

# STRUCTURAL VASOS DE PRESIÓN COMPUESTOS

DISEÑADOS PARA APLICACIONES DE FILTRACIÓN Y ABLANDAMIENTO COMERCIALES



## CARACTERÍSTICAS • VENTAJAS

- ◆ Para almacenamiento y tratamiento del agua comercial e industrial
- ◆ Construcción 100% de fibra de vidrio compuesta
- ◆ Rendimiento y durabilidad excepcionales en ambientes químicos duros
- ◆ Requiere poco mantenimiento
- ◆ Capacidades de hasta 1.600 galones
- ◆ Garantía de 5 años respaldada por la empresa
- ◆ Ablandamiento y filtración comercial

### MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

- ◆ Carcasa interna de polietileno

### PARÁMETROS DE DISEÑO PENTAIR

- ◆ Factor de seguridad: 4:1
- ◆ Explosión mínima a 600 psi
- ◆ Probado en 250.000 ciclos sin fugas

### SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN

- ◆ Boulonner la base au sol
- ◆ Calculer la hauteur combinée pour la vanne et la base

### OPCIONES DE COLORES

- ◆ BK - Negro
- ◆ NA - Natural

### OPERATING PARAMETERS

- ◆ Maximum operating pressure - 150 psi
- ◆ Maximum operating temperature - 120°F (threaded); 150°F (flanged)
- ◆ Recipientes disponibles según el código ASME Sección X



Producto sin plomo conforme a las normas 61 y 372 de NSF/ANSI y según las pruebas y la homologación de la asociación Water Quality Association.

Se probó bajo condiciones de agua fría sanitaria:  
23 °C - ±2 °C (73 °F - ±4 °F).

# STRUCTURAL VASOS DE PRESIÓN COMPUESTOS

## ESPECIFICACIONES

VASO	DESCRIPCIÓN	ALTURA C/BASE (PULGADAS / MM)	ALTURA C/BASE O (PULGADAS / MM)	CAPACIDAD (GALONES / LITROS)	PIES CÚBICOS	BASE	LBS. DE PESO DE ENVÍO
DIÁM. DE 18"	18" x 65" COMP 4"T	67 / 1702	65.7 / 1669	64 / 242	8.56	SMC	67
DIÁM. DE 21"	21" x 62" COMP 4"T	67 / 1702	63.4 / 1610	84 / 318	11.23	SMC	95
DIÁM. DE 24"	24" x 65" COMP 4"T	65.2 / 1656	61.1 / 1552	100 / 379	13.37	SMC	109
	24" x 65" COMP 6"TF 6"BF	79 / 2007	65 / 1651	100 / 379	13.37	TRIPOD	124
	24" x 72" COMP 4"T	74.19 / 1884	70.12 / 1781	118 / 447	15.77	SMC	109
	24" x 72" COMP 4"T 4"B	80.4 / 2042	70.3 / 1786	119 / 450	15.91	SMC EXT	124
	24" x 72" COMP 6"TF	77 / 1956	73.4 / 1864	119 / 450	15.91	SMC	137
	24" x 72" COMP 6"TF 6"BF	88.5 / 2248	74.5 / 1892	119 / 450	15.91	TRIPOD	147
DIÁM. DE 30"	30" x 72" COMP 4"T	78.9 / 2004	69.8 / 1773	187 / 708	25.00	SMC EXT	198
	30" x 72" COMP 4"T 4"B	77.2 / 1961	69.8 / 1773	187 / 708	25.00	SMC EXT	205
	30" x 72" COMP 6"TF	79.73 / 2025	70 / 1778	187 / 708	25.00	SMC EXT	195
	30" x 72" COMP 6"TF 6"BF	88.24 / 2241	74.67 / 1897	187 / 708	25.00	TRIPOD	211
DIÁM. DE 36"	36" x 57" COMP 6"TF	68 / 1727	59.3 / 1506	205 / 776	27.40	SMC EXT	195
	36" x 57" COMP 6"TF 6"BF	77.3 / 1963	63 / 1600	205 / 776	27.40	TRIPOD	225
	36" x 72" COMP 4"T	80.4 / 2042	71.8 / 1824	264 / 999	35.29	SMC EXT	264
	36" x 72" COMP 4"T 4"B	80.4 / 2042	70.5 / 1791	264 / 999	35.29	SMC EXT	285
	36" x 72" COMP 6"TF	82.29 / 2090	73.54 / 1868	264 / 999	35.29	SMC EXT	295
	36" x 72" COMP 6"TF 6"BF	90.1 / 2289	76.2 / 1935	264 / 999	35.29	TRIPOD	305
	36" x 72" COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	89.6 / 2276	75.3 / 1913	264 / 999	35.29	TRIPOD	315
DIÁM. DE 42"	42" x 72" COMP 6"TF	72.5 / 1842	71.1 / 1806	345 / 1306	46.12	SMC SHORT	370
	42" x 72" COMP 6"TF 6"BF	90.1 / 2289	73 / 1854	345 / 1306	46.12	TRIPOD	400
	42" x 72" COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	94.6 / 2403	77.5 / 1969	345 / 1306	46.12	TRIPOD	415
DIÁM. DE 48"	48" x 72" COMP 6"TF	81.5 / 2070	75.2 / 1910	463 / 1753	61.89	SMC SHORT	494
	48" x 72" COMP 6"TF 6"BF	91.91 / 2335	76 / 1930	463 / 1753	61.89	TRIPOD	500
	48" x 72" COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	96.75 / 2457	80.75 / 2051	463 / 1753	61.89	TRIPOD	504
DIÁM. DE 63"	63" x 67" COMP 6"TF 6"BF	81.5 / 2070	67.1 / 1704	600 / 2271	80.21	TRIPOD	680
	63" x 86" COMP 6"TF 6"BF	98.88 / 2512	84.5 / 2146	865 / 3274	120.31	TRIPOD	950
	63" x 86" COMP 16"TMWY 6"BF	99 / 2515	84.5 / 2146	865 / 3274	120.31	TRIPOD	950
	63" x 86" COMP 16"TMWY 6"BF 4"TBSF	99 / 2515	85 / 2159	865 / 3274	120.31	TRIPOD	960
	63" x 144" 16"TMWY 6" BF	158 / 4013	144 / 3658	1600 / 6057	213.89	TRIPOD	1398

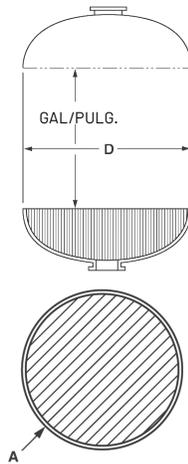
\*Las medidas están sujetas a cambios sin previo aviso y sólo sirven como referencia.

**NOTA:** Se deben instalar conexiones flexibles entre la tubería dura y las aperturas del tanque. Si no se puede instalar correctamente la conexión flexible con el vaso se anulará la garantía.

**NOTA:** Se pueden seleccionar diferentes opciones de base en los diámetros del tanque. Las bases seleccionadas más arriba ilustran la base de selección más común.

## VOLUMEN DE CÚPULA (GALONES) Y PARED DIRECTA (GALÓN POR PULGADA)

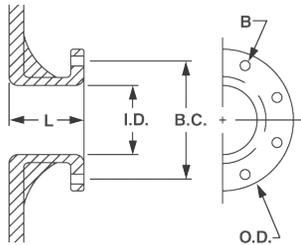
DIÁMETRO NOMINAL			
D (PULGADAS)	GALONES* (UNA CÚPULA)	GALÓN/PULGADA (APROX.)	A (PIES CUADRADOS)
12"	1.0	0.5	0.7
13"	1.4	0.5	0.9
14"	1.7	0.6	1.1
16"	2.7	0.8	1.3
18"	3.7	1.0	1.8
21"	6.2	1.4	2.4
24"	9.3	1.9	3.0
30"	18	2.9	4.6
36"	33	4.2	6.7
42"	52	5.7	9.0
48"	74	7.5	12.0
63"	168	13.0	20.0



\*Pies cúbicos = 0,1337 x galones

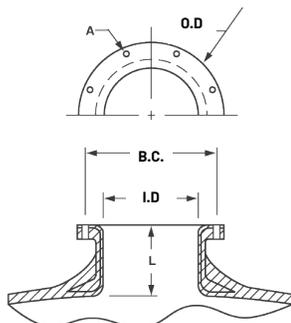
## BRIDA LATERAL

DIMENSIONES							
TAMAÑO (PULGADAS)	L	I.D.	B.C.	O.D.	DIÁM. DE PERNO A	NÚMERO DE ORIFICIOS	PESO (LBS.)
4" ANSI	4.1"	4.0"	7.5"	9.0"	0.63"	8	6.4

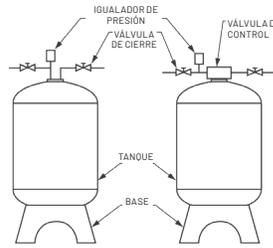


## ESCOTILLAS/BRIDAS DE APERTURA SUPERIORES E INFERIORES

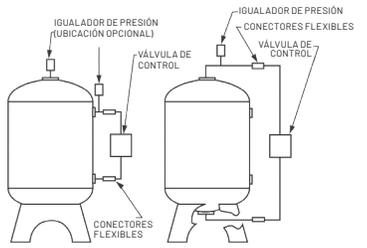
DIMENSIONES							
TAMAÑO (PULGADAS)	L	I.D.	B.C.	O.D.	DIÁM. DE PERNO A	NÚMERO DE ORIFICIOS	PESO (LBS.)
6" SNA	3.6"	5.9"	8.5"	9.4"	0.31"	12	5.8
16" Manway SNA	4.3"	16.0"	20.4"	21.3"	0.50"	24	34.0



## INSTALACIÓN DEL IGUALADOR DE PRESIÓN



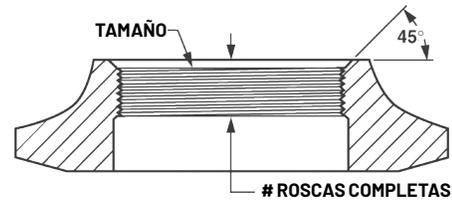
## INSTALACIÓN DE CONECTORES FLEXIBLES



**NOTA:** Se deben instalar conectores flexibles entre la tubería dura y las aperturas del tanque. Estos vasos de presión se tratan para una presión interna negativa de 5y HG (17 Pa) por debajo de la atmósfera. Si en algún momento la presión negativa supera los 5y Hg (17 Pa), también se debe instalar correctamente un igualador de presión. Si no se puede instalar correctamente la conexión flexible, o si se no se puede instalar el igualador de presión cuando se lo requiera, se anulará la garantía.

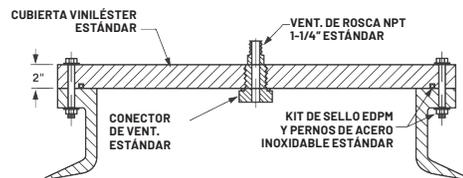
## ROSCAS DE APERTURA SUPERIORES E INFERIORES

ESPECIFICACIONES			
TAMAÑO (PULGADAS)	COMPUESTOS/VIDRIO DE POLIPROPILENO	NÚMERO DE ROSCAS COMPLETAS	COMPUESTOS
4" - 8" UN	7	3 min	7



## CUBIERTA DE ESCOTILLA

ESPECIFICACIONES		
MATERIAL	ÍNDICE DE PRESIÓN	PULSACIÓN
CPVC	100 psi	Según lo indicado
VE	150 psi	Como se muestra solamente



## DIMENSIONES ADDER

DIMENSIONES		
VÁLVULA FLECK	DIÁM. TANQUE (PULGADAS/MM)	ADDER HT. (X) (PULGADAS/MM)
2750	18 / 475	6.5 / 165
2850	21 / 533	6.5 / 165
2900	24, 30 / 610, 762	12 / 305
3150	42 / 1067	10 / 254
3900	48-63 / 1219-1600	15 / 381



Las medidas están sujetas a cambios sin previo aviso y sólo sirven como referencia



**Pentair Residential Filtration**

**13845 Bishops Dr. | Suite 200 | Brookfield, WI 53005 | United States**

**Tel.: 262.238.4400 | Atención al Cliente: 800.279.9404 | [tech-support@pentair.com](mailto:tech-support@pentair.com) | [pentair.com](http://pentair.com)**

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. Las marcas registradas y no registradas y los logotipos de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.