

Válvula esfera (VS), Diâmetro nominal 1 1/2" [40], 2 vias, Cv 84



2 anos garantia

A imagem pode ser diferente do produto

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B239VS	1 1/2" [40]

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	1.5" [40]
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor	
Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...280°F [-30...138°C]	
Pressão nominal do corpo	600 psig WOG psi	
Pressão de fechamento Δps	600 psi	
Característica de vazão	igual porcentagem modificada	
Taxa de vazamento	ANSI Classe VI	
Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)	
Pressão diferencial máx. (vapor)	35 psi	
Padrão de fluxo	2 vias	
Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°	
Cv	84	
Pressão de entrada máxima (vapor)	35 psi [241 kPa]	
Materiais		
Corpo da válvula	Bronze B584-C84400	
Vedaçāo do invólucro	PTFE	
Haste	316 aço inoxidável	
Vedaçāo da haste	RPTFE	
Assento	RPTFE	
Porca de fixação	aço inoxidável	
Retentor	B584-C84400 bronze	
Esfera	316 aço inoxidável	
Suitable actuators		
Sem função de segurança	GMB(X) PRB (X) GRCB (X) GRB(X)	
Mola	AF	
Função de segurança eletrônica	PKRB (X)	

Notas sobre segurança

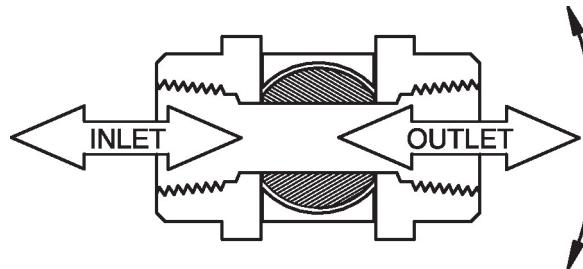


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

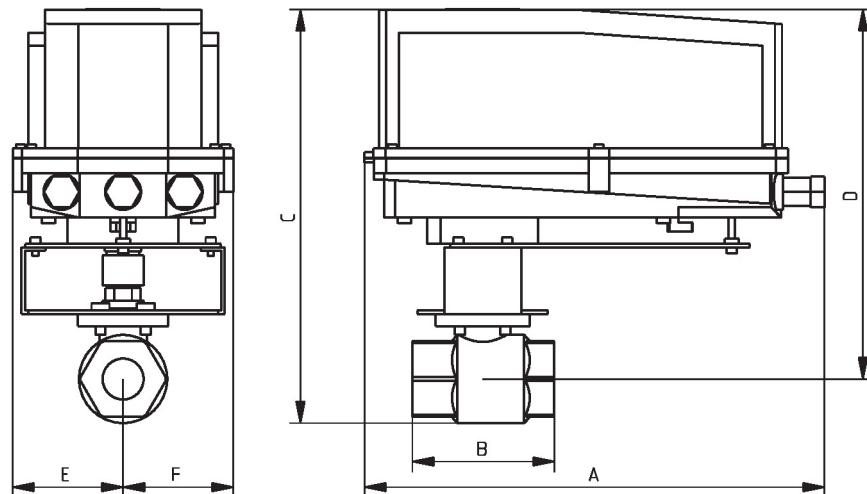
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinhas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinhas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores unitários, bobinas de reaquecimento VAV Box e circuitos de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável. Esta válvula é projetada com MFT funcionalmente, o que facilita o uso de várias entradas de controle. Até 35 psi de vapor 1/2 "-2" 600 PSIG WOG, especificação federal anti-choque a frio: WW-V-35C, tipo II Composição: BZ Estilo: 3

Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B239VS	1 1/2" [40]	4.5 lb [2.1 kg]



B239VS+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
11.7" [297.5]	4.4" [112]	9.7" [247]	7.7" [196]	2.3" [58]	2.3" [58]

On/Off, Com retorno por mola, 24 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2,5 W
	Dimensionamento do transformador	36 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de canal NPT de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	selecionável pela montagem ccw / cw
	Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
	Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16"), fornecida
	Ângulo de rotação	95°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<20 s
	Nível de ruído, motor	50 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	UL Enclosure Type 2
	Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. até 2014/30 / UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]

Dados técnicos

Dados de segurança	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	□
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

Notas de rodapé * Variável quando configurado com as opções MFT.

Instalação elétrica

- ◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- Ⓐ Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- ▲ Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- ▲ Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- ▲ Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
- ▲ Fiação paralela necessária para aplicações combinadas.

Diagramas de fiação

On/Off

