

Válvulas em linha



Válvulas em linha

Recursos e benefícios

- Diafragma radial - elimina o aprisionamento para facilitar a limpeza
- Totalmente drenável dentro de uma faixa de 180 graus dos ângulos de instalação
- O conjunto simples Tri-Clamp torna a manutenção 80% mais rápida em comparação com uma válvula do tipo passagem livre
- Limitadores de curso integrados
- Não requer ajustes ou reapertos



Desempenho

Desempenho			
		Cv (gpm)	Kv (m3/h) Kv = 0,865 Cv
ASME BPE	0,5"	2,94	2,54
	0,75"	8,00	6,92
	1"	16,96	14,67
	1,5"	43,78	37,87
DN 11866, DN 32676 Série A	DN 10 A	2,94	2,54
	DN 15 A	8,00	6,92

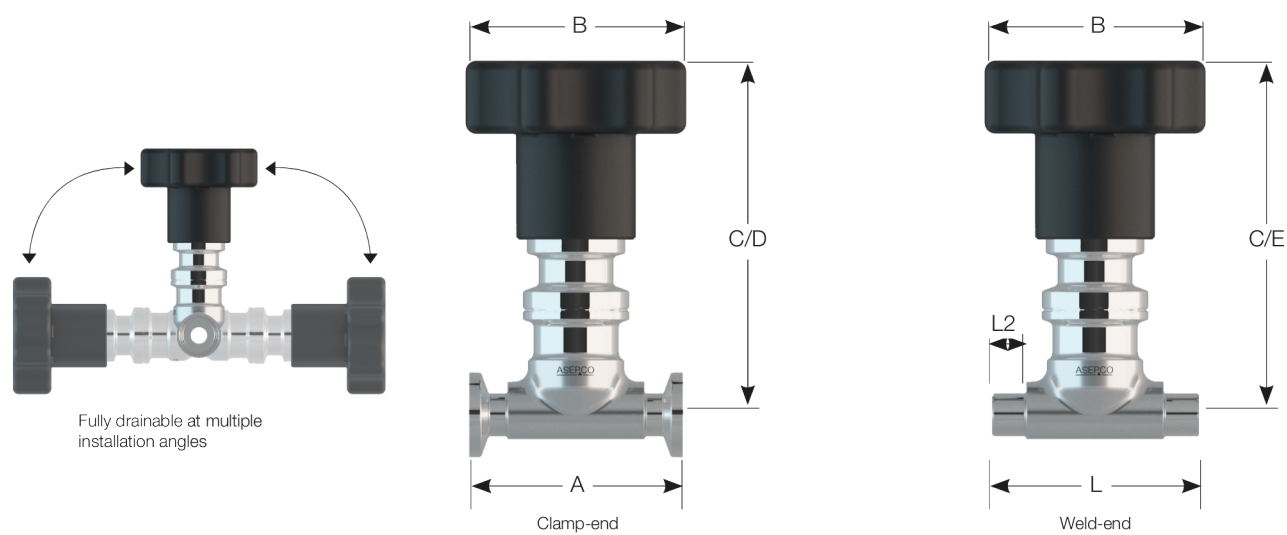
Especificações técnicas

	Válvulas em linha
Tipo de montagem	Abraçadeira, Solda
Caudal (Cv)	2.94 - 43.78 gpm
Caudal (Kv)	2.54 - 37.87 m³/h
Tamanho de montagem	0,5 pol, 0,75 in, 1,0 in, 1,5 in, DN 10 A, DN 15 A
Pressão de operação máxima	10 bar (150 psi)
Temperatura de operação	-35 °C a 135 °C (-30 °F a 275 °F)
Atuadores compatíveis	Falha ao fechar, Manual, Pneumáticos
Diafragmas compatíveis	EPDM, Silicone
Opções de acabamento superficial	Eletropolido, Exterior: Máx. 32 µin Ra (0,8 µm), Interno: Ra máx. 15 µin (0,38 µm)
Certificação e conformidade	ISO 9001
Normas	ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED
Peso	0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lb)

Materiais de construção

	Válvulas em linha
Material	Aço inoxidável 316L

Dimensões Válvulas em linha



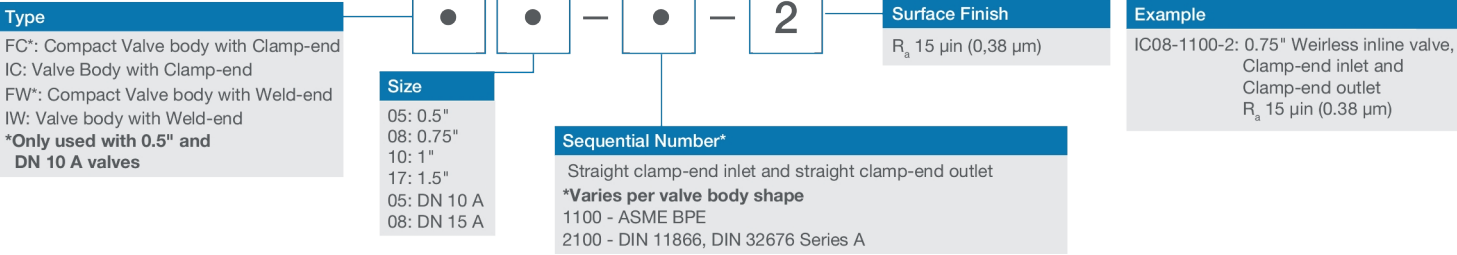
Dimensões									
Dimensões		A mm (polegadas)	L mm (polegadas)	L2 mm (polegadas)	B - com atuador manual mm (polegadas)	B - com atuador pneumático mm (polegadas)	C - com atuador manual mm (polegadas)	D - com atuador pneumático mm (polegadas)	E - com atuador pneumático mm (polegadas)
ASME BPE	0,5"	63,5 (2,5)	81,0 (3,19)	20,1 (0,79)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	100,5 (4,0)	149,9 (5,9)	149,9 (5,9)
	0,5"	101,6 (4,0)	104,8 (4,13)	20,4 (0,80)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	100,5 (4,0)	170,0 (6,7)	170,0 (6,7)
	1"	114,3 (4,5)	114,3 (4,5)	20,7 (0,81)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	119,7 (4,7)	189,4 (7,5)	189,4 (7,5)
	1,5"	139,7 (5,5)	139,7 (5,5)	22,2 (0,87)	66,4 (2,6)	105,0 (4,1)	126,0 (5,0)	207,5 (8,2)	207,5 (8,2)
DIN 11866	DN 10 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	33,6 (1,32)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	101,0 (4,0)	150,0 (5,9)	150,0 (5,9)
DIN 32676 Série A	DN 15 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	21,9 (0,86)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	101,0 (4,0)	170,5 (6,7)	170,5 (6,7)

Dimensão C, D e E mostrada quando a válvula está na posição fechada. Todas as dimensões são apenas para referência

Pesos

			Peso do chassi da válvula		Peso do conjunto			
Dimensões		Conexão	lb	kg	Peso com atuador manual (lb)	Peso com atuador manual (kg)	Peso com atuador pneumático (lb)	Peso com atuador pneumático (kg)
ASME BPE	0,5"	Presilha	0,30	0,13	1,5	0,67	1,7	0,76
	0,5"	Extrem. soldada	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6	0,75
	0,75"	Presilha	0,64	0,29	2,1	0,97	3,1	1,41
	0,75"	Extrem. soldada	0,62	0,28	2,1	0,96	3,1	1,40
	1"	Presilha	1,36	0,62	3,5	1,58	4,4	2,02
	1"	Extrem. soldada	1,13	0,51	3,2	1,47	4,2	1,91
	1,5"	Presilha	2,53	1,15	7,2	3,25	9,3	4,22
	1,5"	Extrem. soldada	2,43	1,10	7,1	3,20	9,2	4,17
DIN 11866 DIN 32676 Série A	DN 10 A	Presilha	0,47	0,21	1,6	0,75	1,8	0,84
	DN 10 A	Extrem. soldada	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6	0,75
	DN 15 A	Presilha	0,80	0,36	2,3	1,04	3,3	1,48
	DN 15 A	Extrem. soldada	0,61	0,28	2,1	0,96	3,1	1,40

Códigos dos produtos



Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a ASEPCO não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é uma marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026