

Acumuladores

AMR Membrana recambiable

Homologados 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 alimenticio.

Temperatura de servicio: 0/100°C.

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

La presión debe ser revisada periódicamente.



Verticales, sin patas

Volumen Litros	D Ø mm.	H mm.	d Ø	Presión Máx Kg/cm ²	F02 P.V.P. (€)	
					Acumulador	Repuesto Membrana
5	200	245	1"	10	38	10
15	270	320	1"	10	49	12
24	350	390	1"	8	42	12
25 Inox.	350	410	1"	8	205	12
50	360	620	1"	10	146	38
50 Inox.	360	620	1"	10	508	38
50 (16)	360	620	1"	16	308	38

Horizontales, con patas

Volumen Litros	D Ø mm.	L mm.	d Ø	Presión Máx Kg/cm ²	F02 P.V.P. (€)	
					Acumulador	Membrana
20 H	295	420	1"	10	56	12
50 H	390	620	1"	10	145	38
50 H Inox.	385	620	1"	10	533	38

Otros volúmenes o presiones, rogamos consultar.

Verticales, con patas

Volumen Litros	D Ø mm.	H mm.	d Ø	Presión Máx Kg/cm ²	F02 P.V.P. (€)			
					10 BAR	16 BAR	20 BAR	Membrana
50 PATAS	360	750	1"	10	148	-	-	38
100F	450	850	1"	10	278	-	-	87
150F	485	1060	1 1/4"	10	443	-	-	215
200F	550	1135	1 1/4"	10	493	-	-	215
300F	650	1180	1 1/4"	10	585	-	-	267
500N	750	1450	1 1/2"	10	897	-	-	331
700F	750	1750	1 1/2"	8	1.212	-	-	331
150	485	1155	1 1/2"	10/16/20	498	1.730	2.453	287
200	485	1400	1 1/2"	10/16/20	590	1.790	2.542	291
300	485	1965	1 1/2"	10/16/20	743	2.134	2.917	442
500	600	2065	1 1/2"	10/16/20	1.046	2.888	4.332	442
700	700	2145	1 1/2"	10/16/20	1.725	3.643	6.653	784
900	800	2155	1 1/2"	10/16	2.984	7.252	-	784
1000	800	2375	1 1/2"	10/16/20	4.059	7.947	9.790	1.320
1400	1000	2210	2"	10/16/20	6.927	10.419	12.774	1.320

Acumuladores

PW Membrana fija

Acumuladores sanitarios con membrana fija no recambiable. Membrana en butilo para uso alimentario con certificación FDA. Tanque de acero con baño de pintura epoxy de alta calidad. Camisa interna (en contacto con el agua) en polipropileno. Conexión de acero inoxidable. Homologación CE. No requiere mantenimiento. Aplicable tanto en instalaciones de agua fría como de agua caliente.

SIN RECARGA DE AIRE DURANTE 5 AÑOS.

TEMPERATURA DE SERVICIO: 10°C a 90°C.

PRESIÓN MÁXIMA: 10 Kg/cm².



Volumen Litros	Versión	H mm.	D Ø mm.	P mm.	d Ø M	Presión Máx Kg/cm ²	Nº Membranas	F02 P.V.P. (€)
PEW 24	Vertical	447	290	-	1"	10	1	62
PWB 60H	Horizontal	530	424	215	1"	10	1	210
PWB 80H	Horizontal	726	424	215	1"	10	1	258
PWB 60V	Vertical	620	389	127	1"	10	1	202
PWB 80V	Vertical	815	389	127	1"	10	1	235
PWB 100V	Vertical	804	430	129	1"	10	1	316
GC200	Vertical	1041	534	57	1 1/4"	10	2	667
GC240	Vertical	1224	534	57	1 1/4"	10	2	733
GC310	Vertical	1510	534	57	1 1/4"	10	2	941
GC450	Vertical	1539	660	57	1 1/4"	10	2	1.298

Depósitos galvanizados

Homologados por el Ministerio de Industria.

PRESIONES DE TRABAJO:

100/300 Lts. = 10 Kg/cm².

Resto capacidades: 8 - 10 Kg/cm².

CARACTERÍSTICAS

Construidos en chapa de acero y galvanizados en caliente tanto interior como exteriormente, con tomas para todos los accesorios requeridos para su perfecta instalación.

Bajo demanda se pueden suministrar en construcción horizontal, así como, construidos en ACERO INOX AISI-304.



Volumen Litros	Ø mm.	H mm.	Ø1 mm.	Ø2 M	F02	
					P.V.P. (€)	
					8 BAR	10 BAR
100	400	1,09	1 1/2"	1 1/2"	-	548
200	500	1,385	1 1/2"	1 1/2"	-	723
300	550	1,615	1 1/2"	1 1/2"	-	826
500	650	1,86	1 1/2"	1 1/2"	1.109	1.307
750	750	2,08	1 1/2"	1 1/2"	1.608	1.868

Inyectores de Aire

Modelo	Capacidad		F02 P.V.P. (€)
	Depósito Lts	Presión Máx	
MIDI	1000	8	112
MAXI	2000	9	168

Todos los modelos con latiguillo.



Depósitos en DUPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y 5 a 30 °C

Fabricados conforme a las exigencias PED 97/23/CE y EN 13445.

Volumen Litros	Altura mm.	Diámetro mm.	Presión Máx	F02 P.V.P. (€)
80	1050	350	8	699
100	1250	350	8	785
150	1270	430	8	865
200	1290	500	8	1.221
250	1540	500	8	1.337
300	1790	500	8	1.734
500	1835	650	8	2.586
750	1800	820	8	3.709
1000	2250	820	8	5.317



Acumuladores de membrana

Homologados por el Ministerio de Industria.

Temperatura mínima/máxima: -10/100°C.

EXPANSORES AGUA CALIENTE

Membrana fija

Volumen Litros	Presión Máx	Diámetro mm.	H mm.	d Ø	F02 P.V.P. (€)
5	5	200	250	3/4"	30
8	5	200	340	3/4"	32
12	5	270	310	3/4"	33
18	5	270	415	3/4"	39
25	5	320	430	3/4"	50
35	5	360	475	3/4"	69
50	4	360	630	3/4"	111
80	6	485	570	1"	171
100	6	485	650	1"	232
140	6	485	935	1"	284
200	6	600	860	1"	365
250	6	600	1095	1"	416
300	6	600	1240	1"	518
400	6	600	1480	1"	601
500	6	750	1445	1"	976
600	6	750	1700	1"	1.164
800	6	750	2155	1"	1.502
1000	6	750	2555	1"	1.766

EXPANSORES ENERGÍA SOLAR

Membrana fija hasta 24 litros, resto recambiable

Volumen Litros	Presión Máx	Diámetro mm.	H mm.	d Ø	F02 P.V.P. (€)
5	10	200	250	3/4"	34
8	10	200	340	3/4"	36
12	10	270	310	3/4"	44
18	10	270	415	3/4"	48
24	8	320	430	3/4"	55
35	10	360	615	1"	136
50	10	360	750	1"	156
80	10	450	750	1"	211
100	10	450	850	1"	303
200	10	485	1400	1 1/2"	610
300	10	485	1965	1 1/2"	779
500	10	600	2065	1 1/2"	1.105
700	10	700	2145	1 1/2"	1.838



Temperatura máxima de servicio: considerando que en los paneles solares se pueden producir puntas de temperatura, el elastómero empleado en la membrana es capaz de soportar 130°C al menos durante una hora.

Antiarrietes

- Su función es reducir a valores admisibles las ondas de sobrepresión y depresión que se propagan por las tuberías
- Membrana recambiable apta para agua potable o especial para aguas residuales
- Conexión de agua embridada o roscada según modelo
- Temperatura: -10° C +100° C
- Pintura epoxi roja
- Precarga de aire: según modelo
- Certificado CE, conforme a la Directiva 97/23/CE



Volumen Litros	Presión Máx	Diámetro mm.	H mm.	d Ø	F02			
					P.V.P. (€)			
					16 B	20 B	25 B	30 B
0,16	16	85	115	1/2"	57	-	-	-
25	20	270	550	3"	-	443	-	-
50	20/25/30	360	675	3"	-	1.037	1.279	1.598
100	20/25/30	320	1790	DN100	-	2.861	3.422	4.127
200	20/25	400	1950	DN100	-	4.749	5.640	-

Acumuladores para Hidrocarburos

Volumen Litros	Presión Máx	Diámetro mm.	H mm.	d Ø	F02	
					P.V.P. (€)	
					Acumulador	Membrana
5	8	200	265	3/4"	57	9
15	8	270	320	3/4"	70	20
25	8	350	415	3/4"	88	20

Otros cuadros

CUADROS CON ARRANQUE ESTRELLA-TRIÁNGULO III-400 V.

Cuadro para arrancar la bomba en 2 etapas.

Protección térmica.

Contactores y reles DANFOSS.

Interruptor magneto-térmico.

Caja plastica IP-54.

Opciones: amperímetros, cuenta-horas por bomba.

Voltímetro general, interruptor diferencial.

CLT, salidas libres de tensión.

Sondas de pozo.



Modelo 1 Bomba	Regulación Potencia	F02
		P.V.P. (€)
C2	7,5	702
C2	10	702
C2	12,5-15	732
C2	20-25	1.067
C2	30	1.220
C2	40	1.268
C2	50	1.495
Otras configuraciones, rogamos consultar		
Sondas pozo		93,70

CUADROS CON ARRANCADORES SUAVES (PROGRESIVO) III-400 V.

Tensión: 400 V III + N.

Arrancadores suaves ABB.

Contactores de línea.

Protección térmica por disyuntores o relés térmicos

Maniobra con presostatos.

Toma para boya de nivel mínimo.

Opciones: amperímetros, cuenta-horas por bomba,

Voltímetro general,...

CLT, salidas libres de tensión...

Sondas de pozo



Modelo 1 Bomba	Regulación		F02
	I máx. (A)	Reg. (A)	P.V.P. (€)
C3	9	7-10	826
C3	12	9-12	856
C3	16	11-16	985
C3	25	20-25	1.081
C3	30	28-40	1.414
C3	37	40-50	1.827
C3	45	40-50	1.924
C3	60	45-63	2.127
C3	72	57-75	2.465
C3	85	70-90	2.948
C3	105	80-100	3.413
Mayor número de bombas, rogamos consultar			
Sondas pozo			93,70

SIEMPRE TENER EN CUENTA LA INTENSIDAD MAXIMA DE LA BOMBA

PRESOSTATOS, MÁNOMETROS, RACOR DE 5 VÍAS Y OTROS.

Modelo	Regulación		d Ø	F01
	Min.	Máx.		P.V.P. (€)
HNS-04	1,4	4,6	1/4"	12
FSG-2	1,4	4,6	1/4"	19
FYG-22	2,8	7	1/4"	34
FYG-32	5,6	10,5	1/4"	35
KP-36 (*)	2	14	1/4"	95
XXM (*)	1	6	1/4"	48
FSG-4 (*)	2,1	4,6	1/4"	44



Aptos para gasoil, excepto HNS-04 y KP-36

El modelo KP-36 tiene un diferencial regulable entre 0,7 y 4 bar.

* Inversados, El FSG-4 incorpora palanca para rearme manual.

Potencias superiores a 2 cv. no deben trabajar en directo.

DISPONIBLE UNA VERSIÓN DIGITAL CON REARME AUTOMÁTICO Y PARO A FALTA DE AGUA

Modelo	RANGO Kg/cm2	d Ø	F01
			P.V.P. (€)
Manómetro Seco	0-10	50	6
Manómetro Glicerina	0-10	63	17
Manómetro Glicerina	0-25	63	17
Manómetro Glicerina	0-100	63	19



Otros rangos o medidas, disponibles bajo petición.



Diámetro	F02			P.V.P. (€)		
	300 mm.	500 mm.	800 mm.			
3/4"	21	22	24			
1"	23	25	34			
1 1/4"	45	55	69			
1 1/2"	71	85	103			
2"	90	115	136			

Modelo	F01
Racor de 5 vías	P.V.P. (€) 16,70