

Válvulas de amostragem



Válvulas de amostragem

Recursos e benefícios

- Melhor limpeza criada pelo ângulo das conexões que entram no corpo da válvula
- Excelente drenagem criada pelo interior em forma de losango na câmara da válvula
- Permite um encamisamento mais próximo do tanque, uma vez que as conexões são anguladas para longe do vaso a um ritmo mais rápido
- Maior facilidade de limpeza do tanque porque o diafragma veda o diâmetro interno na parede do vaso
- Porta ASEPCO exclusiva que permite o CIP/SIP da câmara, garantindo sempre uma amostra verdadeiramente representativa
- O corpo simples da válvula de "amostra e vapor" permite a vaporização completa enquanto a válvula está fechada
- Simplifica a manutenção para reduzir o tempo de inatividade e o custo total de propriedade
- Amostragem que é verdadeiramente representativa do seu fluido de processo



Tamanho do diâmetro externo da entrada (A)	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
	GPM	LPM
polegadas		
Solda	1,23	4,66
1,50 estilo abraçadeira	1,23	4,66
2,00 estilo abraçadeira	1,23	4,66
3,00 estilo abraçadeira	1,23	4,66

A única coisa que muda é o tamanho da entrada tri-clamp.

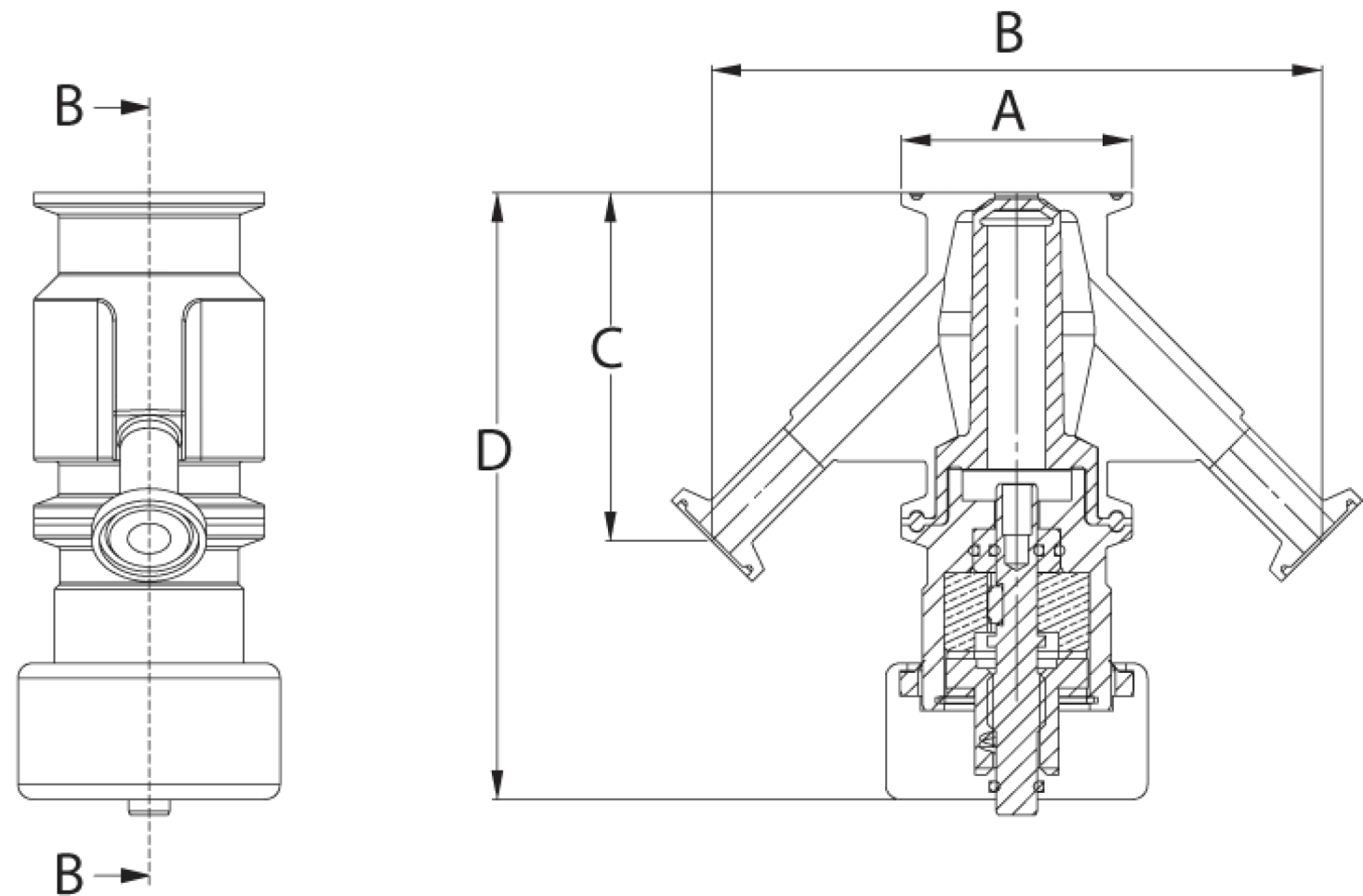
Especificações técnicas

	Válvulas de amostragem
Tipo de montagem	Prendedor, Solda
Vazão	4.66 l/m
Vazão	1.23 US gal/min
Dimensões	0,5", 1,5", 2,0", 3,0"
Conexões de entrada/saída	Abraçadeira higiênica de 0,5", Extremidade da mangueira de 0,5"
Pressão de operação máxima	10 bar (150 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 260 °C (-60 °F a 500 °F)
Atuadores compatíveis	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	0.68 - 1.02 kg (1.5 - 2.25 lb)

Materiais de construção

	Válvulas de amostragem
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy

Dimensões Válvulas de amostragem



Dimensões	A		B		C		D - com atuador manual		D - com atuador pneumático	
polegadas	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm
Solda	1,55	39,37	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
1,50 estilo abraçadeira	1,98	50,29	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
2,00 estilo abraçadeira	2,52	64,01	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
3,00 estilo abraçadeira	3,58	91,00	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42

Pesos

Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual		Peso total com atuador magnético	
polegadas	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Solda	0,68	1,50	1,95	4,30	1,82	4,00
1,50 estilo abraçadeira	0,79	1,75	1,93	4,25	2,06	4,55
2,00 estilo abraçadeira	0,91	2,00	2,04	4,50	2,18	4,80
3,00 estilo abraçadeira	1,02	2,25	2,15	4,75	2,27	5,00

Códigos de produto

Dimensões	Número do modelo	Descrição
0,5	SC05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, 316L/EN 1.4435, entrada de abraçadeira de 1"/1,5", saída de abraçadeira de 0,5" e porta com abraçadeira de 0,5" a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SC05-105-1	Válvula radial de 0,5", amostra, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, entrada de abraçadeira de 1", saída de abraçadeira de 0,5" a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SCA05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, AL6-XN, entrada de abraçadeira de 0,5", saída de abraçadeira de 0,5", acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SCA05-105-1	Válvula radial de 0,5", amostra, AL6-XN, entrada de abraçadeira de 0,5", saída de abraçadeira de 0,5", acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SCH05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, C-276 /AL6-XN 1, entrada de abraçadeira de 1,5", saída de abraçadeira de 0,5" e porta com abraçadeira de 0,5" a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SCX05-101-1	Válvula radial, amostra de 0,5", 904L, entrada de abraçadeira, saída de abraçadeira 1,5" 0,5", porta com abraçadeira de 0,5", a 180°, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SVA05-104-1	Válvula radial de 0,5", amostra, AL6-XN, entrada de abraçadeira, saída de abraçadeira 2" 0,5" (soldas sem aterramento, a solda é polida para corresponder ao acabamento interno), acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SW05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, entrada de solda 0,5", saída de abraçadeira 0,5" e porta com abraçadeira de 0,5" a 180° (soldas sem aterramento, a solda é polida para corresponder ao acabamento interno), acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	SWA05-101-1	Corpo da válvula de amostra de 0,5", entrada de solda com fluxo da entrada de 0,5", AL6XN, saída de abraçadeira reta de 0,5" (3,07" da linha central) a 45° de ângulo oposto a uma porta com abraçadeira reta de 0,5" (3,07" da linha central) a 45° com a abraçadeira do corpo/atuador, Ra máx. de 20 micropolegadas, EP

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

Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Asepcó 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