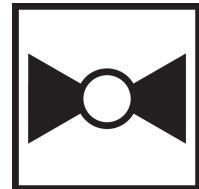




5-year warranty



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 edifício/projeto	sem manutenção	
Padrão de fluxo	2 vias	
Taxa de vazamento	0% para A - AB	
Fluxo volumétrico controlável	75°	
Cv	85	
Pressão nominal do corpo nota	400 psi	
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv	
Materials	Invólucro	Corpo em latão niquelado
Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)	
URL da Google Store	PTFE	
Conexāo de tubo	Terminais NPT fêmeas	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	aço inoxidável	
Suitable actuators	Sem mola	ARB(X)

Notas sobre segurança

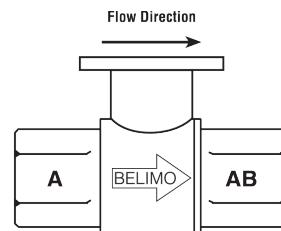
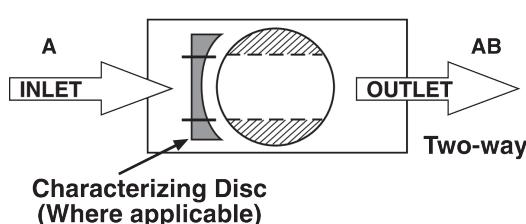


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

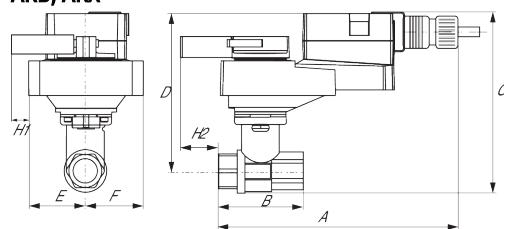
Aplicação	Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores de unidade, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável.
-----------	---

Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Desenhos dimensionais

ARB, ARX


ARB, ARX

CMS/WEB

10.2" [260]

Descrição do URL

4.9" [125]

C

7.7" [196]

D

6.0" [152]

E

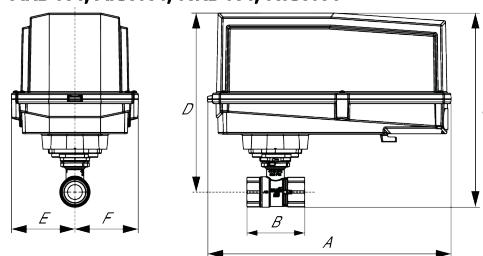
1.7" [44]

F

1.7" [44]

H1

1.2" [30]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A

11.4" [289]

B

4.2" [107]

C

9.8" [249]

D

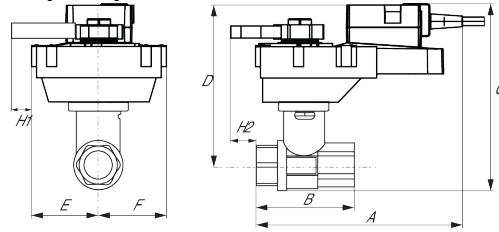
7.6" [194]

E

3.1" [80]

F

3.1" [80]

ARQB, ARQX


ARQB, ARQX

A

9.9" [251]

B

4.2" [107]

C

7.5" [191]

D

6.1" [155]

E

2.3" [58]

F

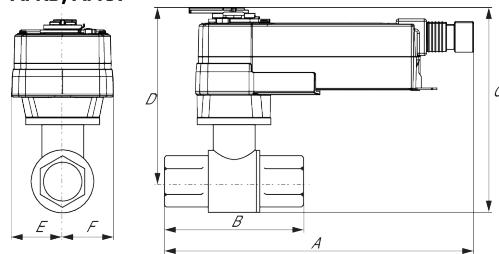
2.3" [58]

H1

0.8" [20]

H2

0.6" [15]

AFRB, AFRX


AFRB, AFRX

A

11.3" [286]

B

4.9" [125]

C

10.6" [268]

D

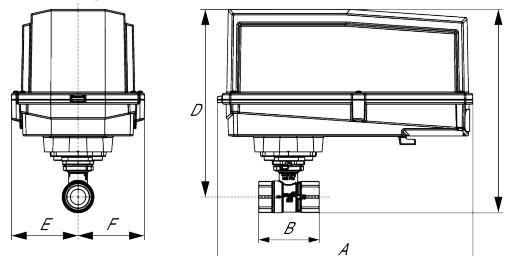
8.9" [225]

E

2.0" [51]

F

2.0" [51]

AFRB N4, AFRX N4


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]

Liga/desliga, ponto flutuante, sem retorno por mola, 24 V



5-year warranty



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	
Dimensionamento do transformador	5,5 VA (fonte de energia classe 2)	
Conexão elétrica	Cabo plenum de 18 GA com conector de conduite de 1/2 ", grau de proteção NEMA 2 / IP54, 3 pés [1 m] 10 pés [3 m] e 16 pés [5 m]	
Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação	
Dados funcionais		
Impedância de entrada	600 Ω	
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)	padrão 90 s, variável 90 ou 150 s	
Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	90 ou 150 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 Tipo de invólucro UL 2	
Listagem de agências	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% umidade relativa, sem condensação	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Peso	Peso	2.2 lb [1.0 kg]

Notas sobre segurança



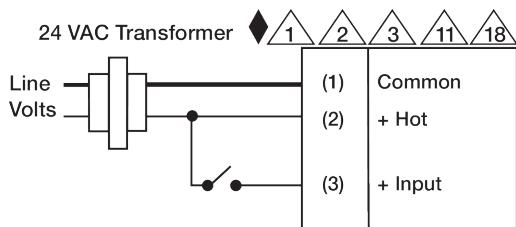
- Gabinete em aço inoxidável NEMA 4X, 316L.
- Sistema de backup de bateria para SY(7~10)-110
- ZS-300 sem suportes.
- Tampa da tira do terminal para classificação NEMA 2 (modelos T).
- Kit de resistores MFT95 para aplicações de controle de 4 a 20 mA.
- Battery Back Up System for SY(10-12)-220P

NOTAS DE INSTALAÇÃO

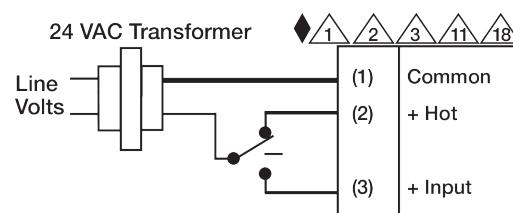
- 1** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 2** Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- 3** Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
- 6** Atuadores O fio quente deve ser conectado ao painel de controle comum. Conecte apenas comum ao neg. (-) perna dos circuitos de controle. Os modelos de terminal (-T) não têm feedback.
- 18** 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!

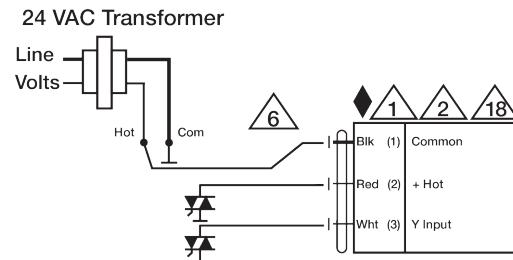
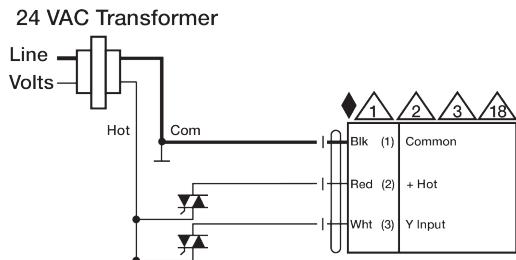
Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um eletricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes 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.



Liga/Desliga



Ponto flutuante



Ponto flutuante - Pia Triac

Dimensões**Desenhos dimensionais**