



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 edifício/projeto	sem manutenção
Padrão de fluxo	2 vias
Taxa de vazamento	0% para A - AB
Fluxo volumétrico controlável	75°
Cv	240
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
Spindle	aço inoxidável
Spindle seal	EPDM (lubrificado)
URL da Google Store	PTFE
Characterized disc	Sem disco (fluxo total)
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



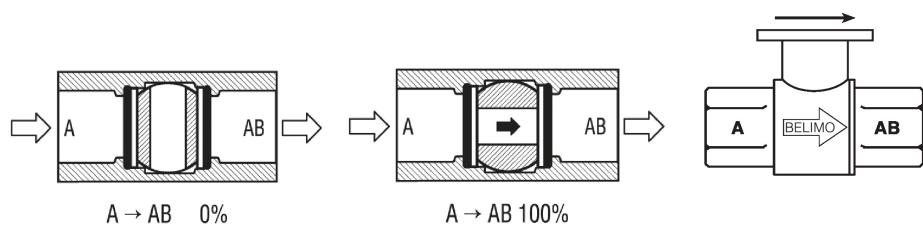
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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.

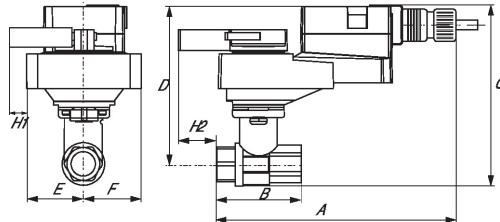
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Desenhos dimensionais

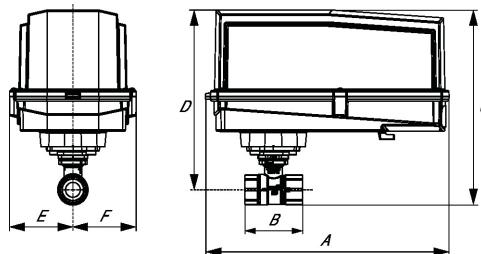
ARB, ARX



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]

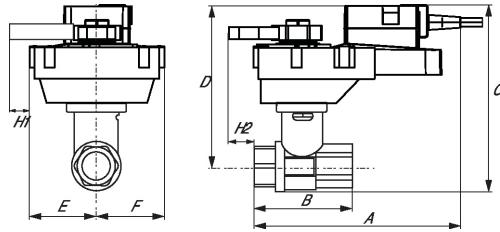
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



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]

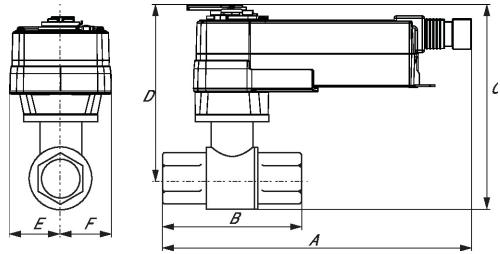
ARQB, ARQX



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

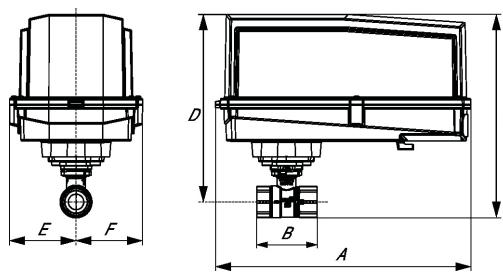


AFRB, AFRX

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

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	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 conduite 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	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	
Invólucro	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% RH, sem condensação	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	

Acessórios

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

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 Atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
-  16 Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
-  18 Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

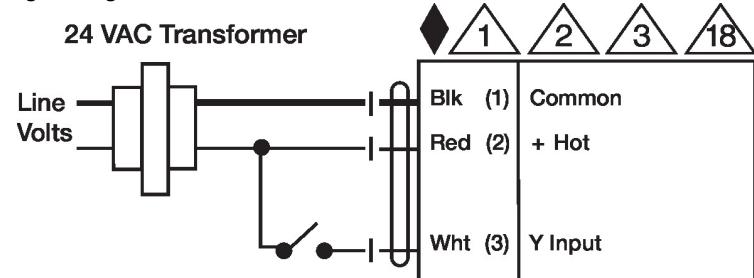
 Aviso! Componentes elétricos energizados!

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



Dimensões