

Válvula esfera (VS), Diâmetro nominal 1" [25], 2 vias, Cv 43



2 anos garantia

A imagem pode ser diferente do produto

## Visão geral do tipo

## Tipo

B224VS

## Diâmetro nominal

1" [25]

## Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	1" [25]
	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 $\Delta p_s$	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	43
	Pressão de entrada máxima (vapor)	35 psi [241 kPa]
Materiais	Corpo da válvula	Bronze B584-C84400
	Vedação do invólucro	PTFE
	Haste	316 aço inoxidável
	Vedação da haste	RPTFE
	Assento	RPTFE
	Porca de fixação	aço inoxidável
	Retentor	B16 latão
Suitable actuators	Esfera	316 aço inoxidável
	Sem função de segurança	AMB(X) GRCB (X) GRB(X)
	Mola	AF

## Notas sobre segurança

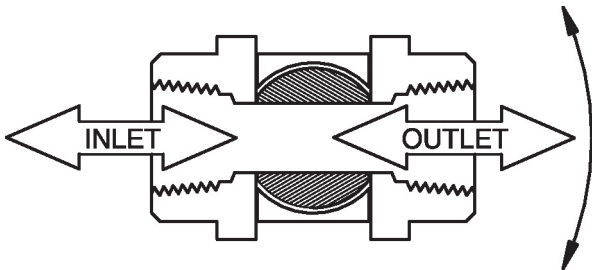


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

Características do produto

**Aplicação** Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas 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 hidráulico 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



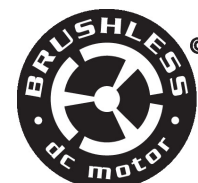
Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal		Peso			
B224VS	1" [25]		1.7 lb [0.79 kg]			
B224VS+GRC..N4						
A	B	C	D	E	F	
14.1" [358]	3.4" [86]	12" [305]	11.1" [283]	3.4" [86]	3.4" [86]	

On/Off, Com retorno por mola, 24...240 V



5 anos garantia



## Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...264 V / CC 21,6...137,5 V
	Consumo de energia em operação	7 W
	Consumo de energia em posição de repouso	3,5 W
	Dimensionamento do transformador	18 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	Torque do Motor	180 in-lb [20 Nm]
	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)
Dados de segurança	Indicação de posição	Mecânico
	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/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

## Dados técnicos

Dados de segurança	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	4.5 lb [2.0 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1.AA, grau de poluição de controle 3.

## Instalação elétrica

## ⚠ Aviso! Componentes elétricos energizados!

Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um electricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes elétricos energizados. O não cumprimento de todas as precauções de segurança elétrica durante a exposição a componentes elétricos energizados pode resultar em lesões graves ou morte.

UP Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com AC 24...240 V, ou DC 24...125 V.

A Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.

⚠ Aplique apenas tensão de linha CA ou somente tensão UL-Class 2 aos terminais dos interruptores auxiliares. Não é permitida a operação mista ou combinada de tensão / segurança extra baixa da linha.

◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

45 Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.

48 Fiação paralela necessária para aplicações combinadas.

## Diagramas de fiação

On/Off

24 to 240 VAC

