

MEMBRANA RECAMBIABLE.

HOMOLOGADOS POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y CONFORMES A LA DIRECTIVA 97/23/CE.

TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO: 100° C

MANUFACTURED ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE ON PRESSURE EQUIPMENT.

Construidos en chapa de acero embutido con acabado exterior fosfatado pintado y secado. Versiones inox. en chapa de acero inox. 304. Con membrana de caucho sintético, atóxica e intercambiable. Ideal para uso alimentario.

*Replaceable bladder hidropneumatic tanks with synthetic rubber bladder painted in ral 3013.
Maximum working temperature: 100° C*

EXPANSORES DE MEMBRANA

Expansores	Presión	Ø D Diámetro	H - Altura	Ø Conexión	Figura
Exp. 5 lts.	10 BAR	200	265	1"	A
Exp. 15 lts.	10 BAR	270	320	1"	B
Exp. 25 lts.	8 BAR	350	410	1"	A
Exp. 25 lts. inox.	8 BAR	350	410	1"	A
Exp. 50 lts.	10 BAR	360	620	1"	B
Exp. 50 lts.	16 BAR	360	640	1"	B

FIGURA A



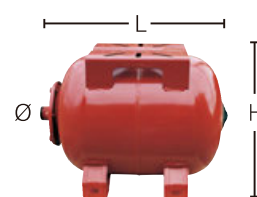
FIGURA B



IDROPRESS HORIZONTAL DE MEMBRANA

Expansores	Presión	L - Largo	H - Altura	Ø Conexión	Figura
Idropress 20 lts.	10 BAR	425	270	1"	C
Idropress 50 lts.	10 BAR	620	360	1"	C
Idropress 50 lts. inox.	10 BAR	620	360	1"	C
Idropress 80 lts.	10 BAR	625	450	1"	C

FIGURA C



Construidos en chapa de acero embutido con acabado exterior fosfatado pintado y secado.

The correct air pressure for the tanks in the installations should be 0.2 Kg/cm² below the starting pressure of the pumps.

This pressure should be checked periodically

EXPANSORES DE MEMBRANA HIDROCARBUROS (Gas-oil)

Expansores	Presión	Ø D Diámetro	H - Altura	Ø Conexión	Figura
2 lts. Gas-oil	3 BAR	230	130	3/4"	-
5 lts. Gas-oil	10 BAR	200	265	3/4"	A
15 lts. Gas-oil	10 BAR	270	320	3/4"	B
25 lts. Gas-oil	8 BAR	350	410	3/4"	A



La presión de aire idonea que deben tener los depósitos, debe de ser 0,2 bar inferior a la presión de arranque de las bombas. Esta presión debe ser revisada periódicamente.

Depósitos de Membrana Recambiable Serie "ACUMULADOR"

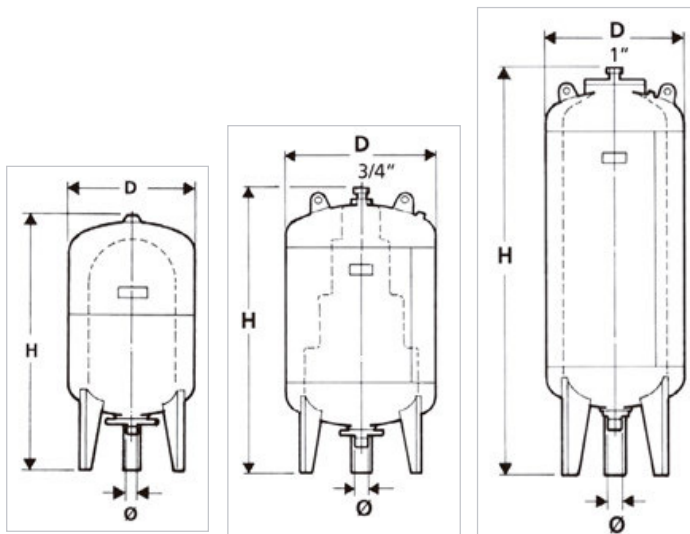


FIGURA D

FIGURA E

FIGURA F



■ DEPOSITOS DE MEMBRANA:

Construidos en chapa de acero embutido con acabado exterior fosfatado pintado y secado. Con membrana de caucho sintético, atóxica e intercambiable. Especial para uso alimenticio. Bajo demanda se pueden suministrar en construcción horizontal.

Temperatura máxima de servicio: 100° C.

Homologados por el Ministerio de Industria y conformes a la directiva 97/23/CE.

La presión de aire idonea que deben tener los depósitos en las instalaciones, debe de ser de 0,2 bar inferior a la presión de arranque de las bombas. Esta presión se debe revisar periódicamente.

■ MEMBRANE TANKS:

Built in stuffed steel plate with phosphated, painted and dried exterior finish.

With diaphragm in disposable atoxic synthetic rubber, special for use with foodstuffs.

On request, it may be supplied in a horizontal construction.

Service temperature 100° C.

MANUFACTURED ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE ON PRESSURE EQUIPMENT.

The correct air pressure for the tanks in the installations should be 0.2 Kg/cm² below the starting pressure of the pumps.

This pressure should be checked periodically

ACUMULADORES DE MEMBRANA

ACUMULADORES	PRESION	Ø D DIAMETRO	H - ALTURA	Ø CONEXION	FIGURA
Acum. 50 lts.	10 BAR	360	760	1"	D
Acum. 50 lts. inox.		360	760	1"	D
Acum. 80 lts.		450	750	1"	D
Acum. 100 lts.		450	870	1"	D
Acum. 100 lts. inox.		450	870	1"	D
Acum. 150 lts. fuelle		485	1.080	1 1/4"	E
Acum. 200 lts. fuelle		550	1.075	1 1/4"	E
Acum. 300 lts. fuelle		650	1.178	1 1/4"	E
Acum. 500 lts.		600	2.065	1 1/2"	F
Acum. 500 lts. fuelle		750	1.450	1 1/2"	E
Acum. 700 lts.	8 BAR	700	2.085	1 1/2"	F
Acum. 700 lts. fuelle		800	1.700	1 1/2"	E
Acum. 900 lts.		800	2.155	1 1/2"	F
Acum. 1.400 lts.	10 BAR	1.000	2.320	2"	F
Acum. 2.000 lts.		1.200	2.630	DN 80	F
Acum. 3.000 lts.		1.200	3.630	DN 80	F





■ Vasos de Expansión de membrana fija destinados a trabajar en inst. de calefacción y refrigeración para absorber los aumentos de volumen producidos por la elevación de la temperatura. Construidos en chapa de acero de la calidad y espesor que responden a las normas Técnicas exigidas. Membrana en SBR.

Homologados por el Ministerio de Industria y conformes a la directiva 97/23/CE.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA: 100 ° C

■ Fixed bladder expansion vessel are designed for working in water heating and cooling systems to absorb the volume increase when temperature goes up.

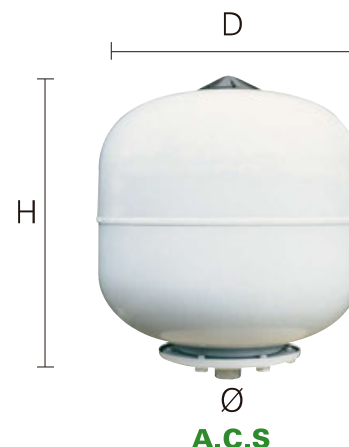
MANUFACTURED ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE ON PRESSURE EQUIPMENT.

MAXIMUM WATER TEMPERATURE: 100° C.

Capacidad Capacity Litros	Presión Máxima Max. pressure bar	Dimensiones / Dimensions		Salida / Outlet Ø
		D mm.	H mm.	
5	8	200	240	3/4"
8	4	200	328	3/4"
12	4	270	305	3/4"
18	4	270	405	3/4"
25	8	320	425	3/4"
35	4	360	465	3/4"
50	4	360	630	3/4"
80	6	485	590	1"
100	6	485	655	1"
140	6	485	945	1"
200	6	600	875	1"
250	6	600	1.105	1"
300	6	600	1.270	1"
400	6	600	1.510	1"
500	6	750	1.445	1"
600	6	750	1.700	1"
800	6	750	2.155	1"
1000	6	750	2.555	1"



SOLAR



A.C.S

■ Vasos de expansión para instalaciones de energía solar en circuito cerrado, tratados con pintura epoxi blanca. Versiones con membrana NO recambiable (hasta 24 litros), y con membrana recambiable (desde 50 litros).

Membrana según DIN 4807-3 especial para energía solar (No Potable), apta para anticongelantes hasta el 50%.

Temperatura del líquido: -10°C hasta +100°C.

■ Expansion vessels for solar energy in a closed circuit, treated with white epoxy paint. Versions with non-replaceable membrane (up to 24 liters), and with interchangeable membrane (for 50 liters or more).

Membrane according to DIN 4807-3 special solar (No Drinking), suitable for up to 50% antifreeze.

Liquid temperature: -10°C to +100°C

Modelo Litros Model Liters	Presión Máxima Max. pressure bar	Dimensiones / Dimensions		Salida / Outlet Ø
		D mm.	H mm.	
SOLAR 5	10 bar	200	250	3/4"
SOLAR 8		200	340	3/4"
SOLAR 12		270	310	3/4"
SOLAR 18		270	415	3/4"
SOLAR 24	8 bar	320	430	3/4"
SOLAR 35	10 bar	360	615	1"
SOLAR 50		360	750	1"
SOLAR 80		450	750	1"
SOLAR 100		450	850	1"
SOLAR 220		485	1400	1 1/2"
SOLAR 350		485	1965	1 1/2"
SOLAR 500		600	2065	1 1/2"
SOLAR 700		700	2145	1 1/2"

■ Vasos de expansión para instalaciones de agua caliente sanitaria A.C.S en circuito abierto, tratados con pintura epoxi blanca. Membrana no recambiable según DIN 4807 apta para contener agua potable.

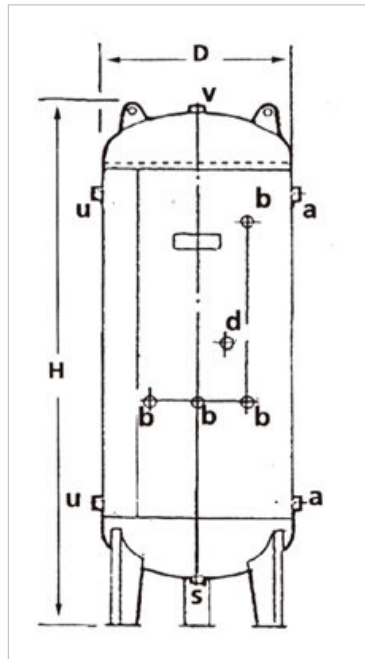
Temperatura del líquido: -10°C hasta +100°C.

■ Expansion vessels for hot sanitary water in a opened circuit, treated with white epoxy paint. Non replaceable membrane according to DIN 4807 special for drink water.

Liquid temperature: -10°C to +100°C.

Modelo Litros Model Liters	Presión Máxima Max. pressure bar	Dimensiones / Dimensions		Salida / Outlet Ø
		D mm.	H mm.	
ACS 5	10	200	245	3/4"
ACS 8	10	200	350	3/4"
ACS 11	10	270	320	3/4"
ACS 18	10	270	425	3/4"
ACS 25	8	350	410	1"





■ Características constructivas:

Construidos en chapa de acero y galvanizados en caliente tanto interior como exteriormente, completados con tomas para todos los accesorios, requeridas para su perfecta instalación. Bajo demanda se pueden suministrar en construcción horizontal.

HOMOLOGADOS POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y CONFORMES A LA DIRECTIVA 97/23/CE.

ATENCIÓN: En caso de necesitar el depósito galvanizado para un equipo de presión, recuerden escoger un inyector de aire para cada bomba del equipo. Debemos tener en cuenta que para depósitos de hasta 1.000 lts. el inyector idóneo es el MIDI, y para depósitos de 1.000 a 2.000 lts. el idóneo es el MAXI.

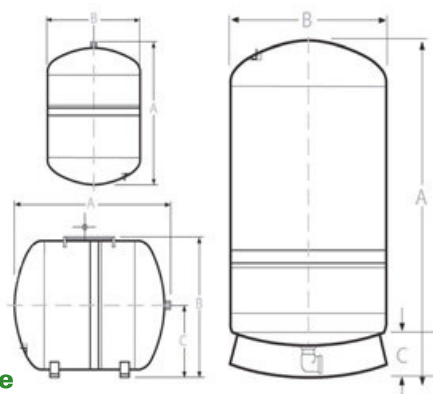
■ Construction:

Built in steel plate and hot galvanised on the inside and outside, completed with sockets for all accessories required for a perfect installation. On request they may be supplied in a horizontal construction.

MANUFACTURED ACCORDING TO THE EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE ON PRESSURE EQUIPMENT.

Capacidad litros	Presión max. de trabajo BAR	D Ø Exterior	H mm.	a-u	d	V - S	b
100	10	400	1.090	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
200	10	500	1.385	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
300	10	550	1.615	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
500	8	650	1.860	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
750	8	750	2.080	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
1.000	8	800	2.373	1 1/2"	-	1 1/2"	1/2"
1.250	8	900	2.380	2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
1.500	8	950	2.465	2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
2.000	8	1.100	2.490	2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
2.500	8	1.100	3.045	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
3.000	8	1.200	3.200	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
4.000	8	1.400	3.140	4"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"
5.000	8	1.400	3.790	4"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"

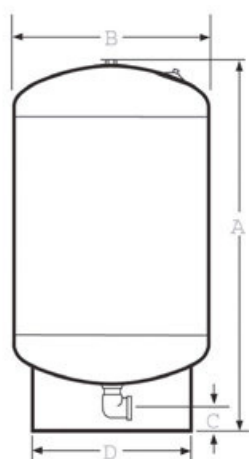
Depositos de membrana fija Serie "Pressure wave - Challenger"



Serie Pressure wave

Depósitos de membrana fija en butilo de alto grado, no recambiable, aptos para agua caliente/fría. Incluyen revestimiento interior del depósito en la parte mojada en polipropileno virgen, que hace innecesario cualquier tipo de mantenimiento, revestimiento exterior en poliuretano sobre base de epoxi. Conexión de entrada y salida en acero inoxidable. Incluyen válvula de aire anti-escape.

Tipo / Type	Presión Máxima Max. pressure bar	Dimensiones / Dimensions			Salida / Outlet Ø
		A mm.	B mm.	C mm.	
PEWB 24	10	360	280	-	1"
PWB 35 Vertical	10	555	318	120	1"
PWB 60 Vertical	10	626	388	104	1"
PWB 80 Vertical	10	790	388	104	1"
PWB 100 Vertical	10	626	388	104	1"
PWB 150 Vertical	10	790	388	104	1"
PWB 20 Horizontal	10	439	289	151	1"
PWB 60 Horizontal	10	528	414	213	1"
PWB 80 Horizontal	10	724	414	216	1"

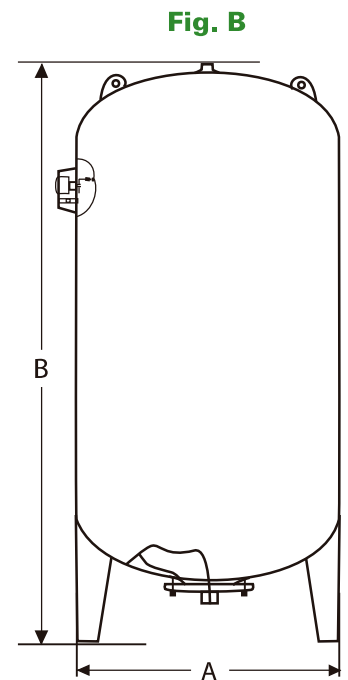
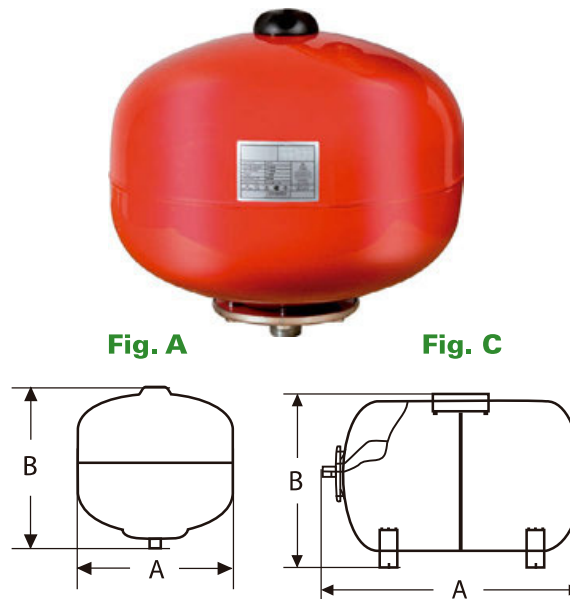
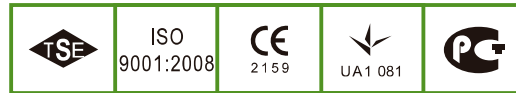


Serie Challenger

Depósitos de doble membrana fija en butilo de alto grado, no recambiable, aptos para agua caliente/fría. Carecen de cualquier tipo de mantenimiento, revestimiento exterior en poliuretano sobre base de epoxi. Conexión de entrada y salida en acero inoxidable. Incluyen válvula de aire anti-escape.

Tipo / Type	Presión Máxima Max. pressure bar	Dimensiones / Dimensions				Salida / Outlet Ø
		A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	
GC 200	10	1033	533	66	431	1 1/4"
GC 240	10	1212	533	66	431	1 1/4"
GC 310	10	1500	533	66	431	1 1/4"
GC 450	10	1529	660	69	540	1 1/4"





■ Depósitos de membrana fabricada en EPDM, atóxica e intercambiable, especial para uso alimentario y circuitos de calefacción. Estan construidos en chapa de acero embutido con acabado fosfatado pintado y secado.

■ Membrane tanks manufactured with EPDM membrane, non-toxic and interchangeable, especially for food use and hot water circuits. They are constructed of pressed steel, painted with exterior trim drying and phosphate.

Temperatura máxima de servicio: de -5°C hasta 100°C.

Maximum temperature: -5°C to +100°C.

Los acumuladores de más de 100 litros (incluido) se suministran de serie con manómetro para fácil lectura de la presión.

All tank with more than 100 liters (included) are supplied, as standard, with pressure gauge for easy pressure reading.

Bajo demanda pueden suministrarse para presiones de 16 bar o de 25 bar.

On request can be supplied for pressures of 16 bar or 25 bar.

Acumuladores <i>Accumulators</i>	Capacidad <i>Capacity</i>	Presión Máxima <i>Max. pressure bar</i>	Dimensiones / <i>Dimensions</i>		Salida Ø <i>Outlet Ø</i>	Figura <i>Figure</i>	Peso <i>Weight</i>	Volumen <i>Volume</i>
			A mm.	H mm.				
EVO 8 EXP	8 lts	10 bar	220	320	1"	A	2,9 Kg.	0,016 m ³
EVO 24 Exp	24 lts		280	470	1"	A	4 Kg.	0,039 m ³
EVO 50 Exp	50 lts		380	560	1"	A	8,5 Kg.	0,080 m ³
EVO 50-16 Exp	50 lts	16 bar	380	580	1"	A	14 Kg.	0,084 m ³
EVO 50	50 lts	10 bar	380	750	1"	B	11 Kg.	0,108 m ³
EVO 80	80 lts		430	960	1"	B	17 Kg.	0,161 m ³
EVO 100	100 lts		460	990	1"	B	18 Kg.	0,209 m ³
EVO 150	150 lts		500	1100	1"	B	29 Kg.	0,280 m ³
EVO 200	200 lts		590	1120	1 1/4"	B	38 Kg.	0,390 m ³
EVO 300	300 lts		640	1230	1 1/4"	B	45 Kg.	0,504 m ³
EVO 500	500 lts		750	1550	1 1/4"	B	75 Kg.	0,872 m ³
EVO 750	750 lts		750	1950	2"	B	110 Kg.	1,248 m ³
EVO 1000	1000 lts		800	2180	2"	B	155 Kg.	1,408 m ³
EVO 1500	1500 lts		960	2380	2"	B	230 Kg.	2,212 m ³
EVO 24 Hor	24 lts	470	280	1"	C	4 Kg.	0,037 m ³	
EVO 50 Hor	50 lts	620	380	1"	C	10,5 Kg.	0,084 m ³	
EVO 80 Hor	80 lts	720	430	1"	C	17 Kg.	0,133 m ³	