

Válvula esfera (VSS), 1", 2 vias, Cv 43

- NSF/ANSI 61 – Water Quality – C. Hot
- NSF/ANSI 372 - Lead Free



2 anos garantia

**Visão geral do tipo**

Tipo	Diâmetro nominal
B224VSS	25

**Dados técnicos**

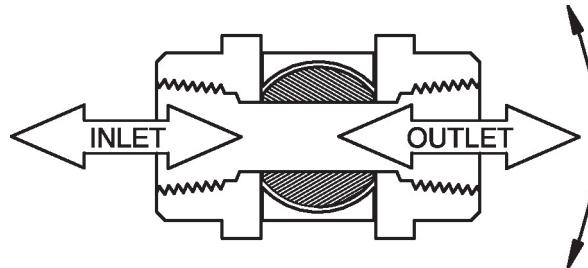
Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	1" [25]
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor	
Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...298°F [-30...148°C]	
Pressão nominal do corpo	1500 psig WOG	
Pressão de fechamento Δps	1000 psi	
Característica de vazão	igual porcentagem modificada	
Taxa de vazamento	ANSI Classe VI	
Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)	
Pressão diferencial máx. (vapor)	50 psi	
Padrão de fluxo	2 vias	
Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°	
Cv	43	
Pressão de entrada máxima (vapor)	50 psi	
Velocidade máxima	15 FPS	
Materiais	Corpo da válvula	Aço inoxidável A351-CF8M 316
Vedaçāo do invólucro	PTFE	
Haste	316 aço inoxidável	
Vedaçāo da haste	RPTFE	
Assento	RPTFE	
Porca de fixação	aço inoxidável	
Esfera	316 aço inoxidável	
Suitable actuators	Sem função de segurança	AMB(X) GRCB (X) GRB(X)
Mola	AF	

\*\* NSF/ANSI/CAN 61 Seção 8, Anexo G, NSF/ANSI 372 - Componentes de Sistema de Água Potável - Teor de chumbo

## Características do produto

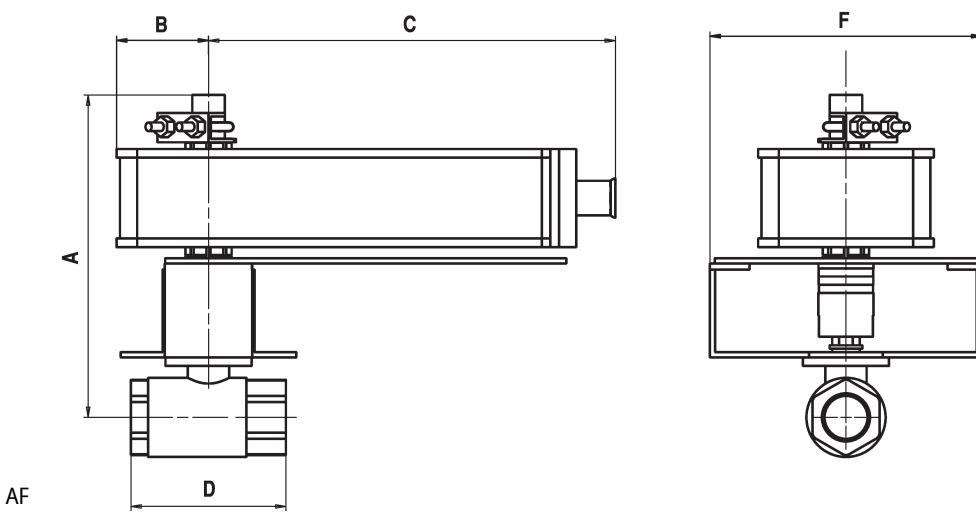
**Aplicação** Essas válvulas rosqueadas são projetadas para fornecer controle de modulação ou de duas posições de água quente ou fria e sistemas de vapor saturado abaixo de 50 psi. As aplicações típicas incluem bobinas de reaquecimento, controle de terminal VAV, ventiladores de unidade e manipuladores de ar, especialmente em áreas com requisitos mínimos de perfil. Até 50 psi de vapor 1/2 "- 2000 PSIG WOG, Federal Cold Non-Shock Especificação: WW-V-35C, Tipo II, Composição: SS Estilo: 3

## Detalhes de fluxo/montagem

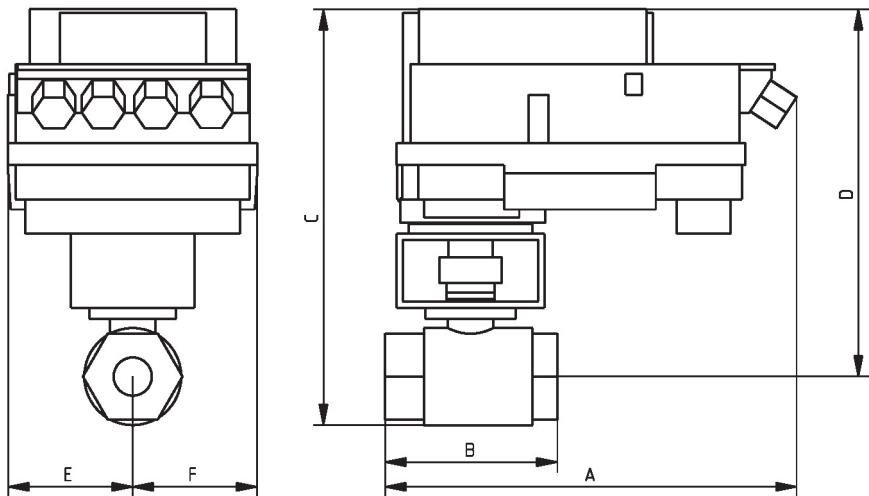


## Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B224VSS	25	1.8 lb [0.80 kg]



## Dimensões



B249VSS+PKR..

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.4" [86]	12,1" [307]	11.1" [283]	3.4" [86]	3,4" [86]

On/Off, 3 fios, Sem função de segurança,  
100...240 V



5 anos garantia



## Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 100...240 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
Faixa de tensão nominal	CA 85...265 V	
Consumo de energia em operação	6 W	
Consumo de energia em posição de repouso	2 W	
Dimensionamento do transformador	11 VA	
Conexão elétrica	Cabo de equipamento de 18 AWG, 3 pés [1 m], com conector de canal NPT de 1/2"	
Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação	
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
Controle manual	embaixo da tampa	
Ângulo de rotação	90°	
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	35 s / 90°	
Tempo de abertura ou fechamento do motor	constante, independente da carga nota	
Nível de ruído, motor	45 dB(A)	
Indicação de posição	Mecânico, curso de 5...20 mm	
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
Grau de proteção IEC/EN	IP66/67	
Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X	
Invólucro	UL Enclosure Type 4X	
Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. para 2014/30 / UE e 2014/35 / UE	
Padrão de qualidade	ISO 9001	
Umidade do ambiente	Máx. 100% RH	
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]	
Nota da temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para atuador com aquecimento integrado	
Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	

<b>Peso</b>	Peso	6.9 lb [3.1 kg]
<b>Materiais</b>	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido

**Notas de rodapé** †Tensão de impulso nominal 2,5kV, tipo de ação 1.AA, grau de poluição de controle 3.

## Acessórios

Apenas opção de complemento de fábrica	Descrição	Tipo
	Aquecedor, com termostato regulável	ACT_PACK_H
	Aquecedor, com termostato regulável	ACT_PACK_Y

## Instalação elétrica

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

 A Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.

 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

 Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.

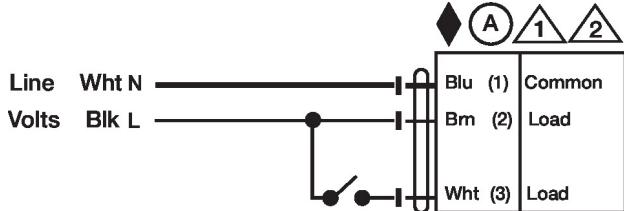
 Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

### 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 eletricista 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.

## Diagramas de fiação

Ativar / desativar 100 a 240 VCA



Ponto flutuante 100 a 240 V CA

