

Válvula de Passagem Livre de Acesso Estéril Radial Diaphragm™ ASEPCO

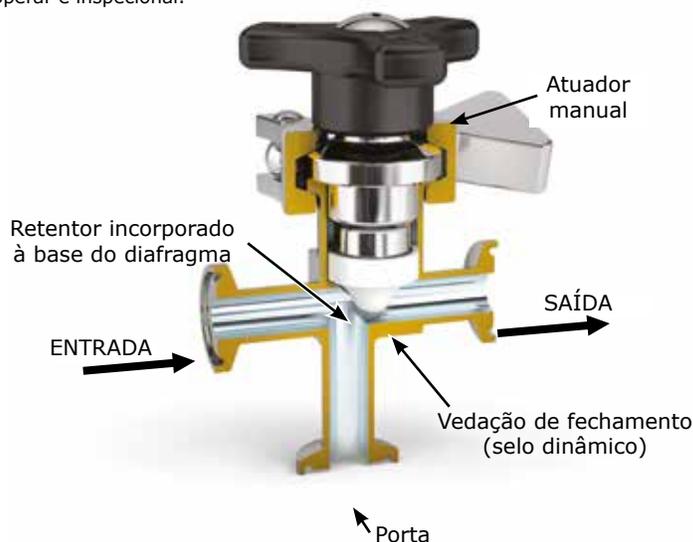


Projetada para uso em aplicações assépticas críticas

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 em linha confiável, sem risco de contaminação, com montagem simples por fixação, e fácil de operar e inspecionar.

Características

Radial diaphragm™
Design limpo e de auto drenagem
Montagem simples com clamp
Limitadores de curso integrados
Retentor incorporado à base do diafragma
Isolamento completo dos os 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 necessidades de apertos ou reajustes
Manoplas da válvula codificadas 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, 3/4, 1 e 1,5 polegadas
Conexões disponíveis	Tri-clamp higiênico
Cores da manopla	Padrão: 1/2, 3/4, 1 e 1,5 pol. 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, o manípulo é de PES, o corpo pneumático é de PPS
Dimensões	1/2, 3/4, 1 e 1,5 pol.
Pressão de ar de operação	Máx. 7 bar para atuadores pneumáticos
Vedações	Buchas e anéis de vedação de Teflon
Conexão	Conexão pneumática de 1/8 pol. NPT (se pneumática)
Instrumentação possível	Com comutador Com ou sem solenoides Com ou sem placas DeviceNet

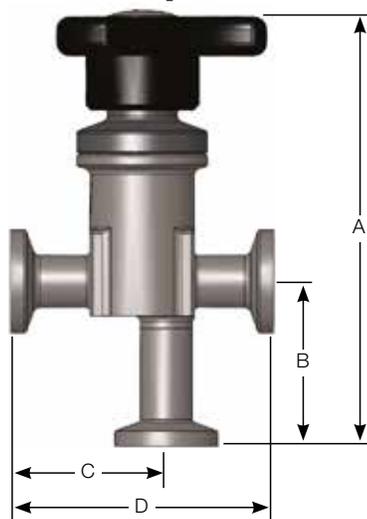
Diafragmas

Material	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	-	✓

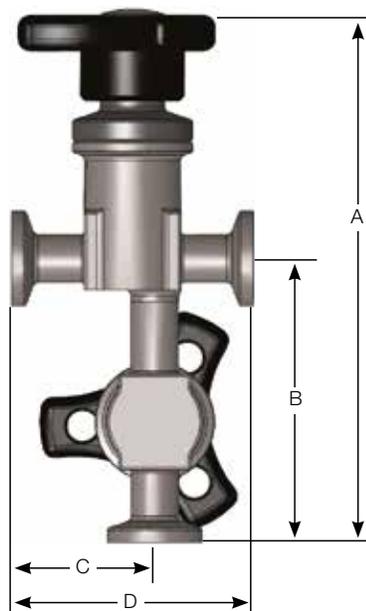
Se precisar de algo fora do padrão em sua válvula, contatar a Watson-Marlow Fluid Technology Group

Especificações de dimensões da válvula de acesso estéril, vazões e pesos

Válvula de AE com porta



Válvula de AE combinada



Vazões da válvula de acesso estéril

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

Dimensões da válvula de acesso estéril com porta

Dimensões polegadas	A - largura Atuador manual pol (mm)	A - largura Atuador pneumático pol (mm)	B pol (mm)	C pol (mm)	D pol (mm)
0,50 Compact	4,10 (104,1)	6,32 (160,5)	1,58 (40,1)	1,48 (37,6)	2,50 (63,5)
0,75	4,38 (111,3)	8,63 (219,2)	1,86 (47,2)	1,93 (49,0)	3,00 (76,2)
1,00	6,03 (153,2)	11,11 (282,2)	1,98 (50,3)	2,97 (75,4)	4,50 (114,3)
1,50	6,33 (160,8)	15,15 (384,8)	2,24 (56,9)	3,88 (98,6)	5,50 (139,7)

Dimensões da válvula de acesso estéril combinada

Dimensões polegadas	A - largura Atuador manual pol (mm)	A - largura Atuador pneumático pol (mm)	B pol (mm)	C pol (mm)	D pol (mm)
0,50 Compact	5,48 (139,2)	7,70 (195,6)	2,95 (74,9)	1,48 (37,6)	2,50 (63,5)
0,75	6,20 (157,5)	10,45 (265,4)	3,73 (94,7)	1,93 (49,0)	3,00 (76,2)
1,00	9,41 (239,0)	14,49 (368,0)	5,36 (136,1)	2,97 (75,4)	4,50 (114,3)
1,50	10,71 (272,0)	19,52 (495,8)	6,62 (168,1)	3,88 (98,6)	5,50 (139,7)

Pesos das válvulas de acesso estéril com porta

Dimensões polegadas	Peso total com atuador manual lb (Kg)	Peso total com atuador magnético lb (Kg)
0,50 Compact	0,96 (0,44)	1,51 (0,69)
0,75	1,89 (0,86)	3,74 (1,70)
1,00	3,94 (1,79)	6,89 (3,13)
1,50	7,15 (3,25)	14,70 (6,68)

Pesos das válvulas de acesso estéril combinadas

Dimensões polegadas	Peso total com atuador manual lb (Kg)	Peso total com atuador magnético lb (Kg)
0,50 Compact	1,84 (0,84)	2,94 (1,34)
0,75	3,56 (1,62)	7,26 (3,30)
1,00	7,43 (3,38)	13,33 (6,06)
1,50	14,24 (6,47)	29,30 (13,32)