

Válvulas de amostra I



Válvulas de amostra I

Recursos e benefícios

- A substituição do diafragma pode ser concluída em segundos
- Projetada com CIP/SIP através da câmara via portas de 1/4 de polegada a 1/2 polegada, garantindo uma amostra verdadeiramente representativa sempre
- USP Classe VI EPDM ou diafragma de silicone
- Maior facilidade de limpeza do tanque, pois o diafragma veda o diâmetro interno na parede do vaso
- Limitadores de curso integrais não ajustáveis
- Recursos de substituição que podem ser concluídos em segundos
- Permite uma drenagem completa quando instalado numa porta Ingold™
- Projetada com CIP/SIP através da câmara via portas de 1/4 de polegada a 1/2 polegada, garantindo uma amostra verdadeiramente representativa sempre.



Desempenho

Dimensões polegadas	Cv a 1 psi (0,07 bar)	
	LPM	GPM
0,25 conexões de encaixe	4,66	1,23
0,50 conexões de encaixe	10,2	2,6

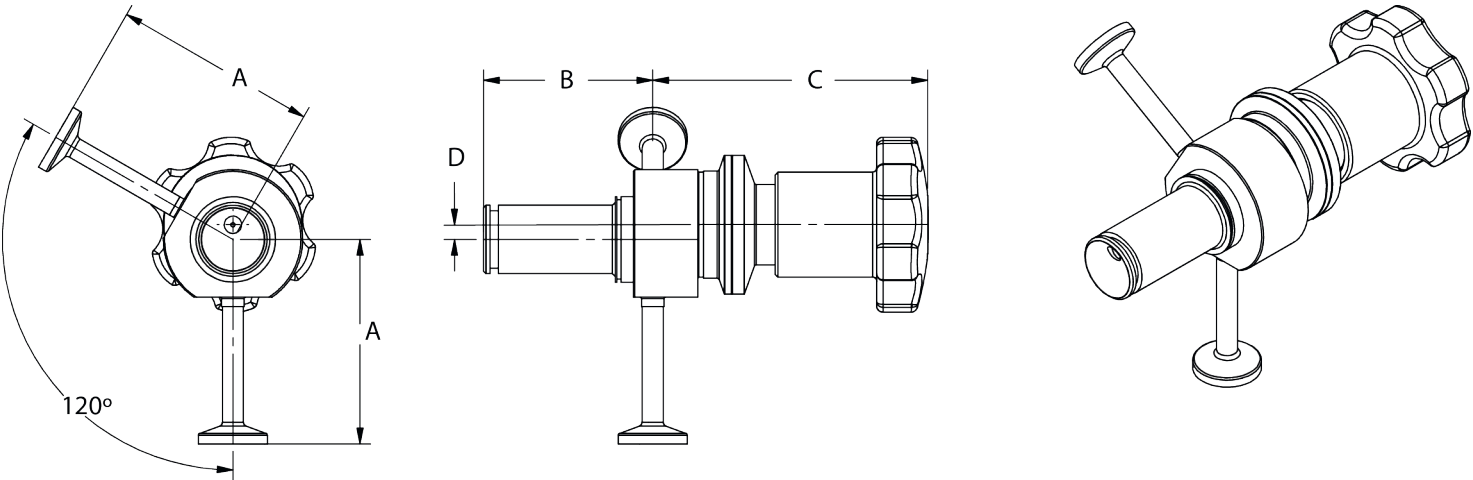
Especificações técnicas

	Válvulas de amostra I
Tipo de montagem	Conexão Ingold com abraçadeira, Conexão Ingold roscada
Caudal	4.66 - 10.2 l/m
Caudal	1.23 - 2.6 US gal/min
Tamanhos	0,5"
Conexões de entrada/saída	Abraçadeira higiênica de 0,25", Abraçadeira higiênica de 0,5", Extremidade da mangueira de 0,25", Extremidade da mangueira de 0,5"
Pressão de operação máxima	10 bar (150 psi)
Temperatura de operação	-51 °C a 135 °C (-60 °F a 275 °F)
Atuadores compatíveis	Manual
Diafragmas compatíveis	EPDM, Silicone, Silicone plus
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
Peso	0.55 kg (1.21 lb)

Materiais de construção

	Válvulas de amostra I
Material	Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

Dimensões Válvulas de amostra I



Dimensões	A		B		C		D		B + C (com atuador)	
polegadas	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
0,50 abraçadeira e solda	74,2	2,92	61,5	2,42	99,8	3,93	5,3	0,21	161,3	6,35

Pesos

Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual	
polegadas	kg	lb	kg	lb
0,50 abraçadeira e solda	0,55	1,21	0,88	1,95

Códigos dos produtos

Dimensões	Número do modelo	Descrição
0,5	IS05-101-1	Válvula radial 0,5" Sem zona morta EN 1.4435 corpo /EN1.4404 acessórios, Carretel 1" para garmpo, saída com grampo 0,5", 2,1" a partir da linha central, Diagrama nivelado @ 180, acabamento da superfície Ra 20 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui braçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-103-1	Válvula radial 0,5" Amostragem-I 316L, saída 0,5" com grampo, 2,92" a partir da linha central e porta de 0,5" com grampo, 2,92" a partir da linha central, @ 120, acabamento da superfície Ra 20 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui braçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-103-2	Válvula radial 0,5" Amostragem-I 316L, saída 0,5" com grampo, 2,92" a partir da linha central e porta de 0,5" com grampo, 2,92" a partir da linha central, @ 120, acabamento da superfície Ra 15 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui braçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-111-1	Válvula radial 0,5" Amostragem-I, EN1.4435 corpo/EN1.4404 25mm acessórios de entrada de molde roscado, saída de 0,5" com grampo, 2,885" a partir da linha central, acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampos para corpo/atuador
0,5	S05-111-2	Válvula radial 0,5" Amostragem-I, EN1.4435 corpo/acessórios EN1.4404, saída de 0,5" com grampo, 2,885" a partir da linha central, acabamento de superfície Ra 15 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampos para o corpo/atuador
0,5	IS05-112-1	Válvula radial 0,5" Amostragem-I, EN1.4435 corpo/acessórios EN1.4404, saída de 0,5" para soldar, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra 20 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampos para o corpo/atuador
0,5	IS05-112-2	Válvula radial 0,5" Amostragem-I, EN1.4435 corpo/acessórios EN1.4404, saída de 0,5" 105° para soldar, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra 15 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui grampos para o corpo/atuador
0,5	IS05-116-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, entrada Ingold com colar roscado de 25 mm, saída com abraçadeira 0,5" 45° e porta com abraçadeira de 0,5" 45° a 180° (soldaduras 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	IS05-116-2	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, entrada Ingold com colar roscado de 25 mm, saída com abraçadeira 0,5" 45° e porta com abraçadeira de 0,5" 45° a 180° (soldaduras 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	IS05-118-1	Válvula radial , 0,5" Amostragem-I, EN 1.4435 corpo /acessórios EN1.4404, saída 0,75" com grampo, 3,1" a partir da linha central, sede nivelada, e porta 0,75" para grampo, 3,1" a partir da linha central. sede novelada @ 120, acabamento da superfície Ra 20 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui braçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-118-2	Válvula radial , 0,5" Amostragem-I, EN 1.4435 corpo /acessórios EN1.4404, saída 0,75" com grampo, 3,1" a partir da linha central, sede nivelada, e porta 0,75" para grampo, 3,1" a partir da linha central. sede novelada @ 120, acabamento da superfície Ra 15 micropolegadas, electropolido e passivado, inclui braçadeira do corpo/atuador

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