BELIMO

Esfera e haste de aço inoxidável

Technical data sheet B239

5 anos garantia

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	1.5" [40]
	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
	Pressão nominal do corpo nota	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	29
	Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv
Materiais	Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
	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) NRQB (X)
	Mola	AFRB (X)

Notas sobre segurança

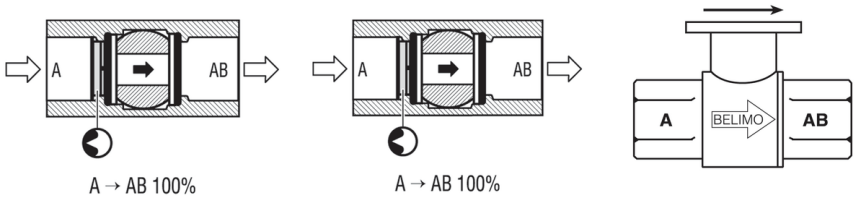
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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

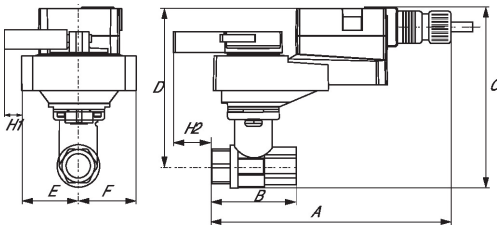
Two-way valves should be installed with the disc upstream.



Dimensões

Desenhos dimensionais

ARB, ARX

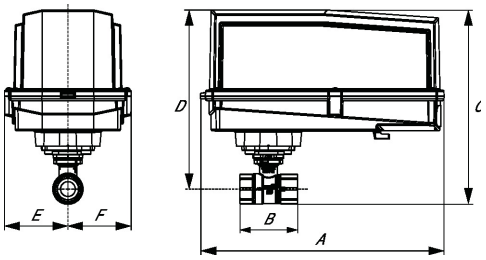


ARB, ARX

Tipo	Diâmetro nominal	Peso [kg] [kg]
B239	40	0.90

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	6,4" [163]	5.3" [134]	1.7" [44]	1,7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

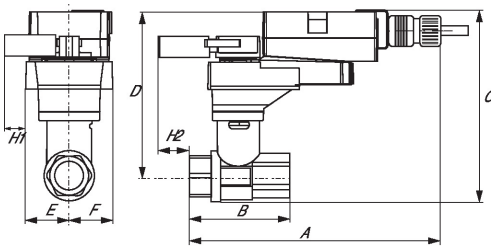
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	3.9" [100]	8,5" [217]	7.3" [185]	3.1" [80]	3,1" [80]

NRQB, NRQX

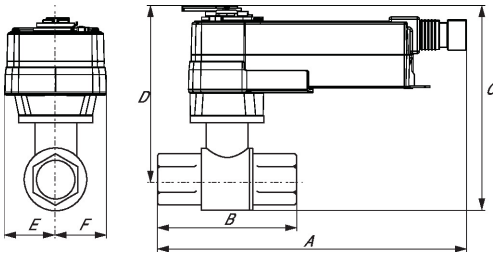


NRQB, NRQX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	7,1" [181]	6.0" [152]	1.7" [44]	1,7" [44]	1.4" [34]	0.6" [15]

AFRB, AFRX

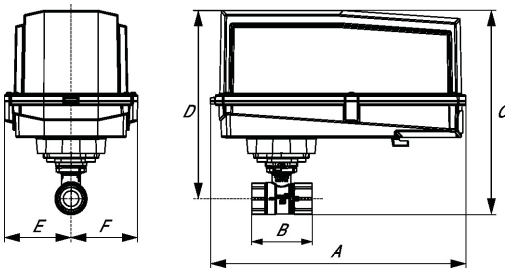
AFRB, AFRX



A	B	C	D	E	F
10.8" [275]	3.9" [100]	9,0" [229]	7.8" [198]	2.0" [51]	2,0" [51]

AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	3.9" [100]	10,3" [262]	8.5" [216]	3.4" [86]	3,4" [86]

BELIMO

Modulação, retorno sem mola, 24 V, para DC 2...10 V ou 4...20 mA

Technical data sheet ARB24-SR

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	0,4 W
	Canais de publicação (PIM)	5 VA
	Dimensionamento do transformador	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	Faixa de operação Y	2...10 V
	Nota faixa de operação Y	4...20 mA com ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedância de entrada	100 kΩ para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA
	Feedback de posição U	2...10 V
	Feedback de posição U nota	Máx. 1 mA
	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 edifício/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

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.

5 Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).

7 Um resistor de 500 ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.

18 Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.

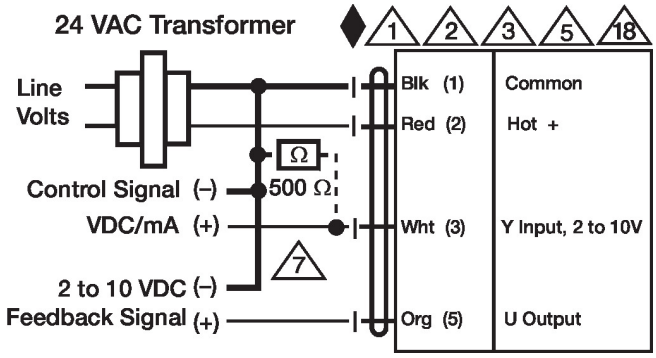
◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

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.

Diagramas de fiação

Controle de 2...10 V / 4...20 mA



Dimensões