

Válvula esfera (VS), Diâmetro nominal 3/4" [20],
2 vias, Cv 51



2 anos garantia

A imagem pode ser diferente do produto

Visão geral do tipo

| Tipo | Diâmetro nominal |
|--------|------------------|
| B220VS | 3/4" [20] |

Dados técnicos

| Dados funcionais | Tamanho da válvula [mm] | 0.75" [20] |
|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 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 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 | 51 | |
| Pressão de entrada máxima (vapor) | 35 psi [241 kPa] | |
| Materiais | Corpo da válvula | Bronze B584-C84400 |
| Vedações do invólucro | PTFE | |
| Haste | 316 aço inoxidável | |
| Vedações da haste | RPTFE | |
| Assento | RPTFE | |
| Porca de fixação | aço inoxidável | |
| Retentor | B16 latão | |
| Esfera | 316 aço inoxidável | |
| Suitable actuators | Sem função de segurança | NMB(X) GRCB (X) GRB(X) |
| Mola | | NF |

Notas sobre segurança

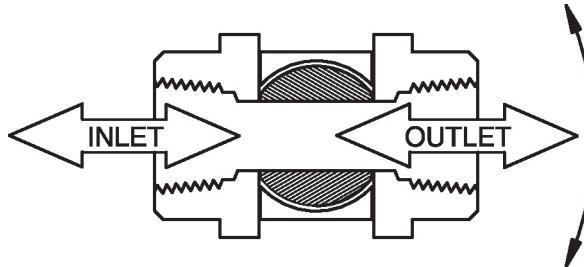


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

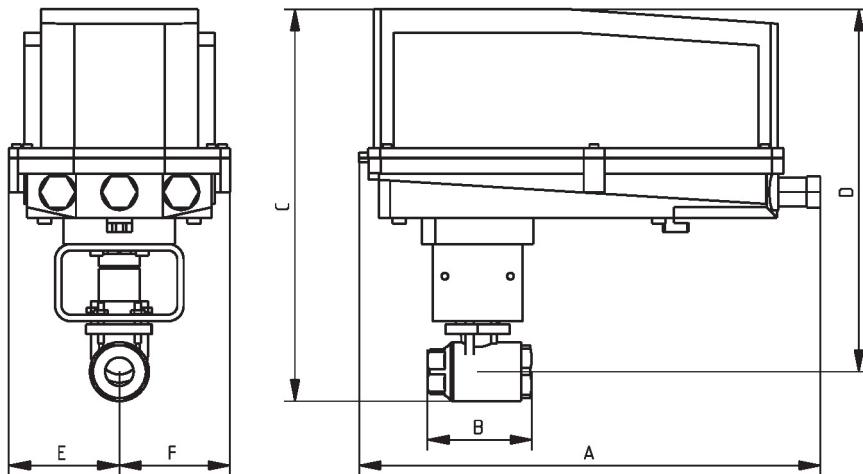
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinhas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinhas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores unitários, bobinas de reaquecimento VAV Box 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 |
|--------|------------------|------------------|
| B220VS | 3/4" [20] | 1.8 lb [0.80 kg] |



B220VS+GRC..N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 14.1" [358] | 3.2" [82] | 12.0" [305] | 11.1" [282] | 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 | |

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| 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 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.

 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.

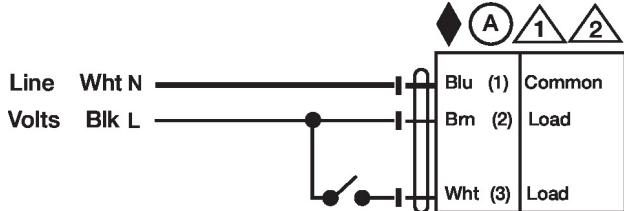
 Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

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

