

Válvulas de fondo de tanque



Válvulas de fondo de tanque

Características y ventajas

- Diseño optimizado del diafragma radial: elimina las trampas de fluido y facilita la limpieza
- Montaje sencillo con conector tipo Triclamp, que acelera el mantenimiento un 80 %
- Diseño de montaje verdaderamente al ras, sin juntas, pernos ni costuras
- Topes de carrera integrados
- No es necesario reajustar ni reapretar
- Hasta tres puertos para limpieza en sitio (CIP, por sus siglas en inglés), limpieza de vapor en sitio (SIP, por sus siglas en inglés) o enjuague estando cerrada



Características

Caudales de la válvula de fondo de tanque	
Caudales	
Tamaño en pulgadas	LPM (GPM)*
0,5	10,2 (2,7)
1,0	59,8 (15,8)
1,5	180,0 (48,0)
2,0	272,0 (72,0)
2,5	340,7 (90,0)
3,0	643,0 (170,0)
4,0	1143,0 (302,0)

*Caudales basados en agua a 1 psi (0,07 bar) y temperatura ambiente

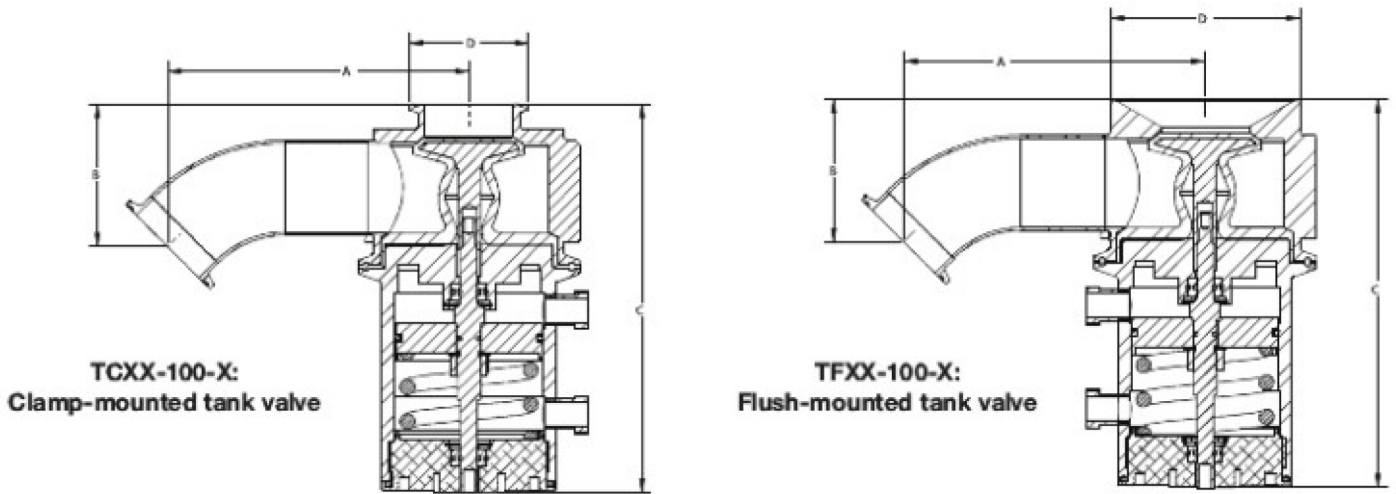
Especificaciones técnicas

	Válvulas de fondo de tanque
Tipo de montaje	Lavado
Flujo	10.2 - 1,143 l/m
Flujo	2.7 - 302 USGPM
Tamaños	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0", 4,0"
Conexiones de salida	Conector higiénico, Extremo de la manguera
Presión máx. de operación	10 bar (150 psi)
Rangos de temperatura de operación	-51 ° C a 177 ° C (-60 ° F a 350 ° F)
Actuadores compatibles	Falla abierto, Falla cerrado, Manual, Neumático
Diafragmas compatibles	EPDM, Silicona, Silicona plus, Viton
Opciones de acabado superficial	Electropulido, Máx. 10 micropulgadas de rugosidad (0,25 µm de rugosidad), Máx. 15 micropulgadas de rugosidad (0,375 µm de rugosidad), Máx. 20 micropulgadas de rugosidad (0,5 µm de rugosidad)
Certificación y cumplimiento	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lb)

Materiales de construcción

	Válvulas de fondo de tanque
Material	Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensiones de Válvulas de fondo de tanque



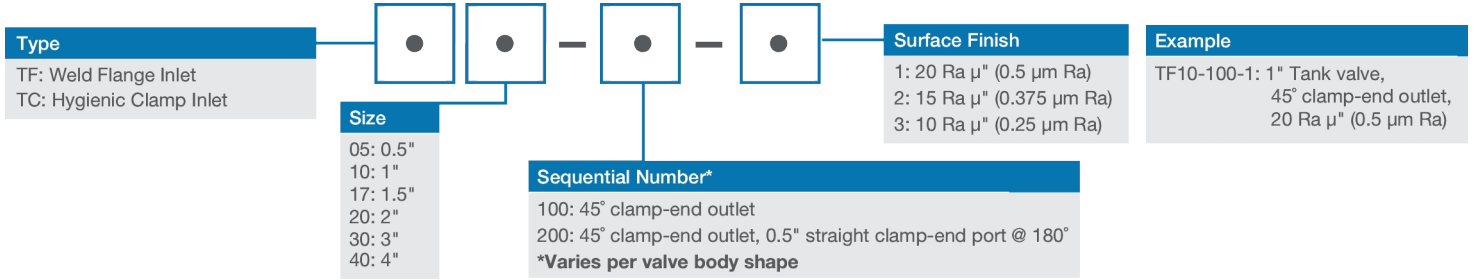
TCXX-100-X: Válvula de tanque montada con abrazadera					
Tamaño en pulgadas	A	B	C: con actuador neumático	C - con actuador manual	Teléfono directo
	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)
0,5	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	50,0 (2,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	64,0 (2,5)
2,5	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	91,0 (3,6)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	119,0 (4,7)

TFXX-100-X: Válvula de tanque montada a ras					
Tamaño en pulgadas	A	B	C: con actuador neumático	C - con actuador manual	Teléfono directo
	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)	mm (pulgadas)
0,5	87,0 (3,4)	56,0 (2,2)	129,0 (5,1)	108,0 (4,3)	50,0 (2,0)
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	76,0 (3,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	146,0 (5,8)	76,0 (3,0)
2,0	162,0 (6,4)	76,0 (3,0)	208,0 (8,2)	186,0 (7,3)	102,0 (4,0)
2,5	192,0 (7,5)	101,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
3,0	200,0 (7,9)	100,0 (4,0)	271,0 (10,7)	212,0 (8,3)	125,0 (4,9)
4,0	243,0 (9,6)	146,0 (5,7)	381,0 (15,0)	284,0 (11,2)	178,0 (7,0)

Pesos

Pesos						
Tamaño	Cuerpo de la válvula		Peso total con actuador manual		Peso total con actuador neumático	
pulgadas	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,5	0,3	0,6	1,2	2,7	1,1	2,4
1,0	1,6	3,6	3,5	7,8	3,9	8,7
1,5	1,8	3,9	3,2	7,1	4,4	9,7
2,0	7,4	16,4	10,0	23,0	11,2	24,7
2,5	17,5	38,6	21,0	45,6	28,3	62,3
3,0	17,5	38,6	21,0	45,6	28,3	62,3
4,0	31,1	68,6	38,0	83,8	54,9	121,0

Códigos de productos



Tamaño	Código del modelo	Descripción
0,5	TF05-100	Válvula radial de 0,5" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1,0	TF10-100	Válvula radial de 1" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 1" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
1,5	TF17-100	Válvula radial de 1,5" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
2,0	TF20-100	Válvula radial de 2" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 2" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
2,5	TF25-100	Válvula radial de 3" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 2,5" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
3,0	TF30-100	Válvula radial de 3" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 3" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador
4,0	TF40-100	Válvula radial de 4" al ras del tanque, cuerpo EN 1.4435 /accesorio(s) 316L, encaja en cabezal con espesor de 0,375" o menos, salida del lado de la abrazadera de 4" a 45°, diafragma rasante, (soldadura(s) sin puesta a tierra, la soldadura se pule para que coincida con el acabado interno), acabado superficial de x micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo ASEPCO no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Radial diaphragm es una marca comercial de ASEPCO Corporation. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
14 July 2025