



5 anos garantia



Dados técnicos

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|
| Dados funcionais | Tamanho da válvula | 2" [50] |
| | 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 | 400 psi |
| | MimeType | 200 psi |
| | Característica de fluxo | igual porcentagem |
| | Nome da edificação/projeto | sem manutenção |
| | Padrão de fluxo | 2 vias |
| | Taxa de vazamento | 0% para A - AB |
| | Fluxo volumétrico controlável | 75° |
| | Cv | 65 |
| | Fluxo nominal Cv | Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv |
| Materiais | Corpo da válvula | Corpo em latão niquelado |
| | Spindle | aço inoxidável |
| | Spindle seal | EPDM (lubrificado) |
| | URL da Google Store | PTFE |
| | Characterized disc | aço inoxidável |
| | Conexão de tubo | Terminais NPT fêmeas |
| | O-ring | EPDM (lubrificado) |
| | Esfera | aço inoxidável |
| Suitable actuators | Sem mola | ARB(X) |
| | Mola | AFRB (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 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

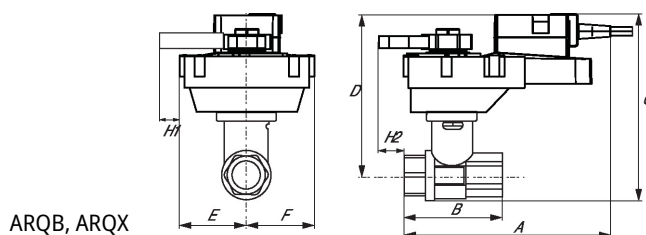
As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.


Dimensões
Desenhos dimensionais
ARB, ARX

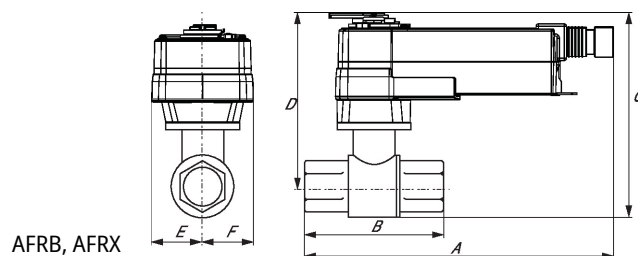

| CMS/WEB | Descrição do URL | C | D | E | F | H1 |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 10.2" [260] | 4.9" [125] | 7,7" [196] | 6.0" [152] | 1.7" [44] | 1,7" [44] | 1.2" [30] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 4.9" [125] | 9,8" [249] | 7.6" [194] | 3.1" [80] | 3,1" [80] |

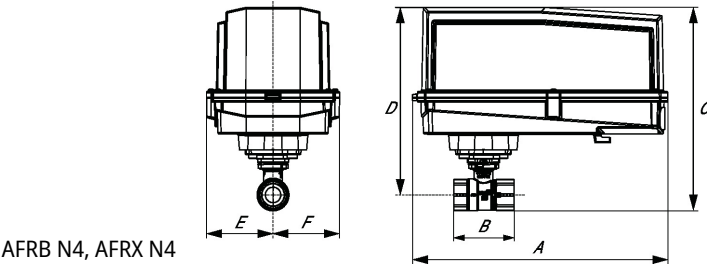
ARQB, ARQX


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.9" [125] | 7,5" [191] | 6.1" [155] | 2.3" [58] | 2,3" [58] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

AFRB, AFRX


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 11.3" [286] | 4.9" [125] | 10,6" [268] | 8.9" [225] | 2.0" [51] | 2,0" [51] |

AFRB N4, AFRX N4



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.9" [125] | 10,3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3,4" [86] |



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 | 2,5 W |
| | Consumo de energia em posição de repouso | 0,5 W |
| | Canais de publicação (PIM) | 5,5 VA |
| | Dimensionamento do transformador | 5,5 VA (fonte de energia classe 2) |
| | Conexão elétrica | Cabo plenum de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte 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 | botão manual externo |
| | Ângulo de rotação | 90° |
| | Nota do ângulo de rotação | ajustável com parada mecânica |
| | Tempo de abertura ou fechamento (motor) | 90 s |
| | Nível de ruído, motor | 45 dB(A) |
| | Indicação de posição | Mecanicamente, conectável |
| Dados de segurança | 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 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 edificação/projeto | sem manutenção |
| | | |

Acessórios

| Acessórios elétricos | Descrição | Tipo |
|----------------------|--|----------|
| | Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola | NSV24 US |
| | Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários) | NSV-BAT |

Instalação elétrica



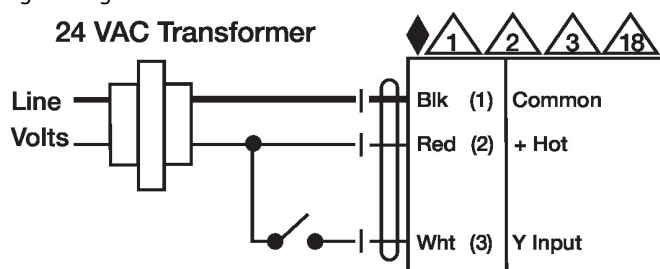
NOTAS DE INSTALAÇÃO

Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

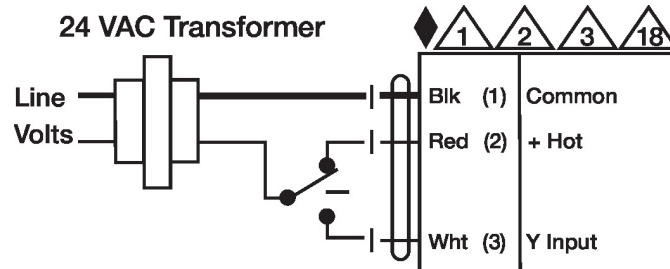
- ⚠ Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- ⚠ Atuadores O fio quente deve ser conectado ao painel de controle comum. Conecte apenas comum ao neg. (-) perna dos circuitos de controle. Os modelos de terminal (-T) não têm feedback.
- ⚠ Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
- ◆ 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 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.

Diagramas de fiação

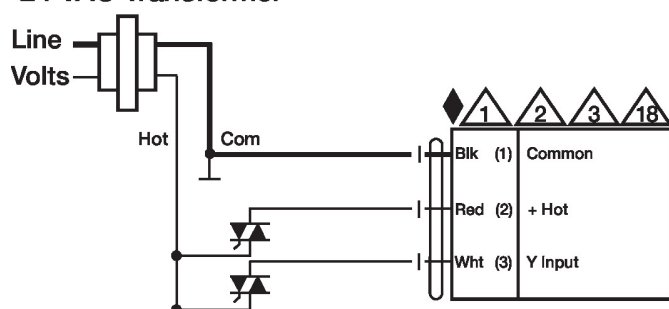
Liga/Desliga



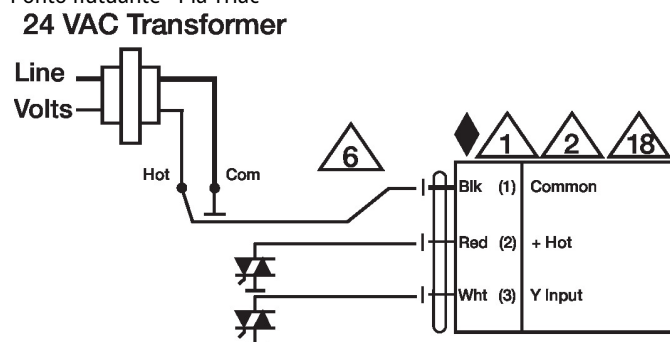
Ponto flutuante



24 VAC Transformer



Ponto flutuante - Pia Triac



Dimensões

