

Válvulas de desvio



Válvulas de desvio

Recursos e benefícios

- Aceita a nossa tecnologia de montagem de abraçadeira sem contaminação, tornando as válvulas fáceis de instalar, inspecionar e manter
- Projetada para permitir divisão e mistura de até três linhas em um único corpo de válvula
- Montagem embutida
- Montagem simples com clamp
- Troca dos diafragmas em segundos
- Minimiza as distâncias entre cada sede da válvula (menos e mais curtas zonas mortas)
- Drenagem automática com capacidade total de CIP/SIP
- Tamanhos de válvulas disponíveis: 0,5", 1,0", 2,0", 2,5" e 3,0"



Desempenho Válvulas de desvio

Caudais da válvula de desvio		
Dimensões	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
polegadas	GPM	LPM
0,50	4,3	16,3
1,00	15,8	59,8
1,50 (Verdadeiro)	48	182
1,50	56	212
2,00	72	273
2,50	90	341
3,00	170	643

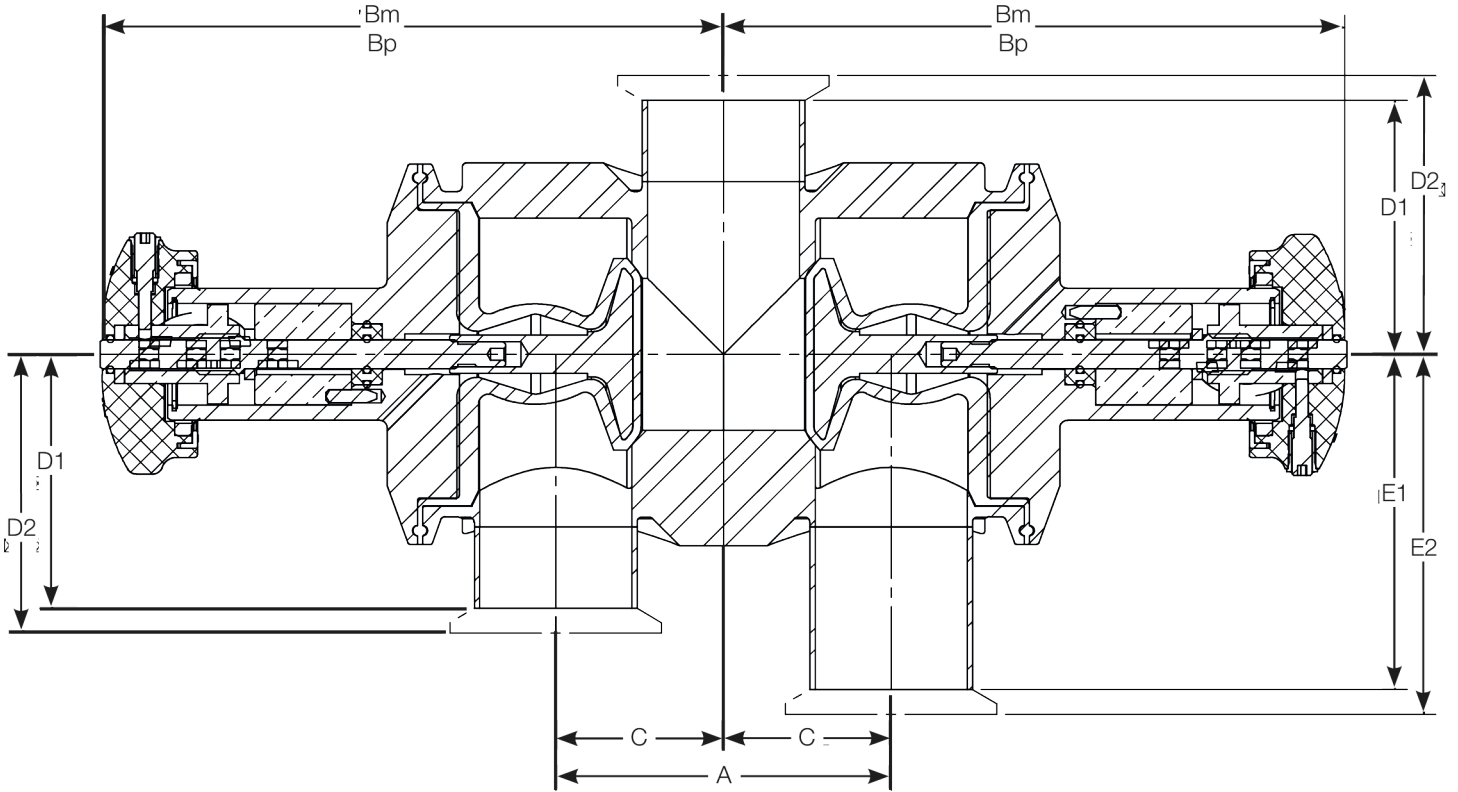
Especificações técnicas

	Válvulas de desvio
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	16.3 - 643 l/m
Caudal	4.3 - 170 US gal/min
Tamanhos	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
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	Compact, Manual autoclavável, Pneumático normalmente aberto, Pneumático normalmente fechado
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	0.9 - 17 kg (1.9 - 37.5 lb)

Materiais de construção

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

Dimensões Válvulas de desvio



Dimensões	A		Bm - com atuador manual		C		Bp - com atuador pneumático		D1 conexão de solda		D2 conexão de abraçadeira		E1 conexão de solda		E2 conexão de abraçadeira	
polegadas	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
0,50	39	1,55	105	4,13	124	0,77	20	4,90	50	1,96	53	2,08	75	2,96	78	3,08
1,00	54	2,13	128	5,05	169	1,06	27	6,66	61	2,40	64	2,53	86	3,40	89	3,53
1,50 (Verdadeiro)	80	3,13	142	5,60	188	1,56	40	7,41	68	2,67	71	2,79	93	3,67	96	3,79
1,50	105	4,13	188	7,39	210	2,06	52	8,25	82	3,22	85	3,35	107	4,22	110	4,35
2,00	188	7,40	194	7,64	216	3,70	94	8,50	80	3,13	83	3,25	105	4,13	108	4,25
2,50	163	6,41	230	9,07	290	3,25	83	11,42	91	3,59	94	3,71	117	4,59	120	4,71
3,00	152	6,00	230	9,07	290	3,00	76	11,42	91	3,59	94	3,71	117	4,59	120	4,71

Pesos

Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com o atuador pneumático		Peso total com atuador manual	
polegadas	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb
0,50	0,9	1,9	1,7	3,6	1,6	3,8
1,00	2,3	5,0	4,2	10,0	4,5	9,2
1,50 (Verdadeiro)	4,3	9,5	5,9	14,5	6,6	13,1
1,50	7,9	17,5	10,9	25,9	11,7	24,0
2,00	8,4	18,5	11,3	36,9	16,7	25,0
2,50	17,0	37,5	20,2	61,2	27,7	44,5
3,00	16,8	37	19,9	60,7	27,5	44

Códigos dos produtos

Dimensões	Código do modelo	Descrição
0,5	DV05-706-1	Válvula radial, válvula dupla de desvio de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel com abraçadeira de 0,5", comprimento 0,487", saída de abraçadeira de 0,5", 2,96" da linha central, diafragma nivelado, porta com abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado a 180°, saída de abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
1,0	DV05-706-2	Válvula radial, desvio de 0,5", válvula dupla, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel com abraçadeira de 0,5", comprimento 1,625", saída de abraçadeira de 0,5", 2,96" da linha central, diafragma nivelado, porta com abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado a 180°, saída de abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
1,50 (Verdadeiro)	DV05-706-3	Válvula radial, desvio de 0,5", válvula dupla, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel com abraçadeira de 0,5", comprimento 1,625", saída de abraçadeira de 0,5", 2,96" da linha central, diafragma nivelado e porta com abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado a 180°, saída de abraçadeira de 0,5", 2,08" da linha central, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 10 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
1,5	DV17-101-1	Válvula radial, válvula dupla de desvio de 1,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel com abraçadeira de 1,5", comprimento 0,487", saída com abraçadeira de 1,5", 2,8" da linha central, diafragma nivelado e porta com abraçadeira de 1,5", 2,8" da linha central, diafragma nivelado a 180°, saída com abraçadeira de 1,5", 2,8" da linha central, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
2,0	DV17-105-1	Válvula radial, desvio de 1,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel, entrada com abraçadeira de 1,5", 2,8" da linha central, saída com abraçadeira de 1,5", 4,2" da linha central com condensado de 0,75", diafragma nivelado, porta com abraçadeira de 1,5", 4,2" da linha central com condensado de 0,75", diafragma nivelado a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
2,5	DV17-105-2	Válvula radial, desvio de 1,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, carretel, entrada com abraçadeira de 1,5", 2,8" da linha central, saída com abraçadeira de 1,5", 4,2" da linha central com condensado de 0,75", diafragma nivelado, porta com abraçadeira de 1,5", 4,2" da linha central com condensado de 0,75", diafragma nivelado a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
3,0	DV20-705-1	Válvula radial, Desvio 2", válvula dupla, EN 1.4435 corpo/acessórios EN1.4404, Carretel 2" com extremidade para grampo, 3,25" de comprimento, saída 2" com extremidade para grampo, 3,25" a partir da linha central, diafragma nivelado, saída de 2" para grampo, 3,25" a partir da linha central, diafragma nivelado, acabamento superficial Ra 20 micropolegadas, eletropolido e passivado, inclui grampos para corpo/atuador

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