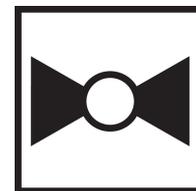




5 anos garantia



Dados técnicos

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|---|
| Dados funcionais | Tamanho da válvula | 2.5" [65] |
| | MamPath | água gelada ou quente, até 60% de glycol |
| | Faixa de temperatura do fluido (água) | 0...212°F [-18...100°C] |
| | Pressão nominal do corpo | 400 psi |
| | Pressão nominal do corpo nota | 400 psi |
| | MimeType | 100 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 | 60 |
| | Fluxo nominal Cv | Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv |
| | Materiais | Corpo da válvula |
| Haste | | aço inoxidável |
| Vedação da haste | | EPDM (lubrificado) |
| URL da Google Store | | PTFE |
| Disco caracterizador | | TEFZEL® |
| 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



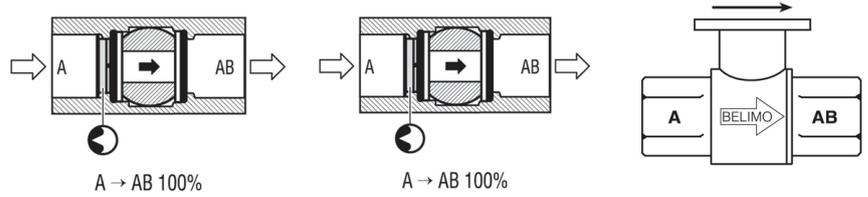
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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 hidráulico com fluxo variável.

Detalhes de fluxo/montagem

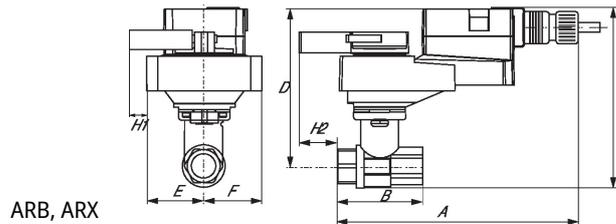
Two-way valves should be installed with the disc upstream.



Dimensões

Desenhos dimensionais

ARB, ARX



ARB, ARX

Tipo

Diâmetro nominal

 Peso [kg]
[kg]

B261

65

3.7

CMS/WEB

Descrição do URL

C

D

E

F

H1

10.1" [257]

5.6" [141]

8,0" [203]

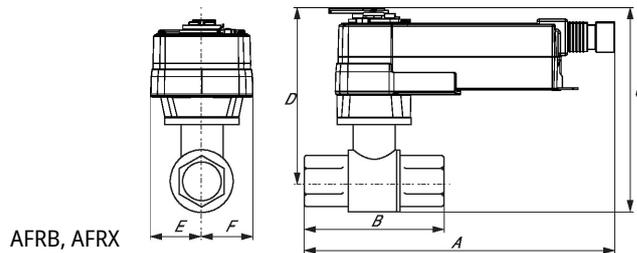
6.0" [152]

2.8" [71]

2,8" [71]

1.9" [48]

AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

A

B

C

D

E

F

11.5" [293]

5.6" [141]

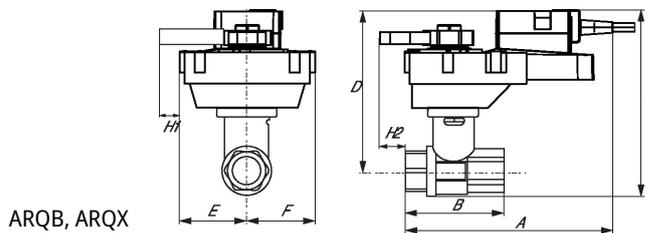
8,6" [219]

6.6" [168]

2.0" [51]

2,0" [51]

ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

A

B

C

D

E

F

H1

H2

9.9" [251]

4.2" [107]

8,1" [206]

6.1" [155]

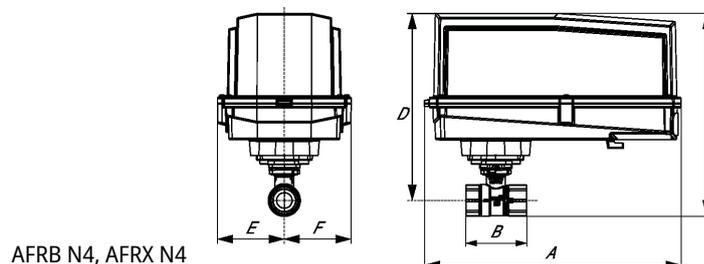
2.3" [58]

2,3" [58]

0.8" [20]

0.6" [15]

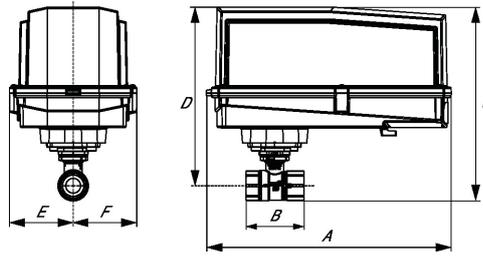
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | D | E | F |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 5.6" [141] | 8.0" [203] | 2.4" [62] | 2,4" [62] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | D | E | F |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 5.6" [141] | 8.0" [203] | 3.1" [80] | 3,1" [80] |



5 anos garantia

**Dados técnicos**

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Dados elétricos | Tensão nominal | CA 24...240 V / CC 24...125 V |
| | Frequência da tensão nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energia em operação | 7 W |
| | Consumo de energia em posição de repouso | 3,5 W |
| | Dimensionamento do transformador | 7 VA a 24 V CA (fonte de alimentação classe 2), 8,5 VA a 120 V CA, 18 VA a 240 V CA / aquecedor 25 VA a 120 V CA |
| | Conexão elétrica | Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte 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 |
| | Controle manual | Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16"), fornecida |
| | Ângulo de rotação | 90° |
| | Tempo de abertura ou fechamento (motor) | 75 s |
| | Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança | <20 s |
| | Nível de ruído, motor | 45 dB(A) |
| | Nível de ruído, função de segurança | 62 dB(A) |
| Indicação de posição | Mecânico | |
| Dados de segurança | Grau de proteção IEC/EN | IP66 |
| | Grau de proteção NEMA/UL | NEMA 4X |
| | Invólucro | Gabinete UL Tipo 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 |
| | Temperatura ambiente | -22...122°F [-30...50°C] |
| | Temperatura de armazenagem | -40...176°F [-40...80°C] |
| | Umidade do ambiente | Máx. 100% RH |
| | Nome da edificação/projeto | sem manutenção |

Notas sobre segurança



- The valves should be mounted in a weather-protected area in a location that is within the ambient limits of the actuator. Allow sufficient room for valve with actuator and for service. The G2(S) and G3(D) preferred mounting position of the valve is with the valve stem vertical above the valve body, for maximum life. However, the assemblies can be mounted with the valve stem vertical or horizontal in relation to the pipe. The actuators should never be mounted underneath the valve, as condensation can build up and result in a failure of the actuators. Do not reverse flow direction.

Instalação elétrica

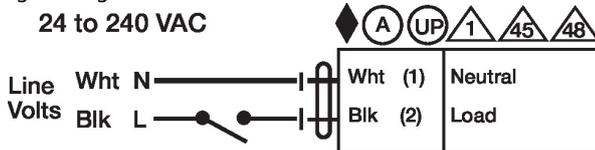
NOTAS DE INSTALAÇÃO

- (A) Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- (UP) Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.
- 1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 45 Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
- 48 Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.
- ◆ 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

Liga/Desliga

24 to 240 VAC



Dimensões