

STRUCTURAL VASOS DE PRESIÓN COMPUESTOS

DISEÑADOS PARA APLICACIONES DE FILTRACIÓN Y ABLANDAMIENTO COMERCIALES



Los Vasos de Presión Compuestos Pentair Structural[®] ofrecen una construcción de fibra de vidrio reforzada para un rendimiento y durabilidad excepcionales. Disponibles en capacidades de hasta 1.600 galones, los vasos compuestos están disponibles en una variedad de configuraciones diferentes. Código ASME disponible.

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
No se oxida, ni se puede oxidar, en absoluto.
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

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN

Sujete la base con pernos en el piso
Calcule la altura de la válvula y la base combinadas

OPCIONES DE COLORES

AL: marfil GR: gris
BL: azul NA: natural
BK: negro

PARÁMETROS OPERATIVOS

Presión operativa máxima: 150 psi
Temperatura operativa máxima:
120 °F (roscada); 150 °F (embridada)

PARÁMETROS DE DISEÑO PENTAIR

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

PARÁMETROS DE DISEÑO NSF

Factor de seguridad: 4:1
Explosión mínima a 600 psi
Probado en 100.000 ciclos sin fugas

PARÁMETROS DE DISEÑO ASME

Brida superior/inferior

– Factor de seguridad – 5:1
– Explosión mínima a 750 psi
Probado en 33.000 ciclos sin fugas

Brida lateral

– Factor de seguridad – 6:1
– Explosión mínima a 900 psi
Probado en 100.000 ciclos sin fugas



Vasos probados y certificados por la NSF International según la norma 61 de NSF/ANSI para los requisitos de los materiales y la integridad estructural.

ESPECIFICACIONES

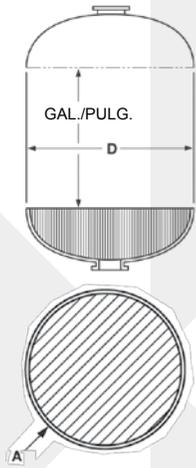
VASO	DESCRIPCIÓN	ALTURA C/BASE PULGADAS / MM	ALTURA C/BASE 0 PULGADAS / MM	GALONES / LITROS DE CAPACIDAD	PIES CÚBICOS	BASE	LBS. DE PESO DE ENVÍO
DIÁM. DE 18"	18X65 COMP 4"T	66,25 / 1683	65,07 / 1669	64 / 242	8,56	SMC	67
	18X65 COMP 4"T 4"B	73,13 / 1858	65,6 / 1394	64 / 242	8,56	SMC EXT	67
	18X65 COMP 6"TF 6"BF	84,12 / 2137	70,5 / 1791	62 / 234	8,29	SMC EXT	92
DIÁM. DE 21"	21X36 COMP 4"T	41,7 / 1059	38,2 / 970	45 / 171	6,06	SMC	46
	21X36 COMP 4"T 4"B	47,5 / 1205	38,25 / 970	45 / 171	6,06	SMC EXT	53
	21X62 COMP 4"T	67,0 / 1702	63,4 / 1610	84 / 318	11,23	SMC	95
	21X62 COMP 4"T 4"B	72,8 / 1848	63,5 / 1613	84 / 318	11,23	SMC EXT	95
DIÁM. DE 24"	24X38 COMP 4"T	42,6 / 1081	38,5 / 978	61 / 231	8,15	SMC	65
	24X50 COMP 4"T	55,6 / 1412	52,9 / 1343	83,5 / 316	11,16	SMC	90
	24X50 COMP 4"T 4"B	63 / 1601	52,9 / 1343	83,5 / 316	11,16	SMC EXT	90
	24X65 COMP 4"T	65,2 / 1655	61,1 / 1552	100 / 378	13,36	SMC	109
	24X65 COMP 4"T 4"B	70,1 / 257	60 / 1524	100 / 378	13,36	SMC EXT	115
	24X65 COMP 6"TF	65 / 1651	61,2 / 1556	100 / 378	13,36	SMC	114
	24X65 COMP 6"TF 6"BF	79 / 2007	65 / 1651	100 / 378	13,36	TRÍPODE	114
	24X72 COMP 4"T	74,7 / 1897	70,12 / 1781	118 / 451	15,77	SMC	109
	24X72 COMP 4"T 4"B	80,4 / 2043	70,3 / 1786	118 / 451	15,77	SMC EXT	124
	24X72 COMP 6"TF	77 / 1956	73,4 / 1864	118 / 451	15,77	SMC	137
24X72 COMP 6"TF 6"BF	88,5 / 2248	74,5 / 1892	118 / 451	15,77	TRÍPODE	137	
DIÁM. DE 30"	30X60 COMP 6"TF	71,6 / 1819	64,3 / 1634	151 / 572	20,2	SMC EXT	195
	30X60 COMP 6"TF 6"BF	82,5 / 2096	68,5 / 1740	151 / 572	20,2	TRÍPODE	195
	30X72 COMP 4"T	78,9 / 2004	69,8 / 1772	187 / 708	24,99	SMC EXT	198
	30X72 COMP 4"T 4"B	77,2 / 1961	69,8 / 1772	187 / 708	24,99	SMC EXT	198
	30X72 COMP 6"TF	83,7 / 2126	69,9 / 1778	187 / 708	24,99	SMC EXT	195
	30X72 COMP 6"TF 6"BF	88,9 / 2258	74,9 / 1903	187 / 708	24,99	SMC EXT	211
DIÁM. DE 36"	36X36 COMP 6"TF	55,3 / 1403	41 / 1041	118 / 447	15,8	TRÍPODE	148
	36X57 COMP 6"TF	68 / 1727	59,3 / 1505	205 / 776	27,4	SMC EXT	225
	36X57 COMP 6"TF 6"BF	77,3 / 1962	63 / 1600	205 / 776	27,4	TRÍPODE	225
	36X72 COMP 4"T	80,5 / 2045	71,8 / 1823	264 / 999	35,2	SMC EXT	264
	36X72 COMP 4"T 4"B	80,5 / 2045	70,5 / 1791	264 / 999	35,2	SMC EXT	285
	36X72 COMP 6"TF	83 / 2108	74,3 / 1886	264 / 999	35,2	SMC EXT	285
	36X72 COMP 6"TF 6"BF	90,4 / 2296	76,1 / 1934	264 / 999	35,2	TRÍPODE	285
	36X72 COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	89,6 / 2275	75,3 / 1913	264 / 999	35,2	TRÍPODE	292
DIÁM. DE 42"	42X72 COMP 6"TF	72,5 / 1842	71,1 / 1807	345 / 1306	46,1	SMC	370
	42X72 COMP 6"TF 6"BF	90,1 / 2289	73 / 1854	345 / 1306	46,1	TRÍPODE	400
	42X72 COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	94,6 / 2403	77,5 / 1969	345 / 1306	46,1	TRÍPODE	415
DIÁM. DE 48"	48X72 COMP 6"TF	81,5 / 2071	75,2 / 1909	463 / 1753	61,9	SMC	494
	48X72 COMP 6"TF 6"BF	92,9 / 2360	76,9 / 1953	463 / 1753	61,9	TRÍPODE	494
	48X72 COMP 6"TF 6"BF 4"TBSF	96,75 / 2458	80,75 / 2051	463 / 1753	61,9	TRÍPODE	504
DIÁM. DE 63"	63X67 COMP 6"TF 6"BF	81,4 / 2068	67,1 / 1704,3	600 / 2271	80,2	TRÍPODE	680
	63X86 COMP 6"TF 6"BF	98,5 / 2503	84,1 / 2136	900 / 3407	120,3	TRÍPODE	950
	63X86 COMP 16"TMWY 6"BF	99 / 2515	84,5 / 2146	900 / 3407	120,3	TRÍPODE	950
	63X86 COMP 16"TMWY 6"BF 4"TBSF	99 / 2515	85 / 2159	900 / 3407	120,3	TRÍPODE	950
	63X116 16"TMWY 6'BF 4"TBSF	130 / 3302	115,9 / 2945	1250 / 4732	167	TRÍPODE	1190
63X144 16"TMWY 6'BF 4"TBSF	157,9 / 4012	143,9 / 3656	1600 / 6057	214	TRÍPODE	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)

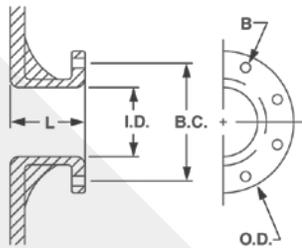


D (PULGADAS)	DIÁMETRO NOMINAL		
	GALONES* (UNA CÚPULA)	GALÓN/PULGADA (APROX.)	A (PIES CUADRADOS)
12	1,0	0,5	0,7
13	1,4	0,5	0,9
14	1,7	0,6	1,1
16	2,7	0,8	1,3
18	3,7	1,0	1,8
21	6,2	1,4	2,4
24	9,3	1,9	3,0
30	18	2,9	4,6
36	33	4,2	6,7
42	52	5,7	9,0
48	74	7,5	12,0
63	168	13,0	20,0

*Pies cúbicos = 0,1337 x galones

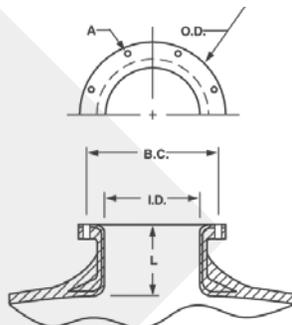
BRIDA LATERAL

DIMENSIONES							
TAMAÑO	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

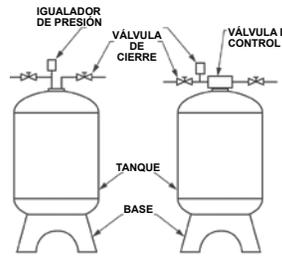


ESCOTILLAS/BRIDAS DE APERTURA SUPERIORES E INFERIORES

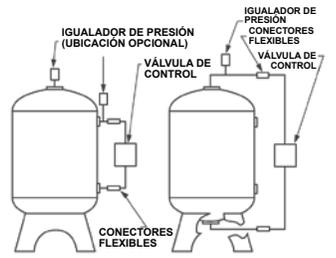
DIMENSIONES							
TAMAÑO	L	I.D.	B.C.	O.D.	DIÁM. DE PERNO A	NÚMERO DE ORIFICIOS	PESO (LBS.)
6" SNA	3,6"	5,9"	8,5"	9,4"	0,31"	12	5,8
10" ANSI	3,7"	10,0"	14,3"	16,0"	0,88"	12	17,8
SNA ESCOTILLA 16"	4,3"	16,0"	20,4"	21,3"	0,50"	24	34,0



INSTALACIÓN DEL IGUALADOR DE PRESIÓN



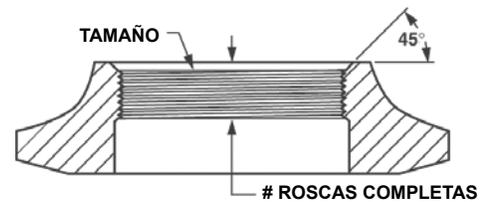
INSTALACIÓN DE CONECTORES FLEXIBLES



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.

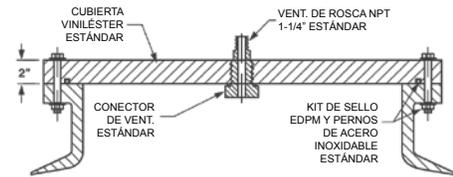
ROSCAS DE APERTURA SUPERIORES E INFERIORES

ESPECIFICACIONES			
TAMAÑO	COMPUESTOS/VIDRIO DE POLIPROPILENO	NÚMERO DE ROSCAS COMPLETAS	COMPUESTOS
2,5" - 8" NPSM	6	3 min	6
4" - 8" UN	7	3 min	7
Contrafuerte 4,5" - 8"	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.



WATER QUALITY SYSTEMS

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209

WATERPURIFICATION.PENTAIR.COM

262.238.4400, ATENCIÓN AL CLIENTE: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com

© 2016 Pentair Residential Filtration, LLC Todos los derechos reservados.

§Para conocer una lista detallada de dónde están registradas las marcas comerciales de Pentair, visite waterpurification.pentair.com/en-US/aboutpentair/brands/ Las marcas y logos Pentair son propiedad de Pentair plc o sus filiales. Las marcas y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

40846-S REV F JA16