

Válvula para Purga de Linhas de Instrumentação

Série 6DB

Características

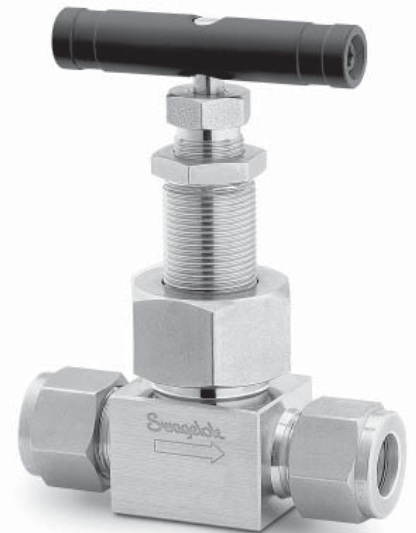
- Construída em aço inox 316
- Construída com castelo união para maior segurança
- Vedação em Grafoil® para operação em alta temperatura
- Disponíveis com conexões Swagelok® para tubos, rosca NPT fêmea ou solda de encaixe para tubo rígido, ou tubo flexível
- Orifício de 0,250" (6,4 mm); coeficiente de vazão (C_v) de 0,86
- Projetada para ser usada na posição totalmente aberta ou totalmente fechada

Teste

Todas as válvulas da Série 6DB são testadas na fábrica com nitrogênio a 1000 psig (69 bar). As vedações têm taxa máxima de vazamento permissível de 0,1 std cm³/min. Os corpos das válvulas são testados com líquido detector de vazamentos e nenhum vazamento pode ser detectado.

Limpeza e Embalagem

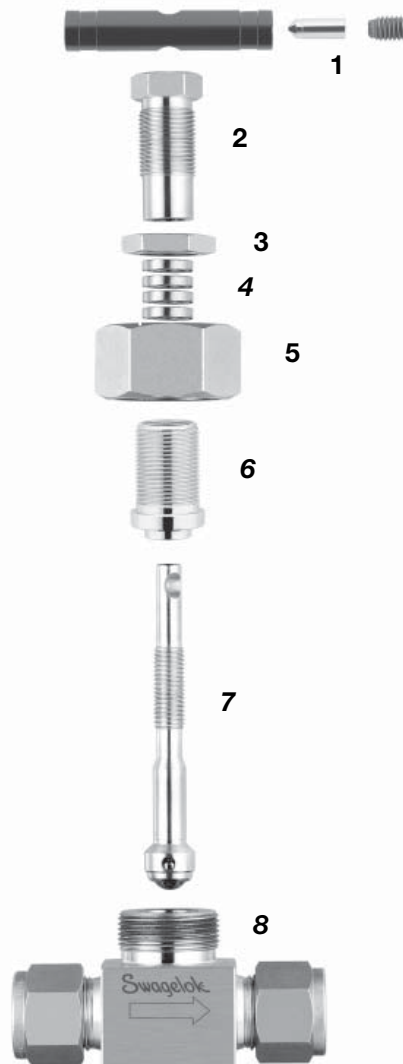
Todas as válvulas da Série 6DB são limpas e embaladas de acordo com a especificação MS-06-62 "Limpeza e Embalagem SC-10" da Swagelok.



Materiais de Construção

Componente	Material/ Norma ASTM
1 Manopla	Alumínio anodizado 2024T/B211
Pino da manopla	Aço/A108 cadmiado e niquelado
Parafuso de trava	Aço cadmiado e niquelado
2 Porca de vedação	Aço inoxidável 316/A479
3 Contraporca	Aço inoxidável 316/A276
4 Vedação	<i>Grafoil</i>
5 Porca união	Aço inoxidável 316/A276
6 Castelo	Aço inoxidável 316/A479
7 Haste	Aço inoxidável 316/A276
Ponta esférica da haste	Aço inoxidável 316/A479 cromado /B177
8 Corpo	Aço inoxidável 316/A479
Lubrificante	<i>Base fluorada com PTFE e bissulfeto de tungstênio; ponta esférica – com base de hidrocarboneto</i>

Os componentes molhados estão listados em caracteres *itálicos*.



Valores Nominais de Pressão-Temperatura

Classe ASME	2500
Grupo de Material	2.2
Nome do Material	Aço inox 316
Temperatura °C	Pressão Nominal psig (bar)
-53 a 37	6000 (413)
93	5160 (355)
121	4910 (338)
148	4660 (321)
176	4470 (307)
204	4280 (294)
232	4130 (284)
260	3980 (274)
315	3760 (259)
343	3700 (254)
371	3600 (248)
398	3520 (242)
426	3460 (238)
454	3380 (232)
482	3280 (225)
510	3220 (221)
537	3030 (208)
565	3000 (206)
593	2685 (184)
621	2285 (157)
648	1715 (118)

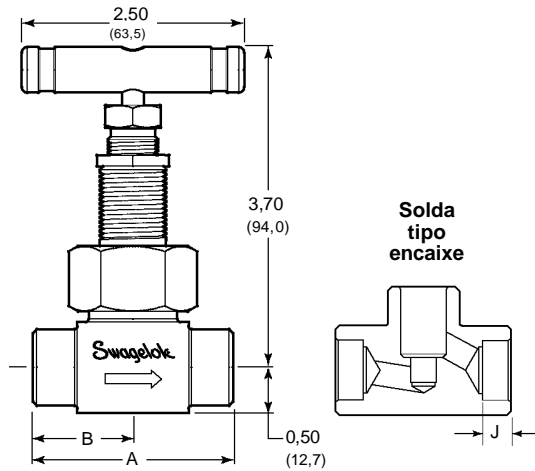
Para obter a pressão nominal máxima dos tubos para uso com as conexões Swagelok para tubos vide o catálogo MS-01-107 "Dados Técnicos sobre Tubos" da Swagelok.

O valor nominal máximo para aplicações de vapor é de 371°C a 3000 psig (206 bar).

Informações para Pedido e Dimensões

Selecione um código para pedido.

As dimensões em polegadas (milímetros) servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações.



Conexões		Código para Pedido	Dimensions, in. (mm)		
Tipo	Dimensão		A	B	J
Rosca NPT Fêmea	1/4"	SS-6DBF4	2,25(57,2)	1,12 (28,4)	—
	3/8"	SS-6DBF6			
Conexão Swagelok para tubo	3/8"	SS-6DBS6	2,83(71,9)	1,41 (35,8)	
	1/2"	SS-6DBS8	3,04(77,2)	1,52 (38,6)	
	10 mm	SS-6DBS10MM	2,85(72,4)	1,42 (36,1)	
	12 mm	SS-6DBS12MM	3,04(77,2)	1,52 (38,6)	
Solda tipo encaixe para tubo rígido (PSW)	3/8"	SS-6DBSW6T	2,25(57,2)	1,12 (28,4)	0,31 (7,9)
	1/2"	SS-6DBSW8T			0,38 (9,7)
Solda tipo encaixe para tubo flexível (TSW)	1/4"	SS-6DBSW4P			

As dimensões são apresentadas com as porcas da conexão Swagelok apertadas com a mão.

⚠ **Pode ser requerido ajuste da vedação durante a vida útil da válvula.**

⚠ **Válvulas que não foram operadas por um período de tempo podem requerer um torque de atuação inicial mais elevado.**

Seleção de Produtos com Segurança

Ao selecionar um produto, o projeto de todo o sistema deve ser considerado para garantir sua segurança e performance sem defeitos. A função, compatibilidade de materiais, valores nominais adequados, instalação, operação e manutenção apropriados são de responsabilidade do projetista e do usuário do sistema.

Cuidado: Não misture ou troque componentes com os de outros fabricantes.

Garantia

Os produtos Swagelok são cobertos pela Garantia Vitalícia Limitada Swagelok. Para obter uma cópia do Termo de Garantia consulte o site www.swagelok.com ou contate seu distribuidor exclusivo da Swagelok.

Swagelok—TM Swagelok Company
Grafoil—TM UCAR Carbon Company Inc
© 2000, 2003, 2005, 2007 Swagelok Company
Impresso nos U.S.A., GLI
Traduzido da edição de janeiro de 2007, R3
MS-02-118