

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 de tubulação
- 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

Vazões 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

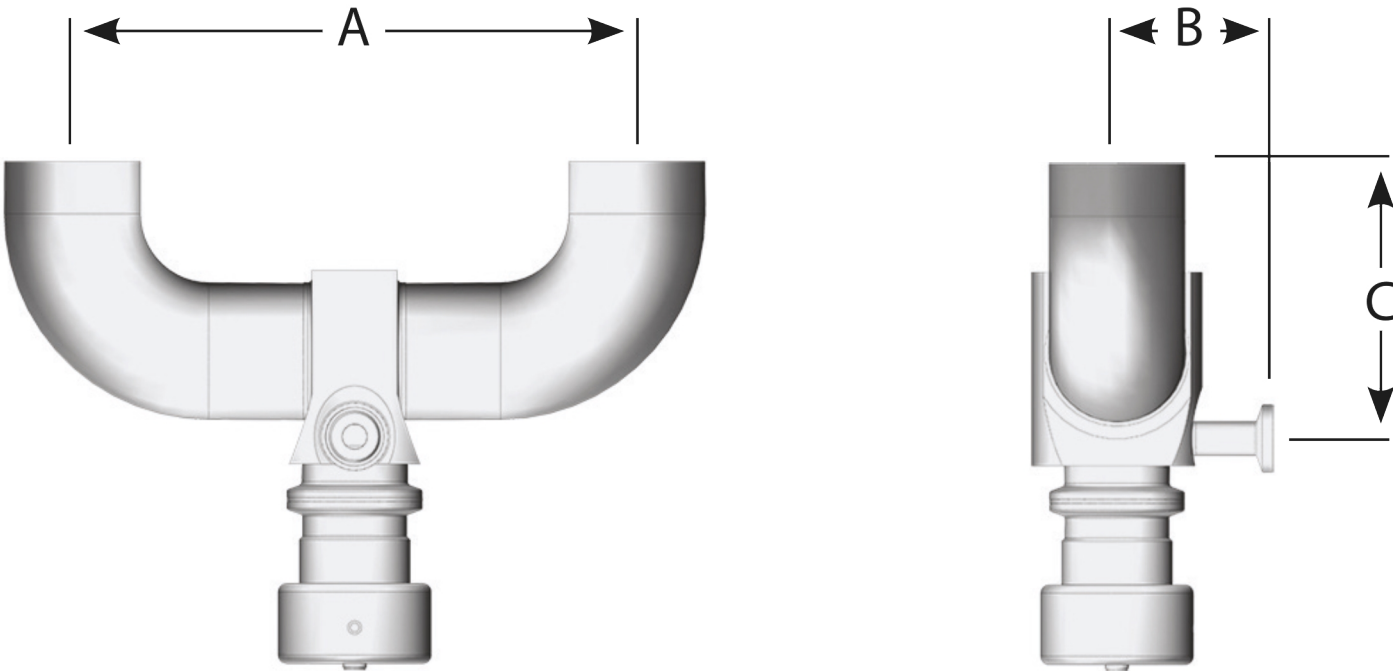
Especificações técnicas

	Válvulas de ponto de uso
Tipo de montagem	Descarga
Vazão	10.2 - 272 l/m
Vazão	2.7 - 72 US gal/min
Dimensões	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Conexões de saída	Flange sanitário, Solda 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, Pneumático compacto
Diafragmas compatíveis	EPDM, PTFE, Silicone, Uma tubulação de silicone., Viton
Opções de acabamento de superfície	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 de produto

Dimensões	Código do modelo	Descrição do material
1	UP10-103-1	Válvula radial de 1" Ponto de uso, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel de 1", extremidade de solda de 1", saída da extremidade de solda a 90°, diafragma nivelado e porta da extremidade de solda de 0,5", 2" da linha central, diafragma nivelado a 270, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
1,5	UP15-103-1	Válvula radial de 1" Ponto de uso, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel de 1", extremidade de solda de 1", saída da extremidade de solda a 90°, diafragma nivelado e porta da extremidade de solda de 0,5", 2" da linha central, diafragma nivelado a 270, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
2	UP20-102-1	Válvula radial de 2" Ponto de uso, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel da extremidade de solda 2" X 90°, saída de abraçadeira de 2", 4,5" da linha central, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador

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

Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como 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 usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é 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