

Válvula Sterillite™ ASEPACO Radial-Diaphragm™

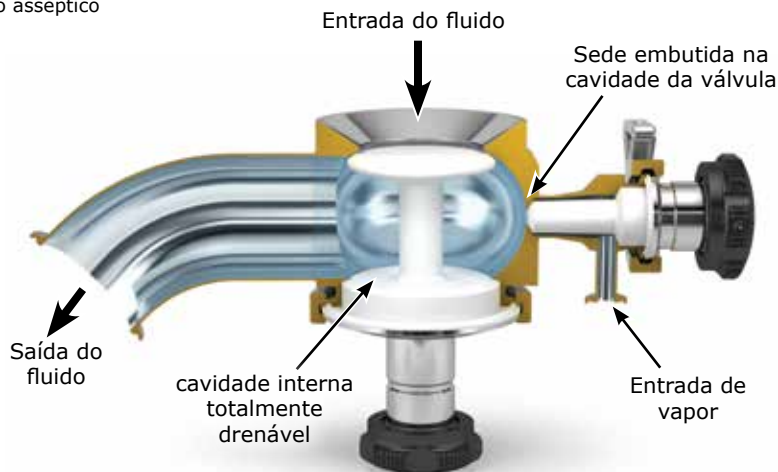


Projetado para uso em aplicações assépticas críticas

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

Características

Diafragma radial
Embutido no tanque
Autodrenante, limpável
Clamp único
Troca dos diafragmas em segundos
Limitador de curso integrado
Limpeza por descarga ou CIP/SIP com válvula fechada
Válvula Satellite com entrada de vapor
Selos do diafragma da válvula Satellite embutidos no corpo da válvula principal



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	¾" até 3"
Conexões de saída	Padrão: Flange sanitário ou solda de topo, ou (outras disponíveis)
Conexão de entrada da válvula de vapor	Flange sanitário padrão de ½" pol (outras 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

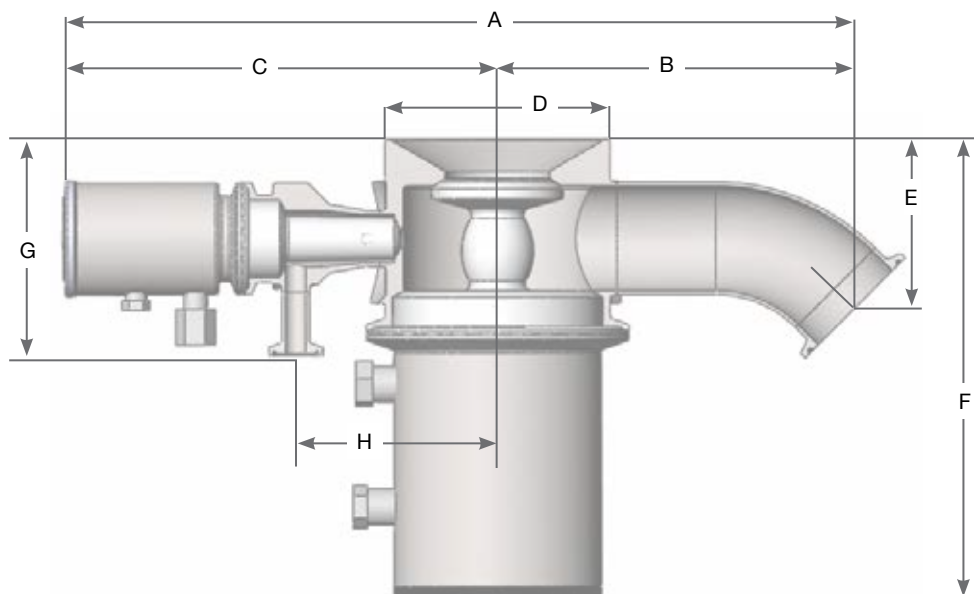
Tipos	Manual ou compacto, compatível com autoclave, normalmente aberto ou fechado Pneumático Ambos atuadores são autônomos, com indicadores de posição e vazamento
Material	Carcaça de aço inoxidável 304, podendo ser de aço 316L
Diâmetros	½", 1", 1.5", 2", 3" e 4"
Pressão de ar comprimido	Máx de 7 bar para atuadores pneumáticos
Vedações	Buchas e o-rings de Teflon
Conexão	Conexão pneumática de 1/8" NPT (se pneumática)
Instrumentação	Switched Com ou sem solenoides Com ou sem placas DeviceNet

Diafragmas

Material	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 da válvula Sterilite



TFXX-210-X: Válvula Sterillite embutida*

Tamanho	A	B	C (com Atuador pneum)	C (com Atuador manual)	D	E	F	G	H
Polegadas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
¾"	113	52	173	148	76	76	76	85	73
1"	253	96	208	186	76	62	133	85	73
1 ½"	297	132	184	166	76	64	146	91	81
2"	339	163	271	212	102	95	185	98	91
2 ½"	200	192	271	212	125	125	125	110	111
3"	430	235	381	284	125	133	212	110	111

*Corpo da válvula principal disponível com admissão de abraçadeira mediante solicitação

Vazões da válvula Sterillite

Tamanho	Cv
Polegadas	LPM
¾"	39,7
1"	59,8
1 ½"	180
2"	272
2 ½"	643
3"	1143

Pesos

Dimensões	Corpo da Válvula	Peso Total com Atuador Manual	Peso Total com Atuador Pneumático
Polegadas	(kg)	(kg)	(kg)
¾"	1,40	3,06	3,61
1"	1,36	3,02	3,56
1 ½"	2	3,67	4,21
2"	3,45	6,24	6,99
2 ½"	6,03	8,80	16,35
3"	5,98	8,75	16,30