

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
- Oferece drenagem completa quando instalado em uma 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

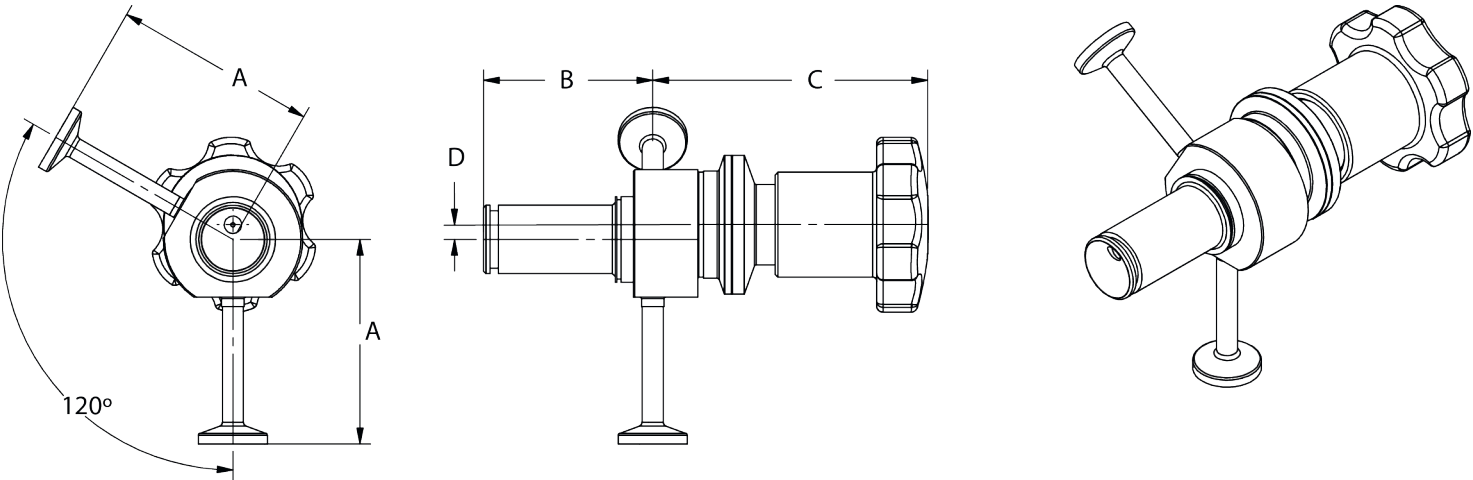
Especificações técnicas

	Válvulas de amostra I
Tipo de montagem	Conexão Ingold de abraçadeira, Conexão Ingold rosqueada
Vazão	4.66 - 10.2 l/m
Vazão	1.23 - 2.6 US gal/min
Dimensões	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, Uma tubulação de silicone.
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
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 de produto

Dimensões	Número do modelo	Descrição
0,5	IS05-101-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira 0,5", 3,1" da linha central, diafragma nivelado e porta com abraçadeira de 0,5", 2,9" da linha central, diafragma nivelado a 120, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-103-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", 316L, saída de abraçadeira de 0,5", 2,92" da linha central e porta com abraçadeira de 0,5", 2,96" da linha central a 120, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador e colar adaptador
0,5	IS05-103-2	Válvula radial, amostra-I de 0,5", 316L, saída de abraçadeira de 0,5", 2,92" da linha central e porta com abraçadeira de 0,5", 2,96" da linha central a 120, acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador e colar adaptador
0,5	IS05-111-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404 de entrada Ingold roscada de 25 mm, saída de abraçadeira 0,5", 2,885" da linha central, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	S05-111-2	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 0,5", 2,885" da linha central, acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-112-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída soldada de 0,5" 105°, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-112-2	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída soldada de 0,5" 105°, diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do 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 de abraçadeira 0,5" 45° e porta com abraçadeira de 0,5" 45° 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	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 de abraçadeira 0,5" 45° e porta com abraçadeira de 0,5" 45° a 180° (soldas sem aterramento, a solda é polida para corresponder ao acabamento interno), acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-118-1	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira 0,75", 3,1" da linha central, sede nivelada, porta com abraçadeira de 0,75", 3,1" da linha central, sede nivelada a 120, acabamento de superfície Ra de 20 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador
0,5	IS05-118-2	Válvula radial, amostra-I de 0,5", corpo EN 1.4435/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira 0,75", 3,1" da linha central, sede nivelada, porta com abraçadeira de 0,75", 3,1" da linha central, sede nivelada a 120, acabamento de superfície Ra de 15 micropolegadas, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira do corpo/atuador

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