

Válvulas de fundo para tanques

Válvulas de fundo para tanques

Recursos e benefícios

- Projeto otimizado do diafragma radial, elimina o aprisionamento para facilitar a limpeza
- A montagem simples do Tri-Clamp faz com que a manutenção seja 80 % mais rápida
- Design de montagem verdadeiramente embutida sem juntas, parafusos ou costuras
- Limitadores de curso integrados
- Não requer ajustes ou reapertos
- Até três portas para limpeza em ciclo CIP/SIP ou lavagem com o sistema fechado



Desempenho

Caudais da válvula para fundo de tanque	
Caudais	
Tamanho em polegadas	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)

*Caudais com base em água a 1 psi (0,07 bar) em temperatura ambiente

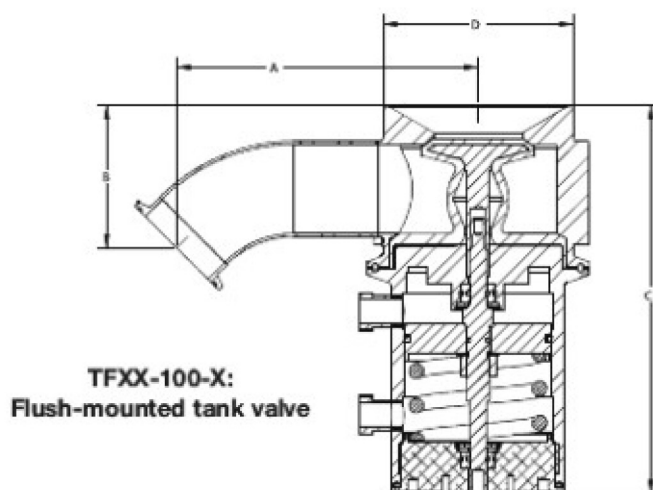
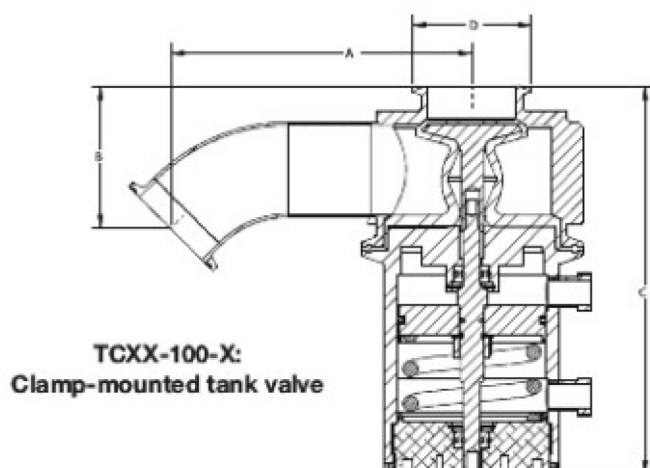
Especificações técnicas

	Válvulas de fundo para tanques
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	10.2 - 1,143 l/m
Caudal	2.7 - 302 US gal/min
Tamanhos	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0", 4,0"
Ligações de saída	Abraçadeira higiênica, Extremidade da mangueira
Pressão de operação máxima	10 bar (150 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)
Atuadores compatíveis	Falha ao abrir, Falha ao fechar, Manual, Pneumáticos
Diafragmas compatíveis	EPDM, Silicone, Silicone plus, Viton
Opções de acabamento superficial	Eletropolido, Ra máx. de 10 micropolegadas (Ra 0,25 µm), Ra máx. de 15 micropolegadas (Ra 0,375 µm), Ra máx. de 20 micropolegadas (Ra 0,5 µm)
Certificação e conformidade	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	0.3 - 31.1 kg (0.6 - 68.6 lb)

Materiais de construção

	Válvulas de fundo para tanques
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensões Válvulas de fundo para tanques

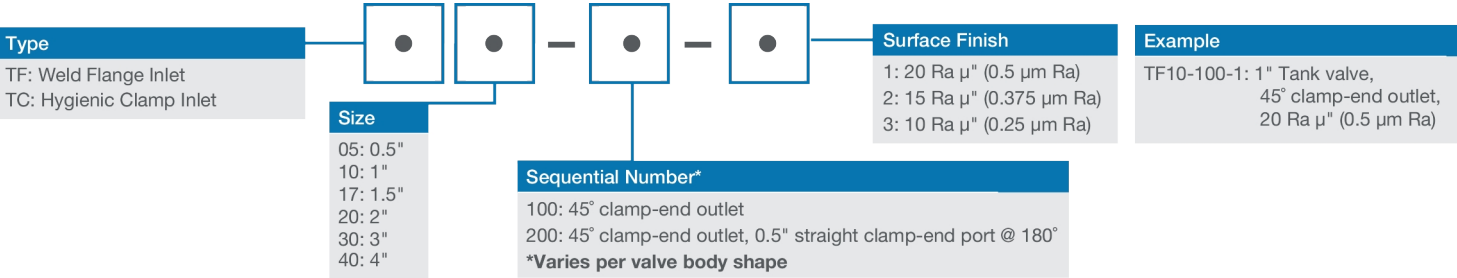


TCXX-100-X: Válvula do tanque montada na braçadeira					
Tamanho em polegadas	A	B	C - com atuador pneumático	C - com atuador manual	D
	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)
0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,0	113,0 (4,4)	52,0 (2,1)	173,0 (6,8)	148,0 (5,8)	50,0 (2,0)
1,5	132,0 (5,2)	64,0 (2,5)	187,0 (7,4)	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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)
TFX-100-X: Válvula do tanque de montagem embutida					
Tamanho em polegadas	A	B	C - com atuador pneumático	C - com atuador manual	D
	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)	mm (pol)
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						
Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual		Peso total com atuador pneumático	
polegadas	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 dos produtos



Dimensões	Código do modelo	Descrição
0,5	TF05-100	Válvula radial, 0,5" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 0,5" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator
1,0	TF10-100	Válvula radial, 1" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 1" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator
1,5	TF17-100	Válvula radial, tanque de descarga de 1,5", corpo EN 1.4435/conexões 316L, encaixa numa cabeça com 0,375" de espessura ou menos, saída com abraçadeira 1,5" 45°, diafragma nivelado, (soldaduras não esmeriladas, a soldadura é polida para corresponder ao acabamento interno), acabamento de superfície Ra de x micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira de corpo/atuator
2,0	TF20-100	Válvula radial, 2" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 2" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator
2,5	TF25-100	Válvula radial, 3" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 2,5" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator
3,0	TF30-100	Válvula radial, 3" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 3" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator
4,0	TF40-100	Válvula radial, 4" Tanque de descarga, EN 1.4435 corpo/316L acessórios, Adapta-se cabeça com 0,375" de espessura ou inferior, Saída de 4" 45 para grampo, diafragma nivelado, (soldado não esmerilado, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra x micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampo para corpo/atuator

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a ASEPCO não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é uma marca registada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026