

ÍNDICE

- BOMBAS CENTRIFUGAS (ABASTECIMIENTOS PEQUEÑOS)
 - SERIE MH PAG. 5
 - SERIE JET PAG. 6
 - SERIE CP PAG. 7
 - SERIE DP PAG. 8
- BOMBAS CENTRIFUGAS PARA APLICACIONES GENERALES
 - SERIE AM PAG. 9
 - SERIE RG PAG. 10
 - SERIE DG PAG. 11
 - SERIE P PAG. 12 - 13
 - SERIE P4 PAG. 14 - 15 - 16
- BOMBAS VERTICALES
 - SERIE V10/20 PAG. 17
 - SERIE V200/300/400 PAG. 18
 - SERIE MSV/H PAG. 19-20
 - SERIE MVX PAG. 21 - 22-23
- EQUIPOS DE PRESIÓN PARA PEQUEÑOS ABASTECIMIENTOS
 - ACUMULADOR ESPERICO PAG. 24-25
 - ACUMULADOR HORIZONTAL PAG. 26-27
 - EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTES
 - O SERIE CONTROMATIC PAG. 28
 - O SERIE MASCONTROL PAG. 29
 - O SERIE PRESCONTROL PAG. 30
- EQUIPOS DE PRESIÓN PARA GRANDES INSTALACIONES
 - EQUIPOS SIMPLES PAG. 31
 - EQUIPOS DOBLE PAG. 32
 - EQUIPOS TRIPLES PAG. 33
 - ACUMULADORES DE MEMBRANA AMR. 34
- BOMBAS AUTOASPIRANTES
 - SERIE CA PAG. 35
- BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"
 - SERIE S4 PAG. 36-37-38
 - SERIE S4 INOX. PAG. 39-40-41
 - SERIE SB PAG. 42
 - MOTORES SUMERGIBLES FRANKLIN PAG. 43
 - ACCESORIOS. CABLE, CUERDA, TAPA PG. 44
- CUADROS ELECTRICOS
 - SERIE C6 Y C7 PAG. 45
 - SERIE C6D - C3 PAG. 46
 - SERIE PS/P PAG. 47
- BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE
 - SERIE Y PAG. 48
 - SERIE SK PAG. 49
 - SERIE ADX PAG. 50
 - SERIE SD PAG. 51
 - SERIE DRENO/E PAG. 52
 - SERIE DR- BLUE PAG. 53
- BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE AGUAS SUCIAS
 - SERIE DRAGA/E PAG. 54
 - SERIE BLUE-BOX PAG. 55
- BOMBAS AUTOASPIRANTES PARA DIVERSOS PRODUCTOS
 - SERIE BEM / MARINA PAG. 56
 - SERIE BEM-CS PAG. 57
 - SERIE DRILL/N PAG. 58
 - SERIE ED PAG. 59
 - SERIE MB PAG. 60
 - SERIE MD PAG. 61
 - SERIE MD-G/GB PAG. 62
 - SERIE WR PAG. 63
 - SERIE FLOJET PAG. 64
 - SERIE E PAG. 65
 - SERIE IMM PAG. 66
 - SERIE NEUMATICAS DE MEMBRANA PAG. 67
- PERISTATICAS INDUSTRIALES
 - SERIE AMP PAG. 68
 - SERIE FMP PAG. 68
 - SERIE RBT PAG. 69
 - SERIE GRÜN PAG. 69
- BOMBAS DE GASOLINA Y GENERADORES
 - MOTOBOMBAS DE 2 Y 4 TIEMPOS PAG. 70
 - GENERADORES MONOFASICOS PAG. 71
- MOTORES ELECTRICOS
 - MOTORES PARA HORMIGONERA PAG. 72
 - MOTORES ELECTRICOS PAG. 72
- BOMBAS SUMERGIBLES PARA FUENTES Y ACUARIO
 - ESTANQUES Y FUENTES PAG. 73
 - PRGRAMDORES DE GRIFO PAG. 74
- BOMBAS DOSIFICADORAS
 - SERIE F PAG. 75
 - SERIE HMS PAG. 76
 - SERIE G PAG. 77
- PISCINAS
 - BOMBAS PAG. 78
 - FILTROS DOMESTICOS PAG. 79
 - GRUPOS DE FILTRACIÓN PAG. 80
 - CONTENEDORES DE FILTRACIÓN PAG. 81
 - LIMPIAFONDOS PAG. 82
 - ACCESORIOS PAG. 83
 - EQUIPAMIENTO PISCINA PAG. 84
 - PRODUCTOS QUIMICOS PAG. 85 -86
- DEPOSITOS Y FOSAS
 - DEPOSITO DE POLIÉSTER PAG. 87
 - FOSAS SEPTICAS PAG. 88
 - FOSAS SEPTICAS CON FILTRO BIOLÓGICO PAG. 89
- MATERIAL DE RIEGO
 - MANGUERAS PAG. 90-91-92
- CONTADORES DE AGUA PAG. 93
- VALVULERIA Y VARIOS PAG. 94 A 97
- INFORMACIÓN TECNICA PAG. 97 A102

BOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULARES

Serie MH

Bombas Centrifugas multicelulares horizontales,
Muy silenciosas y elevados rendimientos, además
Para trabajar en suministros domésticos, industriales,
Sistemas de riego, grupos de presión,.....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbinas y difusores en Noryl
- Eje y camisa bomba en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.

MODELO		C.V.	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA											Ø ASP.- IMP
II 230V	III 230/400V		II 230	III 230	III 400	0,6	1,2	1,8	2,7	3,8	4,5	5,4	6,3	7,2	8,7	10,8	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																	
MH-80M	MH-80T	0,75	3,8	2,6	1,5	37	33	27	29	17	8	-	-	-	-	-	1"
MH-100M	MH-100T	1	5,2	3,7	2,2	45	43	40	35	29	21	12	-	-	-	-	1"
MH-120M	MH-120T	1,2	6,1	4,4	2,5	56	53	49	43	35	25	13					1"
MH-150M	MH-150T	2	9,7	5,4	3,2	54	53	52	50	48	46	42	41	38	31	14	1"
MH-200M	MH-200T	2,5	11	6,6	3,8	68	67	66	64	61	57	55	52	47	37	18	1"
-	MH-300T	3	13,2	7,8	4,5	81	80	79	76	74	72	69	65	59	45	22	1"

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES 9 METROS

Serie JET

Bombas Centrífugas **autoaspirantes 9 metros**,
Adecuadas para trabajar en suministros domésticos,
Sistemas de riego, grupos de presión...

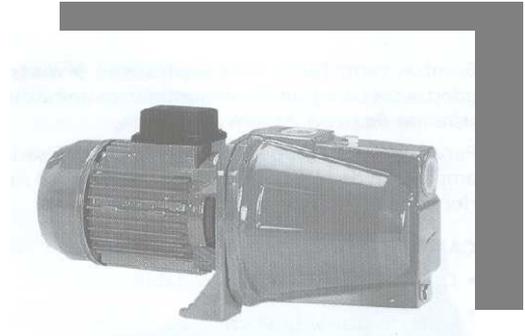
Para aspiraciones superiores a 4mts., es necesaria la
Aplicación de la tubería de aspiración a un ϕ su-
perior al de la boca de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

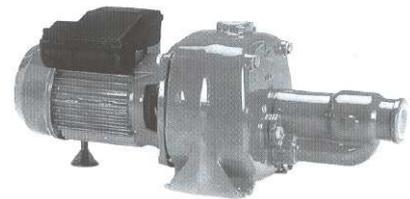
- Cuerpo en función gris.
- Soporte en aluminio para Jet 80/100 ó en fundición gris para Jet 150/200.
- Turbina, difusor y tubo venturi en Noryl.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación 1 x 230v., 3 x 230/400v.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 9mts.
- Máxima Temperatura del líquido: 40°C.



JET- 100



JET- 150

MODELO		C.V.	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA										Ø ASP.- IMP.
II 230v.	III 230/400v.		II 230	III 230	III 400	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6		
															ALTURA MANOMÉTRICA METROS	
JET- 80 M	JET-80 T	0,75	3,4	2,2	1,4	42	36	30	25	-	-	-	-	-	1"	
JET-100 M	JET- 100 T	1	4,7	3,5	2,2	47	42	37	32	28	10	-	-	-	1"	
JET-150 M	JET- 150 T	1,5	7,7	4,4	2,5	61	59	57	54	50	46	40	-	-	1½"-1"	
JET-200 M	JET- 200 T	2	10	6	3,5	61	60	58	56	54	51	49	46	40	1½"-1"	

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA

Serie CP

Bombas centrífugas monoturbina, adecuadas para Trabajar en suministros domésticos e industriales, Sistemas de riego, grupos de presión,....



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbina en Latón.
- Eje en acero Inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, Los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400v.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C.

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA										Ø ASP.- IMP.
II 230v	III 230/400v		II 230	III 230	III 400	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	15	18	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																
CPM -5	-	0,5	3	-	-	22	20	17	14	-	-	-	-	-	-	1"
CPM-8	CPT-8	0,75	4,5	2,6	1,6	26	24	22	19	14	-	-	-	-	-	1"
CPM-10	CPT-10	1	6	3,8	2,2	32	31	29	27	21	-	-	-	-	-	1"
CPM-15	CPT-15	1,5	8,8	6	3,4	40	39	37	34	28	-	-	-	-	-	1"
CPM-20	CPT-20	2	10,5	6,7	3,9	50	48	46	43	41	34	-	-	-	-	1"
-	CPT-30	3	-	8,2	4,7	58	56	55	53	50	44	35	-	-	-	1"
-	CPT-40	4	-	11,9	6,8	46	46	45	44	43	42	41	37	32	-	2"-1 ^{1/4} "
-	CPT-55	5,5	-	16,7	9,6	56	55	55	54	54	53	52	50	46	40	2"-1 ^{1/4} "

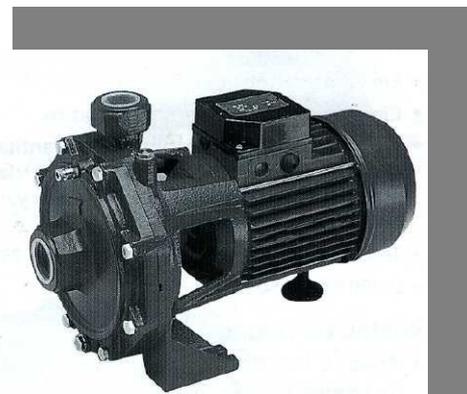
BOMBAS CENTRÍFUGAS BITURBINA

Serie DP

Bombas centrífugas biturbina, adecuadas para Trabajar en suministros domésticos e industriales, sistemas de riego, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbinas en latón
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, Los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x230/400v., 3x 400/690v a partir de 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C.

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												Ø
II 230v	230/400v ó 400/690v		II 230	III 230	III 400	0,9	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10	12	15	24	30	36	
	ALTURA MANOMÉTRICA METROS															ASP.-IMP.		
DPM-10	DPT-10	1	5,5	4,3	2,5	44	33	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"
DPM-15	DPT-15	1,5	8,8	5,8	3,4	55	46	39	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ¼"-1"
DPM-17	DPT-17	1,5	8,8	5,8	3,4	43	42	38	34	29	22	-	-	-	-	-	-	1 ½"-1"
DPM-20	DPT-20	2	10,5	7,8	4,2	59	52	47	39	28	-	-	-	-	-	-	-	1 ¼"-1"
-	DPT-30	3	-	9,2	5,3	66	59	54	46	37	-	-	-	-	-	-	-	1 ¼"-1"
-	DPT-40	4	-	13,1	7,6	66	62	61	59	55	48	44	-	-	-	-	-	1 ½"-1 ¼"
-	DPT-55	5,5	-	16,4	9,5	79	76	75	72	70	62	59	-	-	-	-	-	1 ½"-1 ¼"
-	DPT-75	7,5	-	25,4	14,7	90	88	87	85	82	76	72	62	-	-	-	-	1 ½"-1 ¼"
-	DPT-76	7,5	-	25,9	15	76	75	74	74	73	71	70	66	63	52	36	-	2"-1 ¼"
-	DPT-100	10	-	-	17,2	86	85	85	85	84	81	81	77	74	65	51	-	2"-1 ¼"
-	DPT-125	12,5	-	-	18,9	93	92	91	91	90	88	86	83	80	70	55	-	2"-1 ¼"
-	DPT-150	15	-	-	20,4	-	-	-	-	97	95	94	91	87	78	62	41	2"-1 ¼"

BOMBAS PERIFERICAS

Serie AM

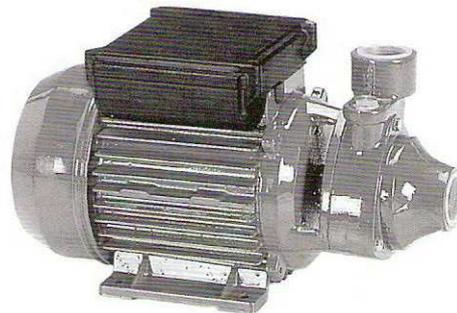
Bombas volumétricas periféricas capaces de conseguir elevados rendimientos con pequeñas potencias, adecuadas para trabajar en pequeños suministros domésticos.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbina en latón
- Eje en acero inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico
- Tensión de alimentación: 1x230v., 3x230/400.v
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						∅ ASP.- IMP.
II 230v	III 230/400v		II 230	III 230	III 400	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
AM 1	A 1	0,5	2,3	1,7	1	35	31	22	14	5	-	1"
AM 2	A 2	1	5,2	3,6	2,2	61	57	48	39	31	18	1"

BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

Serie RG

Bombas centrifugas monoturbina, adecuadas Para trasiegos de **grandes caudales a bajas Presiones**, lo que las hace especialmente idóneas para sistemas de riego, industrial,....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.
- Eje en acero Inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, Los monofásicos incorporan condensador y moto-Protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos Ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C.

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA											Ø ASP. - IMP.
II 230v	230/400v		II 230	III 230	III 400	6	12	18	24	36	42	48	60	72	84	96	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																	
RGM-7	RGT-7	0,75	2,9	2,3	1,3	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2"
RGM-10	RGT-10	1	4,3	4	2,3	12	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2"
RGM-15	RGT-15	1,5	8,8	5,7	3,3	-	13	12	11	9	8	6	-	-	-	-	2"
RGM-20	RGT-20	2	11	6,2	3,6	-	-	-	14	12	10	8	-	-	-	-	3"
-	RGT-30	3	-	8,4	4,9	-	-	-	18	16	14	12	8	-	-	-	3"
-	RGT-31	3	-	8,8	5,1	26	25	23	20	10	-	-	-	-	-	-	3"-2"
-	RGT-40	4	-	11,6	6,7	-	-	22	21	20	19	18	13	8	-	-	3"
-	RGT-41	4	-	13,1	7,6	-	32	30	28	19	12	-	-	-	-	-	3"-2"
-	RGT-50	5,5	-	15,3	8,8	-	-	-	-	17	17	17	16	14	12	10	4"
-	RGT-51	5,5	-	17,3	10	-	37	36	33	25	19	-	-	-	-	-	3"-2"

BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

Serie DG

Bombas centrífugas monoturbina, adecuadas Para trasiegos de **grandes caudales a bajas Presiones**, lo que las hace especialmente idóneas para sistemas de riego, industrial,....

La versión en bronce es óptima para el trabajo Con agua del mar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.(o En bronce DIN-1705 según versión).
- Eje en acero Inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación:
1 x 230/400 v., 3 x 400/690v. A partir de 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C.

MODELO		CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA									Ø
			II 230	III 400	20	45	60	80	100	120	150	170	190	
EN HIERRO	EN BRONCE				ALTURA MANOMÉTRICA METROS									ASP.IMP DN
DGT-300	DGT-BR-300	3	9	5,2	16	10	9	-	-	-	-	-	-	80
DGT-400	DGT-BR-400	4	12	6,9	16,5	13	10	9	-	-	-	-	-	80
DGT-550	DGT-BR-550	5,5	16,5	9,5	17,5	15	13,5	11	8,5	-	-	-	-	125-100
DGT-750	DGT-BR-750	7,5	21,7	12,5	19,5	18	16	14,5	11,7	10	8,5	-	-	125-100
DGT-1000	DGT-BR-1000	10	-	15,5	20	18,5	18	16,5	15,2	14	10	8,5	-	125-100
DGT-1250	DGT-BR-1250	12,5	-	19	-	-	20	19	17,6	16	11,2	9,3	8	125-100
DGT-1500	DGT-BR-1500	15	-	23	-	-	21	20	19,2	18,5	14,5	12	10	125-100

NO INCLUYEN CONTRABRINDAS

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC 2.900 r.p.m.

Serie P

Bombas Centrífugas normalizadas monobloc, especialmente adecuadas para aplicaciones agrícolas, Instalaciones industriales, equipos contra incendios,....

Construidas según norma **DIN 24255**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte, turbina y contrabridas
En fundición gris.
- Eje en acero Inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
1 x 230/400 v., 3 x 400/690v. A partir de 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos moderadamente cargados no Abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 kg/cm².

SERIE	Ø ASPIRACIÓN	Ø IMPULSIÓN
P-32	DN-50/ 2"	DN-32/ 1 ¼"
P-40	DN-65/ 2 ½"	DN-40/ 1 ½"
P-50	DN-65/ 2 ½"	DN-50/ 2"
P-65	DN-80/ 3"	DN-65/ 2 ½"
P-80	DN-100 / 4"	DN-80/ 3"

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

Características A 2.900 r.p.m.

MODELO	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA													
		III 230	III 400	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
P-32-160-C	2	6,9	4	24	24	24	23	22	20	17	14	-	-	-	-	-	
P-32-160-B	3	8,9	5,2	-	29	28	27	26	24	21	19	15	-	-	-	-	
P-32-160-A	4	12,2	7,1	-	36	36	35	34	33	31	29	26	22	-	-	-	
P-32-200-C	5,5	16,2	9,4	-	40	40	39	37	36	34	32	30	27	-	-	-	
P-32-200-B	7,5	24,5	14,2	-	52	52	51	50	49	47	45	43	40	37	29	-	
P-32-200-A	10	28,5	16,5	-	61	60	60	59	57	56	54	52	49	46	39	-	
P-32-250-C	12,5	-	20,1	-	-	69	68	67	66	64	62	59	55	50	-	-	
P-32-250-B	15	-	24,2	-	-	81	81	80	79	77	75	73	70	67	-	-	
P-32-250-A	20	-	30	-	-	93	92	92	91	90	88	86	84	80	-	-	
P-40-160-B	4	12,7	7,4	-	-	-	30	30	30	29	28	27	26	24	21	-	
P-40-160-A	5,5	17	9,9	-	-	-	36	36	35	35	34	33	32	31	27	-	
P-40-200-B	7,5	22,7	13,2	-	-	-	47	47	46	46	45	43	42	40	36	-	
P-40-200-A	10	29	16,8	-	-	-	58	58	58	58	57	56	55	53	49	43	
P-40-250-B	15	-	24,2	-	-	-	75	74	74	73	72	70	69	67	62	56	
P-40-250-A	20	-	32	-	-	-	90	90	89	89	88	87	86	84	80	76	

MODELO	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA													
		III 400	III 690	15	24	30	42	54	66	78	96	120	144	180	210	225	
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
P-50-125-B	4	7,4	-	20	20	19	17	15	13	11	-	-	-	-	-	-	
P-50-125-A	5,5	9,9	-	25	25	24	23	21	18	16	-	-	-	-	-	-	
P-50-160-B	7,5	11,6	6,7	-	30	30	28	25	21	17	-	-	-	-	-	-	
P-50-160-A	10	15,8	9,1	-	37	37	35	33	29	24	-	-	-	-	-	-	
P-50-200-C	12,5	18,5	10,7	-	46	44	40	36	29	25	-	-	-	-	-	-	
P-50-200-B	15	21	12,1	-	51	50	47	42	36	32	-	-	-	-	-	-	
P-50-200-A	20	27	15,5	-	58	57	55	51	46	39	-	-	-	-	-	-	
P-50-250-C	20	32,5	18,7	-	-	70	68	64	59	51	-	-	-	-	-	-	
P-50-250-B	25	41,5	23,9	-	-	77	75	71	66	58	-	-	-	-	-	-	
P-50-250-A	30	51,5	29,6	-	-	89	86	83	78	72	-	-	-	-	-	-	
P-65-125-B	7,5	12,3	7,1	-	-	21	20	20	19	18	16	12	-	-	-	-	
P-65-125-A	10	15,9	9,2	-	-	25	24	24	24	23	21	17	-	-	-	-	
P-65-160-C	12,5	19,5	11,2	-	-	-	31	31	30	29	27	22	16	-	-	-	
P-65-160-B	15	22,5	13	-	-	-	35	34	34	33	31	27	21	-	-	-	
P-65-160-A	20	30	17,3	-	-	-	41	40	40	39	38	34	30	-	-	-	
P-65-200-C	20	32,5	18,7	-	-	-	-	45	44	43	41	35	32	-	-	-	
P-65-200-B	25	41,5	23,9	-	-	-	-	50	49	48	46	41	38	-	-	-	
P-65-200-A	30	51,5	29,7	-	-	-	-	57	56	55	53	50	44	-	-	-	
P-65-250-B	40	63,5	36,6	-	-	-	-	80	77	74	69	60	48	-	-	-	
P-65-250-A	50	74,5	42,9	-	-	-	-	90	88	85	81	72	60	-	-	-	
P-80-160-D	15	20,8	12	-	-	-	-	-	26	25	24	22	19	14	-	-	
P-80-160-C	20	25,8	14,8	-	-	-	-	-	30	29	28	26	23	19	-	-	
P-80-160-B	25	35	20,1	-	-	-	-	-	34	34	33	31	29	25	20	-	
P-80-160-A	30	42	24,2	-	-	-	-	-	-	38	37	35	34	30	26	23	
P-80-200-B	40	63,5	36,6	-	-	-	-	-	-	-	51	50	49	45	42	39	
P-80-200-A	50	74,5	42,9	-	-	-	-	-	-	-	60	59	57	54	51	48	

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC 1.450 r.p.m.

Serie P4

Bombas centrífugas normalizadas monobloc,
Especialmente adecuadas para aplicaciones
Agrícolas, instalaciones industriales, equipos contra incendios ,...

Construidas según **norma DIN 24255**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.
(En latón para los modelos 40/160 NA y 40/200 A).
Bajo demanda en Bronce o en inox AISI 316
- Eje en acero Inoxidable
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
1 x 230/400 v., 3 x 400/690v. A partir de 7,5cv.
- 1.450 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no
Abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Mínima temperatura del líquido: -15° C.
- Máxima temperatura del líquido: 120° C.
- Máxima presión de trabajo: 10 kg/cm².

SERIE	DIAM. BRIDAS (PN 16)	
	ASPIRACIÓN	IMPULSIÓN
P4-32	DN-50	DN-32
P4-40	DN-65	DN-40
P4-50	DN-65	DN-50
P4-65	DN-80	DN-65
P4-80	DN-100	DN-80
P4-100	DN-125	DN-100
P4-125	DN-150	DN-125

No incluyen contrabrindas

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS A 1.450 R.P.M.

MODELO 230/400V. 400/690 V.	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA													
		III	III	0	4	6	8	10	12	16	25	30	35	40	50	60	
		230	400	ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
P4-32-125-A	0,5	2,1	1,2	6,1	5,9	5,3	4,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-32-160-A	0,75	2,7	1,6	9,5	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	-	-	-	-	-	-	-	
P4-32-200-A	1,5	4,7	2,7	15,1	14,9	14,4	13,6	12,7	11,6	9	-	-	-	-	-	-	
P4-32-250-C	3	9	5,2	20	19,3	19	18,6	18,4	18	17,5	15	-	-	-	-	-	
P4-32-250-A	3	9	5,2	23,5	23	22,6	22	21,4	21	20	15,8	-	-	-	-	-	
P4-40-160-NA	1	3,6	2,1	9,8	-	9,7	9,6	9,5	9,2	8,6	6,7	5	-	-	-	-	
P4-40-200-A	1,5	4,7	2,7	14	-	13,6	13,3	12,9	12,4	10,9	6,7	-	-	-	-	-	
P4-40-250-NC	3	9	5,2	20	-	19,9	19,6	19,4	19,2	18,6	16,6	15	12,6	-	-	-	
P4-40-250-NA	4	12,6	7,3	23,7	-	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	20,3	18,5	16,2	-	-	-	
P4-50-160-A	1,5	4,7	2,7	9	-	-	-	8,9	8,8	8,6	7,7	6,7	5,7	-	-	-	
P4-50-200-A	2	6,3	3,6	14	-	-	-	13,7	13,5	13	11,3	10	8,2	-	-	-	
P4-50-250ND	3	9	5,2	16,8	-	-	-	16,5	16,3	15,9	14,8	13,7	12,5	11,5	-	-	
P4-50-250-NC	4	12,6	7,3	19	-	-	-	18,6	18,4	18,2	17	15,8	13,9	11,5	-	-	
P4-50-250-NA	5,5	16	9,3	24	-	-	-	23,8	23,7	23,5	22,9	22,1	21,2	20	16,4	11,3	

MODELO 230/400V. 400/690 V.	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA													
		III	III	0	30	40	50	55	60	65	70	80	100	120	130	140	
		230	400	ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
P4-65-160-A	2	6,3	3,6	9,4	9,1	8,5	7,7	7,2	6,6	-	-	-	-	-	-	-	
P4-65-200-A	4	12,6	7,3	13,5	13	12,1	10,8	9,9	8,7	7,7	6,5	3,2	-	-	-	-	
P4-65-250-NC	4	12,6	7,3	16,5	16,3	16	15,2	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-65-250-NB	5,5	16	9,3	19	18,6	18,1	17,7	17,2	16,7	-	-	-	-	-	-	-	
P4-65-250-NA	7,5	-	12	22,2	21,7	21,2	20,5	20	19,5	18,8	18	-	-	-	-	-	
P4-65-315-C	12,5	-	18,7	32	30,4	29,8	28,9	28,4	27,6	26,7	26	24,6	20,3	15,4	-	-	
P4-65-315-B	15	-	22,5	34	33,6	33,2	32,7	32,4	32	31,4	30,7	29	24,3	18,1	-	-	
P4-65-315-A	20	-	30	43	42	41	40,2	40	39,2	38,6	37,9	36,5	33,2	28,8	26,3	23,7	

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS A 1.450 R.P.M.

MODELO 230/400V. 400/690 V.	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												
		III	III	0	60	70	90	100	110	120	130	140	160	170	200	
		230	400	ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P4-80-160-C	3	9	5,2	8,2	7	6,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4-80-160 -A	4	12,6	7,3	9,6	8,8	8,2	6,8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
P4-80-200-B	5,5	16	9,3	13	12,4	12	11	10,1	9,2	8	-	-	-	-	-	-
P4-80-200 -A	7,5	-	12	14,5	14,2	13,9	13	12,4	11,4	10,3	-	-	-	-	-	-
P4-80-250-C	10	-	15,8	19	8	17,3	15,6	14,6	13,3	-	-	-	-	-	-	-
P4-80-250 -A	12,5	-	18,7	23,7	22,1	21,1	19,7	18,6	17,4	16	14,5	-	-	-	-	-
P4-80-315-C	15	-	22,5	32	30,1	29,5	27,8	26,9	25,9	25	23,7	22,8	-	-	-	-
P4-80-315-B	20	-	30	36	34,5	33,9	32,7	31,9	31,1	30,3	29,4	28,5	25,8	-	-	-
P4-80315-A	30	-	43	45	44	44,6	40,8	39,9	38,7	37,5	36,2	35	32	30,9	26,2	-

MODELO 400/690 V	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												
		III	III	0	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	
		230	230	ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P4-100-200-C	7,5	12	12	10,8	10	9,4	8,4	7,1	5,6	-	-	-	-	-	-	-
P4-100-200-A	10	15,8	15,8	16,2	15,6	15,3	14,6	13,7	12,7	11,5	10	-	-	-	-	-
P4-100-250-B	15	22,5	22,5	21	20,6	20,2	19,5	18,5	17	15	-	-	-	-	-	-
P4-100-250-A	20	30	30	25,5	23,9	23,1	22	20,7	19,2	17,4	15,3	-	-	-	-	-
P4-100-315-C	25	36,2	36,2	30,7	29,4	28,7	28	27,1	26,2	25,1	24	20,2	16	11	-	-
P4-100-315-B	30	43	43	34	33	32,5	31,8	31	30	29	28	24	19,9	14,8	-	-
P4-100-315-A	40	59	59	41	40,1	39,7	39	38,2	37,8	36,9	35,9	32,3	28,4	23,2	17,5	-

MODELO 400/690 V	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												
		III	III	0	120	140	160	180	225	250	275	325	375	425	450	
		230	230	ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P4-125-250-B	15	22,5	22,5	15,3	15	14,8	14,6	14,5	13,5	12,9	12,3	10	8	-	-	-
P4-125-250-A	25	36,2	36,2	24,6	24	23,7	23,4	22,9	21,7	20,8	19,9	17,5	14,5	11	9	-
P4-125-315-C	30	43	43	30	28,8	28,4	28	27,2	25,5	24,4	22,9	19,5	15	-	-	-
P4-125-315-B	40	59	59	34,5	33,6	33	32,6	32	30,3	29,2	27,6	24,2	20,3	15,5	-	-

BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

Serie V-10/20

Bombas centrífugas multicelulares verticales,
Muy silenciosas, adecuadas para grupos de
Presión, equipos contra incendios, sistemas de
Riego,....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa bomba, turbinas y eje en acero inoxidable
- Cuerpo aspiración, soporte impulsión y contra Brindas en fundición gris.
- Difusores en policarbonato con F.V.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, Los monofásicos incorporan condensador.
- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x 230/400v.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 35°C.

MODELO		C.V	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA								Ø ASP.IMP.
			II 230	III 230	III 400	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
II 230 V	230/240 V.		ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
V10-4M	V10-4	1,5	8,3	5,1	3	54	51	48	44	37	29	21	12	1 ½"- 1 ¼"
V10-5M	V10-5	2	10	6,9	4	65	63	60	54	46	36	26	15	1 ½"- 1 ¼"
-	V10-6	3	-	8,5	4,9	82	79	76	69	61	49	37	23	1 ½"- 1 ¼"
-	V10-8	4	-	11,9	6,9	108	105	101	93	85	70	53	35	1 ½"- 1 ¼"
-	V10-10	5,5	-	13,8	8	134	130	125	117	105	90	70	47	1 ½"- 1 ¼"

MODELO	CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA								Ø ASP.IMP.	
		II 230	III 400	1	4	7	10	13	16	19	22		
230/240 V.		ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
V20-4	3	8,2	4,8	44	42	39	36	32	26	19	9	1 ½"- 1 ¼"	
V20-6	4	13,7	7,9	70	66	61	56	50	44	33	20	1 ½"- 1 ¼"	
V20-7	5,5	15	8,7	78	77	70	65	58	48	34	25	1 ½"- 1 ¼"	

BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES

Serie V-200/300/400

Bombas centrífugas multicelulares verticales, **Muy silenciosas**, adecuadas para grupos de Presión, equipos contra incendios, sistemas de Riego,....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y contrabrindas en fundición gris.
- Turbinas y difusores en latón.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito recambiable sin necesidad de desmontar toda la Bomba.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase B,
Los monofásicos incorporan condensador.
- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x 230/400v., 3x400/690v.
De 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.



Serie V-200/300/400

MODELO	C.V.	A		Caudal metros cúbicos/ Hora							O/ ASP.IMP.	
		III 230	III 400	2	4	6	8	10	13	15		
230/400 V		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
V-215	1,5	4,5	2,6	45	40	34	26	-	-	-	1 ½"	
V-220	2	6	3,5	60	52	43	32	-	-	-	1 ½"	
V-221	2	6	3,5	75	68	57	45	-	-	-	1 ½"	
V-230	3	9	5,2	90	83	72	55	-	-	-	1 ½"	
V-231	3	9	5,2	103	95	80	60	-	-	-	1 ½"	
V-320	2	6	3,5	45	43	40	35	26	-	-	1 ½"	
V-321	2	6	3,5	60	56	51	45	35	-	-	1 ½"	
V-330	3	9	5,2	83	77	68	59	48	-	-	1 ½"	
V-340	4	12	6,9	100	94	85	73	60	-	-	1 ½"	
V-341	4	12	6,9	113	108	100	88	75	-	-	1 ½"	
V-342	4	12	6,9	130	123	115	105	90	-	-	1 ½"	
V-355	5,5	16,5	9,5	145	138	130	118	104	-	-	1 ½"	
V-375	7,5	21,6	12,5	160	150	140	125	110	-	-	1 ½"	
V-376	7,5	21,6	12,5	176	164	150	135	117	-	-	1 ½"	
V-420	2	6	3,5	48	46	43	39	35	27	20	2"	
V-430	3	9	5,2	64	60	56	51	45	35	25	2"	
V-440	4	12	6,9	79	74	68	62	54	41	30	2"	
V-455	5,5	16,5	9,5	96	90	84	77	69	53	34	2"	
V-456	5,5	16,5	9,5	110	104	96	90	81	63	38	2"	
V-475	7,5	21,6	12,5	125	117	109	100	90	72	50	2"	
V-476	7,5	21,6	12,5	142	134	125	115	105	85	60	2"	

BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES / HORIZONTALES

Serie MSV/H

Bombas centrífugas multicelulares verticales/ horizontales, adecuadas para grupos de presión, sistemas de riego, aplicaciones industriales,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte, difusores y en fundición gris.
- Turbinas en latón.
- Eje en acero inoxidable.
- Casquillos rozamiento eje en latón autolubricados.
- Cierre mecánico en widia/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x 230/400v., 3x400/690v. A partir de 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los Materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Mínima temperatura del líquido: -10°C.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.
- Máxima presión de trabajo: 30 Kg/cm²

SERIE	DIAM. BRIDAD / PN	
	ASPIRACIÓN	IMPULSIÓN
MSV/H A	DN-50/16	DN-40/40
MSV/H B	DN-50/16	DN-40/40
MSV/H C	DN-65/10	DN-50/40
MSV/H D	DN-65/10	DN-50/40

No incluyen contrabrindas

MODELO (V/H)	CV	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA								
			6	9	12	15	18	21	24	27	30
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
MS A3/5,5	7,5	11,9	85	82	77	70	63	54	45	34	21
MS A4/7,5	10	14,7	112	108	101	93	84	73	62	50	33
MS A5/9,2	12,5	18,2	147	146	130	120	109	97	84	68	51
MS A6/11	15	22,2	168	160	150	138	124	108	88	61	-
MS A8/15	20	28,8	227	220	207	202	172	147	119	100	-

MODELO (V/H)	CV	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA											
			9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
MS B2/7,5	10	15,4	74	73	71	69	66	63	58	54	50	45	39	32
MS B3R/9,2	12,5	18,7	103	102	100	96	92	86	79	71	62	54	45	30
MS B3/11	15	22,2	113	112	110	106	102	96	90	84	76	68	58	43
MS B4/15	20	27,6	150	146	143	138	133	126	118	110	100	97	85	68
MS B5/18,5	25	35,7	186	181	177	171	164	156	148	138	126	114	100	84
MS B6/22	30	41,8	219	215	210	203	196	186	175	163	150	135	120	105

Modelo (V/H)	CV	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												
			21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	66
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
MS C2R1/11	15	22,5	79	77	75	73	71	69	66	63	52	46	41	34	-
MS C3R/15	20	31	113	109	106	103	98	94	90	85	73	49	51	43	-
MS C3/18,5	25	35,3	129	126	123	119	116	111	107	102	91	80	72	64	55
MS C4R1/22	30	43,3	161	157	154	150	145	140	134	129	120	99	90	79	67
MS C5/30	40	59,4	212	208	204	200	194	188	181	174	155	136	125	111	97
MS C6/37	50	72,4	257	252	247	240	233	225	217	209	190	166	151	135	118

Modelo (V/H)	CV	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA												
			33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	93
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
MS D2/15	20	29,8	79	78	77	76	73	70	66	62	57	51	45	39	34
MS D3R/18,5	25	37,2	103	101	100	98	93	88	83	77	70	63	54	45	40
MS D3/22	30	42,4	118	116	114	112	107	102	96	89	81	73	66	56	51
MS D4/30	40	55,8	155	153	150	148	141	134	126	117	107	97	86	73	66
MS D5/37	50	69,6	191	188	185	181	174	164	154	143	132	120	106	91	83

BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES INOX IN LINE

Serie MVX

Bombas centrifugas multicelulares verticales, muy silenciosas, adecuadas para grupos de presión, equipos contra incendios, sistemas de riego, tratamiento de aguas, aplicaciones industriales,....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Serie MVX 2/4/8/16

- Cuerpo, camisa bomba, difusores, distanciadore, plato porta cierre, protector acoplamiento y eje en acero inoxidable AISI 304(bajo demanda en AISI 316).
- Camisa eje en carburo de tungsteno.
- Turbina, tapones y muelle cierre mecánico en acero inoxidable AISI 316.
- Soporte en fundición gris.
- Cojinetes rodamiento eje en cerámica.
- Zócalo base en aluminio.
- Cierre mecánico en carburo de tungsteno/ grafito.
- Contrabridas en acero zincado

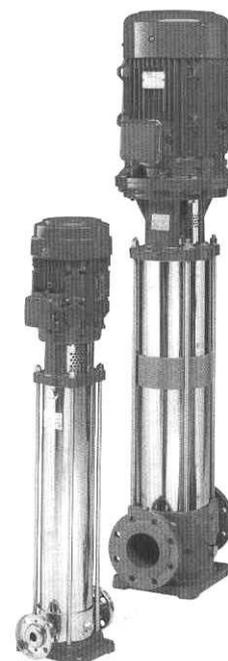
Serie MVX 33/46/66/92

- Turbinas, difusores, camisa bomba, distanciadore, tapones y muelle cierre mecánico en acero inoxidable AISI 316.
- Camisa eje en carburo de tungsteno.
- Eje en acero inoxidable AISI 421

- Cuerpo y soporte y plato portacierre en fundición gris.
- Cojinete rozamiento eje en grafito.
- Camisa eje en carburo de tungsteno.
- Cierre mecánico en carburo de tungsteno/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230/400v., 3 x 400/690 v. A partir de 7,5cv.
- 2.900 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6mts.
- Mínima temperatura del líquido: -25°C.
- Máx. temperatura del líquido: 120°C.
- Máxima presión de trabajo:
MVX-2/4/8/16: 25 Kg/cm².
MVX-3000 a 3306: 16 Kg/cm².
MVX-3307 a 3313: 25/40 Kg/cm².
MVX-46/66/92: 16/25 Kg/cm².



MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA					Ø
II 230 V	230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	1,2	1,8	3	4,2	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
MVX 203 M	MVX 203	0,5	2,6	1,6	1	32	28	26	20	12	1 "
MVX 204 M	MVX 204	0,75	3,5	2,3	1,4	42	37	35	27	15	1 "
MVX 205 M	MVX 205	1	4,8	3,3	1,9	53	47	43	33	20	1 "
MVX 206 M	MVX 206	1	4,8	3,3	1,9	64	56	52	40	24	1 "
MVX 207 M	MVX 207	1,5	6,9	4,5	2,6	75	65	61	47	28	1 "
MVX 208 M	MVX 208	1,5	6,9	4,5	2,6	85	75	69	54	31	1 "
MVX 209 M	MVX 209	1,5	6,9	4,5	2,6	96	84	78	60	35	1 "
MVX 211 M	MVX 211	2	8,8	5,7	3,3	117	103	96	74	44	1 "
MVX 212 M	MVX 212	2	8,8	5,7	3,3	128	112	104	80	47	1 "
-	MVX 214	3	-	7,6	4,4	150	131	122	94	55	1 "
-	MVX 216	3	-	7,6	4,4	171	150	139	107	63	1 "
-	MVX 218	3	-	7,6	4,4	192	168	157	121	70	1 "
-	MVX 220	4	-	10,4	6	214	187	174	134	79	1 "
-	MVX 222	4	-	10,4	6	235	206	191	148	85	1 "
-	MVX 224	4	-	10,4	6	256	224	209	161	95	1 "

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA					Ø
II 230 V	230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	3	4,2	6	7,8	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
MVX 402 M	MVX 402	0,5	2,6	1,6	1	20	16	15	11	6	1 ¼"
MVX 403 M	MVX 403	0,75	3,5	2,3	1,4	30	24	22	16	9	1 ¼"
MVX 404 M	MVX 404	1	4,8	3,3	1,9	40	33	30	21	11	1 ¼"
MVX 405 M	MVX 405	1,5	6,9	4,5	2,6	50	41	37	27	14	1 ¼"
MVX 406 M	MVX 406	1,5	6,9	4,5	2,6	60	49	44	32	17	1 ¼"
MVX 407 M	MVX 407	1,5	6,9	4,5	2,6	70	57	52	37	20	1 ¼"
MVX 408 M	MVX 408	2	8,8	5,7	3,3	80	65	59	43	23	1 ¼"
MVX 409 M	MVX 409	2	8,8	5,7	3,3	90	74	66	48	25	1 ¼"
-	MVX 411	3	-	7,6	4,4	111	90	81	59	31	1 ¼"
-	MVX 413	3	-	7,6	4,4	131	106	96	70	36	1 ¼"
-	MVX 414	4	-	10,4	6	141	114	103	75	39	1 ¼"
-	MVX 416	4	-	10,4	6	161	131	118	86	45	1 ¼"
-	MVX 418	4	-	10,4	6	181	147	133	96	50	1 ¼"
-	MVX 420	5,5	-	14,7	8,5	201	163	148	107	56	1 ¼"
-	MVX 422	5,5	-	14,7	8,5	221	180	162	118	61	1 ¼"
-	MVX 424	5,5	-	14,7	8,5	241	196	177	129	67	1 ¼"

MODELO	CV.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA							Ø
		III	III	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14	
II 230 V		230	400	ALTURA MANOMÉTRICA METROS							ASP. -IMP.
MVX 802	1,5	4,5	2,6	27	26	25	23	21	17	13	1 ½"
MVX 803	2	5,7	3,3	40	39	37	35	31	26	20	1 ½"
MVX 804	3	7,6	4,4	54	52	50	46	42	34	26	1 ½"
MVX 805	3	7,6	4,4	66	65	62	58	52	43	33	1 ½"
MVX 806	4	10,4	6	80	78	74	70	62	52	40	1 ½"
MVX 808	5,5	14,7	8,5	106	105	99	93	83	69	53	1 ½"
MVX 809	5,5	14,7	8,5	120	117	112	104	92	78	60	1 ½"
MVX 811	7,5	18,8	10,9	146	144	137	127	113	95	73	1 ½"
MVX 812	7,5	18,8	10,9	160	156	149	139	123	103	80	1 ½"
MVX 814	10	26,4	15,3	185	182	174	162	144	120	93	1 ½"
MVX 816	10	26,4	15,3	212	209	199	185	164	138	106	1 ½"

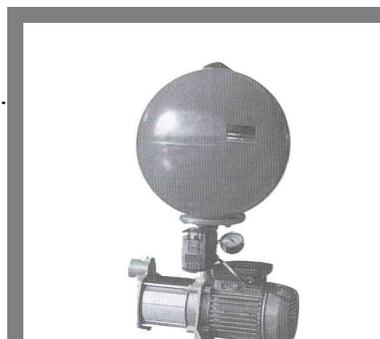
MODELO	CV.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA									Ø
		III	II	0	15	18	22	30	40	-	-	-	
II 230 V		230	400	ALTURA MANOMÉTRICA METROS									ASP.IMP.
MVX-1602	3	7,6	4,4	35	31	25	14	-	-	-	-	-	2"
MVX-1603	4	10,4	6	52	46	37	21	-	-	-	-	-	2"
MVX-1604	5,5	14,7	8,5	69	62	50	28	-	-	-	-	-	2"
MVX-1605	7,5	18,8	10,9	86	77	62	36	-	-	-	-	-	2"
MVX-1606	7,5	18,8	10,9	104	92	75	43	-	-	-	-	-	2"
MVX-1607	10	26,4	15,3	121	108	87	50	-	-	-	-	-	2"
MVX-1608	10	26,4	15,3	138	123	100	57	-	-	-	-	-	2"
MVX-1610	15	38	22	173	154	125	72	-	-	-	-	-	2"
MVX-1612	15	38	22	207	185	150	86	-	-	-	-	-	2"
MVX-1614	20	49,8	28,8	242	215	175	100	-	-	-	-	-	2"
MVX-1615	20	49,8	28,8	260	231	187	108	-	-	-	-	-	2"
MVX- 3301/1*	3	5	-	17	16	15	15	12	7	-	-	-	DN 65
MVX- 3301*	4	6	-	24	21	21	20	17	13	-	-	-	DN 65
MVX- 3302/2*	5,5	8	-	35	34	33	32	27	17	-	-	-	DN 65
MVX-3301/1*	5,5	8	-	41	38	37	36	32	22	-	-	-	DN 65
MVX- 3302*	7,5	10	5,8	48	45	44	43	39	30	-	-	-	DN 65
MVX- 3303/2*	7,5	10	5,8	58	55	53	51	44	30	-	-	-	DN 65
MVX- 3303/1*	10	13,4	7,7	65	61	60	58	51	37	-	-	-	DN 65
MVX- 3303*	10	13,4	7,7	72	67	66	64	58	45	-	-	-	DN 65
MVX- 3304/2*	10	13,4	7,7	82	78	77	74	66	47	-	-	-	DN 65
MVX- 3304/1*	15	20	11,5	89	85	83	81	73	55	-	-	-	DN 65
MVX- 3304*	15	20	11,5	96	91	90	87	80	63	-	-	-	DN 65
MVX- 3305/2*	15	20	11,5	106	101	100	96	85	63	-	-	-	DN 65
MVX- 3305/1*	15	20	11,5	113	107	105	102	92	70	-	-	-	DN 65
MVX- 3305*	20	27	15,6	121	114	113	110	101	81	-	-	-	DN 65
MVX- 3306/2*	20	27	15,6	131	126	125	120	108	81	-	-	-	DN 65
MVX- 3306/1*	20	27	15,6	139	133	131	128	116	90	-	-	-	DN 65
MVX- 3306*	20	27	15,6	146	139	137	133	121	96	-	-	-	DN 65
MVX- 3307/2*	20	27	15,6	156	149	147	143	128	98	-	-	-	DN 65

* No incluyen contrabridas

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR ESFÉRICO

CARACTERÍSTICAS

- Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, **montados y cableados** (excepto monofásicos mayores de 2 CV. o trifásicos).
- **Equipo 25:** acumulador de membrana de 25 litros, presostato, manómetro y racor 5 vías.
- **Equipo 50:** acumulador de membrana de 50 litros, presostato FSG2 ó FYG22, manómetro y racor 5 vías.
- Siempre debe instalarse válvula de pie o retención.



MODELO		CV.	Ø ASP.-IMP.	CAUDAL Litros/hora	PRESIÓN Kg./ cm ² .
II 230 V.	230/400V.				
MH-80M / 25	MH-80T/25	0,75	1"	3.000	2 / 3
MH-100M/25	MH-100T/25	1	1"	3.700	3 / 4
MH-120M/25	MH-120T/25	1,2	1"	4.100	3 / 4
MH-150M/50	MH-150T/50	2	1 ¼"-1"	6.700	4 / 5
MH-200M/50	MH-200T/50	2,5	1 ¼"-1"	8.200	4 / 5
-	MH-300T/50	3	1 ¼"-1"	8.200	5 / 6
JEXI-80 A /25	-	0,75	1"	1.800	2 / 3
JEXI-100A/25	-	1	1"	2.700	2 / 3
JET-80M / 25	JET-80T/25	0,75	1"	1.800	3 / 4
JET-100M/ 25	JET-100T/25	1	1"	2.700	3 / 4
JET-150M/ 50	JET-150T/50	1,5	1 ½"- 1"	4.200	4 / 5
JET-200M/ 50	JET-200T/50	2	1 ½"-1"	6.000	4 / 5

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR ESFÉRICO



JET/25

MODELO		CV.	Ø ASP.-IMP.	CAUDAL Litros/hora	PRESIÓN Kg./ cm ² .
II 230 V.	230/400V.				
CPM-10/25	CPT-10/25	1	1"	5.200	2,5/3,5
CPM-15/50	CPT-15/50	1,5	1"	5.600	3 / 4
CPM-17/50	CPT17/50	1,5	1 ½" – 1"	7.800	2,5/3,5
CPM-20/50	CPT-20/50	2	1"	7.100	3,5/4,5
-	CPT-30/50	3	1"	8.400	3,5/4,5
DPM-10/25	DPT-10/25	1	1"	4.600	2,5/3,5
DPM-15/50	DPT-15/50	1,5	1 ¼"-1"	5.400	3,5/4,5
DPM-17/50	DPT17/50	1,5	1 ½" – 1"	7.800	2,5/3,5
DPM-20/50	DPT-20/50	2	1 ¼"-1"	6.400	3,5/4,5
DPM-25/50	DPT-25/50	2	1 ½" – 1"	9.200	3 / 4
-	DPT-30/50	3	1 ¼"-1"	8.400	3,5/4,5
AM-1/5	A-1/5	0,5	1"	1.400	2 / 3
AM-1/25	A-1/25	0,5	1"	1.400	2 / 3
AM-2/25	A-2/25	1	1"	2.700	3 / 4
B-10-CP/25	B-10-T/25	1	1 ¼"-1"	1.900	2 / 3
B-15-CP/50	B-15-T/50	1,5	1 ¼"-1"	3.600	2 / 3
B-20-CP/50	B-20-T/50	2	1 ¼"-1"	3.600	3 / 4

Bajo demanda podemos suministrar equipos con acumulador de capacidad diferente a la reseñada.

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR HORIZONTAL

CARACTERÍSTICAS

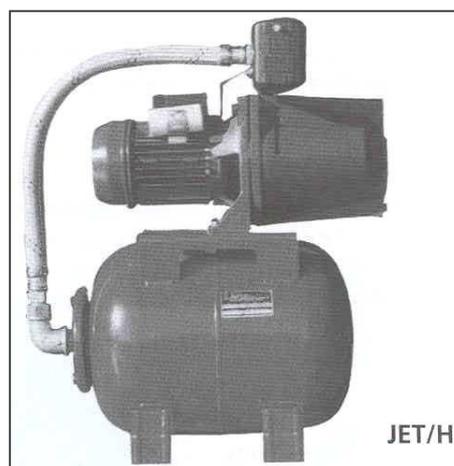
- Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para viviendas, **montados y cableados** (excepto monofásicos mayores De 2 CV. O trifásicos).
- **Equipo 20 H:** acumulador horizontal de membrana de 20 Litros, presostato, manómetro, racor 5 vías.
- **Equipo 50 H:** acumulador horizontal de membrana de 50 Litros, presostato FSG2 ó FYG22, manómetro, racor 5 vías.



Siempre debe instalarse válvula de pie o retención

Modelo		CV.	Ø ASP.-IMP.	Caudal Litros/hora	Presión Kg./ cm ² .
II 230 V.	230/400V.				
MH-80M / 20H	MH-80T/20H	0,75	1"	3.000	2 / 3
MH-100M/20H	MH100T/20H	1	1"	3.700	3 / 4
MH-120M/20H	MH-120T/20H	1,2	1"	4.100	3 / 4
MH-150M/50H	MH-150T/50H	2	1 ¼"-1"	6.700	4 / 5
MH-200M/50H	MH-200T/50H	2,5	1 ¼"-1"	8.200	4 / 5
-	MH-300T/50H	3	1 ¼"-1"	8.200	5 / 6
JET-80M / 20H	JET-80T/20H	0,75	1"	1.800	3 / 4
JET-100M/ 20H	JET-100T/20H	1	1"	2.700	3 / 4
JET-150M/ 50H	JET-150T/50H	1,5	1 ½"- 1"	4.200	4 / 5
JET-200M/ 50H	JET-200T/50H	2	1 ½"-1"	6.000	4 / 5

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS DE PRESIÓN ACUMULADOR HORIZONTAL



MODELO		CV.	Ø ASP.-IMP.	CAUDAL Litros/hora	PRESIÓN Kg./ cm ² .
II 230 V.	230/400V.				
CPM-10/20H	CPT-10/20H	1	1"	5.200	2,5/3,5
CPM-15/50H	CPT-15/50H	1,5	1"	5.600	3 / 4
CPM-17/50H	CPT-17/50H	1,5	1 ½" – 1"	7.800	2,5/3,5
CPM-20/50H	CPT-20/50H	2	1"	7.100	3,5/4,5
-	CPT-30/50H	3	1"	8.400	3,5/4,5
DPM-10/20H	DPT-10/20H	1	1"	4.600	2,5/3,5
DPM-15/50H	DPT-15/50H	1,5	1 ¼"-1"	5.400	3,5/4,5
DPM-17/50H	DPT-17/50H	1,5	1 ½" – 1"	7.800	2,5/3,5
DPM-20/50H	DPT-20/50H	2	1 ¼"-1"	6.400	3,5/4,5
DMP-25/50H	MPT25/50H	2	1 ½"- 1"	9.200	3 / 4
-	DPT-30/50H	3	1 ¼"-1"	8.400	3,5/4,5
AM-1/20H	A-1/20H	0,5	1"	1.400	2 / 3
AM-2/20H	A-2/20H	1	1"	2.700	3 / 4

Bajo demanda podemos suministrar equipos con acumulador de capacidad diferente a la reseñada.

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie CONTROLMATIC

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados.**
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes.**
- El controlmatic está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual y de sistema que **impide el funcionamiento en Seco del equipo.**
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, Precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el controlmatic hasta el punto Más alto de utilización no debe superar los 15 mts.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230v. 50Hz.
- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 10 amperios.
- Máximo caudal: 6 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².



MODELO	CV.	Ø ASP.-IMP.	CAUDAL MÁX LTS./H A 1,5 kg./cm ²	PRESIÓN MÁX. Kg./ cm ² .
MH-80 M/C	0,75	1"	3800	3,7
MH-100 M/C	1	1"	5100	4,5
JEXI-80 A/C	0,75	1"	2200	3,9
JEXI-100 A/C	1	1"	3000	4,3
JET-80 M/C	0,75	1"	2400	4,1
JET-100 M/C	1	1"	3000	4,5
CPM-8/C	0,75	1"	6000	2,6
CPM-10/C	1	1"	6000	3,2
DPM-10/C	1	1"	4800	4
AM-1/C	0,5	1"	1800	3,5
AM-2/C	1	1"	3000	6,1
B-10CP/C	1	1"	2100	4

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie MASCONTROL

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados.**
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes.**
- El mascontrol está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual Y de sistema que **impide el funcionamiento en Seco del equipo.**
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, Precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el mascontrol hasta el punto Más alto de utilización no debe superar los 15 mts.



DPM-20/M

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230v. 50Hz.
- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 16 amperios.
- Máximo caudal: 8 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².

MODELO	CV.	Ø	CAUDAL MÁX	PRESIÓN MÁX.
			LTS./H A 1,5 KG./CM ²	KG./ CM ² .
MH-150 M/M	2	1 ¼"-1 ¼"	8000	5,4
MH-200 M/M	2,5	1 ¼"-1 ¼"	8000	6,8
JET-200 M/M	2	1 ½"-1 ¼"	6000	6,1
CPM-20/M	2	1"-1 ¼"	7200	5
DPM- 20/M	2	1 ¼"-1 ¼"	7200	5,9
B-20-CP/M	2	1 ¼"- 1"	3600	5,2

EQUIPOS AUTOMÁTICOS A PRESIÓN CONSTANTE

Serie PRESSCONTROL

- Equipos automáticos de agua a presión constante para una o varias viviendas, **montados y cableados**.
- Con la incorporación del regulador automático de presión a la bomba podemos **mantener** la red con **caudal y presión constantes**.
- El presscontrol está equipado con válvula de retención, manómetro, pulsador de rearme manual y de sistema que **impide el funcionamiento en seco del equipo**.
- Evitan el golpe de ariete. No precisan regulación, precarga de aire ni mantenimiento alguno.
- El desnivel desde el presscontrol hasta el punto más alto de utilización no debe superar los 15 mts.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Tensión de alimentación: 1 x 230v. 50Hz.
- Presión arranque: 1,5 kg/cm².
- Máxima intensidad: 10 amperios.
- Máximo caudal: 6 m³/h.
- Máxima presión: 10 kg/cm².



MODELO	CV.	Ø / ASP.-IMP.	CAUDAL MÁX LTS./H a 1,5 kg./cm ²	PRESIÓN MÁX. kg./ cm ² .
MH-80 M/P	0,75	1"	3800	3,7
MH-100 M/P	1	1"	5100	4,5
MH-120 M/P	1,2	1"	5200	5,6
JEXI-80 A/P	0,75	1"	2200	3,9
JEXI-100 A/P	1	1"	3000	4,3
JET-80 M/P	0,75	1"	2400	4,1
JET-100 M/P	1	1"	3000	4,5
JET- 150 M/P	1,5	1 ½"-1"	4200	6,1
CPM-8/P	0,75	1"	6000	2,6
CPM-10/P	1	1"	6000	3,2
CPM-15/P	1,5	1"	6000	4,0
DPM-10/P	1	1"	4800	4
DPM-15/P	1,5	1 ¼"-1"	6000	5,5
AM-1/P	0,5	1"	1800	3,5
AM-2/P	1	1"	3000	6,1
B-10CP/C	1	1 ¼"-1"	2100	4
B-15CP/P	1,5	1 ¼"-1"	3600	3,5

EQUIPOS DE PRESIÓN SIMPLES

Serie GPH/GPV

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua a bloque de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Electrobomba centrifuga monobloc horizontal o vertical con motor trifásico 400v. (voltajes diferentes consultar)
- Presostato
- Manómetro
- Colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera
- Cuadro eléctrico de protección contra cortocircuitos mediante disyuntor, indicadores de funcionamiento automático, motor en funcionamiento y disparo térmico, contactor, rele térmico, etc. (El R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial)
- Bancada con soporte para el cuadro eléctrico

Todo ello **montado y cableado**



GPH

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²										Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5		
		Modelo equipo / modelo bomba										
1,5	Horizontal	GPH-125 MH-80-T	GPH-135 MH-100-T	GPH-145 MH-120-T	GPH-150 DPT-20	GPH-160 MH-200-T	GPH-165 MH-300-T					1"
	Vertical	GPV-145 V-10-4			GPV-155 V-10-5		GPV-165 V-10-6					
3	Horizontal	GPH-330 MH-100-T	GPH-340 MH-120-T	GPH-345 DPT-15	GPH-350 DPT-20	GPH-360 MH-200-T	GPH-365 MH-300-T					1"
	Vertical	GPV-345 V-10-4			GPV-355 V-10-5		GPV-365 V-10-6					
6	Horizontal	GPH-625 CPT-15	GPH-640 CPT-20	GPH-650 CPT-30	GPH-665 MH-300-T						1 1/4"	
	Vertical	GPV-635 V-10-4		GPV-645 V-10-5	GPV-660 V-10-6		GPV-665 V-10-8					
9	Horizontal	GPH-925 MH-150-T	GPH-935 MH-200-T	GPH-940 MH-300-T	GPH-950 DPT-40	GPH-965 DPT-55						1 1/2"
	Vertical	GPV-925 V-10-5	GPV-935 V-10-6	GPV-950 V-10-8		GPV-965 V-10-10						
12	Horizontal	GPH-1235 CPT-40		GPH-1245 CPT-55	GPH-1265 DPT-76						2"	
	Vertical	GPV-1230 V-20-4	GPV-1250 V-20-6		GPV-1260 V-20-7	GPV-1265 V-30-14						
16	Horizontal	GPH-1645 CPT-55			GPH-1665 DPT-76						2"	
	Vertical	GPV-1625 V-20-4	GPV-1640 V-20-6	GPV-1645 V-20-7	GPV-1650 V-40-4	GPV-1665 V-40-5						
20	Horizontal	GPH-2060 DPT-76									-	2 1/2"
	Vertical	GPV-2030 V-40-3	GPV-2040 V-40-4	GPV-2050 V-40-5						-		
24	Horizontal	GPH-2450 DPT-76									-	2 1/2"
	Vertical	GPV-2430 V-40-3	GPV-2440 V-40-4	GPV-2450 V-40-5						-		

EQUIPOS DE PRESIÓN DOBLES

SERIE 2GPH / 2GPV

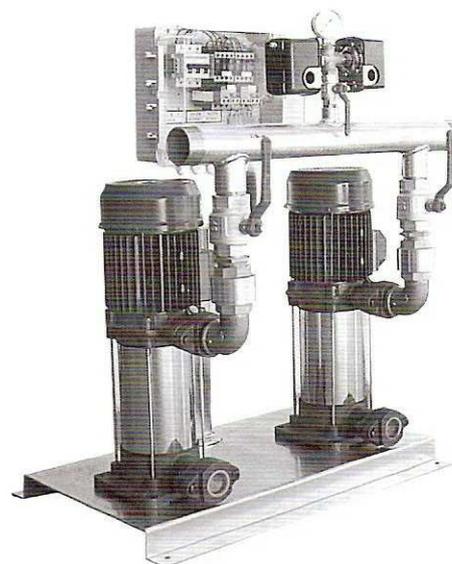
Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada y alternado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 2 Electrobombas centrifugas monobloc horizontales o verticales con motores trifásicos 400v. (voltajes diferentes consultar)
- 2 presostatos y 1 manómetro
- 1 colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera
- 2 válvulas de retención o de pie según se aspiración en carga o pozo.
- 1 cuadro eléctrico de protección, con **alternancia automática**, simultaneidad interruptores (manual, cero, automáticos). Protección contra cortocircuitos mediante disyuntor, indicadores de presencia de fases, motor en funcionamiento (individual) y disparo térmico (individual), contactores, reles térmicos, etc. (el R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial).
- 1 bancada con soporte para el cuarto eléctrico



Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²								Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
		Modelo equipo / modelo bomba								
6	Horizontal	2GPH-630 DPT-10	2GPH-640 MH-120-T	2GPH-645 DPT-15	2GPH-660 MH-200-T	2GPH-665 MH-300-T				1 1/2"
	Vertical	2GPV-645 V-10-4		2GPV-655 V-10-5		2GPV-665 V-10-6				
9	Horizontal	2GPH-925 DPT-10	2GPH-940 DPT-15	2GPH-945 MH-150-T	2GPH-955 MH-200-T	2GPH-965 MH-300-T				1 1/2"
	Vertical	2GPV-940 V-10-4		2GPV-950 V-10-5		2GPV-965 V-10-6				
12	Horizontal	2GPH-1225 CPT-15	2GPH-1240 CPT-20	2GPH-1245 CPT-30	2GPH-1250 MH-200-T	2GPH-1265 MH-300-T				2"
	Vertical	2GPV-1235 V-10-4		2GPV-1245 V-10-5		2GPV-1260 V-10-6		2GPV-1265 V-10-8		
16	Horizontal	2GPH-1630 MH-150-T	2GPH-1635 CPT-30	2GPH-1640 CPT-40	2GPH-1645 CPT-55	2GPH-1665 DPT-55				2"
	Vertical	2GPV-1625 V-10-5	2GPV-1640 V-10-6		2GPV-1665 V-10-8					
20	Horizontal	2GPH-2035 CPT-40		2GPH-2045 CPT-55		2GPH-2065 DPT-55			2 1/2"	
	Vertical	2GPV-2035 V-20-4		2GPV-2055 V-20-6		2GPV-2065 V-20-7				
25	Horizontal	2GPH-2535 CPT-40		2GPH-2545 CPT-55		2GPH-2565 DPT-75			2 1/2"	
	Vertical	2GPV-2530 V-20-4		2GPV-2550 V-20-6		2GPV-2560 V-20-7		2GPV-2565 V-40-5		
30	Horizontal	2GPH-3045 CPT-55			2GPH-3060 DPT-75		2GPH-3065 DPT-76		3"	
	Vertical	2GPV-3030 V-20-4		2GPV-3045 V-20-6		2GPV-3050 V-20-7		2GPV-3055 V-40-4		2GPV-3065 V-40-5
40	Horizontal	2GPH-4055 DPT-76								3"
	Vertical	2GPV-4030 V-20-6		2GPV-4035 V-40-3		2GPV-4045 V-40-4		2GPV-4060 V-40-5		

EQUIPOS DE PRESIÓN TRIPLES

SERIE 3GPH / 3 GPV

Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada y alternado

- 3 Electrobombas centrifugas monobloc horizontales o verticales con motores trifásicos 400v. (voltajes diferentes consultar)
- 3 presostatos y 1 manómetro
- 1 colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera
- 3 válvulas de retención o de pie según se aspiración en carga o pozo.
- 1 cuadro eléctrico de protección, **con alternancia automática**, simultaneidad interruptores (manual, cero, automáticos). Protección contra cortocircuitos mediante disyuntor, indicadores de presencia de fases, motor en funcionamiento (individual) y disparo térmico (individual), contactores, reles térmicos, etc. (el R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial).
- 1 bancada con soporte para el cuarto eléctrico



3GPV

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²										Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	Modelo equipo / modelo bomba	
9	Horizontal	3GPH-925 MH-100-T		3GPH-940 MH-120-T		3GPH-950 DPT-20		3GPH-960 MH-200-T		3GPH-965 MH-300-T		1 1/2"
	Vertical		3GPV-945 V-10-4			3GPV-955 V-10-5		3GPV-965 V-10-6				
12	Horizontal	3GPH-1225 MH-100-T	3GPH-1230 MH-120-T	3GPH-1240 DPT-15		3GPH-1250 DPT-20		3GPH-1255 MH-200-T		3GPH-1265 MH-300-T		2"
	Vertical		3GPV-1245 V-10-4			3GPV-1255 V-10-5		3GPV-1265 V-10-6				
16	Horizontal		3GPH-1635 DPT-15		3GPH-1645 DPT-20		3GPH-1655 MH-200-T		3GPH-1665 MH-300-T		2"	
	Vertical		3GPV-1640 V-10-4			3GPV-1650 V-10-5		3GPV-1665 V-10-6				
20	Horizontal		3GPH-2035 DPT-20		3GPH-2050 MH-200-T		3GPH-2060 MH-300-T		3GPH-2065 DPT-55		2 1/2"	
	Vertical		3GPV-2035 V-10-4		3GPV-2045 V-10-5		3GPV-2055 V-10-6		3GPV-2065 V-10-8			
25	Horizontal		3GPH-2535 MH-120-T		3GPH-2545 MH-300-T		3GPH-2550 DPT-40		3GPH-2565 DPT-55		2 1/2"	
	Vertical	3GPV-2525 V-10-4	3GPV-2530 V-10-5	3GPV-2540 V-10-6			3GPV-2565 V-10-8					
30	Horizontal		3GPH-3035 CPT-40		3GPH-3045 DPT-40	3GPH-3050 CPT-55	3GPH-3060 DPT-55		3GPH-3065 DPT-75		3"	
	Vertical		3GPV-3035 V-20-4		3GPV-3055 V-20-6		3GPV-3065 V-20-7					
40	Horizontal		3GPH-4030 CPT-40		3GPH-4045 CPT-55		3GPH-4065 DPT-76				3"	
	Vertical		3GPV-4030 V-20-4		3GPV-4045 V-20-6		3GPV-4065 V-20-7		3GPV-4065 V-40-5			
50	Vertical	3GPV-5025 V-20-4		3GPV-5040 V-20-6		3GPV-5045 V-20-7	3GPV-5055 V-40-4		3GPV-5065 V-40-5		4"	

ACUMULADOR DE MEMBRANA

SERIE AMR

Homologado por el ministerio de Industria
Construidos en chapa de acero embutida
con acabado exterior fosfatado, pintado y
secado.

Con membrana intercambiable de caucho
natural Atóxico, especial para uso
alimentario.

Temperatura de servicio: -10/100°C

La previsión de aire que deben tener los
depósitos en la instalación debe ser de
0,2kg/cm² inferior a la presión de
arranque de las bombas.

La presión debe ser revisada
periódicamente.



CAP. LITROS	D DIAM. MM	H MM	D DIN-259	PRESIÓN MAX. KG/CM ²
5	200	265	1"	8
15	270	320	1"	8
25	350	415	1"	8
25 INOX.	350	415	1"	8
50	360	635	1"	8/16
20 H	270	425	1"	8
50H	360	635	1"	8
50V	360	760	1"	8
100	450	870	1"	8
150F	485	1075	1 ¼"	8
200F	550	1160	1 ¼"	8
300F	650	1178	1 ¼"	8
500	600	2055	1 ½"	8
700	700	2085	1 ½"	8
900	800	2235	1 ½"	8
100	485	870	1 ½"	10
150	485	1155	1 ½"	8/10
200	485	1405	1 ½"	8/10
300	485	1980	1 ½"	8/10
500	600	2055	1 ½"	10
700	700	2085	1 ½"	10
1000	850	2225	2"	10
1400	1000	2320	2"	10

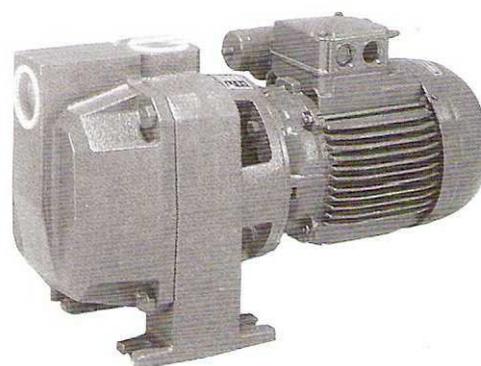
BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES

Serie CA

Bombas centrífugas autoaspirantes que no incorporan válvula interior y tampoco la precisan en la instalación de líquidos con partículas en suspensión

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y elemento cebado en fundición gris.
- Turbinas en latón
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, Los monofásicos incorporan condensador
- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x230/400v.,
- 2.900 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA										DIAM.
II 230v	230/400v ó 400/690v		II 230	III 230	III 400	1,5	3	4	8	10	12	17	22	25	34	ASP.- IMP.
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																
CA1- CP	CA-1	0,5	3	1,9	1,1	16	14	13	6	-	-	-	-	-	-	1 ½"
CAP1-10CP	CA1-10	0,75	3,5	2,8	1,6	18	17	16	13	11	7	-	-	-	-	1 ½"
CA2-10CP	CA 2-10	1	4,8	3	1,7	19	19	18	16	15	13	6	-	-	-	1 ½"
CA2-15CP	CA 2-15	1,5	6	4,5	2,6	20	20	19	17	16	14	10	5	-	-	1 ½"
-	CA-2	2	-	6	3,5	21	20	20	18	17	16	12	8	6	-	1 ½"
-	CA-3	3	-	9	5,2	21	20	20	19	18	18	16	13	11	5	2"

BOMBAS SUMERGIBLES 4” RADIALES Y SEMI-AXIALES

Serie S4

Bombas sumergibles de 4” para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias, con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³.

Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,....

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

Sistema antibloqueo por arena.

No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

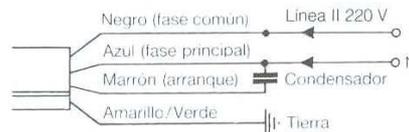
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión en latónestampado
- Camisa, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas flotantes y difusores en policarbonato.
- Válvula de retención en material plástico.
- Cierre mecánico en carburo de silicio
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230 v ó 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.

- Montaje vertical y horizontal.
- Máximo nivel de sumergencia: 350 mts.
- Máximo n° de arrancadas por hora: 20
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



Esquema de conexión para motores monofásicos

BOMBAS SUMERGIBLES 4” RADIALES Y SEMI-AXIALES

Serie S4

Bombas sumergibles de 4” para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias, con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³.

Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,....

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

Sistema antibloqueo por arena.

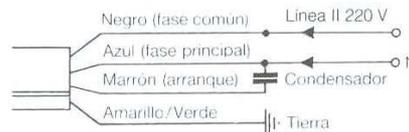
No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

- Montaje vertical y horizontal.
- Máximo nivel de sumergencia: 350 mts.
- Máximo n° de arrancadas por hora: 20
- Máxima temperatura del agua: 30°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión en latónestampado
- Camisa, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas flotantes y difusores en policarbonato.
- Válvula de retención en material plástico.
- Cierre mecánico en carburo de silicio
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230 v ó 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.



Esquema de conexión para motores monofásicos

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.

BOMBAS SUMERGIBLES 4” RADIALES Y SEMI-AXIALES

Serie S4

Bombas sumergibles de 4” para pozos profundos, adecuadas para el bombeo de aguas limpias, con un contenido en arenas inferior a 40 gr/m³.

Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,....

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. de altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

Sistema antibloqueo por arena.

No deben trabajar en seco.

Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

- Montaje vertical y horizontal.
- Máximo nivel de sumergencia: 350 mts.
- Máximo n° de arrancadas por hora: 20
- Máxima temperatura del agua: 30°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración e impulsión en latónestampado
- Camisa, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Turbinas flotantes y difusores en policarbonato.
- Válvula de retención en material plástico.
- Cierre mecánico en carburo de silicio
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230 v ó 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.



Esquema de conexión para motores monofásicos

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.

BOMBAS SUMERGIBLES 4" EN ACERO INOXIDABLE RADIALES Y SEMI-AXIALES

Serie S 4-INOX

Bombas sumergibles de 4" para pozos profundos construidas íntegramente en acero inoxidable AISI 304, adecuadas para el bombeo de aguas limpias con un contenido en arenas inferior a 25 gr/m³. Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,....

Se recomienda la instalación de una válvula de retención por cada 40/50 mts. De altura manométrica para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo suficientemente separada del fondo.

No deben trabajar en seco.

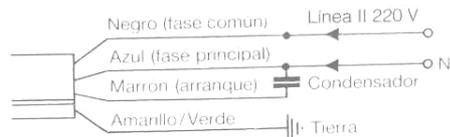
Se recomienda la instalación de un cuadro eléctrico de protección con sondas de nivel para evitar el funcionamiento en seco.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo aspiración, cuerpo impulsión, Turbinas, difusores, válvula de retención, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable AISI 304.
- Motor Franklin en acero inoxidable AISI 304 SS, acoplamiento tipo Nema, encapsulado, en baño de agua, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-58, carga axial 1.500 N hasta 1 cv., 3.000 N hasta 3 cv., 6.000 N resto de potencias, 1,5 mts. de cable eléctrico, condensador exterior para los modelos monofásicos.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230 v ó 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias corrosivas y no agresivas
Con los materiales constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máximo nivel de sumergencia: 350 mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20
- Máxima temperatura del agua: 30°C.



Esquema de conexión para motores monofásicos

BOMBAS SUMERGIBLES 4'' EN ACERO INOXIDABLE RADIALES

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Cond	Ø
II 230 V	III 230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SP05/14M	-	0,5	3,2	-	-	82	76	70	56	41	21	16	1''
SP05/21M	SP05/21T	0,75	4,3	2,9	1,7	121	112	101	81	58	36	20	1''
SP05/28M	SP05/28T	1	5,3	3,8	2,2	162	153	138	111	73	42	30	1''
SP05/36M	SP05/36T	1,5	7,8	5,5	3,2	207	195	171	139	93	50	40	1''
SP05/42M	SP05/42T	1,5	7,8	5,5	3,2	243	230	202	160	112	62	40	1''

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Cond.	Ø
II 230 V	III 230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	0,9	1,2	1,5	2,1	2,4		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SP10/13M	SP10/13T	0,75	4,3	2,9	1,7	77	71	68	61	48	38	20	1 ¼''
SP10/18M	SP10/18T	1	5,3	3,8	2,2	106	98	92	84	66	51	30	1 ¼''
SP10/23M	SP10/23T	1,5	7,8	5,5	3,2	136	124	118	108	84	67	40	1 ¼''
SP10/28M	SP10/28T	2	7,8	5,5	3,2	166	155	146	134	103	82	40	1 ¼''
SP10/33M	SP10/33T	2	9,9	6,9	4	195	181	171	157	120	97	50	1 ¼''
SP10/40M	SP10/40T	3	14,9	10,2	5,9	236	218	205	190	142	119	80	1 ¼''
SP10/48M	SP10/48T	3	14,9	10,2	5,9	282	258	241	221	171	137	80	1 ¼''

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Cond.	Ø
II 230 V	III 230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	1,8	2,4	3	4,2	6		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SP18/12M	SP18/12T	1	5,3	3,8	2,2	78	65	59	52	28	-	30	1 ¼''
SP18/18M	SP18/18T	1,5	7,8	5,5	3,2	117	98	89	78	42	-	40	1 ¼''
SP18/22M	SP18/22T	2	7,8	5,5	3,2	143	120	110	96	52	-	40	1 ¼''
SP18/25M	SP18/25T	2	9,9	6,9	4	162	134	121	106	58	-	50	1 ¼''
SP18/33M	SP18/33T	3	14,9	10,2	5,9	212	173	160	138	73	-	80	1 ¼''
-	SP18/45T	4	-	13,5	7,8	292	243	223	195	107	-	-	1 ¼''
SP25/08M	SP25/08T	1	5,3	3,8	2,2	57	44	42	40	35	22	30	1 ½''
SP25/12M	SP25/12T	1,5	7,8	5,5	3,2	75	68	65	63	53	36	40	1 ½''
SP25/17M	SP25/17T	2	9,9	6,9	4	106	95	90	85	73	50	50	1 ½''
SP25/25M	SP25/25T	3	14,9	10,2	5,9	156	140	131	127	110	74	80	1 ½''
-	SP25/33T	4	-	13,5	7,8	206	182	173	165	142	98	-	1 ½''
-	SP25/44T	5,5	-	17,3	10	275	244	232	221	191	130	-	1 ½''

BOMBAS SUMERGIBLES 4'' EN ACERO INOXIDABLE SEMI-AXIALES

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Cond.	Ø
II 230 V	III 230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	2,4	3,6	6	8,4	10,8		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS						uf						IMP.	
SP40/07M	SP40/07T	1,5	7,8	5,5	3,2	41	36	34	32	29	15	40	2''
SP40/10M	SP40/10T	2	9,9	6,9	4	58	52	51	49	40	27	50	2''
SP40/15M	SP40/15T	3	14,9	10,2	5,9	86	79	76	70	60	40	80	2''
-	SP40/18T	4	-	13,5	7,8	103	91	88	81	70	48	-	2''
-	SP40/25T	5,5	-	17,3	10	144	131	126	113	97	61	-	2''
-	SP40/37T	7,5	-	23,7	13,7	213	192	184	165	139	92	-	2''

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Cond.	Ø
II 230 V	III 230/240 V.		II 230	III 230	III 400	0	6	9	12	15	18		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS						Uf						IMP.	
SP70/05M	SP70/05T	2	9,9	6,9	4	32	29	27	23	19	13	50	2''
SP70/07M	SP70/07T	3	14,9	10,2	5,9	45	40	37	32	26	18	80	2''
-	SP70/10T	4	-	13,5	7,8	65	58	53	46	38	26	-	2''
-	SP70/13T	5,5	-	17,3	10	85	75	69	60	59	34	-	2''
-	SP70/18T	7,5	-	23,7	13,7	117	104	96	83	68	46	-	2''
-	SP70/25T	10	-	-	17,8	163	145	133	115	95	65	-	2''

BOMBAS SUMERGIBLES MULTICELULARES

Serie SB

Bombas sumergibles multicelulares de 4" adecuadas para el bombeo de aguas limpias, con un contenido de arenas inferior a 50 gr/m³.

Idóneas para riegos, llenado de depósitos, equipos de presión,..

Se recomienda la instalación de una válvula de retención cercana a la bomba para evitar los golpes de ariete.

Se recomienda dejar suspendida la bomba en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo; no utilizar nunca, para este fin, el cable eléctrico de la bomba.

La refrigeración se realiza mediante la propia agua bombeada, lo que permite el funcionamiento de la bomba sumergida parcialmente

No puede trabajar en seco ni en posición horizontal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

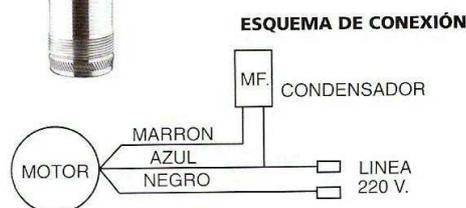
- Camisa exterior, camisa interior y filtro aspiración en acero inox. AISI 304
- Turbinas y difusores en Noryl con aros de rozamiento en acero inox.
- Soporte superior e inferior en latón estampado
- Eje en acero inox.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, estator hermético

encamisado íntegramente en acero inoxidable, aislamiento clase F, protección IP-68, 10mts. de cable eléctrico H07RN-F, condensador exterior para los modelos monofásicos.

- Tensión de alimentación: 1x230v
- 2.800 r.p.m. 50Hz

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts
- Máxima temperatura del agua: 35°C



MODELO	CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Ø
			0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS						IMP.
II 230 V.									
SB-10 M	1	5,9	56	52	48	40	28	15	1 ½"
SB-15 M	1,5	7,8	84	77	68	55	40	21	1 ½"

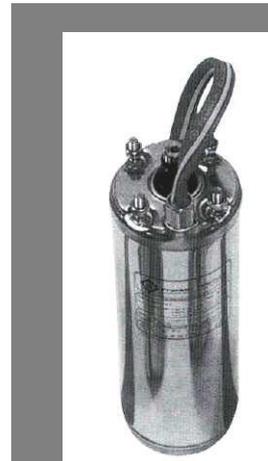
MOTORES SUMERGIBLES FRANKLIN DE 4", 6", 8" Y 10"

SERIE FRANKLIN (BAÑO EN AGUA)

Los motores Franklin 4", 6", 8" y 10" están fabricados según normas CE y bajo sistema De calidad certificado ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Estator en acero inoxidable AISI 304 SS, Bajo demanda en AISI 316, cerrado herméticamente y con una resina especial.
- Cojinetes, radial y axial, lubricados por agua.
- Aislamiento clase B/4", clase F para resto modelos, protección IP-58
- Cables de alimentación con conector extraíble, 1 de 1,5mts. Para los 4" 1.500 y 3.000 N, 1 de 2,5 para los 4" 6.500 N, 1 ó 2 de 4mts. Para los 6", 1 ó 2 de 8mts. Para los 8" y 10".
- Acoplamiento NEMA.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales Constructivos.
- Montaje vertical y horizontal.
- Máxima profundidad bajo el agua: 350mts.
- Máximo nº de arrancadas por hora: 20
- Máxima temperatura del agua: 30°C.
- Máxima/mínima tensión admisible: +6%/-10%.

POTENCIAS DISPONIBLES

MOTOR Ø	CARGA AXIAL N	VOLTAJE DE TRABAJO				
		II230 v	III 230 v.	III 400 v	III230/400	III400/690
POTENCIAS DISPONIBLES						
4"	1500	1/3,1/2,3/4,1	1/2, 3/4,1	½,3/4 ,1	-	-
4"	300	1 ½ ,2,3	1 ½ ,2,3	1 ½,2,3	-	-
4"	6500	-	4, 5 ½,7 ½	4,5 ½,7 ½,10	-	-
6"	6500	-	5 ½, 7 ½	5 ½, 7 ½	5 ½, 7 ½	5 ½, 7 ½
6"	15500	-	10, 12 ½, 15, 20, 25, 30	10, 12 ½, 15, 20, 25, 30	10, 12 ½, 15, 20, 25, 30	10, 12 ½, 15, 20, 25, 30
6"	27500	-	40, 50, 60	40, 50, 60	40, 50, 60	40, 50, 60
8"	45500	-	40,50,60,75,100	40,50,60,75,100, 125.150.175.200	40,50,60,75, 100	40,50,60,75,100, 125.150.175.200
8" rebobinable	45500	-	40,50,60,70,75, 80, 90,100,125	40,50,60,70,75,80, 90,100,125	40,50,60,70,75, 80,90,100,125	40,50,60,70,75, 80,90,100,125
10"	60000	-	-	-	-	150,175,200,250

ACCESORIOS

CABLE ELCTRICO BAJO GOMA H07RN-F*

Secciones	3 x 1 mm	4 x 1,5 mm
	3 x 1,5 mm	4 x 2,5 mm
	3 x 2,5 mm	4 x 4 mm
	3 x 4 mm	4 x 6 mm
	3 x 6 mm	4 x 10mm

- De acuerdo con RBT 842/2002 para cables eléctricos en contacto con el agua. Otras secciones, consultar.

CUERDA PARA SUJECCIÓN DE BOMBAS DE 4"

Cuerda de alta tenacidad fabricada con una mezcla de poliéster, polietileno y polipropileno que le confieren una buena resistencia a la abrasión, así como unas excelentes características mecánicas. Se suministran **en rollos de 200 mts.**

Estiramiento máximo: 1%

Carga de rotura: 2.035 kg.

CONDENSADORES

10 / 12,5 / 16 / 20 / 30 / 40 Y 50 uF

EMPALME DE RESINA



Cajas de empalmes, según norma UNE-EN 60335-1, para realiza empalmes de resina en aplicaciones sumergibles de tensión media o baja. Compuestos de un molde, resina de poliuretano bicomponente y cinta adhesiva vulcanizable.

TAPAS PARA POZOS DE PERFORACIÓN CON ROSCA DE 1" , 1 ¼" Y 2".



Díam. Exterior de la tapa: 220 mm

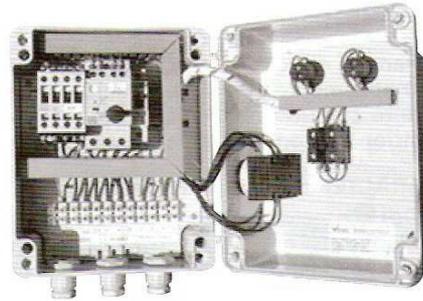
CUADROS ELECTRICOS DE PROTECCIÓN

CUADROS SIMPLES C6

Arranque directo. Protección Térmica

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Controlador y disyuntor, interruptor magneto-térmico, interruptor M-0-A, interruptor general, pilotos señalizados, todo en caja de material plástico IP-54.
OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA

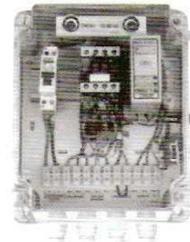


CUADROS SIMPLES DRENAJE/FECALES C7

Arranque directo. Protección térmica. Arrancan y paran la bomba mediante dos boyas de nivel/nivostatos (no incluido en el cuadro) en función del nivel de agua en la arqueta.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Contactor y rele térmico, interruptor magneto-térmico, relé de nivel, interruptor M-0-A, pilotos señalización, todo en caja de material plástico IP-54.
OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA. y transformador para maniobra a 24v

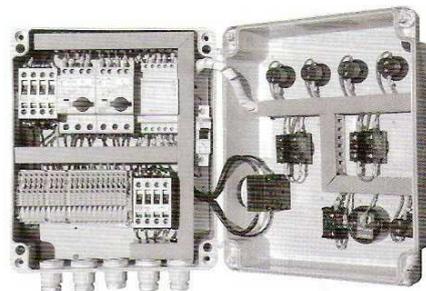


CUADROS DOBLES DRENAJE/FECALES C7D

Arranque directo. Protección Térmica. Arrancan alternativamente y en cascada, paran las bombas mediante 3 boyas de nivel / 3 nivostatos (no incluidos en el cuadro) en función del nivel de agua en la arqueta. Alarma acústica (4ª boya/nivostato)

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Dos contactores y dos disyuntores, interruptor magneto-térmico, relé de alternancia, dos interruptores M-0-A, interruptor general, pilotos señalización, alarma acústica, interruptor 0-1 para alarma acústica, todo en caja de material plástico IP-54.
OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA. y transformador para maniobra a 24v



CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN

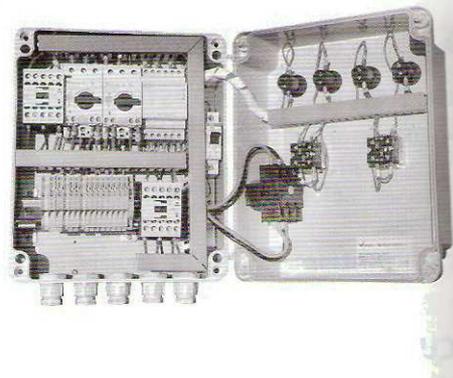
CUADROS DOBLES PARA EQUIPOS PRESIÓN C6D

Arranque directo. Protección Térmica. Arrancan alternativamente y en cascada, para las bombas mediante 2 presostatos (no incluidos en el cuadro) en función del consumo de agua en la instalación.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Dos Contactores y dos disyuntores, fusibles de maniobra, relé de alternancia, dos interruptores magneto-térmicos, dos interruptores M-0-A, interruptor general, pilotos señalizados, todo en caja de material plástico IP-54.

OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA y transformador para maniobra a 24v.



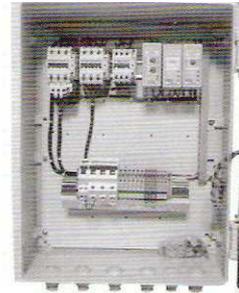
CUADROS CON ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO C2

Cuadro destinado para arrancar la bomba (III400v.) en dos etapas. Protección térmica.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Tres Contactores y relé térmico Danfoss, interruptores magneto-térmicos, relé de sondas pozo, tres electrodos, interruptor M-0-A, pilotos señalizados, todo en caja de material plástico IP-54.

OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA sondas de nivel.



CUADROS CON ARRANQUE PROGRESIVO C3

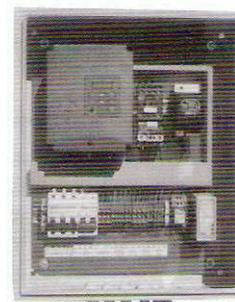
Cuadro diseñado para reducir la intensidad de arranque de los motores eléctricos.

Conseguimos con ello reducir los picos que se producen en las arrancadas pudiendo regular entre 2 y 5 veces la intensidad nominal y conseguir la parada en rampa evitando los golpes de ariete. Este sistema de arranque reduce la potencia del grupo generador necesario para arrancar una bomba eléctrica. Protección térmica (en el caso de utilizarse con motores franklin aconsejamos leer previamente)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Arrancador estático, interruptor magneto-térmico, interruptor M-0-A, pilotos señalización IP-54.

OPCIONAL: interruptor diferencial 300mA sondas de nivel.



CUADROS ELECTRICOS PARA BOMBAS SUMERGIDAS (SIN SONDAS DE NIVEL)

SERIE PS/P

Los cuadros PS/P para la protección de bombas sumergibles dan la solución idónea utilizando el propio motor como sensor.

A través de la intensidad del motor detecta la falta de agua y actúa antes de que la bomba funcione en vacío. Sin necesidad de utilizar sondas de nivel, lo que supone un gran ahorro de dinero y tiempo de instalación.

Además también protege al motor de problemas tales como sobrecargas, rotor bloqueado y sobretensiones.

Es la solución para instalaciones antiguas ya que un fallo en las sondas puede suponer el costoso trabajo de sacar la bomba del pozo incluso cuando está funcionando correctamente. En este caso el problema se soluciona simplemente sustituyendo el cuadro con las sondas por un PS/P sin necesidad de sacar la bomba.

PROTECCIONES

- *Subintensidad*: evita que la bomba trabaje en vacío, controlando la subintensidad. Tiempo de disparo: 4 segundos.
- *Sobrecarga*: evita que la bomba trabaje con sobrecarga, es decir con una sobreintensidad. Clase de disparo: 10. Los PS/P tienen memoria térmica, y calculan el tiempo de enfriamiento.
- *Sobretensión*: Cuando hay una sobrecarga superior al 15% dispara.

SEÑALIZA LA CAUSA DEL DISPARO

I<..... Subintensidad

I>..... Sobrecarga

U>..... Sobretensión

REARMES

Manual: Quitando corriente y volviendo a conectarla

Automático: Cuando se dispara espera 4 Minutos y se vuelve a conectar

PS-11

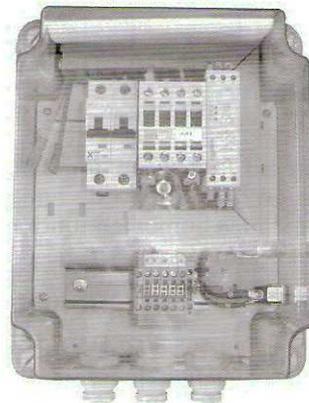
II 230V.50/60Hz

- De 0,5 a 2 c.v.

P-19

III-400V. 50/60 Hz.

- De 0,5 a 3 c.v.
- De 4 a 10 c.v.



BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE CORRENTE CONTINUA 12V.

Serie Y

Bombas sumergibles de **achique en corriente Continua de 12V.**, construidas en materiales **Plásticos no tóxicos** lo que las hace idóneas Para el trasiego de múltiples líquidos, como Puede ser: **agua dulce o salada, gasóleos o Productos químicos compatibles** con los Plásticos (uso discontinuo, **no reparables**).

Son idóneas para caravanas, achiques en Embarcaciones, bodegas,.. y en todos aquellos lugares donde sólo disponemos de corriente continua



Modelo	Amp	Caudal máx. Lts./h.	Altura máx m.c.a.	Ø Imp. mm.	Ø de la base en mm.	Long. total Bomba mm.	Long. del Cable mts.	Peso Kg
CARABO	1	480	5	8	48	95	1,4	0,15
LVM-105	4,5	1080	11,3	12	38	165	4	0,22
LVM-111	6	2160	9,5	20	41	172	4	0,50
Y-70	5,4	3600	2,6	26	120	145	0,8	1
Y-100	6,7	6000	2,4	30	145	190	0,8	2,5

BOMBAS SUMERGIBLE ACHIQUE

Serie SK

Bombas sumergibles de achique para aguas Limpias (SK) o ligeramente cargadas (SKV), Equipadas con interrupción de nivel para su Funcionamiento automático.
Idóneas para el achique de sótanos o garajes Con pequeñas filtraciones,...
Por su diseño pueden trabajar sin estar totalmente sumergidas ya que el motor se refrigera Mediante el líquido trasegado.
Incorporan turbina abierta y el modelo SKV La lleva desplazada (vortex)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Construidas íntegramente en polipropileno Reforzado con fibra de vidrio.
- Anillo de cierre
- Eje en acero inoxidable
- Kit motor en acero inoxidable refrigerado Mediante el líquido trasegado, funcionamiento Continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, Con interrupción automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado, 10 mts. de cable eléctrico H05RN-F(H07RN-F para el modelo SKV) con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación 1X230V
- 2.800 R.P.M. 50Hz

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o limpias (SK) o ligeramente cargadas (SKV) no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 3 mts
- Máxima temperatura de agua: 35°C.



MODELO	CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA										Ø
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7	10		
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS										IMP
SK-253	0,30	1,1	5	4	3,5	2,8	1,5	-	-	-	-	¾"	
SK-41	0,35	1,2	6	5,6	5,5	5	4	2,6	-	-	-	1"	
SK-60	0,60	1,6	8,3	8,1	7,8	7,5	6,5	5,2	3,8	2,5	-	1"	
SKV-80	0,80	3,7	5,3	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	3	2,8	1	1 ¼"	

BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

Serie ADX

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias o ligeramente cargadas, equipadas con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para el achique de sótanos o garajes con pequeñas filtraciones,...

Por su diseño pueden trabajar sin estar totalmente sumergidas ya que el motor se refrigera mediante el líquido trasegado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa motor y carcasa externa en acero inoxidable AISI 304.
- Turbina, difusor en Tecnopolímero.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito y anillo de cierre
- Eje en acero inoxidable
- Racor impulsión en material plástico para manguera de 35/25 mm o rosca 1" macho.
- Motor refrigerado mediante el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado y 10mts de cable eléctrico H07RN-F con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.800 r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 3mts.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.

MODELO II 230 V.	CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA							Ø IMP.
			1	2	4	6	8	10	11	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
ADX 350M	0,5	2,3	6,8	6	4,7	2,7	0,1	-	-	1 ¼" - 1"
ADX 500M	0,75	3,5	7,1	6,6	5,4	4	2,3	0,1	-	1 ¼" - 1"
ADX 750M	1	6,3	8,6	8,2	7,1	5,7	4	2	0,7	1 ¼" - 1"

BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

Serie SD

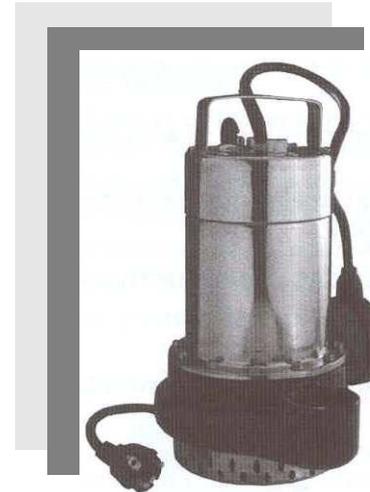
Bombas sumergibles de achique para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Idóneas para el achique de sótanos, garajes, piscinas,...

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba en fundición gris.
- Carcasa motor, turbina y rejilla aspiración en acero Inoxidable AISI 304.
- Cierre mecánico en carburo de silicio en baño de aceite y anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólido: 10 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.

MODELO		CV	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						Ø
II 230 V	III 400 V.		III 230	III 400	3	6	9	12	15	18	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											IMP.
SD 80 M	SD 80T	0,8	4,3	2,1	15	14	12	8	4	-	1 ½"
SD 100 M	SD 100T	1	6,2	2,8	18	17	15	12	9	4	1 ½"

BOMBAS SUMERGIBLES DRENAJE

Serie DRENO /E

Bombas sumergibles de drenaje, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multi-canal de elevado rendimiento, para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para el achique de sótanos garajes y piscinas,..

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Rejilla aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito, bajo demanda carburo de silicio, y anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel, 5 mts. de cable eléctrico H07RN-F .
Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólido: 12 x 7 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 8mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.

MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA								Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	36	43,2	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
DRENO/E 50-M	-	0,37	2,3	-	7,9	7	2,8	-	-	-	-	-	1¼" V
DRENO/E 75-M	-	0,55	3,5	-	11,6	10,6	6,9	1,1	-	-	-	-	1¼" V
DRENO/E 100-M	DRENO/E 100T	0,9	6,3	1,9	12	11,4	9,9	8	5	3,2	-	-	2" V
DRENO/E 150M	DRENO/E 150T	1,2	8	2,7	14	13,3	12	10	7,4	5,6	3,5	-	2" V
DRENO/E 200-M	DRENO/E 200T	1,5	9	3,3	17,5	16,8	15,3	13,3	10,8	9,4	7,7	3,7	2" V

BOMBAS SUMERGIBLE DRENAJE

Serie DR-BLUE

Bombas sumergibles de drenaje, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal, de elevado rendimiento, para aguas limpias o ligeramente,

Para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Idóneas para el achique de sótanos, garajes, piscinas,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear

- Tensión de alimentación:
1 x 230v., 3 x230/400v.,
- 2.800 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos
- Máximo paso de sólidos: 12x7 mm
- Máxima profundidad bajo el agua: 8 mts.
- Máxima temperatura de agua: 40°C.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y Turbinas en fundición gris
- Doble cierre mecánico, 1 en carburo silicio/viton y 1 en cerámica/grafito, en baño de aceite
- Eje en acero inoxidable AISI 416
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, fotoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel, cable eléctrico H07RN-F de 5 mts.

MODELO		CV	A		CAUDAL METROS CUBICOS /HORA							DIAM. IMP.
230V	400V		II 230	III 400	3	6	9	12	15	18	21	
		ALTURA MANOMETRICA METROS										
DR-BLUE-40M	-	0,4	2,2	-	7,7	6,8	5	3	-	-	-	1 ¼"
DR-BLUE-50M	-	0,5	2,8		9,2	8	6	4	2,2	-	-	1 ¼"
DR-BLUE-75M	DR-BLUE-75T	0,75	4,1	1,8	11,3	10,5	9	7	4,3	2	-	1 ¼"
DR-BLUE-100M	DR-BLUE-100T	1,00	5,7	2,4	14	12,8	11,2	9,3	7	5	2,5	1 ¼"

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

Serie DRAGA/E

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta desplazada vortex, para aguas sucias ligeramente cargadas con sólidos de suspensión.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para uso domestico e industrial, en fosos sépticos, garajes, ...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el liquido a bombear.

CARACTERÍSTICAS

CONSTRUCTIVAS

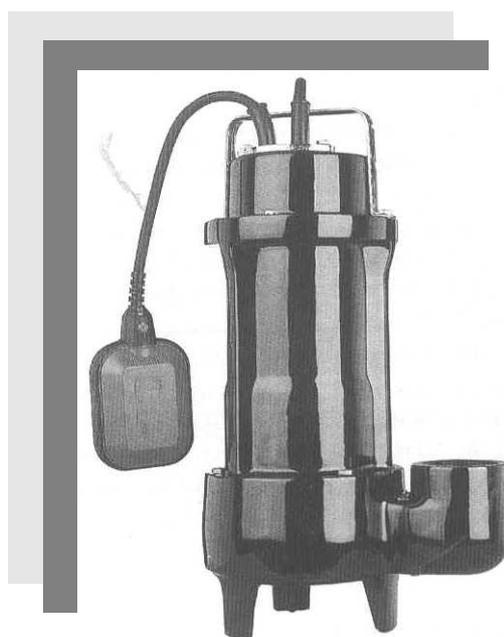
- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Cierre mecánico en cerámica /grafito, bajo demanda carburo de silicio, y anillo de cierre. los modelos 250 incorporan de serie cierre mecánico en carburo de silicio.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel excepto el modelo 250 M que no incorpora interruptor,

cable eléctrico H07RN-F de 5mts. para los modelos monofásicos y 10 mts. para los trifásicos.

- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo peso de sólido: 38 mm., 45 x 60 mm. para el modelo 250
- Máxima profundidad: 8 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA									Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS														
DRAGA/E-75-M	-	0,55	3,5	-	7	5,9	4	2,3	-	-	-	-	2" V	
DRAGA/E-100-M	DRAGA/E-100T	0,9	6,3	1,9	11,6	10,5	7,8	5,1	2,7	-	-	-	2" V	
DRAGA/E-150-M	DRAGA/E150T	1,1	8	2,7	12,9	11,7	9,1	6,3	3,7	-	-	-	2" V	
DRAGA/E-200M	DRAGA/E-200T	1,5	9	3,3	14,5	13,3	10,6	7,9	5,3	2,7	-	-	2" V	
DRAGA/E-250-M*	DRAGA/E-250T*	1,8	12,5	3,9	14	13,1	10,9	9	7,1	5,1	3	1,4	21/2"V	

* No incluyen base patas.

ESTACIONES DE ELEVACIÓN EN POLIETILENO

Serie BLUE BOX

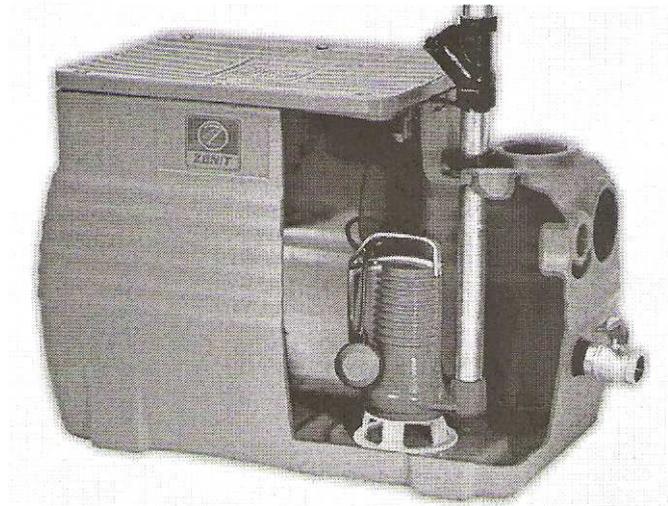
Ideal para la recirculación o elevación de Aguas residuales domésticas, cuando el Nivel del alcantarillado impida su descarga Por gravedad.

- Blue Box de 250lts. Para 1 bomba
- Blue box. De 400lts. Para 2 bombas

Preparados para un montaje sencillo de las bombas DG-BLUE en su interior.

Se incluye en el suministro

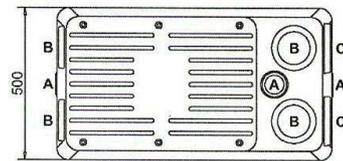
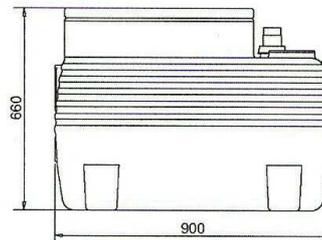
- Tramo de tubo galvanizado para la salida de cada bomba
- Juntas para el tubo de alimentación



DIMENSIONES

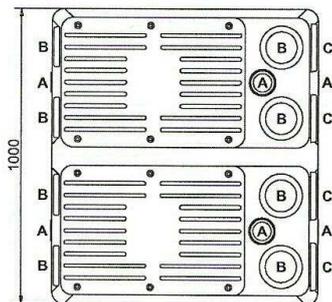
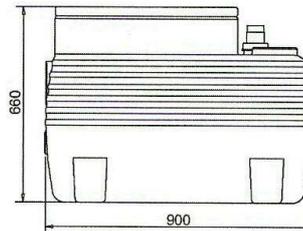
blue **BOX 250 lt.**

- A Ø 2"
- B Ø 110 mm
- C Ø 125 mm



blue **BOX 400 lt.**

- A Ø 2"
- B Ø 110 mm
- C Ø 125 mm



empresa: rodamientos soldevilla s.a.

ASUNTO: OFERTA, REPARACIÓN
SERIE BEM/ MARINA

Bombas portátiles autoaspirantes de anillo líquido, adecuadas para el trasiego de líquidos que no contengan partículas sólidas en suspensión, como vino, gasoil, agua del mar, aceite de baja densidad (máximo SAE 40).

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

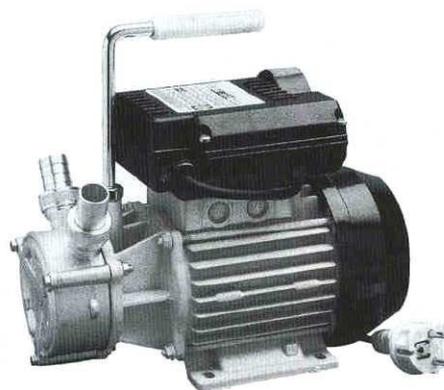
- Cuerpo, tapa cuerpo y turbina en latón estampado OT58.
- Eje en acero inoxidable.
- Retén de cierre.

SERIE BEN

- Motor Cerrado, protección IP-42 (Bem-20 y 25 también en IP-55), ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase B, conmutador para cambio de sentido, los monofasicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Viscosidad máxima: 30centistokes.
- Máxima altura aspiración: 9mts.
- Máxima temperatura del líquido: 60°C.
- Tensión de alimentación: 1x 230v., 3x 400v
- 2.850 ó 1.400 r.p.m. 50Hz.



MODELO		C.V.	R.P.M	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										BOCAS
II230v	III40 v			0,3	0,9	1,5	2,4	4,5	6	7,5	9	12		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
BEM-20	-	0,5	2850	18	13	5	-	-	-	-	-	-	20	
BEM-25	-	0,6	1400	15	13	8	2	-	-	-	-	-	25	

EQUIPOS Y PISTOLAS PARA TRASIEGO

Serie BEM-CS

Equipos para suministrar y controlar a nivel privado la distribución de líquidos, tales como gasoil, aceite de baja densidad (Máxima SAE 40),...

- Máxima altura de aspiración: 9 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 60°C.



BEM-CS

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Electrobomba BEM 20/25 ó MARINA 12/24
- Contador con totalizador
- 5 mts. Manguera 20/25 mm. Asp/imp.
- Pistola de plástico
- Filtro de aspiración
- Racor de impulsión
- Montaje sobre bancada

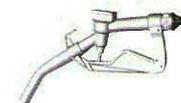
CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos
- Viscosidad máxima: 30 centistokes

MODELO	C.V.	CAUDAL M3/H	VOLTAJE
BEM-20 CS	0,5	1,8	II 230
BEM-20 CS IP 55	0,5	1,8	II 230
BEM- 25CS	0,6	2,4	II 230
BEM-25 CS IP 55	0,6	2,4	II 230
MARINA- 12CS	0,4	1,8	12V. CC
MARINA – 24 CS	0,4	1,8	24V. CC

PISTOLAS PARA TRASVASE (75 LTS/MIN)

- Cuerpo en material **plástico**, con racor de entrada $\frac{3}{4}$ ". Portagoma de 20 ó 25 mm.
- Cuerpo en **aluminio** con racor de entrada giratorio De 1". Portagoma de 20 ó 25mm.
- **Automática**. Cuerpo en aluminio con racor de entrada Giratorio de 1".



BOMBAS EJE LIBRE PARA TRASIEGO

Serie DRILL/N

Bombas autoaspirantes de anillo líquido en eje Libre, adecuadas para el trasiego de líquidos que No contengan partículas sólidas en suspensión, Como vino, gasoil, agua de mar, aceite de baja Densidad (máx. SAE40),...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo , tapa cuerpo y turbina en latón estampado OT58
- Eje en acero inoxidable
- Retén de cierre

Serie DRILL

- Para acoplar taladro

Serie N

- Para acoplar a motor mediante polea

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos
- Viscosidad máxima: 30 centistokes
- Máxima temperatura del líquido: 60°C.



MODELO	R.P.M.	POTENCIA	CAUDAL LTS/H. MÁX	ALTURA MTS. MÁX.	ALTURA ASP. MTS. MAX.
DRILL- 20	2.800	350	2100	20	9
	1.400	200	720	9	2
N-25	2.800	810	4800	45	8
	1.400	442	2700	16	6
N -30	2.800	2210	7800	50	8
	1.400	736	5400	17	6
N-40	2.800	2944	12000	56	8
	1.400	885	7200	22	6
N-50	2.800	3680	21000	36	8
	1.400	1472	14400	26	6

Bajo demanda se pueden suministrar en acero inoxidable AISI 304, con embrague para náutica, con motor hidráulico, con multiplicador.

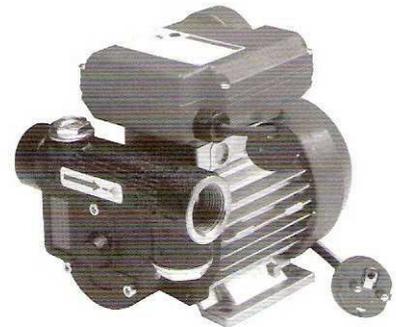
BOMBAS AUTOASPIRANTES VOLUMÉTRICAS DE PALETAS

Serie ED

Bombas rotativas volumétricas autoaspirantes de Paletas con by-pass y filtro incorporado, especialmente adecuadas para **trasegar gasoil**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris
 - Válvula by-pass y filtro de 100 micras incorporados en el cuerpo bomba
 - Rotor en acero sinterizado
 - Paletas en resina acetálica
 - Eje en acero inoxidable
 - Cierre mecánico en cerámica/grafito/viton
 - Motor cerrado, protección IP-55, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F
Los monofásicos incorporan condensador y Fotoprotector amperimétrico.
 - Tensión de alimentación: 1x230v., 12* ó 24* v.c.c.
- *Funcionamiento intermitente, máximo 30 minutos



ED-60



ED-45 CC

CAMPO DE TRABAJO

- Gasoil limpio y exento de agua
- Máxima altura aspiración: 5 mts

MODELO	CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA								Ø BOCAS
			3,4	3,6	3,8	4,5	4,8	5,4	6	6,3	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
ED-60-M	0,5	2.800	17	10	5	-	-	-	-	-	1"
ED-80-M	0,75	1.400	-	-	15	1,5	0,5	-	-	-	B1"
ED-120-M	1	1.400	-	-	-	-	15	12	5	1	B1"

MODELO	VOLTAJE C.C.	R.P.M.	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA				Ø BOCAS
				1,5	2,1	2,7	3,5	
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS				
ED-45* CC	12 ó 24	3500/3800	20/10	9,5	7,5	2	-	¾"
ED-60*CC	12 ó 24	2800/3200	35/25	-	-	12	2	1"

BOMBAS AUTOASPIRANTES ANILLO LÍQUIDO

Serie MD

Bombas centrifugas autoaspirantes de Anillo liquido especialmente adecuadas Para trasegar líquidos que desprendan gases, Como puedan ser el gasoil, el petróleo,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbina en latón
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito/viton
- Motor cerrado, protección IP-44 ó IP-55 (MD-75-E), ventilación exterior, servicio Continuo, aislamiento clase F, los monofasico incorporan condensador y fotoprotector Amperímetro.
- tensión de alimentación: 1x230v., 3x230/400.v
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- aguas ó líquidos limpios no agresivos con los Materiales constructivos
- Máxima altura aspiración: 9 mts.
- Máxima altura aspiración con gasoil: 5 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 90°C

MODELO		CV	A			CAUDAL METROS CÚBICOS/ HORA						O/ ASP.- IMP.
II 230v	III 230/400v		II 230	III 230	III 400	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
MD- 75	MD-75T	0,75	4,2	3	1,7	46	42	32	22	12	7	1"
MD-75-E	-	0,75	4,2	-	-	46	42	32	22	12	7	1"

EQUIPOS DE PRESIÓN PARA GASÓLEO

Serie MD-G/GB

Los equipos de presión realizados con las bombas Centrifugas autoaspirantes de anillo líquido de la Serie MD están especialmente indicados para el Abastecimiento de gasóleo a presión para la alimentación del quemador de las calderas de calefacción.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

MD-75-G

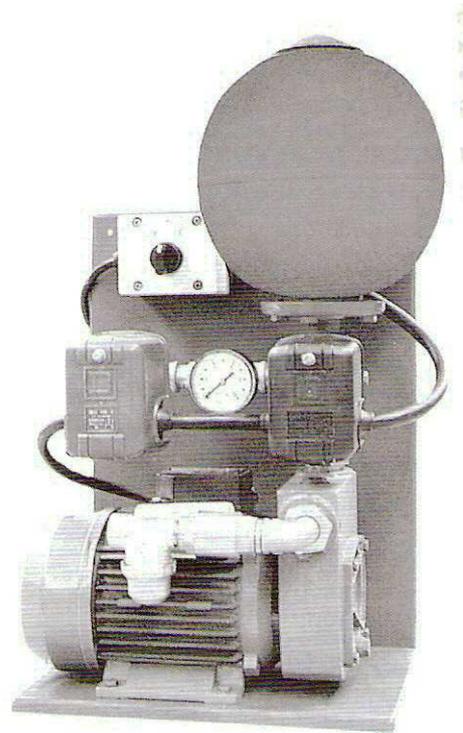
- Electrobomba MD-75 (IP-44 ó IP-55)
- Racor de 5 vías
- Presostato inversado de rearme manual
- Manómetro.
- Acumulador de 5 lts. Para hidrocarburos

MD-75GB

- Conmutador de puesta en marcha
- Electrobomba MD-75 (IP-44 ó IP-55)
- Racor de 5 vías
- Presostato de trabajo
- Presostato de seguridad
- Manómetro.
- Acumulador de 5 lts. Para hidrocarburos
- Válvula de retención y filtro en la aspiración
- Montaje de todos los elementos sobre bancada

2MD-75-GB

- 1 Cuadro de protección con alternancia automática
- 2 electrobombas MD-75 (IP-44 ó IP-55)
- 1 Colector de impulsión con válvulas de corte
- 2 presostatos inversados de rearme manual
- 1 manómetro
- 1 acumulador de 5 lts para hidrocarburoso
- 2 válvulas de retención y 2 filtros en las aspiraciones
- Montaje de todos los elementos sobre bancada



MD-75-GB

BOMBAS DE ARRASTRE MAGNETICO

SERIE WR

Bombas centrifugas de arrastre magnético exentas de cierre mecánico para aplicaciones donde no se quiera contaminar el exterior por posibles pérdidas de líquido.

Especialmente indicadas para trasegar todo tipo de productos químicos corrosivos que sean compatibles con los materiales constructivos.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Construidas íntegramente en polipropileno con fibra de vidrio
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación Exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación: 3x230/400v.
- 2.800r.p.m. 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos limpios compatible con el polipropileno
- Aspiración en carga
- Máxima temperatura de trabajo: 80°C
- Presión máxima en aspiración: 1,5 kg/cm²
- Viscosidad máxima AM-250/350: 1,4 kg/dm³.
- Viscosidad máxima AM-500: 1,9 kg/dm³.
- Viscosidad máxima TMR: 1,35 kg/dm³.
- Bajo demanda los modelos TMR se pueden suministrar en teflón.

MODELO	KW	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA								DIAM.		
		0,5	4	6	8	12	16	20	24	ASP.	IMP.	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
WR-250-AM	0,18	7,5	3	-	-	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"
WR-350-AM	0,25	7,5	5,2	2,2	-	-	-	-	-	-	1"	1"
WR-500-AM	0,50	8,5	6,8	4,5	1,5	-	-	-	-	-	1 1/4"	1 1/4"
WR-6-10-TMR	0,75	11,3	10,8	10	9	5,3	1	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"
WR-10-10-TMR	1,1	14,5	13,5	12,8	11,5	8,5	3,8	-	-	-	1 1/2"	1 1/4"
WR-10-15-TMR	1,5	18	17,5	17	16	14	11	7	2	-	1 1/2"	1 1/4"

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA

Serie FLOJET

Bombas autoaspirantes de doble diafragma de desplazamiento positivo.

Incorporan un presostato que las hacen especialmente indicadas para trabajar de forma automática como equipos de presión en lugares donde se dispone de espacios reducidos, como caravanas, embarcaciones,... o en instalaciones alimentadas con energía solar.

Pueden trabajar en seco durante breves espacios de tiempo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo en polipropileno.
- Membranas:
 - En santopreno de serie (neopreno sanitario) para aguas, productos alimentarios, algunos ácidos y bases.
 - En buna (nitrilo) para hidrocarburos,.....
 - En viton para algunos disolventes, productos químicos, herbicidas,....
- Motor magnético permanente.
- Tensión de alimentación 12 ó 24v.c.c., 1 x 230v 50Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 2,5 (5mts con válvula de pie)
- Máxima temperatura del líquido: 60°C.

MODELO	CAUDAL MÁXIMO lts/min	PRESIÓN MÁXIMA Kg/cm ²	A			MEDIDAS mm.	Ø Bocas
			12V	24V	11230 V		
2100	8,7	1,9	2,5	1,5	0,25	95x83x208	3/8"
4405	12,5	2,5	3,9	2	-	95x160x208	1/2"
4325	17	2,8	6	3	-	95x160x252	3/4"

BOMBAS DE ENGRANES

Serie E

Bombas Autoaspirantes de engranes aptas para el trasiego de productos viscosos sin partículas sólidas en suspensión, tales como: aceites, glicerina, jarabes no alimentarios,....

Puede instalarse en cualquier posición, para adaptarse al espacio disponible.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y tapa en fundición gris.
- Engranés en acero al carbono de gran resistencia.
- Eje en acero templado.
- Empaquetadura, bajo demanda con cierre mecánico.
- Válvula de descarga situada en la tapa, regulable desde el exterior permitiendo de este modo, no sobrepasar la presión a que haya sido regulada.
- Acoplamiento motor-bomba mediante manguito semielástico.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio

continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado sin pérdida de tiempo.

- Tensión de alimentación: 1x230v., 3x230/400v., 3x400/690v.
- 1.450 r.p.m. 50Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos viscosos no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura de aspiración: 6mts
- Máxima temperatura de líquido: 90°C
- Máxima presión de trabajo: 12 Kg/cm²



MODELO	POTENCIA C.V.	A		PRESIÓN MÁXIMA kg/cm ²	CAUDAL l/h 1450 rpm	Ø BOCAS
		III 230	III 400			
E-00/16	0,33	1	0,6	5	420	3/8"
E-0	0,50	1,9	1,1	7	600	3/4"
E-1	1	3	1,8	7	1200	1"
E-2	2	6	3,5	7	2880	1"
E-3	3	9	5,2	7	5400	1 1/4"
E-4	4	12	6,9	6	7800	1 1/2"
E-5	7,5	21,6	12,5	4	15000	2"
E-6	10	-	16,7	2	23000	2 1/2"

ELECTROBOMBAS MÁQUINAS HERRAMIENTA

CARACTERÍSTICAS SERIE IMM

MODELO	KW	Q (CAUDAL L/M)	H (ALTURA ELEVACIÓN MTS)													
			0	1	2	3	4	5	8	10	12	13	15	16	18	
IMM40A	0,08		16	14	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IMM50A	0,11		24	22	18	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPV 12	0,15		60	52	43	30	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPV18	0,16		70	63	55	42	25	5	-	-	-	-	-	-	-	
IMM63A	0,30		100	95	86	78	53	32	-	-	-	-	-	-	-	
IMM63B	0,40		115	100	103	96	82	64	-	-	-	-	-	-	-	
IMM71A	0,53		198	187	176	167	157	144	106	70	37	-	-	-	-	
IMM71B	0,78		230	220	210	200	190	180	138	107	66	60	-	-	-	
IMM80A	1,15		330	320	310	300	290	280	245	220	188	170	120	90	-	
IMM80B	1,47		400	390	380	370	360	347	310	290	245	220	165	138	60	
IMM90A	1,85		740	730	710	690	670	650	530	410	230	-	-	-	-	
IMM90B	2,80		960	970	950	920	890	860	770	680	570	-	-	-	-	
IMM100B	4,43		1200	1170	1140	1105	1075	1040	940	850	750	700	600	550	450	

IMPULSORES ABIERTOS



IMM 40 - 80B
SPV 12 - 18



IMM 90 - 10

MODELO	LARGO DESDE PLACA BASE	MATERIALES		
		TAPA ASPIRACIÓN	CAÑA	IMPULSOR
IMM40A	80-120-150-180	PLÁSTICO	PLÁSTICO	NYLON
IMM50A	80-120-150-180	PLÁSTICO	PLÁSTICO	NYLON
SPV12	90-120-170-220	PLÁSTICO	PLÁSTICO	VALOX
SPV12	270-350	PLÁSTICO	PLÁSTICO	VALOX
SPV18	90-120-170-220	PLÁSTICO	PLÁSTICO	VALOX
SPV18	270-350	PLÁSTICO	PLÁSTICO	VALOX
IMM63A	150-200-250-300	PLÁSTICO	ALUMINIO	NYLON
IMM63A	300	PLÁSTICO	FUNDICIÓN	NYLON
IMM63B	150-200-250-300	PLÁSTICO	ALUMINIO	NYLON
IMM63B	300	PLÁSTICO	FUNDICIÓN	NYLON
IMM71A	200-250-325	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM71A	325	ALUMINIO	ALUMINIO	FUNDICIÓN
IMM71A	440	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM71B	200-250-325	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM71B	325	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM71B	440	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM80A	200-250-300-350	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM80A	530	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM80A	200-250-300-350	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM80B	200-250-300-350	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM80B	530	ALUMINIO	ALUMINIO	BRONCE
IMM80B	200-250-300-350	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM90A	350	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM90A	600	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN
IMM90A	800	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN
IMM90A	350	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM90B	600	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN
IMM90B	800	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN
IMM100B	350	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN
IMM100B	600	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN
IMM100B	800	FUNDICIÓN	ACERO	FUNDICIÓN

BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANA

Las bombas neumáticas de doble diafragma, son bombas autoaspirantes. Pueden trabajar en vacío indefinidamente, no tienen cierre mecánico, por esto no tiene fugas.

Caudal ajustable, fácil transporte y pueden trabajar hasta 8,5 bar./6,8 bar.

Dependiendo del material del cuerpo. Pueden trabajar con productos inflamables, explosivos, etc.

Sus puntos de aplicación son: Ácidos, disolventes, derivados del petróleo, gasolinas, pinturas, barnices, tintas, fangos de depuradora, reactivos, concentrados de frutas, chocolate, industrias galvánicas, plantas de proceso, industrias químicas, industrias alimentarias, circuitos impresos, ópticas, bebidas, aguas residuales, minerías, construcción, buques, industrias cerámicas, cartoneras, fábricas de papel.



Membranas	min.	max.
Neopreno	-18°C	93°C
Bruna-N	-12°C	82°C
NORDEL	-51°C	138°C
Vitón	-40°C	176°C
Teflón PTFE	+4°C	149°C
Poliuretano	-12°C	77°C
WILFLEX	-40°C	107°C
SANIFLEX	-29°C	104°C

PERISTÁLTICAS INDUSTRIALES

BOYSER SERIE AMP

CAUDALES: < 900 l/h

PRESIONES: < 8 bar

VISCOSIDAD: < 20.000 cPs

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: Auto-aspirante hasta 8 m.c.a., posibilidad de girar en seco indefinidamente, ausencia de cierres mecánicos o empaquetaduras, sentido de giro reversible, resistencia a la abrasión, excelentes en dosificación +/- 1%, economía y facilidad de mantenimiento, resistencia a la corrosión, silenciosas, facilidad de limpieza.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN: Lechada de cal, fangos, aditivos de la cerámica, tintas, colas, colorantes, peróxido, ácidos, productos lácteos, aceite, aditivos en enología, huevo líquido, salsas, ect...



BOYSER SERIE FMP

CAUDALES: < 24 m³/h

PRESIONES: < 8 bar

VISCOSIDAD: < 100.000 cPs

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: Auto-aspirante hasta 9 m.c.a., posibilidad de girar en seco indefinidamente, ausencia de cierres mecánicos o empaquetaduras, sentido de giro reversible, resistencia a la abrasión, excelentes en dosificación +/- 1%, economía y facilidad de mantenimiento, resistencia a la corrosión, silenciosas, facilidad de limpieza.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN: Fangos, carbonatos, barbotina, cerámica, morteros, lodos, slurries, pinturas, colas, látex, detergentes, vinos, mermeladas, concentrados, masas cárnicas, productos lácteos, aceites, cremas cosméticas, gel, etc....



BOYSER SERIE RBT

CAUDALES: < 20 m³/h

PRESIONES: < 15 bar

VISCOSIDAD: < 100.000 cPs

PRINCIPALES CARACTERISTICAS: Auto-aspirante hasta 9 m.c.a., posibilidad de girar en seco indefinidamente, ausencia de cierres mecánicos o empaquetaduras, sentido de giro reversible, resistencia a la abrasión, excelentes en dosificación +/- 1%, economía y facilidad de mantenimiento, resistencia a la corrosión, silenciosas, facilidad de limpieza.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN: Alimentación filtros prensa, fangos, Carbonatos, morteros, slurries, barbotina cerámica, ácidos, corrosivos, colas pinturas, detergentes, pasta, tierras diatomeas, carbón activo, lados, etc.



BOMBAS PARA VACIADO DE BIDONES

GRÜN

CAUDALES: < 175 l/h

PRESIONES: < 12 bar

VISCOSIDAD: < 100.000 cPs

PRINCIPALES CARACTERISTICAS: Impulsor centrífugo axial de una etapa o radial de tres etapas, impulsor de tornillo o de rotor helicoidal, materiales plásticos anticorrosivos o metálicos, posibilidad de motor neumático o anti-defragrante, gran variedad de accesorios y complementos.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN: Ácidos, disolventes, alcoholes, perfumes, cremas cosméticas y vaciado en general de todo tipo de líquidos o pastas que se transporten en bidones o contenedores.



MOTOBOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRIFUGAS 2 TIEMPOS GASOLINA



K - 30



B - 30

MOTOBOMBAS AUTOASPIRANTES 4 TIEMPOS GASOLINA



MB50C



MB80C



MX50

MODELO	MB 50C	MB 80C	MX 50
POTENCIA (c.v.)	5,5	5,5	6,5
ARRANQUE	A CUERDA CON RECUPERACIÓN		
ALERTA DE ACEITE	SI	SI	SI
CAUDAL MÁX (L/H)	28.000	49.000	29.000
ALTURA MÁX (M)	30	25	55
ASPIRACIÓN (M)	7,5	7,5	7,5
ROSCAS BOCAS	2"	3"	2"
DÍAM. MANGUERA (MM)	50	75	50
DEPOSITO (L)	3,6	3,6	3,6
AUTONOMÍA (h)	2 - 2,5	2 - 2,5	1,5 - 2
DIMENSIONES (MM)	465x395x408	530x395x468	490x400x432
PESO (KG)	24	27	26,5

GENERADORES MONOFASICOS 3.000 R.P.M.



CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	MG 2500	MG 3000CL	MG 5000CL	MG 6500CL
GAMA	GASOLINA 4 TIEMPOS	GASOLINA 4 TIEMPOS	GASOLINA 4 TIEMPOS	GASOLINA 4 TIEMPOS
VOLTAJE	MONOFÁSICO 230 V.	MONOFÁSICO 230 V.	MONOFÁSICO 230 V.	MONOFÁSICO 230 V.
FRECUENCIA	50 HZ -3000 R.P.M.	50 HZ -3000 R.P.M.	50 HZ -3000 R.P.M.	50 HZ -3000 R.P.M.
POTENCIA SALIDA (KVA)	2	2,5	4	5
POTENCIA MÁX (KVA)	2,2	2,8	4,5	5,5
CILINDRADA (CM3)	163	196	337	389
POTENCIA MÁX: (C.V.)	5,5	6,5	11	13
ARRANQUE	A CUERDA CON RECUPERACIÓN			
DEPÓSITO COMBUSTIBLE	3,6	15	25	25
AUTONOMIA APROX. (H)	2,5	8	8	7
TOMAS MONOFASICAS VDE	✔	✔	✔	✔
INTERRUPTOR	-	✔	✔	✔
VOLTÍMETRO	-	✔	✔	✔
CORRIENTE CONTINUA	-	12V /8,3 A	12V /8,3A	12V / 8,3 A
ALERTA ACEITE	✔	✔	✔	✔
NIVEL COMBUSTIBLE	-	✔	✔	✔
LONGITUD (MM)	590	620	715	715
ANCHURA (MM)	460	463	515	515
ALTURA (MM)	450	543	585	585
PESO (KG)	27,5	39	80	85

MOTORES ELÉCTRICOS

Serie HOR

Motores eléctricos **monofásicos a 1.500 r.p.m.** diseñados para su aplicación en **HORMIGONERAS.**

Interruptor bipolar con señal luminosa.
1mt. De cable con toma monofásica VDE.

Polea en aluminio Ø 60 con 2 cables en tipo A.



Motores eléctricos monofásicos y trifásicos
a 750rpm- 1.000rpm- 1.500rpm-3.000rpm
Fabricados en aluminio o hierro fundido
Motores asincrono trifásicos, rotor jaula de ardilla, Ventilación exterior, Servicio continuo, Aislamiento clase F, Protección IP-55, 50 Hz

BOMBAS SUMERGIBLES PARA ESTANQUES Y FUENTES



MULTI800

Caudal máximo 775 l/h. altura max: 1,46mts.
Características técnicas: 230 voltios, 50hz, 12wat

Multi1300

Caudal máximo 1.200 l/h. altura máx.:2,1mts.
Características técnicas: 230 v. 50Hz, 20wat.

Multi2500

Caudal máximo 2.700l/h. altura máxima: 2,7mts.
Características técnicas: 230volts, 50Hz, 40wat.

Multi4000

Caudal máximo: 3.750l/h altura máxima: 3,05mts
Características técnicas: 230vots, 50Hz, 49wat.

Multi5800

Caudal máximo 5.800 /h. Altura máxima: 3,65mts.
Características técnicas: 5.800volts, 50Hz, 108wat.

FOCO SUMERGIBLE

MODELO HALLEY



Foco halógeno totalmente estanco y sumergible
Transformador incorporado de 12V. más cable.
Fabricado según norma CEE 82/499.
Incluye base porta foco de fácil orientación.
Incorpora tres filtros de colores

MATERIAL PARA RIEGO

PROGRAMADORES DE GRIFO



Programador de grifo GF 14

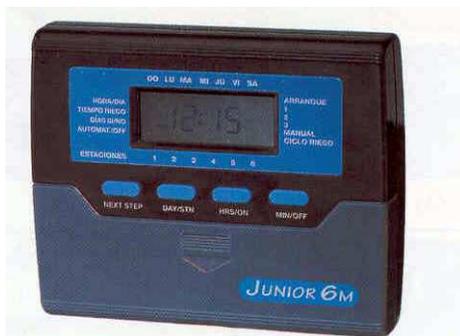
Funciona con una pila alcalina de 9 V. duración del Riego de 1' a 60'. Frecuencia del riego de 6h. a 24 h. Tecla de apertura y cierre manual.

Programador de grifo GF 36

Funciona con una pila alcalina de 9V. Hasta 8 riegos/día. Dispositivo de seguridad en casos de fallo de batería. Tecla de apertura/ cierre manual. PN 10



Programador JUNIOR



3 arranques al día por programa, 2 programas independientes.
Tiempo de riego desde 1 minuto a 10 horas.
Pantalla en 5 idiomas (italiano, inglés, francés, alemán, español)
Incluye transformador 220/24V.
Apertura manual
4 estaciones. 6 estaciones. 8 estaciones

BOMBA DOSIFICADORA ELECTRONICA DE MEMBRANA

CARACTERÍSTICAS SERIE F

- Consumo de energía 12W
- Numero de inyecciones 0/150 por minuto
- Señal de entrada:
 - Entrada proporcional de señal: 0/20 mA, 4/20 mA
 - Entrada de pulsos (contacto libre de tensión).
 - Entrada de sonda de nivel para control de falta de producto.
- Temperatura de trabajo 5-45°C.
- Válvulas de doble bola en PTFE
- Caja y parte hidráulica en PP, membrana en PTFE.
- Protección IP 65
- Alimentación eléctrica: 220Vac \pm 10%
- Longitud mm 92
- Altura mm 180
- Profundidad mm 160
- Peso neto kg 1,6



FUNCIONES

La bomba dosificadora magnética de membrana serie F para montajes sobre pared, es una solución ideal para la dosificación de pequeñas cantidades. Su diseño simple pero eficaz proporciona un producto de elevada calidad y fiabilidad. La caja fabricada en material plástico (PP) presenta un grado de protección IP 65, y garantiza contra la acción corrosiva de los agentes químicos, en panel frontal incorpora una tapa transparente construida policarbonato El pistón se presenta para dos tipos de magnetos diferentes con aislamiento clase II, que es activado por un circuito electrónico de doble cara profesional PCB protegido con un recubrimiento metacrilato. Las bombas dosificadoras serie F se presentan con las siguientes funciones:

- FCO** Bomba constante con regulación del caudal.
- FCL** Bomba constante con alarma de nivel por falta de producto.
- FIC** Bomba proporcional a una señal analógica de comando externo en corriente.
- FIS** Bomba proporcional a una señal digital de comando externo en pulsos
(Una señal, una inyección).
- FEN** Bomba digital con display LCD y microprocesador, para enzimas con
Temporizador semanal.
- FPV** Bomba proporcional a una señal de pulsos con divisor de 1 a 1000,
Para trabajar con contadores emisor de pulsos.

BOMBA DOSIFICADORA CON REGULACIÓN ELECTRONICA Y MECANICA

CARACTERÍSTICAS SERIE HMS ANALOG.

- Alimentación eléctrica: 92/134 - 184/268 Vca.
- Inyecciones por minuto: 0/150
- Señales de entrada:
 - Entrada proporcional en corriente: 0/20m A.; 4/20m A.
 - Entrada digital(contacto libre de tensión) con divisor de 1 a 1000, trabaja con contadores emisor de impulsos.
 - Entrada de sonda de nivel para el control de falta de producto.
- Temperatura de trabajo: 5/45°C.
- Válvula con doble bola.
- Caja y parte hidráulica en PP.
- Membrana en PTFE.
- Grado de protección IP 65
- Regulación de la dosificación por la frecuencia.
- Regulación del recorrido del pistón, que varía el caudal por el volumen de inyección (0/100%).



FUNCIONES

- HCO** Bomba constante con regulación del caudal
- HCL** Bomba constante con control de nivel y regulación del caudal.
- HIS** Bomba constante-proporcional a una señal digital, una señal externa es una Inyección de la bomba dosificadora.
- HPV** Bomba constante-proporcional a una señal digital, con control de nivel, con Divisor de 1 a 1000 impulsos de entrada.
- HPVM** Bomba constante-proporcional a una señal digital, con control de nivel, con Divisor y multiplicador de impulsos.
- HIC** Bomba proporcional a una señal en corriente con control de nivel.
- PVDF** Conste extra con parte hidráulica en PVDF
- CB** Diametro cuerpo de bomba.

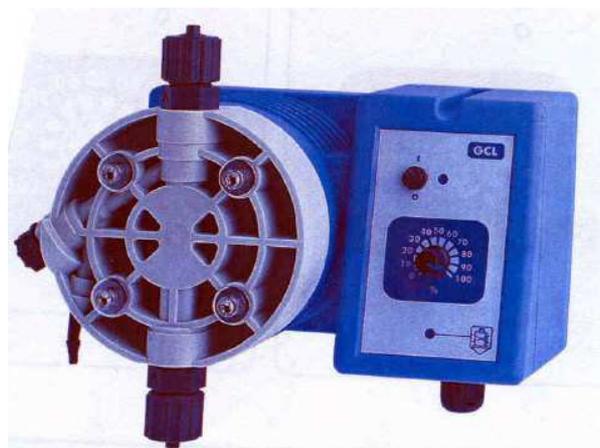
BOMBA DOSIFICADORA ELECTRONICA DE MENBRANA

CARACTERÍSTICAS SERIE G

- Consumo de energía 40W
 - Numero de inyecciones 0/120 por minuto
 - Señal de entrada para comando:
 - Entrada de corriente: 0/20 mA, 4/20 mA
 - Entrada de pulsos (contacto libre de tensión).
 - Incorpora sonda de nivel para el control de la falta de producto.
 - Temperatura de trabajo 5-45°C.
 - Válvulas de doble bola
 - Caja y parte hidráulica en PP, membrana en PTFE.
 - Protección IP 65
 - Alimentación eléctrica: 220Vac \pm 10%
- | | | | | |
|---------------|-----|--------|------|---------|
| ▪ Bomba | | Ø22/32 | Ø 44 | Ø 58/64 |
| ▪ Longitud | mm. | 220 | 230 | 260 |
| ▪ Altura | mm. | 170 | 170 | 220 |
| ▪ Profundidad | mm. | 150 | 150 | 160 |
| ▪ Peso neto | kg. | 4,2 | 4,2 | 4,5 |

APLICACIONES

- GCO** Bomba constante, con regulación del caudal manualmente
- GCL** Bomba **CO** con control de nivel.
- GPV** Bomba proporcional a señal externa por pulsos, con regulación del caudal En ppm (si trabaja con contador emisor de impulsos.)
- GIC** Bomba proporcional con señal de comando externa en corriente 0/20m A. -4/20m A.
- GIS** Bomba proporcional con señal de comando externo por impulsos, cada cada pulso una inyección
- GTE** Bomba temporizada 10"/60" y comando de arranque por impulso



BOMBAS PARA PISCINAS

Bombas autoaspirantes, series NINFA, ONDINA y CARIBE. Cuerpo en termoplástico inyectado. Turbina en noryl con F.V. y con inserto en AISI 303 en las series ONDINA Y CARIBE. Cestillo en material plástico inyectado color blanco. Tapa de cuerpo en policarbonato transparente.

Las series NINFA y ONDINA, llevan el cierre de la tapa por medio de palomillas abatibles con espárragos en AISI 304 y anillo tórico. En la serie CARIBE, el cierre de la tapa es por rosca, con junta tórica y llave de apertura par su accionamiento.



MODELO NK

CONEXIÓN: ASP./IMP.: EXT.2"- INT. 1 ¼"

MODELO	P2*	P1*	MOTOR	FASE*	CAUDAL	PESO	VOLUM	UDS.
	HP	KW			L/H	KG	M ³	CAJA/BOX
NK 25.B	0,25	0,30	63	II	4.900	5,6	0,027	1
NK 33.B	0,33	0,40	63	II	8.400	6,0	0,027	1
NK 51.B	0,50	0,58	63	II	9750	6,8	0,027	1

*CAUDAL: EN LITROS / HORA A 6 m.c.a.

SERIE ONDINA

MODELO OK

CONEXIÓN: ASP./IMP. 1 ½"

MODELO	P2*	P1*	MOTOR	FASE*	CAUDAL	PESO	VOLUM	UDS.
	HP	KW			L/H	KG	M ³	CAJA/BOX
OK 33.B	0,33	0,40	63	II	7.000	9,7	0,041	1
OK 51.B	0,50	0,58	63	II/III	8.500	10,2	0,041	1
OK 71.B	0,75	0,85	63	II/III	11.900	11,0	0,041	1
OK 100.B	1,00	1,10	71	II/III	17.200	13,5	0,041	1

*CAUDAL: EN LITROS / HORA A 6 m.c.a.

MODELO KORAL

CONEXIÓN: ASP./IMP. 2"

MODELO	P2*	P1*	MOTOR	FASE*	CAUDAL	PESO	VOLUM	UDS.
	HP	KW			L/H	KG	M ³	CAJA/BOX
KS 33 B	0,33	0,37	63	II	5.000	11,2	0,056	1
KS 50 B	0,50	0,55	71	II/III	7.500	20,0	0,056	1
KS 75 B	0,75	0,75	71	II/III	11.500	13,0	0,056	1
KS 100 B	1,00	1,10	71	II/III	15.400	13,5	0,056	1
KS 150 B	1,50	1,45	80	II/III	21.900	16,0	0,056	1
KS 200 B	2,00	2,00	80	II	25.700	17,0	0,056	1
KS 200 B	2,00	2,00	80	III	25.700	17,0	0,056	1
KS 300 B	3,00	3,00	80	III	30.000	22,0	0,056	1

* CAUDAL: EN LITROS/HORA A 10 M.C.A.

FILTROS DOMESTICOS

Filtros en material polimero, inyectados inmaterial polimero color marfil, montados sobre base circular, boca superior diam. 180 mm. Tapa de policarbonato transparente, cierre roscado mediante tuerca.

Incluyen manómetro, válvula TOP 6 vías ó lateral 6 vías con enlaces a filtro.

Velocidad filtración: 50 m3/h/m2

Presión de prueba: 3,00kg/cm2

Presión de trabajo max: 2,0 kg/cm2

Temperatura de trabajo: 1° C - 30°C

Granulometria de arena: 0,4 – 0,8 mm



MODELO GT- GRANADA/ TOP 6 VÍAS

MODELO GT506.D

MODELO	FILTRO O mm.	CAUDAL m3/h	ARENA Kg.	VALVULA O 1 1/2"	PESO Kg.	VOLUM. m ³	UDS. CAJA/BOX
GT 406.D	400	5,0	50	VK 6T 43 B	10,0	0,170	1
GT 506 D	500	9,5	100	VK 6T 43.B	12,0	0,250	1
GT 606 D	60	14,0	125	VK 6T 43.B	15,0	0,350	1

MODELO GL - GRANADA/ LATERAL 6 VÍAS

MODELO	FILTRO O mm.	CAUDAL m3/h	ARENA Kg.	VALVULA O 1 1/2"	PESO Kg.	VOLUM. m ³	UDS. CAJA/BOX
GL 406.D	400	6,0	50	v6 43.B	10,5	0,170	1
GL 505.D	500	9,5	100	v6 43.B	12,5	0,250	1
GL 606.D	600	14,0	125	v6 43.B	15,5	0,350	1

TIPO BALEAR

En poliéster laminado, color rojo metalizado.

Incluye: manómetro, válvula selectora lateral de 6 vías

Velocidad de filtración: 50m3/h/m2



MODELO BR, TAPA NEGRA ATORNILLADA

MODELO	FILTRO O mm.	CAUDAL m3/h	ARENA Kg.	VALVULA	PESO Kg.	VOLUM. m ³	UDS. CAJA/BOX
BR 400 C	400	6	50	v6.43 B	11,5	0,127	1
BR 450C	450	8	70	v6.43 B	14,0	0,158	1
BR 520 C	520	10	100	v6.43 B	17,0	0,242	1
BR 640 C	640	15	150	v6.43 B	23,0	0,366	1
BR 780 C	760	22	225	v6.63 B	34,0	0,606	1
BR 900 C	900	30	325	v6.63 B	45,0	0,902	1

GRUPOS COMPACTOS DE FILTRACIÓN



MODELO GTO506-51.B

Grupos de filtración compuestos por filtro, válvula selectora, TOP 6 vías, con enlace a filtro, manómetro, bomba, bancada de componentes polímetros y kit de unión.

Velocidad de filtración: 50 m³/h/m²

GRUPOS CON BOMBAS SERIE ONDINA

MODELO	FILTRO Ø mm.	CAUDAL m ³ /h	ALTU M	BOMBA HP	PESO Kg.	VOLUM. M ³	UDS. CAJA/BOX
GTO406-33.B	400	6,0	9,0	0,33	22,0	0,242	1
GTO506-51 B	500	9,5	7,0	0,50	25,0	0,349	1
GTO506-71 B	500	9,5	10,2	0,75	25,2	0,349	1
GTO606-71 B	600	14,0	5,0	0,75	28,0	0,488	1
GTO606-100B	600	14,0	10,3	1,00	28,5	0,488	1

GRUPOS CON BOMBAS SERIE ONDINA, VALVULA SELECTORA LATERAL

MODELO	FILTRO Ø mm.	CAUDAL m ³ /h	ALTU M	BOMBA HP	PESO Kg.	VOLUM. M ³	UDS. CAJA/BOX
GLO406-33.B	400	6,0	9,0	0,33	22,0	0,242	1
GLO506-51 B	500	9,5	7,0	0,50	25,0	0,349	1
GLO506-71 B	500	9,5	10,2	0,75	25,2	0,349	1
GLO606-71 B	600	14,0	5,0	0,75	28,0	0,488	1
GLO606-100B	600	14,0	10,3	1,00	28,5	0,488	1

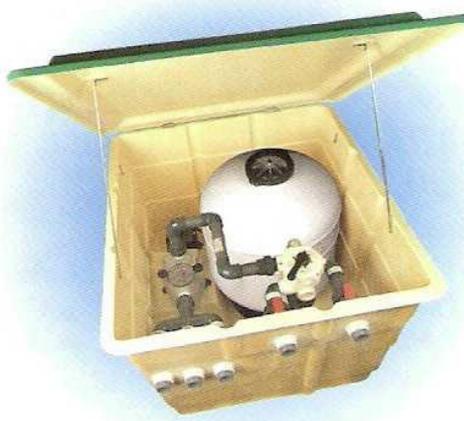


MODELO GLO506-51.B

CONTENEDORES COMPLETOS DE FILTRACIÓN

Contenedores completos de filtración, inyectados en poliéster y fibra de vidrio con tapa reforzada color verde, incluye: Filtro, bomba, válvula selectora, manómetro, cinco válvulas de bola para skimmer, fondo, limpiafondos, desagüe y retorno respectivamente.

Montado y probados a 1,5 Kg./cm²
Velocidad de filtración: 50 cm³/h/m²



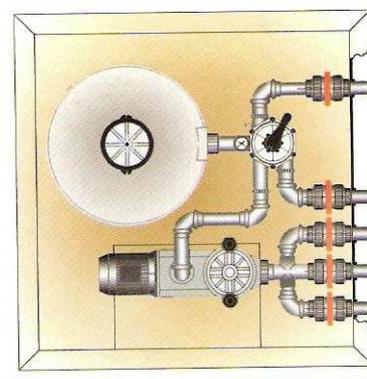
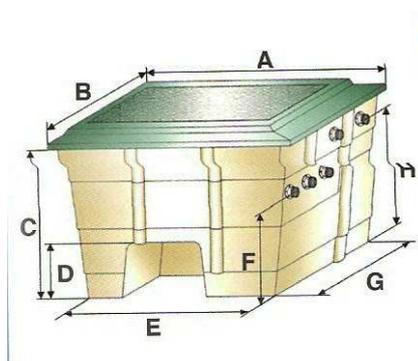
CONTENEDORES, FILTRO GL BOMBA NK

MODELO	FILTRO		BOMBA		PESO KG.	VOLUM. M ³	UDS. CAJA/BOX
	MODELO	DIAM. (MM)	MODELO	POTENCIA			
CMGN406 -25.B	GL-406	400	NK25.B	0,25 HP	44,1	0,864	1
CMGN406-33.B	GL406	400	NK33.B	0,33 HP	44,5	,0,864	1
CMGN506-51.B	GL506	500	NK51.B	0,50 HP	47,3	0,864	1

CONTENEDORES, FILTRO GL BOMBA OK

MODELO	FILTRO		BOMBA		PESO KG.	VOLUM. M ³	UDS. CAJA/BOX
	MODELO	DIAM. (MM)	MODELO	POTENCIA			
CMGO406 33.B	GL 406	400	OK33.B	0,33 HP	48,2	0,864	1
CMG0506 51.B	GL 506	500	OK51.B	0,50 HP	50,7	0,864	1
CMG0506 71.B	GL 506	500	OK71.B	0,75 HP	51,5	0,864	1
CSG0606 71.B	GL 606	600	OK71.B	0,75 HP	68,5	1,365	1
CSG0606 100.B	GL 606	600	OK100.B	1,00 HP	71,0	1,365	1

	MODELO	
	CM	CS
A	1150	1270
B	1030	1170
C	800	850
D	175	295
E	900	1000
F	350	495
G	800	890
H	665	675



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS Ó MANUAL



LIMPIAFONDOS POOL ANGEL

- Ligero y compacto, es muy fácil de instalar, se conecta en el skimmer o en la toma de aspiración.
- Limpia y mantiene perfectamente su piscina.
- Equipado con 12 metros de manguera en secciones.
- Faldón flexible y estudiado para aspirar eficazmente.

Pool Angel 1

ROBOR LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

El tigre Spark Premium permite escoger entre un ciclo normal o un ciclo corto. El tigre Shark Premium está diseñado para auto programarse en función del tamaño y de la forma de la piscina. Los datos así memorizados aseguran una limpieza perfecta del fondo y de las paredes de la piscina. Su tarjeta electrónica calcula el programa más económico en tiempo y energía. Su desplazamiento es rápido y programado. Sus potentes motores hacen el robot más eficaz de su categoría.



- Características: 18 mts/mn
- Ciclo de trabajo: 1 ó 3 horas
- Garantía: 2 años
- Para automáticamente si el nivel del agua es demasiado bajo
- Porosidad del filtro: 5 micras
- peso: 10 Kg.
- Long. Del cable flotante: 18 mts.

LIMPIAFONDOS MANUAL

CARRO PLASTICO Ó INOXIDABLE DE PALOMILLAS Ó DE CLIP

Equipos completos de limpieza formados por:

- Carro limpiafondos.
- Pértiga de 2,4 / 4,8 mts
- Terminales de manguera
- 10mts de manguera Ø 38 mm.



MANGUITOS PARA MANGUERA



RECOGEHOJAS



ACCESORIOS

Válvulas selectoras, laterales de 6 vías, modelos para conexión de 1 ½" y 2". Top de 4 ó 6 vías, modelos para conexión a 1 ½"



MODELO	CONEXIÓN	ENLACES INCLUIDOS
V6 43.B	1 ½"	NO
V6E 43.B	1 ½"	SI
V6 63.B	2"	NO
V6E 63.B	2"	SI
V6 41.B	1 ½"	NO

ARENA PARA FILTROS DE SILEX



MODELO	EMBALAJE	CANTIDAD kg	GRANULOMETRIA mm	PESO kg	VOLUM L	UDS Caja/box
SDA.A	Saco	25	0,4 / 0,8	25	16,6	1
PA. A	Pallet	1.500	0,4 / 0,8	1.500	996	1

HIDROANTRACITA

MODELO	EMBALAJE	CANTIDAD Litros	PESO Kg	VOLUM L	UDS Caja/box
HAT.A	Saco	20	20	25	1

ESCALERAS PARA PISCINAS

Escalera para piscinas de uso privado o público, fabricadas en acero inoxidable pulido brillante AISI 304 Ø 43. Incluyen: Peldaños antideslizantes (de acero inoxidable o material plástico PP), topes, anclajes con toma de tierra, tornillería y embellecedores.



EQUIPAMIENTO VASO PISCINA

SUMIDEROS



SKIMMER



BOCA DE IMPULSIÓN



BOQUILLA MIXTA



BOQUILLA DE ASPIRACIÓN



BOQUILLA DE ASP.
Toma de
limpiafondos



RACOR DE
MANGUERA
autoflotante



PASAMUROS



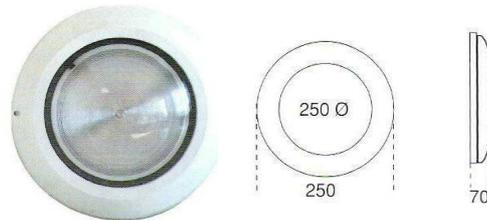
REJILLA PARA DESAGÜE



PROYECTORES PARA PISCINAS, con nicho
Con lámpara de 300w a 12v.



PROYECTOR DE PISCINA, plano
Con lámpara de 100W a 12 v.



CUBIERTA PARA PISCINA, de diferentes tipos y
Modelos



SALVAVIDAS HOMOLOGADO



PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PISCINAS



PRODUCTOS CLORADOS. DISOLUCION RAPIDA

* **CLORO RÁPIDO GRANULADO**

Tratamiento de arranque o choque y de cloración súper rápido: 150/250g. Por cada 50 m³ de agua

Tratamiento de mantenimiento: 90/180g por cada 50m³ de agua diariamente

* **CLORO RÁPIDO GRANULADO 4 ACCIONES**

Cloro rápido, Desinfectante, Algicida, Floculante y Antical.

Añadirlo previamente disuelto en agua por toda la piscina o bien por los skimmers con la depuradora en funcionamiento.

DOSIS:

Tratamiento de arranque: 200g por cada 50 m³ de agua

Tratamiento de mantenimiento: 100/120g por cada m³ de agua

Tratamiento de choque: 300/350g por cada 50m³ de agua



PRODUCTOS CLORADOS. DISOLUCIÓN LENTA

* **CLORO 4 ACCIONES TABLETA 200G**

Desinfección, Algicida, Floculante y Antical.

Modo de empleo y dosis:

Después de lavar el filtro, 4 tabletas /100m³

Reponer según consumo (6-7 días)

Colocarlas en los skimmers o en el prefiltro de la bomba si se desea una ACCION RÁPIDA.

Atención: no utilizar con filtros de diatomeas.



ALGICIDAS



Para saneamiento y la desinfección de aguas de piscinas

Dosis:

Inicial: 3 lts. Cada 100 m³ de agua

Mantenimiento: 1 lts. Cada 100m³ de agua por semana, o bien 150c.c./100m³ diarios

SUPER- ALGICIDA

Poderoso algicida – bactericida – fungicida – virucida del agua de la piscina, especialmente indicado para la desalgización del vaso y tratamiento de choque en casos rebeldes y difíciles.

Dosis:

Casos rebeldes o difíciles: Añadir directamente en el agua de la piscina o skimmer 0,5lt/ 50m³ de agua

Preparación de piscina: Como aditivo de la pintura, mezclar 0,5lts con 5 Kg. de pintura

Limpieza y desalgización del vaso de piscina: pulverizar o aplicar con brocha o cepillo una solución de 10 c.c. por litro de agua.

DEPOSITOS DE POLIESTER

AGUA POTABLE

Registro sanitario n° 39.02112/B

Incorporan un componente fitosanitario en la estructura base de fabricación que acompañado del correspondiente *certificado sanitario* (bajo solicitud), les hace aptos para la contención de productos líquidos y/o sólidos destinados al consumo humano.



Temperatura máxima del agua: -30° / 60° C

Dotados de grapas sujetatapas. **El depósito debe colocarse sobre una superficie plana**

DEPOSITO CILÍNDRICOS

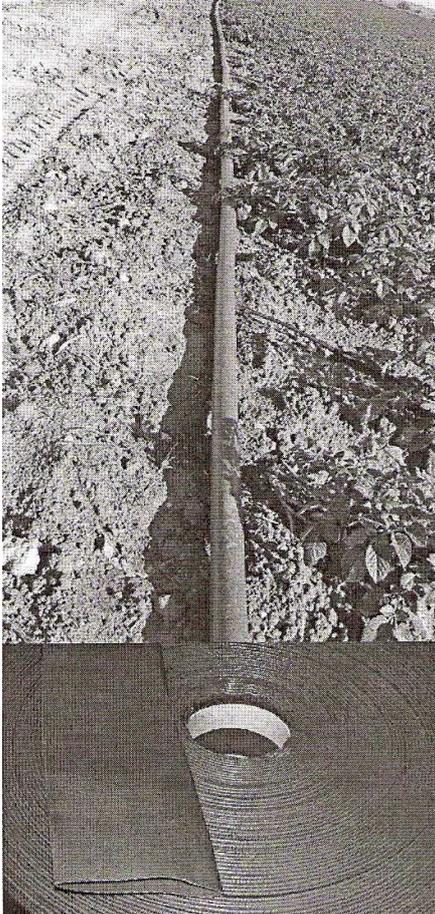
MODELO	DC-100	DC-200	DC-300	DC-500	DC-1000	DC-1800	DC-2200	DC-3000	DC-5000
CAPACIDAD DEPOSITO (LTS).	113	209	344	541	1.095	1.800	2.250	3.000	5.020
ALTURA (MM)	550	1.20	1.040	1060	1.360	1.070	1.330	1.465	1.810
DIAM. INFERIOR (MM)	500	459	583	739	900	1.302	1.400	1.510	1.840
DIAM. SUPERIOR (MM)	580	600	750	915	1.140	1.595	1.595	1.730	2.100

DEPOSITO RECTANGULARES

MODELO	DR-50	DR-100	DR-200	DR-300	DR-500	DR-900	DR-1000	DR-1050
CAPACIDAD DEPOSITO (LTS).	43	94	190	297	486	905	1.002	1.050
ALTURA (MM)	413	405	475	490	580	970	1.130	750
DIAM. INFERIOR (MM)	465	667	950	1.170	1.315	1.100	1.085	1.660
DIAM. SUPERIOR (MM)	325	495	595	710	855	1.100	1.085	1.060

MANGUERAS PARA AGRICULTURA

ACUAFLEX



APLICACIONES

- Traslado de agua hasta 4 bar
- Sistema de riego por goteo.
- Abonos líquidos
- Fundas de protección

CARACTERÍSTICAS:

COMPOSICIÓN: Manguera plana de PVC de una sola capa.

Refuerzo textil de poliéster.

CARACTERÍSTICAS: Máxima resistencia a la intemperie

TEMPERATURA DE SERVICIO: de 0°C A + 60°C

LONGITUD ESTÁNDAR: 50 y 100 mts.

IDENTIFICACIÓN: Superficie interior y exterior lisa. Color azul marcado ACUAFLEX



Diam. Nominal		Presión Servicio/rotura bar	Longitud rollo Mts.	Caudal max. Litros/hora
mm.	pulgadas			
30	-	4 / 14	50 y 100	6.000
40	-	4 / 13	50 y 100	9.000
45	1 ¾"	4 / 12	50 y 100	12.000
51	2"	4 / 12	50 y 100	16.000
55	2 ¼"	4 / 12	100	19.000
60	-	3 / 10	100	22.000
63	-	3 / 10	100	24.000
65	2 ½"	3 / 10	50 y 100	25.000
70	-	3 / 10	100	30.000
75	-	3 / 10	100	37.000
77	3	3 / 10	50 y 100	38.000
90	3 ½"	2 / 8	100	50.000
100	-	2 / 7	100	60.000
102	4	2 / 6	50 y 100	62.000
110	-	1,5 / 6	100	76.000

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN

RYLASPIR AMARILLA

APLICACIONES:

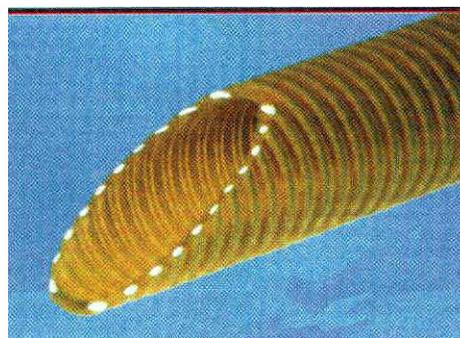
- Aspiración e impulsión de líquidos.
- Bombas de achique
- Drenajes

MATERIAL:

PVC atóxico con espiral de PVC rígido

COLOR:

- Espiral blanca, pared amarilla.



TEMPERATURA

- 0°C hasta +60°C.

LONGITUD DE ROLLOS:

25 mts. Hasta diám. 80mm(también 50 mts)

30 mts. Entre diám. 90 mm y 125 mm

20 mts. En diám. 150 mm

10 mts. En diám. 200

DIAM. MM	PESO KG/M	RADIO GIRO MM	PRESIÓN SERV. (BAR)	DEPRESIÓN SERV. (BAR)
20x26	0,20	90	10	0,76
22x28	0,25	100	10	0,76
25x31	0,29	110	10	0,76
30x36	0,36	125	8	0,76
32x38	0,38	130	8	0,76
35x41	0,46	150	8	0,76
38x44	0,50	165	7	0,76
40x45	0,56	180	7	0,76
45x52	0,68	210	7	0,76
50x57	0,76	230	7	0,76
55x62	0,90	250	7	0,76
60x67	1,02	270	7	0,76
63x69	1,09	280	7	0,76
70x77	1,26	300	6	0,76
75x83	1,38	340	6	0,76
80x89	1,56	370	6	0,76
90x101	1,82	405	5	0,76
100x112	2,23	450	4	0,76
105x117	2,38	475	4	0,76
110x122	2,52	500	3	0,70
120x132	2,88	550	3	0,70
125x137	3,40	580	3	0,70
150x165	4,00	680	3	0,70
200x220	5,00	780	3	0,70

MANGUERAS DE ASPIRACIÓN

RYLASPIR METALICA

APLICACIONES:

- Uso alimentario: aspiración y descarga de líquidos (lacteos, agua, vino...)
- Uso industrial: Impulsión de lodos
- Agricultura: riego, trasvase de granos, fertilizantes...

MATERIAL:

PVC atóxico con espiras de acero

COLOR:

Espiral de acero y pared transparente.

TEMPERATURA

5°C hasta +50°C.:

LONGITUD DE ROLLOS

Diam. 10mm a 35 mm./ 60 mts.
Diam. 38mm a 120mm/ 25 mts.
Diam. 1150mm. / 15 mts.

PROPIEDADES: Superficie interior lisa.

Permite inspeccionar el producto a su paso por la manguera.

DIAM. MM	PESO KG/M	RADIO GIRO MM	PRESIÓN SERV. (BAR)	DEPRESIÓN SERV. (BAR)
10x16	0,16	20	8	0,90
12x18	0,18	25	8	0,90
14x20	0,23	30	8	0,90
16x22	0,27	35	7	0,90
18x24	0,30	45	7	0,90
20x28	0,35	60	7	0,90
25x32	0,51	85	6	0,90
30x41	0,68	120	5	0,90
32x42	0,71	140	5	0,90
35x43	0,75	150	5	0,90
38x48	0,90	155	5	0,90
40x51	1,00	160	5	0,90
45x57	1,26	170	5	0,90
50x64	1,40	180	5	0,90
55x69	1,60	200	5	0,85
60x74	1,75	230	5	0,85
63x77	1,09	280	5	0,85
70x84	2,30	300	5	0,85
75x88	2,50	330	5	0,85
80x96	2,70	350	5	0,85
90x106	3,10	380	4	0,85
100x116	3,50	400	3	0,85
105x121	3,70	420	3	0,80
110x118	4,00	430	3	0,80
120x138	4,20	450	3	0,80
125x142	4,50	465	3	0,80
150x168	5,85	500	2	0,80

CONTADORES DE AGUA DE CHORRO UNICO

SERIE EBRO

Con dos puntos de rodamientos y lectura directa por segmentos rotatorios.

Construcción: mecanismo de lectura totalmente seco, por transmisión magnética.

Contador orientable a 360°.

Montaje horizontal o vertical. Construcción compacta y resistente.

Mínima susceptibilidad a posibles problemas debido a su dial totalmente seco.

Homologado según norma UE, tanto para agua fría como caliente.

Temperaturas: Agua fría (azul) 30°C. - Agua caliente (rojo) 90°C.

Disponemos:

Calibre 15 3/4"x 3/4" y de 20

COTAS	CALIBRE 15	CALIBRE 20	UNIDADES
L1	110	130	Mm
L2	39,5	39,5	Mm
H1	17,0	21,0	Mm
H2	70,0	75,0	Mm
D1	3/4"	1"	Pulgadas
D2	1/2"	3/4"	Pulgadas
PESO	465	520	G
CAUDAL NOMINAL	1,5	2,5	M ³ /H
CAUDAL MÁXIMO	3,0	5,0	M ³ /H
CAUDAL MÍNIMO	30	50	L/H
CAUDAL DE TRANSICIÓN	120	200	L/H
PRECISIÓN DE LECTURA	1	1	Litros
CAPACIDAD DE LECTURA	9.999	9.999	M ³
TEMPERATURA DE SERVICIO			
AGUA FRÍA	30	30	°C.
AGUA CALIENTE	90	90	°C.



VALVULA DE ESFERA



ROSCA GAS ART. 3029
ROSCA NPT
VÁLVULA ESFERA
PN-25 paso total
Construcción en latón.
DIN 17660, JUNTAS PTFE,
Extremos Roscados H-H
Temperatura máxima 180°C.
Mando manual por palanca

VALVULA DE ESFERA PARA MANGUERA



VALVULA ESFERA PARA MANGUERA
ART. 3059
PN-16 paso total
Construcción en latón DIN 17660 Cromado
Juntas PTFE, entrada rosca gas macho
Salida racor 2 piezas manguera
Temperatura máxima 100°C.

RACOR HEMBRA RAPID GE

ART 3210



ENCHUFE MANGUERA RAPID GE

ART 3215



BOQUILLA GRADUABLE RAPID GE

ART 3218



VÁLVULA DE RETENCIÓN "YORK"

ART 3120



FILTRO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN

ART 3160



RACOR 5 VIAS DE ACO- PLAMIENTO BOMBAS LONGITUD 90 mm.

ART 3773



PRESOSTATO 0 - 4KG.

ART. 3780

Para controlar presión de bombas de agua

Voltaje: 230V. 50Hz 8 A

Presión máxima: 4kg

Graduación: de 0 a 4kg

Tiempo máximo de maniobras: 60 CICLOS/min.

Diferencial variable



PRESOSTATO 0 – 10KG.



ART 3781

Para controlar presión de bombas de agua

Voltaje: 230V. 50Hz 8 A

Presión máxima: 8kg

Graduación: de 0 a 10kg

Tiempo máximo de maniobras: 60 CICLOS/min.

Diferencial FIJO: 2Kg.

MANOMETRO Ø 63 CON GLICERINA

ART 3822

Caja: acero inoxidable AISI 304

Tubo Bourdon y rocor laton DIN 17660

Rosca ¼ macho gas

Graduaciones disponibles.

De 0 a 2,5 – 4 – 6 – 10 – 16 – 25 – 60 - 100bar.

Salida inferior (Radial)



MANOMETRO Ø 53

ART 3820

Caja: ABS

Tubo Bourdon y rocor laton DIN 17660

Rosca ¼ macho gas

Graduaciones disponibles.

De 0 a 2,5 – 4 – 6 – 10 – 16 bar.

Salida inferior (Radial)



INTERRUPTOR DE NIVEL HORIZONTAL

ART 3881

CON LONGITUD DE CABLE DE

040 40 CM.

300 300CM.



INTERRUPTORES DE NIVEL "NIVOSTATO"

ART 3882

SIN MERCURIO, INTENSIDAD MÁX. 10 A.

5MTS DE CABLE.



CONTROLADORES DE CAUDAL "FLOW PEN"

ART 2850

Caja plástico especial racord latón

Juego lengüetas AISI 304

Conexión rosca gas m DIN 259

Tem. Máx.: 120°C. Presión máx. 10kg/cm².

20 A 220V 50Hz.

Protección: IP-45



ABRAZADERAS SIN FIN GALVANIZADA

ART 3982

REGULABLE, CON TORNILLO SIN-FIN PARA LA FIJACIÓN DE TUBOS ELASTICOS.



CINTA TEFLON

DE 12M. LONG. 0,075mm.ESPESOR

12mm. Ancho **ART 3950**



DE 50M. LONG. 0,1mm. ESPESOR 19mm.

ANCHO. **ART 3955**

INFORMACIÓN TÉCNICA

EQUIVALENCIAS DE DIVERSOS ACCESORIOS EN METROS DE TUBERIAS.

DIAM. INT. (MM)	CODO DE 45°	CODO DE 90°	CURVA DE 90°	VÁLVULA DE PIE	VÁLVULA DE RETENCIÓN	VÁLVULA DE COMPUERTA			
						ABIERTA	CERRADA 1/4	CERRADA 1/2	CERRADA 3/4
25	0,5	1	0,5	5	4	-	1	5	20
32	0,5	1	1	6	5	-	1,5	6	25
40	1	1,5	1	8	7	-	1,5	8	30
50	1	1,5	1	9	8	0,5	2	10	40
60	1	2	1,5	12	10	0,5	2,5	12	50
80	1,2	2,5	1,5	15	13	0,5	3	16	60
100	1,5	3	2	18	16	1	4	20	80
125	2	4	2,5	23	20	1	5	25	100
150	2,5	5	3	28	25	1	6	30	120
200	3	6,5	4	35	30	1,5	8	40	160
250	3,5	8	5	45	40	2	10	50	200
300	4,5	9,5	6	55	50	2	12	60	240

CONCEPTOS BASICOS

ALTURAS DE ASPIRACIÓN (Ha): Es la altura geométrica medida desde el nivel mínimo del líquido al eje de la bomba (negativa para aspiración en carga y positiva en aspiración pozo)

ALTURA DE IMPULSIÓN (Hi): Es la altura geométrica media desde el eje de la bomba al nivel máximo de elevación (ver dibujo).

ALTURA GEOMÉTRICA TOTAL (Ht):

$$Ht = Ha + Hi$$

PERDIDAS DE CARGA (Pc): Es la altura que se pierde por los rozamientos que ofrecen al paso del líquido las tuberías, válvulas, filtros, curvas y otros accesorios.

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (Hm): Es la altura total (presión diferencial) que ha de vencer la bomba. Responde a la ecuación:

$$Hm = Ht + Pc + \frac{10}{\gamma} (P_1 - P_2)$$

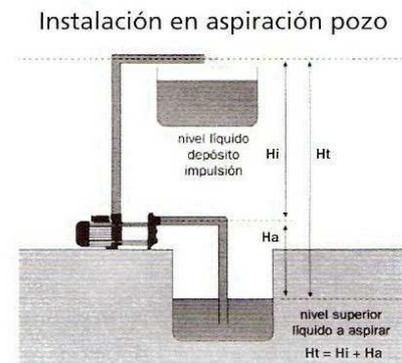
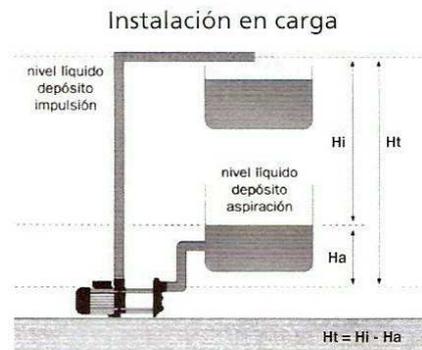
P_1 : Presión en el depósito de impulsión.

P_2 : Presión en el depósito de aspiración.

γ : Peso específico, 1 en el caso del agua.

Si se realiza en bombeo entre depósitos abiertos con la misma presión (presión ambiental) como sucede normalmente, el valor $P_1 - P_2 = 0$.

Es conveniente calcular por separado la altura manométrica de aspiración para comprobar la altura manométrica de aspiración para comprobar que la bomba es capaz de aspirar sin dificultades (NPSH).



INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMAS BÁSICAS DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA PARA EL CÁLCULO DE GRUPOS DE PRESIÓN PARA EDIFICIOS DE VIVIENDAS.

CAUDAL DE LA BOMBA, funcionando en el límite más alto de la presión, deberá aproximarse lo más posible a los valores expresados en la siguiente tabla en litros minutos que alimenta.

PRESIÓN MÍNIMA DEL AGUA EN EL RECIPIENTE DE PRESIÓN: en m.c.a., se obtendrá añadiendo 15 metros a la altura de la planta más elevada que tenga que alimentar

PRESIÓN MÁXIMA DEL AGUA EN EL RECIPIENTE DE PRESIÓN: será superior en 15 m.c.a. a la presión definida anteriormente.

NUMERO DE SUMINISTROS	CAUDAL DE LA BOMBA EN LITROS/ MINUTO				
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D	TIPO E
DE 0 A10	25	35	50	60	75
DE 11 A 220	40	60	85	100	125
DE 21 A 30	60	75	110	140	180
DE 31 A 50	90	150	180	220	280
DE 51 A 75	150	220	250	290	320
DE 76 A 100	200	270	290	320	-
DE 101 A 150	250	300	320	-	-

VOLUMEN DEL DEPÓSITO A PRESIÓN

El volumen total del deposito (agua y aire) en litros será igual o superior al que resulte de multiplicar los coeficientes adjuntos por el número de suministros que alimenta.

Servicios de que consta una vivienda según el depósito:

- Tipo A: cocina, lavadero y sanitario (0,6 litros/segundo)
- Tipo B: Cocina, lavadero y cuarto de aseo: (0,6 – 1 litro/seg.)
- Tipo C: Cocina, lavadero y cuarto de baño completo: (1-1,5litros/seg)
- Tipo D: Cocina, “office”, lavadero, cuarto de baño y cuarto de aseo (1,5 - 2 litros/seg)
- Tipo E: Cocina, “office”, lavadero, dos cuartos de baño y cuarto de aseo (2 - 2,5 litros/seg.).

COEFICIENTE DEPÓSITO	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D	TIPO E
GALVANIZADO	40	50	60	70	80
MEMBRANA	15	18	20	23	26

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLA PARA ELECCIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DEL MISMO, DEL VOLTAJE DE TRABAJO Y DE LA POTENCIA DEL MOTOR.

MOTOR TRIFASICO – ARRANQUE ESTRELLA – TRIANGULO

POTENCIA C.V.	VOLT,	2 CABLES DE SECCIÓN EN MM2										
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
		LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE EN METROS										
5,5	230	34	56	91	136	235	-	-	-	-	-	-
	400	102	168	270	405	-	-	-	-	-	-	-
7,5	230	25	42	67	100	175	-	-	-	-	-	-
	400	76	128	200	300	510	-	-	-	-	-	-
10	230	19	31	50	75	129	203	-	-	-	-	-
	400	57	93	150	225	385	-	-	-	-	-	-
12,5	230	-	25	40	60	103	161	-	-	-	-	-
	400	45	75	120	180	309	483	-	-	-	-	-
15	230	-	22	35	52	90	141	215	-	-	-	-
	400	39	66	105	156	270	421	-	-	-	-	-
17,5	230	-	19	30	45	7	121	185	-	-	-	-
	400	-	57	90	135	230	360	-	-	-	-	-
20	230	-	-	26	39	57	104	159	219	-	-	-
	400	-	48	77	116	200	310	475	-	-	-	-
25	230	-	-	-	31	54	84	128	177	-	-	-
	400	-	-	63	93	161	251	383	530	-	-	-
30	230	-	-	-	-	43	68	103	143	199	-	-
	400	-	-	51	76	129	203	309	428	-	-	-
35	230	-	-	-	-	39	61	93	128	179	-	-
	400	-	-	45	68	117	183	279	384	-	-	-
40	230	-	-	-	-	-	54	83	115	159	217	-
	400	-	-	-	60	104	162	248	343	476	-	-
50	230	-	-	-	-	-	44	68	94	131	179	-
	400	-	-	-	50	86	132	204	281	392	-	-
60	230	-	-	-	-	-	-	58	80	111	152	192
	400	-	-	-	-	73	112	173	239	332	454	-
70	230	-	-	-	-	-	-	51	70	98	133	169
	400	-	-	-	-	-	99	152	210	292	395	505
75	230	-	-	-	-	-	-	-	62	86	117	149
	400	-	-	-	-	-	87	133	185	257	350	445
90	230	-	-	-	-	-	-	-	56	78	106	135
	400	-	-	-	-	-	-	120	167	233	317	403
100	230	-	-	-	-	-	-	-	-	70	95	120
	400	-	-	-	-	-	-	108	149	209	284	359
125	400	-	-	-	-	-	-	-	121	169	230	293
150	400	-	-	-	-	-	-	-	-	140	190	242

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLA PARA ELECCIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO EN FUNCIO DE LA LONGITUD DEL MISMO, DEL VOLTAJE Y DE LA POTENCIA DEL MOTOR

MOTOR MONOFÁSICO 230V

POTENCIA C.V.	SECCIÓN DEL CABLE EN MM ²					
	1,5	2,5	4	6	10	16
	LONGITUD MÁXIMA DEL CABLE EN METROS					
0,33	170	280	450	670	1130	1750
0,5	120	200	320	480	810	1260
0,75	80	130	220	320	550	850
1	60	100	170	250	430	670
1,5	40	70	120	180	300	470
2	30	60	90	130	230	360
3	20	40	60	90	150	230

TABLA DE POTENCIAS PARA GENERADORES

VALORES MINIMOS EN KW (KILOWATIOS) Y EN KVA (KILOVOLTIO-AMPERIO) NECESARIOS PARA ARRANCAR UN MOTOR EN FUNCIÓN DE SU POTENCIA EN C. V.

POTENCIA MOTOR NOMOF. O TRIFA.		POTENCIA MINIMA DEL GENERADOR	
C.V.	KW	KW	KVA
0,5	0,37	1,5	2
0,75	0,55	2	2,5
1	0,75	2,5	3
1,5	1,1	3,5	4,5
2	1,5	4	5
3	2,2	6	7,5
4	3	8	10
5,5	4	10	12,5
7,5	5,5	12,5	15,6
10	7,5	15	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5

POTENCIA MOTOR TRIFASICO		PONTENCIA MINIMA DEL GENERADOR	
C.V.	KW	KW	KVA
15	11	22,5	28
20	15	30	38
25	18,5	40	50
30	22	45	57
40	30	60	75
50	37	75	94
60	45	90	112
70	51	105	131
100	75	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260