

Manifolds de Montagem Direta



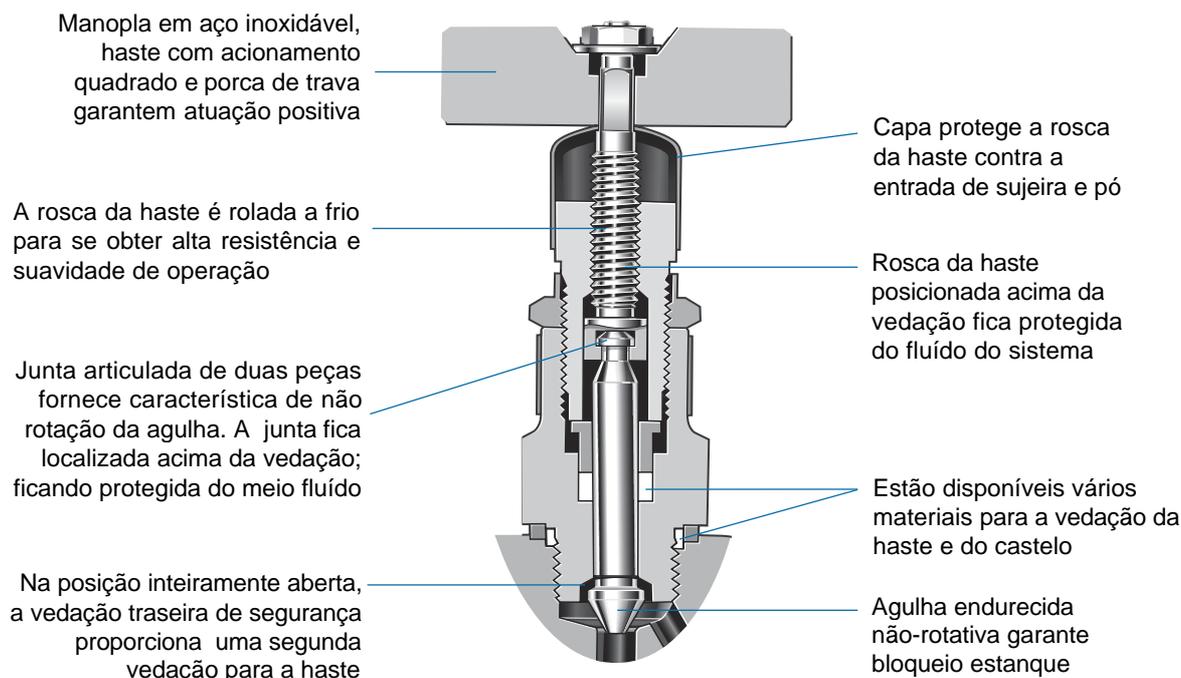
Série VE

- Manifolds de 2, 3 e 5 válvulas para instrumentos
- Construídos inteiramente em aço inoxidável 316 com vedações em PTFE ou grafite
- Pressões de trabalho de até 6000 psig (413 bar)
- Temperaturas de até 454°C para válvulas com vedação em grafite e até 204°C para vedações em PTFE

Características

- Projeto compacto
- Pino de trava em aço inoxidável
- Cada manifold é fornecido com parafuso para instrumento em aço de alta resistência e vedação em PTFE
- Estão disponíveis conexões para flange MSS e DIN
- Estão disponíveis anéis coloridos para identificação das válvulas
- Estão disponíveis gaxetas e vedações em grafite
- Está disponível kit de cantoneira de montagem
- Está disponível certificado de rastreabilidade do material; contate seu distribuidor exclusivo da Swagelok®.

Válvula



Materiais de Construção

Componente	Material / Norma ASTM
<i>Corpo, Castelo</i>	<i>Aço Inoxidável 316 / 316L / A479</i>
<i>Agulha</i>	<i>Aço Inoxidável S17400 / A564 Condição H1150D</i>
<i>Vedação da haste e castelo</i>	<i>PTFE</i>
<i>Lubrificante</i>	<i>Com base fluorada com PTFE e bissulfeto de tungstênio</i>
Anel de Vedação do Castelo, Porca do Anel, Capa Protetora, Haste, Anel, Manopla, Porca de Trava da Manopla, Arruela da Manopla, Pino de Trava, Porca de Trava do Anel	Aço Inoxidável 316

Os componentes molhados estão listados em caracteres *itálicos*.

Valores Nominais de Pressão-Temperatura

Vedação da Válvula	Pressão Nominal psig (bar)	Temperatura °C
PTFE	6000 (413)	93
	4000 (275)	204
Grafite	6000 (413)	93
	3000 (206)	454

Teste

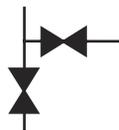
Todos os manifolds para instrumentos Série VE da Swagelok são testados hidrosticamente na fábrica. O teste do corpo é feito a 1,5 vezes a máxima pressão nominal, e o teste da vedação é feito a 1,1 vezes a máxima pressão nominal, de acordo com a Norma BS EN 12266-1 (anteriormente BS 6755 parte 1).

Série VE - Manifolds de Montagem Direta

Manifolds de 2 Válvulas

- Montagem direta de manômetros, pressostatos ou transmissores de pressão absoluta
- Porta de purga
- Kit de parafusos e vedação para o instrumento fornecido com o manifold

Lado do Instrumento

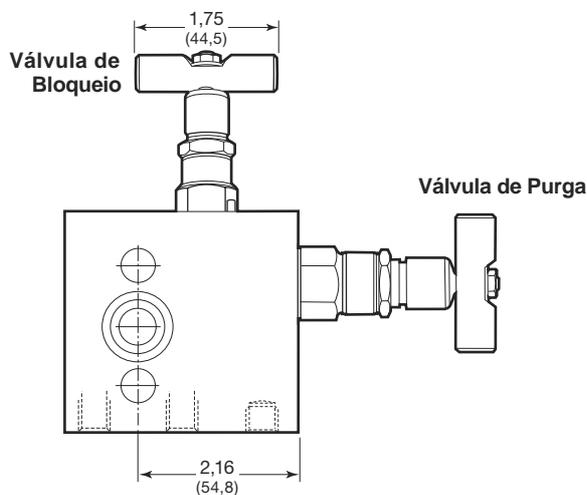
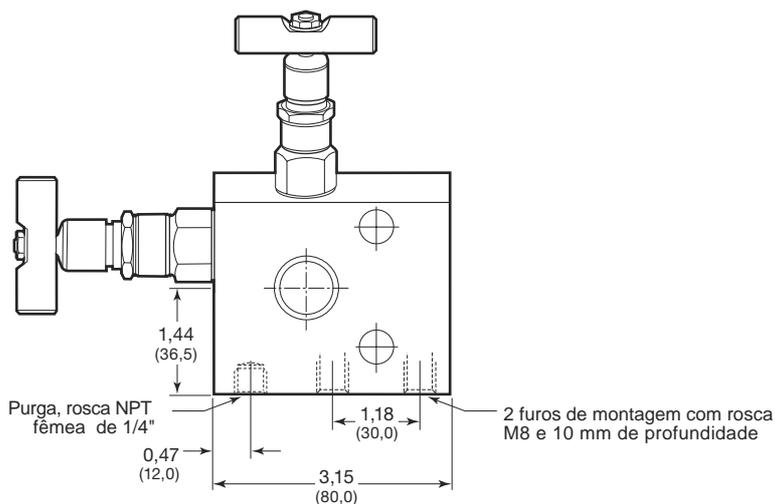
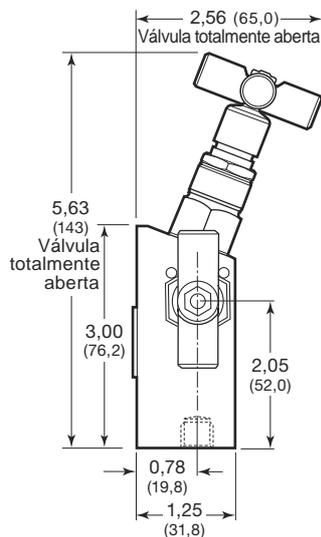


Lado do Processo



Dimensões

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



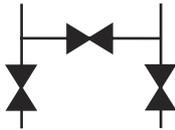
Série VE - Manifolds de Montagem Direta

Manifolds de 3 Válvulas

- Montagem direta ao instrumento com distância entre os centros de conexão de 2,12" (54,0 mm)
- Kit de parafusos e vedação para o instrumento fornecidos com o manifold



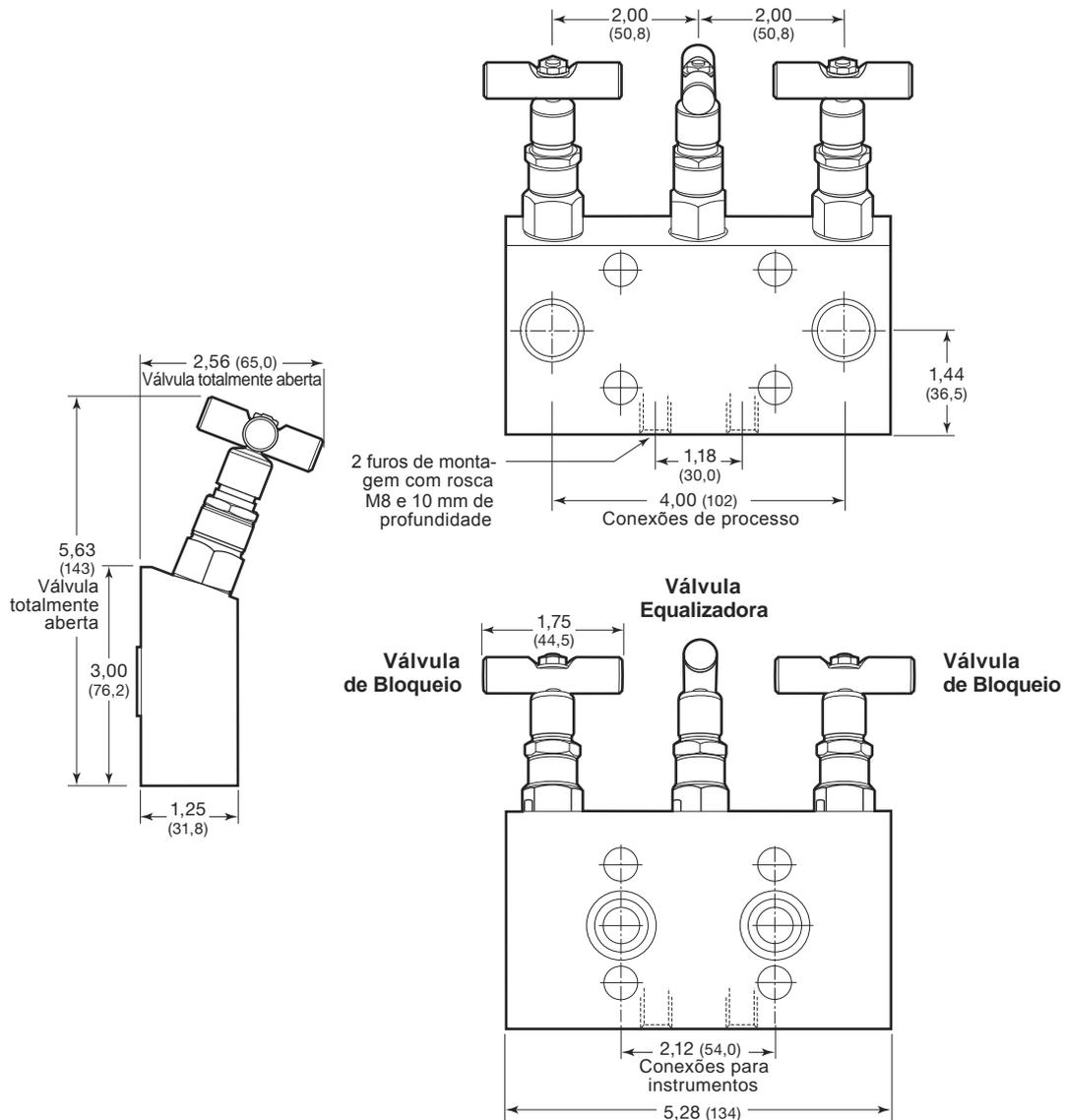
Lado do Instrumento



Lado do Processo

Dimensões

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

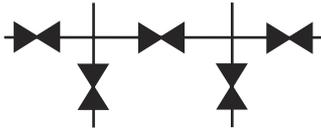


Série VE - Manifolds de Montagem Direta

Manifolds de 5 Válvulas

- Montagem direta ao instrumento com distância entre os centros de conexão de 2,12" (54,0 mm)
- Duas portas de purga
- Kit de parafusos e vedação para o instrumento fornecidos com o manifold

Lado do Instrumento

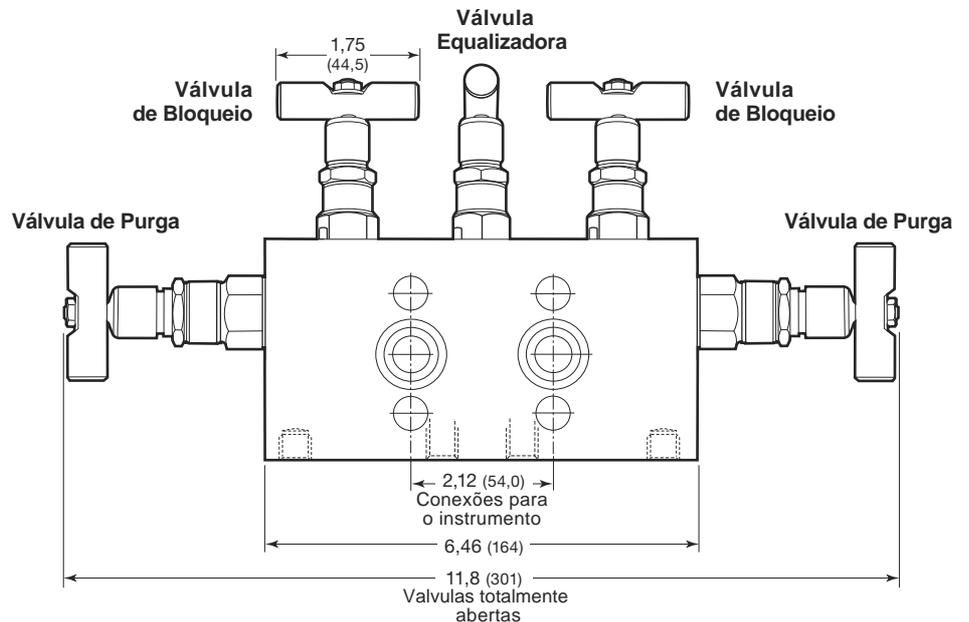
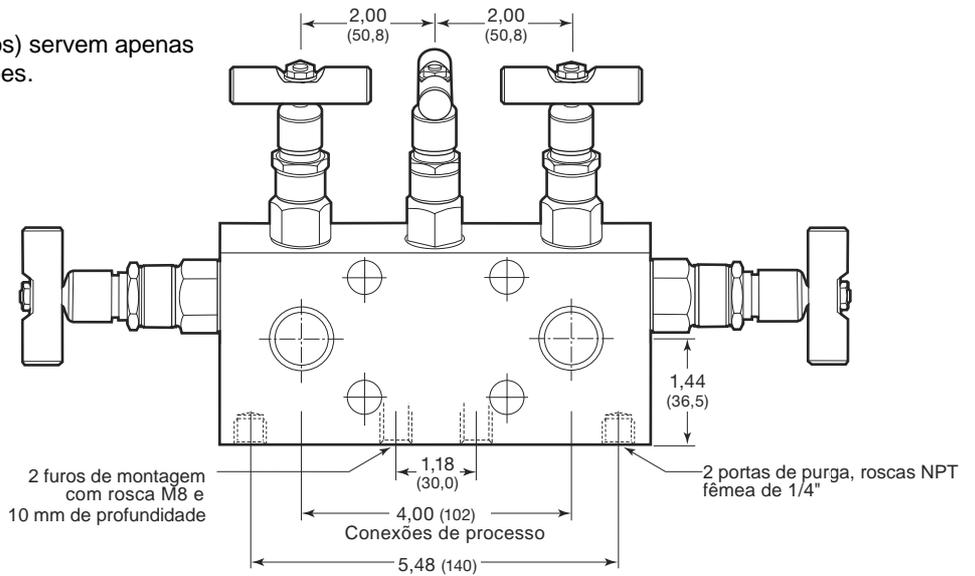
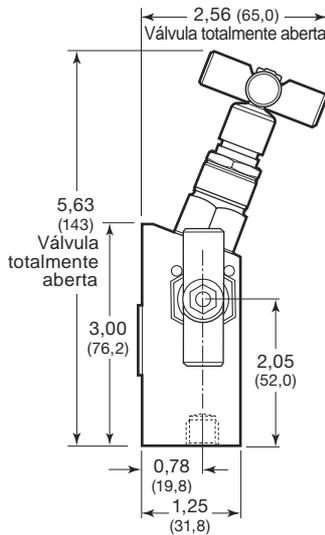


Lado do Processo



Dimensões

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



Informações para Pedidos

Construa um código para pedido de um manifold da Série VE combinando designadores na seqüência apresentada a seguir.

SS - VE 5 V F8 - FD - AG

Material do Corpo

Aço inoxidável 316

Série

Manifold de montagem direta

Manifold

2 = 2 válvulas

3 = 3 válvulas

5 = 5 válvulas

Haste da Válvula

Ponta em "Vê" não-rotativa

Conexões ao Processo

F8 = Rosca Fêmea NPT de 1/2"

F8RP = Rosca Fêmea ISO 228/1 de 1/2"

Opções

A = Válvula equalizadora com anti-violação^①

B = Válvula de purga com anti-violação^①

C = Válvulas equalizadora e de purga com anti-violação^①

G = Vedação da haste, castelo e flange em grafite

S = Parafusos do flange para instrumentos em aço inoxidável

N = Serviço de gases ácidos^②

^①Chave anti-violação vendida separadamente.

^②Os materiais para os componentes molhados são selecionados de acordo com a especificação MR0175 da NACE.

Flange

FD = Flange DIN/IEC 61518 tipo A

FL = Flange MSS

Opções e Acessórios

Chave Anti-violação

■ Pode ser utilizada em todas as válvulas de purga e equalização do manifold

■ Venda separadamente



Código para pedido: **S004468**

Kit de Cantoneira de Montagem

Este kit contém cantoneira em aço inoxidável, braçadeiras tipo U, parafusos, porcas, arruelas de pressão, espaçador e instruções.

Código para pedido: **SS-MB-VCBK**

Kits de Vedação do Flange e Parafusos

Para cada manifold VE é incluído um kit de vedação contendo parafuso de aço de alta resistência para instrumento e vedação em PTFE. Podem ser pedidos kits adicionais de parafuso para instrumento e vedação.

■ Kit contém vedação do flange e parafusos do flange.

■ Para kits de vedação e parafusos adicionais ou alternativos selecione o código para pedido da tabela ao lado conforme o tipo do manifold, flange, material do parafuso e material de vedação do flange.

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

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

Manifold	Flange	Material do Parafuso	Material de Vedação do Flange	Código para Pedido
2-válvulas	DIN	Aço Inoxidável/ A193 B8M	PTFE	K100934-FD-S
			Grafite	K100934-FD-GS
		Aço de Alta Resistência Grau S	PTFE	K100934-FD-H
	MSS	Aço Inoxidável/ A193 B8M	PTFE	K100934-S
			Grafite	K100934-GS
		Aço de Alta Resistência Grau S	PTFE	K100934-H
3-válvulas	DIN	Aço Inoxidável/ A193 B8M	PTFE	K100935-FD-S
			Grafite	K100935-FD-GS
		Aço de Alta Resistência Grau S	PTFE	K100935-FD-H
	MSS	Aço Inoxidável/ A193 B8M	PTFE	K100935-S
			Grafite	K100935-GS
		Aço de Alta Resistência Grau S	PTFE	K100935-H
			Grafite	K100935-GH

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. Para obter uma cópia do Termo de Garantia consulte o site www.swagelok.com ou contate seu distribuidor exclusivo da Swagelok.