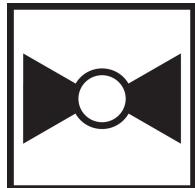


2 vias, Válvula de controle caracterizada,
Esfera e haste de aço inoxidável



5 anos garantia



Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B265	65

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	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 de fechamento Δp_s	100 psi	
Característica de fluxo	igual porcentagem	
Tipo de conexão do tubo	Rosca interna NPT (female)	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Padrão de fluxo	2 vias	
Taxa de vazamento	0% para A - AB	
Fluxo volumétrico controlável	75°	
Cv	210	
Materials	Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
	Haste	aço inoxidável
	Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)
	Assento	PTFE
	Disco caracterizador	Sem disco (fluxo total)
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem mola	ARB(X)
	Mola	AFRB (X)

Notas sobre segurança

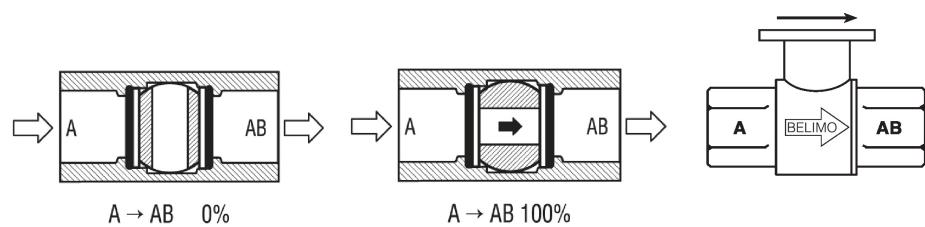


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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 hidrônico com fluxo variável.

Detalhes de fluxo/montagem

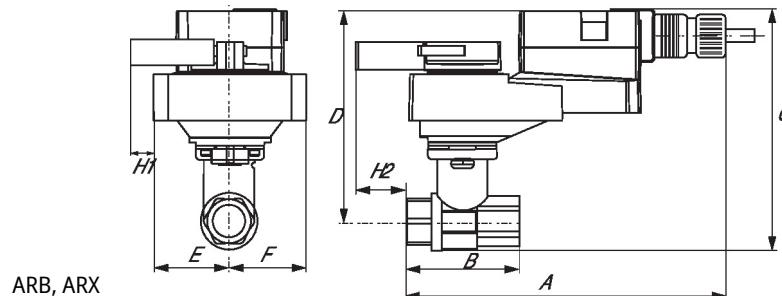


As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.

Dimensões

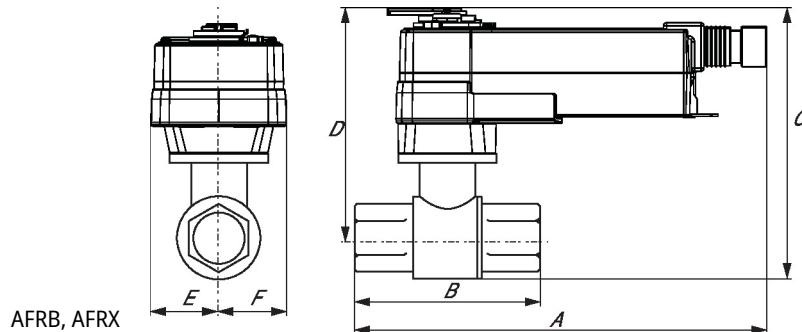
Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B265	65	8.1 lb [3.7 kg]

ARB, ARX



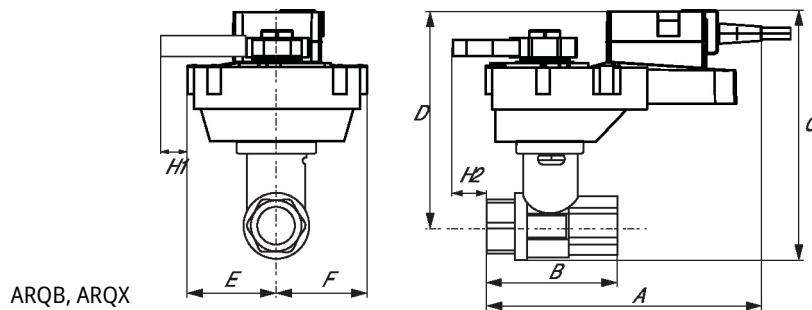
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1
10.1" [257]	5.6" [141]	8,0" [203]	6,0" [152]	2,8" [71]	2,8" [71]	1,9" [48]

AFRB, AFRX



A	B	C	D	E	F
11.5" [293]	5.6" [141]	8,6" [219]	6,6" [168]	2,0" [51]	2,0" [51]

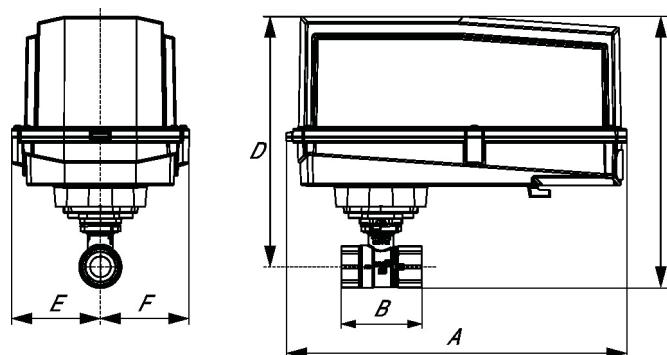
ARQB, ARQX



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

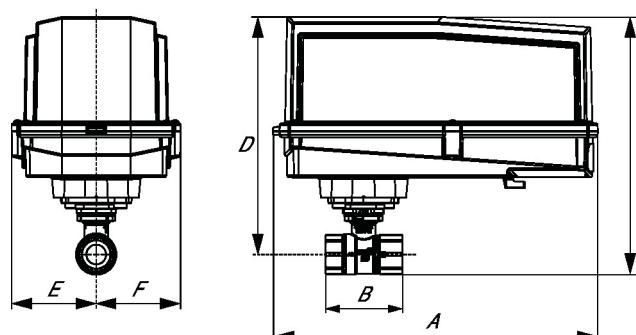
AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	5.6" [141]	10.3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3,4" [86]

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]

On/Off, Com retorno por mola, 24...240 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...264 V / CC 21,6...137,5 V
	Consumo de energia em operação	7 W
	Consumo de energia em posição de repouso	3,5 W
	Switch auxiliar	2x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V, 1x 10% / 1x 11...90%
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V
	Conexão elétrica	(2) Cabos de equipamento de 18 AWG, 3 pés [1 m], com conectores de canal NPT de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	Torque do Motor	180 in-lb [20 Nm]
	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 / 90°
	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	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP66
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X
	Invólucro	UL Enclosure Type 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
	Umidade do ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]

Dados de segurança	Nota da temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para atuador com aquecimento integrado
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	10 lb [4.5 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1-AA, grau de poluição de controle 3

Acessórios

Apenas opção de complemento de fábrica	Descrição	Tipo
	Aquecedor, com termostato regulável	ACT_PACK_H
	Aquecedor, com termostato regulável	ACT_PACK_Y

Instalação elétrica

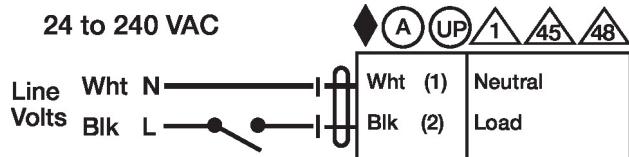
NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  A Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
-  UP Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com AC 24...240 V, ou DC 24...125 V.
-  1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
-  4 Dois interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
-  45 Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
-  46 Fiação paralela necessária para aplicações combinadas.
-  Aplique apenas tensão de linha CA ou somente tensão UL-Class 2 aos terminais dos interruptores auxiliares. Não é permitida a operação mista ou combinada de tensão / segurança extra baixa da linha.
-  D 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.

Instalação elétrica

Diagramas de fiação

On/Off



Switches auxiliares

