

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

B220VS

Diâmetro nominal

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 |
| | Vedação do invólucro | PTFE |
| | Haste | 316 aço inoxidável |
| | Vedação da haste | RPTFE |
| | Assento | RPTFE |
| | Porca de fixação | aço inoxidável |
| | Retentor | B16 latão |
| Suitable actuators | Esfera | 316 aço inoxidável |
| | Sem função de segurança | NMB(X) GRCB (X) GRB(X) |
| | Mola | NF |

Notas sobre segurança

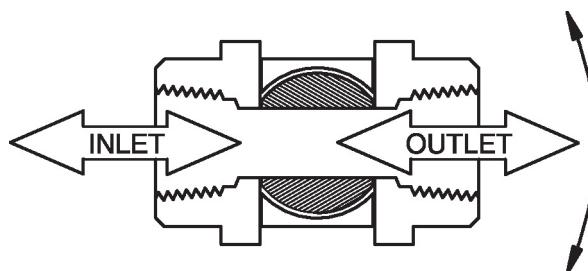


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

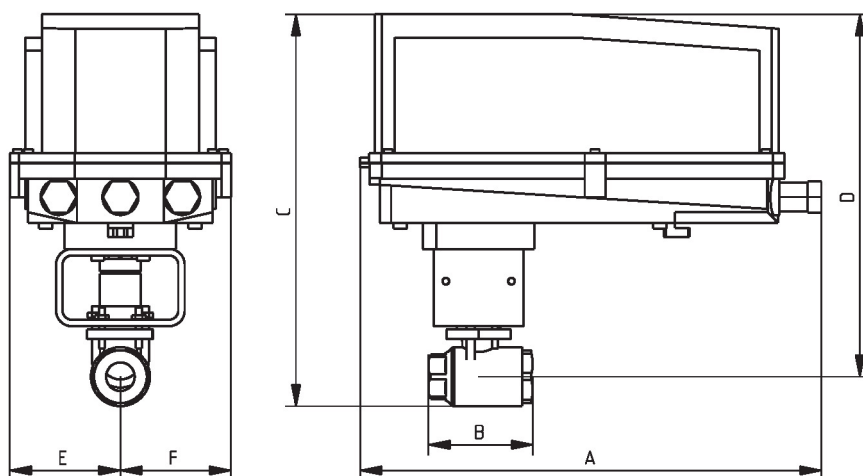
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores unitários, bobinas de reaquecimento VAV Box 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 |
|--------|------------------|------------------|
| 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, 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 | 6 W |
| | Consumo de energia em posição de repouso | 2,5 W |
| | Dimensionamento do transformador | 8,5 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 | Torque do Motor | [10 Nm] |
| | 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 | 90° |
| | Nota do ângulo de rotação | ajustável com parada mecânica |
| | Tempo de abertura ou fechamento (motor) | 75 s / 90° |
| | Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança | <20 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C] |
| | Nível de ruído, motor | 50 dB(A) |
| | Nível de ruído, função de segurança | 62 dB(A) |
| Dados de segurança | Indicação de posição | Mecânico |
| | 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 conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/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] |

Dados técnicos

| | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Dados de segurança | Nome da edificio/projeto | sem manutenção |
| Peso | Peso | 4.5 lb [2.0 kg] |
| Materiais | Material da caixa de proteção | Carcaça de aço e plástico galvanizado |

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 800V, 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 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.

✂ NOTAS DE INSTALAÇÃO

- Ⓐ 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.
- 11 Os atuadores podem ser conectados em paralelo se não estiverem mecanicamente ligados. 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.

Diagramas de fiação

On/Off

