

Válvulas sterillite



Válvulas sterillite

Recursos e benefícios

- O diafragma radial patenteado elimina as zonas mortas e facilita a limpeza
- O conjunto simples Tri-Clamp torna a manutenção 80% mais rápida
- Não requer ajustes ou reapertos
- Design de montagem verdadeiramente embutida sem juntas, parafusos ou costuras
- Limitadores de curso integrados



Desempenho da Válvulas sterillite

Vazões da válvula sterillite		
Dimensões polegadas	Cv a 0,07 bar (1 psi)	
	LPM	US gal/min
0,75	39,7	10,5
1,00	59,8	15,8
1,50	180	47,5
2,00	272	72
2,50	643	170
3,00	1143	302

Especificações técnicas

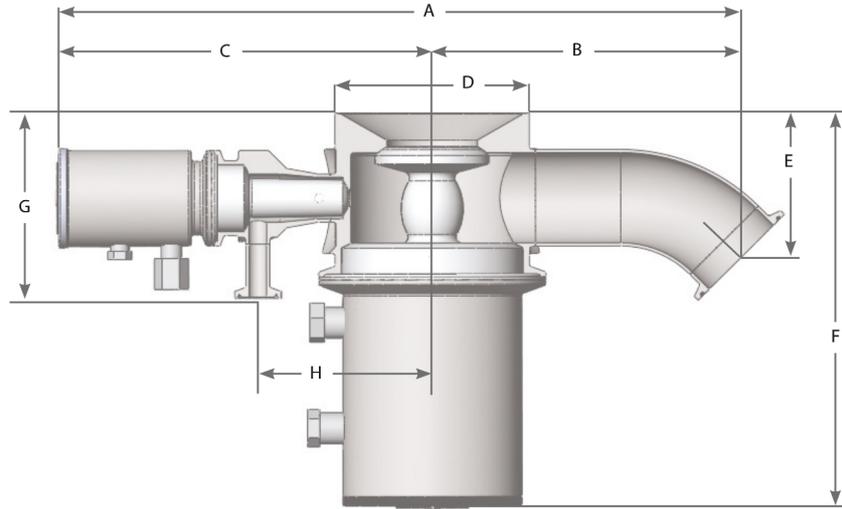
	Válvulas sterillite
Tipo de montagem	Descarga
Caudal	59.8 - 1,143 l/m
Caudal	15.8 - 302 US gal/min
Tamanhos	1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Ligações de saída	Flange sanitária, Soldadura de topo
Pressão de operação máxima	17 bar
Pressão de operação máxima	250 psi
Faixa de temperatura de funcionamento	-51 °C a 177 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-60 °F a 350 °F
Atuadores compatíveis	Compact, Manual autoclavável, Normalmente fechado, Pneumático normalmente aberto
Diafragmas compatíveis	EPDM, Silicone, Uma tubagem em silicone., 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	ISO 9001
Normas	ASME BPE, CE-PED
Peso	1.36 - 6.03 kg
Peso	3 - 13.29 lb

A faixa de temperatura depende do material do diafragma.

Materiais de construção

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

Dimensões da Válvulas sterillite



TFXX-210-X: Válvula sterillite embutida*

Dimensões	A		B		C - com atuador pneumático		C - com atuador manual		D		E		F		G		H	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0,75	113	4,44	52	2,06	173	6,82	148	5,81	76	2,98	76	2,98	76	2,98	85	3,34	73	2,89
1,00	253	9,98	96	3,78	208	8,19	186	7,34	76	2,98	62	2,45	133	5,25	85	3,34	73	2,89
1,50	297	11,71	132	5,19	184	7,26	166	6,53	76	2,98	64	2,53	146	5,75	91	3,59	81	3,17
2,00	339	13,33	163	6,43	271	10,66	212	8,34	102	4,00	95	3,75	185	7,30	98	3,84	91	3,59
2,50	200	7,89	192	7,54	271	10,66	212	8,34	125	4,91	125	4,91	125	4,91	110	4,34	111	4,38
3,00	430	16,92	235	9,24	381	15,00	284	11,17	125	4,91	133	5,22	212	8,34	110	4,34	111	4,38

Pesos

Dimensões	Corpo da válvula		Peso total com atuador manual		Peso total com atuador magnético	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,75	1,40	3,10	3,06	6,75	3,61	7,95
1,00	1,36	3,00	3,02	6,65	3,56	7,85
1,50	2	4,43	3,67	8,08	4,21	9,28
2,00	3,45	7,60	6,24	13,75	6,99	15,40
2,50	6,03	13,29	8,80	19,39	16,35	36,04
3,00	5,98	13,18	8,75	19,28	16,30	35,93

Códigos dos produtos

Peça nº	Código do modelo	Descrição do Material
0,75	TF08-210-X*	Válvula radial de 1", Sterillite EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, para cabeça com 0,375" de espessura ou menos, saída de abraçadeira de 45° 1", diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado a 180, abraçadeira reta de 0,5", acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira de corpo/atuador
1,0	TF10-210-X*	Válvula radial de 1", Sterillite EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, para cabeça com 0,375" de espessura ou menos, saída de abraçadeira de 45° 1", diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado a 180, abraçadeira reta de 0,5", acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira de corpo/atuador
1,5	TF17-210-X*	Válvula radial de 1,5", Sterillite EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, para cabeça com 0,375" de espessura ou menos, saída de abraçadeira de 45° 1,5", diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado a 180, abraçadeira reta de 0,5", acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira de corpo/atuador
2,0	TF20-210-X*	Válvula radial de 2", corpo Sterillite EN 1.4435/encaixes EN1.4404, adapta-se a cabeças com espessura de 0,375" ou inferior, saída de extremidade com braçadeira de 2" 45°, diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado @180, braçadeira reta de 0,5", acabamento de superfície Ra*, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador
3,0	TF25-210-X*	Válvula radial de 3", corpo Sterillite EN 1.4435/encaixes EN1.4404, adapta-se a cabeças com espessura de 0,375" ou inferior, saída de extremidade de braçadeira de 2,5" 45°, diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado @180, braçadeira reta de 0,5", acabamento de superfície Ra*, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador
0,75	TF30-210-X*	Válvula radial de 3", Sterillite EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, para cabeça com 0,375" de espessura ou menos, saída de abraçadeira de 45° 3", diafragma nivelado e válvula satélite de 0,5", diafragma nivelado a 180, abraçadeira reta de 0,5", acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui abraçadeira de corpo/atuador
*Nota: X representa uma das seguintes opções- 1 = 20 micropolegada de acabamento de superfície RA, 2 = 15 micropolegada de acabamento de superfície RA, 3 = 10 micropolegadas de acabamento de superfície RA		

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



01 August 2024