

# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## VASOS DE EXPANSIÓN (MEMBRANA RECAMBIABLE)

Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE

AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN) -10 °C + 100 °C

AGUA CALIENTE (EXPANSOR)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

#### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
5 AMR-E	5	10	200	245	1"
24 AMR-E	24	8	350	390	1"



MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
8 AMR	8	10	200	350	1"
15 AMR	15	10	270	320	1"
20 AMR	20	10	270	425	1"
50 AMR	50	10	360	620	1"
50 AMR	50	16	360	620	1"



MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
50 AMR-P	50	10	360	750	1"
80 AMR-P	80	10	450	750	1"
100 AMR-P	100	10	450	850	1"



MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
150 AMR-B90	150	10	485	1060	1 1/4"
200 AMR-B90	200	10	550	1135	1 1/4"
300 AMR-B160	300	10	650	1160	1 1/4"
500 AMR-B160	500	10	750	1450	1 1/2"
700 AMR-B160	700	8	750	1750	1 1/2"



## HIDROCARBUROS (MEMBRANA DE PERBUNAN)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
5 HMF	5	10	200	250	3/4"
8 HMF	8	10	200	340	3/4"
25 HMF	25	8	320	430	3/4"



# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## VASOS DE EXPANSIÓN (MEMBRANA RECAMBIABLE)

Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE

AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN) -10 °C + 100 °C

AGUA CALIENTE (EXPANSOR)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

#### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
100 AMR-PLUS	100	16	485	805	1 1/2"
150 AMR-PLUS	150	10	485	1155	1 1/2"
220 AMR-PLUS	200	10	485	1400	1 1/2"
350 AMR-PLUS	300	10	485	1965	1 1/2"
500 AMR-PLUS	500	10	600	2065	1 1/2"
700 AMR-PLUS	700	10	700	2145	1 1/2"
900 AMR-PLUS	900	10	800	2155	1 1/2"
1000 AMR-PLUS	1000	10	800	2375	1 1/2"



#### HORIZONTALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
20 AMR-S	20	10	270	420	1"
50 AMR-S	50	10	360	620	1"
80 AMR-S	80	10	450	625	1"
100 AMR-S	100	10	450	740	1"

S = Con soporte



MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	L mm	
150 AMR-H	150	10	485	1070	1 1/2"
220 AMR-H	200	10	485	1320	1 1/2"
350 AMR-H	300	10	485	1810	1 1/2"
500 AMR-H	500	10	600	1930	1 1/2"
700 AMR-H	700	10	700	2100	1 1/2"
900 AMR-H	900	10	800	2070	1 1/2"

H = Sin soporte



# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## SERIE PRESSURE WAVE

### CARACTERÍSTICAS

Acumulador sanitario con revestimiento de polipropileno virgen y con membrana de butilo de alto grado con certificación FDA. Dicha membrana queda fijada a la pared del depósito mediante anillo de acero. Válvula de aire de latón sellada mediante un tapón con junta tórica antiescapes. Conexión de agua de acero inox. patentada. Tanto la membrana como el revestimiento están reforzados en las zonas de más desgaste aumentando así la vida útil del depósito. Las partes internas están redondeadas para evitar la perforación de la membrana. El acabado externo es con pintura de poliuretano sobre base epoxi de alta calidad que lo protege de los rayos UV y el rocío salino. Los depósitos pasan un control de calidad en todas las fases de la cadena de producción que garantiza su integridad estructural.



**CERTIFICACIÓN:** estándar 61 de la NSF y CE/PED

**FLUIDO:** Agua limpia

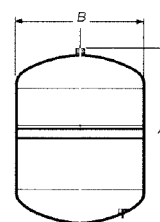
**TEMPERATURA LÍQUIDO:** -10 °C a +90 °C

**PRESIÓN DE PRECARGA:** 1,4 bars

5 AÑOS  
DE GARANTÍA

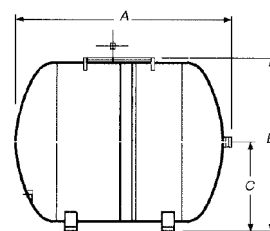
### VERTICAL SIN PATAS

MODELO	Código	Capacidad l	Presión máx. bar	Conexión Ø	Peso kg	Medidas (mm)	
						Altura (A)	Ø (B)
PEW 8	PEW 8	8	10	1"	2,6	317	203
PEW 12	PEW 12	12	10	1"	3,10	366	244
PEW 18	PEW 18	18	10	1"	4,30	368	279
PEW 24	PEW24	24	10	1"	5,64	360	280



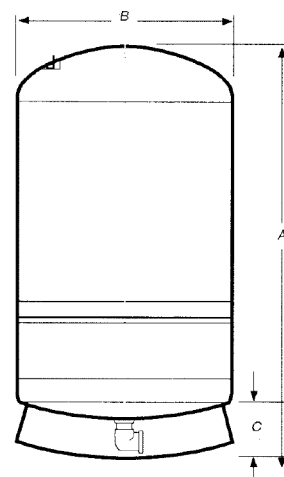
### HORIZONTAL CON PATAS

MODELO	Código	Capacidad l	Presión máx. bar	Conexión Ø	Peso kg	Medidas (mm)		
						Altura (A)	Ø (B)	Altura conex. (C)
PWB 60H	PWB 60H	60	10	1"	12,8	528	414	213
PWB 80H	PWB 80H	80	10	1"	17,5	724	414	213



### VERTICAL CON PATAS

MODELO	Código	Capacidad l	Presión máx. bar	Conexión Ø	Peso kg	Medidas (mm)		
						Altura (A)	Ø (B)	Altura conex. (C)
PWB 60V	PWB 60V	60	10	1"	12,3	62,6	38,8	10,4
PWB 80V	PWB 80V	80	10	1"	16,7	79	38,8	10,4
PWB 100V	PWB 100V	100	10	1"	21	804	430	131
PWB 150V	PWB 150V	150	10	1"	26	1074	430	146



# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## SERIE CHALLENGER

### CARACTERÍSTICAS

Esta serie de depósitos han sido diseñados mediante el ensamblaje patentado de una membrana doble de acción controlada. El ensamblaje de la membrana doble se realiza mediante un anillo bloqueador de retención interior, de tal forma que el agua de descenso queda dentro de una atmósfera precargada con aire proporcionando así una separación entre la membrana y la pared del depósito. Este diseño con «cojín de aire» supone una reducción de los problemas de condensación. El ensamblaje de la membrana, fabricada con Butilo de alto grado con certificación FDA, sella el agua en una cámara totalmente anticorrosión.

La conexión y el difusor interior, de acero inoxidable, envían el agua hacia el depósito, agitándola en la entrada para lograr la suspensión de los residuos y los sólidos, y evitar de ese modo, la obstrucción del difusor.

El acabado externo es con pintura de poliuretano sobre una capa base de epoxi que lo protege de los rayos UV y el rocío salino.

La cámara de aire queda sellada por una junta tórica fija, que asegura un funcionamiento sin escapes y sin mantenimiento.

Los depósitos pasan un control de calidad en todas las fases de la cadena de producción que garantiza su integridad estructural.

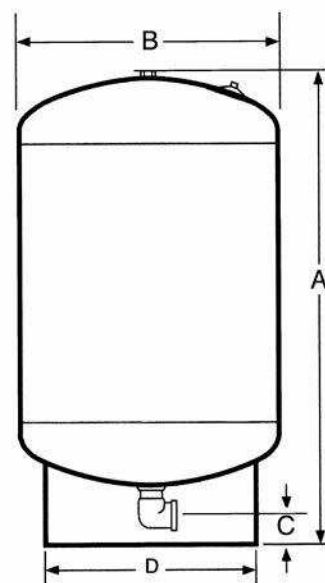
**CERTIFICACIÓN:** estándar 61 de la NSF y CE/PED

**FLUIDO:** Agua limpia

**TEMPERATURA LÍQUIDO:** -10 °C a +90 °C

**PRESIÓN DE PRECARGA:** 1,4 bars

5 AÑOS  
DE GARANTÍA



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	Código	Capacidad l	Presión bar	Conexión Ø	Peso kg	Medidas			
						Altura (A)	Ø (B)	(C)	(D)
GC 200	GC170	170	10	1 1/4"	34	1.033	533	66	431
GC 240	GC240	240	10	1 1/4"	37	1.212	533	66	431
GC 310	GC310	310	10	1 1/4"	45	1.500	533	66	431
GC 450	GC450	450	10	1 1/4"	69	1.529	660	66	540

# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## SERIE WELLMATE

### CARACTERÍSTICAS

#### A PRUEBA DE CORROSIÓN

Construcción no metálica de alta resistencia. Desde el forro interior polietileno de alta densidad al forro de fibra de vidrio wound al sello del forro exterior con resina epóxica, la serie WM de depósitos no contienen acero. Por eso no se pueden oxidar.

#### MUY POCO O NINGÚN MANTENIMIENTO

Porque no contienen acero y no hay pintura que se pueda rayar o que se tenga que retocar.

#### DURACIÓN MÁS LARGA, GRAN FLEXIBILIDAD

La originalidad de la celda de aire ofrece una duración más extensiva que las membranas de los depósitos de acero. La serie WM pueden ser instalados con una gran variación de ajustes de presión, por eso, puede seleccionar el sistema con la presión deseada. Además, tiene un ensamblaje de entrada/salida en la parte posterior reinstalada con conexiones al sistema para ahorrar tiempo y dinero.

#### DE PESO LIVIANO

Los depósitos WM se pueden instalar rápidamente con más facilidad y menos coste que los depósitos de acero.

#### MATERIALES LISTADOS POR NSF y/o FDA

El ensamblaje completo satisface todos los requisitos rigurosos de los EUA para los componentes para el agua. Los depósitos WM son seguros al medio ambiente, 100% libre de plomo. Ellos no introducirán químicos o elementos indeseables al agua.

La elasticidad puede alcanzar un 600%, y por lo tanto adopta fácilmente cualquier forma.

Temperatura de servicio de +1 °C a +50 °C

Presión de trabajo hasta 10 bars.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	Capacidad l	Altura mm	Diámetro mm	Salida mm	Conexión Ø	Peso kg	Presión bar
WM 060	55	660	410	44	1"	6,5	min. 0 - máx 8,5
WM 075	75	810	410	44	1"	8,1	min. 0 - máx 8,5
WM 120	112	1.120	410	44	1"	11,2	min. 0 - máx 8,5
WM 150	153	1.450	410	44	1"	13,6	min. 0 - máx 8,5
WM 180	178	1.050	530	57	1 1/4"	19,5	min. 0 - máx 8,5
WM 235	227	1.050	610	57	1 1/4"	22,7	min. 0 - máx 8,5
WM 330	328	1.400	610	57	1 1/4"	33	min. 0 - máx 8,5
WM 450	453	1.890	610	57	1 1/4"	43,1	min. 0 - máx 8,5
WM 750	757	2.040	770	150	2"	89	min. 0 - máx 10
WM 1000	1022	2.100	920	200	2"	117,1	min. 0 - máx 10

# VASOS DE EXPANSIÓN

**MEMBRANA RECAMBIABLE**  
**AGUA CALIENTE SANITARIA**  
**Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE**

**AGUA CALIENTE (EXPANSOR) -10 °C + 100 °C**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
5 CMR	5	10	200	250	3/4"
8 CMR	8	10	200	340	3/4"
11 CMR	11	10	270	310	3/4"
18 CMR	18	10	270	415	3/4"
24 CMR	24	8	320	430	3/4"



# VASOS DE EXPANSIÓN

**MEMBRANA FIJA**  
**Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE**

**AGUA CALIENTE (EXPANSOR) -10 °C + 100 °C**

### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
5 CMF	5	5	200	250	3/4"
8 CMF	8	5	200	340	3/4"
12 CMF	12	5	270	310	3/4"
18 CMF	18	5	270	415	3/4"
25 CMF	25	5	320	430	3/4"
35 CMF	35	5	360	475	3/4"



MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
50 CMF	50	4	360	630	3/4"
80 CMF	80	6	485	570	1"
100 CMF	100	6	485	650	1"
140 CMF	140	6	485	935	1"
200 CMF	200	6	600	860	1"
250 CMF	250	6	600	1.095	1"
300 CMF	300	6	600	1.240	1"
400 CMF	400	6	600	1.480	1"



# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

**EN ACERO INOX AISI 304  
CON MEMBRANA RECAMBIABLE  
Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE**

**AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN) -10 °C + 100 °C**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
20 AMR	20	10	270	425	1"
24 AMR-E Inox Pulido	24	8	350	410	1"
50 AMR Inox Pulido	50	10	360	620	1"
50 AMRP Inox Pulido	50	10	360	750	1"
100 AMR-P Inox Pulido	100	10	450	850	1"



### HORIZONTALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
20 AMR-S	20	10	270	420	1"
50 AMR-S Inox Pulido	50	10	360	620	1"



# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

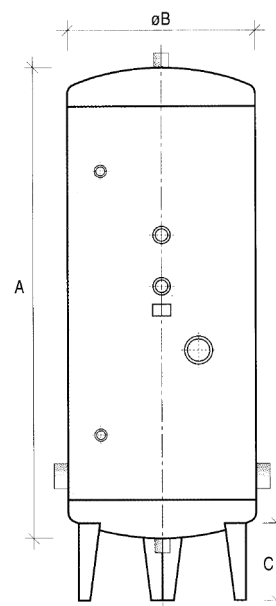
## DUPLEX 2205

**EN ACERO INOX  
SIN MEMBRANA**

**AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN)**

### VERTICALES

MODELO	Presión máxima bars	Dimensiones		
		A mm	B mm	C mm
100	8	1070	350	180
200	8	1150	500	180
300	8	1630	500	180
500	8	1690	650	200
750	8	1650	820	280
1000	8	2100	820	280



# VASOS DE EXPANSIÓN

## PARA INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR

Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura máxima de servicio hasta 130 °C en puntas de temperatura durante una hora.

Precarga: 2,5 bar.

Apta para el uso hasta 50% de anticongelante.

### MEMBRANA FIJA

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
5 SMF	5	10	200	250	3/4"
8 SMF	8	10	200	340	3/4"
12 SMF	11	10	270	310	3/4"
18 SMF	18	10	270	415	3/4"
24 SMF	24	8	320	430	3/4"



### MEMBRANA RECAMBIABLE

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
35 SMR-P	35	10	360	615	1"
50 SMR-P	50	10	360	750	1"
80 SMR-P	80	10	450	750	1"
100 SMR-P	100	10	450	850	1"



### MEMBRANA RECAMBIABLE

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
220 SMR	200	10	485	1.400	1 1/2"
350 SMR	300	10	485	1.965	1 1/2"
500 SMR	500	10	600	2.065	1 1/2"
700 SMR	700	10	700	2.215	1 1/2"





# ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS

## GALVANIZADO SIN MEMBRANA

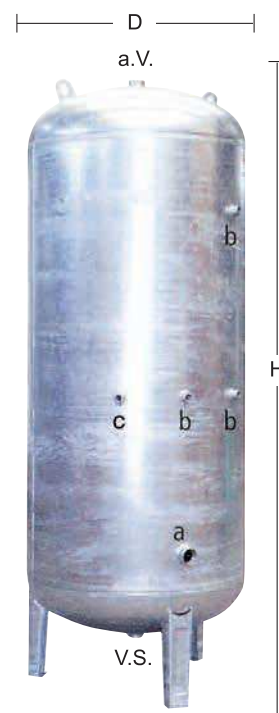
Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE

AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

#### VERTICALES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones					
			D mm	H mm	a.v.	v.s.	b	c
100	100	10	400	1090	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"
200	200	10	500	1385	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"
300	300	10	550	1615	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"
500	500	10	650	1860	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"
750	750	10	750	2080	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"
1000	1000	10	800	2373	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/4"



# ANTIARIETES HIDRONEUMÁTICOS

## CON MEMBRANA RECAMBIABLE

Certificado UE Conforme Directiva 2014/68/UE

AGUA FRÍA (GRUPOS DE PRESIÓN) -10 °C - +100 °C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

MODELO	Capacidad l	Presión trabajo bar	Dimensiones		Conexión de agua Ø
			D mm	H mm	
25 AHN	25	20	270	550	3"
50 AHN	50	20	360	675	3"
50 AHN	50	25	360	675	3"
50 AHN	50	30	360	675	3"

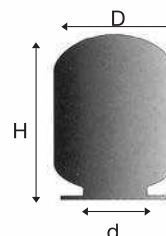


# MEMBRANAS

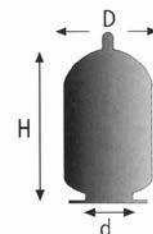
## ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS - VASOS EXPANSIÓN

### MODELOS Y DIMENSIONES

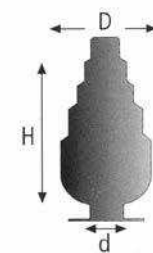
MODELO	Dimensiones en mm		
	D	H	d
5 AMR-E	150	190	50
8 AMR-E	150	190	50
15 AMR-E	210	250	84
20 AMR-E	210	250	84
25 AMR-E	210	250	84



MODELO	Dimensiones en mm		
	D	H	d
50 AMR	230	450	84
80 AMR-P	250	550	87
100 AMR-P	250	680	87



MODELO	Dimensiones en mm		
	D	H	d
150 AMR-B90	400	800	84
200 AMR-B90	400	800	84
300 AMR-B160	400	810	120
500 AMR-B160	520	1.372	127
700 AMR-B160	520	1.372	127



MODELO	Dimensiones en mm		
	D	H	d
100 AMR-16	300	600	120
150 AMR	306	1.095	120
220AMR	306	1.100	120
350 AMR	336	1.720	135
500 AMR	336	1.720	135
700AMR	425	1.900	120
900 AMR	425	1.900	120
1000 AMR	600	1.900	240
1400 AMR	600	1.900	240

