3	**357,00**	**357,00**
U3-150/7	7,1	2,9	1,10	1,50	14,1		75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9	**532,00**	**522,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	
						l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U5-120/4	5,2	2,5	0,90	1,20	11,1		45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4	**323,00**	**323,00**
U5-150/5	6,8	2,8	1,10	1,50	13,5		56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5	**460,00**	**448,00**
U5-180/6	7,7	3,0	1,30	1,80	14,4		69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0	**494,00**	**473,00**
U5-200/7	9,0	3,4	1,50	2,00	16,2		80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5	**553,00**	**532,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
						l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U7-180/4	8,3	3,2	1,30	1,80	13,8		49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	**452,00**	**430,00**
U7-250/5	10,9	4,2	1,85	2,50	15,8		62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	**495,00**	**469,00**
U7-300/6	12,2	5,0	2,20	3,00	18,2		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	**647,00**	**504,00**
U7-350/7	-	5,5	2,60	3,50	18,6		87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	**-**	**673,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	3,6	6,0	8,4	9,6	12,0	13,2	14,4	
						l/min	0	60	100	140	160	200	220	240	
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U9-200/4	8,4	3,3	1,50	2,00	15,5		47,1	43,5	40,5	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3	**483,00**	**463,00**
U9-250/5	10,6	4,3	1,85	2,50	16,1		59,2	54,4	50,4	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3	**526,00**	**498,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	6,0	12,0	14,4	16,8	19,2	22,8	25,2	
						l/min	0	100	200	240	280	320	380	420	
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U18-250/3	-	4,3	1,85	2,50	14,5		35,0	32,7	28,3	25,5	22,8	19,3	12,9	8,7	**-**	**485,00**
U18-400/4	-	5,5	3,00	4,00	20,8		47,2	44,6	40,0	36,7	32,9	27,9	20,0	14,3	**-**	**682,00**

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie ULTRA

Descripción
Bombas centrífugas multicelulares verticales que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones contraincendio e instalaciones de lavado.

U 3V - 100/5 T

- T: M Monofásica / T Trifásica
- 5: Número de etapas
- 100: Potencia nominal Hp x 100
- 3V: Caudal nominal m^3/h
- U: Tipo ULTRA Vertical

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	
Cuerpo de bomba	Acero AISI 304
Soporte del motor	Fundición
Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Cerámica/grafito
Eje del motor	Acero AISI 303
Temperatura del líquido	De 5° a 35°C
Presión de trabajo	Máximo 8,5 bar
CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR	
Motor 2 polos a inducción	3~ 230/400V-50 Hz 1~ 230V-50 Hz
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP44
DN Ø" (ASP - IMP)	
Serie U5V	1 ¼ - 1 ¼
Serie U7V	1 ¼ - 1 ¼
Serie U9V	1 ½ - 1 ¼
Serie U18V	2 - 1 ½

Conjunto hidráulico fabricado en **Noryl**.
Opcionalmente se suministra en **INOX**.

Difusor

Impulsor

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie ULTRA

PYD ELECTROBOMBAS

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4		
						l/min	0	30	40	60	80	100	120	140		
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
U5V-150/5	6,8	2,8	1,10	1,50	20,7		56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5	**548,00**	**538,00**
U5V-180/6	7,7	3,0	1,30	1,80	21,6		69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0	**576,00**	**554,00**
U5V-200/7	9,0	3,4	1,50	2,00	23,4		80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5	**626,00**	**606,00**
U5V-250/8	10,7	4,1	1,85	2,50	24,0		91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1	**662,00**	**635,00**
U5V-280/9	11,7	4,4	2,10	2,80	26,3		102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1	**778,00**	**650,00**
U5V-300/10	12,8	4,9	2,20	3,00	26,7		112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64,0	46,4	21,0	**794,00**	**678,00**
U5V-350/11	13,3	5,0	2,60	3,50	29,7		122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0	**875,00**	**819,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
						l/min	0	40	60	80	100	120	140	160		
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
U7V-180/4	8,3	3,2	1,30	1,80	21,0		49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	**544,00**	**525,00**
U7V-250/5	10,9	4,2	1,85	2,50	23,0		62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	**582,00**	**554,00**
U7V-300/6	12,2	5,0	2,20	3,00	25,5		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	**718,00**	**585,00**
U7V-350/7	-	5,5	2,60	3,50	25,9		87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	-	**738,00**
U7V-400/8	-	6,8	3,00	4,00	28,8		99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,6	64,4	51,0	-	**793,00**
U7V-450/9	-	7,0	3,30	4,50	33,3		113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	-	**1.052,00**
U7V-550/10	-	8,3	4,00	5,50	36,3		127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	-	**1.126,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	3,6	6,0	8,4	9,6	12,0	13,2	14,4		
						l/min	0	60	100	140	160	200	220	240		
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
U9V-200/4	8,4	3,3	1,50	2,00	22,6		47,1	43,5	40,5	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3	**563,00**	**542,00**
U9V-250/5	10,6	4,3	1,85	2,50	23,2		59,2	54,4	50,4	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3	**592,00**	**566,00**
U9V-300/6	12,2	4,8	2,20	3,00	25,9		69,4	63,7	58,8	51,6	46,5	33,5	25,4	17,0	**594,00**	**631,00**
U9V-400/7	-	5,7	3,00	4,00	28,8		82,0	76,0	70,9	63,0	57,0	41,0	31,2	20,1	-	**802,00**
U9V-450/8	-	6,4	3,30	4,50	33,2		94,5	88,4	83	74,7	68,0	49,8	38,9	27,0	-	**1.058,00**
U9V-500/9	-	6,9	3,70	5,00	33,7		105,4	98,9	92,7	82,8	75,0	54,5	41,8	28,0	-	**1.095,00**
U9V-550/10	-	8,3	4,00	5,50	36,7		117,6	111,0	105,3	95,1	87,2	64,8	51,2	36,4	-	**1.179,00**

A

MODELO	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	6,0	12,0	14,4	16,8	19,2	22,8	24,0		
						l/min	0	100	200	240	280	320	380	400		
	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
U18V-400/4	-	5,5	3,00	4,00	29,2		46,8	44,2	40,1	36,9	32,6	27,4	18,4	15,2	-	**732,00**
U18V-450/5	-	6,6	3,30	4,50	33,9		59,1	55,9	49,7	45,5	40,3	34,3	23,9	19,8	-	**981,00**
U18V-550/6	-	8,7	4,00	5,50	37,1		71,6	68,2	61,9	57,0	51,1	43,7	29,9	25,2	-	**1.040,00**

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTI-P

Descripción
Electrobombas centrífugas multietapa monobloc 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 de construcción
Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición. Camisa y eje rotor en acero inoxidable. Impulsores y difusores en PP.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: **35°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL					P.V.P.	
								m³/h	0	1	2	3	4,3	
								l/min	0	17	33	50	71,6	
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS					MONOF.	TRIF.
VERTI 254P	1	1	5,2	1,8	0,75	1,0	17	49	45	36	26	7,5	**277,00**	**275,00**
VERTI 255P	1	1	6,2	2,4	1,0	1,35	18	62	57	45	33	9	**303,00**	**300,00**
VERTI 256P	1	1	6,2	2,4	1,0	1,35	19	72	65	54	37	13	**315,00**	**312,00**
VERTI 257P	1	1	7	2,6	1,1	1,5	22	85	76	63	46	17	**376,00**	**351,00**
VERTI 258P	1	1	9,2	3,5	1,5	2,0	23	96	82	72	53	21	**419,00**	**381,00**
VERTI 259P	1	1	9,2	3,5	1,5	2,0	24	106	98	82	60	27	**432,00**	**394,00**

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	2	3	4	4,5	5	6	6,6	
								l/min	0	33	50	67	75	83	100	110	
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
VERTI 304P	1	1	6,2	2,4	1,0	1,35	18	52	49	44	37	34	30	21	15	**292,00**	**290,00**
VERTI 306P	1	1	9,2	3,5	1,5	2,0	23	78	72	66	56	51	45	31	23	**392,00**	**356,00**
VERTI 308P	1	1	14	4,9	2,2	3,0	26	105	97	82	75	63	60	42	30	**505,00**	**403,00**

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTI-P

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	2	4	5	6	8	10	14		
								l/min	0	33	67	83	100	133	167	233		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
VERTI 354P	1 ¼	1 ¼	9,2	3,5	1,5	2,0	21		40	39	38	37	36	34	29	20	388,00	349,00
VERTI 356P	1 ¼	1 ¼	14	4,9	2,2	3,0	23		58	56	53	52	51	46	41	26	505,00	402,00
VERTI 358P	1 ¼	1 ¼	-	6,3	3,0	4,0	26		81	79	76	74	72	65	58	36	-	508,00

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	6	8	10	12	14	16	18		
								l/min	0	100	133	167	200	233	267	300		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
VERTI 454P	1 ½	1 ¼	9,2	3,5	1,5	2,0	23		41	38	36	33	30	25	19	12	393,00	356,00
VERTI 455P	1 ½	1 ¼	14	4,9	2,2	3,0	25		52	48	46	43	38	32	24	15	495,00	396,00
VERTI 456P	1 ½	1 ¼	-	6,3	3	4,0	26		62	58	55	51	45	38	28	17	-	483,00

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	6	8	12	14	18	20	22		
								l/min	0	100	133	200	233	300	333	367		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
VERTI 554P	1 ½	1 ¼	14	4,9	2,2	3,0	23		44	41	40	35	32	22	16	8	-	379,00
VERTI 556P	1 ½	1 ¼	-	6,3	3,0	4,0	29,6		64	61	60	52	48	32	22	12	-	483,00
VERTI 557P	1 ½	1 ¼	-	8,2	4,0	5,5	32		73	68	64	56	50	35	26	14	-	585,00
VERTI 558P	1 ½	1 ¼	-	9,6	4,75	6,5	33		84	76	73	62	56	40	29	16	-	597,00

EJEMPLO DE APLICACIONES DE LAS BOMBAS VERTI-P:

AIRE ACONDICIONADO O SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

PRESURIZACIÓN DE VIVIENDAS Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTI-I

Descripción
Electrobombas centrífugas multietapa monobloc 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 de construcción
Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición. Camisa, eje rotor y turbinas en acero inoxidable AISI 304. Difusores en tecnopolímero. Carcasa de motor en aluminio L-2521.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura máxima del líquido: 35ºC
Aislamiento clase F
Grado de protección IP55

IMPULSORES EN ACERO INOXIDABLE

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	2	4	5	6	7	8	10		
								l/min	0	33	67	83	100	117	133	167		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
VERTI 354I	1 ½	1 ¼	8,4	3,1	1,1	1,5	22,4	55	52	45	42	36	32	27	15		506,00	446,00
VERTI 355I	1 ½	1 ¼	10,2	4,0	1,5	2,0	25	66	63	55	52	46	40	34	18		462,00	462,00
VERTI 356I	1 ½	1 ¼	-	4,9	2,2	3,0	20	88	80	71	66	60	53	45	27		-	517,00
VERTI 358I	1 ½	1 ¼	-	6,7	3,0	4,0	30	110	105	97	87	84	75	59	41		-	673,00
VERTI 3510I	1 ½	1 ¼	-	8,2	4,0	5,5	32	137	130	119	114	105	95	84	55		-	759,00

B

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.	
								m³/h	0	4	6	7	10	13	16	18		
								l/min	0	67	100	117	167	217	267	300		
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
VERTI 554I	1 ½	1 ¼	-	4,9	2,2	3,0	20	54	48	45	43	37	29	19	9,5		-	502,00
VERTI 556I	1 ½	1 ¼	-	6,7	3,0	4,0	30	83	75	71	68	59	49	33	21		-	675,00
VERTI 557I	1 ½	1 ¼	-	8,2	4,0	5,5	32	100	90	86	83	73	58	42	30		-	750,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie CTV

MOTORES IE2

* Motores IE3 bajo demanda

Descripción
Bombeo, 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. Instalaciones de lavado.

Materiales de construcción
Cuerpo de aspiración e impulsión en fundición. Camisa, tirantes y tornillería en acero inoxidable AISI 304. Turbinas y difusores en Noryl reforzado con fibra de vidrio.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Arranques máximos por hora: **20**
Temperatura del líquido **de 0° a 80°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP58**

SERIE 230

CAUDAL										
m³/h	0	3,0	4,2	6,0	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8
l/min	0	50	70	100	120	140	160	190	210	230

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg											C. BOMBA	TRIFÁSICA
CTV15-5	1 ½	7,6	2,4	1,1	1,5	30	24,3	47	46	44	41	39	36	32	25	20	13	**556,00**	**749,00**
CTV20-6	1 ½	10,9	3,1	1,5	2,0	45	25,0	56	55	53	50	46	42	37	29	22	15	**595,00**	**840,00**
CTV30-8	1 ½	14,5	4,6	2,2	3,0	60	32,4	75	73	70	65	60	55	49	38	29	20	**682,00**	**960,00**
CTV40-11	1 ½	-	5,9	3,0	4,0	-	40,2	103	100	97	91	85	78	70	56	46	33	**760,00**	**1.141,00**
CTV55-14	1 ½	-	7,8	4,0	5,5	-	42,2	138	134	130	122	115	104	93	74	59	43	**760,00**	**1.215,00**

SERIE 330

CAUDAL											
m³/h	0	6,0	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18,0	19,8
l/min	0	100	120	140	160	190	210	230	260	300	330

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		CON.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg											C. BOMBA	TRIFÁSICA
CTV30-5	1 ½	14,5	4,6	2,2	3,0	60	30,3	49	46	45	43	41	38	35	32	27	20	14	**596,00**	**874,00**
CTV40-7	1 ½	-	5,9	3,0	4,0	-	37,5	68	61	59	57	55	52	49	45	39	29	20	**659,00**	**1.040,00**
CTV55-10	1 ½	-	7,8	4,0	5,5	-	39,3	102	94	91	88	84	77	72	66	57	42	29	**750,00**	**1.205,00**
CTV75-14	1 ½	-	11,2	5,5	7,5	-	48,0	138	128	124	120	114	103	98	88	75	54	37	**935,00**	**1.621,00**

SERIE 530

CAUDAL											
m³/h	0	11,4	13,8	15,6	18,0	19,8	21,6	24,0	27,0	30,0	33,0
l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg												C. BOMBA	TRIFÁSICA
CTV40-4	2	-	5,9	3,0	4,0	42,4	40	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10	**707,00**	**1.088,00**
CTV55-6	2	-	7,8	4,0	5,5	43,9	60	53	52	51	49	48	45	40	33	24	16	**798,00**	**1.253,00**
CTV75-8	2	-	11,2	5,5	7,5	51,2	80	70	69	67	65	64	61	53	43	33	21	**894,00**	**1.581,00**
CTV100-11	2	-	15,7	7,5	10,0	63,4	110	97	95	93	90	87	83	73	60	44	29	**1.009,00**	**1.737,00**
CTV125-14	2	-	18,5	9,2	12,5	70,7	139	123	120	118	114	111	106	94	76	56	37	**1.136,00**	**2.376,00**

SERIE 700

CAUDAL											
m³/h	0	18,0	19,8	21,6	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
l/min	0	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg												C. BOMBA	TRIFÁSICA
CTV55-3	2	-	7,8	4,0	5,5	43,5	41	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	**752,00**	**1.206,00**
CTV75-5	2	-	11,2	5,5	7,5	51,6	68	59	57	55	51	46	41	35	28	21	14	**882,00**	**1.568,00**
CTV100-6	2	-	15,7	7,5	10,0	62,8	84	68	66	63	59	54	48	42	34	27	17	**951,00**	**1.679,00**
CTV125-8	2	-	18,5	9,2	12,5	70,2	113	93	91	87	83	76	69	60	50	40	29	**1.067,00**	**2.308,00**
CTV125-10	2	-	23,0	11,0	15,0	77,6	141	116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	**1.177,00**	**2.418,00**

Consulte precio para los modelos disponibles en tensión monofásica

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

PYD ELECTROBOMBAS

MOTORES IE2

Descripción

Electrobombas centrífugas multietapa monobloc 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 (se encuentran alineados).

En potencias de 0,75 kW a 7,5 kW el motor es B14(V18). Para potencias superiores es B5.

Materiales de construcción

Todas las partes en contacto con el líquido bombeado están fabricadas en acero inoxidable 316. Cierre mecánico en carburo de silicio/ Carbón/ EPDM o VITON.

Área de trabajo

Servicio continuo.

Temperatura del líquido entre -15ºC y 104ºC

Temperatura ambiente hasta 50ºC

FABRICADA COMPLETAMENTE EN INOX 316

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL										P.V.P.
						m³/h	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	
						l/min	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										
VERTINOX1-12	32	32	0,75	1,0	26		70	69	68	66	64	62	58	55	49	43	770,00
VERTINOX1-13	32	32	0,75	1,0	27		75	74,5	74	72	69	66	63	59	54	47	789,00
VERTINOX1-15	32	32	0,75	1,0	28		87	86	85	84	80,5	77	72	68	62	53	828,00
VERTINOX1-17	32	32	1,1	1,5	31		99	97,5	97	95	91	87	81,5	77	69	59	901,00
VERTINOX1-19	32	32	1,1	1,5	32		110,5	109	108	106	101	97	91	86	78	66	940,00
VERTINOX1-21	32	32	1,1	1,5	33		122	120,5	119,5	116	112	108	101	95	86	73	999,00
VERTINOX1-23	32	32	1,1	1,5	34		135	132,5	130	126	122	117	111	104	94	80	1.038,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.
						m³/h	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	
						l/min	16,7	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	53,3	58,3	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								
VERTINOX2-9	32	32	1,1	1,5	27		72	71	67	63	58	51	44	36	747,00
VERTINOX2-11	32	32	1,1	1,5	27		87	85	80	74	67	59	50	42	787,00
VERTINOX2-13	32	32	1,5	2,0	29		106	104	99	90	81	71	60	51	855,00
VERTINOX2-15	32	32	1,5	2,0	29		121	119	112	105	96	85	72	61	905,00
VERTINOX2-18	32	32	2,2	3,0	35		143	139	133	125	116	105	91	78	1.045,00
VERTINOX2-22	32	32	2,2	3,0	38		173	169	162	152	140	126	110	95	1.146,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL											P.V.P.
						m^3/h	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	4,0	
						l/min	20,0	26,7	33,3	40,0	46,7	50,0	53,3	56,7	60,0	66,7	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										
VERTINOX3-11	32	32	1,1	1,5	27		65	62,5	60	56	51	48	45	42	38	30,5	778,00
VERTINOX3-12	32	32	1,1	1,5	27		71	68	66	61	55	52	49	45,5	42	34	797,00
VERTINOX3-13	32	32	1,1	1,5	28		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37	816,00
VERTINOX3-15	32	32	1,1	1,5	29		88	85	82	77	72	68,5	64	60	55	44	855,00
VERTINOX3-17	32	32	1,5	2,0	34		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52	917,00
VERTINOX3-19	32	32	1,5	2,0	35		112	108	104	98	92	88	83	77	71	58	956,00
VERTINOX3-21	32	32	2,2	3,0	38		123	119	115	108	102	94	92	86	79	65	1.088,00
VERTINOX3-23	32	32	2,2	3,0	39		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72	1.126,00
VERTINOX3-25	32	32	2,2	3,0	40		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79	1.165,00
VERTINOX3-27	32	32	2,2	3,0	41		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86	1.204,00
VERTINOX3-29	32	32	2,2	3,0	42		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93	1.270,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL								P.V.P.
						m^3/h	1,0	2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
						l/min	16,7	33,3	50,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								
VERTINOX4-7	32	32	1,5	2,0	30		71	69	65	59	55	50	43	36	712,00
VERTINOX4-8	32	32	1,5	2,0	30		83	80	78	71	65	59	51	42	754,00
VERTINOX4-10	32	32	2,2	3,0	32		103	100	95	87	80	79	73	54	858,00
VERTINOX4-12	32	32	2,2	3,0	32		122	119	113	103	96	88	78	68	912,00
VERTINOX4-14	32	32	3,0	4,0	35		139	134	128	118	111	102	90	79	1.024,00
VERTINOX4-16	32	32	3,0	4,0	39		158	153	145	134	126	116	103	89	1.067,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL											P.V.P.
						m^3/h	2,0	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	
						l/min	33,3	50,0	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3	116,7	125,0	133,3	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS											
VERTINOX5-9	32	32	1,5	2,0	35		56	53	50	47,5	45	42,5	40	37	33,5	30,5	27	787,00
VERTINOX5-10	32	32	1,5	2,0	36		62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30	810,00
VERTINOX5-11	32	32	2,2	3,0	37		68,5	65,5	61,5	59	56	52	49	45	41	37	33	905,00
VERTINOX5-12	32	32	2,2	3,0	38		75	72,5	68	65	62	58	54	49	45	40,5	36	934,00
VERTINOX5-13	32	32	2,2	3,0	39		81,5	79	74	71	68	64	59,5	54	49	44	39	977,00
VERTINOX5-14	32	32	2,2	3,0	40		89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42	1.000,00
VERTINOX5-15	32	32	2,2	3,0	41		96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45	1.023,00
VERTINOX5-16	32	32	2,2	3,0	42		103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48	1.046,00
VERTINOX5-18	32	32	3,0	4,0	45		115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54	1.160,00
VERTINOX5-20	32	32	3,0	4,0	46		129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60	1.213,00
VERTINOX5-22	32	32	4,0	5,5	58		139	134	126	121	116	110	103	95	87	77	66	1.524,00
VERTINOX5-24	32	32	4,0	5,5	59		152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72	1.585,00
VERTINOX5-26	32	32	4,0	5,5	61		164	158	150	144	138	131	122	114	104	91	78	1.621,00
VERTINOX5-29	32	32	4,0	5,5	63		185	177	168	164	157	150	141	132	119	103	87	1.710,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.
						m³/h	2	4	6	8	10	12	14	
						l/min	33	67	100	133	167	200	233	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								
VERTINOX10-6	40	40	2,2	3,0	50	62	61	58	53	46	38	28	1.068,00
VERTINOX10-7	40	40	3,0	4,0	55	73	72	67	61	54	43	32	1.220,00
VERTINOX10-8	40	40	3,0	4,0	56	83	81	78	71	62	51	37	1.244,00
VERTINOX10-9	40	40	3,0	4,0	57	93	91	87	81	71	59	42	1.283,00
VERTINOX10-10	40	40	4,0	5,5	60	104	101	98	91	81	67	47	1.475,00
VERTINOX10-12	40	40	4,0	5,5	63	123	121	117	108	95	78	55	1.559,00
VERTINOX10-14	40	40	5,5	7,5	93	143	141	136	124	110	90	63	1.997,00
VERTINOX10-16	40	40	5,5	7,5	95	163	161	154	143	125	102	71	2.082,00
VERTINOX10-18	40	40	7,5	10,0	120	183	179	173	161	144	118	82	2.268,00
VERTINOX10-20	40	40	7,5	10,0	123	202	198	191	180	160	133	93	2.372,00
VERTINOX10-22	40	40	7,5	10,0	125	222	217	209	198	178	149	106	2.456,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL										P.V.P.
						m³/h	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	
						l/min	133	167	200	233	250	267	300	333	367	400	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											
VERTINOX15-3	50	50	3,0	4,0	50	39	38	37	34	33	31	29	27	24	20	1.097,00
VERTINOX15-4	50	50	4,0	5,5	55	52	50	48	46	44	43	40	36	31	26	1.373,00
VERTINOX15-5	50	50	4,0	5,5	58	66	64	61	58	56	54	50	45	39	33	1.420,00
VERTINOX15-6	50	50	5,5	7,5	90	80	78	75	70	67	65	60	54	47	41	1.861,00
VERTINOX15-7	50	50	5,5	7,5	93	94	92	88	83	80	78	71	64	56	50	1.959,00
VERTINOX15-8	50	50	7,5	10,0	97	108	105	101	96	93	90	83	75	66	57	2.065,00
VERTINOX15-9	50	50	7,5	10,0	98	122	119	115	109	106	103	95	87	77	66	2.110,00
VERTINOX15-10	50	50	11,0	15,0	140	136	133	128	123	120	116	107	98	86	76	2.760,00
VERTINOX15-12	50	50	11,0	15,0	144	158	155	150	144	140	135	126	116	102	89	2.908,00
VERTINOX15-14	50	50	11,0	15,0	147	183	178	172	165	162	156	145	133	118	103	3.026,00
VERTINOX15-16	50	50	15,0	20,0	148	210	204	197	190	185	179	168	153	137	118	3.290,00
VERTINOX15-17	50	50	15,0	20,0	160	224	218	212	203	198	193	181	166	151	129	3.415,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		PESO	CAUDAL										P.V.P.
						m³/h	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	
						l/min	133	167	200	233	267	300	333	400	433	467	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											
VERTINOX20-4	65	65	5,5	7,5	80	54	53	52	51	50	46	43	36	32	27	1.769,00
VERTINOX20-5	65	65	5,5	7,5	83	68	67	65	63	61	58	55	45	40	33	1.810,00
VERTINOX20-6	65	65	7,5	10,0	87	82	80	78	77	73	70	66	55	48	40	1.899,00
VERTINOX20-7	65	65	7,5	10,0	90	96	94	92	89	86	82	77	65	58	47	1.998,00
VERTINOX20-8	65	65	11,0	15,0	130	110	107	104	102	99	95	89	76	67	56	2.670,00
VERTINOX20-10	65	65	11,0	15,0	136	137	135	132	127	124	118	112	98	86	73	2.766,00
VERTINOX20-12	65	65	15,0	20,0	145	164	162	158	154	149	142	136	118	106	90	3.081,00
VERTINOX20-14	65	65	15,0	20,0	148	191	189	186	181	176	169	161	140	126	110	3.199,00
VERTINOX20-16	65	65	18,5	25,0	168	219	217	214	208	203	198	186	164	147	129	3.438,00
VERTINOX20-17	65	65	18,5	25,0	170	234	231	228	223	217	210	202	178	162	142	3.481,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL									P.V.P.
					m^3/h	12	16	20	24	28	30	32	36	40	
					l/min	200	267	333	400	467	500	533	600	667	
	ASP.	IMP.	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTINOX32-2	80	80	4,0	5,5		36	34	32	30	27	26	24	21	17	**2.212,00**
VERTINOX32-3-2	80	80	4,0	5,5		48	45	42	39	36	34	32	27	21	**2.376,00**
VERTINOX32-3	80	80	5,5	7,5		54	52	49	46	42	39	37	31	25	**2.799,00**
VERTINOX32-4-2	80	80	7,5	10		66	63	59	55	50	47	44	38	29	**2.963,00**
VERTINOX32-4	80	80	7,5	10		72	69	66	62	56	53	50	42	34	**2.963,00**
VERTINOX32-5-2	80	80	11	15		84	80	76	71	64	61	57	48	37	**3.755,00**
VERTINOX32-5	80	80	11	15		91	87	83	78	71	66	62	53	42	**3.755,00**
VERTINOX32-6-2	80	80	11	15		101	97	92	87	79	75	70	59	47	**3.905,00**
VERTINOX32-6	80	80	11	15		109	105	101	95	87	83	77	65	52	**3.905,00**
VERTINOX32-7-2	80	80	15	20		119	115	110	105	96	90	84	71	57	**4.202,00**
VERTINOX32-7	80	80	15	20		127	123	118	112	103	97	91	78	61	**4.202,00**
VERTINOX32-8-2	80	80	15	20		136	132	127	120	110	104	97	82	66	**4.424,00**
VERTINOX32-8	80	80	15	20		143	139	134	126	117	111	104	88	70	**4.424,00**
VERTINOX32-9-2	80	80	18,5	25		153	149	144	137	126	119	112	95	75	**4.697,00**
VERTINOX32-9	80	80	18,5	25		161	157	152	145	134	126	119	102	80	**4.697,00**
VERTINOX32-10-2	80	80	18,5	25		172	168	162	154	143	135	127	108	84	**4.829,00**
VERTINOX32-10	80	80	18,5	25		179	174	169	162	149	142	134	114	88	**4.830,00**
VERTINOX32-11-2	80	80	22	30		189	184	178	170	158	149	141	120	93	**5.874,00**
VERTINOX32-11	80	80	22	30		197	192	186	178	165	157	148	126	97	**5.875,00**
VERTINOX32-12-2	80	80	22	30		207	202	196	187	174	165	155	132	102	**6.051,00**
VERTINOX32-12	80	80	22	30		214	210	203	194	180	171	161	137	107	**6.052,00**
VERTINOX32-13-2	80	80	30	40		225	220	213	203	188	179	169	143	112	**6.982,00**
VERTINOX32-13	80	80	30	40		232	227	220	210	197	187	177	150	118	**6.983,00**
VERTINOX32-14-2	80	80	30	40		243	238	230	220	206	197	185	156	124	**7.091,00**
VERTINOX32-14	80	80	30	40		250	245	237	227	212	203	192	163	130	**7.091,00**

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.
					m³/h	25	30	35	40	45	50	55	
					l/min	417	500	583	667	750	833	917	
	ASP.	IMP.	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS							
VERTINOX45-1-1	80	80	3,0	4,0		20	19	18	17	15	13	11	2.110,00
VERTINOX45-1	80	80	4,0	5,5		24	23	22	21	19	18	16	2.283,00
VERTINOX45-2-2	80	80	5,5	7,5		40	38	36	33	30	27	23	2.897,00
VERTINOX45-2	80	80	7,5	10		48	46	44	42	39	35	31	2.961,00
VERTINOX45-3-2	80	80	11	15		63	61	58	54	50	44	38	3.974,00
VERTINOX45-3	80	80	11	15		72	70	67	63	58	53	45	3.976,00
VERTINOX45-4-2	80	80	15	20		87	84	80	75	69	62	54	4.335,00
VERTINOX45-4	80	80	15	20		98	94	87	84	77	70	61	4.336,00
VERTINOX45-5-2	80	80	18,5	25		113	108	102	96	88	80	69	4.805,00
VERTINOX45-5	80	80	18,5	25		123	118	112	105	97	88	77	4.806,00
VERTINOX45-6-2	80	80	22	30		137	132	125	118	109	98	86	6.085,00
VERTINOX45-6	80	80	22	30		147	141	135	127	118	107	94	6.086,00
VERTINOX45-7-2	80	80	30	40		160	154	147	139	128	116	101	7.117,00
VERTINOX45-7	80	80	30	40		169	164	156	147	136	124	109	7.118,00
VERTINOX45-8-2	80	80	30	40		184	178	169	160	147	132	116	7.435,00
VERTINOX45-8	80	80	30	40		194	189	180	168	155	141	124	7.436,00
VERTINOX45-9-2	80	80	30	40		209	202	193	182	169	152	133	7.671,00
VERTINOX45-9	80	80	37	50		219	212	203	191	177	161	141	7.924,00
VERTINOX45-10-2	80	80	37	50		233	225	215	203	188	170	148	8.152,00
VERTINOX45-10	80	80	37	50		245	236	225	212	196	179	156	8.153,00
VERTINOX45-11-2	80	80	45	60		259	250	239	226	209	191	166	9.385,00
VERTINOX45-11	80	80	45	60		267	259	248	235	217	198	174	9.386,00
VERTINOX45-12-2	80	80	45	60		284	274	263	248	230	209	183	9.621,00
VERTINOX45-12	80	80	45	60		295	286	273	259	239	219	192	9.622,00
VERTINOX45-13-2	80	80	45	60		309	300	286	270	250	227	199	9.854,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie VERTINOX

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.
					m^3/h	30	40	50	60	64	70	80	
					l/min	500	667	834	1000	1067	1167	1333	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS								
VERTINOX64-1-1	100	100	4,0	5,5	19	18	16	14	13	11,5	9		2.459,00
VERTINOX64-1	100	100	5,5	7,5	27	25	23	20	19	17	14		2.794,00
VERTINOX64-2-2	100	100	7,5	10	37	35	32	28	26	23	17		3.095,00
VERTINOX64-2-1	100	100	11	15	47	44	40	36	34	30	24		3.793,00
VERTINOX64-2	100	100	11	15	55	51	47	42	40	37	30		3.794,00
VERTINOX64-3-2	100	100	15	20	66	62	56	50	46	41	32		4.257,00
VERTINOX64-3-1	100	100	15	20	73	69	63	56	53	48	39		4.258,00
VERTINOX64-3	100	100	18,5	25	81	76	70	64	60	55	46		4.476,00
VERTINOX64-4-2	100	100	18,5	25	92	87	80	71	66	60	49		4.741,00
VERTINOX64-4-1	100	100	22	30	100	94	87	78	73	67	54		5.789,00
VERTINOX64-4	100	100	22	30	107	101	94	85	80	74	61		5.790,00
VERTINOX64-5-2	100	100	30	40	119	113	105	95	89	80	64		6.829,00
VERTINOX64-5-1	100	100	30	40	128	121	112	102	96	87	71		6.830,00
VERTINOX64-5	100	100	30	40	136	129	119	109	103	94	78		6.831,00
VERTINOX64-6-2	100	100	30	40	147	140	130	118	112	101	81		7.088,00
VERTINOX64-6-1	100	100	37	50	157	149	138	125	118	108	88		7.341,00
VERTINOX64-6	100	100	37	50	164	156	145	132	125	115	95		7.341,00
VERTINOX64-7-2	100	100	37	50	176	167	156	140	133	121	99		7.589,00
VERTINOX64-7-1	100	100	37	50	185	176	163	147	140	128	106		7.590,00
VERTINOX64-7	100	100	45	60	193	183	170	155	147	135	112		8.585,00
VERTINOX64-8-2	100	100	45	60	204	194	181	164	155	142	116		8.835,00
VERTINOX64-8-1	100	100	45	60	214	203	189	170	162	149	123		8.835,00

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL									P.V.P.
					m^3/h	50	60	70	80	85	90	100	110	
					l/min	834	1000	1167	1334	1417	1500	1667	1834	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTINOX90-1-1	100	100	5,5	7,5	22	20	18	16	15	13	10	6		2.898,00
VERTINOX90-1	100	100	7,5	10	30	27	25	23	21	19	15	11		2.961,00
VERTINOX90-2-2	100	100	11	15	41	39	36	32	30	28	22	15		3.784,00
VERTINOX90-2	100	100	15	20	56	53	49	45	43	40	35	30		3.920,00
VERTINOX90-3-2	100	100	18,5	25	68	65	60	55	52	49	41	33		4.617,00
VERTINOX90-3	100	100	22	30	83	79	73	67	64	61	54	47		5.670,00
VERTINOX90-4-2	100	100	30	40	98	93	87	80	76	72	62	50		6.731,00
VERTINOX90-4	100	100	30	40	110	105	100	92	88	84	75	65		6.733,00
VERTINOX90-5-2	100	100	37	50	126	120	113	105	100	95	83	68		7.253,00
VERTINOX90-5	100	100	37	50	140	133	126	117	113	107	95	83		7.254,00
VERTINOX90-6-2	100	100	45	60	155	148	139	129	124	118	104	87		8.515,00
VERTINOX90-6	100	100	45	60	168	160	151	141	135	130	117	103		8.517,00

Electrobomba centrífuga multicelular vertical serie MSV

MOTORES IE2

Descripción
Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular para equipos de presión, instalaciones contraincendio e instalaciones de lavado.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba y soporte de motor en fundición. Eje de motor en acero AISI 304. Turbina en latón. Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de -10° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP55**

E

MODELO	DN (mm) ASP.	DN (mm) IMP.	INT (A) 380V	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	PESO Kg	CAUDAL m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	P.V.P.
							l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
MSVA-3	50	40	11,8	5,5	7,5	134		91,0	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	44,7	34,3	**2.167,00**
MSVA-4	50	40	14,7	7,5	10,0	155		120,3	111,6	107,7	101,0	93,0	83,8	73,2	62,1	49,7	**2.544,00**
MSVA-5	50	40	18,2	9,2	12,5	171		154,5	143,0	137,0	129,4	119,3	108,5	97,3	83,8	68,2	**3.161,00**
MSVA-6	50	40	22,2	11,0	15,0	189		179,0	167,2	159,5	150,0	138,0	123,2	107,6	87,4		**3.340,00**
MSVA-8	50	40	28,8	15,0	20,0	223		240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147,0	118,4		**4.010,00**

E

MODELO	DN (mm) ASP.	DN (mm) IMP.	INT (A) 380V	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	PESO Kg	CAUDAL m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	P.V.P.
							l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
							ALTURA DE CARGA EN METROS												
MSVB-2	50	40	15,4	7,5	10,0	135		76,8	72,9	71,3	68,7	66,2	63,0	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9	**2.107,00**
MSVB-3R	50	40	18,7	9,2	12,5	150		103,5	102,0	99,5	95,5	92,0	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5	**2.844,00**
MSVB-3	50	40	22,2	11,0	15,0	160		116,6	111,6	109,1	106,0	101,5	96,0	89,9	83,8	76,0	67,7	57,8	**2.843,00**
MSVB-4	50	40	27,6	15,0	20,0	192		155,5	146,5	143,0	137,5	133,0	125,8	118,0	110,0	100,5	91,0	81,8	**3.373,00**
MSVB-5	50	40	35,7	18,5	25,0	219		195,5	181,0	176,8	170,8	163,7	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102,0	**3.753,00**
MSVB-6	50	40	41,8	22,0	30,0	238		226,2	214,6	210,0	203,0	195,2	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2	**4.327,00**

E

MODELO	DN (mm) ASP.	DN (mm) IMP.	INT (A) 380V	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	PESO Kg	CAUDAL m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	P.V.P.
							l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1.000	
							ALTURA DE CARGA EN METROS													
MSVC-2R	65	50	22,5	11,0	15,0	175		80,2	76,8	74,8	73,2	71,0	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4		**2.796,00**
MSVC-3R	65	50	31,0	15,0	20,0	208		113,2	109,0	106,0	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6		**3.584,00**
MSVC-3	65	50	35,3	18,5	25,0	227		131,3	126,0	122,7	119,2	115,6	111,3	107,0	102,0	90,9	79,7	72,5	63,8	**3.786,00**
MSVC-4R	65	50	43,3	22,0	30,0	247		162,2	157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3	**4.450,00**
MSVC-5	65	50	59,4	30,0	40,0	330		219,0	208,5	204,5	200,0	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3	**5.889,00**
MSVC-6	65	50	72,4	37,0	50,0	369		261,5	252,0	246,5	239,4	233,0	225,0	217,8	209,0	189,6	165,5	151,0	134,8	**6.256,00**

E

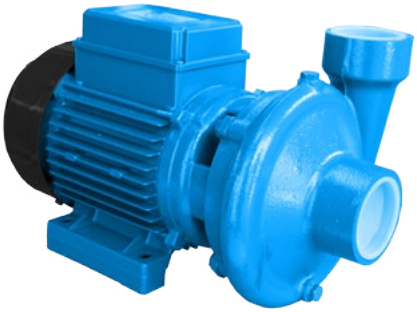
MODELO	DN (mm) ASP.	DN (mm) IMP.	INT (A) 380V	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	PESO Kg	CAUDAL m³/h	0	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90	P.V.P.
							l/min	0	600	650	700	800	900	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	
							ALTURA DE CARGA EN METROS														
MSVD-2	65	50	29,8	15,0	20,0	175		79,8	78,0	77,0	75,7	73,4	69,9	67,9	66,0	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4	**3.122,00**
MSVD-3R	65	50	37,2	18,5	25,0	208		104,0	101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7	**4.046,00**
MSVD-3	65	50	42,4	22,0	30,0	227		119,2	116,0	114,0	112,0	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1	**3.876,00**
MSVD-4	65	50	55,8	30,0	40,0	247		155,5	152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107,0	97,2	85,8	73,2	**5.607,00**
MSVD-5	65	50	69,6	37,0	50,0	330		197,5	188,0	185,0	181,0	173,8	164,4	159,0	154,0	143,4	132,0	119,5	106,0	90,9	**5.954,00**

Electrobomba centrífuga monobloc serie CR

Descripción
Apropiadas 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 de construcción
Cuerpo de bomba y soporte de motor en fundición. Eje de motor en acero AISI 420. Turbina en Noryl. Cierre mecánico en cerámica/grafito.
Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 35°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

							CAUDAL								
							m^3/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	A
							l/min	40	80	120	160	200	240	280	
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO									P.V.P.
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF. / TRIF.
CR 100	1 ¼	5,3	2,4	0,75	1,00	13,5		20,0	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5	264,00 / 264,00

Electrobomba centrífuga monobloc serie BP



Descripción
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 de construcción
Cuerpo de bomba y soporte del motor en fundición. Impulsor en latón estampado. Cierre mecánico en cerámica/grafito.
Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 50°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP44**
Modelos trifásicos con motores eficiencia **IE2**

								CAUDAL											
								m^3/h	0	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40
								l/min	0	167	200	250	300	333	417	500	533	600	667
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		COND.	PESO												P.V.P.
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. / TRIF.
BP 4	2	8,8	3,5	1,10	1,50	32	19,2		22,0	21,0	20,6	20,0	19,0	18,2	15,0	11,5	10,0		385,00 / 439,00
BP 5	2	12,6	4,9	1,50	2,00	40	22,0		24,0	23,7	23,5	23,0	22,0	21,5	19,0	15,0	14,0	9,0	6,0	440,00 / 500,00

Electrobomba centrífuga monobloc serie CH

Descripción
Bombas centrífugas que combinan alturas medias con caudales medio-altos. Apropiadas para riegos por aspersión en general, donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, soporte de motor y pie en fundición. Eje de motor de acero AISI 420. Impulsor en latón. Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Temperatura del líquido **de 0° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

A

	CAUDAL									
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500

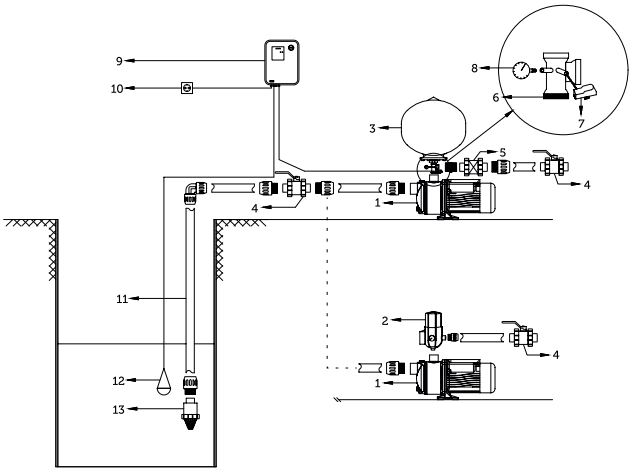
MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.	
	Ø"	220V	380V	KW	Hp	Kg											MONOF.	TRIF.
CH150	2	9,2	3,4	1,10	1,50	22,0	25,0	24,2	23,4	22,0	20,1	17,8	15,0	11,8	8,2	4,0	**429,00**	**414,00**
CH200	2	11,5	4,2	1,50	2,00	24,0	28,8	28,0	27,1	25,4	23,4	21,2	18,5	15,5	12,0	8,0	**445,00**	**421,00**
CH300	2	13,6	5,3	2,20	3,00	32,0	32,8	32,0	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	20,0	16,7	13,5	**735,00**	**433,00**

A

	CAUDAL						
m³/h	6	12	18	24	30	36	42
l/min	100	200	300	400	500	600	700

MODELO	DN (Ø")		INT (A)		POTENCIA		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P.	
	ASP.	IMP.	220V	380V	KW	Hp	Kg								MONOF.	TRIF.
CH350	3	2	13,5	5,1	2,20	3,00	34,5	26,0	25,0	23,0	20,0	16,0	10,5		**728,00**	**691,00**
CH400	3	2	20,5	7,6	3,00	4,00	38,7	31,8	31,6	29,7	27,0	23,0	18,4	12,3	**925,00**	**818,00**
CH550	3	2	-	10,0	4,00	5,50	38,7	37,0	37,0	35,5	33,0	29,4	25,0	19,0	**-**	**900,00**

Instalación típica de bomba autoaspirante



1 Bomba INOX-100M
2 Controlpump
3 Hidrosfera 25 lts.
4 Válvula de esfera 1"
5 Válvula de retención 1"
6 Racord 5 vías
7 Presostato PM5
8 Manómetro M6
9 Cuadro de protección
10 Tensión de alimentación
11 Tubería de aspiración 1"
12 Interruptor de nivel
13 Válvula de pie 1" con filtro

Electrobomba centrífuga monobloc serie SA

Descripción
Bombas de aspiración axial con impulsor cerrado. Especialmente adecuadas para su uso en sistemas de riego, canales móviles y sistemas de almacenamiento en depósito.

Materiales de construcción
Bomba de eje horizontal con rotor de hierro fundido, cuerpo de la bomba y soporte de la base en hierro fundido G20. Impulsor en fundición. Eje en acero inoxidable AISI 416 y cierre mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 80°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP44**

A

MODELO	DN	INT (A)		COND.	POTENCIA		PESO	CAUDAL										P.V.P.	
								m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
								l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	
	Ø"	220V	380V	µF	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SA/2	2	5,0	1,3	20	0,75	1,00	14	11,8	9,0	5,7	2,0							285,00	285,00
SA/3	2	8,0	2,8	32	1,10	1,50	23	13,0	12,1	11,0	9,2	7,8	5,9	3,3				428,00	428,00
SA/4	2	10,0	3,8	32	1,50	2,00	24	14,0	13,0	12,0	10,3	8,5	6,9	4,0	1,5			450,00	450,00
SA/7	3	11,5	5,2	40	2,20	3,00	26	13,5	12,9	12,0	11,5	10,6	9,5	8,2	6,7	4,8	2,5	516,00	497,00

Electrobomba centrífuga monobloc serie CS

Descripción
Bombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 3" y 4". Encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, soporte de motor y pie en fundición. Eje de motor de acero AISI 420. Impulsor en latón. Cierre mecánico cerámica/grafito.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP44**

A

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		PESO	CAUDAL							P.V.P.	
							m³/h	0	36	48	60	72	84	96	
							l/min	0	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	
	Ø"	280V	380V	KW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
CS400	3	-	6,7	3,00	4,00	31,6	21,5	19,9	17,7	13,5				-	662,00
CS450	4	-	6,2	3,00	4,00	41,1	13,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1	-	734,00
CS550	4	-	8,8	4,00	5,50	41,1	17,0	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10,0	-	766,00

Electrobomba centrífuga en acero inox. Serie PWK

Descripción
Electrobomba centrífuga de impulsor abierto tipo vortex principalmente adecuada para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial fundamentalmente en Equipos de Enfriamiento, Chillers, Aire Acondicionado y en general adecuada para todas aquellas necesidades de bombeo en aplicaciones industriales.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, impulsor, difusor y base portacierre en AISI 304, eje en AISI 304, Soporte del motor en Aluminio, carcasa de motor en material plástico, cierre mecánico en Carbón / Cerámica / NBR.

Área de trabajo
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**
Impulsor abierto, transporte sólido con diámetro de 18 mm.
Temperatura media: baja temperatura **(-20 ~ + 70 ºC)**, modelo estándar **(+ 15 ~ + 70 ºC)**, alta temperatura **(+ 70 ~ + 104 ºC).**
Temperatura ambiental: **≤50 ºC**
Presión máxima de trabajo: **0.3MPa**

IMPULSOR ABIERTO

					CAUDAL													
					m^3/h	0	4	8	12	16	20	25,5	28,5	32	36	40	44	B
					l/min	0	67	133,3	200	266,7	333,3	425	475	533.3	600	666,7	733.3	
MODELO	POTENCIA		I (A)															P.V.P.
	KW	Hp	220V	380V		ALTURA DE CARGA EN METROS												Monof. / Trifásica
PWK120	1.1	1.5	7.0	2.6		12,5	12	11,5	10,5	9,5	7,8	5						284,00 / 276,00
PWK200	1.5	2.0	9.2	3.5		15	14,5	14	13	12	10,5	8,2	6,5					434,00 / 390,00
PWK300	2.2	3.0	14	4.9		17,5	17	16,5	16	15	14	13	12,5	11,5	10	9,3		549,00 / 475,00
PWK400	3.0	4.0	-	6.3		21,5	21	20	19	18,1	17	16,1	15,3	14,5	13,5	13	11	- / 529,00

Aplicaciones de la bomba serie PWK:

aire acondicionado o sistema de enfriamiento

lavado industrial

suministro de agua a presión

Electrobomba centrífuga en acero inox. Serie 2PDC

PYD ELECTROBOMBAS

CUERPO DE BOMBA, IMPULSOR, DIFUSOR EN INOX 316

Descripción
Electrobomba centrífuga biturbina construida en Acero Inoxidable AISI 316 especialmente apropiada para el suministro de agua potable, presurización doméstica, riegos de jardín reducido, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, integrada a diferentes tipos de maquinaria industrial.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, impulsor, difusor y base portacierre en AISI 316, eje en AISI 316, soporte y carcasa de motor en Aluminio, cierre mecánico en Carbón / Cerámica / NBR.

Área de trabajo
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**
Temperatura media: baja temperatura **(-20 ~ + 70 ºC),** modelo estándar **(+ 15 ~ + 70 ºC)**, alta temperatura **(+ 70 ~ + 104 ºC)**
Temperatura ambiental: **≤50 ºC**
Presión máxima de trabajo: **1.0MPa**

B

MODELO	POTENCIA		I (A)		CAUDAL					P.V.P.	
					m^3/h	1,2	2,4	3,6	4,8		
					l/min	20	40	60	80		
	KW	Hp	220V	380V	ALTURA DE CARGA EN METROS					Monof.	Trifásica
2PDC70/075	0,75	1	5,2	1,8	38,5	35,3	31,5	27		422,00	422,00
2PDC70/090	0,90	1,2	5,8	2,1	44,5	40,3	35,5	30		446,00	440,00
2PDC70/110	1,1	1,5	7,0	2,6	52,5	48	42,8	36,5		519,00	493,00
2PDC70/150	1,5	2,0	9,2	3,5	60	55,6	50,4	44		559,00	520,00

B

MODELO	POTENCIA		I (A)		CAUDAL					P.V.P.	
					m^3/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	
					l/min	40	60	80	120	150	
	KW	Hp	220V	380V						Monof.	Trifásica
2PDC120/110	1,1	1,5	7,0	2,6	42	41	39,5	35	30	492,00	467,00
2PDC120/150	1,5	2,0	9,2	3,5	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	532,00	493,00
2PDC120/220	2,2	3,0	14	4,9	59	57	54,6	49,2	44	671,00	604,00
2PDC120/300	3,0	4,0	-	6,3	68,5	66,5	64	58	52	-	660,00

B

MODELO	POTENCIA		I (A)		CAUDAL						P.V.P.	
					m^3/h	3,6	4,8	7,2	9,0	10,8	12,6	
					l/min	60	80	120	150	180	210	
	KW	Hp	220V	380V							Monof.	Trifásica
2PDC200/220	2,2	3,0	14	4,9	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	639,00	572,00
2PDC200/300	3,0	4,0	-	6,3	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	657,00
2PDC200/370	3,7	5,0	-	9,6	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	772,00

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie CX

Descripción
Bombas centrífugas monobloc, adecuadas para bombeo de agua y líquidos limpios, no agresivos. Circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.

Materiales de construcción
Hidráulica completamente fabricada en acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico en grafito/cerámica.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 70°C**
Presión máxima de trabajo: **10 bar**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		INT.	PESO	CAUDAL								P.V.P.	
							m³/h	3	6	9	12,5	15	18	20	22	
							l/min	50	100	150	208	250	300	333	366	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	A	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								Monof.	Trifásica
CX 50-32-160/1.1	50	32	1,1	1,5	2,7	19,7		21,0	20,0	18,5	16,5	15,0	12,5	10,0	8,0	**477,00**	**454,00**
CX 50-32-160/1.5	50	32	1,5	2,0	3,6	23,0		26,0	24,5	22,5	20,0	18,5	15,0	12,5	9,5	**513,00**	**474,00**
CX 50-32-160/2.2	50	32	2,2	3,0	4,9	27,7		30,5	29,5	27,5	26,0	24,0	22,5	20,5	18,0	**615,00**	**548,00**
CX 50-32-200/4.0	50	32	4,0	5,5	8,2	56,3		51,5	50,0	48,0	45,0	43,0	41,0	39,0	30,0	**-**	**848,00**

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		INT.	PESO	CAUDAL								P.V.P.	
							m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	
							l/min	83	167	250	333	417	500	583	667	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	A	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								Monof.	Trifásica
CX 65-40-125/1.5	65	40	1,5	2,0	3,6	23,0		20,0	19,0	17,5	16,0	13,0	10,5			**515,00**	**476,00**
CX 65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	4,9	26,5		27,0	26,0	24,0	22,0	20,0	17,0	14,0		**619,00**	**552,00**
CX 65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	6,7	32,0		31,0	30,0	29,0	27,0	25,0	22,0	18,0		**-**	**638,00**
CX 65-40-160/4.0	65	40	4,0	5,5	8,2	53,8		39,0	38,0	36,5	34,0	31,0	28,0	24,0	19,0	**-**	**790,00**
CX 65-40-200/5.5	65	40	5,5	7,5	11,1	67,5		47,0	46,0	45,0	44,0	41,0	38,0	34,0	30,0	**-**	**931,00**
CX 65-40-200/7.5	65	40	7,5	10,0	14,9	78,6		52,0	51,5	51,0	50,0	48,0	45,0	42,0	38,0	**-**	**1.045,00**
CX 65-40-200/11	65	40	11,0	15,0	21,2	96,0		69,0	69,0	68,5	68,0	68,0	66,0	64,0	60,0	**-**	**1.327,00**

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		INT.	PESO	CAUDAL								P.V.P.	
							m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70	
							l/min	83	167	333	500	667	833	1.000	1.167	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	A	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								Monof.	Trifásica
CX 65-50-125/3.0	65	50	3,0	4,0	6,7	32,0		27,0	26,0	23,0	20,0	16,0	10,0			**-**	**645,00**
CX 65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	8,2	54,0		28,0	27,0	26,0	24,0	21,0	16,0			**-**	**795,00**
CX 65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	11,1	68,0		34,5	34,5	34,0	31,5	28,5	24,0	20,0		**-**	**947,00**
CX 65-50-200/7.5	65	50	7,5	10,0	14,9	78,6		41,0	41,0	40,5	39,0	36,0	32,0	27,5		**-**	**1.063,00**
CX 65-50-200/9.2	65	50	9,2	12,5	17,9	86,5		52,0	52,0	51,0	49,0	45,0	41,0	37,0		**-**	**1.215,00**
CX 65-50-200/11	65	50	11,0	15,0	21,2	96,0		57,0	56,0	55,0	53,0	51,0	48,0	42,0	30,0	**-**	**1.332,00**
CX 65-50-200/15	65	50	15,0	20,0	28,6	115,0		69,0	68,0	67,0	65,0	64,0	62,0	57,0	50,0	**-**	**1.498,00**
CX 65-50-200/18.5	65	50	18,5	25,0	34,7	152,0		73,0	72,0	71,0	70,0	69,0	68,0	65,0	59,0	**-**	**1.896,00**

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie CX

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		INT.	PESO	CAUDAL										P.V.P.	
							m³/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
							l/min	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	A	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										Monof.	Trifásica
CX80-65-125/4.0	80	65	4,0	5,5	9,6	40	19	18	17	15	13	11	9				-	839,00
CX80-65-125/5.5	80	65	5,5	7,5	11,1	55	22	21	20	19	18	17	15	13	10		-	926,00
CX80-65-125/7.5	80	65	7,5	10,0	14,9	70	27	26	25	24	23	22	20	18	15		-	1.041,00
CX80-65-125/9.2	80	65	9,2	12,5	18,3	78	30	29	29	28	27	26	25	23	22	19	-	1.196,00
CX80-65-160/11	80	65	11,0	15,0	21,2	90	36	35	34	33	32	31	29	27	25	22	-	1.357,00
CX80-65-160/15	80	65	15,0	20,0	28,6	100	44	43	42	40	39	38	37	36	34	32	-	1.522,00
CX80-65-200/18.5	80	65	18,5	25,0	34,7	140	53	52	51	50	49	48	47	45	44	41	-	1.975,00
CX80-65-200/22	80	65	22,0	30,0	41,1	210	60	59	58	57	56	55	54	53	51	49	-	2.343,00
CX80-65-200/30	80	65	30,0	40,0	55,7	280	72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	-	2.949,00

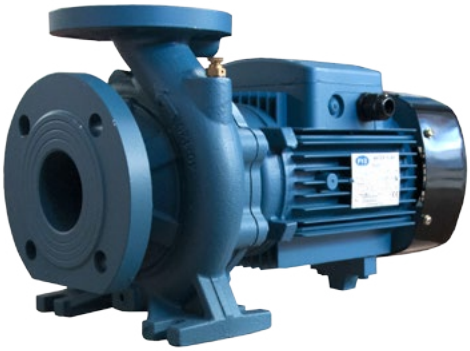
B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		INT.	PESO	CAUDAL									P.V.P.	
							m³/h	60	80	100	120	140	160	180	192	200	
							l/min	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3200	3333	
	ASP.	IMP.	KW	Hp	A	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									Monof.	Trifásica
CX100-80-160/11	100	80	11,0	15,0	21,2	91	26	25	23	22	20	17	14	11		-	1.382,00
CX100-80-160/15	100	80	15,0	20,0	28,6	102	35	33	31	29	27	24	21	20	18	-	1.549,00
CX100-80-160/18,5	100	80	18,5	25,0	34,7	142	38	37	36	35	33	30	27	25	22	-	1.979,00
CX100-80-200/22	100	80	22,0	30,0	41,1	212	46	44	42	40	38	35	31	29	26	-	2.410,00
CX100-80-200/30	100	80	30,0	40,0	55,7	282	57	56	55	53	50	47	44	42	39	-	3.015,00
CX100-80-200/37	100	80	37,0	50,0	63,8	300	66	65	63	61	59	56	53	51	48	-	3.234,00

AMPLIACIÓN DE GAMA

FABRICADA COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie NM



Descripción

Electrobombas centrífugas normalizadas 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 incendios. Circulación de agua en sistemas de aire acondicionado.

Tomas de aspiración e impulsión según normas EN 733 (ex DIN 24255) y UNI 7467. Bridas según estándares UNI 2236 y DIN 2532.

Cierre mecánico según norma DIN 24960.

Materiales de construcción

Cuerpo de bomba en fundición. Impulsores en acero inoxidable (modelos marcados con *) o hierro fundido (resto de modelos).

Área de trabajo

Aislamiento clase F

Grado de protección IP54

Temperatura del líquido entre -10º y 85ºC

Presión máxima: 12 bar

Protección por sobrecarga.

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.	
					m³/h	0	6	9	15	18	24	27		
					l/min	0	100	150	250	300	400	450		
	ASP.	IMP.	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
NM32-160/15*	50	32	1,5	2,0		23,9	22,9	21,8	18,2	15,5			477,00	451,00
NM32-160/22*	50	32	2,2	3,0		30,3	29,4	28,4	24,7	22,1	15,0		513,00	478,00
NM32-160/30*	50	32	3,0	4,0		36,5	35,5	34,4	31,1	28,7	23,4	19,8	582,50	513,00
NM32-200/30*	50	32	3,0	4,0		44,1	41,5	39,8	34,7	30,8	21,3	15,0	703,00	666,00
NM32-200/40*	50	32	4,0	5,5		49,0	46,3	45,2	40,9	38,3	31,8	27,6	-	708,00
NM32-250/55	50	32	5,5	7,5		58,0	56,0	53,1	44,7	39,0	29,5		-	933,00
NM32-250/75	50	32	7,5	10,0		71,3	70,0	66,8	60,0	55,8	42,7		-	1.021,00

(*) Modelos con impulsor en acero inoxidable

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.	
					m³/h	0	18	24	27	36	42	48		
					l/min	0	300	400	450	600	700	800		
	ASP.	IMP.	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
NM40-125/15	65	40	1,5	2,0		17,6	15,2	13,0	11,5	8,5			456,00	427,00
NM40-125/22	65	40	2,2	3,0		22,0	19,5	17,8	15,9	11,9			478,00	449,00
NM40-160/30	65	40	3,0	4,0		31,5	28,7	25,7	23,5	17,4			663,00	623,00
NM40-160/40	65	40	4,0	5,5		37,9	35,2	32,2	30,0	23,2	17,4		-	664,00
NM40-200/55*	65	40	5,5	7,5		48,8	44,2	40,9	38,8	31,4	25,4		-	845,00
NM40-200/75*	65	40	7,5	10,0		55,7	52,2	49,6	47,6	41,1	35,2		-	886,00
NM40-250/110	65	40	11,0	15,0		71,9	68,4	65,8	63,9	56,8	50,3		-	1.424,00
NM40-250/150	65	40	15,0	20,0		88,2	85,2	82,0	80,5	74,0	67,5		-	1.743,00

(*) Modelos con impulsor en acero inoxidable

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie NM

PYD ELECTROBOMBAS

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.	
					m³/h	0	36	42	48	54	72	84	90		
					l/min	0	600	700	800	900	1.200	1.400	1.600		
	ASP.	IMP.	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
NM50-125/30	65	50	3,0	4,0		20,9	17,7	16,0	14,3	12,2	7,1			**668,00**	**626,00**
NM50-125/40	65	50	4,0	5,5		24,1	20,2	18,8	17,2	15,3	9,5			-	**668,00**
NM50-160/55	65	50	5,5	7,5		32,7	29,9	28,7	26,7	25,0	18,4			-	**803,00**
NM50-160/75	65	50	7,5	10,0		38,3	36,0	33,9	32,4	30,5	23,0			-	**843,00**
NM50-200/92	65	50	9,2	12,5		41,7	38,9	37,5	36,2	34,3	28,0	17,0		-	**1.322,00**
NM50-200/110	65	50	11,0	15,0		50,4	46,8	45,8	44,8	42,0	35,7	21,0	15,0	-	**1.442,00**
NM50-250/150	65	50	15,0	20,0		71,0	67,8	65,9	63,7	60,0	47,8			-	**1.670,00**
NM50-250/185	65	50	18,5	25,0		81,9	78,8	77,3	75,9	73,6	67,3			-	**1.806,00**
NM50-250/220	65	50	22,0	30,0		92,3	89,0	87,0	86,0	83,5	75,7	23,0		-	**2.380,00**

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL									P.V.P.	
					m³/h	0	48	54	72	84	90	108	120	138		
					l/min	0	800	900	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.300		
	ASP.	IMP.	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
NM65-125/55	80	65	5,5	7,5		21,2	19,7	19,0	17,3	15,9	14,4	11,6			-	**820,00**
NM65-125/75	80	65	7,5	10,0		25,8	24,3	23,9	22,5	21,7	20,9	18,5	16,2		-	**860,00**
NM65-160/92	80	65	9,2	12,5		32,5		31,5	30,5	28,5	27,8	24,5	22,0		-	**1.314,00**
NM65-160/110	80	65	11,0	15,0		37,0		35,8	34,3	32,8	31,7	29,1	26,4		-	**1.479,00**
NM65-160/150	80	65	15,0	20,0		43,7		40,6	38,7	37,5	35,2	32,6	25,9		-	**1.627,00**
NM65-200/150	80	65	15,0	20,0		45,8		45,9	44,3	42,3	41,0	37,3	34,2		-	**1.743,00**
NM65-200/185	80	65	18,5	25,0		50,6		49,8	48,7	47,2	45,5	42,0	39,0		-	**1.999,00**
NM65-200/220	80	65	22,0	30,0		56,8		57,1	55,6	54,0	52,6	49,2	45,6		-	**2.380,00**
NM65-250/220	80	65	22,0	30,0		60,4		60,5	58,0	55,6	53,9	50,1	47,8		-	**2.380,00**
NM65-250/300	80	65	30,0	40,0		78,0		77,4	74,5	72,0	70,0	66,4	63,3		-	**3.127,00**

B

MODELO	DN Ø (mm)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.	
					m³/h	0	90	108	120	138	180	210		
					l/min	0	1.500	1.800	2.000	2.300	3.000	3.500		
	ASP.	IMP.	KW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
NM80-160/110	100	80	11,0	15,0		26,7	24,5	23,0	22,0	19,2	14,0		-	**1.599,00**
NM80-160/150	100	80	15,0	20,0		31,4	29,4	27,9	27,1	24,2	18,0		-	**1.736,00**
NM80-160/185	100	80	18,5	25,0		36,8	35,3	33,8	33,3	30,6	24,4		-	**1.999,00**
NM80-200/220	100	80	22,0	30,0		44,9	43,4	41,5	39,9	35,8	24,3		-	**2.504,00**
NM80-200/300	100	80	30,0	40,0		58,6	56,4	55,2	53,8	50,6	42,5		-	**3.127,00**
NM80-250/370	100	80	37,0	50,0		70,4	69,3	67,0	65,1	61,5	46,8		-	**3.468,00**

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie CM

Descripción
Bombas centrífugas monobloc de eje horizontal fabricadas según las normas **EN 733**. Se utilizan en gran parte en alimentación hídrica, instalaciones de presurización y contraincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales. Según el estándar se suministran con contrabrida y tornillería.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba en fundición. Impulsores en fundición (en bronce bajo demanda). Eje del motor en INOX 304. Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Área de trabajo
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**
Temperatura del líquido entre **-10º y 90ºC**
Presión máxima: **10 bar**

A

MODELO	POTENCIA		I (A)	CAUDAL													P.V.P.	
				m³/h	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36		
				l/min	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
	KW	Hp	380V	ALTURA DE CARGA EN METROS														MONOF.	TRIF.
CM 32-160C	1,5	2,0	4,0		24,7	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1						**735,00**	**729,00**
CM 32-160B	2,2	3,0	5,2		29,0	28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8					**783,00**	**747,00**
CM 32-160A	3,0	4,0	7,1		36,8	36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3				**-**	**774,00**
CM 32-200C	4,0	5,5	9,4		41,0	40,0	39,5	38,9	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0				**1.173,00**	**976,00**
CM 32-200B	5,5	7,5	13,7		52,8	52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,7	40,1	37,0	33,3	28,7	**-**	**1.292,00**
CM 32-200A	7,5	10,0	16,5		61,0	60,5	60,1	59,6	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5	**-**	**1.360,00**
CM 32-250C	9,2	12,5	20,1		70,0		68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5			**-**	**1.642,00**
CM 32-250B	11,0	15,0	24,2		82,0		81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5			**-**	**1.724,00**
CM 32-250A	15,0	20,0	30,1		93,0		92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0			**-**	**2.661,00**

A

MODELO	POTENCIA		I (A)	CAUDAL													P.V.P.	
				m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42		
				l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
	KW	Hp	380V	ALTURA DE CARGA EN METROS														MONOF.	TRIF.
CM 40-125C	1,5	2,0	4,0		17,4	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3					**765,00**	**757,00**
CM 40-125B	2,2	3,0	5,2		20,7	21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0				**809,00**	**775,00**
CM 40-125A	3,0	4,0	7,1		25,2	25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1			**-**	**802,00**
CM 40-160B	3,0	4,0	7,4		30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0			**974,00**	**915,00**
CM 40-160A	4,0	5,5	9,9		35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4		**1.133,00**	**948,00**
CM 40-200B	5,5	7,5	12,7		44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	**-**	**1.297,00**
CM 40-200A	7,5	10,0	16,5		57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	**-**	**1.365,00**
CM 40-250C	9,2	12,5	21,0		65,0	64,3	63,9	63,3	62,6	61,5	60,2	58,8	56,9	54,5	51,6	48,5	45,5	**-**	**1.653,00**
CM 40-250B	11,0	15,0	24,2		75,5	74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69,0	67,2	65,0	62,5	59,5	56,0	**-**	**1.698,00**
CM 40-250A	15,0	20,0	32,0		91,5	90,4	89,9	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5	78,5	76,0	**-**	**2.638,00**

Electrobomba centrífuga normalizada monobloc serie CM

PYD ELECTROBOMBAS

A

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	I (A) 380V	CAUDAL m³/h	0	12	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	P.V.P. MONOF.	P.V.P. TRIF.
				CAUDAL l/min	0	200	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300		
				ALTURA DE CARGA EN METROS																		
CM 50-125B	3,0	4,0	7,1		19,8	20,2	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18,0	17,6	16,5	15,3	14,0	12,5	10,8		973,00	914,00
CM 50-125A	4,0	5,5	9,6		24,8	25,2	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2		1.161,00	946,00
CM 50-160B	5,5	7,5	11,6		31,1		32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18,0	15,2	-	1.289,00
CM 50-160A	7,5	10,0	15,8		36,7		37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30,0	27,8	25,3	22,6	-	1.357,00
CM 50-200C	9,2	12,5	18,5		46,0			45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5		-	1.567,00
CM 50-200B	11,0	15,0	21,0		50,8			51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0		-	1.648,00
CM 50-200A	15,0	20,0	27,0		58,0			58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8	-	2.594,00
CM 50-250C	15,0	20,0	32,5		71,5				70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	-	2.673,00
CM 50-250B	18,5	25,0	41,5		78,0				78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	-	2.993,00
CM 50-250A	22,0	30,0	51,5		90,0				89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	-	3.163,00

A

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	I (A) 380V	CAUDAL m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	P.V.P. MONOF.	P.V.P. TRIF.
				CAUDAL l/min	0	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400		
				ALTURA DE CARGA EN METROS																		
CM 65-125B	5,5	7,5	12,6		20,9	22,0	21,9	21,7	21,4	21,0	20,6	20,1	19,6	19,0	18,3	16,6	14,7	12,6			-	1.328,00
CM 65-125A	7,5	10,0	16,3		25,4	26,4	26,4	26,3	21,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24,0	22,7	21,0	18,9	16,5		-	1.396,00
CM 65-160C	9,2	12,5	19,5		29,8			31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0	-	1.574,00
CM 65-160B	11,0	15,0	22,5		33,0			34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	-	1.653,00
CM 65-160A	15,0	20,0	30,0		39,2			40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	-	2.594,00
CM 65-200C	15,0	20,0	31,4		45,3					46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0		-	2.672,00
CM 65-200B	18,5	25,0	38,2		51,6					52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3	-	2.992,00
CM 65-200A	22,5	30,0	43,8		60,2					61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7	-	3.163,00
CM 65-250B	30,0	40,0	63,5		81,0					79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	-	5.641,00
CM 65-250A	37,0	50,0	74,5		90,0					89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	-	6.119,00

A

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	I (A) 380V	CAUDAL m³/h	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	P.V.P. MONOF.	P.V.P. TRIF.
				CAUDAL l/min	0	1.100	1.200	1.300	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.250	3.500		
				ALTURA DE CARGA EN METROS																	
CM 80-160E	9,2	12,5	17,2		21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18,0	16,8	15,4	13,7	12,0				-	1.742,00
CM 80-160D	11,0	15,0	22,1		25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20,0	18,5	16,9	15,1			-	1.742,00
CM 80-160C	15,0	20,0	27,4		29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26,0	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2		-	2.676,00
CM 80-160B	18,5	25,0	34,8		34,0	35,0	35,0	34,8	34,6	34,0	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26,0	23,6	21,0	-	2.996,00
CM 80-160A	22,5	30,0	39,8		38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8	-	3.167,00

Hidráulica centrífuga normalizada DIN 24255 serie NW

PYD ELECTROBOMBAS

Descripción

Bombas horizontales, monoetapa y de cuerpo de voluta con 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 de construcción

Cuerpo de bomba, soporte y acoplamiento en fundición. Eje e impulsor en acero inoxidable.

Utilización

Indicada para aplicaciones en las que hay que bombear líquidos limpios o ligeramente turbios sin partículas sólidas.

Área de trabajo

Altura máxima: **100 m**
Temperatura máxima: **105ºC**
Presión de trabajo: **10 bar**

IMPULSOR EN ACERO INOXIDABLE

BOMBA A EJE LIBRE (D)

MODELO	TIPO	P.V.P.	MODELO	TIPO	P.V.P.
NW 32-125	1	436,00	NW 80-250	2	1.056,60
NW 32-160	1	481,00	NW 80-320G	2	1.494,40
NW 32-200	1	581,20	NW 80-400	3	1.935,40
NW 32-250	1	730,00	NW 100-160	2	961,30
NW 40-125	1	456,80	NW 100-200	2	967,10
NW 40-160	1	483,30	NW 100-250	2	1.145,50
NW 40-200	1	586,80	NW 100-315	2	1.371,20
NW 40-250	1	735,40	NW 100-400	3	2.033,90
NW 40-315	2	1.165,60	NW 125-200	2	1.144,70
NW 50-125	1	471,90	NW 125-250	2	1.285,30
NW 50-160	1	525,20	NW 125-315	3	1.762,60
NW 50-200	1	620,60	NW 125-400	3	2.076,80
NW 50-250G	1	863,80	NW 150-200	2	1.430,00
NW 50-315	2	1.188,80	NW 150-250	3	1.724,60
NW 65-125	1	513,30	NW 150-315	3	1.882,10
NW 65-160	1	549,00	NW 150-400	3	2.328,20
NW 65-200	1	648,00	NW 200-260	3	2.609,50
NW 65-250	2	991,00	NW 200-320	4	3.540,20
NW 65-315	2	1.317,70	NW 200-400	4	4.097,00
NW 80-160	1	643,00	NW 250-320	4	4.080,00
NW 80-200	2	872,20	NW 250-400	4	4.735,00

MONTAJES SOBRE BANCADA (D)

POTENCIA MOTOR (HP)	MONTAJE * 1.500 RPM	MONTAJE * 3.000 RPM
0,5	434,70	-
0,75	434,70	-
1,0	447,30	418,50
1,5	471,90	428,90
2,0	553,10	465,40
3,0	565,70	488,60
4,0	671,60	587,60
5,5	762,20	653,40
7,5	957,60	822,80
10	1.035,00	947,20
15	1.462,80	1.304,50
20	1.455,10	1.392,20
25	1.750,50	1.524,00
30	1.887,80	1.829,90
40	2.696,20	2.407,60
50	3.249,40	2.586,20
60	3.506,10	3.209,50
75	4.168,10	4.013,20
100	5.004,10	4.731,50
125	-	5.318,70

SUPLEMENTO KIT PARA TRANSFORMAR BOMBA DE CIERRE MECÁNICO A EMPAQUETADURA

TIPO	PVP
1	147,00
2	185,00
3	253,00
4	334,00

Recargo por recorte de impulsor: 60,00 € netos.

(*) El montaje incluye motor, bancada, acoplamiento, protector de acoplamiento y montaje con la bomba.

Selección rápida de hidráulicas NW

PYD ELECTROBOMBAS

PRESIÓN NOMINAL EN METROS	CAUDAL NOMINAL EN m³/h PARA MOTOR A 2.900 R.P.M.									
	12	Hp*	18	Hp*	24	Hp*	30	Hp*	36	Hp*
45	32-200/185	5	32-200/195	6,5	40-200/195	8	40-200/200	9	50-200/185	10
50	32-200/195	5,5	32-200/205	7	40-200/205	8,5	40-200/205	10	50-200/195	11
55	32-200/205	6	32-200/209	7,5	40-200/214	9	40-200/214	11	50-200/204	12
60	32-200/208	6,5	40-200/214	9	40-200/214	9,5	40-250/225	14	40-250/231	16,5
65	32-250/225	10,5	32-250/235	13	32-250/235	15	40-250/235	16	40-250/245	19
70	32-250/235	11	32-250/235	14	32-250/245	16,2	40-250/245	17,5	40-250/245	19
75	32-250/240	12,5	32-250/245	14,5	32-250/255	17,5	40-250/250	18	40-250/255	20,5
80	32-250/255	13	32-250/245	15	32-250/260	18,5	40-250/255	19,5	40-250/264	22,5
85	32-250/255	14	32-250/260	16,5	40-250/256	18	40-250/260	20	40-250/264	22,5
90	32-250/264	15	40-250/264	17,5	40-250/264	19	40-250/264	20,5	50-250G/255	25

PRESIÓN NOMINAL EN METROS	CAUDAL NOMINAL EN m3/h PARA MOTOR A 2.900 R.P.M.									
	42	Hp*	48	Hp*	60	Hp*	72	Hp*	84	Hp*
45	50-200/195	12	50-200/195	12,5	50-250/205	20	65-200/185	18	65-200/190	20,5
50	50-200/200	12,5	50-200/204	14	50-250/205	20	65-200/195	20,5	65-200/205	24,5
55	50-200/205	13	50-200/214	16	50-250/214	22	65-200/205	23	65-200/214	28
60	50-200/214	15	50-200/214	16	50-250/221	22,5	65-200/214	25,5	65-200/214	28
65	50-250/220	20	50-250/221	22	50-250G/235v	26	50-250G/235	29	65-250/225	33
70	50-250/235	22,5	50-250/230	22,5	50-250/240	27,5	50-250G/245	32	65-250/230	34
75	50-250/235	22,5	50-250/245	25,5	50-250/245	29	50-250G/255	35	65-250/235	35
80	50-250G/245	24,5	50-250/245	25,5	50-250G/248	30	50-250G/255	35	65-250/245	39
85	50-250G/250	26	50-250G/255	28	50-250G/258	33	50-250G/260	37	65-250/252	42
90	50-250G/258	26,5	50-250G/259	31	50-250G/264	35	50-315G/270	44	65-250/255	44

PRESIÓN NOMINAL EN METROS	CAUDAL NOMINAL EN m3/h PARA MOTOR A 2.900 R.P.M.													
	90	Hp*	120	Hp*	150	Hp*	180	Hp*	210	Hp*	240	Hp*	270	Hp*
45	65-200/195	22	80-200/190	29	80-200/200	36	100-200/195	42	100-200/198	48	100-200/205	54	125-200/200	66
50	65-200/200	24	80-200/200	34	80-200/203	37	100-200/205	49	100-200/205	50	100-200/210	58	125-200/210	75
55	65-200/214	28,5	80-200/210	38	80-200/214	42	100-200/210	53	100-200/214	58	100-250G/218	65	125-200/214	79
60	65-200/214	28,5	80-200/214	40	80-250/227	47	100-250G/216	54	100-250G/220	58	100-250G/224	69	125-250G/225	80
65	65-250/225	34,5	80-250/227	44	80-250/233	50	100-250G/224	55	100-250G/225	65	100-250G/234	80	125-250G/229	85
70	65-250/235	37	80-250/235	45,5	80-250/240	55	100-250G/234	58	100-250G/234	75	100-250G/242	85	125-250G/235	90
75	65-250/235	37	80-250/245	53	80-250/247	60	100-250G/240	65	100-250G/242	82	100-250G/245	90	125-250G/245	105
80	65-250/245	40	80-250/247	54	80-250/255	60,5	100-250/245	80	100-250G/250	87	100-250G/250	95	125-250G/250	115
85	65-250/250	42,5	80-250/255	59,5	80-250/260	67,5	100-250G/252	87	100-250G/254	92	100-250G/260	105	125-250G/256	125
90	65-250/264	45	80-250/262	64	80-250/264	70	100-250/260	97	100-250G/260	105	100-250G/264	110	125-250G/262	125

• Hp* = potencia absorbida en el punto de trabajo.

50-200/214

Ejemplo:
48 m³/h a 60 m.c.a.
Bomba 50-200
Potencia absorbida en punto de servicio. 16 Hp

DESCARGUE EL CATÁLOGO CON TODAS LAS CURVAS EN WWW.PROINDECSA.COM

Bomba de cámara partida

Descripción

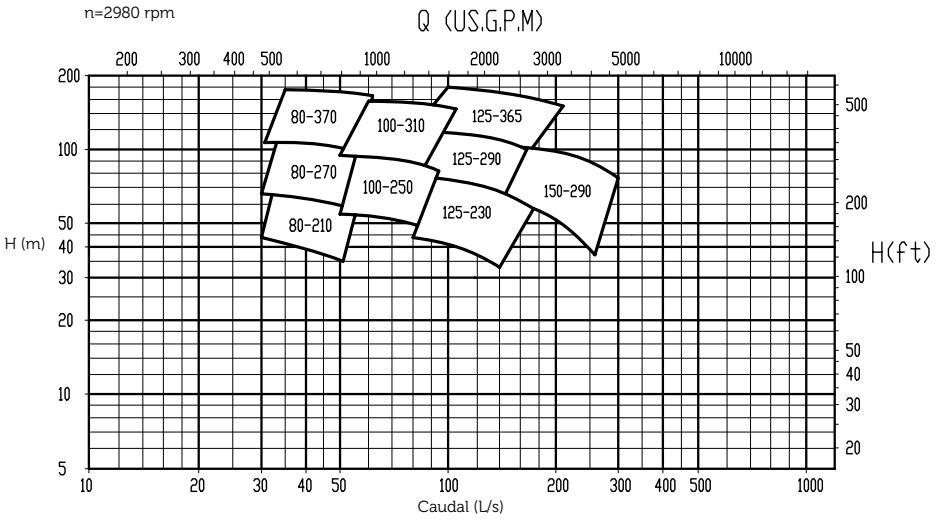
Los juegos completos de bomba de carcasa dividida tienen un diseño de doble aspiración, lo que garantiza una alta eficiencia y durabilidad. Las bombas de succión doble tienen una amplia gama de aplicaciones con caudales medios a altos, que ofrecen un rendimiento superior tanto en eficiencia como en mantenimiento.

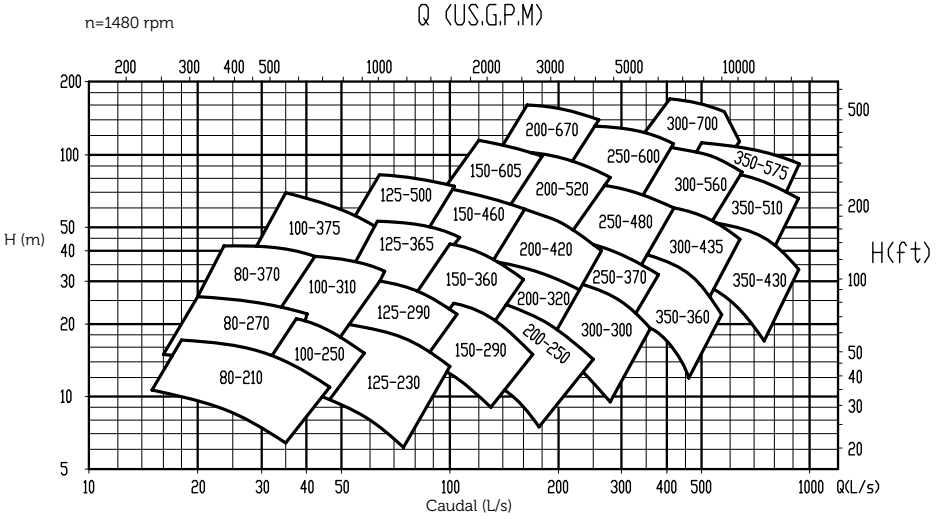
Materiales de construcción

Carcasa en fundición, Impulsor estándar de bronce/ (fundición/ acero inoxidable opcional), Eje estándar en ASTM1045.

Área de trabajo

Altura máxima: **170 m**
Temperatura máxima: **105°C**
Presión de trabajo: **25 bar**





Electrobomba monobloc autoaspirante para aguas cargadas

Descripción
Bombas centrífugas monoetapa autoaspirantes de impulsor abierto para trasegar líquidos ligeramente cargados. Aptas para elevación o achique de aguas fangosas y ligeramente sucias.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba, soportes e impulsor en acero gris de fundición. Eje de acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico de grafito/óxido de alúmina.

Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0° a 70°C**
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP44**

Disponible bajo demanda versión con anillo de desgaste en acero inoxidable y cierre mecánico para aguas abrasivas, con compuerta de inspección.
Disponible ejecución en bronce, acero inoxidable y tratada para hidrocarburos. Consulte suplementos y plazos con nuestro departamento comercial.

MODELO	DN	PASO	POTENCIA		TENSIÓN		Q = CAUDAL (l/min)		H = ALTURA DE CARGA (m)		D
	Ø"	mm	KW	Hp	V	ESPECIFICACIONES HIDRÁULICAS					P.V.P.
B1½KQ-A	1 ½	12	0,75	1,00	230/400	Q	70	190	260	300	476,00
						H	16	12	9	6	
B2KQ-A	2	16	1,10	1,50	230/400	Q	60	200	320	390	532,00
						H	15	12	8	4	
B2KQ-A2	2	16	1,50	2,00	230/400	Q	100	230	400	480	605,00
						H	18	15	10	5	
B3KQ-A	3	24	2,20	3,00	230/400	Q	200	500	740	900	771,00
						H	16	12	8	4	
B3XR-A	3	18	4,00	5,50	400/690	Q	370	630	800	1.100	1.827,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A2	3	23	5,50	7,50	400/690	Q	600	780	920	1.320	2.060,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A3	3	23	7,50	10,00	400/690	Q	920	1.250	1.450	1.650	2.397,00
						H	25	20	15	10	
B4XR-A	4	35	11,00	15,00	400/690	Q	600	1.900	2.200	2.350	3.793,00
						H	28	20	15	10	
B4XR-A2	4	39	15,00	20,00	400/690	Q	1.200	1.900	2.350	2.550	3.984,00
						H	28	25	20	15	
G3TMK-A	3	12	7,50	10,00	400/690	Q	400	600	900	1.150	2.477,00
						H	38	35	25	15	
G3TMK-A2	3	15	11,00	15,00	400/690	Q	500	800	1.100	1.300	3.517,00
						H	47	40	30	20	

Electrobombas circuladoras de tres velocidades serie PC

Descripción
Bombas in-line roscadas con ajuste de tres velocidades para circulación de fluido en sistemas de calefacción y de aire acondicionado.

Materiales de construcción
Cuerpo de bomba en fundición o bronce.

Área de trabajo
Fluidos limpios, libres de sólidos y aceites minerales, atóxicos y químicamente neutros, con características similares a las del agua.
Temperatura del líquido: +2ºC ~ +110ºC
Presión máxima: 10 bar
Aislamiento clase: H
Grado de protección: IP44

B

MODELO	DN	VELOC.	P1	I	CAUDAL												P.V.P.
					m³/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
					l/min	0	8,3	16,7	25,0	33,3	41,7	50,0	66,7	83,3	100,0	133,3	166,7	
	mm	Nº	W	A	ALTURA DE CARGA EN METROS													
PC15-4-130	15	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4										83,30
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8									
		3	60	0,26	4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6							
PC15-6-130	15	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4									83,90
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6							
		3	90	0,40	6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,0						
PC25-4-130	25	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4										83,80
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8									
		3	60	0,26	4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6							
PC25-6-130	25	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4									89,20
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6							
		3	90	0,40	6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,0						
PC25-4-180	25	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4										83,70
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8									
		3	60	0,26	4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6							
PC25-6-180	25	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4									87,10
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6							
		3	90	0,40	6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,0						
PC32-6-180	32	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4									93,60
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6							
		3	90	0,40	6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,0						
PC32-8-180	32	1	140	0,63	5,0	4,0	3,2	2,4	1,8	1,3	1,0							137,80
		2	210	0,92	7,5	6,8	6,2	5,5	4,9	4,3	3,8	2,8	1,9	1,2				
		3	245	1,04	8,0	7,7	7,4	7,0	6,8	6,4	6,1	5,5	4,8	4,2	2,9	1,6		

Electrobombas circuladoras de tres velocidades serie PCB

PYD ELECTROBOMBAS

B

					CAUDAL									
					m³/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
					l/min	0	8,3	16,7	25,0	33,3	41,7	50,0	66,7	83,3
MODELO	DN	VELOC.	P1	I										
	mm	Nº	W	A		ALTURA DE CARGA EN METROS								
PCB20-4-130	20	1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4					
		2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8				
		3	60	0,26		4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6		
PCB20-6-130	20	1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4				
		2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6		
		3	90	0,40		6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,7	1,0
PCB20-12-180	20	1	140	0,63		7,0	4,4	2,4	1,0					
		2	210	0,92		10,8	9,0	7,0	5,1	3,1	1,3			
		3	245	1,04		12,0	11,3	10,3	9,1	7,8	6,3	4,7	2,9	
PCB25-4-130	25	1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4					
		2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8				
		3	60	0,26		4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6		
PCB25-6-130	25	1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4				
		2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6		
		3	90	0,40		6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,7	1,0
PCB25-4-180	25	1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4					
		2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8				
		3	60	0,26		4,0	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6		
PCB25-6-180	25	1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4				
		2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6		
		3	90	0,40		6,0	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,7	1,0

MODELO	P.V.P.
PCB20-4-130	130,00
PCB20-6-130	132,00
PCB20-12-180	213,00
PCB25-4-130	141,00
PCB25-6-130	145,00
PCB25-4-180	143,00
PCB25-6-180	146,00

Circuladoras con variador serie PCV

Descripción

Bombas in-line roscadas con variador de velocidad para circulación de fluido en sistemas de calefacción y de aire acondicionado. Permite tres modos de trabajo: presión constante, velocidad constante o presión proporcional.

Materiales de construcción y área de trabajo

Características técnicas y constructivas iguales a las de la serie PC, en esta misma página.

B

			CAUDAL MÁXIMO														
			m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
			l/min	0	3,3	6,7	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7
MODELO	DN	P1																
	mm	W		ALTURA DE CARGA MÁXIMA EN METROS														
PCV25-4-130	25	22		4,2	4,1	3,7	3,4	3,2	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8		
PCV25-4-180	25	22		4,2	4,1	3,7	3,4	3,2	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8		
PCV25-6-130	25	45		6,2	6,1	6,0	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8
PCV25-6-180	25	45		6,2	6,1	6,0	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8
PCV32-6-180	32	45		6,2	6,1	6,0	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8

MODELO	P.V.P.
PCV25-4-130	182,80
PCV25-4-180	182,80
PCV25-6-130	186,00
PCV25-6-180	186,00
PCV32-6-180	198,90

Accesorios
Depósitos de membrana EPDM

Descripción
Depósitos de acero soldado con **membrana sustituible**, completamente impermeable, **de EPDM** en una sola pieza, manteniendo en permanente aislamiento al agua del aire, excluyendo así cualquier posibilidad de corrosión de la superficie metálica interior del depósito o dilución del aire en el agua.

La estanqueidad y resistencia de los depósitos se comprueban a una presión 1,5 veces superior a la presión máxima de servicio.

Todos los depósitos a partir de 100 litros llevan el manómetro incorporado.

Precarga de aire: 4 bar

MODELO	VOL.	P MÁX	TEMPERATURA DE TRABAJO	CONEXIÓN DE ENTRADA	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	B P.V.P.
	lts.	bar	°C	Ø"	mm	mm	
DEP 5/6	5	6	-10 ~+100	1/2	160	315	**36,00**
DEP 25/8	25	8	-10 ~+100	1	270	470	**43,00**
DEP 50/10 SP	50	10	-10 ~+100	1	470	620	**95,00**
DEP 50/10 CPS	50	10	-10 ~+100	1	565 (L)	410	**101,00**
DEP 100/10	100	10	-10 ~+100	1	470	920	**200,00**
DEP 150/10	150	10	-10 ~+100	1	470	1.250	**276,00**
DEP 200/10	200	10	-10 ~+100	1	600	1.080	**388,00**
DEP 300/10	300	10	-10 ~+100	1 ½	640	1.245	**476,00**
DEP 500/10	500	10	-10 ~+100	1 ½	750	1.550	**715,00**
DEP 750/10	750	10	-10 ~+100	2	750	1.850	**938,00**

SP: Sin patas. CPS: Con patas y soporte para bomba.

MODELO	VOL (litros) MÍN	VOL (litros) MÁX	P MÁX	DIMENSIONES DE LA MEMBRANA Ø	DIMENSIONES DE LA MEMBRANA H	B P.V.P.
			bar	mm	mm	
MEMB 5/8	5	8	6	105	155	**7,15**
MEMB 19/24	19	24	8	200	260	**7,60**
MEMB 35/50	35	50	10	210	335	**16,10**
MEMB 80/100	80	100	10	240	630	**35,30**
MEMB 100/150	100	150	10	270	730	**42,30**
MEMB 150/200	150	200	10	270	810	**70,50**
MEMB 200/300	200	300	10	380	1.000	**93,90**
MEMB 500/750	500	750	10	440	1.350	**159,70**
MEMB 750/1000	750	1.000	10	500	1.500/2.100	**206,70**

Accesorios
Depósitos de membrana de butilo

Descripción

Hidrósfera para agua potable (caliente o fría).
Sin contacto entre agua y acero gracias a una capa interna de epoxi.
Evita la pérdida de agua caliente. Conexión esmaltada.
Perfectamente adaptado para bombeo y sobrepresión.
La instalación de un tanque sanitario ahorra agua y prolonga la vida de los grupos de seguridad afectados por la cal. Los recipientes sanitarios son muy útiles cuando el tanque de agua caliente está ubicado debajo del sistema de drenaje.
Las hidrósfera proporcionan la característica más alta para beber y bombear.
La membrana del diafragma de alimentos evita el crecimiento bacteriano y separa el agua del aire.
El resto del contacto con el agua está garantizado por un epoxi interno apropiado. Amplia gama (hasta 600) y presión regular.

A

MODELO	VOL.	P MÁX	DIMENSIONES		TEMPERATURA	POSICIÓN	CONEXIÓN	P.V.P.
			Ø	H	MÁX	TRABAJO	DN	
	lts.	bar	mm	mm	°C	TIPO	Ø"	
HYB8	8	10	200	326	-10~+99	Vertical	¾"	46,00
HYB18	18	10	270	395	-10~+99	Vertical	¾"	60,00
HYB24	24	10	300	436	-10~+99	Vertical	1"	58,00
HYB50V	50	10	380	523	-10~+99	Vertical	1"	177,00
HYB50H	50	10	380	543	-10~+99	Horizontal	1"	184,00
HYB80	80	10	450	626	-10~+99	Vertical	1"	209,00
HYB105	105	10	500	683	-10~+99	Vertical	1¼"	288,00
HYB150	150	10	500	915	-10~+99	Vertical	1¼"	408,00
HYB200	200	10	600	830	-10~+99	Vertical	1¼"	628,00
HYB250	250	10	630	975	-10~+99	Vertical	1¼"	690,00
HYB300	300	10	630	1123	-10~+99	Vertical	1¼"	890,00
HYB400	400	10	630	1495	-10~+99	Vertical	1¼"	1.152,00
HYB500	500	10	750	1385	-10~+99	Vertical	1¼"	1.238,00
HYB600	600	10	750	1505	-10~+99	Vertical	1¼	1.395,00

Kits de montaje

Descripción

Kits de montaje para grupos hidroneumáticos domésticos. El precio 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.

B

MODELO	VOL.	P MÁX	SUPLEMENTOS DE MONTAJE							P.V.P.
			DEPÓSITO	PRESOST.	MANÓM.	RACORD	MALLA	LLAVE	VÁLVULA	
			MEMBRANA	ARRANQUE	SECO	5 VÍAS	FLEXIBLE	ESFERA	RETENCIÓN	
	lts.	bar								
KIT PRESIÓN 25	25	8	DEP 25/8	PM5	5 bar	CORTO	-	-	-	130,50
KIT PRESIÓN 50	50	10	DEP 50/10	PM5	5 bar	CORTO	1x800	1"	1"	262,00

Accesorios
Depósitos galvanizados

Descripción

Depósitos fabricados en acero, de acuerdo a la directiva europea 97/23/CE 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 máxima de servicio es de 60ºC.

MODELO	VOL.	P MÁX	DEPÓSITOS CON MEMBRANA				C
			CONEXIONES		DIMENSIONES		
			ENTRADA	INYECTOR	Ø	H	
	lts.	bar	Ø"	Ø"	mm	mm	P.V.P.
GALV 200 /10	200	10	1 ½	1/2	500	1.385	**718,00**
GALV 300 /10	300	10	1 ½	1/2	550	1.615	**806,00**
GALV 500 /10	500	10	1 ½	1/2	650	1.860	**1.284,00**
GALV 750 /10	750	10	1 ½	1/2	750	2.080	**1.847,00**
GALV 1000 /10	1.000	10	1 ½	1/2	800	2.373	**2.435,00**
GALV 1250 /10	1.250	10	2	1 ½	870	2.375	**3.248,00**
GALV 1500 /10	1.500	10	2	1 ½	950	2.380	**3.628,00**
GALV 2000 /10	2.000	10	3	1 ½	1.200	2.640	**4.817,00**
GALV 2500 /10	2.500	10	3	1 ½	1.200	2.940	**5.740,00**

Inyectores
para depósitos galvanizados

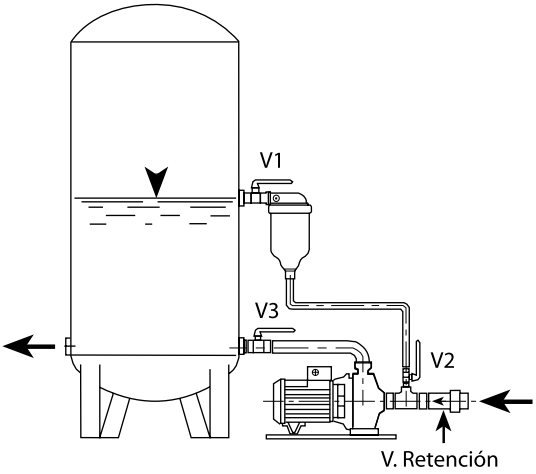
Instalación

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.

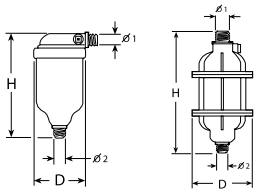


Inyectores para depósitos galvanizados

Descripción
Inyectores de aire para calderines galvanizados. Manguito flexible recubierto en acero galvanizado incluido; en series M y N conexiones de 1/2" x 1 metro; en serie A conexiones 1" x 1 metro.

Materiales de construcción
Cuerpo en resina sintética de alta resisencia. Tornillería en acero inoxidable.

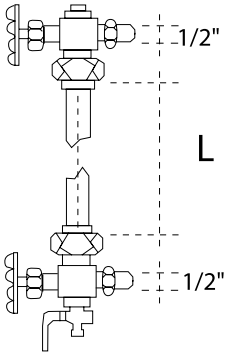
Área de trabajo
Servicio continuo.
Temperatura del líquido **de 0º a 45ºC**



MODELO	SERIE	VOLUMEN	P MÁX.	INYECTORES DE 100 A 6.000 LTS. CONEXIONES ENTRADA	CONEXIONES SALIDA	DIMENSIONES D	DIMENSIONES H	A P.V.P.
		lts.	bar	Ø"	Ø"	mm	mm	
MINOR	M	100 - 200	8	1/2	1/2	86	162	**75,20**
NICK	N	24 - 750	8	1/2	1/2	112	220	**63,80**
MEDIO	M	300 - 750	8	1/2	1/2	86	230	**83,20**
MAIOR	M	1.000 - 1.500	8	1/2	1/2	86	370	**126,20**
LEON	N	1.000 - 2.000	8	1/2	1/2	112	320	**82,20**
RAN	A	500 - 750	10	1 ½	1	156	290	**146,60**
AN	A	1.000 - 2.000	10	1 ½	1	156	438	**219,40**
MAN	A	3.000 - 6.000	10	1 ½	1	156	566	**290,60**

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 de nivel.

Materiales de construcción
Grifos de nivel fabricados en latón. Microtubo DN 16 en materiales plásticos, completamente transparente. Protector en chapa galvanizada.



MODELO	DEPÓSITO	P MÁX.	ÚTILES PARA LA INSTALACIÓN CONEXIONES ENTRADA	CONEXIONES SALIDA	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES LONGITUD	A P.V.P.
	lts.	bar	Ø"	Ø"	mm	mm	
GRIFO NIVEL	100 - 6.000	10	1/2	1/2	-	-	**39,00**
MICROTUBO	100 - 6.000	10	-	-	16	0,5	**4,00**
PROTECTOR	100 - 6.000	10	-	-	20	0,5	**13,50**

Valvulería

ACCESORIO	DN (Ø")	P.V.P. C
VÁLVULAS ESFERA PASO TOTAL	1/2	6,70
	3/4	9.80
	1	15,50
	1 ¼	23,90
	1 ½	33,20
	2	51,50

VÁLVULAS ESFERA PORTAMANGUERA	1/2	5,20
	3/4	7,00
	1	11,00

FILTROS VÁLVULAS RETENCIÓN YORK	1/2	1,20
	3/4	1,40
	1	1,60
	1 ¼	1,90
	1 ½	2,70
	2	3,20
	2 ½	7,20
	3	8,50
	4	13,20

VÁLVULAS DE PIE YORK	1/2	5,10
	3/4	6,50
	1	8,30
	1 ¼	11,40
	1 ½	17,00
	2	24,40
	2 ½	45,90
	3	64,50
	4	110,00

VÁLVULAS DE COMPUERTA	1/2	6,60
	3/4	8,20
	1	12,10
	1 ¼	17,80
	1 ½	24,30
	2	42,60

FILTRO ANGULAR	1/2	4,60
	3/4	7,10
	1	10,40
	1 ¼	21,00
	1 ½	27,90
	2	46,20

ACCESORIO	DN (Ø")	P.V.P. C
VÁLVULAS DE ESFERA MANDO PALOMILLA	1/2	5,50
	3/4	8,80
	1	13,30

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN	1/2	30,90
	3/4	33,00
	1	83,90
	1 ¼	109,00
	1 ½	147,00
	2	189,90

VÁLVULAS DE RETENCIÓN RE-GE	1/2	4,70
	3/4	6,90
	1	10,20
	1 ¼	14,10
	1 ½	20,00
	2	29,80
	2 ½	65,10
	3	93,10
	4	151,10

VÁLVULAS DE RETENCIÓN YORK	1/2	5,80
	3/4	9,00
	1	10,70
	1 ¼	15,90
	1 ½	25,70
	2	33,10
	2 ½	65,90
	3	94,60
	4	164,00

VÁLVULAS DE SEGURIDAD	1/2	30,90
	3/4	38,10
	1	50,80
	1 ¼	87,20
	1 ½	104,50
	2	163,20

VÁLVULAS DE RET. CLAPETAS DE GOMA	1/2	6,90
	3/4	9,40
	1	13,60
	1 ¼	17,40
	1 ½	26,60
	2	36,60
	2 ½	51,50
	3	83,30
	4	147,00

ACCESORIO	DN	P.V.P.	F
VÁLV. RETENCIÓN AGUAS RESIDUALES	mm	ROSCA	BRIDA
	32	35,50	-
	40	47,50	-
	50	56,00	64,00
	65	78,00	100,50
	80	118,00	103,50
	100	-	160,50
	125	-	312,00
	150	-	358,50
	200	-	653,50
	250	-	1.749,00
	300	-	2.394,00

ACCESORIO	DN	P.V.P.	F
VÁLV. DE MARIPOSA GOLD PN 10/16	mm	PALANCA	REDUCTOR
	50	24,50	52,00
	65	27,50	56,00
	80	30,00	58,00
	100	38,00	66,00
	125	46,00	74,00
	150	59,00	87,00
	200	78,00	120,50
	250	118,50	180,50
	300	168,50	280,50
	400	-	599,50
	500	-	1.052,50

VÁLV. COMPUERTA EMBRIDADA PN 10/16	DN (mm)	P.V.P.	F
	40	67,50	
	50	86,50	
	65	109,00	
	80	143,00	
	100	186,00	
	125	227,00	
	150	330,50	
	200	552,50	
	250	1.062,00	
	300	2.251,00	

VÁLV. DE RETENCIÓN DE DOBLE DISCO	DN (mm)	P.V.P.	F
	50	27,27	
	65	32,08	
	80	40,10	
	100	46,52	
	125	65,76	
	150	91,43	
	200	143,56	
	250	218,15	
	300	287,12	
	400	501,50	
	500	1.015,50	

VÁLV. RETENCIÓN Y PIE DE DISCO AXIAL	DN	P.V.P.	F
	mm	DE RETENC.	DE PIE
	50	138,50	200,00
	65	162,50	235,00
	80	193,50	279,50
	100	251,50	363,50
	125	329,50	476,50
	150	414,50	599,00
	200	999,50	1.445,00
	250	1.439,50	2.081,00

MANGUITOS ELÁSTICOS EMBRIDADOS	DN (mm)	P.V.P.	F
	50	20,00	
	65	26,50	
	80	33,00	
	100	41,00	
	125	61,00	
	150	73,00	
	200	122,00	
	250	179,00	
	300	216,50	
	350	272,50	
	400	311,00	
	500	438,00	
	600	597,50	

FILTROS EN "Y" EMBRIDADOS	DN (mm)	P.V.P.	F
	50	44,50	
	65	62,00	
	80	72,00	
	100	84,00	
	125	134,50	
	150	191,50	
	200	313,00	
	250	581,50	
	300	774,00	

Accesorios
Cuadros eléctricos

Descripción

Cuadros de protección contra sobrecarga, sobreintensidad y temperatura. Provistos de un contacto libre para interruptor de nivel, alarma acústica, etc. Los cuadros dobles incorporan relé de alternancia, repartiendo los arranques y horas de trabajo entre los dos motores, alargando su vida útil.

		CUADROS DE PROTECCIÓN SIMPLES				A	
		POTENCIA MÁXIMA		REGULACIÓN			
		MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	ARRANQUE	PARO		
MODELO	BOMBAS					P.V.P.	
	CANTIDAD	Hp	Hp	A	A	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CUADRO S01	1	-	0,50	0,85	1,30	-	120,00
CUADRO S02	1	-	0,75	1,20	1,80	-	120,00
CUADRO S03	1	-	1,00	1,80	2,80	-	126,00
CUADRO S04	1	-	1,50	2,80	4,00	-	126,00
CUADRO S06	1	0,50	3,00	4,00	6,30	115,00	126,00
CUADRO S10	1	1,00	4,00	7,00	10,00	121,00	126,00
CUADRO S12	1	2,00	5,50	8,00	12,50	124,00	129,00
CUADRO S17	1	3,00	7,50	11,00	17,00	148,00	153,00
CUADRO S23	1	-	12,50	15,00	23,00	-	166,00

Cuadros de alternancia

		CUADROS DE PROTECCIÓN DOBLES CON ALTERNANCIA				A	
		POTENCIA MÁXIMA		REGULACIÓN			
		MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	ARRANQUE	PARO		
MODELO	BOMBAS					P.V.P.	
	CANTIDAD	Hp	Hp	A	A	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CUADRO D01	2	-	0,50	0,85	1,30	-	288,00
CUADRO D02	2	-	0,75	1,20	1,80	-	288,00
CUADRO D03	2	-	1,00	1,80	2,80	-	292,00
CUADRO D04	2	-	1,50	2,80	4,00	-	292,00
CUADRO D06	2	0,50	3,00	4,00	6,30	288,00	292,00
CUADRO D10	2	0,75 - 1,00	4,00	6,3	10,00	305,00	292,00
CUADRO D12	2	1,50 - 2,00	5,50	8,00	12,50	317,00	305,00
CUADRO D17	2	3,00	7,50	11,00	17,00	369,00	356,00

Controladores electrónicos

Dispositivos para el control automático y protección de electrobombas dotados de sensores electrónicos de caudal y de presión integrados en un circuito electrónico que controla el funcionamiento de la electrobomba y mantiene la presión y el caudal de modo constante. Disponen además 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.

BRIO

ECO

PYD-5

DIGI-PLUS

PYD-5 ENCH

CONTROLPUMP

MODELO		REGU-LABLE	MANÓ-METRO	CABLE BOMBA	CABLE A RED	KW	TERMINA-LES CABLES A BOMBA	B P.V.P.
CONTROLPUMP	CARACTERÍSTICAS	no*	si	0,5 m.	1,5 m. con enchufe	1,5	no	**62,00**
BRIO		si	si	0,5 m.	2 m. con enchufe	1,1	no	**46,60**
ECO		no	no	0,5 m.	2 m. con enchufe.	1,1	no	**49,90**
EURO-2		si	si	0,5 m.	2 m. con enchufe.	1,1	si	**49,90**
PYD-5		si	si	0,5 m.	2 m. con enchufe	1,1	no	**52,30**
E-COMP		si	si	no	no	1,1	no	**45,00**
DIGI-PLUS		si (digi)	si (digi)	0,5 m.	2 m. con enchufe	2,2	si	**99,00**
E-COMP-PLUS		si	si	no	no	2,2	no	**49,00**
PYD-5 ENCH		si	si	Enchufe	2 m. con enchufe	1,1	si	**55,00**

* Sólo para bombas monofásicas.

EURO-2

Ejemplo de modelos con cable

Terminales cables a bomba

Montaje

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

B	MONTAJE DE CONTROLADOR A BOMBA CON EMBALAJE
PVP	22,00

Controladores electrónicos Serie OPTIMATIC

OPTIMATIC

OPTIMATIC 22

OPTIMATIC DC

Aparato compacto para el control automático y protección de electrobombas monofásicas (OPTIMATIC, OPTIMATIC 22 y OPTIPLUS 22) y de corriente continua (OPTIMATIC DC, 12 y 24V).

Incluyen sensores específicos de flujo y de presión integrados en el circuito electrónico, que permiten el correcto funcionamiento de la bomba manteniendo el suministro mientras haya demanda.

Además incluye un sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba.

El OPTIPLUS 22 presenta una baja pérdida de carga.

A

MODELO	I MÁX	POT. MÁX	FREC.	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	P.V.P.
				ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	MÁX	
	A	Hp	Hz	Ø"	Ø"	bar	bar	°C	
OPTIMATIC	8	2,0	50/60	1	1	1,5 - 2,5	10	60	**88,00**
OPTIMATIC 22	16	3,0	50/60	1	1	1,5 - 2,5	10	60	**149,00**
OPTIMATIC 12VDC	10	0,5	-	1	1	1,5	10	60	**161,00**
OPTIMATIC 24VDC	10	0,5	-	1	1	1,5	10	60	**161,00**
OPTIPLUS 22	16	3,0	50/60	1 1/4"	1 1/4"	1,5-3	10	60	**131,00**

Series ONEMATIC y MULTIMATIC

ONEMATIC

MULTIMATIC

ONEMATIC EASY

Dispositivos compactos para la automatización de la puesta en marcha y paro de **una electrobomba** trifásica (Onematic) o monofásica (Onematic y Onematic Easy). Funcionamiento en modo presostático (presiones de puesta en marcha y paro) o en modo presoflujostático (on/off, presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).
Protección contra trabajo en seco, sistema automático de rearme tras corte del suministro y detección de nivel mínimo de agua en el depóstico de aspiración.
Incluye 2 metros de cable con enchufe Schuko.
Modelos MULTIMATIC con alternacia y arranque en cascada.

A

MODELO	I MÁX	TENSIÓN	BOMBAS	DN	CAUDAL MÁXIMO	PRESIÓN MÁX ARRANQUE	PRESIÓN MÁX USO	TEMP. MÁX	P.V.P.
	A	V	Nº	Ø"	l/hora	bar	bar	°C	
ONEMATIC	10	1~230/3~230/3~400	1	1 ¼	15.000	6,5*	10	40	**337,00**
ONEMATIC EASY	16	1~230	1	1 ¼	15.000	6,5*	10	40	**224,00**
MULTIMATIC 3110	10	1~230	3	1 ¼	15.000	6,5	10	40	**372,00**
MULTIMATIC 2309	9	3~230 / 3~380	2	1 ¼	15.000	6,5	10	40	**406,00**
MULTIMATIC 3309	9	3~230 / 3~380	3	1 ¼	15.000	6,5	10	40	**437,00**

* Modelos MULTIMATIC con alternacia y arranque en cascada.

Accesorios
Presostatos electrónicos SWITCHMATIC

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 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.

MODELO	BOMBAS CANT.	CONEX. Ø"	PRESIÓN MARCHA	PRESIÓN PARO	DIFERENCIAL MÍNIMO	DIFERENCIAL MÁXIMO	TENSIÓN	INT. MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA	A P.V.P.
			bar				V	A	HP	
SWITCHMATIC	1	1/4	0,5 - 7	1 - 8	0,5 - 1,5	7,5	1~230	16	3	**50,00**
SWITCHMATIC2	1	1/4	0,5 - 7	1 - 8	0,5 - 1,5	7,5	1~230	16	3	**75,00**

Variadores de frecuencia
SPEEDMATIC EASY

Variadores de frecuencia in-line con alimentación monofásica y salida monofásica o trifásica a 230V.

Protecciones

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Sumergible.

MODELO	BOMBAS CANT.	CONEX. Ø"	TENSIÓN ENTRADA	TENSIÓN SALIDA	INT MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA	TEMP. MÁXIMA	CAUDAL MÁXIMO	PESO NETO	A P.V.P.
			V	V	A	HP	bar	°C	l/h	Kg	
EASY 10	1	1 ¼''	1~230	3~230	10	3	8	40	10.000	2,5	**504,00**
EASY 12	1	1 ¼''	1~230	1~230	12	2	8	40	10.000	2,5	**490,00**

Variadores de frecuencia SPEEDMATIC

Variadores de frecuencia in-line para la gestión y protección de la electrobomba. Con protección IP 55. Bomba Principal regulada + Bomba Auxiliar con relé de potencia. Alternancia en el arranque en cada ciclo de trabajo

Protecciones

- Sistema de control y protección contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.
- Función AIS (Anti-Ice System).

Dispositivos para el control de hasta dos o tres bombas, la primera con regulación de frecuencia (control inverter) y la segunda para arranque en cascada a pleno régimen (control por relé).

MODELO	BOMBAS CANT.	CONEX. Ø"	TENSIÓN ENTRADA V	TENSIÓN SALIDA V	INT MÁXIMA A	PRESIÓN MÁXIMA bar	TEMP. MÁXIMA °C	CAUDAL MÁXIMO l/h	PESO NETO Kg	A P.V.P.
SET 2010	2	1 ¼"	3~380	3~230 3~380	10 5	16	40	15.000	3,6	**857,00**
SET 3010	3	1 ¼"	3~380	3~230 3~380	10 5	16	40	15.000	4,0	**919,00**
SET ALT 21110 MM	2	1 ¼"	1~230	1~230	10	10	40	15.000	3,6	**991,00**

Variadores de frecuencia SPEEDBOX

Variador de frecuencia de instalación sobre mural (SPEEDBOX) para bombas tanto monofásicas comto trifásicas, que ajusta las revoluciones del motor en función de la demanda de caudal..

Registro de controles operacionales (horas de funcionamiento, contador de arranque, contador de conexiones a red eléctrica) y de alarmas (tipo y número de alarmas generadas desde la puesta en marcha).

Protecciones:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades
- Control electrónico y sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de las electrobombas (ART- Automatic Reset Test)
- Tensión de alimentación anómala. Sistema automático de rearme.
- Cortocircuito

MODELO	POTENCIA MÁXIMA KW	POTENCIA MÁXIMA Hp	I MÁX. A	PESO Kg	TENSIÓN ENTRADA V	TENSIÓN SALIDA V	FRECUENCIA ENTRADA Hz	FRECUENCIA SALIDA Hz	A P.V.P.
SPEEDBOX 1106	0,75	1,0	6	3,0	1~230	1~230	50/60	0 - 55	**683,00**
SPEEDBOX 1112	2,2	3,0	12	3,5	1~230	1~230	50/60	0 - 55	**690,00**
SPEEDBOX 1006	1,1	1,5	6	4,0	1~230	3~230	50/60	0 - 55	**687,00**
SPEEDBOX 1010	2,2	3,0	10	4,5	1~230	3~230	50/60	0 - 55	**739,00**
SPEEDBOX 1305	2,2	3,0	5	5,1	3~380	3~380	50/60	0 - 55	**802,00**
SPEEDBOX 1309	4,0	5,5	9	5,1	3~380	3~380	50/60	0 - 55	**879,00**

Variador de frecuencia integrado Bedford 603

Descripción

Variador de frecuencia de diseño técnico basado en las necesidades del usuario, adecuado para todo tipo de electrobombas de superficie, horizontales o verticales, con un sistema único de fácil adaptación. De acuerdo a la necesidad puntual de demanda de agua mantiene una presión constante sin necesidad de manipulación, después de una correcta programación de los parámetros requeridos. Con 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 depósito mediante interruptor de nivel. Posibilidad de control centralizado a través de conector RS485.

Características

· Ajuste de valores a través de teclado frontal, visualización directa en display
· Maniobra de alternancia cronométrica a partir de sistemas dobles
· Arranque y parada suaves para evitar tanto golpes de ariete como picos de consumo en la instalación eléctrica. Alternancia cronométrica en grupos de más de una bomba para alargar la vida útil tanto de la bomba como de los accesorios.
· Posibilidad de conectar sensor de flujo e interruptor de nivel
· Modo espera activa, configurable mediante diferencial de presión
· Posibilidad de conexión hasta 4 variadores sin necesidad de centralita
· Rearme automático tras pérdida de tensión
· Auto asignación de variador Máster tras fallo de bomba
· En maniobra de alternancia cambio forzado mediante rampas de aceleración
· Fácil consulta de los fallos acumulados, registro de horas de trabajo acumuladas, número de arranques
· Una gama completa de funciones de protección del motor, tales como: Sobrecarga eléctrica, cortocircuito, circuito abierto, sobrecalentamiento y el exceso de tensión y protección de baja tensión, etc.

MODELO	P2 MOTOR		ALTERNANCIA	TENSIÓN		INTENSIDAD		PESO	B
	KW	Hp		ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	Kg	P.V.P.
B603B-2001	0,7	1,0	SI	1~220V	3~230V	8,2	4,5	2,5	**684,00**
B603B-2002	1,5	2,0	SI	1~220V	3~230V	14,2	7,0	2,5	**699,00**
B603B-4002	1,5	2,0	SI	3~400V	3~400V	5,0	3,7	2,5	**853,00**
B603B-4003	2,2	3,0	SI	3~400V	3~400V	5,8	5,0	2,8	**907,00**
B603B-4005	4,0	5,5	SI	3~400V	3~400V	10,0	9,0	3,2	**1.149,00**
B603B-4007	5,5	7,5	SI	3~400V	3~400V	15,0	13,0	3,8	**1.260,00**
B603B-4010	7,5	10,0	SI	3~400V	3~400V	20,0	17,0	4,5	**1.368,00**

Accesorios
Variadores de frecuencia VASCO

VASCO: VAriable Speed COntroller
Dispositivo de alimentación trifásica para control y protección de la electrobomba basado en la variación de la frecuencia de alimentación de la bomba.

El control de la frecuencia protege la electrobomba, a la vez que alarga su vida y posibilita una mayor eficiencia energética, con el consiguiente ahorro:

- Protección contra sobrealimentación y trabajo en seco
- Arranques y paradas progresivos
- Registro de operaciones y alarmas
- Posibilidad de interconexión para controles combinados

La estructura, enteramente en aluminio, confiere al **VASCO** una solidez y durabilidad extrema. El grado de protección IP55 hace posible su instalación en ambientes con altas exigencias de estanqueidad.

VASCO 406, 409

El variador VASCO puede instalarse sobre la cubierta del ventilador del motor (kit bomba), utilizando así la ventilación del propio ventilador de la electrobomba para la disipación de la temperatura, o mediante fijación a pared (kit pared), en cuyo caso el módulo incluye un ventilador para refrigeración integrado.

VASCO 414, 418

Características:

- Frecuencia de alimentación: 50 - 60 Hz (± 2%)
- Máx. temperatura ambiente de trabajo: 40ºC
- Altitud máxima bajo carga nominal: 1.000 m
- Humedad máxima ambiente: 95%
- Grado de pretección: IP55
- Incluye transductor de presión
- Menús en español, italiano, inglés, alemán, francés, polaco
- Protección de programación por contraseña configurable
- Conectividad hasta 8 módulos en cascada, cada uno controlando una bomba
- Alternancia cronométrica
- Autorestart

MODELO	POTENCIA MÁXIMA		I MÁX.	TENSIÓN		FRECUENCIA		B	
				ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	P.V.P.	
	KW	Hp	A	V	V	Hz	Hz	KIT BOMBA	KIT PARED
VASCO 406	2,2	3,0	6	3~400	3~400	50/60	0 - 300	**1.652,00**	**1.683,00**
VASCO 409	4,0	5,5	9	3~400	3~400	50/60	0 - 300	**2.228,00**	**2.259,00**
VASCO 414	5,5	7,5	14	3~400	3~400	50/60	0 - 300	**3.026,00**	**3.029,00**
VASCO 418	7,5	10,0	18	3~400	3~400	50/60	0 - 300	**3.513,00**	**3.516,00**

Accesorios

Manómetros

MODELO	MANÓMETROS				A
	TOMA	CAJA		P MÁX	P.V.P.
	Ø"	BAÑO	DN (mm)	bar	
M 6	1/4	Seco	50	6	**4,50**
M 10	1/4	Glicerina	63	10	**10,50**

Presostatos de arranque

PM - PT

MODELO	PRESOSTATOS DE ARRANQUE				B
	TENSIÓN	TOMA	P MÍN	P MÁX	P.V.P.
	V	Ø"	bar	bar	
PX 3	220	1/4	1	5	**7,00**
PM 5	220	1/4	1	5	**13,00**
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	**16,00**

Interruptores de nivel

MODELO	INTERRUPTORES DE NIVEL				C
	TENSIÓN	CABLE	CONTRA	I MÁX	P.V.P.
	V	mts.	PESO	A	
BOYA-3	220	3	SÍ	10	**12,00**
BOYA-5	220	5	SÍ	10	**16,60**
BOYA-10	220	10	SÍ	10	**24,50**
PERA	220	5	NO	10	**65,00**
ELC	MULTIT.	3	NO	10	**25,10**

Raccord 5 vías

MODELO	RACCORD 5 VÍAS				C
	LONG.	CONEXIONES			P.V.P.
	mm	Ø"	Ø"	Ø"	
CORTO	80	1	1	1	**7,75**
LARGO	100	1	1	1	**10,35**

Tubería flexible

MODELO	TUBERÍA FLEXIBLE CONEXIONES M	H	P MÁX bar	C P.V.P. 300 mm	500 mm	800 mm
MALLA 20	3/4''	3/4''	20	6,80	8,20	10,10
MALLA 25	1''	1''	20	10,30	12,50	15,90
MALLA 30	1 ¼''	1 ¼''	20	21,50	24,90	29,50
MALLA 40	1 ½''	1 ½''	20	30,80	34,70	40,30
MALLA 50	2''	2''	20	43,90	49,20	56,40

Electro-válvulas

MODELO	ELECTRO-VÁLVULAS DN Ø"	C P.V.P. N. ABIERTA	N. CERRADA
EV1	3/8	87,20	70,70
EV2	1/2	88,00	71,40
EV3	3/4	123,20	105,80
EV4	1	141,30	116,20
EV5	1 ¼	283,10	229,70
EV6	1 ½	298,50	243,10
EV7	2	349,80	332,50

Raccord curvo portamangueras de tres piezas rosca gas en poliamida

A

RACCORD CURVO PORTAMANGUERAS DE TRES PIEZAS ROSCA GAS EN POLIAMIDA										
MODELO	G1	DN	D	H	H1	L(a)	E	L	K	P.V.P.
200046.0732	1"	32	24,5	103	97	31	55	12	32	6,90
200046.0940	1 ¼"	40	33	126	108	36	64	15	45	9,20
200046.1150	1 ½"	50	42	139	128	35	83	15,5	45	13,00
200046.1550	2"	50	42	147	128	35	83	16,5	56	13,50

Raccord recto portamangueras de tres piezas rosca gas en poliamida

A

RACCORD RECTO PORTAMANGUERAS DE TRES PIEZAS ROSCA GAS EN POLIAMIDA									
MODELO	G1	DN	D	H	L(a)	E	L	K	P.V.P.
200044.0732	1"	32	24	95	28	55	12	32	4,80
200044.0940	1 ¼"	40	33	115	35	64	15	45	6,60
200044.1150	1 ½"	50	42,5	125	42	83	15,5	45	9,80
200044.1550	2"	50	42,5	133	42,5	83	15,5	56	10,20

Grupos de presión

Grupos de presión destinados al suministro automático de agua a presión para todas aquellas instalaciones donde se precise un caudal variable, como bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles, residencias, campings, hospitales y procesos industriales. El funcionamiento de las bombas puede ser en cascada o en alternancia.

- Con electrobombas horizontales o verticales.
- Con depósito hidroneumático o galvanizado.
- Con una, dos o más electrobombas.
- Con cuadro eléctrico convencional o con variador de velocidad.

Grupos de presión
Tablas de selección de caudal y altura

Selección de un grupo de presión conociendo el número de plantas del edificio y el número de viviendas.

Primero
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.

Segundo
Seleccione el tipo de viviendas a las que el grupo va a dar servicio, de acuerdo con el siguiente cuadro.

PRIMERO: Altura manométrica.
En la siguiente tabla se da la altura manométrica del equipo según el número de plantas o la altura del edificio, incluido el sótano si el grupo se instala en el mismo.

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

SEGUNDO: 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

TERCERO
Seleccione el caudal necesario en m³/h según el tipo y número de viviendas, de acuerdo con los siguientes cuadros:

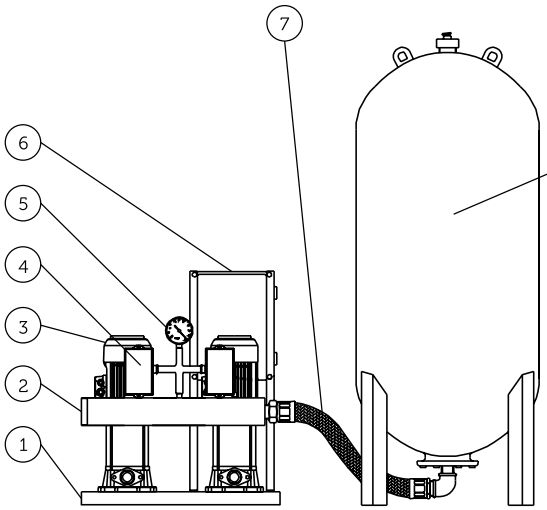
Nº de viviendas	A	B	C	D	E
10	4,6	5,3	5,8	6,3	6,7
15	5,7	6,5	7,1	7,7	8,2
20	6,6	7,5	8,1	8,9	9,5
25	7,3	8,4	9,1	10,0	10,6
30	8,0	9,2	10,0	10,9	11,6
35	8,7	9,9	10,8	11,8	12,5
40	9,3	10,6	11,5	12,6	13,4

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

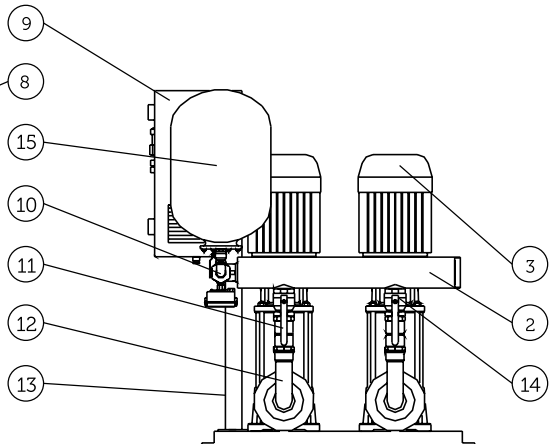
Nº de viviendas	A	B	C	D	E
80	13,1	15,0	16,3	17,9	18,9
85	13,5	15,5	16,8	18,4	19,5
90	13,9	15,9	17,3	18,9	20,1
95	14,3	16,4	17,8	19,5	20,6
100	14,7	16,8	18,2	20,0	21,2
125	16,4	18,8	20,4	22,3	23,7
150	18,0	20,6	22,3	24,5	25,9

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.

Grupos de presión
Elementos de montaje



Grupo a 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 lts.

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 m. **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.

Grupos de presión
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.

Es necesaria la instalación de un acumulador presurizado (no incluído) en la impulsión del grupo, haciendo función antiariete, acumulación de agua presurizada y minimizando el número de arranques debido a la falta de presión en los puntos de suministro (ver página 135).

Con cuadro electromecánico sobre soporte en bancada. Para otras ejecuciones o requerimientos de caudal y presión consulte con nuestro departamento técnico. Fabricamos grupos a medida.

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GP VERTI 254TP	0,75	1	ALT-AD	1"	2"	685,00	1.354,00	2.204,00
GP VERTI 255TP	1	1,35	ALT-AD	1"	2"	707,00	1.402,00	2.270,00
GP VERTI 256TP	1	1,35	ALT-AD	1"	2"	718,00	1.424,00	2.302,00
GP VERTI 257TP	1,1	1,5	ALT-AD	1"	2"	752,00	1.492,00	2.405,00
GP VERTI 258TP	1,5	2	ALT-AD	1"	2"	779,00	1.546,00	2.485,00
GP VERTI 259TP	1,5	2	ALT-AD	1"	2"	823,00	1.635,00	2.619,00
GP VERTI 304TP	1	1,35	ALT-AD	1"	2"	698,00	1.384,00	2.242,00
GP VERTI 306TP	1,5	2	ALT-AD	1"	2"	756,00	1.501,00	2.418,00
GP VERTI 308TP	2,2	3	ALT-AD	1"	2"	798,00	1.584,00	2.543,00
GP VERTI 354TP	1,5	2	ALT-AD	1 ¼"	2"	750,00	1.489,00	2.399,00
GP VERTI 356TP	2,2	3	ALT-AD	1 ¼"	2"	797,00	1.583,00	2.541,00
GP VERTI 358TP	3	4	ALT-AD	1 ¼"	2"	891,00	1.771,00	2.822,00
GP VERTI 454TP	1,5	2	ALT-AD	1 ½"	2"	756,00	1.501,00	2.417,00
GP VERTI 455TP	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	792,00	1.572,00	2.524,00
GP VERTI 456TP	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	869,00	1.726,00	2.755,00
GP VERTI 554TP	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	777,00	1.542,00	2.479,00
GP VERTI 556TP	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	869,00	1.727,00	2.757,00
GP VERTI 557TP	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	959,00	1.906,00	3.032,00
GP VERTI 558TP	4,75	6,5	ALT-AD	1 ½"	2"	969,00	1.927,00	3.069,00
GP VERTI 354TI	1,1	1,5	ALT-AD	1 ½"	2"	837,00	1.661,00	2.659,00
GP VERTI 355TI	1,5	2	ALT-AD	1 ½"	2"	866,00	1.720,00	2.747,00
GP VERTI 356TI	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	899,00	1.787,00	2.847,00
GP VERTI 358TI	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	1.037,00	2.063,00	3.260,00
GP VERTI 3510TI	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	1.113,00	2.214,00	3.494,00
GP VERTI 554TI	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	886,00	1.760,00	2.806,00
GP VERTI 556TI	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	1.038,00	2.065,00	3.264,00
GP VERTI 557TI	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	1.105,00	2.199,00	3.471,00

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con cuadro de protección y alternancia

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GP VERTINOX 15-3	3	4	ALT-AD	2 ½"	3"	**1.420,00**	**2.827,00**	**4.408,00**
GP VERTINOX 15-4	4	5,5	ALT-AD	2 ½"	3"	**1.666,00**	**3.320,00**	**5.152,00**
GP VERTINOX 15-5	4	5,5	ALT-AD	2 ½"	3"	**1.705,00**	**3.398,00**	**5.270,00**
GP VERTINOX 15-6	5,5	7,5	ALT-AET	2 ½"	3"	**2.101,00**	**4.191,00**	**6.464,00**
GP VERTINOX 15-7	5,5	7,5	ALT-AET	2 ½"	3"	**2.188,00**	**4.364,00**	**6.724,00**
GP VERTINOX 15-8	7,5	10	ALT-AET	2 ½"	3"	**2.290,00**	**4.568,00**	**8.422,00**
GP VERTINOX 15-9	7,5	10	ALT-AET	2 ½"	3"	**2.330,00**	**4.648,00**	**8.542,00**
GP VERTINOX 15-10	11	15	ALT-AET	2 ½"	3"	**2.909,00**	**5.806,00**	**10.421,00**
GP VERTINOX 15-12	11	15	ALT-AET	2 ½"	3"	**3.041,00**	**6.070,00**	**10.816,00**
GP VERTINOX 15-14	11	15	ALT-AET	2 ½"	3"	**3.146,00**	**6.279,00**	**11.131,00**
GP VERTINOX 15-16	15	20	ALT-AET	2 ½"	3"	**4.239,00**	**8.270,00**	**12.491,00**
GP VERTINOX 15-17	15	20	ALT-AET	2 ½"	3"	**4.279,00**	**8.349,00**	**12.609,00**
GP CTV 230 15-5	1,1	1,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.178,00**	**2.344,00**	**3.682,00**
GP CTV 230 20-6	1,5	2	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.261,00**	**2.510,00**	**3.932,00**
GP CTV 230 30-8	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.384,00**	**2.756,00**	**4.300,00**
GP CTV 230 40-11	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.532,00**	**3.053,00**	**4.746,00**
GP CTV 230 55-14	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.611,00**	**3.210,00**	**4.988,00**
GP CTV 330 30-5	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.295,00**	**2.578,00**	**4.033,00**
GP CTV 330 40-7	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.428,00**	**2.843,00**	**4.431,00**
GP CTV 330 55-10	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.600,00**	**3.189,00**	**4.957,00**
GP CTV 330 75-14	5,5	7,5	ALT-AET	1 ½"	2"	**1.923,00**	**3.834,00**	**5.929,00**
GP CTV 530 40-4	3	4	ALT-AD	2"	2 1/2"	**1.477,00**	**2.943,00**	**5.581,00**
GP CTV 530 55-6	4	5,5	ALT-AD	2"	2 1/2"	**1.650,00**	**3.289,00**	**5.106,00**
GP CTV 530 75-8	5,5	7,5	ALT-AET	2"	2 1/2"	**1.881,00**	**3.750,00**	**5.803,00**
GP CTV 530 100-11	7,5	10	ALT-AET	2"	2 1/2"	**2.056,00**	**4.100,00**	**7.720,00**
GP CTV 530 125-14	9,2	12,5	ALT-AET	2"	2 1/2"	**2.389,00**	**4.766,00**	**8.861,00**
GP CTV 700 55-3	4	5,5	ALT-AD	2"	2 1/2"	**1.602,00**	**3.192,00**	**4.961,00**
GP CTV 700 75-5	5,5	7,5	ALT-AET	2"	2 1/2"	**1.868,00**	**3.724,00**	**5.764,00**
GP CTV 700 100-6	7,5	10	ALT-AET	2"	2 1/2"	**1.995,00**	**3.979,00**	**7.539,00**
GP CTV 700 125-8	9,2	12,5	ALT-AET	2"	2 1/2"	**2.318,00**	**4.624,00**	**8.648,00**
GP CTV 700 150-10	11	15	ALT-AET	2"	2 1/2"	**2.551,00**	**5.089,00**	**9.346,00**
GP U5V-150/5	1,1	1,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**953,00**	**1.894,00**	**3.007,00**
GP U5V-180/6	1,3	1,8	ALT-AD	1 ¼"	2"	**968,00**	**1.925,00**	**3.053,00**
GP U5V-200/7	1,5	2,0	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.017,00**	**2.023,00**	**3.200,00**
GP U5V-250/8	1,85	2,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.045,00**	**2.079,00**	**3.284,00**
GP U5V-280/9	2,1	2,8	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.059,00**	**2.107,00**	**3.526,00**
GP U5V-300/10	2,2	3,0	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.086,00**	**2.160,00**	**3.406,00**
GP U5V-350/11	2,6	3,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.220,00**	**2.429,00**	**3.809,00**
GP U7V-180/4	1,3	1,8	ALT-AD	1 ¼"	2"	**940,00**	**1.869,00**	**2.969,00**
GP U7V-250/5	1,85	2,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**968,00**	**1.925,00**	**3.053,00**
GP U7V-300/6	2,2	3,0	ALT-AD	1 ¼"	2"	**998,00**	**1.984,00**	**3.142,00**
GP U7V-350/7	2,6	3,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.143,00**	**2.275,00**	**3.578,00**
GP U7V-400/8	3,0	4,0	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.195,00**	**2.378,00**	**3.734,00**
GP U7V-450/9	3,3	4,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.441,00**	**2.871,00**	**4.480,00**
GP U7V-550/10	4,0	5,5	ALT-AD	1 ¼"	2"	**1.511,00**	**3.011,00**	**4.690,00**
GP U9V-200/4	1,5	2,0	ALT-AD	1 ½"	2"	**957,00**	**1.092,00**	**4.690,00**
GP U9V-250/5	1,85	2,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**979,00**	**1.947,00**	**3.087,00**
GP U9V-300/6	2,2	3,0	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.041,00**	**2.070,00**	**3.272,00**
GP U9V-400/7	3,0	4,0	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.203,00**	**2.395,00**	**3.759,00**
GP U9V-450/8	3,3	4,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.447,00**	**2.882,00**	**4.496,00**
GP U9V-500/9	3,7	5,0	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.482,00**	**2.952,00**	**4.601,00**
GP U9V-550/10	4,0	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	**1.562,00**	**3.112,00**	**4.841,00**
GP U18V-400/4	3,0	4,0	ALT-AD	2"	2"	**1.138,00**	**2.264,00**	**3.562,00**
GP U18V-450/5	3,3	4,5	ALT-AD	2"	2"	**1.374,00**	**2.737,00**	**4.278,00**
GP U18V-550/6	4,0	5,5	ALT-AD	2"	2"	**1.430,00**	**2.849,00**	**4.446,00**

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador SPEEDBOARD

Descripción

Los equipos de presión SPEEDBOARD con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen la presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad de instalación on-board(directa sobre caja de bornas del motor), de muy fácil programación. Estos grupos incluyen acumulador de 25l.

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
SB VERTI 254TP	0,75	1	1305 TT	1"	2"	1.225,00	2.378,00	3.560,00
SB VERTI 255TP	1	1,35	1305 TT	1"	2"	1.247,00	2.422,00	3.626,00
SB VERTI 256TP	1	1,35	1305 TT	1"	2"	1.258,00	2.444,00	3.659,00
SB VERTI 257TP	1,1	1,5	1305 TT	1"	2"	1.292,00	2.512,00	3.762,00
SB VERTI 258TP	1,5	2	1305 TT	1"	2"	1.319,00	2.566,00	3.842,00
SB VERTI 259TP	1,5	2	1305 TT	1"	2"	1.363,00	2.655,00	3.976,00
SB VERTI 304TP	1	1,35	1305 TT	1"	2"	1.238,00	2.404,00	3.599,00
SB VERTI 306TP	1,5	2	1305 TT	1"	2"	1.296,00	2.521,00	3.775,00
SB VERTI 308TP	2,2	3	1309 TT	1"	2"	1.403,00	2.735,00	4.095,00
SB VERTI 354TP	1,5	2	1305 TT	1 ¼"	2"	1.290,00	2.509,00	3.756,00
SB VERTI 356TP	2,2	3	1309 TT	1 ¼"	2"	1.402,00	2.733,00	4.093,00
SB VERTI 358TP	3	4	1309 TT	1 ¼"	2"	1.496,00	2.921,00	4.374,00
SB VERTI 454TP	1,5	2	1305 TT	1 ½"	2"	1.296,00	2.521,00	3.774,00
SB VERTI 455TP	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	1.397,00	2.722,00	4.076,00
SB VERTI 456TP	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	1.474,00	2.876,00	4.307,00
SB VERTI 554TP	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	1.382,00	2.692,00	4.031,00
SB VERTI 556TP	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	1.474,00	2.877,00	4.309,00
SB VERTI 557TP	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	1.564,00	3.057,00	4.578,00
SB VERTI 354TI	1,1	1,5	1305 TT	1 ½"	2"	1.377,00	2.682,00	4.015,00
SB VERTI 355TI	1,5	2	1305 TT	1 ½"	2"	1.406,00	2.740,00	4.104,00
SB VERTI 356TI	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	1.504,00	2.937,00	4.399,00
SB VERTI 358TI	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	1.642,00	3.213,00	4.812,00
SB VERTI 3510TI	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	1.718,00	3.364,00	5.039,00
SB VERTI 554TI	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	1.491,00	2.910,00	4.358,00
SB VERTI 556TI	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	1.643,00	3.215,00	4.816,00
SB VERTI 557TI	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	1.710,00	3.349,00	5.016,00

P.V.P. válidos tanto para tensión 1~230V como para 3-380V

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador SPEEDBOARD

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P. A		
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
SB VERTINOX 15-3	3	4	1309 TT	2 ½"	3"	**2.025,00**	**3.978,00**	**5.960,00**
SB VERTINOX 15-4	4	5,5	1309 TT	2 ½"	3"	**2.271,00**	**4.470,00**	**6.698,00**
SB VERTINOX 15-5	4	5,5	1309 TT	2 ½"	3"	**2.310,00**	**4.549,00**	**7.353,00**
SB CTV 230 15-5	1,1	1,5	1305 TT	1 ½"	2"	**1.718,00**	**3.364,00**	**5.039,00**
SB CTV 230 20-6	1,5	2	1305 TT	1 ½"	2"	**1.801,00**	**3.530,00**	**5.388,00**
SB CTV 230 30-8	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	**1.989,00**	**3.906,00**	**5.852,00**
SB CTV 230 40-11	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	**2.137,00**	**4.203,00**	**6.298,00**
SB CTV 230 55-14	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	**2.216,00**	**4.360,00**	**6.533,00**
SB CTV 330 30-5	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	**1.890,00**	**3.728,00**	**5.585,00**
SB CTV 330 40-7	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	**2.033,00**	**3.994,00**	**5.983,00**
SB CTV 330 55-10	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	**2.205,00**	**4.339,00**	**6.502,00**
SB CTV 530 40-4	3	4	1309 TT	2"	2 1/2"	**2.082,00**	**4.093,00**	**6.133,00**
SB CTV 530 55-6	4	5,5	1309 TT	2"	2 1/2"	**2.255,00**	**4.439,00**	**6.651,00**
SB CTV 700 55-3	4	5,5	1309 TT	2"	2 1/2"	**2.207,00**	**4.342,00**	**6.506,00**
SB U5V-150/5	1,1	1,5	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.493,00**	**2.914,00**	**4.364,00**
SB U5V-180/6	1,3	1,8	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.508,00**	**2.945,00**	**4.410,00**
SB U5V-200/7	1,5	2,0	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.557,00**	**3.043,00**	**4.557,00**
SB U5V-250/8	1,85	2,5	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.585,00**	**3.099,00**	**4.641,00**
SB U5V-280/9	2,1	2,8	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.599,00**	**3.127,00**	**4.683,00**
SB U5V-300/10	2,2	3,0	1309 TT	1 ¼"	2"	**1.691,00**	**3.310,00**	**4.958,00**
SB U5V-350/11	2,6	3,5	1309 TT	1 ¼"	2"	**1.825,00**	**3.579,00**	**5.361,00**
SB U7V-180/4	1,3	1,8	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.480,00**	**2.889,00**	**4.326,00**
SB U7V-250/5	1,85	2,5	1305 TT	1 ¼"	2"	**1.508,00**	**2.945,00**	**4.410,00**
SB U7V-300/6	2,2	3,0	1309 TT	1 ¼"	2"	**1.603,00**	**3.134,00**	**4.694,00**
SB U7V-350/7	2,6	3,5	1309 TT	1 ¼"	2"	**1.748,00**	**3.425,00**	**5.130,00**
SB U7V-400/8	3,0	4,0	1309 TT	1 ¼"	2"	**1.800,00**	**3.529,00**	**5.286,00**
SB U7V-450/9	3,3	4,5	1309 TT	1 ¼"	2"	**2.046,00**	**4.021,00**	**6.025,00**
SB U7V-550/10	4,0	5,5	1309 TT	1 ¼"	2"	**2.116,00**	**4.161,00**	**6.235,00**
SB U9V-200/4	1,5	2,0	1305 TT	1 ½"	2"	**1.497,00**	**2.923,00**	**4.377,00**
SB U9V-250/5	1,85	2,5	1305 TT	1 ½"	2"	**1.519,00**	**2.967,00**	**4.444,00**
SB U9V-300/6	2,2	3,0	1309 TT	1 ½"	2"	**1.646,00**	**3.221,00**	**4.824,00**
SB U9V-400/7	3,0	4,0	1309 TT	1 ½"	2"	**1.808,00**	**3.545,00**	**5.311,00**
SB U9V-450/8	3,3	4,5	1309 TT	1 ½"	2"	**2.052,00**	**4.033,00**	**6.042,00**
SB U9V-500/9	3,7	5,0	1309 TT	1 ½"	2"	**2.087,00**	**4.103,00**	**6.147,00**
SB U9V-550/10	4,0	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	**2.167,00**	**4.262,00**	**6.386,00**
SB U18V-400/4	3,0	4,0	1309 TT	2"	2"	**1.743,00**	**3.414,00**	**5.114,00**
SB U18V-450/5	3,3	4,5	1309 TT	2"	2"	**1.979,00**	**3.887,00**	**5.823,00**
SB U18V-550/6	4,0	5,5	1309 TT	2"	2"	**2.035,00**	**3.999,00**	**5.991,00**

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador BEDFORD

Descripción

Los equipos de presión BEDFORD con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen una presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad de instalación on-board, de muy fácil programación. Estos grupos incluyen el acumulador.

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GB VERTI 254P	0,75	1	B603-4002	1"	2"	1.209,00	2.347,00	3.514,00
GB VERTI 255P	1	1,35	B603-4002	1"	2"	1.278,00	2.485,00	3.720,00
GB VERTI 256P	1	1,35	B603-4002	1"	2"	1.289,00	2.507,00	3.753,00
GB VERTI 257P	1,1	1,5	B603-4002	1"	2"	1.323,00	2.575,00	3.855,00
GB VERTI 258P	1,5	2	B603-4002	1"	2"	1.350,00	2.628,00	3.936,00
GB VERTI 259P	1,5	2	B603-4002	1"	2"	1.395,00	2.718,00	4.070,00
GB VERTI 304P	1	1,35	B603-4002	1"	2"	1.269,00	2.467,00	3.693,00
GB VERTI 306P	1,5	2	B603-4002	1"	2"	1.328,00	2.584,00	3.868,00
GB VERTI 308P	2,2	3	B603-4003	1"	2"	1.416,00	2.761,00	4.134,00
GB VERTI 354P	1,5	2	B603-4002	1 ¼"	2"	1.321,00	2.571,00	3.850,00
GB VERTI 356P	2,2	3	B603-4003	1 ¼"	2"	1.415,00	2.759,00	4.132,00
GB VERTI 358P	3	4	B603-4005	1 ¼"	2"	1.713,00	3.354,00	5.023,00
GB VERTI 454P	1,5	2	B603-4002	1 ½"	2"	1.327,00	2.583,00	3.868,00
GB VERTI 455P	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	1.410,00	2.748,00	4.115,00
GB VERTI 456P	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	1.690,00	3.309,00	4.956,00
GB VERTI 554P	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	1.395,00	2.718,00	4.070,00
GB VERTI 556P	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	1.691,00	3.310,00	4.958,00
GB VERTI 557P	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	1.780,00	3.489,00	5.227,00
GB VERTI 558P	4,75	6,5	B603-4007	1 ½"	2"	1.884,00	3.697,00	5.539,00
GB VERTI 354I	1,1	1,5	B603-4002	1 ½"	2"	1.408,00	2.744,00	4.109,00
GB VERTI 355I	1,5	2	B603-4002	1 ½"	2"	1.437,00	2.803,00	4.197,00
GB VERTI 356I	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	1.517,00	2.963,00	4.438,00
GB VERTI 358I	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	1.859,00	3.646,00	5.461,00
GB VERTI 3510I	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	1.934,00	3.797,00	5.688,00
GB VERTI 554I	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	1.504,00	2.936,00	4.397,00
GB VERTI 556I	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	1.860,00	3.648,00	5.465,00
GB VERTI 557I	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	1.927,00	3.782,00	5.665,00

* Para equipos monofásicos consultar precios.

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador BEDFORD

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GB VERTINOX 15-3	3	4	B603-4005	2 ½"	3"	**2.241,00**	**4.441,00**	**6.609,00**
GB VERTINOX 15-4	4	5,5	B603-4005	2 ½"	3"	**2.487,00**	**4.903,00**	**7.347,00**
GB VERTINOX 15-5	4	5,5	B603-4005	2 ½"	3"	**2.526,00**	**4.981,00**	**7.465,00**
GB VERTINOX 15-6	5,5	7,5	B603-4007	2 ½"	3"	**3.016,00**	**5.961,00**	**8.934,00**
GB VERTINOX 15-7	5,5	7,5	B603-4007	2 ½"	3"	**3.103,00**	**6.134,00**	**9.194,00**
GB VERTINOX 15-8	7,5	10	B603-4010	2 ½"	3"	**3.288,00**	**6.505,00**	**9.750,00**
GB VERTINOX 15-9	7,5	10	B603-4010	2 ½"	3"	**3.328,00**	**6.584,00**	**9.869,00**
GB CTV 230 15-5	1,1	1,5	B603-4002	1 ½"	2"	**1.749,00**	**3.427,00**	**5.133,00**
GB CTV 230 20-6	1,5	2	B603-4002	1 ½"	2"	**1.832,00**	**3.593,00**	**5.382,00**
GB CTV 230 30-8	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	**2.002,00**	**3.932,00**	**5.891,00**
GB CTV 230 40-11	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	**2.354,00**	**4.636,00**	**6.947,00**
GB CTV 230 55-14	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	**2.432,00**	**4.793,00**	**7.183,00**
GB CTV 330 30-5	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	**1.913,00**	**3.754,00**	**5.624,00**
GB CTV 330 40-7	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	**2.949,00**	**4.426,00**	**6.632,00**
GB CTV 330 55-10	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	**2.422,00**	**4.772,00**	**7.151,00**
GB CTV 330 75-14	5,5	7,5	B603-4007	1 ½"	2"	**2.832,00**	**5.604,00**	**8.399,00**
GB CTV 530 40-4	3	4	B603-4005	2"	2 1/2"	**2.299,00**	**4.526,00**	**6.782,00**
GB CTV 530 55-6	4	5,5	B603-4005	2"	2 1/2"	**2.472,00**	**4.872,00**	**7.300,00**
GB CTV 530 75-8	5,5	7,5	B603-4007	2"	2 1/2"	**2.796,00**	**5.520,00**	**8.273,00**
GB CTV 530 100-11	7,5	10	B603-4010	2"	2 1/2"	**3.054,00**	**6.037,00**	**9.048,00**
GB CTV 700 55-3	4	5,5	B603-4005	2"	2 1/2"	**2.423,00**	**4.775,00**	**7.155,00**
GB CTV 700 75-5	5,5	7,5	B603-4007	2"	2 1/2"	**2.783,00**	**5.494,00**	**8.234,00**
GB CTV 700 100-6	7,5	10	B603-4010	2"	2 1/2"	**2.994,00**	**5.916,00**	**8.867,00**
GB U5V-150/5	1,1	1,5	B603-4002	1 ¼"	2"	**1.524,00**	**2.977,00**	**4.458,00**
GB U5V-180/6	1,3	1,8	B603-4002	1 ¼"	2"	**1.539,00**	**3.007,00**	**4.504,00**
GB U5V-200/7	1,5	2,0	B603-4002	1 ¼"	2"	**1.588,00**	**3.105,00**	**4.651,00**
GB U5V-250/8	1,85	2,5	B603-4003	1 ¼"	2"	**1.633,00**	**3.255,00**	**4.875,00**
GB U5V-280/9	2,1	2,8	B603-4003	1 ¼"	2"	**1.677,00**	**3.283,00**	**4.917,00**
GB U5V-300/10	2,2	3,0	B603-4003	1 ¼"	2"	**1.704,00**	**3.336,00**	**4.997,00**
GB U5V-350/11	2,6	3,5	B603-4005	1 ¼"	2"	**2.042,00**	**4.012,00**	**6.011,00**
GB U7V-180/4	1,3	1,8	B603-4002	1 ¼"	2"	**1.511,00**	**2.951,00**	**4.420,00**
GB U7V-250/5	1,85	2,5	B603-4003	1 ¼"	2"	**1.586,00**	**3.101,00**	**4.644,00**
GB U7V-300/6	2,2	3,0	B603-4003	1 ¼"	2"	**1.616,00**	**3.160,00**	**4.733,00**
GB U7V-350/7	2,6	3,5	B603-4005	1 ¼"	2"	**1.965,00**	**3.858,00**	**5.780,00**
GB U7V-400/8	3,0	4,0	B603-4005	1 ¼"	2"	**2.016,00**	**3.961,00**	**5.935,00**
GB U7V-450/9	3,3	4,5	B603-4005	1 ¼"	2"	**2.263,00**	**4.454,00**	**6.674,00**
GB U7V-550/10	4,0	5,5	B603-4005	1 ¼"	2"	**2.333,00**	**4.594,00**	**6.884,00**
GB U9V-200/4	1,5	2,0	B603-4002	1 ½"	2"	**1.528,00**	**2.985,00**	**4.470,00**
GB U9V-250/5	1,85	2,5	B603-4003	1 ½"	2"	**1.597,00**	**3.123,00**	**4.678,00**
GB U9V-300/6	2,2	3,0	B603-4003	1 ½"	2"	**1.659,00**	**3.247,00**	**4.863,00**
GB U9V-400/7	3,0	4,0	B603-4005	1 ½"	2"	**2.025,00**	**3.978,00**	**5.960,00**
GB U9V-450/8	3,3	4,5	B603-4005	1 ½"	2"	**2.268,00**	**4.465,00**	**6.691,00**
GB U9V-500/9	3,7	5,0	B603-4005	1 ½"	2"	**2.303,00**	**4.535,00**	**6.796,00**
GB U9V-550/10	4,0	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	**2.383,00**	**4.695,00**	**7.035,00**
GB U18V-400/4	3,0	4,0	B603-4005	2"	2"	**1.959,00**	**3.847,00**	**5.763,00**
GB U18V-450/5	3,3	4,5	B603-4005	2"	2"	**2.196,00**	**4.320,00**	**6.472,00**
GB U18V-550/6	4,0	5,5	B603-4005	2"	2"	**2.252,00**	**4.432,00**	**6.641,00**

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador SWITCHMATIC 2

* Calderín no incluido

Descripción

Equipos de presión SWITCHMATIC 2 con protección y alternancia para bombas monofásicas hasta 3 Hp, trabajo en modo presostático con valores de marcha y paro establecidos. Montaje sencillo sobre colector de impulsión, sin necesidad de presostatos, cuadro de protección ni soporte.

MODELO	TENSIÓN	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P. A	
	V	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE
SW VERTI 254MP	1~230	0,75	1	SWITCHMATIC2	1"	2"	**573,00**	**1.116,00**
SW VERTI 255MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"	**595,00**	**1.161,00**
SW VERTI 256MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"	**606,00**	**1.182,00**
SW VERTI 257MP	1~230	1	1,5	SWITCHMATIC2	1"	2"	**660,00**	**1.290,00**
SW VERTI 259MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1"	2"	**709,00**	**1.389,00**
SW VERTI 304MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"	**586,00**	**1.142,00**
SW VERTI 306MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1"	2"	**674,00**	**1.319,00**
SW VERTI 308MP	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1"	2"	**774,00**	**1.519,00**
SW VERTI 354MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 1/4"	2"	**671,00**	**1.311,00**
SW VERTI 356MP	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 1/4"	2"	**774,00**	**1.518,00**
SW VERTI 454MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 ½	2"	**675,00**	**1.321,00**
SW VERTI 455MP	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½	2"	**678,00**	**1.326,00**
SW VERTI 554MP	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½	2"	**752,00**	**1.474,00**
SW CTV 230 15-5	1~230	1,1	1,5	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**1.064,00**	**2.098,00**
SW CTV 230 20-6	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**1.147,00**	**2.264,00**
SW CTV 230 30-8	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**1.269,00**	**2.509,00**
SW CTV 330 30-5	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**1.180,00**	**2.331,00**
SW U5V-150/5	1~230	1,1	1,5	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**839,00**	**1.649,00**
SW U5V-180/6	1~230	1,3	1,8	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**854,00**	**1.678,00**
SW U5V-200/7	1~230	1,5	2,0	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**903,00**	**1.776,00**
SW U5V-250/8	1~230	1,85	2,5	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**931,00**	**1.832,00**
SW U5V-280/9	1~230	2,1	2,8	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**945,00**	**1.860,00**
SW U5V-300/10	1~230	2,2	3,0	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**972,00**	**1.914,00**
SW U7V-180/4	1~230	1,3	1,8	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**826,00**	**1.622,00**
SW U7V-250/5	1~230	1,85	2,5	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**854,00**	**1.678,00**
SW U7V-300/6	1~230	2,2	3,0	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"	**883,00**	**1.737,00**
SW U9V-200/4	1~230	1,5	2,0	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**843,00**	**1.656,00**
SW U9V-250/5	1~230	1,87	2,5	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**865,00**	**1.701,00**
SW U9V-300/6	1~230	2,2	3,0	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"	**927,00**	**1.824,00**

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador ABB

Descripción

Conjuntos automáticos para el suministro de agua a presión constante, controlados por variador de velocidad mural . Se fabrican los mismos modelos indicados en las tablas de características anteriores de grupos hidroneumáticos y para prestaciones superiores. Estos equipos incluyen el acumulador de 25 litros y el transductor de presión.

El variador ACS-310 permite el empleo de variador de velocidad de una bomba hasta 3 Cv.

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P. A	
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE
GV VERTI 254TP	0,75	1	VF ABB-310	1"	2"	1.860,00	2.438,00
GV VERTI 255TP	1	1,35	VF ABB-310	1"	2"	1.882,00	2.482,00
GV VERTI 256TP	1	1,35	VF ABB-310	1"	2"	1.893,00	2.504,00
GV VERTI 257TP	1,1	1,5	VF ABB-310	1"	2"	1.927,00	2.572,00
GV VERTI 258TP	1,5	2	VF ABB-310	1"	2"	1.954,00	2.625,00
GV VERTI 259TP	1,5	2	VF ABB-310	1"	2"	1.998,00	2.715,00
GV VERTI 304TP	1	1,35	VF ABB-310	1"	2"	1.873,00	2.464,00
GV VERTI 306TP	1,5	2	VF ABB-310	1"	2"	1.931,00	2.580,00
GV VERTI 308TP	2,2	3	VF ABB-310	1"	2"	1.973,00	2.664,00
GV VERTI 354TP	1,5	2	VF ABB-310	1 ¼"	2"	1.925,00	2.568,00
GV VERTI 356TP	2,2	3	VF ABB-310	1 ¼"	2"	1.973,00	2.663,00
GV VERTI 454TP	1,5	2	VF ABB-310	1 ½"	2"	1.931,00	2.580,00
GV VERTI 455TP	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	1.967,00	2.651,00
GV VERTI 554TP	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	1.952,00	2.621,00
GV VERTI 354TI	1,1	1,5	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.012,00	2.741,00
GV VERTI 355TI	1,5	2	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.041,00	2.800,00
GV VERTI 356TI	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.074,00	2.867,00
GV VERTI 554TI	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.061,00	2.839,00
GB CTV 230 15-5	1,1	1,5	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.353,00	3.424,00
GB CTV 230 20-6	1,5	2	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.436,00	3.590,00
GB CTV 230 30-8	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.559,00	3.835,00
GB CTV 330 30-5	2,2	3	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.470,00	3.656,00
GB U5V-150/5	1,1	1,5	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.128,00	2.973,00
GB U5V-180/6	1,3	1,8	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.143,00	3.004,00
GB U5V-200/7	1,5	2,0	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.192,00	3.102,00
GB U5V-250/8	1,85	2,5	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.220,00	3.158,00
GB U5V-280/9	2,1	2,8	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.234,00	3.186,00
GB U5V-300/10	2,2	3,0	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.261,00	3.239,00
GB U7V-180/4	1,3	1,8	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.115,00	2.948,00
GB U7V-250/5	1,85	2,5	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.143,00	3.004,00
GB U7V-300/6	2,2	3,0	VF ABB-310	1 ¼"	2"	2.173,00	3.063,00
GB U9V-200/4	1,5	2,0	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.132,00	2.982,00
GB U9V-250/5	1,87	2,5	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.154,00	3.027,00
GB U9V-300/6	2,2	3,0	VF ABB-310	1 ½"	2"	2.216,00	3.150,00

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.
* Grupos de esta tabla en configuración trifásica.

Grupos de presión
Con variador ABB

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P.		A
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GV VERTI 254TP	0,75	1	VF ABB-580	1"	2"	2.162,00	2.867,00	3.759,00
GV VERTI 255TP	1	1,35	VF ABB-580	1"	2"	2.184,00	2.911,00	3.825,00
GV VERTI 256TP	1	1,35	VF ABB-580	1"	2"	2.195,00	2.933,00	3.858,00
GV VERTI 257TP	1,1	1,5	VF ABB-580	1"	2"	2.229,00	3.001,00	3.960,00
GV VERTI 258TP	1,5	2	VF ABB-580	1"	2"	2.256,00	3.054,00	4.040,00
GV VERTI 259TP	1,5	2	VF ABB-580	1"	2"	2.448,00	3.291,00	4.322,00
GV VERTI 304TP	1	1,35	VF ABB-580	1"	2"	2.175,00	2.893,00	3.798,00
GV VERTI 306TP	1,5	2	VF ABB-580	1"	2"	2.381,00	3.157,00	4.121,00
GV VERTI 308TP	2,2	3	VF ABB-580	1"	2"	2.487,00	3.305,00	4.310,00
GV VERTI 354TP	1,5	2	VF ABB-580	1 ¼"	2"	2.374,00	2.145,00	4.102,00
GV VERTI 356TP	2,2	3	VF ABB-580	1 ¼"	2"	2.486,00	3.304,00	4.308,00
GV VERTI 358TP	3	4	VF ABB-580	1 ¼"	2"	2.680,00	3.592,00	4.691,00
GV VERTI 454TP	1,5	2	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.381,00	3.157,00	4.120,00
GV VERTI 455TP	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.480,00	3.292,00	4.291,00
GV VERTI 456TP	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.658,00	3.547,00	4.624,00
GV VERTI 554TP	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.465,00	3.262,00	4.246,00
GV VERTI 556TP	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.659,00	3.548,00	4.626,00
GV VERTI 557TP	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.925,00	3.907,00	5.085,00
GV VERTI 558TP	4,75	6,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	3.208,00	4.234,00	5.509,00
GV VERTI 354TI	1,1	1,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.461,00	3.318,00	4.361,00
GV VERTI 355TI	1,5	2	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.490,00	3.376,00	4.450,00
GV VERTI 356TI	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.588,00	3.508,00	4.614,00
GV VERTI 358TI	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.826,00	3.884,00	5.129,00
GV VERTI 3510TI	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	3.079,00	4.215,00	5.547,00
GV VERTI 554TI	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.574,00	3.480,00	4.573,00
GV VERTI 556TI	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	2.828,00	3.886,00	5.133,00
GV VERTI 557TI	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	3.071,00	4.200,00	5.524,00
GV VERTINOX 15-3	3	4	VF ABB-580	2 ½"	3"	3.209,00	4.649,00	6.277,00
GV VERTINOX 15-4	4	5,5	VF ABB-580	2 ½"	3"	3.632,00	5.321,00	7.205,00
GV VERTINOX 15-5	4	5,5	VF ABB-580	2 ½"	3"	3.671,00	5.399,00	7.323,00
GB VERTINOX 15-6	5,5	7,5	VF ABB-580	2 ½"	3"	4.340,00	6.497,00	8.905,00
GV VERTINOX 15-7	5,5	7,5	VF ABB-580	2 ½"	3"	4.426,00	6.671,00	9.165,00
GV VERTINOX 15-8	7,5	10	VF ABB-580	2 ½"	3"	5.624,00	7.951,00	11.016,00
GV VERTINOX 15-9	7,5	10	VF ABB-580	2 ½"	3"	5.663,00	8.030,00	11.135,00
GV VERTINOX 15-10	11	15	VF ABB-580	2 ½"	3"	6.725,00	10.423,00	13.994,00
GV VERTINOX 15-12	11	15	VF ABB-580	2 ½"	3"	6.857,00	10.686,00	14.390,00
GV VERTINOX 15-14	11	15	VF ABB-580	2 ½"	3"	6.962,00	10.896,00	14.704,00
GV VERTINOX 15-16	15	20	VF ABB-580	2 ½"	3"	8.155,00	12.340,00	18.095,00
GV VERTINOX 15-17	15	20	VF ABB-580	2 ½"	3"	8.194,00	12.419,00	18.213,00

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador ABB

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P. A		
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
GV CTV 230 15-5	1,1	1,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.802,00	4.000,00	5.385,00
GV CTV 230 20-6	1,5	2	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.885,00	4.166,00	5.634,00
GV CTV 230 30-8	2,2	3	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.072,00	4.476,00	6.067,00
GV CTV 230 40-11	3	4	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.322,00	4.874,00	6.615,00
GV CTV 230 55-14	4	5,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.577,00	5.211,00	7.041,00
GV CTV 330 30-5	2,2	3	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.983,00	4.298,00	5.800,00
GV CTV 330 40-7	3	4	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.217,00	4.665,00	6.300,00
GV CTV 330 55-10	4	5,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.567,00	5.190,00	7.010,00
GV CTV 330 75-14	5,5	7,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	4.161,00	6.140,00	8.369,00
GV CTV 530 40-4	3	4	VF ABB-550	2"	2 1/2"	3.267,00	4.764,00	6.450,00
GV CTV 530 55-6	4	5,5	VF ABB-550	2"	2 1/2"	3.617,00	5.290,00	7.159,00
GV CTV 530 75-8	5,5	7,5	VF ABB-550	2"	2 1/2"	4.119,00	6.056,00	8.244,00
GV CTV 530 100-11	7,5	10	VF ABB-550	2"	2 1/2"	5.390,00	7.483,00	10.314,00
GV CTV 530 125-14	9,2	15	VF ABB-550	2"	2 1/2"	6.206,00	9.382,00	12.434,00
GV CTV 700 55-3	4	5,5	VF ABB-550	2"	2 1/2"	3.568,00	5.193,00	7.014,00
GV CTV 700 75-5	5,5	7,5	VF ABB-550	2"	2 1/2"	4.106,00	6.030,00	8.204,00
GV CTV 700 100-6	7,5	10	VF ABB-550	2"	2 1/2"	5.329,00	7.362,00	10.133,00
GV CTV 700 125-8	9,2	15	VF ABB-550	2"	2 1/2"	6.135,00	9.241,00	12.222,00
GV CTV 700 150-10	11	15	VF ABB-550	2"	2 1/2"	6.367,00	9.706,00	12.919,00
GV U5V-150/5	1,1	1,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.577,00	3.550,00	4.710,00
GV U5V-180/6	1,3	1,8	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.593,00	3.581,00	4.756,00
GV U5V-200/7	1,5	2,0	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.642,00	3.679,00	4.903,00
GV U5V-250/8	1,85	2,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.734,00	3.799,00	5.052,00
GV U5V-280/9	2,1	2,8	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.748,00	3.827,00	5.094,00
GV U5V-300/10	2,2	3,0	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.775,00	3.881,00	5.173,00
GV U5V-350/11	2,6	3,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	3.010,00	4.250,00	5.678,00
GV U7V-180/4	1,3	1,8	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.565,00	3.525,00	4.672,00
GV U7V-250/5	1,85	2,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.657,00	3.645,00	4.821,00
GV U7V-300/6	2,2	3,0	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.686,00	3.704,00	4.909,00
GV U7V-350/7	2,6	3,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.933,00	4.096,00	5.448,00
GV U7V-400/8	3,0	4,0	VF ABB-550	1 ¼"	2"	2.984,00	4.199,00	5.603,00
GV U7V-450/9	3,3	4,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	3.408,00	4.872,00	6.533,00
GV U7V-550/10	4,0	5,5	VF ABB-550	1 ¼"	2"	3.478,00	5.012,00	6.743,00
GV U9V-200/4	1,5	2,0	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.581,00	3.559,00	4.723,00
GV U9V-250/5	1,85	2,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.668,00	3.668,00	4.854,00
GV U9V-300/6	2,2	3,0	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.730,00	3.791,00	5.039,00
GV U9V-400/7	3,0	4,0	VF ABB-550	1 ½"	2"	2.993,00	4.416,00	5.628,00
GV U9V-450/8	3,3	4,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.413,00	4.883,00	6.549,00
GV U9V-500/9	3,7	5,0	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.448,00	4.953,00	6.654,00
GV U9V-550/10	4,0	5,5	VF ABB-550	1 ½"	2"	3.528,00	5.113,00	6.894,00
GV U18V-400/4	3,0	4,0	VF ABB-550	2"	2"	2.927,00	4.085,00	5.431,00
GV U18V-450/5	3,3	4,5	VF ABB-550	2"	2"	3.341,00	4.738,00	6.331,00
GV U18V-550/6	4,0	5,5	VF ABB-550	2"	2"	3.397,00	4.850,00	6.499,00

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Grupos de presión
Con variador SPEEDMATIC

Descripción

Los equipos de presión SPEEDMATIC con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen una presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad inline, de muy fácil programación (ver características del variador en página 144). Estos grupos incluyen el acumulador.

MODELO	POTENCIA		CUADRO	CONEXIONES		P.V.P. A	
	KW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	DOBLE	TRIPLE
GL VERTI 254TP	0,75	1	SET-X010	1"	2"	1.852,00	2.412,00
GL VERTI 255TP	1	1,35	SET-X010	1"	2"	1.896,00	2.478,00
GL VERTI 256TP	1	1,35	SET-X010	1"	2"	1.918,00	2.510,00
GL VERTI 257TP	1	1,5	SET-X010	1"	2"	1.987,00	2.613,00
GL VERTI 258TP	1,5	2	SET-X010	1"	2"	2.040,00	2.693,00
GL VERTI 259TP	1,5	2	SET-X010	1"	2"	2.129,00	2.827,00
GL VERTI 304TP	1	1,35	SET-X010	1"	2"	1.878,00	2.451,00
GL VERTI 306TP	1,5	2	SET-X010	1"	2"	1.995,00	2.626,00
GL VERTI 308TP	2,2	3	SET-X010	1"	2"	2.079,00	2.751,00
GL VERTI 354TP	1,5	2	SET-X010	1 1/4"	2"	1.983,00	2.607,00
GL VERTI 356TP	2,2	3	SET-X010	1 1/4"	2"	2.078,00	2.749,00
GL VERTI 454TP	1,5	2	SET-X010	1 ½	2"	1.995,00	2.626,00
GL VERTI 455TP	2,2	3	SET-X010	1 ½	2"	2.066,00	2.732,00
GL VERTI 554TP	2,2	3	SET-X010	1 ½	2"	2.036,00	2.687,00
GL VERTI 354TI	1,1	1,5	SET-X010	1 ½"	2"	2.156,00	2.867,00
GL VERTI 355TI	1,5	2	SET-X010	1 ½"	2"	2.215,00	2.955,00
GL VERTI 356TI	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	2.281,00	3.055,00
GL CTV 230 15-5	1,1	1,5	SET-X010	1 ½"	2"	2.838,00	3.891,00
GL CTV 230 20-6	1,5	2	SET-X010	1 ½"	2"	3.004,00	4.140,00
GL CTV 230 30-8	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	3.245,00	4.508,00
GL CTV 330 30-5	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	3.072,00	4.241,00
GL U5V-150/5	1,1	1,5	SET-X010	1 ¼"	2"	2.388,00	3.215,00
GL U5V-180/6	1,3	1,8	SET-X010	1 ¼"	2"	2.419,00	3.262,00
GL U5V-200/7	1,5	2,0	SET-X010	1 ¼"	2"	2.517,00	3.409,00
GL U5V-250/8	1,85	2,5	SET-X010	1 ¼"	2"	2.573,00	3.493,00
GL U5V-280/9	2,1	2,8	SET-X010	1 ¼"	2"	2.601,00	3.535,00
GL U5V-300/10	2,2	3,0	SET-X010	1 ¼"	2"	2.654,00	3.614,00
GL U7V-180/4	1,3	1,8	SET-X010	1 ¼"	2"	2.363,00	3.178,00
GL U7V-250/5	1,85	2,5	SET-X010	1 ¼"	2"	2.419,00	3.262,00
GL U7V-300/6	2,2	3,0	SET-X010	1 ¼"	2"	2.478,00	3.350,00
GL U9V-200/4	1,5	2,0	SET-X010	1 ½"	2"	2.397,00	3.228,00
GL U9V-250/5	1,87	2,5	SET-X010	1 ½"	2"	2.241,00	3.295,00
GL U9V-300/6	2,2	3,0	SET-X010	1 ½"	2"	2.565,00	3.480,00

*Funcionamiento de la bomba principal con variador de frecuencia y entrada directa en cascada de las bombas auxiliares, a pleno régimen.

* Para combinaciones de grupos no incluidas en la presente relación consulte a nuestro equipo Técnico/ Comercial.

Capacidad de los depósitos de expansión en función de los caudales y presiones

PYD ELECTROBOMBAS

Para h geométrica máx. del edificio 10 m
P. arranque: 2,5 Kg - P. parada: 4,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 h geométrica máx. del edificio 15 m
P. arranque: 3,0 Kg - P. parada: 4,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 20 m
P. arranque: 4,0 Kg - P. parada: 5,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 25 m
P. arranque: 4,5 Kg - P. parada: 6,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 30 m
Presión arranque: 5,0 Kg - Presión parada: 6,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 35 m
Presión arranque: 5,5 Kg - Presión parada: 7,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 40 m
Presión arranque: 6,5 Kg - Presión parada: 8,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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 altura geométrica máx. del edificio 45 m
Presión arranque: 7,0 Kg - Presión parada: 8,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	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

Grupo para trasiego de gasóleo GG

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 de construcción
Bancada con soporte en acero galvanizado, cuerpo bomba en fundición y latón, soporte de motor en fundición, impulsor en latón. Eje en acero INOX 416.

Área de trabajo
Temperatura del líquido de **0° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

MODELO	DN	INT (A)	POTENCIA		CAUDAL							P.V.P.
					m³/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
					l/min	5	10	20	30	40	45	
	Ø"	A	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS							
GG-MD100	1	5,4	0,75	1,00		53	48	37	25	13,5	9	670,00

B

Grupo para trasiego de gasóleo GGS

Descripción
Grupo de presión monofásico o trifásico particularmente apropiado en las operaciones de trasiego para combustibles de baja viscosidad gasóleos o aceites muy ligeros y cualquier fluido compatible con los materiales construídos que desprendan gases.

Construcción
Cuerpo de la bomba en fundición y latón, soporte de motor en fundición, impulsor en latón. Eje en acero INOX 416.

Área de trabajo
Temperatura del líquido de **0° a 90°C**
Aislamiento clase **F**
Protección **IP44**

MODELO	DN	INT (A)		POTENCIA		CAUDAL								P.V.P.	
						m³/h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7		
						l/min	0	5	10	20	30	40	45		
	Ø"	1~230V	3~380V	KW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS								Monof.	Trifásica
GGS-MD75	1	5	1,7	0,59	0,80		51	46	41	31,5	21,5	11,5	6	415,00	415,00
GGS-MD100	1	5,4	2,1	0,74	1,00		60	53	48	37	25	13,5	9	425,00	425,00

B

Grupos contra incendios

Como fabricantes de grupos contra incendios ofrecemos una completa gama de producto, de acuerdo a los últimos cambios de las normativas en vigor, o adaptándonos a las necesidades concretas de su instalación

Podemos garantizar un desarrollo de producto acorde a las normativas más exigentes. Desde el estudio en ingeniería de diseño hasta su posterior ensamblaje y proceso de fabricación, nuestro equipo humano, altamente cualificado, garantiza que cada grupo contra incendios ofrezca una solución específica para combatir y contener el fuego en sus instalaciones.

Grupos contra incendios

Nuestro departamento de Ingeniería certifica todos los montajes y sistemas de ensamblaje de los grupos contra incendios, garantizando el caudal y presión necesarios en todas las instalaciones y cumpliendo con todos los requisitos de la normativa en vigor para dicho abastecimiento.

Todos los grupos pasan por este proceso de optimización, adjuntando con su entrega los certificados y homologaciones pertinentes para la seguridad del cliente final y la empresa instaladora.

DESCARGUE EN NUESTRA WEB
EL CATÁLOGO DE GRUPOS CONTRA INCENDIOS

www.proindecsa.com

Grupos contra incendios UNE 23-500/90 y 2012 Anexo C

PYD SYSTEM

Descripción
Equipos de bombeo automático especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución en el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa UNE 23-500 del año 1990.

Anexo C
Grupos contra incendios compuestos por una bomba principal eléctrica y una bomba auxiliar jockey destinados a abastecimientos sencillos con un caudal de demanda máximo de 200 l/min, exclusivamente para instalaciones de B.I.E. de 25 mm de diámetro, cumpliendo con el Anexo C de la normativa UNE 23-500/2012.

UNE 90 Y ANEXO C	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P. A		
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D*	J+E+D*
U12C 12 50	VERTI 257	1,5	VERTI 556 TP	4	103-12/65	9	**2.096,00**	**6.887,00**	**8.580,00**
U12C 12 55	VERTI 257	1,5	VERTI 557 TP	5,5	103-12/65	9	**2.117,00**	**6.887,00**	**8.672,00**
U12C 12 60	VERTI 259	2	VERTI 558 TP	6,5	103-12/65	9	**2.147,00**	**6.926,00**	**8.703,00**
U12C 12 65	VERTI 259	2	CTV 330-55/10	5,5	440-32/20	10	**2.861,00**	**7.557,00**	**9.975,00**
U12C 12 70	VERTI 259	2	CTV 330-55/10	5,5	440-32/20	10	**3.109,00**	**8.253,00**	**10.872,00**
U12C 12 75	VERTI 259	2	CTV 330-75/14	7,5	440-32/20	10	**3.431,00**	**8.253,00**	**11.264,00**
U12C 12 80	VERTI 259	2	CTV 330-75/14	7,5	440-32/20	10	**3.431,00**	**8.253,00**	**11.264,00**

(*) Modelos JD y JED sólo para normativa UNE 23-500/90, no disponibles para certificación UNE 23-500/2012 Anexo C

UNE 23-500 1990	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P. A		
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
U90 18 50	VERTI 257	1,5	CM 32-200 A	10	103-12/65	9	**3.591,00**	**7.613,00**	**10.591,00**
U90 18 60	VERTI 259	2	CM 32-250 C	12,5	103-12/65	9	**3.963,00**	**7.671,00**	**10.942,00**
U90 18 70	VERTI 259	2	CM 32-250 B	15	440-32/20	10	**4.045,00**	**8.307,00**	**11.661,00**
U90 18 80	VERTI 259	2	CM 32-250 A	20	477-50/24	21	**5.100,00**	**11.096,00**	**15.504,00**
U90 24 50	VERTI 257	1,5	CM 32-200 A	10	440-40/16	10	**3.606,00**	**8.095,00**	**11.052,00**
U90 24 60	VERTI 259	2	CM 40-250 C	12,5	820-AP	15	**4.319,00**	**11.075,00**	**14.481,00**
U90 24 70	VERTI 259	2	CM 40-250 B	15	477-50/24	21	**4.043,00**	**11.119,00**	**14.802,00**
U90 24 80	VERTI 259	2	CM 40-250 A	20	477-50/24	21	**5.100,00**	**12.654,00**	**17.394,00**
U90 30 50	VERTI 257	1,5	CM 40-200 A	10	440-40/16	10	**3.829,00**	**8.314,00**	**11.349,00**
U90 30 60	VERTI 259	2	CM 40-250 B	15	820-AP	15	**4.232,00**	**10.987,00**	**14.387,00**
U90 30 70	VERTI 259	2	CM 40-250 A	20	477-50/24	21	**3.898,00**	**11.309,00**	**14.374,00**
U90 30 80	VERTI 259	2	CM 40-250 A	20	625,2-AP	26	**5.289,00**	**12.843,00**	**17.300,00**
U90 36 50	VERTI 257	1,5	CM 50-200 A	20	820-AP	15	**4.986,00**	**10.728,00**	**15.079,00**
U90 36 60	VERTI 259	2	CM 50-250 C	20	477-50/24	21	**5.325,00**	**11.309,00**	**15.801,00**
U90 36 70	VERTI 259	2	CM 50-250 B	25	477-50/24	21	**5.833,00**	**11.309,00**	**16.310,00**
U90 36 80	VERTI 259	2	CM 50-250 A	30	625,2-AP	26	**5.826,00**	**12.622,00**	**17.776,00**
U90 42 50	VERTI 257	1,5	CM 50-200 A	20	820-AP	15	**5.251,00**	**10.949,00**	**15.407,00**
U90 42 60	VERTI 259	2	CM 50-250 C	20	477-50/24	21	**4.305,00**	**11.309,00**	**14.781,00**
U90 42 70	VERTI 259	2	CM 50-250 B	25	625,2-AP	26	**5.612,00**	**12.622,00**	**17.561,00**
U90 42 80	VERTI 259	2	CM 50-250 A	30	625,2-AP2	26	**5.258,00**	**13.979,00**	**18.564,00**
U90 48 50	VERTI 257	1,5	CM 50-200 A	20	820-AP	15	**4.986,00**	**10.728,00**	**15.079,00**
U90 48 60	VERTI 259	2	CM 50-250 C	20	625,2-AP	26	**5.325,00**	**12.843,00**	**17.336,00**
U90 48 70	VERTI 259	2	CM 50-250 B	25	625,2-AP	26	**5.833,00**	**12.843,00**	**17.844,00**
U90 48 80	VERTI 259	2	CM 50-250 A	30	625,2-AP2	26	**6.048,00**	**14.200,00**	**19.416,00**

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Grupos contra incendios UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

PYD SYSTEM

Descripción

Equipos de bombeo automático especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución en el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo las normativas UNE 23-500/2012, UNE EN 12845 y CEPREVEN.

Cuadro

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.

Puede ampliar la información o solicitar oferta personalizada a nuestro equipo técnico-comercial a través de nuestros medios habituales de contacto o en el email tecnico@proindecsa.com

MODELO G.C.I.	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P.		A
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
UEC 12 45	VERTI 257TP	1,5	32-200/185 + 132S2A	7,5	32-200/185 + 1AGM5.7	7,7	**3.841,00**	**8.211,00**	**11.056,00**
UEC 12 50	VERTI 257TP	1,5	32-200/195 + 132S2B	10	32-200/195 + 1AGM7.5	10	**3.897,00**	**8.569,00**	**11.471,00**
UEC 12 55	VERTI 257TP	1,5	32-200/205 + 132S2B	10	32-200/205 + 1AGM7.5	10	**3.897,00**	**8.569,00**	**11.471,00**
UEC 12 60	VERTI 259TP	2	32-200/208 + 132S2B	10	32-200/208 + 1AGM7.5	10	**3.968,00**	**8.641,00**	**11.542,00**
UEC 12 65	VERTI 259TP	2	32-250/225 + 160M2B	20	32-250/235 + 2AGV10	15	**4.653,00**	**11.190,00**	**15.436,00**
UEC 12 70	VERTI 259TP	2	32-250/235 + 160M2B	20	32-250/240 + 2AGV10	15	**4.653,00**	**11.190,00**	**15.436,00**
UEC 12 75	VERTI 259TP	2	32-250/240 + 160M2B	20	32-250/244 + 2AGV10	15	**4.653,00**	**11.190,00**	**15.436,00**
UEC 12 80	VERTI 259TP	2	32-250/255 + 160L2	25	32-250/255 + 380AG	27	**4.824,00**	**12.164,00**	**15.921,00**
UEC 12 85	VERTI 3510TI	5,5	32-250/255 + 160L2	25	32-250/255 + 380AG	27	**5.128,00**	**12.468,00**	**16.225,00**
UEC 12 90	VERTI 3510TI	5,5	32-250/264 + 160L2	25	32-250/264 + 380AG	27	**5.128,00**	**12.468,00**	**16.225,00**
UEC 18 45	VERTI 257TP	1,5	32-200/195 + 132S2B	10	32-200/195 + 1AGM7.5	10	**3.916,00**	**8.589,00**	**11.493,00**
UEC 18 50	VERTI 257TP	1,5	32-200/205 + 132S2B	10	32-200/205 + 1AGM7.5	10	**3.916,00**	**8.589,00**	**11.493,00**
UEC 18 55	VERTI 257TP	1,5	32-200/209 + 132S2B	10	32-200/209 + 1AGM7.5	10	**3.916,00**	**8.589,00**	**11.493,00**
UEC 18 60	VERTI 259TP	2	40-200/214 + 160M2A	15	40-200/214 + 2AGV10	15	**4.462,00**	**10.347,00**	**13.725,00**
UEC 18 65	VERTI 259TP	2	32-250/235 + 160M2B	20	32-250/240 + 2AGV10	15	**4.673,00**	**11.209,00**	**15.458,00**
UEC 18 70	VERTI 259TP	2	32-250/235 + 160M2B	20	32-250/242 + 2AGV10	15	**4.673,00**	**11.209,00**	**15.789,00**
UEC 18 75	VERTI 259TP	2	32-250/245 + 160L2	25	32-250/245 + 380AG	27	**4.843,00**	**12.183,00**	**15.943,00**
UEC 18 80	VERTI 259TP	2	32-250/245 + 160L2	25	32-250/245 + 380AG	27	**4.843,00**	**12.183,00**	**15.943,00**
UEC 18 85	VERTI 3510TI	5,5	32-250/260 + 160L2	25	32-250/260 + 380AG	27	**5.147,00**	**12.487,00**	**16.247,00**
UEC 18 90	VERTI 3510TI	5,5	40-250/264 + 160M2B	20	40-250/264 + 485AG	46	**5.765,00**	**13.144,00**	**17.653,00**
UEC 24 45	VERTI 257TP	1,5	40-200/195 + 132M2B	12,5	40-200/195 + 2AGV10	15	**4.198,00**	**10.266,00**	**13.513,00**
UEC 24 50	VERTI 257TP	1,5	40-200/205 + 132M2B	12,5	40-200/204 + 1AGM7.5	10	**4.198,00**	**9.287,00**	**12.942,00**
UEC 24 55	VERTI 257TP	1,5	40-200/214 + 160M2A	15	40-200/214 + 2AGV10	15	**4.381,00**	**10.266,00**	**13.696,00**
UEC 24 60	VERTI 259TP	2	40-200/214 + 160M2A	15	40-200/214 + 2AGV10	15	**4.607,00**	**10.492,00**	**14.075,00**
UEC 24 65	VERTI 259TP	2	32-250/235 + 160M2B	20	32-250/235 + 380AG	27	**4.664,00**	**12.174,00**	**15.815,00**
UEC 24 70	VERTI 259TP	2	32-250/245 + 160L2	25	32-250/245 + 380AG	27	**4.834,00**	**12.174,00**	**15.985,00**
UEC 24 75	VERTI 259TP	2	32-250/255 + 160L2	25	32-250/255 + 380AG	27	**4.834,00**	**12.174,00**	**15.985,00**
UEC 24 80	VERTI 259TP	2	32-250/260 + 160L2	25	32-250/260 + 380AG	27	**4.834,00**	**12.174,00**	**15.985,00**
UEC 24 85	VERTI 3510TI	5,5	40-250/256 + 180M2	30	40-250/256 + 380AG	27	**5.947,00**	**12.558,00**	**17.178,00**
UEC 24 90	VERTI 3510TI	5,5	40-250/264 + 180M2	30	40-250/264 + 485AG	46	**5.947,00**	**13.135,00**	**17.755,00**

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Grupos contra incendios
UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

MODELO G.C.I.	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P. A		
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
UEC 30 45	VERTI 257TP	1,5	40-200/200 + 132M2B	12,5	40-200/200 + 2AGV10	15	4.207,00	10.275,00	13.513,00
UEC 30 50	VERTI 257TP	1,5	40-200/205 + 132M2B	12,5	40-200/205 + 2AGV10	15	4.207,00	10.275,00	13.513,00
UEC 30 55	VERTI 257TP	1,5	40-200/214 + 160M2A	15	40-200/214 + 2AGV10	15	4.390,00	10.275,00	13.696,00
UEC 30 60	VERTI 259TP	2	40-250/225 + 160L2	25	40-250/225 + 380AG	27	4.915,00	12.263,00	16.137,00
UEC 30 65	VERTI 259TP	2	40-250/235 + 160L2	25	40-250/235 + 380AG	27	4.915,00	12.263,00	16.137,00
UEC 30 70	VERTI 259TP	2	40-250/245 + 160L2	25	40-250/245 + 380AG	27	4.915,00	12.263,00	16.137,00
UEC 30 75	VERTI 259TP	2	40-250/250 + 160L2	25	40-250/250 + 380AG	27	4.915,00	12.263,00	16.137,00
UEC 30 80	VERTI 259TP	2	40-250/255 + 180M2	30	40-250/255 + 380AG	27	5.652,00	12.263,00	16.874,00
UEC 30 85	VERTI 3510TI	5,5	40-250/260 + 180M2	30	40-250/260 + 485AG	46	5.956,00	13.144,00	17.755,00
UEC 30 90	VERTI 3510TI	5,5	40-250/264 + 180M2	30	40-250/264 + 485AG	46	5.956,00	13.144,00	17.755,00
UEC 36 45	VERTI 257TP	1,5	50-200/185 + 160M2A	15	50-200/185 + 2AGV10	15	4.486,00	10.377,00	13.831,00
UEC 36 50	VERTI 257TP	1,5	50-200/195 + 160M2B	20	50-200/205 + 2AGV10	15	4.615,00	11.043,00	15.163,00
UEC 36 55	VERTI 257TP	1,5	50-200/204 + 160M2B	20	50-200/204 + 380AG	27	4.615,00	12.139,00	15.722,00
UEC 36 60	VERTI 259TP	2	40-250/231 + 160M2B	20	40-250/231 + 380AG	27	4.770,00	12.288,00	15.966,00
UEC 36 65	VERTI 259TP	2	40-250/245 + 160L2	25	40-250/245 + 380AG	27	4.940,00	12.288,00	16.137,00
UEC 36 70	VERTI 259TP	2	40-250/248 + 160L2	25	40-250/248 + 380AG	27	4.940,00	12.288,00	16.137,00
UEC 36 75	VERTI 259TP	2	40-250/255 + 180M2	30	40-250/255 + 380AG	27	5.677,00	12.288,00	16.874,00
UEC 36 80	VERTI 259TP	2	40-250/264 + 180M2	30	40-250/264 + 485AG	46	5.677,00	12.865,00	17.451,00
UEC 36 85	VERTI 3510TI	5,5	40-250/264 + 180M2	30	40-250/264 + 485AG	46	5.981,00	13.169,00	17.755,00
UEC 36 90	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/255 + 200L2B	50	50-250G/255 + 485AG	46	6.876,00	13.344,00	18.812,00
UEC 42 45	VERTI 257TP	1,5	50-200/195 + 160M2B	20	50-200/202 + 2AGV10	15	4.646,00	11.074,00	15.304,00
UEC 42 50	VERTI 257TP	1,5	50-200/200 + 160M2B	20	50-200/200 + 380AG	27	4.646,00	12.170,00	15.863,00
UEC 42 55	VERTI 257TP	1,5	50-200/205 + 160L2	25	50-200/205 + 380AG	27	5.230,00	12.170,00	16.447,00
UEC 42 60	VERTI 259TP	2	50-200/214 + 160L2	25	50-200/214 + 380AG	27	4.888,00	12.242,00	16.104,00
UEC 42 65	VERTI 259TP	2	50-250/220 + 180M2	30	50-250/220 + 485AG	46	5.764,00	12.957,00	17.696,00
UEC 42 70	VERTI 259TP	2	50-250/235 + 200L2A	40	50-250/235 + 485AG	46	6.274,00	12.957,00	18.206,00
UEC 42 75	VERTI 259TP	2	50-250/235 + 200L2A	40	50-250/235 + 485AG	46	6.274,00	12.957,00	18.206,00
UEC 42 80	VERTI 259TP	2	50-250G/245 + 200L2A	40	50-250G/245 + 485AG	46	6.388,00	13.071,00	18.434,00
UEC 42 85	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/250 + 200L2B	50	50-250G/250 + 485AG	46	6.907,00	13.375,00	18.953,00
UEC 42 90	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/258 + 200L2B	50	50-250G/258 + 490AG	58	6.907,00	13.827,00	19.405,00
UEC 48 45	VERTI 257TP	1,5	50-200/195 + 160M2B	20	50-250/204 + 2AGV10	15	4.646,00	11.250,00	15.655,00
UEC 48 50	VERTI 257TP	1,5	50-200/204 + 160M2B	20	50-200/204 + 380AG	27	4.646,00	12.170,00	15.863,00
UEC 48 55	VERTI 257TP	1,5	50-200/214 + 160L2	25	50-200/214 + 380AG	27	4.817,00	12.170,00	16.033,00
UEC 48 60	VERTI 259TP	2	50-200/214 + 160L2	25	50-200/214 + 380AG	27	4.888,00	12.242,00	16.104,00
UEC 48 65	VERTI 259TP	2	50-250/221 + 160L2	25	50-250/221 + 485AG	46	5.730,00	12.957,00	17.696,00
UEC 48 70	VERTI 259TP	2	50-250/230 + 200L2A	40	50-250/230 + 485AG	46	6.274,00	12.957,00	18.206,00
UEC 48 75	VERTI 259TP	2	50-250/245 + 200L2A	40	50-250/245 + 485AG	46	6.274,00	12.957,00	18.206,00
UEC 48 80	VERTI 259TP	2	50-250/245 + 200L2A	40	50-250/245 + 485AG	46	6.274,00	12.957,00	18.206,00
UEC 48 85	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/255 + 200L2B	50	50-250G/255 + 485AG	46	6.907,00	13.375,00	18.953,00
UEC 48 90	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/259 + 200L2B	50	50-250G/259 + 485AG	46	6.907,00	13.375,00	18.953,00

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Grupos contra incendios
UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

MODELO G.C.I.	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P.		A
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
UEC 60 45	VERTI 257TP	1,5	50-250/205 + 160L2	25	50-250/205 + 380AG	27	5.002,00	12.356,00	16.326,00
UEC 60 50	VERTI 257TP	1,5	50-250/205 + 160L2	25	50-250/205 + 380AG	27	5.002,00	12.356,00	16.326,00
UEC 60 55	VERTI 257TP	1,5	50-250/214 + 180M2	30	50-250/214 + 380AG	27	5.739,00	12.356,00	17.063,00
UEC 60 60	VERTI 259TP	2	50-250/221 + 180M2	30	50-250/221 + 485AG	46	5.811,00	13.004,00	17.711,00
UEC 60 65	VERTI 259TP	2	50-250G/235 + 200L2A	40	50-250G/235 + 485AG	46	6.290,00	12.973,00	18.206,00
UEC 60 70	VERTI 259TP	2	50-250/240 + 200L2A	40	50-250/240 + 485AG	46	6.290,00	12.973,00	18.206,00
UEC 60 75	VERTI 259TP	2	50-250/245 + 200L2A	40	50-250/245 + 485AG	46	6.290,00	12.973,00	18.206,00
UEC 60 80	VERTI 259TP	2	50-250G/248 + 200L2B	50	50-250G/248 + 485AG	46	6.618,00	13.087,00	18.649,00
UEC 60 85	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/258 + 200L2B	50	50-250G/258 + 485AG	46	6.923,00	13.391,00	18.953,00
UEC 60 90	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/264 + 200L2B	50	50-250G/264 + 490AG	58	6.923,00	13.843,00	19.405,00
UEC 72 45	VERTI 257TP	1,5	65-200/185 + 180M2	30	65-200/185 + 380AG	27	5.755,00	12.381,00	17.105,00
UEC 72 50	VERTI 257TP	1,5	65-200/195 + 180M2	30	65-200/195 + 380AG	27	5.755,00	12.381,00	17.105,00
UEC 72 55	VERTI 257TP	1,5	65-200/205 + 200L2A	40	65-200/205 + 485AG	46	6.266,00	12.958,00	18.192,00
UEC 72 60	VERTI 259TP	2	65-200/214 + 200L2A	40	65-200/214 + 485AG	46	6.337,00	13.030,00	18.264,00
UEC 72 65	VERTI 259TP	2	50-250G/245 + 200L2A	40	50-250G/245 + 485AG	46	6.435,00	13.118,00	18.434,00
UEC 72 70	VERTI 259TP	2	50-250G/245 + 200L2A	40	50-250G/245 + 485AG	46	6.435,00	13.118,00	18.434,00
UEC 72 75	VERTI 259TP	2	50-250G/255 + 200L2B	50	50-250G/255 + 485AG	46	6.650,00	13.118,00	18.649,00
UEC 72 80	VERTI 259TP	2	50-250G/255 + 200L2B	50	50-250G/255 + 485AG	46	6.650,00	13.118,00	18.649,00
UEC 72 85	VERTI 3510TI	5,5	50-250G/260 + 200L2B	50	50-250G/260 + 490AG	58	6.954,00	13.874,00	19.405,00
UEC 72 90	VERTI 3510TI	5,5	50-315G/270 + 225M2	60	50-315G/270 + 490AG	58	8.258,00	14.668,00	21.503,00
UEC 84 45	VERTI 257TP	1,5	65-200/190 + 180M2	30	65-200/190 + 380AG	27	5.755,00	12.381,00	17.105,00
UEC 84 50	VERTI 257TP	1,5	65-200/205 + 200L2A	40	65-200/205 + 485AG	46	6.266,00	12.958,00	18.192,00
UEC 84 55	VERTI 257TP	1,5	65-200/214 + 180M2	30	65-200/214 + 485AG	46	6.536,00	13.739,00	19.243,00
UEC 84 60	VERTI 259TP	2	65-200/214 + 200L2A	40	65-200/214 + 485AG	46	6.693,00	13.385,00	18.975,00
UEC 84 65	VERTI 259TP	2	65-250/225 + 200L2B	50	65-250/225 + 485AG	46	6.908,00	13.385,00	19.174,00
UEC 84 70	VERTI 259TP	2	65-250/230 + 200L2B	50	65-250/230 + 485AG	46	6.908,00	13.385,00	19.190,00
UEC 84 75	VERTI 259TP	2	65-250/235 + 200L2B	50	65-250/235 + 490AG	58	6.908,00	13.837,00	19.626,00
UEC 84 80	VERTI 259TP	2	65-250/245 + 225M2	60	65-250/245 + 490AG	58	7.418,00	13.837,00	20.137,00
UEC 84 85	VERTI 3510TI	5,5	65-250/252 + 225M2	60	65-250/252 + 490AG	58	7.722,00	14.142,00	20.441,00
UEC 84 90	VERTI 3510TI	5,5	65-250/255 + 225M2	60	65-250/255 + 4102AG	87	7.722,00	15.902,00	22.201,00
UEC 90 45	VERTI 257TP	1,5	65-200/195 + 180M2	30	65-200/195 + 485AG	46	5.787,00	12.989,00	17.682,00
UEC 90 50	VERTI 257TP	1,5	65-200/200 + 180M2	30	65-200/200 + 485AG	46	5.787,00	12.989,00	17.682,00
UEC 90 55	VERTI 257TP	1,5	65-200/214 + 200L2A	40	65-200/214 + 485AG	46	7.033,00	12.989,00	18.929,00
UEC 90 60	VERTI 259TP	2	65-200/214 + 200L2A	40	65-200/214 + 485AG	46	6.368,00	13.061,00	18.264,00
UEC 90 65	VERTI 259TP	2	65-250/225 + 200L2B	50	65-250/225 + 490AG	58	7.724,00	13.869,00	20.427,00
UEC 90 70	VERTI 259TP	2	65-250/235 + 200L2B	50	65-250/235 + 490AG	58	6.939,00	13.869,00	19.642,00
UEC 90 75	VERTI 259TP	2	65-250/235 + 200L2B	50	65-250/235 + 490AG	58	6.939,00	13.869,00	19.642,00
UEC 90 80	VERTI 259TP	2	65-250/245 + 225M2	60	65-250/245 + 490AG	58	7.449,00	13.869,00	20.152,00
UEC 90 85	VERTI 3510TI	5,5	65-250/250 + 225M2	60	65-250/250 + 490AG	58	7.753,00	14.173,00	20.441,00
UEC 90 90	VERTI 3510TI	5,5	65-250/264 + 250M2	75	65-250/264 + 4102AG	87	8.419,00	15.933,00	22.882,00

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Grupos contra incendios
UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

MODELO G.C.I.	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P. A		
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
UEC 120 45	VERTI 257TP	1,5	80-200/190 + 200L2A	40	80-200/190 + 485AG	46	**6.730,00**	**13.430,00**	**19.159,00**
UEC 120 50	VERTI 257TP	1,5	80-200/200 + 200L2B	50	80-200/200 + 490AG	58	**6.945,00**	**13.882,00**	**19.826,00**
UEC 120 55	VERTI 257TP	1,5	80-200/210 + 225M2	60	80-200/210 + 490AG	58	**7.455,00**	**13.882,00**	**20.337,00**
UEC 120 60	VERTI 259TP	2	80-200/214 + 225M2	60	80-200/214 + 490AG	58	**7.527,00**	**13.953,00**	**20.408,00**
UEC 120 65	VERTI 259TP	2	80-250/227 + 225M2	60	80-250/227 + 490AG	58	**7.718,00**	**14.145,00**	**20.790,00**
UEC 120 70	VERTI 259TP	2	80-250/235 + 250M2	75	80-250/235 + 4102AG	87	**8.383,00**	**15.905,00**	**23.216,00**
UEC 120 75	VERTI 259TP	2	80-250/245 + 250M2	75	80-250/245 + 4102AG	87	**8.383,00**	**15.905,00**	**23.216,00**
UEC 120 80	VERTI 259TP	2	80-250/247 + 250M2	75	80-250/247 + 4102AG	87	**8.383,00**	**15.905,00**	**23.123,00**
UEC 120 85	VERTI 3510TI	5,5	80-250/255 + 280S2	100	80-250/255 + 4102AG	87	**9.793,00**	**16.209,00**	**24.533,00**
UEC 120 90	VERTI 3510TI	5,5	80-250/262 + 280S2	100	80-250/262 + 4102AG	87	**9.793,00**	**16.209,00**	**24.533,00**
UEC 150 45	VERTI 257TP	1,5	80-200/200 + 200L2B	50	80-200/200 + 485AG	46	**7.023,00**	**13.508,00**	**19.374,00**
UEC 150 50	VERTI 257TP	1,5	80-200/203 + 200L2B	50	80-200/203 + 485AG	46	**7.023,00**	**13.508,00**	**19.374,00**
UEC 150 55	VERTI 257TP	1,5	80-200/214 + 225M2	60	80-200/214 + 490AG	58	**7.533,00**	**13.960,00**	**20.337,00**
UEC 150 60	VERTI 259TP	2	80-250/245 + 250M2	75	80-250/245 + 4102AG	87	**8.461,00**	**15.983,00**	**23.216,00**
UEC 150 65	VERTI 259TP	2	80-250/245 + 250M2	75	80-250/245 + 4102AG	87	**8.461,00**	**15.983,00**	**23.216,00**
UEC 150 70	VERTI 259TP	2	80-250/245 + 250M2	75	80-250/245 + 4102AG	87	**8.461,00**	**15.983,00**	**23.216,00**
UEC 150 75	VERTI 259TP	2	80-250/247 + 250M2	75	80-250/247 + 4102AG	87	**8.461,00**	**15.983,00**	**23.216,00**
UEC 150 80	VERTI 259TP	2	80-250/255 + 280S2	100	80-250/255 + 4102AG	87	**9.567,00**	**15.983,00**	**24.322,00**
UEC 150 85	VERTI 3510TI	5,5	80-250/260 + 280S2	100	80-250/260 + 4102AG	87	**9.871,00**	**16.287,00**	**24.626,00**
UEC 150 90	VERTI 3510TI	5,5	80-250/264 + 280S2	100	80-250/264 + 4108AG	110	**9.871,00**	**17.987,00**	**26.326,00**
UEC 180 45	VERTI 257TP	1,5	100-200/195 + 225M2	60	100-200/195 + 490AG	58	**7.658,00**	**14.097,00**	**20.691,00**
UEC 180 50	VERTI 257TP	1,5	100-200/205 + 250M2	75	100-200/205 + 4102AG	87	**8.323,00**	**15.858,00**	**23.117,00**
UEC 180 55	VERTI 257TP	1,5	100-200/210 + 250M2	75	100-200/210 + 4102AG	87	**8.323,00**	**15.858,00**	**23.117,00**
UEC 180 60	VERTI 259TP	2	100-250G/216 + 250M2	75	100-250G/216 + 4102AG	87	**8.579,00**	**16.114,00**	**23.559,00**
UEC 180 65	VERTI 259TP	2	100-250G/224 + 280S2	100	100-250G/224 + 4102AG	87	**9.685,00**	**16.114,00**	**24.571,00**
UEC 180 70	VERTI 259TP	2	100-250G/234 + 280S2	100	100-250G/234 + 4108AG	110	**9.685,00**	**17.814,00**	**26.271,00**
UEC 180 75	VERTI 259TP	2	100-250G/240 + 280M2	125	100-250G/240 + 4108AG	110	**11.647,00**	**17.814,00**	**28.233,00**
UEC 180 80	VERTI 259TP	2	100-250/245 + 280M2	125	100-250/245 + 112M2	122	**11.614,00**	**18.981,00**	**29.401,00**
UEC 180 85	VERTI 3510TI	5,5	100-250G/252 + 280M2	125	100-250G/252 + 112M2	122	**11.951,00**	**19.319,00**	**29.738,00**
UEC 180 90	VERTI 3510TI	5,5	100-250/263 + 280M2	125	100-250/263 + 112M2	122	**14.091,00**	**21.459,00**	**34.111,00**
UEC 210 45	VERTI 257TP	1,5	100-200/198 + 225M2	60	100-200/198 + 4102AG	87	**7.735,00**	**15.936,00**	**22.452,00**
UEC 210 50	VERTI 257TP	1,5	100-200/205 + 250M2	75	100-200/205 + 4102AG	87	**8.401,00**	**15.936,00**	**23.117,00**
UEC 210 55	VERTI 257TP	1,5	100-200/214 + 280S2	100	100-200/214 + 4102AG	87	**9.506,00**	**15.936,00**	**24.223,00**
UEC 210 60	VERTI 259TP	2	100-250G/220 + 280S2	100	100-250G/220 + 4102AG	87	**9.763,00**	**16.192,00**	**24.665,00**
UEC 210 65	VERTI 259TP	2	100-250G/225 + 280S2	100	100-250G/225 + 4108AG	110	**9.763,00**	**17.892,00**	**26.364,00**
UEC 210 70	VERTI 259TP	2	100-250G/234 + 280S2	100	100-250G/234 + 4108AG	110	**9.763,00**	**17.892,00**	**26.364,00**
UEC 210 75	VERTI 259TP	2	100-250G/242 + 280M2	125	100-250G/242 + 4108AG	110	**11.725,00**	**17.892,00**	**28.327,00**
UEC 210 80	VERTI 259TP	2	100-250G/250 + 280M2	125	100-250G/250 + 112M2	122	**11.725,00**	**19.093,00**	**29.528,00**
UEC 210 85	VERTI 3510TI	5,5	100-250G/254 + 280M2	125	100-250/260 + 112M2	122	**12.029,00**	**21.537,00**	**34.111,00**
UEC 210 90	VERTI 3510TI	5,5	100-250/260 + 280M2	125	100-250/260 + 112M2	122	**14.169,00**	**21.537,00**	**34.111,00**

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Grupos contra incendios
UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

MODELO G.C.I.	BOMBA JOCKEY		BOMBA ELÉCTRICA		BOMBA DIÉSEL		P.V.P. A		
	MODELO	Hp	MODELO	Hp	MODELO	Hp	J+E	J+D	J+E+D
UEC 240 45	VERTI 257TP	1,5	100-200/205 + 250M2	75	100-200/205 + 4102AG	87	8.479,00	16.014,00	23.117,00
UEC 240 50	VERTI 257TP	1,5	100-200/210 + 250M2	75	100-200/210 + 4102AG	87	8.479,00	16.014,00	23.117,00
UEC 240 55	VERTI 257TP	1,5	100-250G/224 + 280S2	100	100-250G/224 + 4102AG	87	9.584,00	16.014,00	24.223,00
UEC 240 60	VERTI 259TP	2	100-250G/224 + 280S2	100	100-250G/224 + 4102AG	87	9.841,00	16.270,00	24.665,00
UEC 240 65	VERTI 259TP	2	100-250G/234 + 280S2	100	100-250G/234 + 4108AG	110	9.841,00	17.970,00	26.364,00
UEC 240 70	VERTI 259TP	2	100-250G/242 + 280S2	100	100-250G/242 + 4108AG	110	9.841,00	17.970,00	26.364,00
UEC 240 75	VERTI 259TP	2	100-250G/245 + 280S2	100	100-250G/245 + 4TAG90	122	9.841,00	19.171,00	27.565,00
UEC 240 80	VERTI 259TP	2	100-250G/250 + 280M2	125	100-250G/250 + 4TAG90	122	11.803,00	19.171,00	29.528,00
UEC 240 85	VERTI 3510TI	5,5	100-250G/260 + 280M2	125	100-250G/260 + 4TAG90	122	14.247,00	21.615,00	34.111,00
UEC 240 90	VERTI 3510TI	5,5	100-250G/264 + 315S2	150	100-250G/264 + 6102AG	170	15.824,00	25.167,00	39.240,00
UEC 270 45	VERTI 257TP	1,5	125-200/205 + 250M2	75	125-200/205 + 4102AG	87	8.744,00	16.295,00	23.571,00
UEC 270 50	VERTI 257TP	1,5	125-200/210 + 280S2	100	125-200/210 + 4108AG	110	9.850,00	17.995,00	26.377,00
UEC 270 55	VERTI 257TP	1,5	125-200/214 + 280S2	100	125-200/214 + 4108AG	110	9.850,00	17.995,00	26.377,00
UEC 270 60	VERTI 259TP	2	125-250G/225 + 315S2	150	125-250G/225 + 6102AG	170	15.946,00	25.305,00	39.711,00
UEC 270 65	VERTI 259TP	2	125-250G/229 + 315S2	150	125-250G/229 + 6102AG	170	15.946,00	25.305,00	39.711,00
UEC 270 70	VERTI 259TP	2	125-250G/235 + 315M2A	180	125-250G/235 + 6102AG	170	17.015,00	25.305,00	40.780,00
UEC 270 75	VERTI 259TP	2	125-250G/245 + 315L2B	220	125-250G/245 + 6TAG175	240	17.848,00	30.950,00	47.258,00
UEC 270 80	VERTI 259TP	2	125-250G/250 + 315L2B	220	125-250G/250 + 6TAG175	240	17.848,00	30.950,00	47.258,00
UEC 270 85	VERTI 3510TI	5,5	125-250G/256 + 315L2B	220	125-250G/256 + 6TAG175	240	18.152,00	31.254,00	47.562,00
UEC 270 90	VERTI 3510TI	5,5	125-250G/262 + 315L2	270	125-250G/262 + 6TAG175	240	19.289,00	31.254,00	48.699,00

Existen también configuraciones J+E+E y J+D+D. Consultar precio.

Accesorios
Colectores de pruebas

Colector de pruebas. De obligada instalación bajo cualquier normativa. Se instala en paralelo al colector de impulsión general, sirviendo para las pruebas periódicas, programadas dependiendo de la norma a cumplir, de cumplimiento con el caudal mínimo para la red de abastecimiento.

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	DN	B
		Ø''	P.V.P.
TEST300	Kit de colector de 12 a 18 m³/h con caudalímetro y llaves de corte	2	193,00
TEST500	Kit de colector de 24 a 36 m³/h con caudalímetro y llaves de corte	2 ½	218,00
TEST800	Kit de colector de 42 a 48 m³/h con caudalímetro y llaves de corte	3	250,00

Grupos contra incendios
UNE 23-500/12, EN 12845 y CEPREVEN

Bombas sanitarias en acero inoxidable Series Lattea y Turbo

SERIE LATTEA

SERIE TURBO

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 de construcción

Disponibles con cubierta inoxidable en **AISI 304** para el motor. Suministrables asimismo con trípode. Orificios de aspiración e impulsión roscados según **DIN 11851**.

Área de trabajo

Aplicaciones en las industrias enológica, alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.

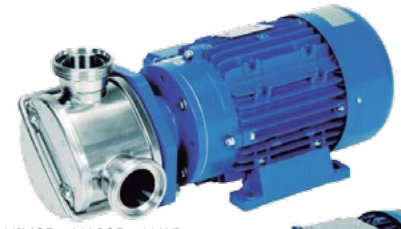
MODELO	CONEXIONES (mm)		POTENCIA		MOTOR	CAUDAL									F
						H = ALTURA mts. / Q = CAUDAL l/min									
	ENTRADA	SALIDA	KW	Hp	R.P.M.										P.V.P.
LATTEA 200	25	25	0,20	0,35	1.400	H	0	1	2	3	3,5	4			810,00
						Q	110	90	75	55	40	10			
	25	25	0,75	1,00	2.800	H	5	8	10	12	15	16			810,00
						Q	200	175	150	135	60	0			
LATTEA 300	40	25	1,10	1,50	1.400	H	0	2	4	5	6				976,00
						Q	240	210	150	110	0				
	40	25	2,25	3,00	2.800	H	5	10	15	20	25	26			976,00
						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	1.269,00
						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		1.269,00
						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	1.741,00
						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	1.961,00
						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					1.895,00
						Q	400	300	270	150					
	50	50	3,00	4,00	2.800	H	2	5	10	15	20	25	28	30	1.895,00
						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	2.065,00
						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					
TURBO 4	-	-	1,50	2,00	2.800	H	0	2	5	10					765,00
						Q	430	350	260	65					

SUPLEMENTOS SERIE LATTEA	P.V.P.
Cubierta INOX + Trípode LT200	**239,00**
Cubierta INOX + Trípode LT300	**253,00**
Cubierta INOX + Trípode LT500	**289,00**
Cubierta INOX + Trípode LT1000	**306,00**

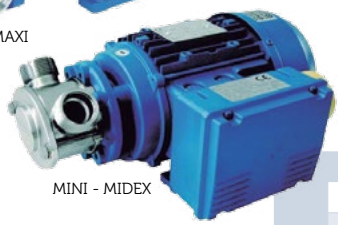
SUPLEMENTOS STAR LATTEA	P.V.P.
Cubierta + Trípode 3,00-4,00 CV	**313,00**
Cubierta + Carrito 3,00-4,00 CV	**568,00**
Cubierta + Trípode 7,50 CV	**358,00**
Cubierta + Carrito 7,50 CV	**639,00**

Consulte el catálogo completo de raccores y accesorios disponibles en acero inoxidable en nuestra web

Electrobombas autoaspirantes Serie EP



MINOR - MAJOR - MAXI



MINI - MIDEX

Descripción

Electrobombas autoaspirantes en acero inoxidable con rodete 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 de construcción

Modelos MINI y MIDEX en acero inoxidable **AISI 316**, el resto de modelos en **AISI 304**. Cierre mecánico estándar en INOX-grafito-NBR. Impulsor en goma natural NR, bajo demanda nitrilo, neopreno, EPDM, silicona.

Área de trabajo

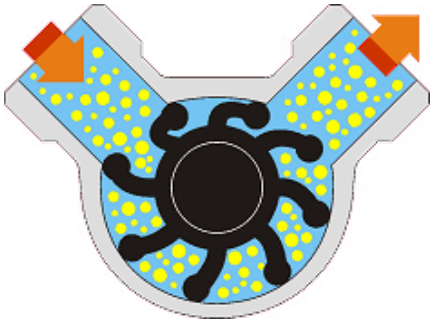
Aplicaciones en las industrias enológica, alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.

F

MODELO	POTENCIA		MOTOR	Nº	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.
						0	4	8	12	16	18	24	27	30	32	
	KW	Hp	R.P.M.	VELOC.	Kg	CAUDAL (m³/h)										
EP MINI	0,37	0,50	900	1	9,3	1,00	0,90	0,85	0,72	0,54	0,45	0				**487,00**
	0,55	0,75	1.400	1	9,0	1,62	1,44	1,32	1,14	1,02	0,90	0,60	0,40	0,18	0	**461,00**
EP MIDEX	0,55	0,75	900	1	15	3,84	3,48	3,18	2,76	2,16	1,80	0,72	0			**756,00**
	0,75	1,00	1.400	1	15	5,76	5,16	4,80	4,32	3,60	3,18	1,92	1,20	0		**726,00**
	0,55	0,75	1.400	2	15	5,76	5,16	4,80	4,32	3,60	3,18	1.,92	1,20	0		**827,00**
	0,37	0,50	700	2	15	2,88	2,60	2,30	1,90	1,40	1,10	0				**827,00**
EP MINOR	1,50	2,00	900	1	20	6,90	6,20	5,76	5,00	4,20	3,70	1,80	0			**921,00**
	1,50	2,00	1.400	1	20	10,00	9,00	8,00	6,90	5,50	4,90	2,60	1,70	0		**921,00**
	1,87	2,50	1.400	2	27	10,00	9,00	8,00	6,90	5,50	4,90	2,60	1,70	0		**1.399,00**
	1,35	1,80	900	2	27	6,90	6,20	5,76	5,00	4,20	3,70	1,80	0			**1.399,00**
EP MAJOR	1,25	1,70	470	1	38	12,00	10,50	8,70	5,10	0						**1.815,00**
	1,50	2,00	700	1	31	18,00	15,00	12,00	8,40	2,50	0					**1.452,00**
	1,87	2,50	900	1	31	22,50	19,56	15,00	11,22	3,00	0					**1.452,00**
EP MAXI	3,30	4,50	470	1	68	36,00	34,20	30,00	24,00	12,00	0					**2.630,00**
	3,50	4,70	600	1	68	43,80	41,40	36,00	30,00	16,00	0					**2.630,00**

Los principales beneficios del sistema de rodete flexible:

· **Autoaspirante**: Aspiración del producto hasta 9 metros, incluso en seco
· **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**



TRANSFERENCIA LLENADO VACÍADO MEZCLA Y CIRCULACIÓN FILTRACIÓN Y SEPARACIÓN DOSIFICACIÓN

RACCORES	P.V.P.
Raccord portamangueras EP MINI 3/4" x 20	**42,00**
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 25	**53,00**
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 30	**53,00**
Reducción 1 ¼" GAS-FX40 EP MIDEX	**36,00**

Consulte el catálogo completo de raccores y accesorios disponibles en acero inoxidable en nuestra web

Bombas con motorreductor Serie RID

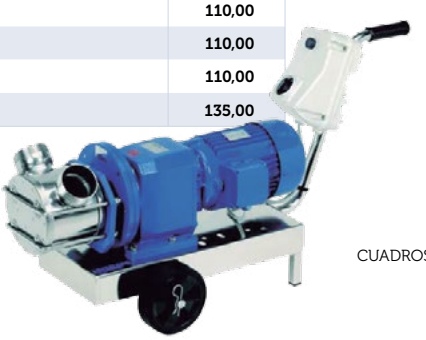
Descripción
Electrobombas con motorreductor para tensión trifásica en acero inoxidable **AISI 304**.

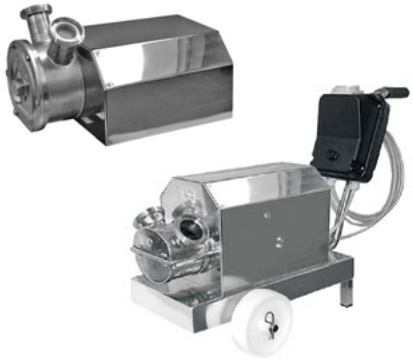
Materiales de construcción
Cierre mecánico estándar en INOX-grafito-NBR. Impulsor en goma natural NR, bajo demanda nitrilo, neopreno, EPDM, silicona.

Área de trabajo
Aplicaciones en las industrias enológica, alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	MOTOR R.P.M.	Nº VELOC.	PESO Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS 0	4	12	16	18	20	24	F P.V.P.
						CAUDAL (m³/h)							
RID MINOR 40	1,5	2,0	350	1	38	2,75	2,5	1,6	0,8	0			**2.287,00**
	1,5	2,0	700	1	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	0	**2.287,00**
	2,2	3,0	700	2	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	0	**2.387,00**
	1,5	2,0	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				**2.594,00**
	2,2	3,0	700	1	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0			**2.594,00**
	2,2	3,0	470	2	48	12,0	10,5	5,1	0				**2.694,00**
	1,5	2,0	235			6,3	5,1	0					
	2,2	3,0	700	2	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0			**2.694,00**
	1,5	2,0	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			**3.534,00**
	4,0	5,5	600	1	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0			**3.534,00**
	4,5	6,0	470	2	79	36,0	24,2	24,0	12,0	0			**3.823,00**
	3,3	4,5	235			19,2	18,0	9,6	0				
	4,5	6,0	600	2	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0			**3.823,00**
	3,3	4,5	300			24,6	22,2	12,0	0				

CARRITOS EN ACERO PARA SERIE RID	P.V.P.
Modelo MINI	**110,00**
Modelo MIDEX	**110,00**
Modelo MINOR	**110,00**
Modelo MAJOR	**110,00**
Modelo MAXI	**135,00**





CUADROS ELÉCTRICOS NO INCLUIDOS EN EL CARRITO
SOLICITE MÁS INFORMACIÓN

Consulte el catálogo completo de raccores y accesorios disponibles en acero inoxidable en nuestra web

Bombas de engranajes

TODAS LAS BOMBAS GVR VIENEN PROVISTAS DE VÁLVULA BY-PASS

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

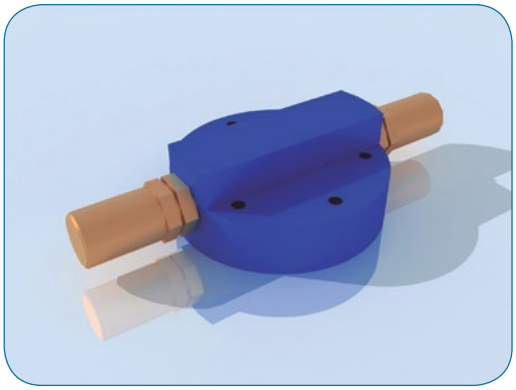
Tabla indicativa de la velocidad respecto a la viscosidad

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 VÁLVULA 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).



F SUPLEMENTO DOBLE BY-PASS

MODELOS	P.V.P.
BMF5 - BMF25	**410,50**
BMF35 - BMF70	**435,50**

NOMENCLATURA

B M F — Trifásico

B C F — Monofásico

/V = con válvula by-pass
X = Inoxidable
Z = Bonce

Bombas de engranajes monobloc Serie BMF

Descripción
Bombas volumétricas de engranajes monobloc adecuadas para la transferencia de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión.

Materiales de construcción
La ejecución estándar de las bombas BMF es en fundición con ejes y engranajes en acero tratado y cierre mecánico en Viton. La válvula by-pass es de tipo recirculación interna y se puede tarar rodando el tornillo de regulación. **BMFZ** en bronce, **BMFX** en acero AISI 316.

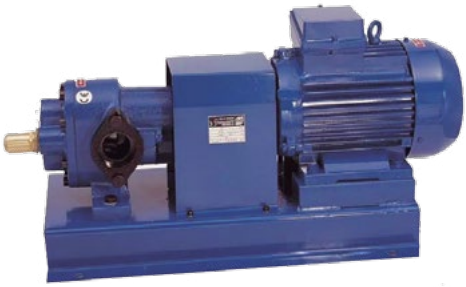
Área de trabajo
Bombeo de aceite combustible, productos petrolíferos, cosméticos, alimentarios, barnices, aceites, lubricantes, grasas, betunes, melazas, etcétera. La versión estándar puede trabajar con líquidos **hasta 120ºC**.
Aislamiento clase **F**
Grado de protección **IP55**

MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE					
	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

MODELO	POTENCIA	P.V.P. FUNDICIÓN (BMF)		P.V.P. BRONCE (BMFZ)		P.V.P. INOX (BMFX) F	
	Hp	MONOF.	TRIFÁS.	MONOF.	TRIFÁS.	MONOF.	TRIFÁS.
BMF2	0,12	**457,00**	**446,00**	**639,00**	**682,00**	-	-
BMF2M	0,18	**470,00**	**459,00**	-	-	-	-
BMF3	0,18	**470,00**	**459,00**	**651,00**	**642,00**	-	-
BMF3M	0,25	-	**469,00**	-	-	-	-
BMF4	0,25	**480,00**	**469,00**	**662,00**	**651,00**	-	-
BMF5	0,35	**618,00**	**560,00**	**815,00**	**756,00**	**1.422,00**	**1.912,00**
BMF5M	0,35	**642,00**	**584,00**	-	-	-	-
BMF10	0,35	-	**584,00**	**891,00**	**847,00**	**1.507,00**	**2.045,00**
BMF10M	0,50	**654,00**	**610,00**	-	-	-	-
BMF15	0,50	**663,00**	**632,00**	**991,00**	**914,00**	**1.560,00**	**2.076,00**
BMF15M	0,75	**706,00**	**641,00**	-	-	-	-
BMF25	0,75	**722,00**	**648,00**	**1.014,00**	**998,00**	**1.693,00**	**2.315,00**
BMF25M	1,00	**738,00**	**720,00**	-	-	-	-
BMF35	1,00	**857,00**	**803,00**	**1.309,00**	**1.233,00**	**2.355,00**	**3.250,00**
BMF35M	1,50	**918,00**	**885,00**	-	-	-	-
BMF50	1,50	**980,00**	**945,00**	**1.403,00**	**1.366,00**	**2.489,00**	**3.424,00**
BMF50M	2,00	**1.070,00**	**1.038,00**	-	-	-	-
BMF60	2,00	**1.123,00**	**1.121,00**	-	**1.481,00**	-	**3.630,00**
BMF60M	2,50	-	**1.174,00**	-	-	-	-
BMF5/6	0,25	**617,00**	**610,00**	-	**808,00**	-	**1.981,00**
BMF10/6	0,35	**693,00**	**641,00**	-	**880,00**	-	**2.091,00**
BMF15/6	0,50	**716,00**	**679,00**	-	**964,00**	-	**2.144,00**
BMF25/6	0,75	**817,00**	**708,00**	-	**1.013,00**	-	**2.371,00**
BMF35/6	1,00	**972,00**	**961,00**	-	**1.299,00**	-	**3.354,00**
BMF50/6	1,50	**1.048,00**	**1.092,00**	-	**1.465,00**	-	**3.554,00**
BMF60/6	1,50	**1.114,00**	**1.178,00**	-	**1.544,00**	-	**3.799,00**

Las bombas terminadas en /6 son com motores de 6 polos (900 r.p.m.)
Ver suplementos por doble válvula by-pass en la página anterior

Bombas de engranajes sobre bancada Serie B



Descripción
Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes sobre bancada adecuadas para la transferencia de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión.

Materiales de construcción
Bombas del tipo B (fundición), BZ (bronce) o BX (acero inoxidable 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**. La versión estándar puede trabajar con líquidos **hasta 120ºC**.

MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM						
	DN	25 m	50 m	75 m	100 m	POTENCIA A INSTALAR (Hp)	
	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
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

MODELO	P.V.P. FUNDICIÓN (B)		P.V.P. BRONCE (BZ)		P.V.P. INOX (BX) (F)	
	EMPAQUETADURA	C. MECÁNICO	EMPAQUETADURA	C. MECÁNICO	EMPAQUETADURA	C. MECÁNICO
B3	423,00	451,00	648,00	676,00	1.204,00	1.306,00
B5	423,00	451,00	648,00	676,00	1.204,00	1.306,00
B10	443,00	470,00	685,00	713,00	1.309,00	1.410,00
B15	446,00	474,00	702,00	728,00	1.406,00	1.506,00
B25	473,00	500,00	739,00	767,00	1.462,00	1.578,00
B40	602,00	632,00	1.036,00	1.069,00	1.826,00	1.936,00
B50	697,00	729,00	1.348,00	1.271,00	2.152,00	2.273,00
B70	718,00	753,00	1.270,00	1.304,00	2.239,00	2.410,00
B100	1.009,00	1.061,00	1.914,00	1.965,00	3.384,00	3.717,00
B150	1.094,00	1.144,00	2.277,00	2.294,00	3.623,00	3.814,00
B200	1.905,00	1.825,00	3.163,00	3.235,00	5.994,00	6.218,00
B250	1.922,00	1.987,00	3.243,00	3.312,00	6.148,00	6.355,00
B300	1.972,00	2.014,00	3.387,00	3.493,00	6.272,00	6.494,00
B350	2.073,00	2.149,00	3.522,00	3.592,00	6.423,00	6.663,00
B400	2.182,00	2.224,00	3.647,00	3.717,00	6.655,00	6.876,00
B450	CONSULTAR	-	-	-	-	-
B500	3.442,00	3.537,00	6.371,00	6.608,00	11.471,00	11.852,00
B550	3.582,00	3.676,00	-	-	11.660,00	12.045,00
B600	3.723,00	3.865,00	6.594,00	6.781,00	11.852,00	12.236,00

Precios para bombas a eje libre. Consulte suplementos para montajes sobre bancada.

Bombas de engranajes a eje libre Serie B

Descripción
Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.
Materiales de construcción
Bombas de fundición con ejes y engranajes en acero tratado.
Área de trabajo
Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**. La versión estándar puede trabajar con líquidos **hasta 120ºC**.

MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 720 RPM								F	
	10 m		20 m		30 m		50 m		P.V.P.	
	Q (l/m)	KW abs.*	Q (l/m)	KW abs.*	Q (l/m)	KW abs.*	Q (l/m)	KW abs.*	EMPAQUETADURA	C. MECÁNICO
B1500	4,1	6,75	3,8	7,50	3,6	8,25	3,2	9,75	**9.048,00**	**9.561,00**
B2000	12,0	7,90	11,8	9,00	11,6	9,75	11,0	13,8	**9.368,00**	**9.848,00**

* La potencia a instalar debe ser un 20% superior a la indicada como absorbida.
Precios para bombas a eje libre. Consulte suplementos para montajes sobre bancada.

Bombas de engranajes: Montajes

Bancada, acoplamiento elástico y motor eléctrico para determinar precio del grupo electrobomba, según modelos. A los precios de la bomba a eje libre en páginas anteriores se debe sumar la cantidad indicada a continuación según potencia del motor y revoluciones.

MODELOS EJECUCIONES Y TAMAÑOS	POTENCIA MOTOR (Hp)	R.P.M. MOTOR	SUPLEMENTO SOBRE PRECIO DE BOMBA EJE LIBRE
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	**434,70**
	0,35		**434,70**
	0,50		**434,70**
	0,75		**434,70**
	1,00		**447,30**
	1,50		**471,90**
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 50-70	1,50	1.400	**471,90**
	2,00		**553,10**
	3,00		**565,70**
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 100-150	3,00	1.400	**565,70**
	4,00		**671,60**
	5,50		**762,20**
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 200-250-300	5,50	1.400	**762,20**
	7,50		**957,60**
	10,00		**1.035,00**
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 350-400-450	7,50	1.400	**957,60**
	10		**1.035,00**
	15		**1.462,80**
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 500-550-600	15	1.400	**1.462,80**
	20		**1.455,10**
B (Fundición) 1500-1800-2000	10	720	**1.290,00**
	15		**1.484,00**
	20		**1.822,00**
APF 5-10-15-25-30-40-50-60 Solamente motores eléctricos	0,35	1.400	**165,00**
	0,50		**434,70**
	0,75		**434,70**
	1,00		**447,30**
	1,50		**471,90**
	2,00		**553,10**
	3,00		**565,70**
	4,00		**671,60**

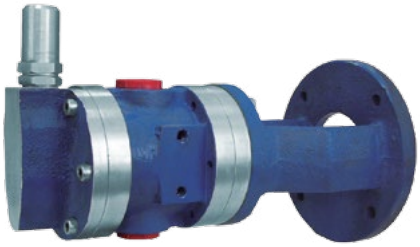
Bombas de engranajes a eje libre
Serie APF

Descripción
Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.
Materiales de construcción
Serie APF: Bombas de fundición con ejes y engranajes en acero tratado. Serie APFZ: En bronce. Serie APFX: En acero AISI 316.
Área de trabajo
Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 hasta 700ºE. La versión estándar puede trabajar con líquidos hasta 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)	B. EJE LIBRE
APF5	1/2	300	0,35	250	0,50	**613,00**
APF10	3/4	600	0,50	540	1,00	**628,00**
APF15	3/4	900	0,75	720	1,50	**652,00**
APF25	3/4	1.500	1,00	1.300	2,00	**699,00**
APF30	1	1.800	1,50	1.600	3,00	**848,00**
APF40	1	2.400	1,50	2.100	3,00	**870,00**
APF50	1 ¼	3.000	2,00	2.800	4,00	**905,00**
APF60	1 ¼	3.600	3,00	2.600	5,50	**915,00**

Precios para bombas a eje libre. Consulte suplementos para montajes sobre bancada.

Serie IF



Descripción
Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes en ejecución sobre eje libre, aptas para su acoplamiento a motores B3/B14.
Materiales de construcción
Serie IFZ: Cuerpo y cubiertas en bronce, engranajes y ejes en acero 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 100 m		HASTA 150 m		HASTA 200 m		DN	PESO	ALTURA EN METROS							
									0	30	50	100	130	150	180	200
									RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM							
	KW	Hp	KW	Hp	KW	Hp	Ø"	Kg	CAUDAL BOMBA SEGÚN MOTOR (l/hora)							
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
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

MODELO INOX	P.V.P. EJE LIBRE F	
	CAMPANA	PIE
IFX-IFXP 5	**1.849,00**	**1.793,00**
IFX-IFXP 10	**1.884,00**	**1.831,00**
IFX-IFXP 15	**2.067,00**	**2.022,00**
IFX-IFXP 25	**2.232,00**	**2.158,00**

MODELO BRONCE	P.V.P. EJE LIBRE F	
	CAMPANA	PIE
IFZ-IFZP 5	**1.430,00**	**1.227,00**
IFZ-IFZP 10	**1.457,00**	**1.252,00**
IFZ-IFZP 15	**1.585,00**	**1.380,50**
IFZ-IFZP 25	**1.703,00**	**1.470,50**

Las bombas con campana están preparadas para el acople a motores forma B3. Las bombas con pie están preparadas para el acople a motores forma B3/B14

Tabla de conversión de viscosidades

CENTI-STOKES	GRADOS ENGLER	SEG. SAYBOLT	SEG. REDWOOD	CENTI-STOKES	GRADOS ENGLER	SEG. SAYBOLT	SEG. REDWOOD	CENTI-STOKES	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

Bombas de doble diafragma

ALL-FLO

Gran variedad de materiales constructivos, que se adaptan a todas las necesidades.
Tiempo reducido de mantenimiento, debido a su diseño uniforme. Mayores caudales por embolada, reduciendo el desgaste de los componentes en movimiento.
Todos los modelos incluyen silenciador y están certificados según la normativa ATEX.
Accesorios con bridas o roscados.
Roscas compatibles con el estándar BSP.

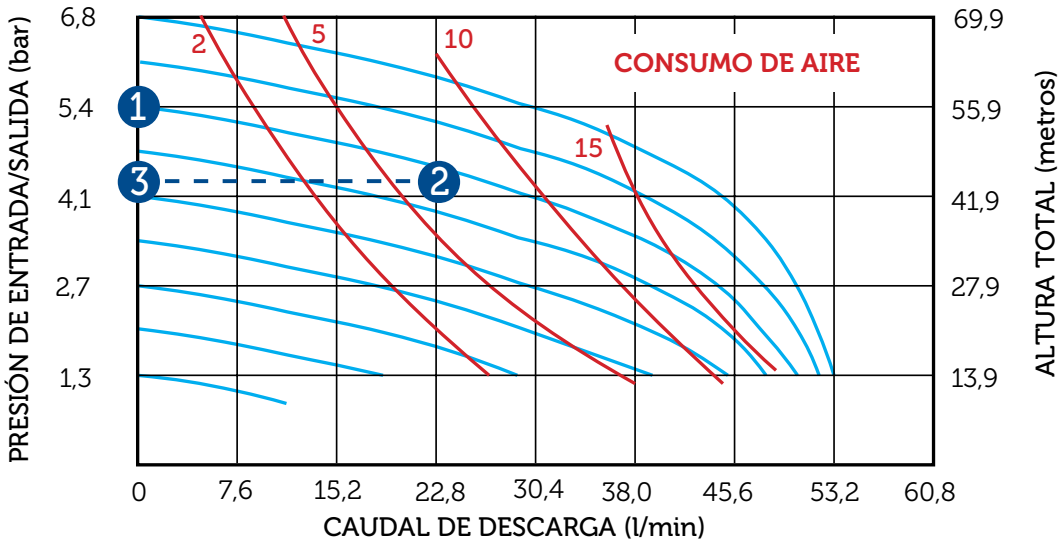
EL SISTEMA MAX-PASS®

Novedoso sistema de válvula patentado que permite el paso de partículas sólidas de hasta 9,5 mm.

Resistente a la abrasión.

Ideal para tintas, pinturas, deshechos y otras aplicaciones especiales.

Bombas de doble diafragma
Interpretación de la curva de la bomba



Debe conocer los siguientes datos:

1. Presión requerida de descarga.
2. Presión de aire disponible a la entrada de la bomba.
3. Caudal que precisa.

PARA CONOCER LA 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 **1** partiendo de 5,4 bar hacia la derecha, donde se unirá a la línea vertical de los 22,8 l/min en **2**.

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).

PARA CONOCER LA PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA

En este caso se procede con los pasos anteriores, al contrario. Teniendo una presión requerida de 4,5 bar (**3**), trazamos una línea recta al caudal requerido (**2**) de 22,8 l/min. Por último, desde aquí seguimos la curva azul hacia la izquierda hasta llegar al punto **1**, 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.

PARA CONOCER EL CONSUMO DE AIRE

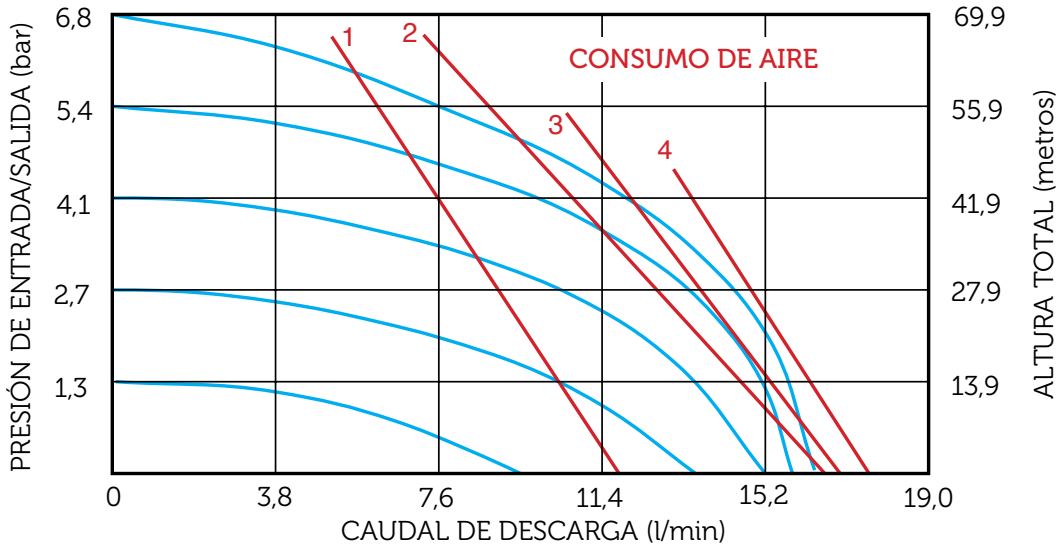
Las líneas rojas convexas representan el consumo de aire, y la línea más cercana al lugar donde intersectan la línea azul y la del caudal **2** representa la capacidad de aire requerida. En nuestro ejemplo, el consumo de aire sería de aproximadamente 6 SCFM. Se multiplica por 1,7 para obtener la medida en m^3/h, lo que nos daría un consumo de aire en el ejemplo de 10,2 m^3/h.

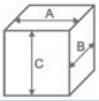
Bombas de doble diafragma 1/4"

ALL-FLO

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	1/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	1/4	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	16,3	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	6,8	bar
PASO DE SÓLIDOS	1,6	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	5,0	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	-	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	86	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	0,023	lts

Ideal para aplicaciones de bajo volumen de fluidos limpios.
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Todos los modelos listados están disponibles con kit para trasiego de bidones (modelos -D).
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.



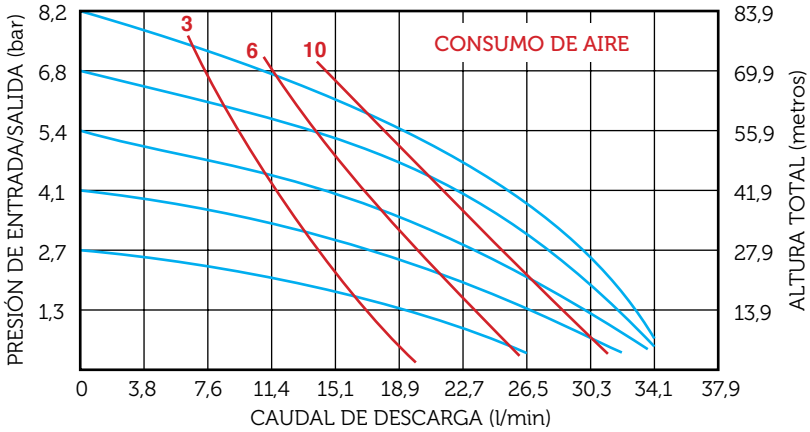


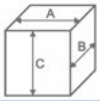
MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
CN-025B	66	3,2	193,8	139,7	135,6	Nylon cond.	Geolast	Teflón	Nylon	Geolast	**474,50**
CN-025	66	3,2	193,8	139,7	135,6	Nylon cond.	Teflón	Teflón	Nylon	Teflón	**488,00**
NC-025	66	2,3	193,8	139,7	135,6	PP	Geolast	Teflón	PP	Nitrilo	**335,00**
NC-025E	66	2,3	193,8	139,7	135,6	PP	Santoprene	Teflón	PP	EPDM	**340,00**
BK-025	66	2,3	193,8	139,7	135,6	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	**466,00**
KN-025	93	3,2	193,8	139,7	135,6	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	**612,50**

Bombas de doble diafragma 3/8"

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	1/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	3/8	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	34,0	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS (SIN/CON MAX-PASS)	1,6/6,4	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	4,5	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	3,0	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	86	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	0,045	lts

Ideal para aplicaciones de bajo volumen de fluidos limpios, lodos o partículas hasta 6,4 mm.
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Todos los modelos listados están disponibles con kit para trasiego de bidones (modelos -D) y con válvula MAX-PASS.
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.

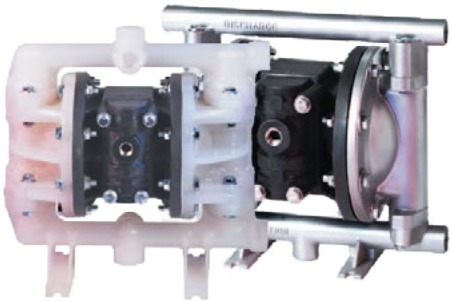




MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
CB-038-B1	66	2,3	217,2	122,4	182,6	Nylon cond.	Geolast	Geolast	INOX	Nitrilo	592,00
CT-038	66	2,3	217,2	122,4	182,6	Nylon cond.	Teflón	Teflón	INOX	Teflón	736,00
PB-038-B1	66	1,7	217,2	122,4	182,6	PP	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	423,00
PT-038	66	1,7	217,2	122,4	182,6	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	567,50
PE-038-B3	66	1,7	217,2	122,4	182,6	PP	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	420,50
KT-038	93	2,3	217,2	122,4	182,6	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	885,50

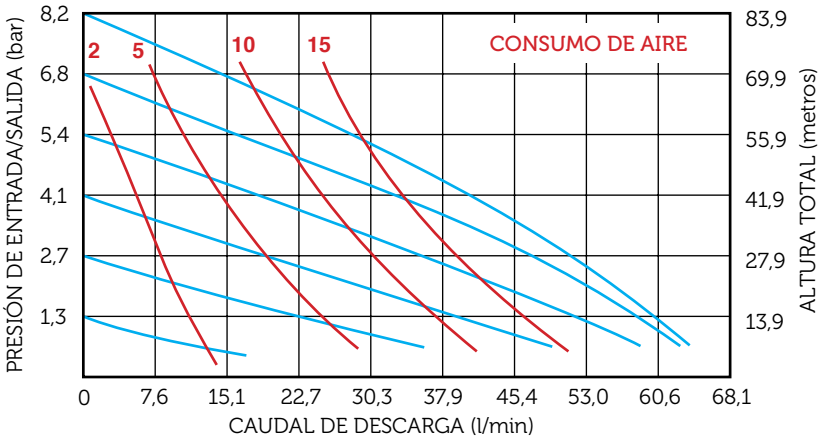
Bombas de doble diafragma 1/2"

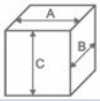
ALL-FLO



ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	1/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	1/2	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	64,6	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS (SIN/CON MAX-PASS)	3,2/9,5	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	4,5	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	3,0	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	83	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	0,095	lts

Ideal para aplicaciones de trasiego de fluidos limpios, lodos y partículas hasta 9,5 mm.
Todos los modelos listados están disponibles con kit para trasiego de bidones (modelos -D).
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.

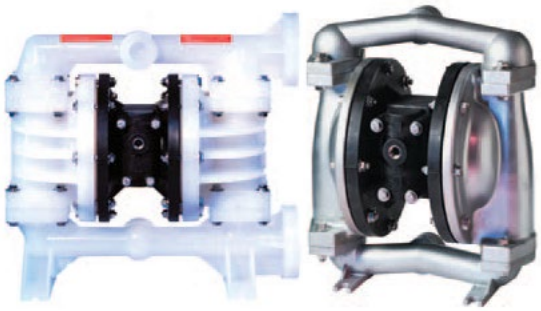




MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
SP-05	100	86	276	187,2	238,8	INOX	Teflón	Teflon	INOX	Teflón	**1.517,50**
AB-05 *	100	4,5	276	187,2	238,8	Aluminio	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**656,50**
AT-05	100	4,5	276	187,2	238,8	Aluminio	Teflón	Teflón	Nylon	Teflón	**830,50**
AE-05	100	4,5	276	187,2	238,8	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Polipropileno	EPDM	**661,50**
BK-05	88	3,8	248	190,5	273	Polipropileno	Teflón	Teflón	Polipropileno	Teflón	**782,50**
CT-05	66	5,4	305,8	187,2	288,5	Nylon cond.	Teflón	Teflón	INOX	Teflón	**1.001,50**
CB-05 *	66	5,4	305,8	187,2	288,5	Nylon cond.	Geolast	Geolast	INOX	Nitrilo	**833,00**
PB-05 *	66	4,1	305,8	187,2	288,5	PP	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**608,00**
PT-05	66	4,1	305,8	187,2	288,5	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	**776,50**
PE-05 *	66	4,1	305,8	187,2	288,5	PP	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**650,50**
KT-05	93	5,4	305,8	187,2	288,5	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	**1.329,50**

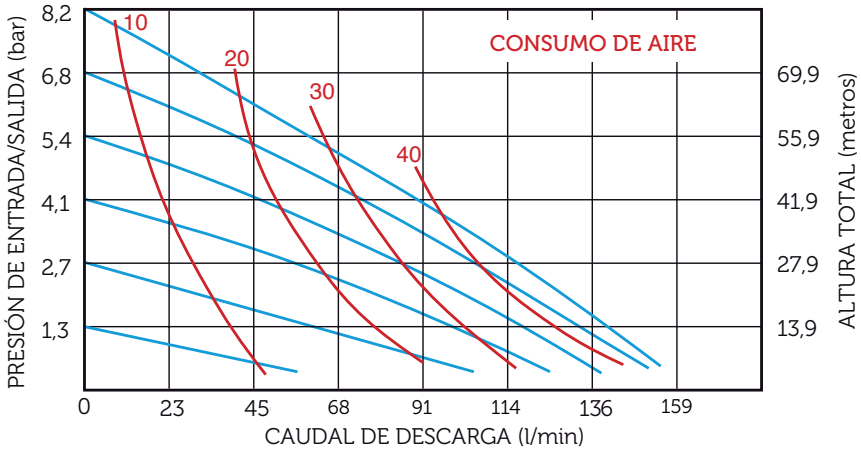
* Modelos disponibles con el sistema de válvula MAX-PASS.

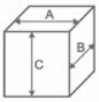
Bombas de doble diafragma 1"



ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	1/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	1	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	155,8	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS (SIN/CON MAX-PASS)	6,4/19,0	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	5,5	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	4,5	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	80	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	0,314	lts

Ideal para aplicaciones de trasiego de fluidos limpios, lodos y partículas hasta 19 mm
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Kit para trasiego de bidones (modelos -D) y con válvula MAX-PASS según modelos.
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.

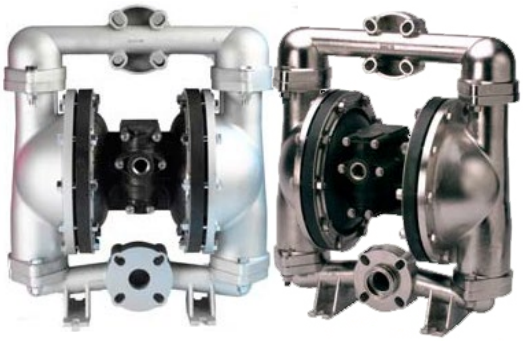




MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
SP-10	100	25,4	304,8	225,5	354,8	INOX	Teflón	Teflón	INOX	Teflón	**2.477,50**
AB-10	82	12,7	304,8	225,5	354,8	Aluminio	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**973,50**
AE-10	100	12,7	304,8	225,5	354,8	Aluminio	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**998,00**
AT-10	100	12,7	304,8	225,5	354,8	Aluminio	Teflón	Teflón	Nylon	Teflón	**1.313,50**
PB-10	66	11,8	438,4	225,5	414,5	PP	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**1.151,00**
PE-10	66	11,8	438,4	225,5	414,5	PP	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**1.170,00**
PT-10	66	11,8	438,4	225,5	414,5	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	**1.445,00**
KT-10	93	16,3	438,4	225,5	414,5	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	**2.468,00**

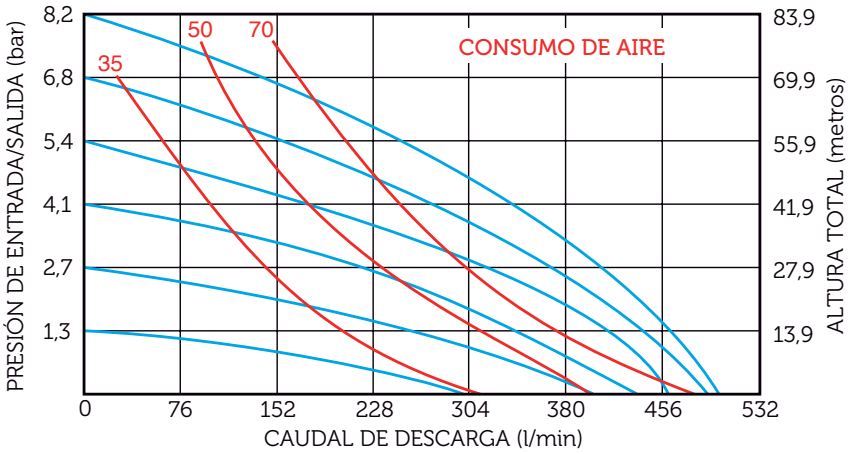
Bombas de doble diafragma 1 ½"

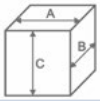
ALL-FLO



ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	3/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	1 1/2	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	492	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS	6,4	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	3,9	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	3,0	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	78	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	1,74	lts

Ideal para trasiego de fluidos limpios, lodos o partículas hasta 6,4 mm
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.



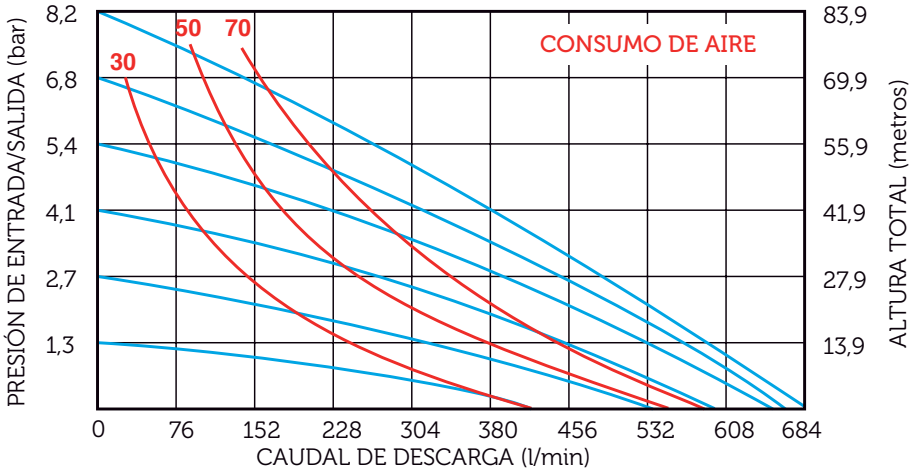


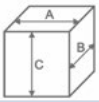
MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
SB-15	82	66,2	495	309,4	591,8	INOX	Geolast	Geolast	INOX	Nitrilo	**4.039,00**
SP-15	100	66,2	495	309,4	591,8	INOX	Teflón	Teflón	INOX	Teflón	**4.685,00**
SE-15	100	66,2	495	309,4	591,8	INOX	Santoprene	Santoprene	INOX	EPDM	**4.019,50**
SB-15-X44	82	66,2	495	309,4	591,8	E&P INOX	Hytrel FDA	Nitrilo FDA	INOX	Nitrilo FDA	**4840,00**
SP-15-X44	100	66,2	495	309,4	591,8	E&P INOX	Teflón FDA	Teflón FDA	INOX	Teflón FDA	**5433,00**
SE-15-X44	100	66,2	495	309,4	591,8	E&P INOX	Santop. FDA	Santop. FDA	INOX	EPDM FDA	**4.787,50**
AB-15	82	33,1	495	309,4	591,8	Aluminio	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**1.457,50**
AT-15	100	33,1	495	309,4	591,8	Aluminio	Teflón	Teflón	Nylon	Teflón	**2.103,50**
AE-15	100	33,1	495	309,4	591,8	Aluminio	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**1.439,50**
PB-15	66	26,8	522,7	304,5	518,2	PP	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**2.623,00**
PT-15	66	26,8	522,7	304,5	518,2	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	**3.261,00**
PE-15	66	26,8	522,7	304,5	518,2	PP	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**2.684,00**
KT-15	93	35,4	522,7	304,5	518,2	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	**5.953,00**

Bombas de doble diafragma 2"

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	3/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	2	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	681	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS	6,4	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	3,9	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	3,0	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	78	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	1,82	lts

Ideal para trasiego de fluidos limpios, lodos o partículas hasta 6,4 mm.
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.





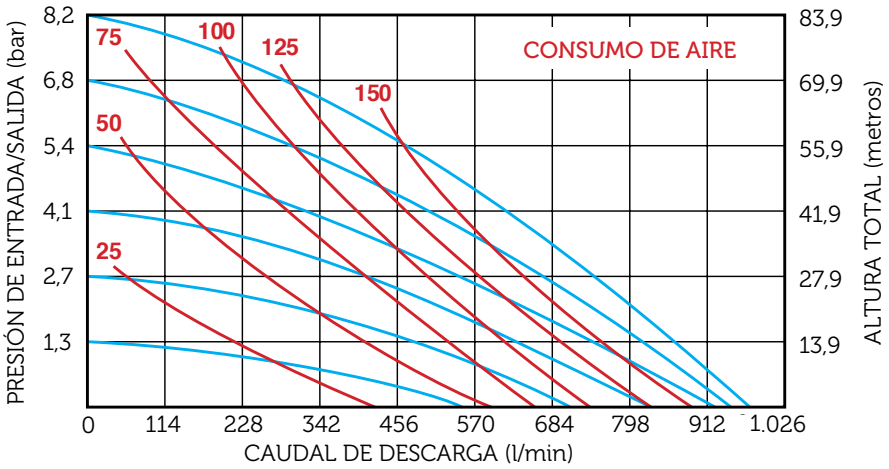
MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
AB-20	82	33,7	495	309,9	665	Aluminio	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**1.742,50**
PB-20	66	27,7	522,7	307,3	635	PP	Geolast	Geolast	PP	Nitrilo	**4.199,00**
PT-20	66	27,7	522,7	307,3	635	PP	Teflón	Teflón	PP	Teflón	**5.026,00**
PE-20	66	27,7	522,7	307,3	635	PP	Santoprene	Santoprene	PP	EPDM	**4.147,00**
KT-20	93	37,2	522,7	307,3	635	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	Teflón	**10.567,00**

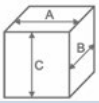
Bombas de doble diafragma 3"

ALL-FLO

ESPECIFICACIONES COMUNES A TODOS LOS MODELOS		
CONEXIÓN AIRE	3/4	Ø"
CONEXIONES LÍQUIDO	3	Ø"
CAUDAL MÁXIMO	965	l/min
PRESIÓN MÁXIMA	8,2	bar
PASO DE SÓLIDOS	11,1	mm
ASPIRACIÓN EN SECO	4,5	mts
ASPIRACIÓN EN MOJADO	7,9	mts
ASPIRACIÓN CON BOLAS DE TEFLÓN	3,0	mts
NIVEL SONORO (CON SILENCIADOR)	86	dB
VOLUMEN DESPLAZADO POR EMBOLADA	4,66	lts

Ideal para trasiego de fluidos limpios, lodos o partículas hasta 11,1 mm.
Incluyen silenciador.
Certificados según la normativa ATEX.
Consultar disponibilidad para otros materiales de construcción.





MODELO	T MÁX	PESO	DIMENSIONES (mm)			CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	JUNTAS	F
	°C	Kg	A	B	C	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					P.V.P.
AL-30T	100	68'0	622	426	819	Aluminio	Teflón	Teflón	Nylon	Teflón	**4.332,50**
AL-30E	100	68'0	622	426	819	Aluminio	Santoprene	Santoprene	EPDM	-	**2.891,00**
AL-30	66	68'0	622	426	819	Aluminio	Uretano	Geolast	Nitrilo	-	**2.948,00**

Bombas de doble diafragma
Accesorios disponibles

Filtro/regulador con indicador
Ajusta la presión de aire a un valor dado mediante una combinación de filtro regulador e indicador de presión. Accesorio disponible para todos los tamaños de bomba.

Válvulas de codo
Permiten un control más fino del flujo de aire. Accesorio disponible para las bombas de hasta 1".

Fijación a suelo
Accesorio que permite fijar las bombas metálicas al suelo aislándolas eléctricamente. Accesorio disponible para las bombas de hasta 2".

Válvulas de solenoide
Posibilidad de arranque y parada de la bomba remotos gracias a una válvula de solenoide en línea con la entrada de aire de la bomba. Disponibles para todos los tamaños de bomba.

Alojamiento para filtro
Unidad de alojamiento para filtro, en línea con la entrada de aire de la bomba que permite la eliminación de partículas. Accesorio disponible para las bombas de 1/2".

Silentblocks
Reducen la vibración durante la operación de la bomba. Accesorio disponible para las bombas de hasta 2".

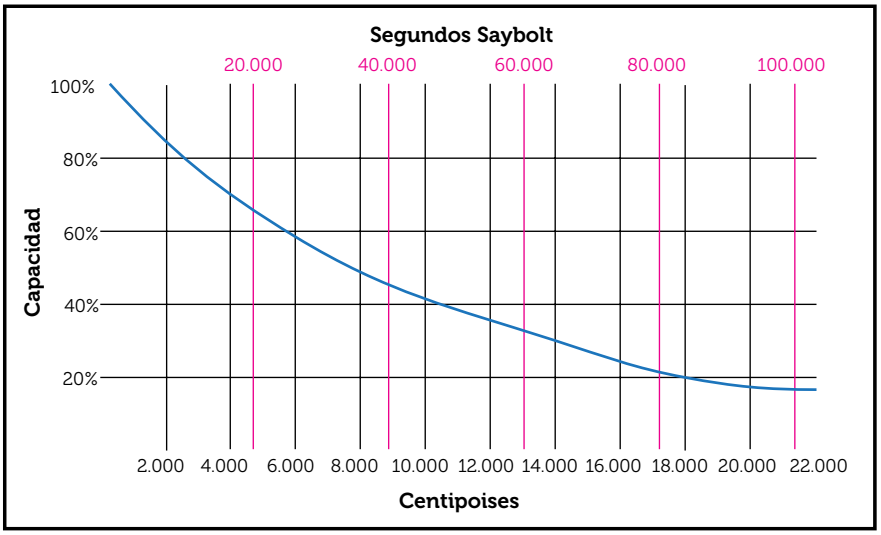
Válvulas de flujo de aire
Permiten ajustar la velocidad y el flujo de entrada de aire a la bomba gracias a una válvula de presión ajustable. Accesorio disponible para todos los tamaños de bomba.

Silenciadores
Silenciador Premium y silenciador metálico, para cuando es necesaria una mayor reducción de ruido que la conseguida con el silenciador de serie. Disponibles para todos los tamaños.

Asas
Asas de transporte para un cómodo manejo de las bombas más grandes. Accesorio disponible para las bombas a partir de 1 ½".

Consulte el resto de accesorios disponibles, así como las tarifas, con nuestro departamento comercial.

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".

Algunos puntos a recordar cuando se bombean altas viscosidades:

1. Posicione la bomba lo más cerca o por debajo del nivel del depósito que contiene el líquido a bombear.

2. Los tubos de aspiración deben ser aumentados de diámetro, incluso hasta tres veces el diámetro de aspiración de la bomba. Pueden utilizarse orificios dobles en los casos en que estén disponibles.

3. Arranque la bomba muy lentamente, utilizando una válvula de control en la entrada del aire.

4. La mayor presión de aire requerida es aquélla que cuando se eleva no aumenta el caudal de la bomba.

5. Si precisa un mayor caudal, deberá seleccionar una bomba de mayor tamaño.

Bombas de doble diafragma
Materiales constructivos e instalación

ALL-FLO

Polipropileno (PP)
Polímero termoplástico de uso general en una amplia gama de aplicaciones de bombeo.
Los productos ALL-FLO no utilizan relleno cristalino en sus polipropilenos, lo que evita que ciertos compuestos químicos, como el ácido fluorhídrico y similares, ataquen al material.
El polipropileno permite el paso de luz hasta el material bombeado, por lo que no es adecuado para pinturas o tintas sensibles a la luz ultravioleta.
Resiste temperaturas de 0° a 66°C

Polifluoruro de vinilideno (PVdF)
Es un termoplástico químicamente inerte, usado para aplicaciones que requieren la más alta pureza, fuerza y resistencia a los disolventes, ácidos y bases.
El PVdF es un material aceptado para uso alimentario y farmacéutico (FDA).
Rango de temperaturas de 12° a 93°C

Nylon
Polímero utilizado para el bombeo de disolventes, aceites, pinturas y tintas.
Rango de temperaturas de 12° a 66°C

Nylon conductivo
Es un nylon recubriendo acero inoxidable, lo que permite bombear disolventes sin riesgo de explosión por la formación de chispas a causa de la electricidad estática.
Rango de temperaturas de 12° a 66°C

Aluminio
Metal ligero usado para compuestos químicos no corrosivos, aceites o disolventes. No usar aluminio para disolventes halogenados.
Temperatura máxima 100°C

Acero inoxidable
Acero inoxidable AISI 316, usado para el trasiego de líquidos moderadamente corrosivos y compuestos halogenados (conteniendo en su composición flúor, cloro, bromo o yodo, o hidrocarburos aromáticos y compuestos derivados del benceno). Tiene una excelente resistencia a la abrasión.
Temperatura máxima 100°C

Acero inoxidable electropulido y pasivado (E&P)
El electropulido es un tratamiento electroquímico de la superficie del metal que lo hace más liso, nivelado y resistente a la oxidación, inhibiendo además la acumulación de partículas extrañas.
La pasivación es la formación de una película químicamente inerte en la superficie del metal, inhibiendo la corrosión.
Las bombas de acero inoxidable electropulido y pasivado son usadas habitualmente en aplicaciones alimentarias.
Temperatura máxima 100°C

Nitrilo
Elastómero de propósito general, adecuado para el trasiego de agua y de la mayoría de aceites.
Rango de temperaturas de 12° a 82°C

EPDM
Elastómero de propósito general con buena resistencia a muchos ácidos y bases.
Rango de temperatura de -40° a 100°C

Viton
El Viton es un elastómero con buena resistencia a la corrosión frente a una amplia gama de compuestos químicos.
Rango de temperatura de -28° a 100°C

Geolast
Material termoplástico de características similares a las del nitrilo. Posee una excelente resistencia a la abrasión.
Rango de temperaturas de 12° a 82°C

Santoprene
Material termoplástico de características similares a las del EPDM. Posee una excelente resistencia a la abrasión.
Rango de temperaturas de -40° a 100°C

Teflón (PTFE)
El teflón es un polímero termoplástico inerte a la mayoría de los compuestos químicos.
Es un material aceptado para uso alimentario y farmacéutico (FDA).
Rango de temperaturas de -40° a 100°C

Uretano
Elastómero de propósito general con una excelente resistencia a la abrasión.
Rango de temperaturas de 12° a 66°C

INSTALACIÓN DE LAS BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA

Se precisa un suministro de aire limpio y seco (o de cualquier otro gas no inflamable). Utilice un filtro que sea capaz de separar partículas mayores de 50 micras.

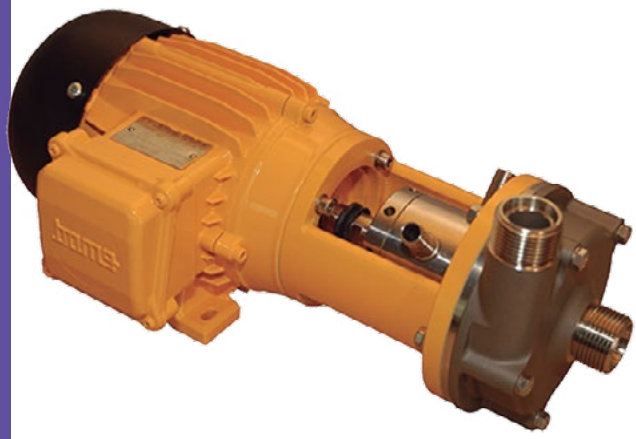
Las bombas deben montarse en posición vertical, con la excepción de la de 1/4", que puede girarse hasta 360° para acoplarla a la instalación.

Instale un filtro de partículas en la línea de aspiración cuando existan partículas en el fluido que excedan el tamaño máximo admitido por la bomba o sean tan afiladas que puedan cortar las membranas.

No restrinja el diámetro de las tuberías de aspiración colocando diámetros más pequeños que el de aspiración de la bomba, ni instale ningún tipo de válvulas o accesorios que puedan frenar la entrada del fluido.

SCHMITT

PYD INDUSTRIA



Campos de prestaciones

Todas las series son resistentes a las sustancias químicas y son particularmente adecuadas para la elevación de medios de alta pureza y medios agresivos.

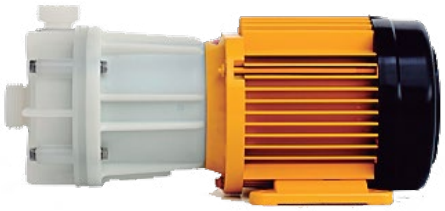
- Flujos volumétricos de hasta **500 l/min (30 m³/h)**.
- Alturas de elevación de hasta **40 metros**.
- Temperatura máxima admisible: **150°C** (para modelos en materiales metálicos)
- Potencia del motor hasta **5,5 KW**.
- Diversos modelos están aprobados para el uso en zonas con peligro de explosión Ex

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.

Por lo tanto, 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.

Bombas de arrastre magnético PVdF/PP



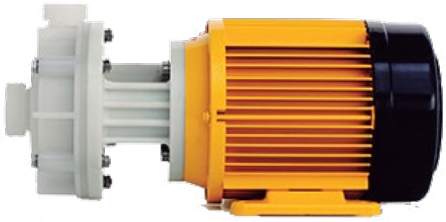
Descripción
Bombas centrífugas con acoplamiento magnético, herméticamente estancas, equipadas con cojinetes hidrodinámicos de mínimo mantenimiento en PTFE/cerámica o en SiC/SiC y con imanes de altísima calidad.
Materiales de construcción
PVdF/PP.
Área de trabajo
Aplicaciones de alta pureza.
Temperaturas máximas: **80°C** para PP; **95°C** para PVdF.

F

MODELO	POTENCIA		TRIFÁSICA		MONOFÁSICA		TRIFÁSICA ATEX	
			PVdF	PP	PVdF	PP	PVdF	PP
	KW	Hp	P.V.P.					
MPN 80	0,18	0,25	1.097,30	1.020,12	1.165,98	1.089,76	1.112,35	1.035,18
MPN 101	0,18	0,25	1.216,79	1.125,34	1.283,61	1.198,93	1.230,92	1.146,21
MPN 115	0,25	0,34	1.380,56	1.282,68	1.452,07	1.355,13	1.500,06	1.403,14
MPN 130	0,55	0,75	1.656,28	1.540,52	1.809,67	1.692,99	1.743,80	1.628,04
MPN 150	1,10	1,50	2.602,05	2.420,43	2.868,38	2.686,76	2.665,12	2.481,61
MPN 170	2,20	3,00	3.414,21	3.175,17	-	-	4.081,41	3.841,44
MPN 190	3,00	4,00	4.335,51	4.031,53	-	-	5.034,72	4.729,82

Bombas centrífugas PVdF

SCHMITT



Descripción
Bombas centrífugas con cierre de anillo deslizante de acción simple en distintos materiales. Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

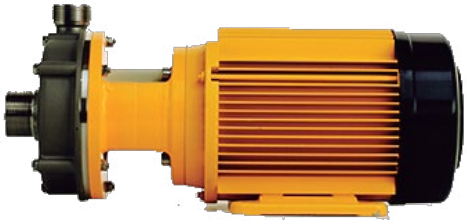
Materiales de construcción
Especificaciones A/B/C: Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/Viton/INOX.
Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.

Área de trabajo
Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos.
Temperatura máxima: **95°C**

F

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	TRIFÁSICA	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA ATEX
			P.V.P.		
U 80	0,18	0,25	988,75	1.054,40	1.004,95
U 100	0,18	0,25	1.062,55	1.128,20	1.077,80
U 115	0,25	0,34	1.222,65	1.291,95	1.336,95
U 130	0,55	0,75	1.419,70	1.564,55	1.502,50
U 150	1,10	1,50	2.048,55	2.303,20	2.108,00
U 170	2,20	3,00	2.401,25	-	3.040,05
U 190	3,00	4,00	3.082,35	-	3.749,90
U 210	5,50	7,50	3.857,85	-	4.863,70

Bombas centrífugas Acero inoxidable 14581



Descripción
Bombas centrífugas equipadas con cierres mecánicos simples en distintos materiales. Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

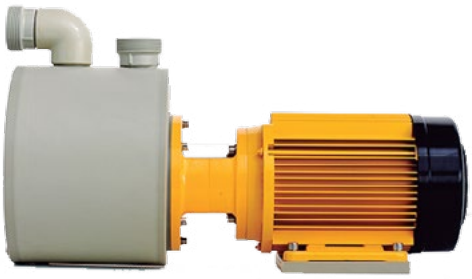
Materiales de construcción
Especificaciones A/B/C: Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/Viton/INOX.
Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.

Área de trabajo
Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos y alta temperatura del medio.
Temperatura máxima: **150°C**

F

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	TRIFÁSICA	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA ATEX
			P.V.P.		
UP 80	0,18	0,25	1.403,50	1.469,20	1.418,80
UP 100	0,18	0,25	1.510,55	1.576,25	1.525,85
UP 115	0,25	0,34	1.740,00	1.809,25	1.854,25
UP 130	0,55	0,75	2.161,05	2.308,60	2.244,70
UP 150	1,10	1,50	2.604,60	2.859,20	2.665,75
UP 170	2,20	3,00	2.892,50	-	3.531,25
UP 190	3,00	4,00	3.625,75	-	4.294,20
UP 210	5,50	7,50	4.619,00	-	5.623,00

Bombas autoaspirantes PVC/PP



Descripción
Bombas centrífugas autocebantes.
Materiales de construcción
Carcasa en PVC/PP, resto en PVdF.
Especificaciones A/B/C: Impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/Viton/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	POTENCIA		ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	F P.V.P.		
	KW	Hp	metros	l/min	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIF. ATEX
S 115	0,25	0,35	11	63	**1.874,05**	**1.942,40**	**CONSULTAR**
S 130	0,55	0,75	14	118	**2.039,60**	**2.186,25**	**CONSULTAR**
S 150	1,10	1,50	19	166	**2.605,50**	**2.860,10**	**CONSULTAR**
S 170	2,20	3,00	28	210	**3.019,35**	**3.256,35**	**CONSULTAR**

Bombas periféricas PVdF

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 de construcción
Partes en contacto con el fluido en **PVdF**. Elastómero en **Viton**, EPDM, FEP.
Área de trabajo
Capaz de trabajar en medios ácidos, lejías, disolventes, etc. Especialmente diseñada para caudales pequeños y elevadas presiones.

MODELO	POTENCIA		ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	F P.V.P. TRIFÁSICA
	KW	Hp	metros	l/min	
P 130	1,10	1,50	35	45	**2.179,00**

Bombas centrífugas verticales PVdF o PP

SCHMITT

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 de construcción
PVdF, PP.
Área de trabajo
En recipientes o baños de inmersión que no se pueden embridar lateralmente.
Temperaturas máximas: 80ºC para PP; 95ºC para PVdF.

F

MODELO	POTENCIA		MATERIAL	ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	P.V.P.						SUPLEMENTO MOTOR 230V
	KW	Hp	CONST.	metros	l/min	ET 200	ET 300	ET 400	ET 500	ET 600	ET 800	
T 100	0,12	0,17	PP	6	55	1.002,25	-	-	-	-	-	41,40
			PVdF			1.335,15	-	-	-	-	-	
T 115	0,25	0,35	PP	10	85	1.146,20	1.195,70	1.319,85	-	-	-	113,35
			PVdF			1.622,15	1.665,30	1.722,00	-	-	-	
T 130	0,55	0,75	PP	12,5	128	1.343,25	1.469,20	1.593,35	-	-	-	114,25
			PVdF			1.888,45	1.997,30	2.119,65	-	-	-	
T 150	0,75	1,00	PP	17,5	163	-	1.596,05	1.776,00	1.893,85	-	-	102,60
			PVdF			-	2.474,15	2.549,70	2.633,40	-	-	
T 170	1,50	2,00	PP	22	230	-	-	1.983,80	-	2.179,05	2.441,75	102,60
			PVdF			-	-	3.826,35	-	3.991,90	4.240,20	
T 190	2,20	3,00	PP	28	281	-	-	2.598,30	-	2.683,75	2.767,40	102,60
			PVdF			-	-	4.125,95	-	4.342,80	4.557,80	

ET: Largo de caña en mm

Bombas centrífugas verticales Acero inoxidable

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 de construcción
Acero inoxidable 1.4571
Área de trabajo
En recipientes o baños de inmersión que no se pueden embridar lateralmente y con alta temperatura del medio.
Temperatura máxima: 150ºC

F

MODELO	POTENCIA		ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	P.V.P.					
	KW	Hp	metros	l/min	ET 200	ET 300	ET 400	ET 500	ET 600	ET 800
TE 115	0,25	0,35	8	98	3.147,10	3.344,10	3.480,00	-	-	-
TE 130	0,55	0,75	11	139	3.408,00	3.605,05	3.740,90	-	-	-
TE 150	0,75	1,00	15	170	-	4.089,05	4.203,35	4.318,50	-	-
TE 170	1,50	2,00	20	274	-	-	4.702,65	-	4.939,25	5.174,10
TE 190	2,20	3,00	23	285	-	-	4.982,45	-	5.405,30	5.453,90

ET: Largo de caña en mm

Electrobombas sumergibles para aguas residuales Faggiolati

Electrobombas sumergibles para aguas residuales de 0,5 a 350 KW en hierro fundido EN-GJL-250, bronce marino y acero inoxidable, siguiendo la norma de gestión de calidad ISO 9001:2008.

Los motores hasta 18 KW son certificados según las normas ATEX.

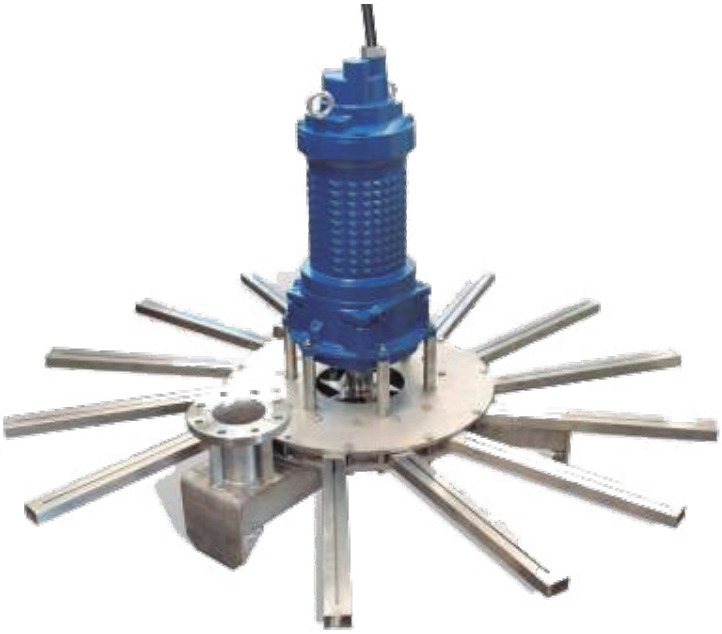
Consulte con nuestro departamento técnico-comercial.

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

DISTRIBUIDOR OFICIAL

IMPULSORES VORTEX • SAND VORTEX
MONOCANAL • MULTICANAL
TRITURADORAS • ZOOTÉCNICAS

Mezcladores, oxigenadores, aireadores y accesorios



Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com

Aguas residuales
Achique en fundición

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Hierro fundido **EN-GJL-250**. Turbina en aleación **GS400**. Cable eléctrico de neopreno **H07RN/F**. Eje de acero inoxidable **AISI 420B**.

Área de trabajo
Aguas claras o poco sucias, especialmente aguas de lluvia o que contengan poco barro o arena con sustancias abrasivas.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G272M3D1-J6AB1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	31	**1.065,00**
G272M3D2-J6AB1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	31	**1.065,00**
G272T3D1-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	31	**1.010,00**
G272T3D2-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,0	400	2.850	Ex	31	**1.010,00**
G271M6D1-J6AB1	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	38	**1.231,00**
G271M6D2-J6AB1	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	38	**1.231,00**
G271M6D3-J6AB1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	38	**1.231,00**
G271T6D1-J6AA0	40	6	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	38	**1.189,00**
G271T6D2-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	38	**1.166,00**
G271T6D3-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	38	**1.166,00**
G209T6D1-J7AA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	54	**1.881,00**
G209T6D2-J7AA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	54	**1.881,00**
G210R6D1-J7AA2	40	7	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850	Ex	68	**2.395,00**
G210R6D3-J7AA2	40	7	5,0	6,7	9,1	400/690	2.850	Ex	68	**2.395,00**
G210R6D3-J7AA2	40	7	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850	Ex	68	**2.395,00**
G210R6D4-J7AA2	40	7	4,2	5,6	8,8	400/690	2.850	Ex	68	**2.395,00**
G211R6D1-L8AAE	65	8	9,0	12,0	16,2	400/690	2.850	Ex	176	**4.903,00**
G211R6D2-L8AA2	65	8	7,5	10,0	13,5	400/690	2.850	Ex	176	**4.903,00**
G213R6D7-L8AA2	65	8	12,0	16,0	21,7	400/690	2.850	Ex	195	**5.739,00**
G216R4D1-L10AA2	65	10	27,0	36,2	46,9	400/690	2.850	Ex	350	**9.524,00**
G216R4D2-L10AA2	65	10	25,1	33,5	43,6	400/690	2.850	Ex	352	**9.524,00**
G216R4D3-L10AA2	65	10	22,4	30,0	38,9	400/690	2.850	Ex	350	**9.337,00**
G216R4D4-L10AA2	65	10	20,0	26,8	35,8	400/690	2.850	Ex	350	**9.337,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor Vortex

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Ejes realizados en acero **AISI 420B**. Cuerpo en hierro fundido **EN-GJL-250**, con turbina de aleación **EN-GJL-250+Ni**.

Área de trabajo
Aguas muy sucias o con filamentos en suspensión. Particularmente para vaciar pozos de líquidos varios, de fosas biológicas, pozos de recogida de aguas usadas y en general aguas no filtradas.
Protección **IP68**
Aislamiento de clase **H**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G206M6V1-D30AB1	40	30	0,5	0,67	4,0	220	2.850	-	14	**504,00**
G206T6V1-D30AA0	40	30	0,5	0,67	1,5	400	2.850	-	13	**474,00**
G272M3V2-K48AB1	50	48	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	31	**943,00**
G272T3V1-K48AA0	50	48	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	31	**923,00**
G272T3V2-K48AA0	50	48	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	31	**923,00**
G271M3V1-K50AB1	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	43	**1.161,00**
G271M3V2-K50AB1	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	43	**1.161,00**
G271M3V3-K50AB1	50	50	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	43	**1.161,00**
G271T3V1-K50AA0	50	50	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	43	**1.122,00**
G271T3V2-K50AA0	50	50	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	43	**1.079,00**
G271M6V3-L65AB1	65	65	1,9	2,5	10,0	220	2.850	Ex	44	**1.325,00**
G271T6V2-L65AA0	65	65	2,3	3,1	4,8	400	2.850	Ex	44	**1.298,00**
G271T6V3-L65AA0	65	65	2,3	3,1	4,8	400	2.850	Ex	44	**1.298,00**
G209T6V2-L65AA0	65	65	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	55	**1.769,00**
G210R6V2-L65AA2	65	65	4,2	5,6	8,8	400/690	2.850	Ex	64	**2.432,00**
G209T3V1-M50AA0	80	50	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	60	**1.806,00**
G209T3V2-M50AA0	80	50	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	60	**1.806,00**
G210R3V1-M50AA2	80	50	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850	Ex	77	**2.362,00**
G210R3V2-M50AA2	80	50	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850	Ex	77	**2.362,00**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G211R3V1-M70SA2	80	70	10,0	13,4	17,9	400/690	2.850	-	160	**3.886,00**
G211R3V2-M70SA2	80	70	10,0	13,4	17,9	400/690	2.850	-	160	**3.886,00**
G213R6V1-M50AA2	80	50	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	191	**5.231,00**
G213R6V2-M50AA2	80	50	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	191	**5.231,00**
G213R3V4-M80AA2	80	80	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	190	**5.439,00**
G213R3V5-M80AA2	80	80	15,9	21,3	30,0	400/690	2.850	Ex	190	**5.439,00**
G216R3V1-M80AA2	80	80	22,4	30,0	40,1	400/690	2.850	Ex	320	**9.380,00**
G218R3V4-P86AA2	100	86	52,0	69,7	90,1	400/690	2.850	Ex	410	**14.022,00**
G218R3V3-P86AA2	100	86	52,0	69,7	90,1	400/690	2.850	Ex	410	**14.022,00**
G218R3V6-P86AA2	100	86	46,0	61,7	78,3	400/690	2.850	Ex	410	**14.022,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Aguas residuales
Impulsor Vortex

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G471M6V1-L50AB1	65	50	1,2	1,6	8,5	220	1.450		42	**1.122,00**
G471M6V2-L50AB1	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450		42	**1.122,00**
G471M6V3-L50AB1	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450		42	**1.122,00**
G471T6V1-L50AA0	65	50	1,3	1,7	3,5	400	1.450		42	**1.102,00**
G471T6V2-L50AA0	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450		42	**1.102,00**
G471T6V3-L50AA0	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450		42	**1.102,00**
G471M6V1-M50AB1	80	50	1,2	1,6	8,5	220	1.450		45	**1.313,00**
G471M6V2-M50AB1	80	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450		45	**1.313,00**
G471T6V1-M50AA0	80	50	1,3	1,7	3,5	400	1.450		45	**1.246,00**
G471T6V2-M50AA0	80	50	1,2	1,6	2,8	400	1.450		45	**1.246,00**
G409T6V1-M64AA0	80	64	2,8	3,8	6,5	400	1.450		64	**1.732,00**
G409T6V3-M64AA0	80	64	2,3	3,0	4,4	400	1.450		64	**1.732,00**
G410R6V1-M64AA2	80	64	4,6	6,2	9,5	400/690	1.450		79	**2.283,00**
G410R6V2-M64AA2	80	64	3,8	5,1	8,0	400/690	1.450		79	**2.283,00**
G411R6V1-P90AA2	100	90	7,1	9,5	13,5	400/690	1.450		170	**3.834,00**
G411R6V2-P90AA2	100	90	7,1	9,5	13,5	400/690	1.450		170	**3.834,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G611R6V1-P80AA2	100	80	5,2	7,0	12,5	400/690	950		166	**4.228,00**
G611R6V2-P80AA2	100	80	5,2	7,0	12,5	400/690	950		166	**4.228,00**
G413R6V1-P80AA2	100	80	14,4	19,3	29,5	400/690	1.450		200	**5.134,00**
G413R6V2-P80AA2	100	80	14,4	19,3	29,5	400/690	1.450		200	**5.134,00**
G413R6V3-P80AA2	100	80	11,6	15,6	23,2	400/690	1.450		200	**5.134,00**
G416R6V1-P80AA2	100	80	27,0	36,2	52,2	400/690	1.450	-	340	**8.576,00**
G416R6V1-S100AA2	150	100	27,0	36,2	52,2	400/690	1.450	-	355	**9.129,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el código QR

Aguas residuales
Impulsor Sand Vortex

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.
Materiales de construcción
Ejes realizados en acero **AISI 420B**. Cuerpo en hierro fundido **EN-GJL-250**, con impulsor en poliuretano con centro de acero.
Área de trabajo
Plantas con una alta presencia de arena, empresas de mármol, industria de cerámicas, cristalería o procesos industriales donde existe presencia de líquidos abrasivos. El recubrimiento de poliuretano garantiza una alta confiabilidad y un ahorro en el manejo de costos.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G411R6S1-M35AA2	80	35	7,0	9,4	13,2	400/690	1.450	-	160	**5.538,00**
G211R3S1-M35AA2	80	35	8,2	11,0	15,5	400/690	2.850	-	150	**5.179,00**
G213R3S1-M35AA2	80	35	15,9	21,3	30,0	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R3S2-M35AA2	80	35	14,7	19,7	26,8	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R3S3-M35AA2	80	35	14,7	19,7	26,8	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R6S1-M35AA2	80	35	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R6S2-M35AA2	80	35	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R6S3-M35AA2	80	35	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**
G213R6S4-M35AA2	80	35	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	-	191	**5.891,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor monocanal

Descripción
Bombas sumergibles de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Ejes realizados en acero **AISI 420B**. Cuerpo en hierro fundido **EN-GJL-250**, con turbina de aleación **EN-GJL-250+Ni**.

Área de trabajo
Aguas cargadas ya filtradas, en particular pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de agua utilizada en general.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G272M1M2-K30AB1	50	30	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	31	**1.045,00**
G272T1M1-K30AA0	50	30	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	31	**1.040,00**
G272T1M2-K30AA0	50	30	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	31	**1.040,00**
G271M1M1-L30AB1	65	30	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	42	**1.124,00**
G271T1M1-L30AA0	65	30	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	42	**1.079,00**
G271M1M2-L40AB1	65	40	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	45	**1.218,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

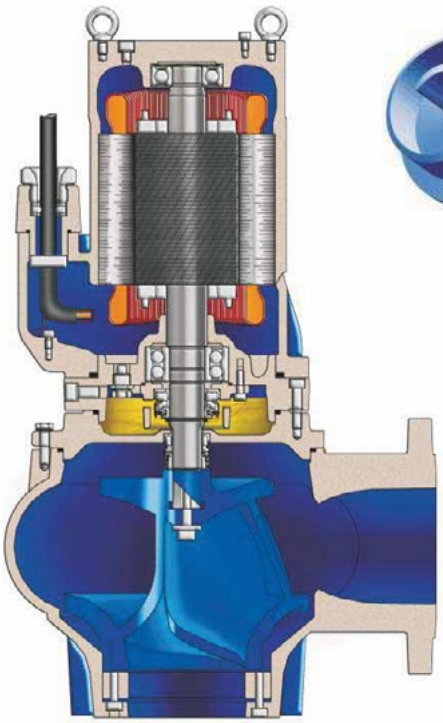
MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G271T1M1-L40AA0	65	40	2,9	3,9	6,0	400	2.850	Ex	45	**1.283,00**
G271T1M2-L40AA0	65	40	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	45	**1.283,00**
G213R1M1-M40AA2	80	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	190	**5.032,00**
G213R1M5-M40AA2	80	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	190	**5.032,00**
G213R1M2-M40AA2	80	40	13,8	18,5	29,5	400/690	2.850	Ex	190	**4.935,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor monocanal

FAGGIOLATI PUMPS



E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G471M1M1-M65AB1	80	65	1,2	1,6	8,5	220	1.450	Ex	49	1.390,00
G471T1M1-M65AA0	80	65	1,3	1,7	3,5	400	1.450	Ex	49	1.318,00
G409T1M1-M76AA0	80	76	2,8	3,8	6,5	400	1.450	Ex	66	1.839,00
G410R2H2-M50AA2	80	50	3,0	4,0	5,8	400/690	1.450	Ex	86	2.588,00
G410R1M1-P78AA2	100	78	3,8	5,1	8,0	400/690	1.450	Ex	117	2.846,00
G410R1M2-P78AA2	100	78	3,8	5,1	8,0	400/690	1.450	Ex	117	2.846,00
G410R2H2-P50AA2	100	50	3,0	4,0	5,8	400/690	1.450	Ex	85	2.640,00
G411R1M1-P78AA2	100	78	5,0	6,7	11,0	400/690	1.450	Ex	161	3.990,00
G413R1M1-P90AA2	100	90	14,4	19,3	29,5	400/690	1.450	Ex	204	5.288,00
G413R1M2-P90AA2	100	90	11,6	15,6	23,2	400/690	1.450	Ex	204	5.288,00
G413R1M2-S100AA2	150	100	12,9	17,3	24,1	400/690	1.450	Ex	313	8.099,00
G416R1M2-S100AA2	150	100	17,8	23,9	32,5	400/690	1.450	-	375	8.630,00
G416R1M1-S100AA2	150	100	21,0	28,2	43,1	400/690	1.450	-	450	9.228,00

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor multicanal

Descripción
Bombas sumergibles de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Cuerpo en fundición **EN-GJL-250**. Eje en acero inoxidable **AISI 420B**. Turbina en fundición **EN-GJL-250+Ni**. Juntas en nitrilo. Cierre mecánico de **SiC/SiC**.

Área de trabajo
Utilizadas para el bombeo de aguas cargadas ya filtradas, en particular para el vaciado de pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizadas en general.
Protección **IP68**
Aislamiento de clase **H**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G209T3C2-L30AA0	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850		61	**1.784,00**
G209T3C3-L30AA0	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850		61	**1.784,00**
G210R3C1-M30AA2	80	30	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850		77	**2.367,00**
G210R3C2-M30AA2	80	30	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850		77	**2.367,00**
G211R3C1-M30AA2	80	30	8,2	11,0	15,5	400/690	2.850		150	**4.261,00**
G213R3C1-P40AA2	100	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850		200	**6.258,00**
G213R3C2-P40AA2	100	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850		200	**6.258,00**
G213R3C3-P40AA2	100	40	13,8	18,5	29,5	400/690	2.850		200	**6.154,00**
G213R3C4-P40AA2	100	40	13,8	18,5	29,5	400/690	2.850		200	**6.154,00**
G216R3C1-P40AA2	100	40	22,4	30,0	40,1	400/690	2.850	-	340	**9.256,00**
G218R3C1-S50AA2	150	50	48,2	64,6	86,5	400/690	2.850	-	495	**15.347,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G410R2C2-P80AA2	100	80	4,6	6,2	9,5	400/690	1.450		110	**2.965,00**
G410R2C3-P80AA2	100	80	3,8	5,1	8,0	400/690	1.450		110	**2.965,00**
G411R2C6-P80AA2	100	80	7,1	9,5	13,5	400/690	1.450		160	**4.074,00**
G413R2C1-P80AA2	100	80	11,6	15,6	23,2	400/690	1.450		200	**5.588,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor multicanal

FAGGIOLATI PUMPS

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G609T2C1-P80AA0	100	80	2,3	3,1	6,0	400	950	Ex	96	**2.653,00**
G610R2C1-P80AA2	100	80	2,8	3,8	6,6	400/690	950	Ex	111	**2.980,00**
G611R2C3-S80AA2	150	80	5,2	7,0	12,5	400/690	950	Ex	186	**5.136,00**
G613R2C2-S80AA2	150	80	6,4	8,6	16,0	400/690	950	Ex	220	**6.169,00**
G616R2C1-S100AA2	150	100	16,0	21,5	34,2	400/690	950	-	450	**9.303,00**
G616R2C2-S100AA2	150	100	16,0	21,5	34,2	400/690	950	-	450	**9.303,00**
G416R2C1-S80AA2	150	80	27,0	36,2	52,2	400/690	1.450	-	450	**10.357,00**
G416R2C1-S100AA2	150	100	27,0	36,2	52,2	400/690	1.450	-	450	**10.340,00**
G416R2C2-S100AA2	150	100	27,0	36,2	52,2	400/690	1.450	-	450	**10.340,00**
G416R2C3-S100AA2	150	100	21,0	28,2	43,1	400/690	1.450	-	450	**10.340,00**
G418R2C1-S80AA2	150	80	35,7	47,9	65,5	400/690	1.450	-	515	**11.682,00**
G418R2C2-S80AA2	150	80	35,7	47,9	65,5	400/690	1.450	-	515	**11.682,00**
G418R2C5-S100AA2	150	100	35,7	47,9	65,5	400/690	1.450	-	515	**11.682,00**
G418R2C2-S100AA2	150	100	35,7	47,9	65,5	400/690	1.450	-	515	**11.682,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G416R3C1-V73KA2	250	73	17,8	23,9	32,5	400/690	1.450	-	440	**12.092,00**
G420R2C1-T102AA2	200	102	52,1	69,9	92,5	400/690	1.450	-	665	**21.238,00**
G420R2C2-T102AA2	200	102	52,1	69,9	92,5	400/690	1.450	-	665	**21.238,00**
G420R2C3-T102AA2	200	102	46,0	61,7	83,5	400/690	1.450	-	665	**21.238,00**
G420R3C7-S60AA2	150	60	52,1	69,9	92,5	400/690	1.450	-	745	**21.375,00**
G425R3C1-S60AA2	150	60	79,5	106,6	135,0	400/690	1.450	-	900	**31.806,00**
G425R3C2-S60AA2	150	60	79,5	106,6	135,0	400/690	1.450	-	900	**31.806,00**
G425R3C3-S60AA2	150	60	79,5	106,6	135,0	400/690	1.450	-	900	**31.806,00**
G425R2C1-V105AA2	250	105	79,5	106,6	135,0	400/690	1.450	-	914	**29.864,00**
G425R2C2-V105AA2	250	105	79,5	106,6	135,0	400/690	1.450	-	914	**29.278,00**
G425R2C3-V105AA2	250	105	77,2	103,5	135,0	400/690	1.450	-	914	**29.278,00**
G425R2C4-V105AA2	250	105	77,2	103,5	135,0	400/690	1.450	-	914	**29.278,00**

La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Aguas residuales
Impulsor multicanal

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G616R2C1-T102AA2	200	102	16,0	21,5	34,2	400/690	950	-	460	**10.325,00**
G616R2C2-T102AA2	200	102	16,0	21,5	34,2	400/690	950	-	460	**10.325,00**
G616R3C1-T102AA2	200	102	23,4	31,4	43,0	400/690	950	-	460	**11.938,00**
G616R3C2-T102AA2	200	102	18,9	25,3	36,6	400/690	950	-	460	**10.878,00**
G616R3C3-T102AA2	200	102	16,0	21,5	34,2	400/690	950	-	460	**10.878,00**
G618R3C3-V105AA2	250	105	29,0	38,9	57,0	400/690	950	-	590	**14.052,00**
G616R3C4-V105AA2	250	105	23,4	31,4	43,0	400/690	950	-	510	**13.313,00**
G620R3C1-V105AA2	250	105	40,0	53,6	80,0	400/690	950	-	750	**20.548,00**
G620R3C2-V105AA2	250	105	40,0	53,6	80,0	400/690	950	-	750	**20.548,00**
G620R4C3-W140AA2	300	140	40,0	53,6	80,0	400/690	950	-	1.042	**26.586,00**
G620R4C4-W140AA2	300	140	32,5	43,6	60,5	400/690	950	-	1.042	**26.586,00**
G625R4C1-W140AA2	300	140	55,8	74,8	108,0	400/690	950	-	1.230	**33.883,00**
G625R4C2-W140AA2	300	140	55,8	74,8	108,0	400/690	950	-	1.230	**33.883,00**

La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G816R2C1-T102AA2	200	102	9,6	12,9	20,0	400/690	750	-	414	**10.077,00**
G816R3C2-T102AA2	200	102	9,6	12,9	20,0	400/690	750	-	435	**11.107,00**
G816R3C3-T102AA2	200	102	9,6	12,9	20,0	400/690	750	-	435	**11.107,00**
G816R3C3-V105AA2	250	105	17,1	22,9	34,0	400/690	750	-	520	**11.725,00**
G816R3C4-V105AA2	250	105	13,7	18,4	29,5	400/690	750	-	520	**11.725,00**
G818R3C1-V105AA2	250	105	21,8	29,2	47,5	400/690	750	-	600	**14.199,00**
G820R4C2-W140AA2	300	140	26,7	35,8	59,0	400/690	750	-	1.024	**26.476,00**
G820R4C3-W140AA2	300	140	21,7	29,1	50,0	400/690	750	-	1.024	**26.476,00**

La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Aguas residuales
Bombas con triturador

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Ejes realizados en acero **AISI 420B**. Cuerpo en hierro fundido **EN-GJL-250**, con impulsor en aleación **GS400**.

Área de trabajo
Aguas que contengan filamentos como fibra de papel o tejidos, especialmente para la eliminación de aguas estaciones de servicio, edificios, campings, etc.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
G272M3T1-J6AD1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	30	**1.161,00**
G272M3T2-J6AD1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	30	**1.161,00**
G272M3T3-J6AD1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	30	**1.161,00**
G272T3T1-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	30	**1.005,00**
G272T3T2-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	30	**1.005,00**
G272T3T3-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,0	400	2.850	-	30	**1.005,00**
G271M6T1-J6AD1	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850	-	40	**1.303,00**
G271M6T2-J6AD1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	40	**1.256,00**
G271M6T3-J6AD1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	-	40	**1.256,00**
G271T6T1-J6AA0	40	6	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	40	**1.164,00**
G271T6T2-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	40	**1.087,00**
G271T6T3-J6AA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	40	**1.087,00**
G209T6T1-J7AA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	52	**1.856,00**
G209T6T2-J7AA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	52	**1.856,00**
G210R6T1-J7AA2	40	7	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850	Ex	66	**2.134,00**
G210R6T2-J7AA2	40	7	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850	Ex	66	**2.134,00**
G210R6T3-J7AA2	40	7	4,2	5,6	8,8	400/690	2.850	Ex	66	**2.134,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

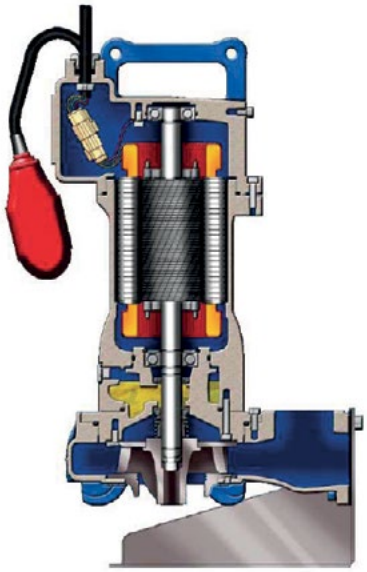
Aguas residuales
Impulsor zootécnico

Descripción
Bombas sumergibles con triturador de compacta y robusta construcción con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos en las hélices y con una cámara de aceite interpuesta entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Ejes realizados en acero **AISI 420B**. Cuerpo en hierro fundido **EN-GJL-250**, con impulsor en acero inoxidable **AISI 400**.

Área de trabajo
Agua y fangos procedentes de efluentes agrícolas.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
G272M2P1-G25AD1	50	25	1,8	2,4	10,0	220	2.850	-	36	**1.801,00**
G272T2P1-G25AA0	50	25	2,4	3,2	5,0	400	2.850	-	36	**1.529,00**
G272T2P1-K25AA0	50	25	2,4	3,2	5,0	400	2.850	-	36	**1.489,00**



Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Bombas de achique en acero

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Cuerpo, ejes e impulsor en acero inoxidable **AISI 316L**.

Área de trabajo
Líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
X271M6D1-J6LB7	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	48	**5.752,00**
X271M6D2-J6LB7	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	48	**5.752,00**
X271M6D3-J6LB7	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	48	**5.752,00**
X271M6D4-J6LB7	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	48	**5.752,00**
X271M6D5-J6LB7	40	6	0,8	1,1	5,5	220	2.850	Ex	48	**5.752,00**
X271T6D1-J6LA4	40	6	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	48	**5.208,00**
X271T6D2-J6LA4	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	48	**5.208,00**
X271T6D3-J6LA4	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	48	**5.208,00**
X271T6D4-J6LA4	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	48	**5.208,00**
X271T6D5-J6LA4	40	6	1,0	1,3	2,5	400	2.850	Ex	48	**5.208,00**
X209T6D1-J7LA4	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	57	**6.042,00**
X209T6D2-J7LA4	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	57	**6.042,00**
X210R6D1-J7LA5	40	7	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850	Ex	73	**6.831,00**
X210R6D3-J7LA5	40	7	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850	Ex	73	**6.831,00**
X210R6D4-J7LA5	40	7	4,2	5,6	8,8	400/690	2.850	Ex	73	**6.831,00**
X211R6D1-L8LA5	65	8	9,0	12,0	16,2	400/690	2.850	Ex	185	**15.794,00**
X211R6D2-L8LA5	65	8	7,5	10,0	13,5	400/690	2.850	Ex	185	**17.794,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor Vortex en acero

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Cuerpo, ejes e impulsor en acero inoxidable **AISI 316L**.

Área de trabajo
Líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
X271M3V1-K50LB7	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	46	6.050,00
X271M3V2-K50LB7	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	46	6.050,00
X271M3V3-K50LB7	50	50	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	46	6.050,00
X271T3V1-K50LA4	50	50	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	46	5.764,00
X271T3V2-K50LA4	50	50	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	46	5.764,00
X271T3V3-K50LA4	50	50	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	46	5.764,00
X471M6V1-L50LB7	65	50	1,2	1,6	8,5	220	1.450	Ex	47	6.241,00
X471M6V2-L50LB7	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450	Ex	47	6.241,00
X471M6V3-L50LB7	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450	Ex	47	6.241,00
X471T6V1-L50LA4	65	50	1,3	1,7	3,5	400	1.450	Ex	47	6.055,00
X471T6V2-L50LA4	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450	Ex	47	6.055,00
X471T6V3-L50LA4	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450	Ex	47	6.055,00
X409T6V1-M50LA4	80	50	2,8	3,8	6,5	400	1.450	Ex	67	7.427,00
X409T6V2-M50LA4	80	50	2,3	3,1	5,0	400	1.450	Ex	67	7.427,00

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor multicanal en acero

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Cuerpo, ejes e impulsor en acero inoxidable **AISI 316L**.

Área de trabajo
Líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
X271M1M2-L40LB7	65	40	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	49	**6.092,00**
X271T1M1-L40LA4	65	40	2,9	3,9	6,0	400	2.850	Ex	49	**5.801,00**
X271T1M2-L40LA4	65	40	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	49	**5.801,00**
X209T3C2-L30LA4	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	60	**7.352,00**
X209T3C3-L30LA4	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850	Ex	60	**7.352,00**
X210R3C1-M30LA5	80	30	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850	Ex	83	**8.084,00**
X210R3C4-M30LA5	80	30	5,0	6,7	9,1	400/690	2.850	Ex	88	**8.084,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

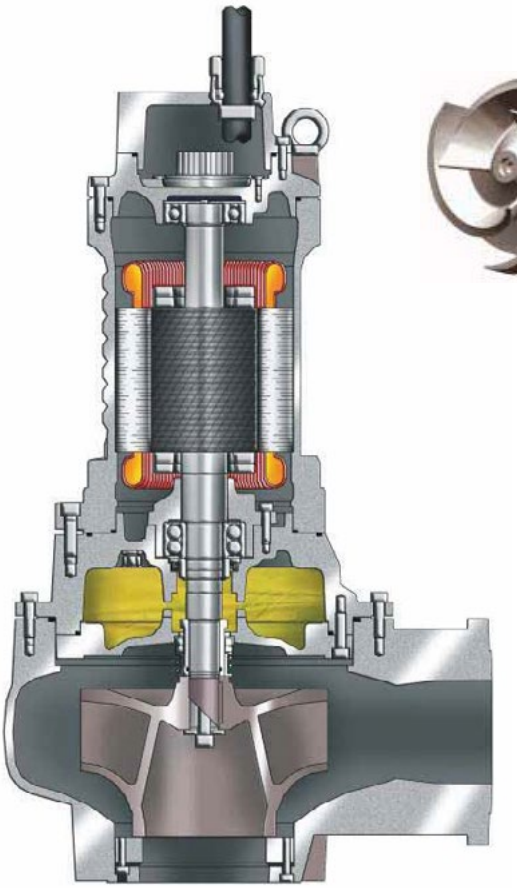
E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.	Ex	Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
X211R3C1-M30LA5	80	30	8,2	11,0	15,5	400/690	2.850	Ex	170	**15.340,00**
X213R3C1-P40LA5	100	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	210	**20.866,00**
X213R3C2-P40LA5	100	40	18,2	24,4	34,0	400/690	2.850	Ex	210	**20.866,00**
X213R3C3-P40LA5	100	40	13,8	18,5	29,5	400/690	2.850	Ex	210	**20.866,00**
X213R3C4-P40LA5	100	40	13,8	18,5	29,5	400/690	2.850	Ex	210	**20.866,00**
X216R3C1-P40LA5	100	40	22,4	30,0	40,1	400/690	2.850	-	390	**32.223,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor multicanal en acero



MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
X411R2C1-P60LA5	100	60	7,1	9,5	13,5	400/690	1.450		167	**18.084,00**
X411R2C2-P60LA5	100	60	7,1	9,5	13,5	400/690	1.450		167	**18.084,00**
X413R2C1-P80LA5	100	80	11,6	15,6	23,2	400/690	1.450		220	**19.372,00**
X413R2C6-P80LA5	125	80	10,0	13,4	19,0	400/690	1.450		220	**19.372,00**
X418R2C2-S100LA5	150	100	35,7	47,9	65,5	400/690	1.450	-	405	**32.479,00**
X418R2C3-S100LA5	150	100	25,0	33,5	48,0	400/690	1.450	-	370	**32.479,00**
X618R2C1-S100LA5	150	100	13,6	18,2	27,5	400/690	950	-	370	**31.501,00**
X618R2C2-S100LA5	150	100	11,0	14,8	23,0	400/690	950	-	370	**31.501,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Bombas de achique en bronce

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Eje en acero inoxidable **AISI 316L**. Cuerpo e impulsor en **Bronce marino B10**.

Área de trabajo
Aguas saladas, sean marinas o provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

E

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	P.V.P.
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
B271M6D1-J6KB1	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850		45	**4.211,00**
B271M6D2-J6KB1	40	6	1,8	2,4	10,0	220	2.850		45	**4.211,00**
B271M6D3-J6KB1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850		45	**4.211,00**
B271M6D4-J6KB1	40	6	1,1	1,5	7,5	220	2.850		45	**4.211,00**
B271M6D5-J6KB1	40	6	0,8	1,1	5,5	220	2.850		45	**4.211,00**
B271T6D1-J6KA0	40	6	2,4	3,2	5,0	400	2.850		45	**4.164,00**
B271T6D2-J6KA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850		45	**4.164,00**
B271T6D3-J6KA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850		45	**4.164,00**
B271T6D4-J6KA0	40	6	1,4	1,9	3,5	400	2.850		45	**4.164,00**
B271T6D5-J6KA0	40	6	1,0	1,3	2,5	400	2.850		45	**4.164,00**
B209T6D1-J7KA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850		64	**5.203,00**
B209T6D2-J7KA0	40	7	3,2	4,3	6,5	400	2.850		64	**5.203,00**
B210R6D1-J7KA2	40	7	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850		78	**5.963,00**
B210R6D3-J7KA2	40	7	5,0	6,7	11,0	400/690	2.850		78	**5.963,00**
B210R6D4-J7KA2	40	7	4,2	5,6	8,8	400/690	2.850		78	**5.963,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.
La bomba debe instalarse con peana, kit de descenso o codo con contrabrida. Ver página 217.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor Vortex en bronce

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Eje en acero inoxidable **AISI 316L**. Cuerpo e impulsor en **Bronce marino B10**.

Área de trabajo
Aguas saladas, sean marinas o provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
B206M6V1-D30HB1	40	30	0,5	0,7	4,0	220	2.850	-	16	**1.385,00**
B206T6V1-D30HA0	40	30	0,5	0,7	1,5	400	2.850	-	15	**1.340,00**
B271M3V1-K50KB1	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	48	**4.586,00**
B271M3V2-K50KB1	50	50	1,8	2,4	10,0	220	2.850	Ex	48	**4.586,00**
B271M3V3-K50KB1	50	50	1,1	1,5	7,5	220	2.850	Ex	48	**4.586,00**
B271T3V1-K50KA0	50	50	2,4	3,2	5,0	400	2.850	Ex	48	**4.553,00**
B271T3V2-K50KA0	50	50	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	48	**4.553,00**
B271T3V3-K50KA0	50	50	1,4	1,9	3,5	400	2.850	Ex	48	**4.553,00**
B471M6V1-L50KB1	65	50	1,2	1,6	8,5	220	1.450	Ex	48	**5.060,00**
B471M6V2-L50KB1	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450	Ex	48	**5.060,00**
B471M6V3-L50KB1	65	50	1,0	1,3	7,0	220	1.450	Ex	48	**5.060,00**
B471T6V1-L50KA0	65	50	1,3	1,7	3,5	400	1.450	Ex	48	**4.943,00**
B471T6V2-L50KA0	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450	Ex	48	**4.943,00**
B471T6V3-L50KA0	65	50	1,0	1,3	3,0	400	1.450	Ex	48	**4.943,00**
B409T6V1-M50KA0	80	50	2,8	3,8	6,5	400	1.450	Ex	73	**5.988,00**
B409T6V2-M50KA0	80	50	2,3	3,1	5,0	400	1.450	Ex	73	**5.988,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

Aguas residuales
Impulsor multicanal en bronce

FAGGIOLATI PUMPS

Descripción
Bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, con motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

Materiales de construcción
Motores eléctricos asíncronos, con rotor y jaula ardilla. Cuerpo, ejes e impulsor en **Bronce marino B10.**

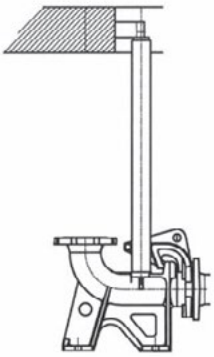
Área de trabajo
Aguas saladas, sean marinas o provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.
Aislamiento clase **H**
Grado de protección **IP68**

MODELO	DN Ø	SÓLIDOS	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	ATEX	PESO	E
			KW	Hp	A	V	R.P.M.		Kg	
	mm	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							P.V.P.
B271M1M2-L40KB1	65	40	1,8	2,4	1,0	220	2,850		45	**5.538,00**
B271T1M1-L40KA0	65	40	2,9	3,9	6,0	400	2.850		50	**5.285,00**
B271T1M2-L40KA0	65	40	2,4	3,2	5,0	400	2.850		50	**5.285,00**
B209T3C2-L30KA0	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850		65	**5.561,00**
B209T3C3-L30KA0	65	30	3,2	4,3	6,5	400	2.850		65	**5.561,00**
B210R3C1-M30KA2	80	30	5,7	7,6	12,5	400/690	2.850		90	**6.020,00**

Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.

Accesorios para instalación

Bases de acoplamiento + Contrabrida para 2 tubos guía

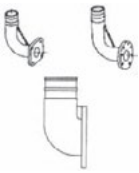


MODELO	DIÁMETRO	E
	mm	P.V.P.
GPADN50	50	**161,00**
GPADN65	65	**430,00**
GPADN80	80	**466,00**
GPADN100	100	**529,00**
GPADN150	150	**882,00**
GPADN200	200	**1.727,00**
GPADN250	250	**3.323,00**
GPADN300	300	**4.187,00**

No se incluyen los tubos guía.

Trípodes

MODELO	DIÁMETRO	E
	mm	P.V.P.
PAPDN50	50	**102,00**
PAPDN65	65	**102,00**
PAPDN80	80	**102,00**
PAPDN100	100	**102,00**
PAPDN150	150	**145,00**
PAPDN200	200	**813,00**
PAPDN250	250	**1.085,00**
PAPDN300	300	**2.653,00**



Curvas 90º

MODELO	DIÁMETRO	E
	mm	P.V.P.
GFCDN50	50	**90,00**
GFCDN65	65	**97,00**
GFCDN80	80	**126,00**
GFCDN100	100	**176,00**
GFCDN150	150	**330,00**

Electrobombas sumergibles para bombeo y recirculación

Descripción
Bomba de pared o recirculación con motor eléctrico de 8 a 12 polos, hélice autolimpiante de tres palas de diseño hidráulico optimizado de altísimo rendimiento. Facilidad de instalación gracias al sistema automático de acoplamiento rápido.

Materiales de construcción
Fundición EN-GJL-250. Hélice totalmente en acero inoxidable AISI 316.

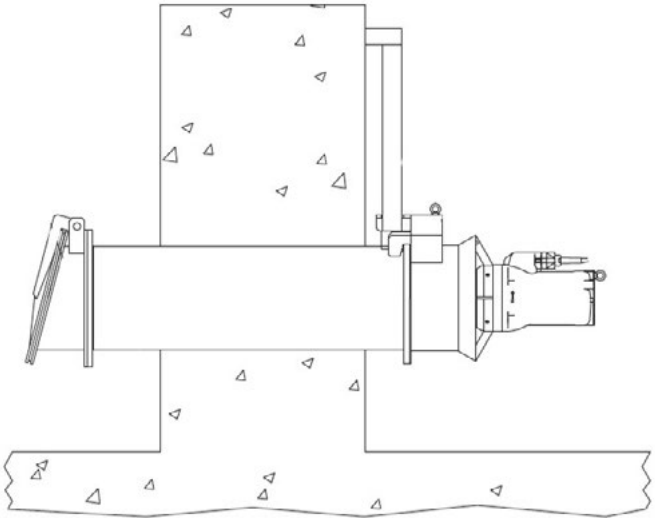
Área de trabajo
Procesos de recirculación de fangos activos en depuradoras o en la impulsión de grandes caudales a baja altura.

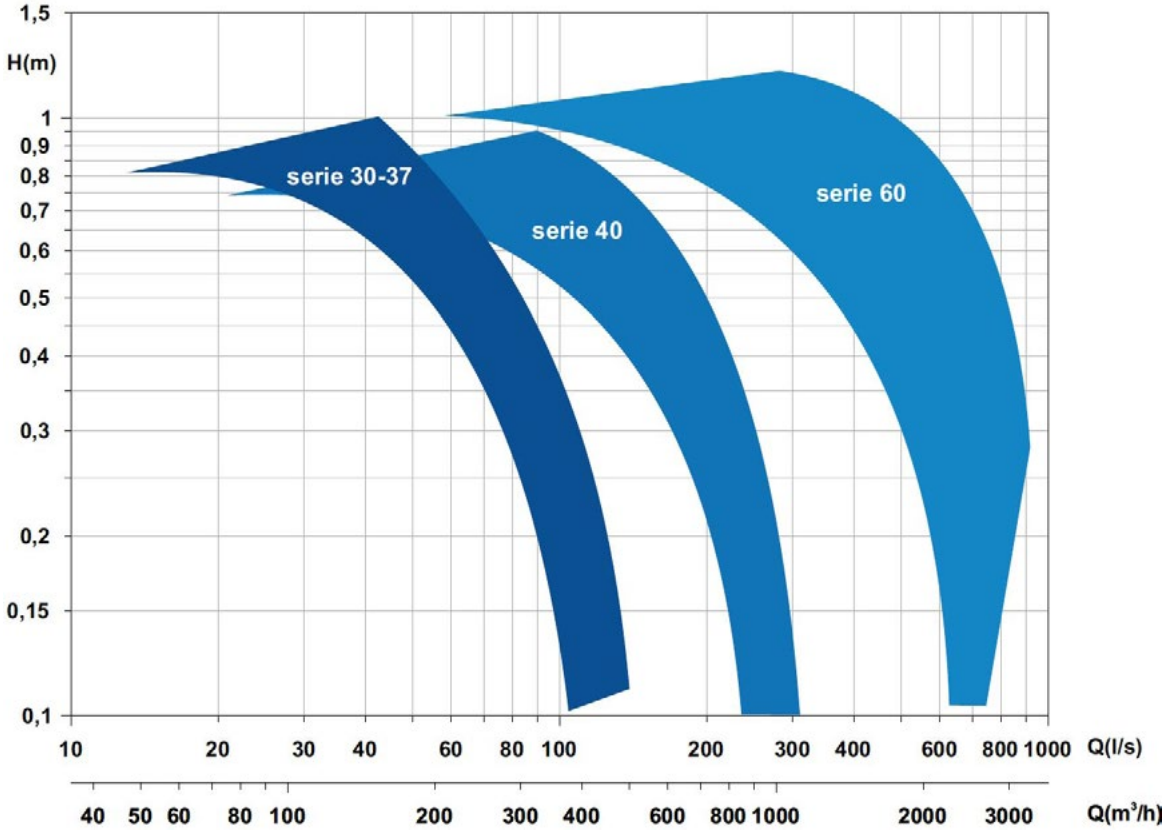
MODELO	DN Ø	POTENCIA		INT.	TENSIÓN	MOTOR	PESO	E
		KW	Hp	A	V	R.P.M.	Kg	
	mm	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						P.V.P.
GM30A609T1-4N2KA0	300	2,3	3,1	6,0	400	930	60	**3.970,00**
GM30B610R1-4N2KA2	300	3,2	4,3	8,5	400/690	950	62	**4.734,00**
GM37B810R1-4N2KA2	400	2,0	2,7	4,9	400/690	695	65	**5.010,00**
GM40B813R1-4N2KA2	400	3,7	4,9	8,7	400/690	670	135	**7.598,00**
GM40B813R2-4N2KA2	400	3,7	4,9	8,7	400/690	670	135	**7.688,00**
GM40B813R3-4N2KA2	400	5,8	7,8	16,0	400/690	685	135	**7.962,00**
GM60B1216R1-4N2KA2	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	260	**14.522,00**
GM60B1216R2-4N2KA2	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	260	**14.767,00**
GM60B1216R3-4N2KA2	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	260	**15.100,00**
GM60B1016R3-4N2KA2	600	14,2	19,0	31,0	400/690	560	260	**15.374,00**
XM30A609T1-6N2LA4	300	2,3	3,1	6,0	400	930	66	**6.663,00**
XM30B610R1-6N2LA5	300	3,2	4,3	8,5	400/690	950	70	**7.652,00**
XM37B810R1-6N2LA5	400	2,0	2,7	4,9	400/690	695	74	**7.971,00**
XM40B813R1-6N2LA5	400	3,7	4,9	8,7	400/690	670	135	**9.080,00**
XM40B813R2-6N2LA5	400	3,7	4,9	8,7	400/690	670	135	**9.301,00**
XM40B813R3-6N2LA5	400	5,8	7,8	16,0	400/690	685	135	**9.633,00**
XM60B1216R1-6N2LA5	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	275	**19.120,00**
XM60B1216R2-6N2LA5	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	275	**19.585,00**
XM60B1216R3-6N2LA5	600	10,1	13,5	25,0	400/690	470	275	**20.209,00**
XM60B1016R3-6N2LA5	600	14,2	19,0	31,0	400/690	560	275	**20.830,00**

Podrá consultar las curvas en nuestra web: www.proindecsa.com o escanenado el siguiente código QR:

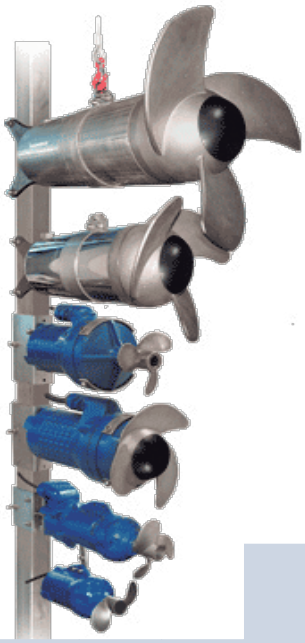
Electrobombas sumergibles para bombeo y recirculación

FAGGIOLATI PUMPS





Accesorios aguas residuales
Mezcladores sumergibles



Descripción

Mezcladores sumergibles de construcción compacta, con motores eléctricos fuera del depósito, conectados mediante ejes de longitud reducida en las hélices interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico. Motores eléctricos asíncronos trifásicos, con rotor y jaula ardilla.

Materiales de construcción

Serie GM: Fundición EN-GJL-250. Hélice en acero inoxidable AISI 316. Eje de acero inoxidable AISI 420. O-rings de nitrilo. Cierre mecánico de SiC/SiC.

Serie XM: Cuerpo y hélice de acero inoxidable AISI 316. Eje en acero inoxidable AISI 316L. O-rings de Viton. Cierre mecánico de SiC/Si/Viton.

Área de trabajo

Homogeneización de lodos o líquidos que contengan partículas pesantes, para remover el fondo y evitar así la formación de depósito. Servicio continuo.

Arranques máximos por hora: **15**

Aislamiento clase **H**

Grado de protección **IP68**

E

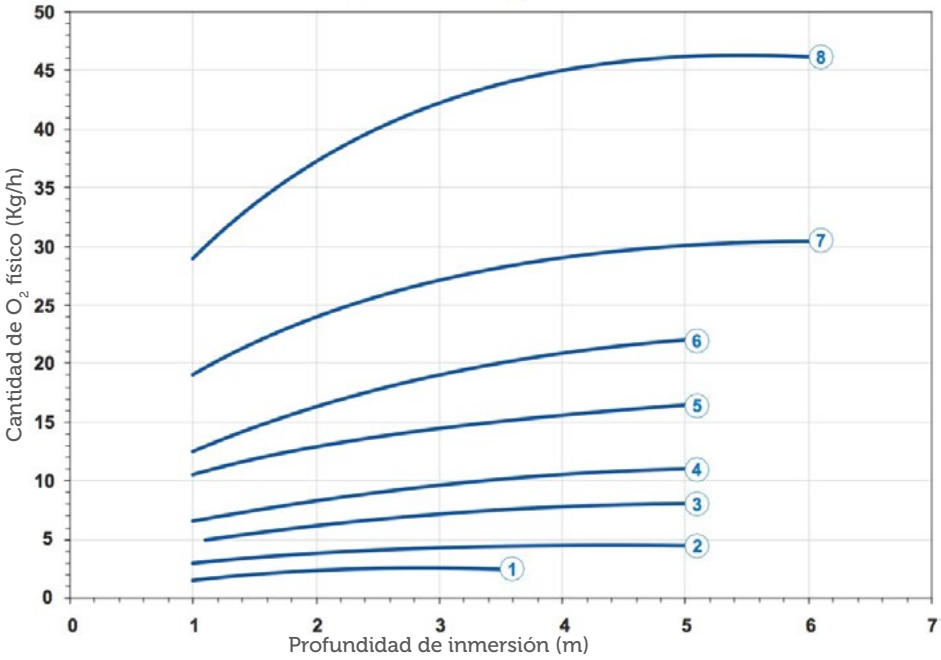
MODELO	F. AXIAL	IMPULSOR	POTENCIA		INTENSIDAD (A)		MOTOR	PESO	ATEX	P.V.P.
			KW	Hp	NOMINAL	ARRANQUE	R.P.M.	Kg		
	N	Ø (mm)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
GM17A471T1-4V2KA0	120	170	1,1	1,5	3,0	12,0	1.380	20	-	**1.238,00**
GM18B471T1-4V2KA0	220	180	1,4	1,9	3,5	16,1	1.370	30	-	**1.839,00**
GM18B471T1-4T6KA0	220	180	1,4	1,9	3,5	16,1	1.370	30	-	**1.839,00**
GM19B409T1-4T6KA0	275	190	2,4	3,2	4,9	22,1	1.350	40	Ex	**2.002,00**
GM30A609T1-4T6KA0	300	300	2,3	3,1	6,0	24,6	930	44	Ex	**2.700,00**
GM30B610R1-4T6KA2	320	300	2,8	3,8	6,6	31,0	890	57	Ex	**2.965,00**
GM37B810R1-4T6KA2	385	370	1,3	1,7	4,0	13,6	690	58	-	**3.598,00**
GM40B813R1-4T6KA2	420	400	3,7	5,0	8,7	29,6	670	114	-	**5.613,00**
GM40B813R2-4T6KA2	650	400	3,7	5,0	8,7	29,6	670	114	-	**5.667,00**
GM40B813R3-4T6SA2	780	400	5,8	7,8	14,5	39,1	710	125	-	**5.935,00**
GM60B1216R1-4T1KA2	1.040	600	7,5	10,0	20,0	104,0	475	240	-	**10.677,00**
GM60B1216R2-4T1KA2	1.500	600	10,1	13,5	25,0	130,0	470	240	-	**10.898,00**
GM60B1216R3-4T1KA2	1.850	600	10,1	13,5	25,0	130,0	470	240	-	**11.112,00**
XM19B409T1-6T6LA4	275	190	2,4	3,2	4,9	22,1	1.350	46	Ex	**4.876,00**
XM30A609T1-6T6LA4	300	300	2,3	3,1	6,0	24,6	930	50	Ex	**5.340,00**
XM30B610R1-6T6LA4	320	300	2,8	3,8	6,6	31,0	890	65	Ex	**6.303,00**
XM37B810R1-6T6LA5	385	370	1,3	1,7	4,0	13,6	690	68	-	**6.764,00**
XM40B813R1-6T6LA5	420	400	3,7	5,0	8,7	29,6	670	114	-	**7.556,00**
XM40B813R2-6T6LA5	650	400	3,7	5,0	8,7	29,6	670	114	-	**7.697,00**
XM40B813R3-6T6SA5	780	400	5,8	7,8	14,5	39,1	710	125	-	**7.841,00**
XM60B1216R1-6T1LA5	1.040	600	7,5	10,1	20,0	104,0	475	245	-	**15.610,00**
XM60B1216R2-6T1LA5	1.500	600	10,1	13,5	25,0	130,0	470	245	-	**15.742,00**
XM60B1216R3-6T1LA5	1.850	600	10,1	13,5	25,0	130,0	470	245	-	**16.012,00**

Ex Posibilidad de suministrar dicha bomba con motor antideflagrante. Consulte suplemento de precio.

Se pueden fabricar en diferentes ejecuciones. Solicite catálogo específico

Accesorios aguas residuales
Oxigenadores Ossi-Jet

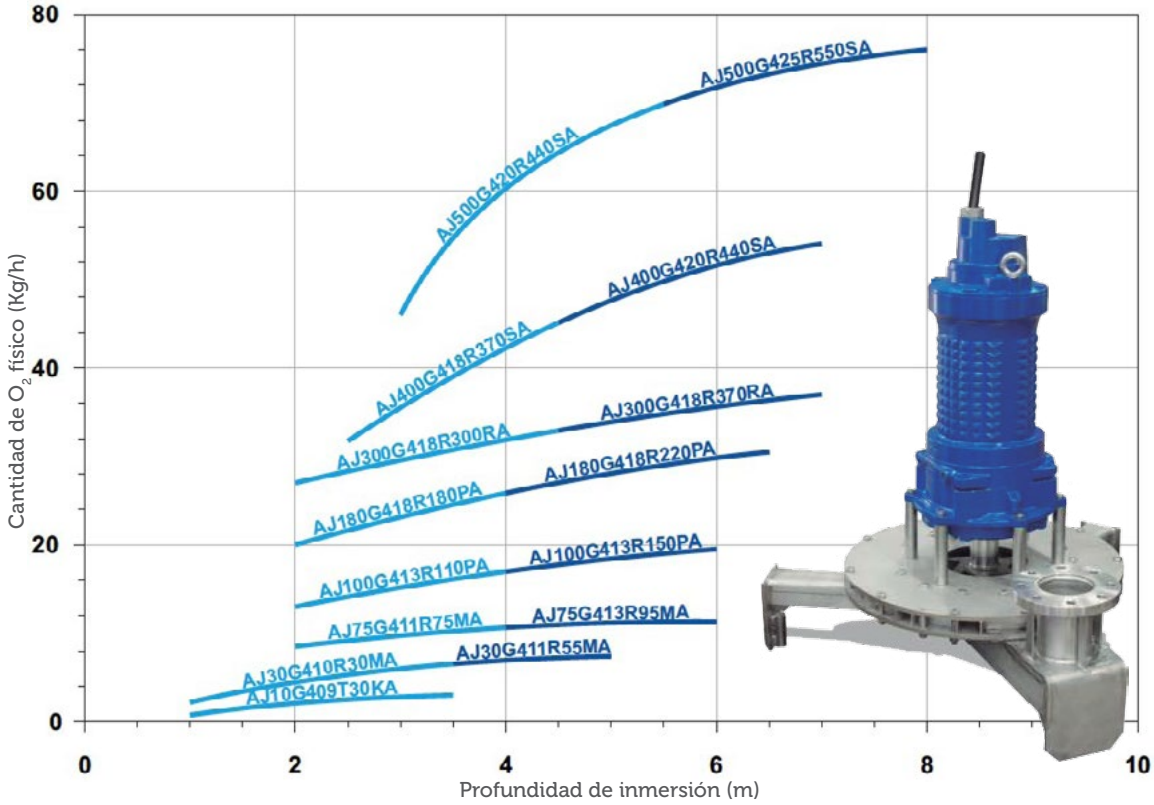
FAGGIOLATI PUMPS



MODELO	CURVA NÚM.	BOMBA MODELO	DN mm	MOTOR R.P.M.	POT. KW	INTENSIDAD (A) NOMINAL	INTENSIDAD (A) ARRANQUE	PASO mm	PESO Kg	E P.V.P.
			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
OJ128-80	1	G409T1M1-M76AA0	80	1.450	2,8	6,5	29,3	76	105	**2.985,00**
OJ146-100	2	G410R2C2-P80AA2	100	1.450	4,6	9,5	42,8	80	110	**4.867,00**
OJ172-100	3	G411R2C2-P60AA0	100	1.450	7,1	13,5	64,8	60	180	**6.075,00**
OJ1120-100	4	G413R2C1-P80AA2	100	1.450	12,1	27,0	128,0	80	250	**8.511,00**
OJ1148-150	5	G413R1M3-S100AA2	150	1.450	14,1	30,0	162,0	100	280	**10.793,00**
OJ2198-200	6	G618R2C3-T102AA2	200	950	19,8	39,0	207,0	102	680	**22.867,00**
OJ2290-200	7	G618R3C1-T102AA2	200	950	29,0	57,0	296,0	102	860	**25.231,00**
OJ3400-250	8	G620R3C2-V105AA2	250	950	40,0	80,0	427,0	105	1.380	**35.275,00**

Se pueden fabricar en diferentes ejecuciones. Solicite catágogo específico

Accesorios aguas residuales
Aireadores Arial-Jet

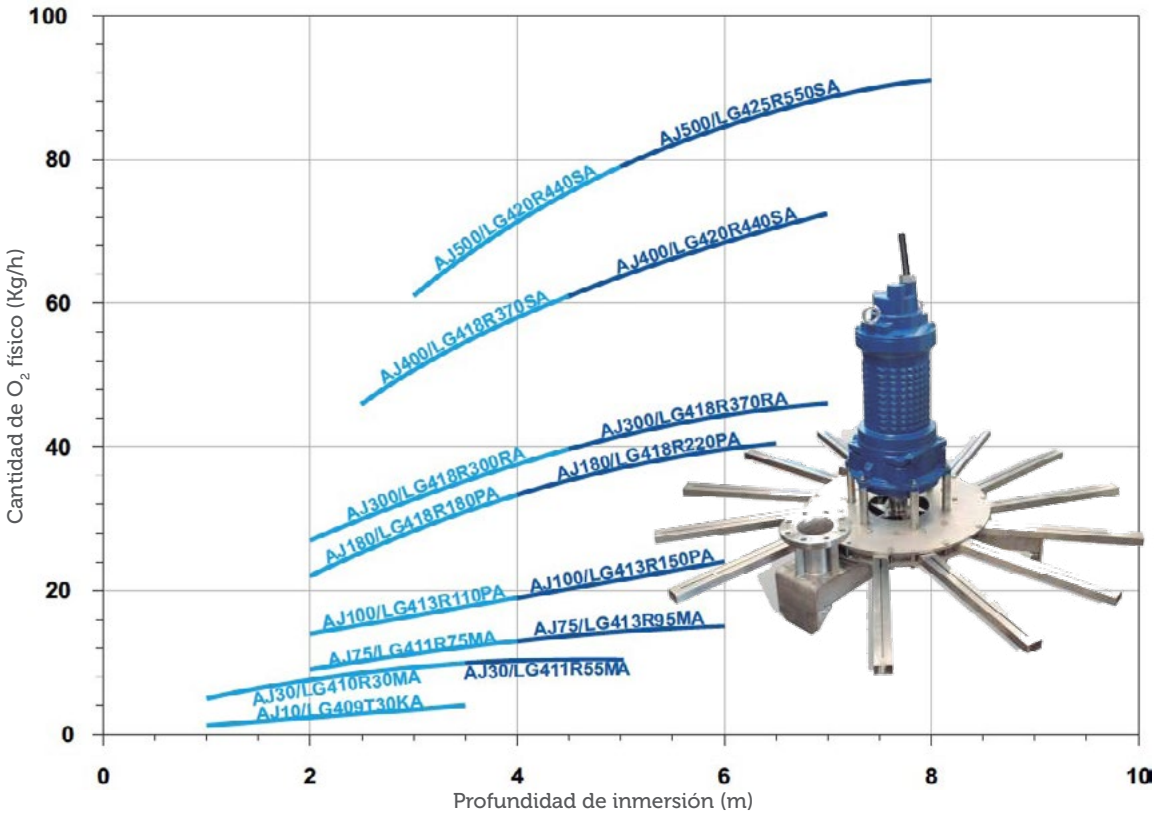


MODELO	MOTOR TIPO	INMERSIÓN mts.	MOTOR R.P.M.	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	INTENSIDAD (A) NOMINAL	INTENSIDAD (A) ARRANQUE	SUCCIÓN DN (mm)	PASO mm	PESO Kg	E P.V.P.
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
AJ10G409T30KA	M409T/L	1,0 - 3,5	1.350	2,8	3,8	5,4	24,3	32	30x22	62	4.534,00
AJ30G410R40MA	M410T/MR	1,0 - 3,5	1.405	3,8	5,1	7,5	32,0	80	30x32	130	9.498,00
AJ30G411R55MA	M411T/LR	1,0 - 5,0	1.375	7,0	9,4	13,2	63,0	80	30x32	155	11.542,00
AJ75G411R75MA	M411T/LL	2,0 - 4,0	1.400	8,1	10,9	16,5	79,2	80	30x35	185	13.195,00
AJ75G413R95MA	M413T/SR	2,0 - 6,0	1.441	11,6	15,6	23,2	128,0	80	30x35	250	13.988,00
AJ100G413R110PA	M413T/SR	2,0 - 4,0	1.441	11,6	15,6	23,2	128,0	100	30x35	250	14.650,00
AJ100G413R150PA	M413T/MLR	2,0 - 6,0	1.438	14,4	19,3	29,5	162,0	100	30x35	260	14.979,00
AJ180G418R180PA	M418T/S	2,0 - 4,0	1.430	20,0	26,8	38,0	224,0	100	30x46	430	20.745,00
AJ180G418R220PA	M418T/MR	2,0 - 6,5	1.410	24,5	32,9	46,2	273,0	100	30x46	430	20.978,00
AJ300G418R300RA	M418T/LRR	2,0 - 4,5	1.454	30,0	40,2	55,9	218,0	125	30x50	520	29.075,00
AJ300G418R370RA	M418T/LLR	2,0 - 7,0	1.450	41,0	55,0	75,0	442,0	125	30x50	520	29.717,00
AJ400G418R370SA	M418T/LLR	2,5 - 4,5	1.450	41,0	55,0	75,0	442,0	150	40x50	630	40.531,00
AJ400G420R440SA	M420T/LR	2,5 - 7,0	1.465	45,0	60,3	82,2	485,0	150	40x50	790	55.484,00
AJ500G420R440SA	M420T/LR	3,0 - 5,0	1.460	45,0	60,3	82,2	485,0	150	40x50	790	76.202,00
AJ500G425R550SA	M425T/LR	3,0 - 8,0	1.485	55,1	73,9	96,8	784,0	150	40X50	890	CONSULTAR

Se pueden fabricar en diferentes ejecuciones. Solicite catágogo específico

Accesorios aguas residuales
Aireadores Arial-Jet

FAGGIOLATI PUMPS



E

MODELO	MOTOR TIPO	INMERSIÓN mts.	MOTOR R.P.M.	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	INTENSIDAD (A) NOMINAL	INTENSIDAD (A) ARRANQUE	SUCCIÓN DN (mm)	PASO mm	PESO Kg	P.V.P.
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
AJ10/LG409T30KA	M409T/L	1,0 - 3,5	1.350	2,8	3,8	5,4	24,3	32	30x22	74	**6.760,00**
AJ30/LG410R40MA	M410T/MR	1,0 - 3,5	1.405	3,8	5,1	7,5	32,0	80	30x32	152	**11.558,00**
AJ30/LG411R55MA	M411T/LR	1,0 - 5,0	1.375	7,0	9,4	13,2	63,0	80	30x32	177	**13.030,00**
AJ75/LG411R75MA	M411T/LL	2,0 - 4,0	1.400	8,1	10,9	16,5	79,2	80	30x35	205	**16.194,00**
AJ75/LG413R95MA	M413T/SR	2,0 - 6,0	1.441	11,6	15,6	23,2	128,0	80	30x35	275	**17.926,00**
AJ100/LG413R110PA	M413T/SR	2,0 - 4,0	1.441	11,6	15,6	23,2	128,0	100	30x35	275	**17.620,00**
AJ100/LG413R150PA	M413T/MLR	2,0 - 6,0	1.438	14,4	19,3	29,5	162,0	100	30x35	285	**17.952,00**
AJ180/LG418R180PA	M418T/S	2,0 - 4,0	1.430	20,0	26,8	38,0	224,0	100	30x46	465	**23.386,00**
AJ180/LG418R220PA	M418T/MR	2,0 - 6,5	1.410	24,5	32,9	46,2	273,0	100	30x46	465	**23.619,00**
AJ300/LG418R300RA	M418T/LRR	2,0 - 4,5	1.454	30,0	40,2	55,9	218,0	125	30x50	555	**31.435,00**
AJ300/LG418R370RA	M418T/LLR	2,0 - 7,0	1.450	41,0	55,0	75,0	442,0	125	30x50	555	**31.307,00**
AJ400/LG418R370SA	M418T/LLR	2,5 - 4,5	1.450	41,0	55,0	75,0	442,0	150	40x50	675	**48.136,00**
AJ400/LG420R440SA	M420T/LR	2,5 - 7,0	1.465	45,0	60,3	82,2	485,0	150	40x50	835	**64.090,00**
AJ500/LG420R440SA	M420T/LR	3,0 - 5,0	1.460	45,0	60,3	82,2	485,0	150	40x50	835	**87.405,00**
AJ500/LG425R550SA	M425T/LR	3,0 - 8,0	1.485	55,1	73,9	96,8	784,0	150	40X50	935	**CONSULTAR**

Se pueden fabricar en diferentes ejecuciones. Solicite catágogo específico

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series IMM y SQ.

Serie IMM

Descripción serie IMM
Bombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm. Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

Materiales de construcción
Ver tabla.

Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Viscosidad máxima: 3ºEngler

MODELO	POTENCIA		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	0,08	0,10	0,23	16	14	9	3									
IMM 50/A	0,11	0,15	0,30	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.

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series IMM y SQ.

SACEMI

Serie SQ

Descripción serie SQ
Bombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm. Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

Materiales de construcción
Ver tabla.

Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: 70ºC
Viscosidad máxima: 3ºEngler

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				P.V.P.
-	-	Fundición	Nylon	173,10
-	-	Fundición	Nylon	261,10
-	-	Fundición	Bronce	355,20
-	-	Fundición	Bronce	379,40
-	-	Fundición	Bronce	481,10
-	-	Fundición	Bronce	501,10
80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	73,60
80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	95,50
150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	247,40
300	Plástico	Fundición	Nylon	294,40
150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	271,50
300	Plástico	Fundición	Nylon	318,60
200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	373,20
325	Fundición	Fundición	Fundición	424,60
440	Aluminio	Aluminio	Bronce	416,10
200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	406,60
325	Fundición	Fundición	Fundición	477,50
440	Aluminio	Aluminio	Bronce	446,40
200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	590,10
530	Aluminio	Aluminio	Bronce	758,90
200-250-300-350	Fundición	Fundición	Fundición	641,50
200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	617,30
530	Aluminio	Aluminio	Bronce	788,20
200-250-300-350	Fundición	Fundición	Fundición	670,70
350	Fundición	Fundición	Fundición	1.004,10
600	Fundición	Acero	Fundición	1.089,10
800	Fundición	Acero	Fundición	1.122,70
350	Fundición	Fundición	Fundición	1.160,30
600	Fundición	Acero	Fundición	1.229,40
800	Fundición	Acero	Fundición	1.280,70
350	Fundición	Fundición	Fundición	1.335,40
600	Fundición	Acero	Fundición	1.406,70
800	Fundición	Acero	Fundición	1.452,70

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series SP y SPV.

Serie SP

Descripción serie SP
Bombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm. Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

Materiales de construcción
Ver tabla.

Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: **70ºC**
Viscosidad máxima: **3ºEngler**

MODELO	POTENCIA KW	POTENCIA Hp	INT. A	ALTURA DE CARGA EN METROS 0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14
				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.

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series SP y SPV.

SACEMI

Serie SPV

Descripción serie SPV
Bombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm. Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

Materiales de construcción
Ver tabla.

Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: 70ºC
Viscosidad máxima: 3ºEngler

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				P.V.P.
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	204,40
270-350	Valox	Fundición	Valox	223,40
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	216,90
270-350	Valox	Fundición	Valox	234,90
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	303,00
270-350	Valox	Fundición	Valox	317,50
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	325,00
270-350	Valox	Fundición	Valox	343,90
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	425,60
440-550	Valox	Fundición	Valox	446,40
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	458,10
440-550	Valox	Fundición	Valox	477,90
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	644,60
440-550	Valox	Fundición	Valox	665,70
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	674,00
440-550	Valox	Fundición	Valox	697,10
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	140,50
270-350	Plástico	Plástico	Valox	150,00
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	146,70
270-350	Plástico	Plástico	Valox	156,30
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	238,10
270-350	Plástico	Plástico	Valox	248,40
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	262,10
270-350	Plástico	Plástico	Valox	271,50

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series EPC y MP.

Serie EPC

Descripción serie EPC

Bombas 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 de construcción

Ver tabla.

Área de trabajo

Temperatura máxima del líquido: **90ºC**

Viscosidad máxima: **3ºEngler**

MODELO	POTENCIA		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					
EPC 80C	2,60	3,50	4,00	70	67	63	56	49	43	35	28	21	14	7	4	0

MODELO	POTENCIA		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.

Electrobombas máquinas herramientas Inmersión. Series EPC y MP.

SACEMI

Serie MP

Descripción serie MP

Bombas 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 de construcción

Ver tabla.

Área de trabajo

Temperatura máxima del líquido: **90ºC**

Viscosidad máxima: **3ºEngler**

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				P.V.P.
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**460,70**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**481,00**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**503,40**
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**576,50**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**608,90**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**639,30**
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**690,10**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**722,60**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**754,90**
115-145	Fundición	Acero	Fundición	**785,30**
195-245	Fundición	Acero	Fundición	**817,90**
295-375	Fundición	Acero	Fundición	**848,40**

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				P.V.P.
180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**303,00**
180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**494,80**
210-260-310-360	Aluminio	Aluminio	Bronce	**532,50**
230-280	Aluminio	Aluminio	Bronce	**712,80**
355-470	Aluminio	Aluminio	Bronce	**733,70**
265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**817,60**
390-505	Aluminio	Aluminio	Bronce	**859,50**
265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.069,10**
365-415	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.100,60**
595	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.270,40**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

Electrobombas máquinas herramientas Alta presión. Serie AP.

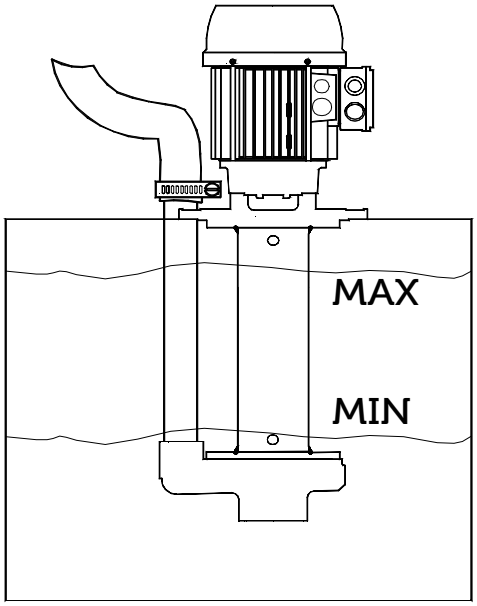
Descripción
Bomba para trasiego de líquidos con impurezas de hasta 2 mm.
Para ser instalada a unos 6-7 mm de la base del depósito.
Materiales de construcción
Ver tabla.
Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: **90ºC**
Viscosidad máxima: **3ºEngler**

MODELO	POTENCIA		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 112A	5,50	7,40	11,0	660	650	640	620	595	570	545	520	495	460	420	310	
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.

Electrobombas máquinas herramientas Alta presión. Serie AP.

SACEMI



	LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			F
		TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
	mm				P.V.P.
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.060,70**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.182,10**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.255,50**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.103,70**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.223,10**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.298,60**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.262,00**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.383,60**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.458,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.422,30**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.543,90**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.616,00**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.630,90**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.753,40**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.831,10**
	320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.777,60**
	450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.896,10**
	860	Fundición	Acero	Fundición	**1.984,20**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

Electrobombas máquinas herramientas Autoaspirantes. Serie AU.

SACEMI

Descripción
Bombas para la transferencia de líquidos limpios. Útil para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.
Materiales de construcción
Ver tabla.
Área de trabajo
Viscosidad máxima: 3ºEngler

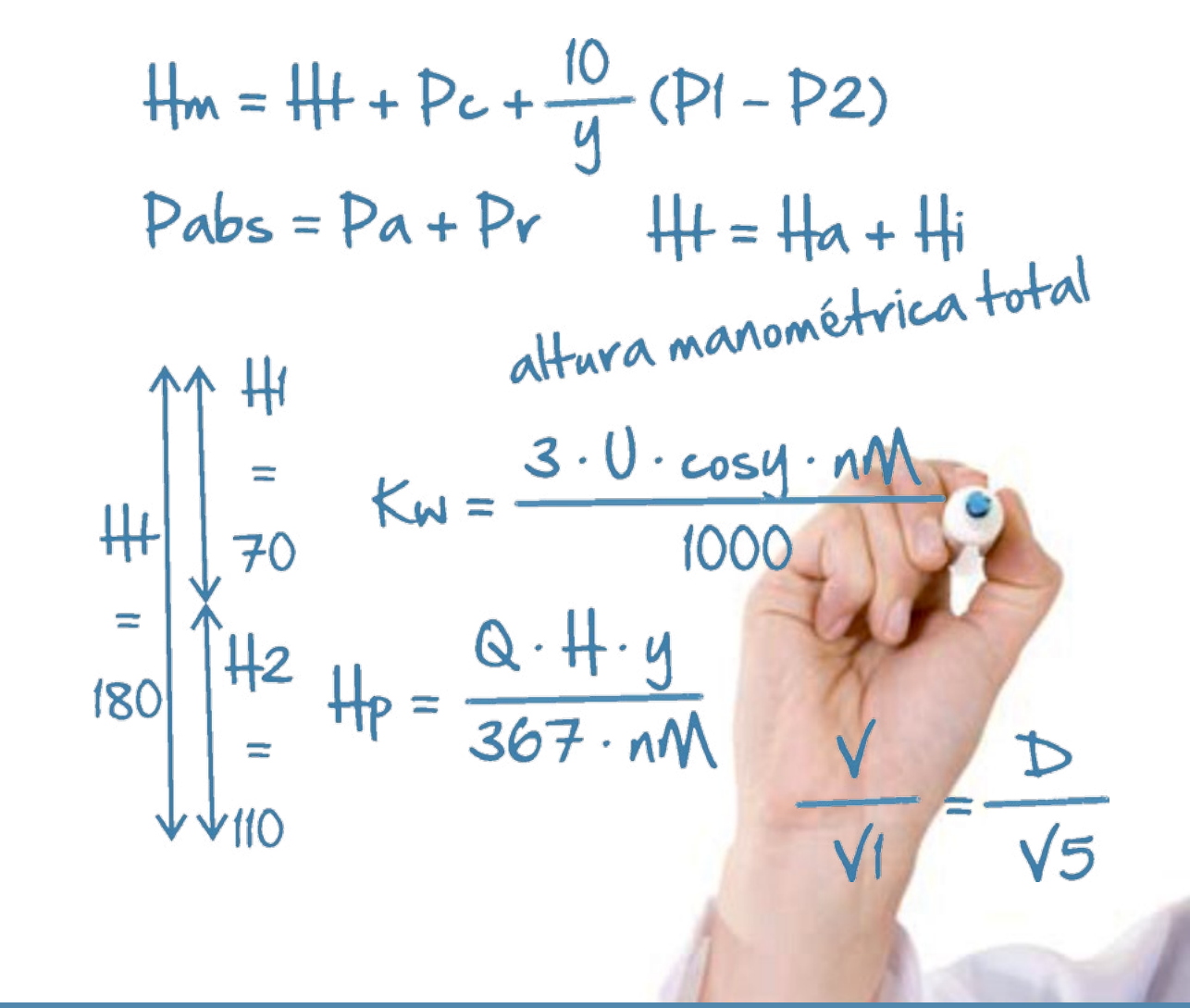
MODELO	POTENCIA		INT	ALTURA DE CARGA EN METROS							F
				0	2	4	6	8	10	12	
	KW	Hp	A	CAUDAL (l/min)							P.V.P.
AU 56	0,16	0,20	0,55	11	9	8	6	4	2	0	**216,90**
AU 63	0,30	0,40	0,52	14	12	10	8	6	4	0	**318,60**

Electrobombas máquinas herramienta Trasvase. Serie TR.

Descripción
Bombas 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 de construcción
Ver tabla.
Área de trabajo
Temperatura máxima del líquido: 90ºC
Viscosidad máxima: 3ºEngler

MODELO	POTENCIA		INT	ALTURA DE CARGA EN METROS								F
				2	4	6	8	10	12	14	16	
	KW	Hp	A	CAUDAL (l/min)								P.V.P.
TR 71/A	0,53	0,70	1,40	180	160	135	105	55				**379,40**
TR 71/B	0,78	1,05	1,90	210	195	172	145	108	78	32		**415,10**
TR 80/A	1,15	1,50	1,90	275	258	235	212	175	145	107	58	**563,90**
TR 80/B	1,47	1,97	2,80	345	331	310	285	248	218	180	130	**594,30**

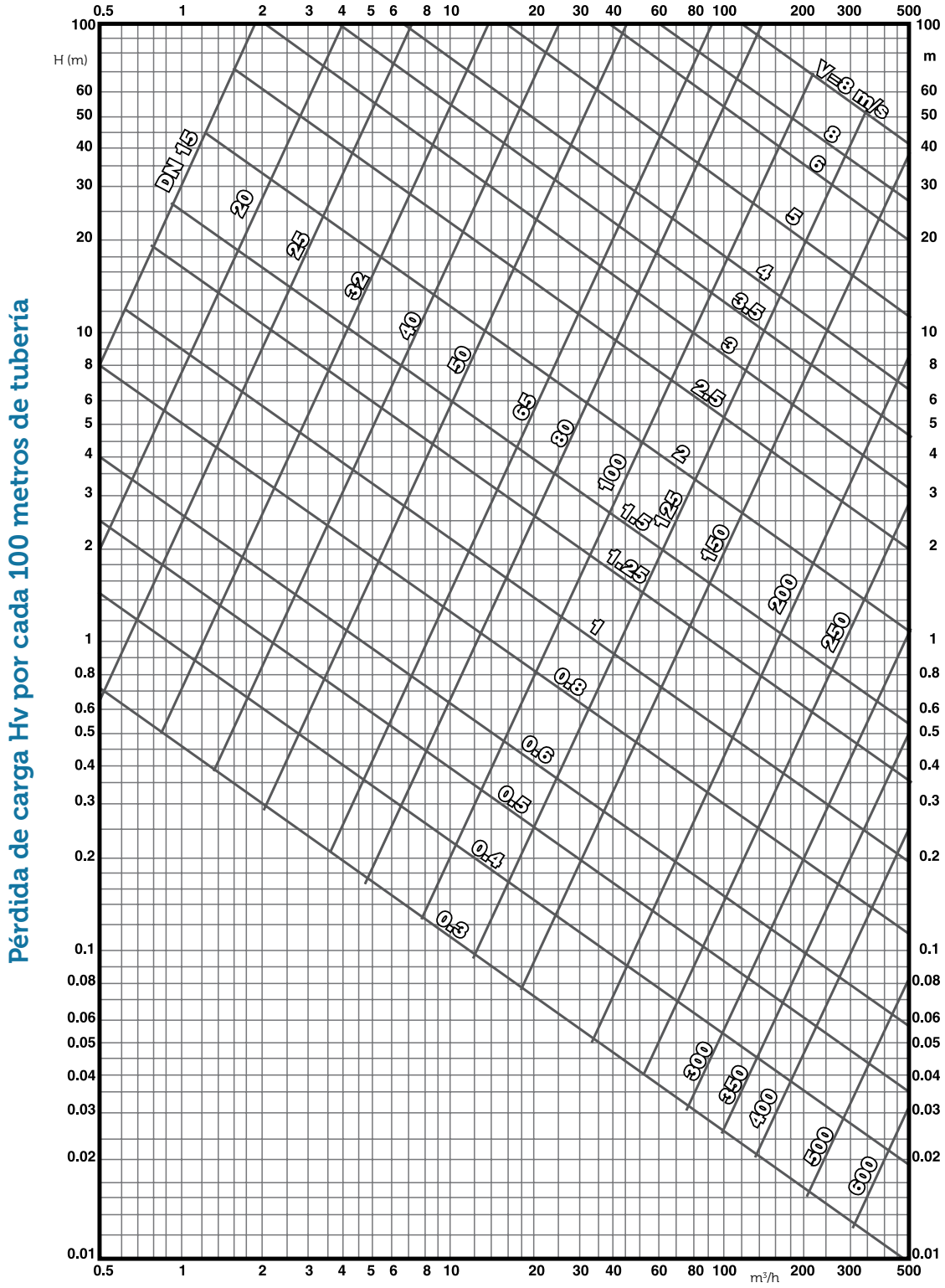
Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.



APÉNDICE TÉCNICO

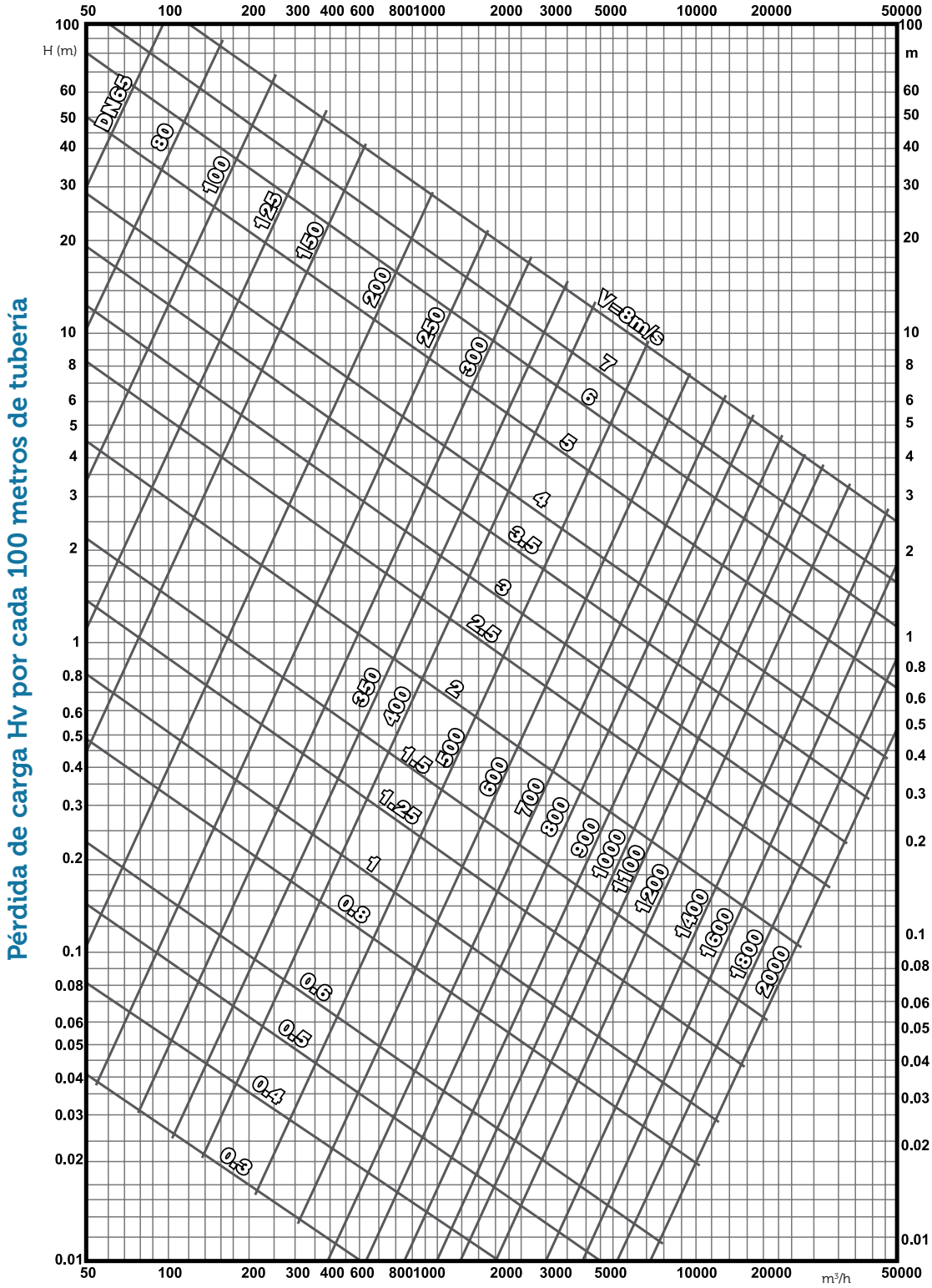
- Instalación de tubería de uPVC.....Pág. 62
- Capacidad de los depósitos de expansión en función de los caudales y presiones.....Pág. 163
- Tabla indicativa de la velocidad respecto a la viscosidad.....Pág. 177
- Tabla de conversión de viscosidades.....Pág. 182
- Aplicaciones de alta viscosidad.....Pág. 192
- Tablas de pérdida de carga.....Págs. 234-235
- Cálculo de cables eléctricos.....Págs. 236-237
- Potencias de los generadores.....Pág. 238
- Pérdida de carga en accesorios.....Pág. 239
- Influencia de la altura en la aspiración.....Pág. 239
- Ejemplo de selección de bomba.....Pág. 240
- Peso específico del agua según la temperatura.....Pág. 241
- Conexión de motores.....Pág. 242

Tablas de pérdida de carga



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 mm²/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.

Tablas de pérdida de carga



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 EN METROS															
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 EN METROS															
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 MANGUERAS 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 EN METROS															
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 MANGUERAS 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 EN METROS															
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 EN METROS															
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 y KVA de los generadores a acoplar

PYD

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

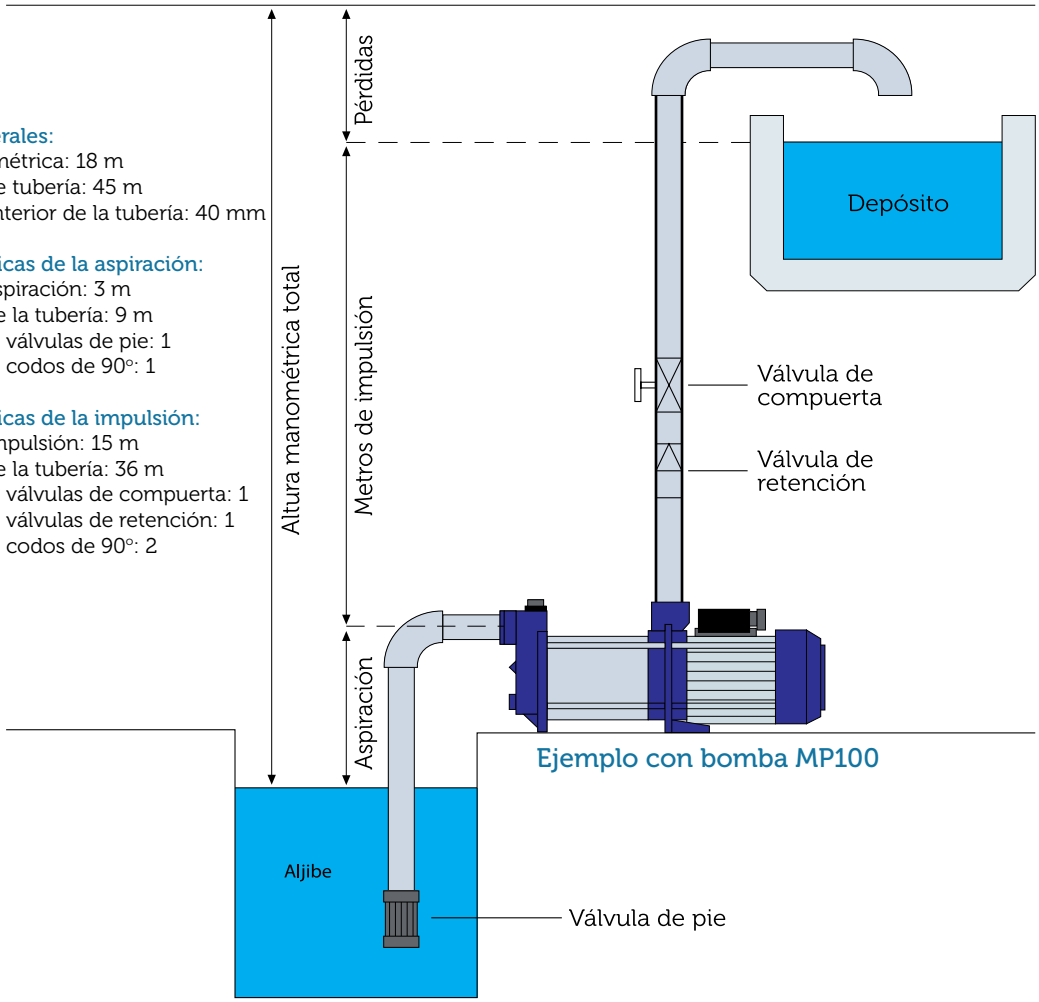
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	PÉRDIDAS EN ASPIRACIÓN (m)
0	0
100	0,125
200	0,25
300	0,375
400	0,50
500	0,625
600	0,75
700	0,87
800	0,99
900	1,11
1.000	1,22
1.100	1,33
1.200	1,44
1.300	1,55
1.400	1,66
1.500	1,77
1.600	1,88
1.700	1,99
1.800	2,09
1.900	2,19
2.000	2,29
2.200	2,49
2.400	2,68
2.600	2,87
2.800	3,05
3.000	3,23
3.500	3,65
4.000	4,06

Ejemplo práctico de selección de bomba

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 m^3/h es de 7 m por 100 m de tubería (ver tablas en páginas 230 y 231).

7 x 17,6 / 100 = 1,23 m.c.a.

B. Pérdidas de carga en la impulsión:
Longitud de tubería: 36 m
Pérdidas singulares (ver página 235):
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 m^3/h a una altura de 23,30 m.c.a.

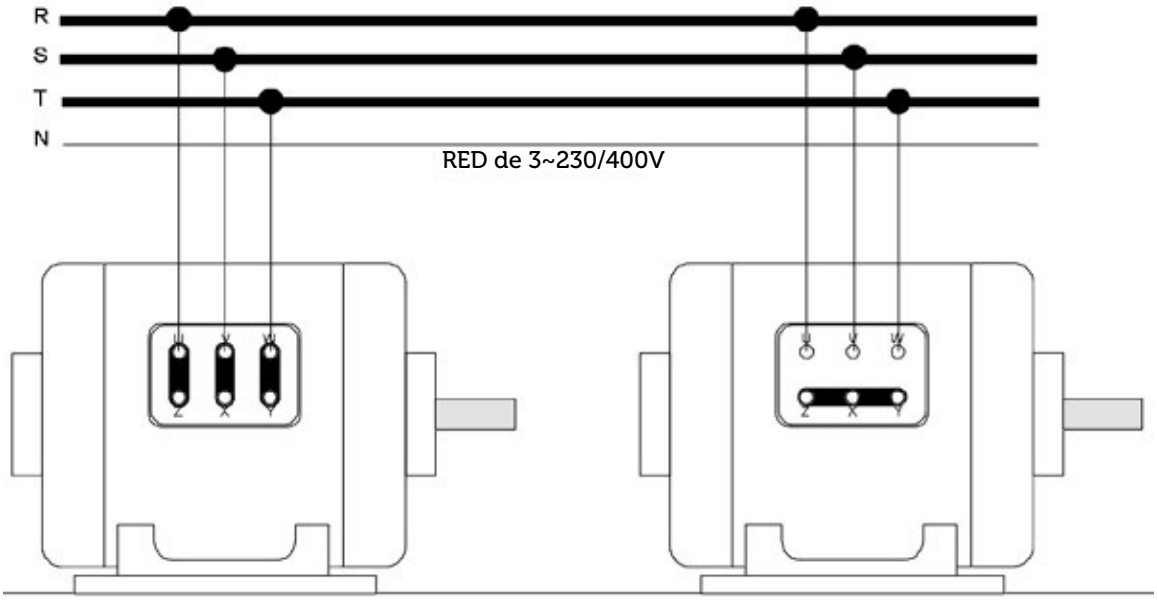
Peso específico del agua según temperatura

TEMPERATURA	Tv	Y
°C	Kg/cm²	Kg/dm³
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/cm²) x 10/Y
Tv (m.c.a.) = Tv (kg/cm²) x 10

Conexiones de motores trifásicos
Directo, estrella, triángulo

VOLTAJE 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

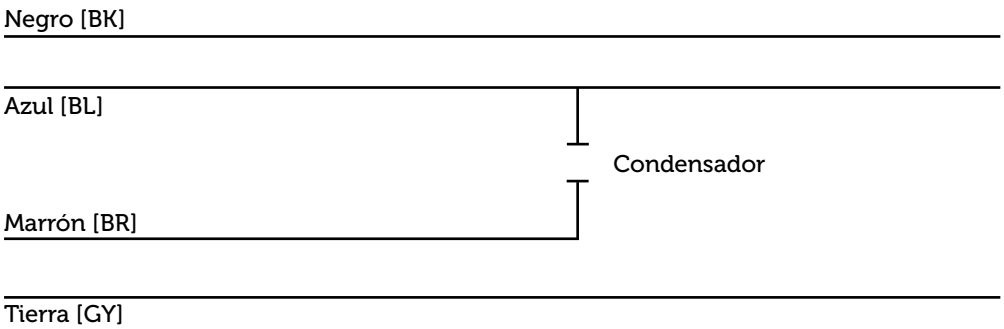


MOTOR de 230/400V
con CONEXIÓN en TRIÁNGULO

MOTOR de 230/400V
con CONEXIÓN en ESTRELLA

La conmutación estrella-triángulo se realiza en el cuadro de control.

Esquema de conexiones de bombas sumergibles con motores monofásicos



Notas

Notas

Notas

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.
Seran 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 recepcion 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 2.015. S.L. están garantizados contra todo defecto de fabricación y materiales, durante un periodo máximo de 24 meses, desde la entrega del material.

Nuestros materiales están destinados a profesionales, los cuales consideran que los productos pedidos corresponden a sus necesidades. 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, y quedarán 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 2.015. S.L.

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.

Al limitarse nuestra garantía a la especificada <u>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</u>. Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas.
De acuerdo con lo descrito, PROINDECSA 2015, 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. Ello garantiza 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.

PROINDECSA 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.

Escala de descuentos

LETRA A ..... %

LETRA B ..... %

LETRA C ..... %

LETRA D ..... %

LETRA E ..... %

LETRA F ..... %

Proindecsa

Polígono Industrial Oeste, parc. 25/12
30169 San Ginés (Murcia)
Tel.: 968 88 08 52 - Fax: 968 88 09 84
www.proindecsa.com / proindecsa@proindecsa.com

PYD ELECTROBOMBAS

PYD SYSTEM

PYD INDUSTRIA

PYD SUMERGIDAS