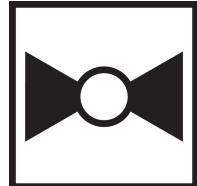




5 anos garantia



Dados técnicos

Dados funcionais

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tamanho da válvula | 0.75" [20] |
| MamPath | água gelada ou quente, até 60% de glycol |
| Faixa de temperatura do fluido (água) | 0...250°F [-18...120°C] |
| Pressão nominal do corpo | 600 psi |
| Pressão nominal do corpo nota | 600 psi |
| MimeType | 200 psi |
| Característica de fluxo | igual porcentagem |
| Nome da edifício/projeto | sem manutenção |
| Padrão de fluxo | 2 vias |
| Taxa de vazamento | 0% para A - AB |
| Fluxo volumétrico controlável | 75° |
| Cv | 14 |
| Nenhum disco caracterizador | TRUE |
| Fluxo nominal Cv | Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv |

Materiais

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Corpo da válvula | Corpo em latão niquelado |
| Haste | aço inoxidável |
| Vedaçāo da haste | EPDM (lubrificado) |
| URL da Google Store | PTFE |
| Disco caracterizador | Sem disco (fluxo total) |
| Conexāo de tubo | Terminais NPT fêmeas |
| O-ring | EPDM (lubrificado) |
| Esfera | aço inoxidável |

Suitable actuators

| | |
|----------|--------------------|
| Sem mola | TR LRB(X) NR |
| Mola | TFRB (X) LF |

Notas sobre segurança



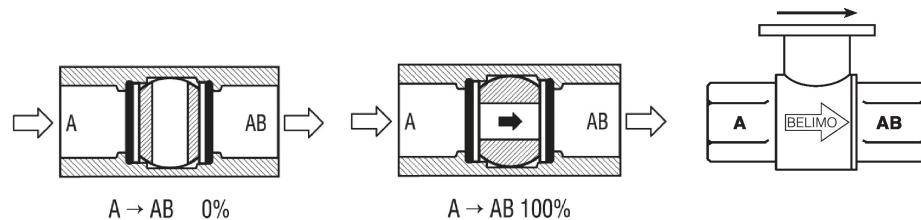
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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 de unidade, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável.

Detalhes de fluxo/montagem

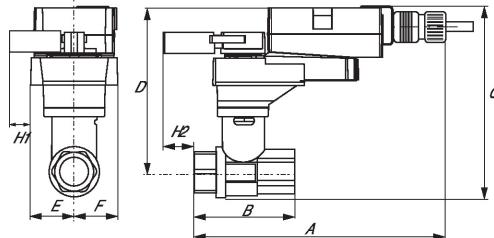
Two-way valves should be installed with the disc upstream.



Dimensões

Desenhos dimensionais

LRB, LRX



LRB, LRX

Tipo

Diâmetro nominal

Peso [kg]
[kg]

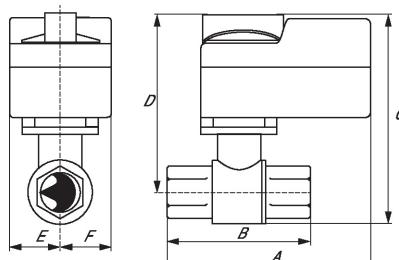
B220

20

0.30

| CMS/WEB | Descrição do URL | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 9.4" [239] | 2.7" [69] | 5,8" [147] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1,3" [33] | 1.2" [30] | 1" [25] |

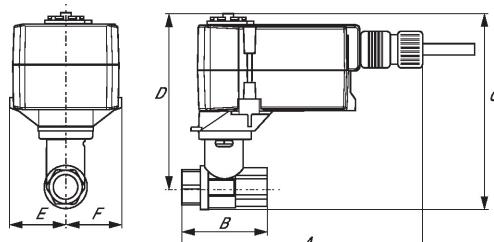
TR



TR

| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 4.0" [102] | 2.7" [69] | 5,4" [137] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1,3" [33] |

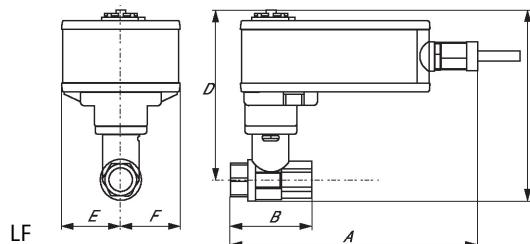
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

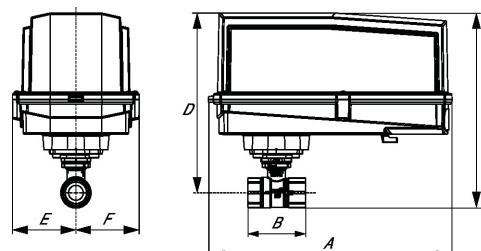
| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.0" [178] | 2.7" [69] | 5,5" [139] | 4.8" [122] | 1.5" [39] | 1,5" [39] |

LF



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.6" [218] | 2.7" [69] | 6,3" [159] | 5.6" [142] | 1.8" [46] | 1,8" [46] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 2.7" [69] | 7,8" [199] | 7.1" [181] | 3.1" [80] | 3,1" [80] |



5 anos garantia



Dados técnicos

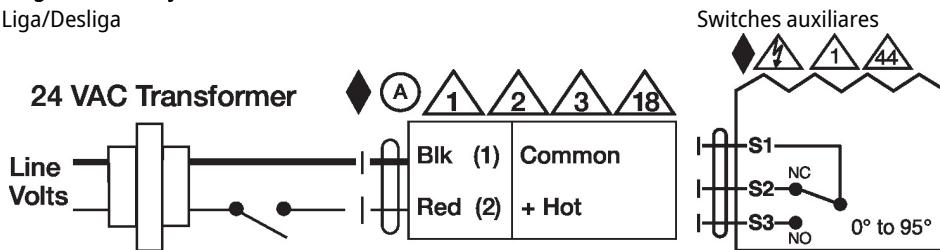
| Dados elétricos | Tensão nominal | CA/CC 24 V |
|---|--|------------------|
| Frequência da tensão nominal | 50/60 Hz | |
| Consumo de energia em operação | 2 W | |
| Consumo de energia em posição de repouso | 1,3 W | |
| Dimensionamento do transformador | 5 VA (fonte de energia classe 2) | |
| Switch auxiliar | 1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V, ajustável 0...95° | |
| Capacidade de comutação do switch auxiliar | 3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V | |
| Conexão elétrica | (2) cabos de equipamento 18 GA, 3 pés [1 m], 10 pés [3 m ou 16 pés [5 m], com conectores de conduite de 1/2 " | |
| Proteção contra sobrecarga | eletrônica em toda a rotação de 0...95° | |
| Dados funcionais | | |
| Torque do Motor | [] | |
| Sentido de rotação motor | selecionável pela montagem ccw / cw | |
| Sentido de rotação à prova de falhas | reversível com montagem cw / ccw | |
| Ângulo de rotação | Máx. 95°, máx. 95°, ajustável com parada mecânica | |
| Nota do ângulo de rotação | máx. 95°, ajustável com parada mecânica | |
| Tempo de abertura ou fechamento (motor) | 75 s | |
| Tempo de abertura ou fechamento com função <75 s @ 68°F [20°C] de segurança | | |
| Nível de ruído, motor | 50 dB(A) | |
| Nível de ruído, função de segurança | 50 dB(A) | |
| Indicação de posição | Mecânico | |
| Dados de segurança | | |
| Grau de proteção IEC/EN | IP42 | |
| 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 Listado na UL 2043 - adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC | |
| Padrão de qualidade | ISO 9001 | |
| Temperatura ambiente | -22...122°F [-30...50°C] | |
| Temperatura de armazenagem | -40...176°F [-40...80°C] | |
| Umidade do ambiente | Máx. 95% RH, sem condensação | |
| Nome da edifício/projeto | sem manutenção | |
| Peso | Peso | 1.8 lb [0.80 kg] |
| Materiais | Material da caixa de proteção | UL94-5VA |

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.
 - 3** Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
 - 44** Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
 - !** 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.

Diagramas de fiação

Liga/Desliga



Dimensões