

## Válvula de Passagem Livre para Bloqueio e Drenagem 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

- O design em bloco elimina a área de zona morta e de retenção
- Radial diaphragm™
- Design limpo e de auto drenagem
- Montagem simples com clamp
- Limitadores de curso integrados
- Retentor incorporado à base do diafragma patenteado
- Isolamento completo dos os fluidos de processo
- 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

### 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 pol.
Conexões disponíveis	Clamp higiênico, extremidade do tubo
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

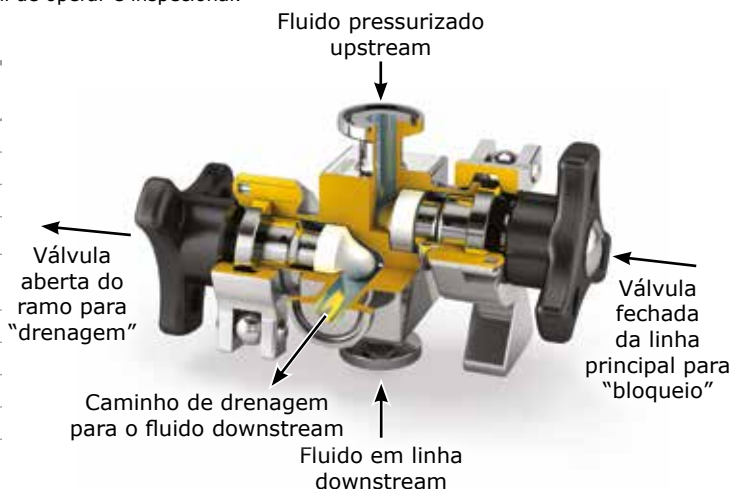
#### Atuadores

Tipos	Manual ou pneumático Automação com chaves comutadoras ou controladores
Material	A base é de aço inox 304, a manopla 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 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

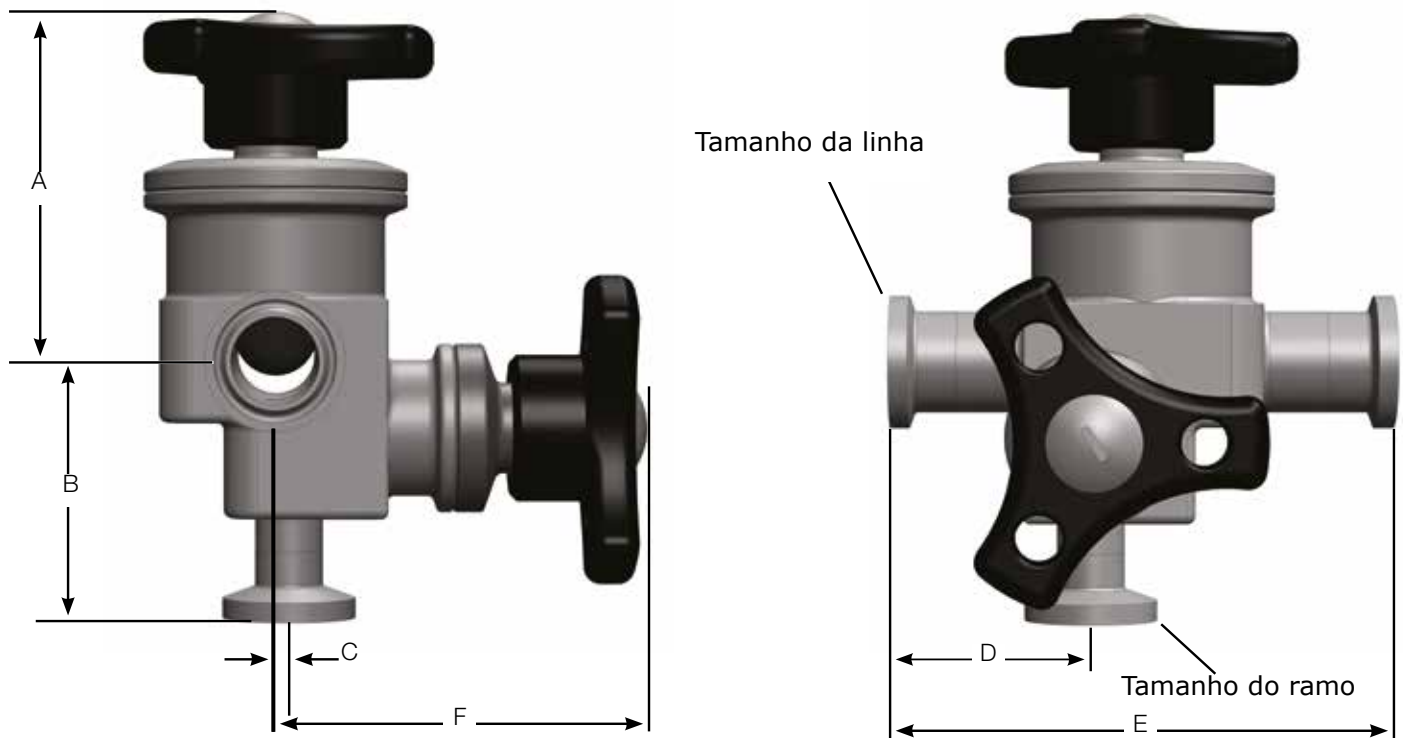
#### Diafragmas

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, contate a Watson-Marlow Fluid Technology Group



## Especificações de dimensões da válvula de bloqueio e drenagem, vazões e pesos



### Dimensões da válvula de drenagem e bloqueio

Tamanho da linha x ramo	A	B	C	D	E	F
polegadas	pol (mm)	pol (mm)	pol (mm)	pol (mm)	pol (mm)	pol (mm)
1/2 pol. x 1/2 pol.	4,35 (110,5)	1,70 (43,2)	0,00 (0,0)	1,24 (31,5)	2,75 (69,9)	2,65 (67,3)
3/4 pol. x 1/2 pol.	4,52 (114,8)	1,92 (48,8)	0,10 (2,5)	1,50 (38,1)	3,75 (95,2)	2,75 (69,9)
3/4 pol. x 3/4 pol.	5,25 (133,4)	2,65 (67,3)	0,00 (0,0)	1,63 (41,4)	3,70 (94,0)	2,58 (65,5)

### Vazões da linha principal da válvula de bloqueio e drenagem

Dimensões	Cv a 1 psi (0,07 bar)
polegadas	GPM (LPM)
1/2 pol. x 1/2 pol.	4,70 (17,8)
3/4 pol. x 1/2 pol.	9,51 (36)
3/4 pol. x 3/4 pol.	9,51 (36)

### Pesos das válvulas para bloqueio e drenagem

Dimensões	Peso total com atuador manual	Peso total com atuador magnético
	lb (Kg)	lb (Kg)
1/2 pol. x 1/2 pol.	1,50 (0,68)	2,60 (1,20)
3/4 pol. x 1/2 pol.	2,2 (1,00)	6,20 (2,80)
3/4 pol. x 3/4 pol.	5,60 (2,50)	9,30 (4,20)