

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



2 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B249VS	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...138°C [-22...280°F]
	Pressão nominal do corpo	600 psig WOG psi
	Pressão de fechamento Δp_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	108
	Pressão de entrada máxima (vapor)	35 psi [241 kPa]
	Velocidade máxima	15 FPS
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	B584-C84400 bronze
	Esfera	316 aço inoxidável
Suitable actuators	Sem função de segurança	GMB(X) PRB (X) SY1
	Mola	AF
	Função de segurança elétrica	GMB(X) PKRB (X)

Notas sobre segurança

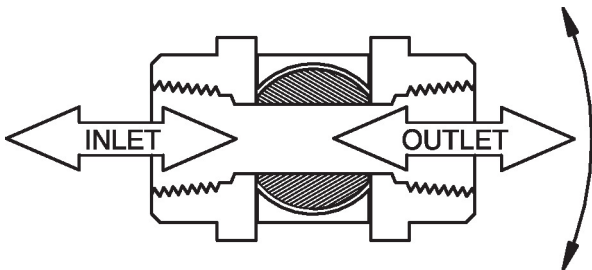


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

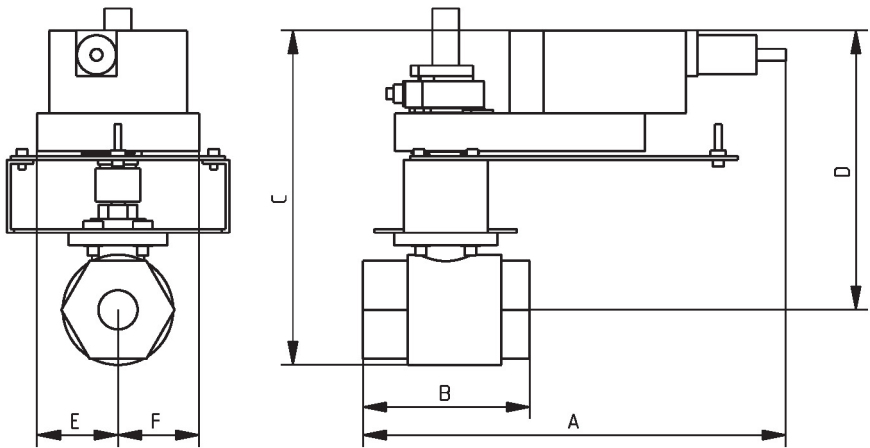
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores unitários, bobinas de reaquecimento VAV Box 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
B249VS	50	6.2 lb [2.8 kg]



B249VS+GK..X1

CMS/WEB	B	C	D	E	F
11.9" [302]	4.7" [119]	10.0" [254]	7.9" [200]	2.3" [58]	2,3" [58]

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 fornecimento de energia CA	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	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	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
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)
Dados de segurança	Indicação de posição	Mecânico, curso de 30...65 mm
	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]
Peso	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Peso	□

Dados técnicos

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.



Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.



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



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.



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

24 to 240 VAC

