

Válvula esfera (VS), 1/2", 2 vias, Cv 2



2 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B2050VS-02	15

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	0.5" [15]
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	
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	2	
Pressão de entrada máxima (vapor)	35 psi [241 kPa]	
Velocidade máxima	15 FPS	
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	B16 latão	
Esfera	316 aço inoxidável	
Suitable actuators	Sem função de segurança	LMB(X) GRCB (X) GRB(X)
Mola	LF	

Notas sobre segurança

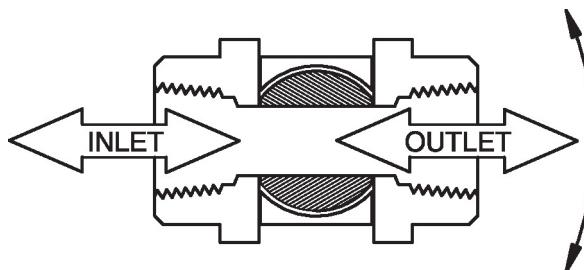


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

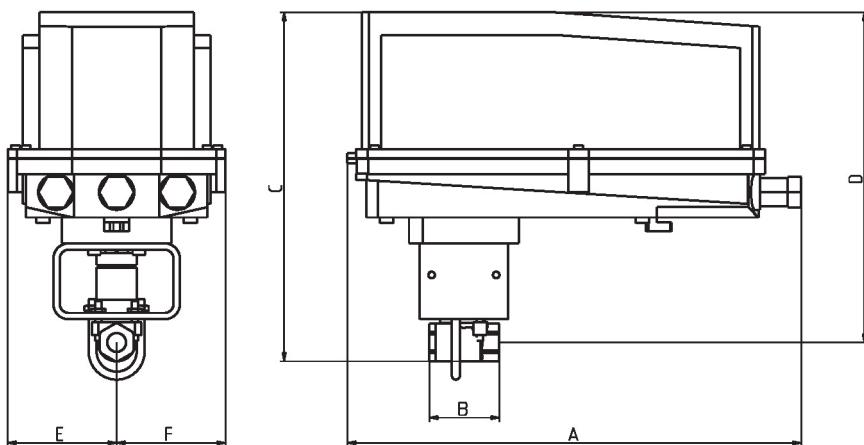
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores unitários, bobinas de reaquecimento VAV Box e circuitos de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema 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
B2050VS-02	15	0.54 lb [0.24 kg]



B2050VS..+GRC..N4

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10,9" [277]	10.3" [262]	3.4" [86]	3,4" [86]

Modulação, 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
	Conexão elétrica	Conector de canal NPT de 1/2", terminais de parafuso
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Impedância de entrada	500 Ω
	Feedback de posição U	2...10 V
	Feedback de posição U nota	Máx. 0,5 mA
	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	60 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico, curso de 5...20 mm
Dados de segurança	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]

Dados de segurança	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	6.9 lb [3.1 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1, 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

- 1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
 - 2 Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
 - 5 Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
 - 7 Um resistor de 500 (ZG-R01) converte o sinal de controle de 4...20 mA em 2...10 VCC.
 - 16 Os atuadores são fornecidos com uma régua de terminais de parafuso numerada em vez de um cabo.
 - ◆ 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

2 a 10 VDC / 4 a 20 mA Controle 100 a 240 VCA

