

Válvula fundo de tanque ASEPACO Radial diaphragm™

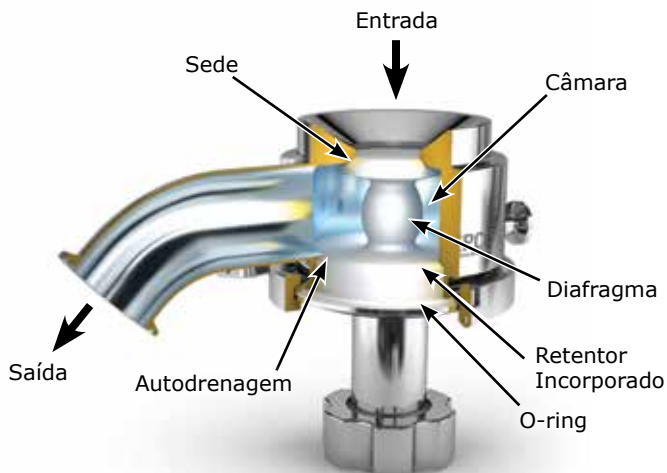


Projetado para uso em aplicações assépticas críticas

As válvulas de diafragma ASEPACO são especialmente projetadas para aplicações onde não pode haver risco de vazamentos, contaminação ou zonas mortas de circulação. Além disso, proporcionam alto grau de pureza no processamento asséptico. A válvula fundo de tanque pode ser configurada com um canal adicional para permitir limpeza C/SIP ou descarga de limpeza quando fechada. Esse diferencial resolve os problemas no downstream de forma simples e também agiliza a troca do produto.

Características

Diafragma radial
Embutido no tanque
Autodrenante, limpável
Clamp único
Troca dos diafragmas em segundos
Limitador de curso integrado
Orifício de drenagem no diafragma
Retentor incorporado ao diafragma patenteado
Escoamento através da sede
Várias configurações de diâmetro e conexões disponíveis



Especificações

Válvulas

Material	316L, AL6XN, Hastelloy Usinado a partir de barra sólida, laminado a quente
Acabamento superficial	Eletropolido, 0,5 µm Ra (SF5), 0,375 µm Ra (SF4) e 0,25 µm Ra
Diâmetros	½", 1", 1.5", 2", 2.5", 3" e 4"
Conexões de saída	Padrão: Clamp higiênica, fim de tubo, e outros disponíveis
Pressão máxima	Tanques ASME: 17 bar Tanques PED: 12 bar
Temperatura máxima	De 135 °C a 200 °C, conforme o material do diafragma
Gravação	Todas as válvulas apresentam número de série gravado a laser para total rastreabilidade
ISO	Todos os produtos e procedimentos atendem nosso Programa de Qualidade ISO
Normas	BPE, CE-PED, ASME

Atuadores

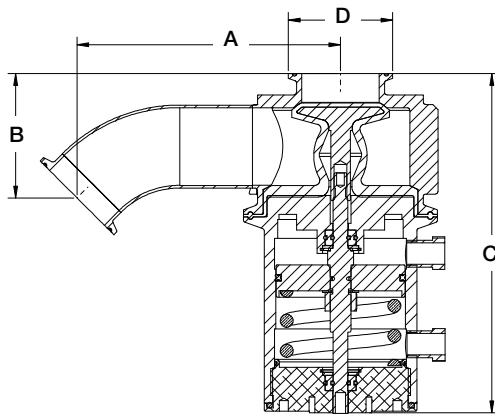
Tipos	Manual ou pneumático compacto Normalmente aberto ou fechado
Material	Corpo em de aço inox 304, com opção em 316L
Diâmetros	½", 1", 1.5", 2", 3" e 4"
Pressão de ar comprimido	Máx de 7 bar para atuadores pneumáticos
Vedações	Buchas e o-rings de Teflon
Conexão	Conexão pneumática de 1/8" NPT (se pneumática)
Instrumentação possível	Switched Com ou sem solenoides Com ou sem placas DeviceNet

Diafragmas

Materiais	Silicone	Silicone Plus	EPDM	EPDM Plus	Viton
Faixa de temperatura	-51 a 135 °C	-51 a 135 °C	-35 a 135 °C	-35 a 135 °C	-20 a 204 °C
Classe	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600	USP Classe VI, 21 CFR 177.2600
Tratamento com parilene	-	✓	-	✓	-

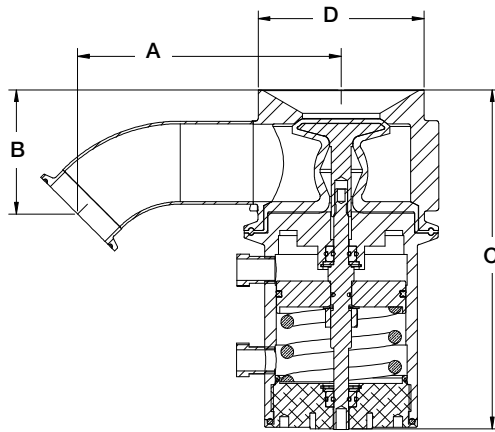
Para válvulas com configuração fora do padrão, contatar nossa Engenharia de Aplicação pelo telefone (11) 2155-4000 ou enviar email para info.br@wmpg.com

Dimensões, vazões e pesos da válvula de fundo de tanque



TCXX-100-X: Válvula de tanque com montagem de clamp

Dimensões	A	B	C (com Atuador Pneumático)	C (manual)	D
Polegadas	mm	mm	mm	mm	mm
½"	87	56	129	108	25
1"	113	52	173	148	50
1 ½" (compacta)	132	64	187	146	50
2"	162	76	208	186	64
2 ½"	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
3"	200	100	271	212	91
4"	243	146	381	284	119



TFXX-100-X: Válvula de tanque embutida

Dimensões	A	B	C (com Atuador Pneumático)	C (manual)	D
Polegadas	mm	mm	mm	mm	mm
½"	87	56	129	108	50
1"	113	52	173	148	76
1 ½" (compacta)	132	64	187	146	76
2"	162	76	208	186	102
2 ½"	192	101	271	212	125
3"	200	100	271	212	125
4"	243	146	381	284	178

Vazões da válvula de tanque

Dimensões	Cv a 0,07 bar
Polegadas	LPM
½"	10,2
1"	59,8
1 ½" (compacta)	180
2"	272
2 ½"	340,7
3"	643
4"	1143

Pesos

Dimensões	Corpo da Válvula	Peso Total com Atuador Manual	Peso Total com Atuador Pneumático
Polegadas	(kg)	(kg)	(kg)
½"	0,29	1,2	1,08
1"	1,63	3,5	3,92
1 ½" (compacta)	1,78	3,21	4,41
2"	7,43	10	11,22
2 ½"	17,50	21	28,28
3"	17,50	21	28,27
4"	31,11	38	54,88