

Válvulas de ponto de uso



Válvulas de ponto de uso

Recursos e benefícios

- Projetada para promover a drenagem, eliminar as zonas mortas e processar a estagnação do vapor
- Fornece uma porta para permitir que o vapor ou o material seja purgado em vez de ficar preso
- Cotovelos integrados para drenagem ou amostragem das liras da tubagem
- A relação L/D mínima facilita a limpeza
- Montada de forma embutida no tanque, sem zonas mortas ou espaços mortos
- Fácil de limpar e autodrenar por design - pode ser CIP/SIP para eliminar a aglutinação



Desempenho

Caudais da válvula de ponto de uso		
Tamanho da saída (polegadas)	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
	GPM	LPM
0,50	2,7	10,2
0,75	10,6	40
1,00	15,8	59,8
1,50	48	180
2,00	72	272

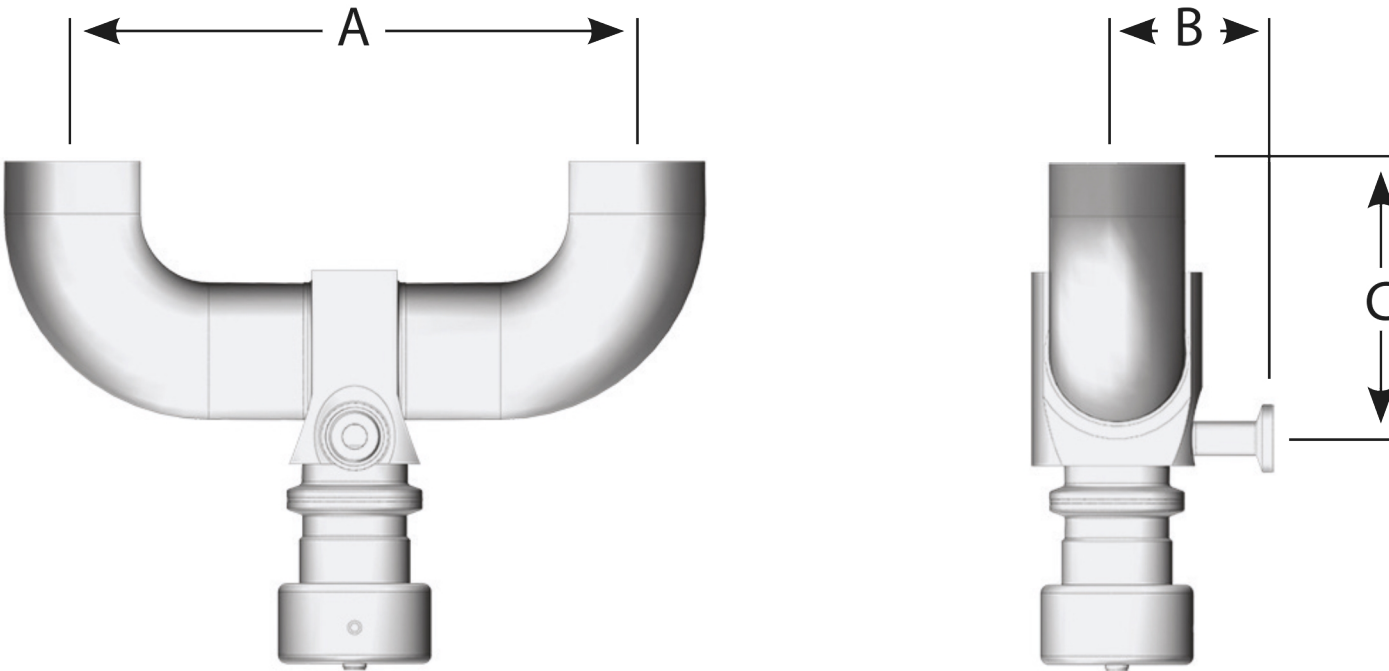
Especificações técnicas

	Válvulas de ponto de uso
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	10.2 - 272 l/m
Caudal	2.7 - 72 US gal/min
Tamanhos	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Ligações de saída	Flange sanitária, Soldadura de topo
Pressão de operação máxima	17 bar (250 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)
Atuadores compatíveis	Falha ao abrir, Falha ao fechar, Manual, Pneumática compacta
Diafragmas compatíveis	EPDM, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton
Opções de acabamento superficial	Eletropolido, Ra máx. de 10 micropolegadas (Ra 0,25 µm), Ra máx. de 15 micropolegadas (Ra 0,375 µm), Ra máx. de 20 micropolegadas (Ra 0,5 µm)
Certificação e conformidade	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lb)

Materiais de construção

	Válvulas de ponto de uso
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensões Válvulas de ponto de uso



Dimensão de centro a centro (A)																	
Tamanho da linha (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00		
Tamanho da saída (abraçadeira)	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	
0,50	195,8	7,71	195,8	7,71	195,8	7,71	223,5	8,80	279,4	11,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00	
0,75			215,9	8,50	215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00	
1,00					215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00	
1,50							303,3	11,94	317,5	12,50	355,6	14,00	406,4	16,00	508,0	20,00	
2,00									349,3	13,75	387,4	15,25	406,4	16,00	508,0	20,00	
Dimensão centro a face (B)																	
Tamanho da linha (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00		
Tamanho da saída (abraçadeira)	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	
0,50	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	57,9	2,28	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	
0,75			64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53	
1,00					64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53	
1,50							85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	82,6	3,25	
2,00									82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25	
Dimensão centro a face (C)																	
Tamanho da linha (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00		
Tamanho da saída (abraçadeira)	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	
0,50	89,7	3,53	96,0	3,78	96,0	3,78	121,2	4,77	152,1	5,99	192,5	7,58	217,9	8,58	273,6	10,77	
0,75			103,1	4,06	103,1	4,06	131,8	5,19	163,6	6,44	190,5	7,50	220,7	8,69	270,3	10,64	
1,00					103,1	4,06	128,8	5,07	160,5	6,32	187,2	7,37	217,7	8,57	267,2	10,52	
1,50							147,6	5,81	179,3	7,06	205,0	8,07	230,1	9,06	287,0	11,30	
2,00									173,0	6,81	198,6	7,82	223,8	8,81	280,7	11,05	

Todos os tamanhos de linha de processo e saída estão em polegadas

Pesos

Pesos																
Tamanho da linha (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Tamanho da saída (abraçadeira)	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb
0,50	1,5	3,33	1,8	3,89	2,1	4,63	2,0	4,53	3,0	6,59	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
0,75			2,8	6,09	2,1	4,63	2,8	6,13	3,8	8,29	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
1,00					3,9	8,58	3,8	8,28	4,7	10,44	5,1	11,14	7,3	16,00	9,6	21,08
1,50							8,8	19,43	9,7	21,29	10,0	22,09	10,4	22,95	17,0	37,43
2,00									9,5	20,99	9,9	21,79	10,4	22,85	17,0	37,43

Todos os pesos são com atuador manual.

Todos os tamanhos de linha de processo e saída estão em polegadas.

Códigos dos produtos

Dimensões	Código do modelo	Descrição da parte
1	UP10-103-1	Válvula radial 1" Ponto de utilização corpo EN 1.4435/acessórios EN 1.4404 Carretel de 1". Extremidade para soldar 1" saída para soldar 90 Diafragma nivelado e 0,5" porta de extremidade para soldar 2" a partir da linha central Diafragma nivelado a 270 Ra 20 micropolegadas acabamento da superfície electropolido e passivado inclui braçadeira do corpo/atuador
1,5	UP15-103-1	Válvula radial 1" Ponto de utilização corpo EN 1.4435/acessórios EN 1.4404 Carretel de 1". Extremidade para soldar 1" saída para soldar 90 Diafragma nivelado e 0,5" porta de extremidade para soldar 2" a partir da linha central Diafragma nivelado a 270 Ra 20 micropolegadas acabamento da superfície electropolido e passivado inclui braçadeira do corpo/atuador
2	UP20-102-1	Válvula radial 2" Ponto de utilização EN 1.4435 corpo /EN1.4404 acessórios) 2" X 90° Carretel para soldar 2" saída com grampo 4,5" a partir da linha central Diagrama novelado Ra 20 micropolegadas Ra acabamento da superfície electropolido e passivado inclui braçadeira do corpo/atuador

Observação: para configurações adicionais, entre em contacto com a Watson-Marlow.

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 registada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026