

Válvulas isoladas



Válvulas isoladas

Recursos e benefícios

- Diafragma radial, elimina o aprisionamento para facilitar a limpeza
- Não requer ajustes ou reapertos
- Corpo e diafragma prolongados para soldadura direta em tanques encamisados
- O conjunto simples Tri-Clamp torna a manutenção 80% mais rápida



Desempenho

Caudais da válvula isolada		
Dimensões	Cv a 0,07 bar (1 psi)	
polegadas	LPM	US gal/min
1,50	180	48
2,00	272	72

Especificações técnicas

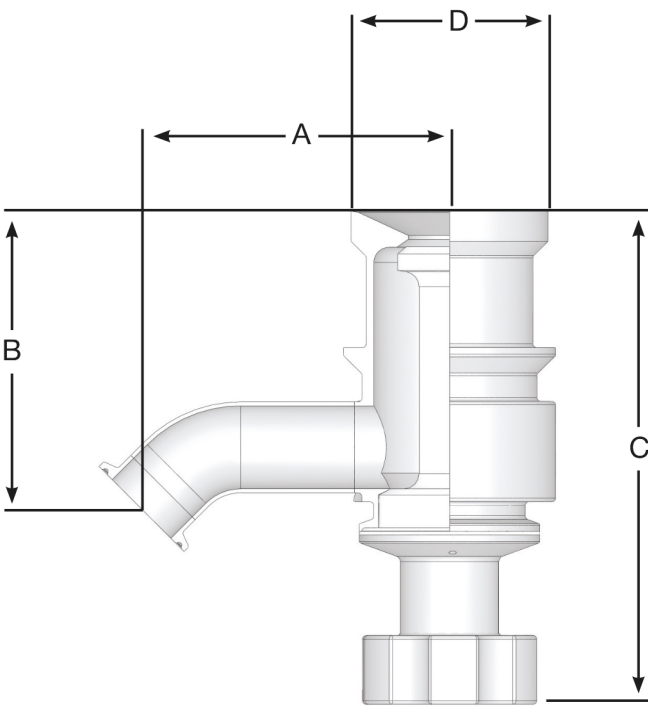
	Válvulas isoladas
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	180 - 272 l/m
Caudal	48 - 72 US gal/min
Tamanhos	1,5", 2,0", 3,0"
Ligações de saída	Abraçadeira higiênica, Extremidade da mangueira
Pressão de operação máxima	17 bar (250 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)
Atuadores compatíveis	Falha ao abrir, Falha ao fechar, Manual, Pneumática compacta
Diafragmas compatíveis	EPDM, Silicone, Silicone plus
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	2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lb)

A faixa de temperatura depende do material do diafragma.

Materiais de construção

	Válvulas isoladas
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy

Dimensões Válvulas isoladas



TEXX-100-X: Válvula isolada										
Dimensões	A		B		C - com atuador manual		C - com atuador pneumático		D	
polegadas	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
1,50	129,3	5,09	124,7	4,91	206,8	8,14	246,6	9,71	82,6	3,25
2,00	161,5	6,36	158,0	6,22	268,7	10,58	289,6	11,40	87,3	3,4
3,00	152,4	7,9	192,9	7,6	312,42	12,3	372,8	14,7	104,2	4,1

Pesos

Pesos	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual		Peso total com atuador magnético	
Dimensões						
polegadas	kg	lb	kg	lb	kg	lb
1,50	2,1	4,65	5,3	11,70	6,1	13,50
2,00	7,2	15,75	10,5	23,10	11,3	24,90
3,00	12,89	28,42	15,02	33,12	23,14	51,1

Códigos dos produtos

Código do modelo	Descrição da peça
TE17-100-X*	Válvula radial estendida, tanque de descarga de 1,5" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 1,5", diafragma nivelado, acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador
TE20-100-X*	Válvula radial estendida, tanque de descarga de 2" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 2", diafragma nivelado, acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador
TE30-100-X*	Válvula radial estendida, tanque de descarga de 3" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 3", diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador

*Nota: X representa uma das seguintes opções- 1 = 20 micropolegada de acabamento de superfície RA, 2 = 15 micropolegada de acabamento de superfície RA, 3 = 10 micropolegadas de acabamento de superfície RA

Observação: para configurações adicionais, entre em contacto com a Watson-Marlow.

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