

Válvulas de processo



Válvulas de processo

Recursos e benefícios

- a válvula de processo de 90 graus drena completamente em três posições de montagem, incluindo de cabeça para baixo
- Totalmente CIP/SIP capaz de limpar e esterilizar com eficiência
- Projetada para se encaixar facilmente em áreas de tubagem rígida
- Montagens com uma abraçadeira Tri-Clover(R), permitindo trocas de diafragma em menos de um minuto
- Limitadores de curso integrais que nunca precisam de ajuste
- Tamanhos de válvulas disponíveis: 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" e 4,0"



Desempenho

Caudais da válvula de processo		
Dimensões	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
polegadas	LPM	GPM
0,50	10,2	2,7
1,00	59,8	15,8
1,50	180	48
2,00	272	72
3,00	643	170
4,00	1143	302

Especificações técnicas

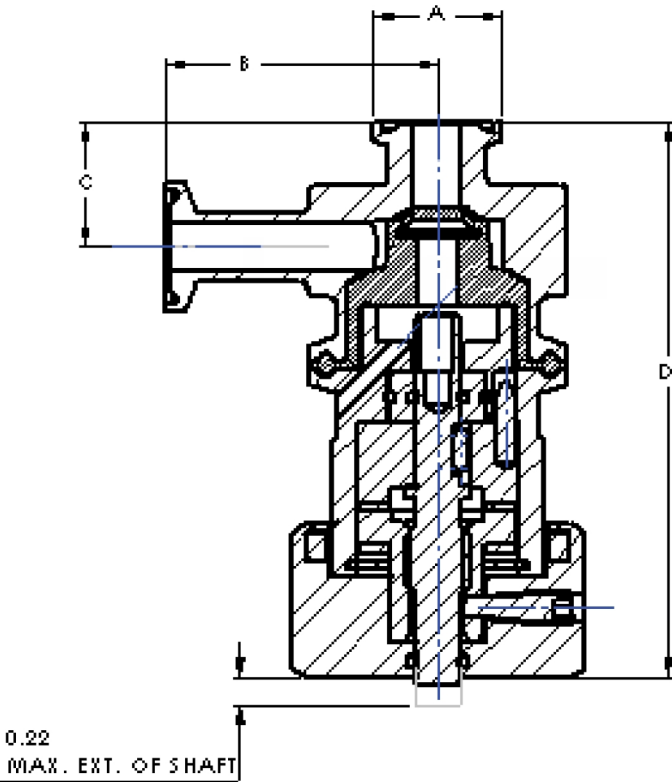
	Válvulas de processo
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	10.2 - 1,143 l/m
Caudal	2.7 - 302 US gal/min
Tamanhos	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"
Ligações de saída	Flange sanitária, Soldadura de topo
Pressão de operação máxima	17 bar (250 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 260 °C (-60 °F a 500 °F)
Atuadores 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	0.66 - 8.25 kg (1.45 - 18.14 lb)

A faixa de temperatura depende do material do diafragma.

Materiais de construção

	Válvulas de processo
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polipropileno

Dimensões Válvulas de processo



Dimensões*	A		B		C		D - com atuador manual		D - com atuador pneumático	
polegadas	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
0,50	24,89	0,98	52,83	2,08	24,38	0,96	107,95	4,25	128,78	5,07
1,00	50,29	1,98	64,26	2,53	32,00	1,26	133,35	5,25	173,99	6,85
1,50	50,29	1,98	85,09	3,35	51,05	2,01	186,44	7,34	206,50	8,13
2,00	64,01	2,52	82,55	3,25	44,70	1,76	186,44	7,34	206,50	8,13
3,00	90,93	3,58	95,50	3,76	57,40	2,26	211,84	8,34	270,76	10,66
4,00	118,87	4,68	117,35	4,62	90,17	3,55	283,72	11,17	382,02	15,04

Pesos

Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual		Peso total com atuador magnético	
polegadas	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,50	0,66	1,45	1,59	3,50	1,45	3,20
1,00	1,34	2,95	3,25	7,15	3,64	8,00
1,50	2,68	5,90	5,66	12,45	6,48	14,25
2,00	2,81	6,18	5,79	12,73	6,60	14,53
3,00	4,98	10,95	8,16	17,95	15,77	34,70
4,00	8,25	18,14	16,65	36,64	33,43	73,54

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