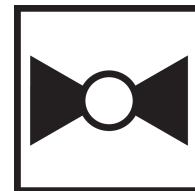




5-year warranty



Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	3" [80]
	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
	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	170
	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
	Vedação da haste	EPDM (lubrificado)
	URL da Google Store	PTFE
	Conexão de tubo	Terminais NPT fêmeas
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem mola	ARB(X)

Notas sobre segurança

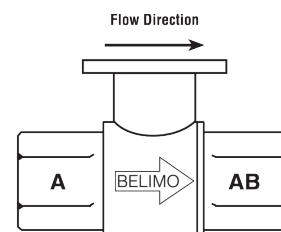
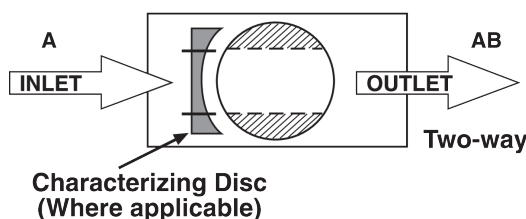


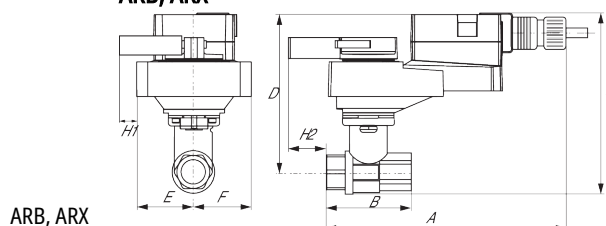
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

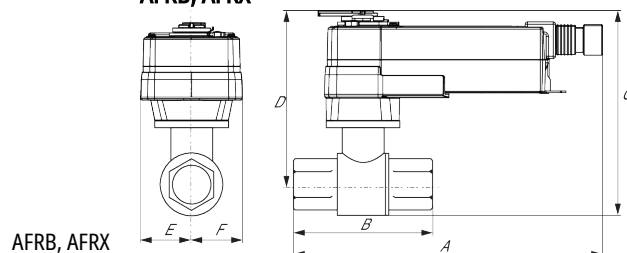
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores de unidade, bobinas de reaquecimento de caixas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

Detalhes de fluxo/montagem

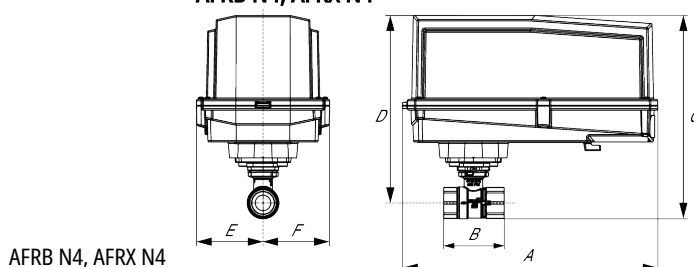


Desenhos dimensionais
ARB, ARX


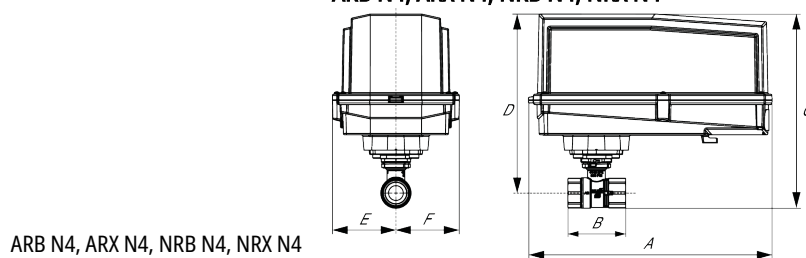
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	5.8" [148]	8.5" [217]	6.0" [152]	2.8" [71]	2.8" [71]	2.1" [53]	0.8" [20]

AFRB, AFRX


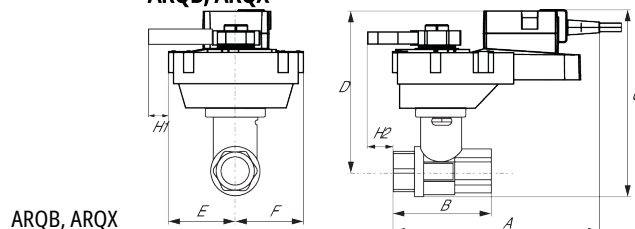
A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.8" [148]	9.1" [231]	6.6" [168]	2.0" [51]	2.0" [51]

AFRB N4, AFRX N4


A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	5.8" [148]	10.3" [262]	9.4" [239]	3.4" [86]	3.4" [86]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.8" [148]	8.0" [203]	3.1" [80]	3.1" [80]

ARQB, ARQX


A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.2" [107]	8.6" [219]	6.1" [155]	2.8" [71]	2.8" [71]	0.8" [20]	0.6" [15]



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	15 W
	Consumo de energia em posição de repouso	1,5 W
	Dimensionamento do transformador	23 VA (fonte de energia classe 2)
	Conexão elétrica	Cabo plenum de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte de 1/2 "(10 pés [3 m] e 15 pés [5 m] disponíveis)
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
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 10 s, variável 15 s
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	15 s
	Nível de ruído, motor	52 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 edificação/projeto	sem manutenção
	Peso	2.9 lb [1.3 kg]

Instalação elétrica

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.

▲ 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 eletricitista 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.

