

Válvula de Passagem Livre de Linha Radial diaphragm™ ASEPCO



Projetada para uso em aplicações assépticas críticas

As válvulas de passagem livre ASEPCO são especialmente projetadas para aplicações onde não pode haver risco de vazamentos, zonas mortas e contaminação cruzada. Com a nossa tecnologia radial diaphragm™, criamos uma configuração de válvula de linha confiável, sem risco de contaminação, com montagem simples por fixação, e fácil de operar e inspecionar.

Características

Tecnologia radial diaphragm™ livre de contaminação
Design limpo e de auto drenagem
Montagem do tri-clamp simples - sem necessidade de ferramentas adicionais
Limitadores de curso integrados
Retentor incorporado à base do diafragma patenteado
Isolamento completo dos fluidos de processo
Drenagem completa em diversas direções
Fácil de vedar e de inspecionar
Redução de até 80% dos custos de manutenção
Redução de paradas para troca de diafragmas
Sem necessidade de apertos ou reajustes
Manoplas da válvula codificada em até sete cores



Especificações

Válvulas

Material	316L, AL6XN, Hastelloy Usinado a partir de barras sólidas laminadas a quente ou peças forjadas
Acabamento da superfície	Máx. 20 micropol. Ra (0,5 µm Ra), eletropolida Máx. 15 micropol. Ra (0,375 µm Ra), eletropolida Máx. 10 micropol. Ra (0,25 µm Ra), eletropolida
Dimensões	1/2 Compact, 1/2, 3/4, 1 e 1,5 polegadas
Conexões disponíveis	Tri-clamp higiênico
Cores cores da manopla	Padrão: 1/2, 3/4, 1 e 1,5 polegadas preto A pedido: azul, vermelho, amarelo, âmbar, verde, roxo
Pressão máxima	10 bar
Temperatura máxima	135°C/275°F
Gravação	Todas as válvulas apresentam número de série gravado a laser para total rastreabilidade
ISO	Todos os produtos e procedimentos estão em conformidade com o nosso Programa de Qualidade ISO
Normas	BPE, CE-PED, ASME

Atuadores

Tipos	Manual ou pneumático Automação com chaves comutadoras ou controladores
Material	A base é de aço inox 304, a manopla é de PES, o corpo pneumático é de PPS
Dimensões	1/2, 3/4, 1 e 1,5 polegadas
Pressão de ar de operação	Máx. 7 bar para atuadores pneumáticos
Vedações	Buchas de PTFE e anéis de vedação
Conexão	Conexão pneumática de 1/8 pol. NPT (se pneumática)
Instrumentação possível	Com comutador Com ou sem solenoides Com ou sem placas DeviceNet

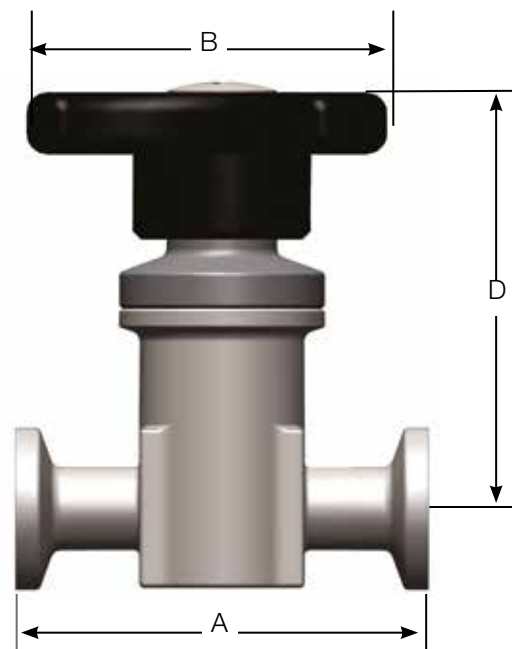
Diafragmas

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

Se precisar de algo fora do padrão em sua válvula, contatar a Watson-Marlow Fluid Technology Group



Completamente drenável em diversos ângulos de instalação



Vazões da válvula de linha

Dimensões polegadas	Cv a 1 psi (0,07 bar) GPM (LPM)
0,50 Compact	4,70 (17,8)
0,50	4,70 (17,8)
0,75	9,51 (36)
1,00	18,49 (70)
1,50	27,47 (104)

Pesos

Dimensões polegadas	Chassi da válvula lb (Kg)	Peso total com atuador manual lb (Kg)	Peso total com atuador magnético lb (Kg)
0,50 Compact	0,30 (0,14)	0,95 (0,43)	1,50 (0,68)
0,50	0,35 (0,16)	1,00 (0,45)	1,55 (0,70)
0,75	1,20 (0,55)	1,75 (0,80)	3,65 (1,66)
1,00	2,10 (0,95)	3,60 (1,64)	6,70 (3,05)
1,50	2,90 (1,32)	4,40 (2,00)	10,80 (4,91)

Dimensões da válvula de linha

Dimensões polegadas	A pol (mm)	B - com atuador manual pol (mm)	B - com atuador pneumático pol (mm)	D - com atuador manual pol (mm)	D - com atuador pneumático pol (mm)
0,50 Compact	2,50 (63,50)	2,40 (60,96)	2,08 (52,83)	2,53 (64,26)	5,27 (133,88)
0,50	3,50 (88,90)	2,40 (60,96)	2,08 (52,83)	2,53 (64,26)	5,27 (133,88)
0,75	3,00 (76,20)	2,40 (60,96)	3,10 (78,74)	2,90 (73,66)	6,70 (170,18)
1,00	4,50 (114,30)	2,60 (66,04)	3,10 (78,74)	4,10 (104,14)	7,50 (190,50)
1,50	5,50 (139,70)	2,60 (66,04)	6,20 (157,48)	4,10 (104,14)	12,90 (327,66)