

Válvula esfera (VSS), 2", 2 vias, Cv 108

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



2 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B249VSS	50

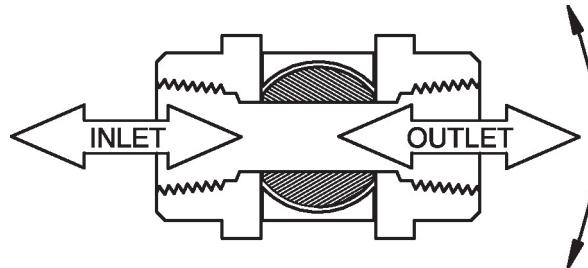
Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	2" [50]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor
	Faixa de temperatura do fluido (água)	-30...148°C [-22...298°F]
	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°, A - AB ccw aberto, B - AB cw aberto
	Cv	108
	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	GMB(X) PRB (X)
	Mola	AF
	Função de segurança elétrica	GKB(X) PKRB (X)
	** NSF/ANSI/CAN 61 Seção 8, Anexo G, NSF/ANSI 372 - Componentes de Sistema de Água Potável - Teor de chumbo	

Características do produto

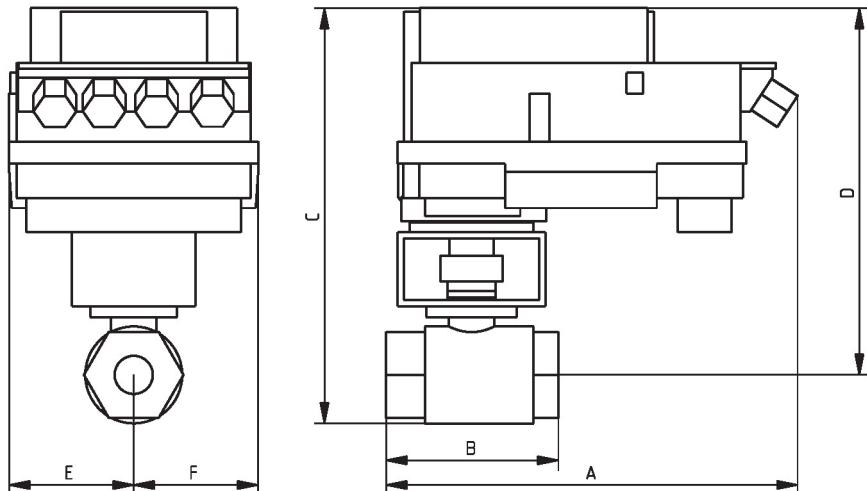
Aplicação Essas válvulas rosqueadas são projetadas para fornecer controle de modulação ou de duas posições de água quente ou fria e sistemas de vapor saturado abaixo de 50 psi. As aplicações típicas incluem bobinas de reaquecimento, controle de terminal VAV, ventiladores de unidade e manipuladores de 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
B249VSS	50	6.2 lb [2.8 kg]



B249VSS+PKR..

CMS/WEB	B	C	D	E	F
12.8" [325]	5.5" [140]	13.3" [337]	11.7" [298]	4.0" [102]	4,0" [102]

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 fornecimento de energia CA	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	Tipo de invólucro UL 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]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	[]

Dados técnicos

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.
- △1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- △3 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- △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

