

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.

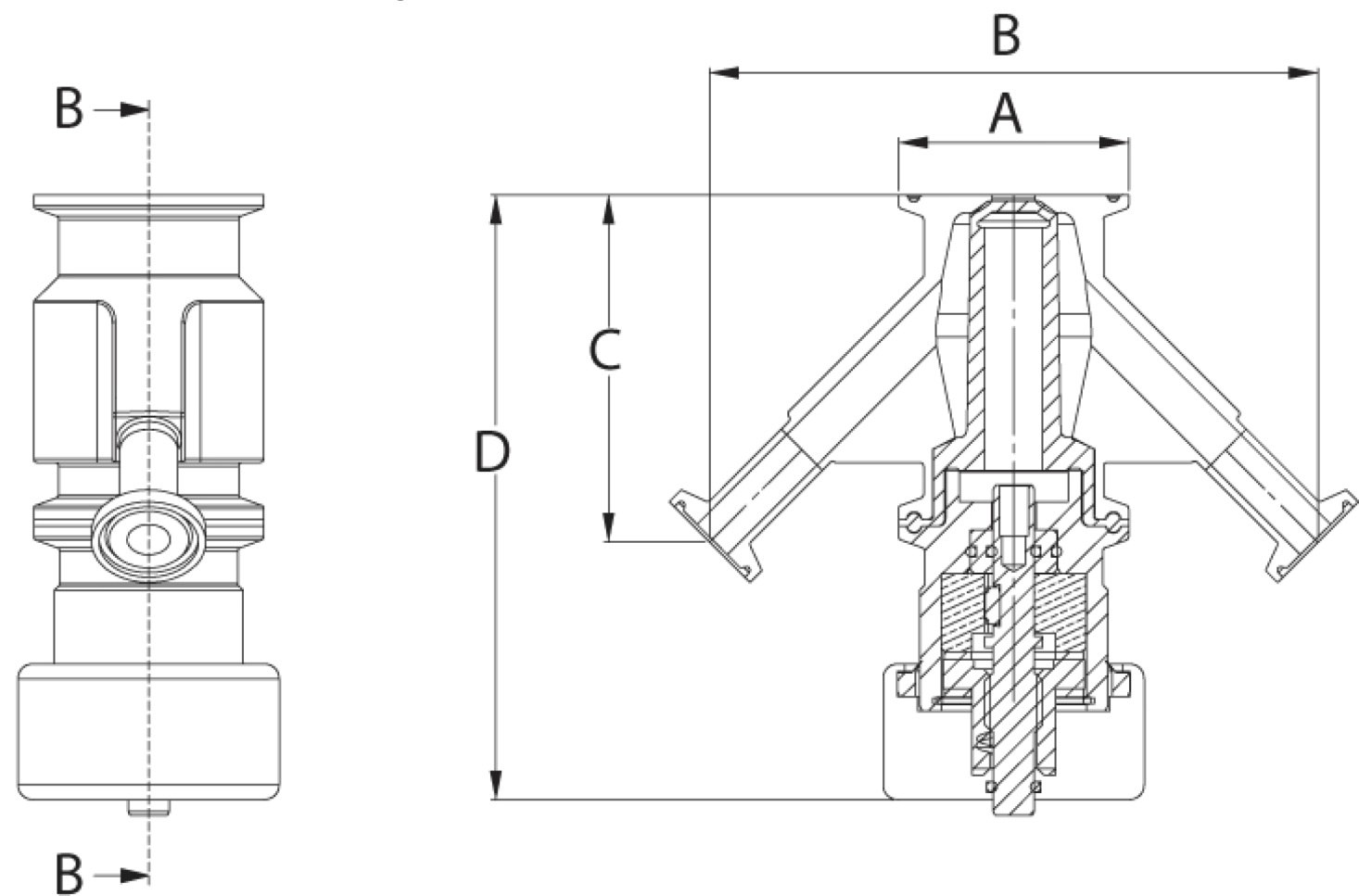
Especificações técnicas

	Válvulas de amostragem
Tipo de montagem	Abraçadeira, Solda
Caudal	4.66 l/m
Caudal	1.23 US gal/min
Tamanhos	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, 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	0.68 - 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 dos produtos

Dimensões	Número do modelo	Descrição
0,5	SC05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, 316L/EN 1.4435, entrada co abraçadeira de 1"/1,5", saída com 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 com abraçadeira de 1", saída com 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, Amostragem 0,5", AL6-XN, Entrada de 0,5" para grampo, saída de 0,5" para grampo, acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, eletropolido e passivado, inclui grampos para corpo/atuador
0,5	SCA05-105-1	Válvula radial, Amostragem 0,5", AL-6XN, Entrada de 0,5" para grampo, saída de 0,5" para grampo, acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, eletropolido e passivado, inclui grampos para corpo/atuador
0,5	SCH05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, C-276 /AL6-XN 1, entrada com abraçadeira de 1,5", saída com 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 com abraçadeira, saída com 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, Amostragem 0,5", AL6-XN, Entrada de 2" para grampo, saída de 0,5" (soldadura não esmerilada, a soldadura é polida para combinar com o acabamento interior), acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, eletropolido e passivado, inclui grampos para corpo/atuador
0,5	SW05-101-1	Válvula radial de 0,5", amostra, corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, entrada por soldadura 0,5", saída com abraçadeira 0,5" e porta com abraçadeira de 0,5" a 180° (soldas sem esmerilagem, a soldadura 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 por soldura com caudal de entrada de 0,5", AL6XN, saída com 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 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