



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B6300S-110	80

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	3" [80]
	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	Classe ANSI 125, classe padrão B
	Pressão de fechamento Δp_s	175 psi
	Característica de fluxo	igual porcentagem
	Tipo de conexão do tubo	Flange for use with ASME/ANSI class 125
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Padrão de fluxo	2 vias
	Taxa de vazamento	0% para A - AB
	Fluxo volumétrico controlável	75°
	Cv	110
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido - GG 25
	Haste	aço inoxidável
	Vedação da haste	EPDM (lubrificado)
	Assento	PTFE
	Disco caracterizador	aço inoxidável
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem mola	ARB(X)
	Mola	AFRB (X)

Notas sobre segurança

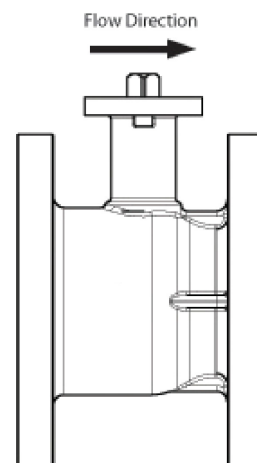
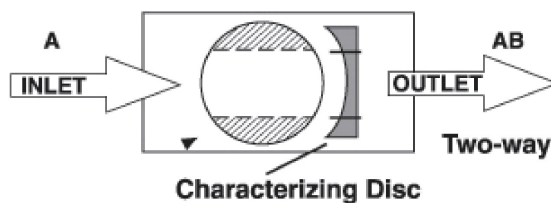


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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.

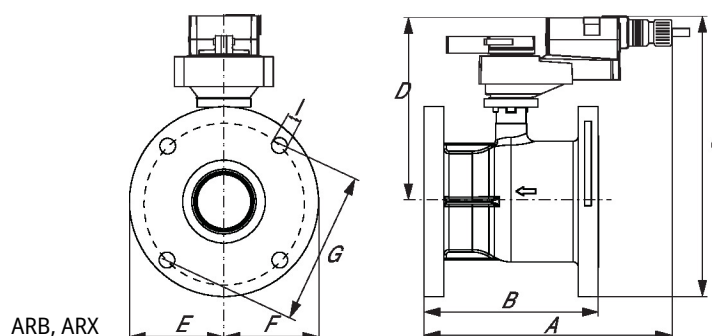
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

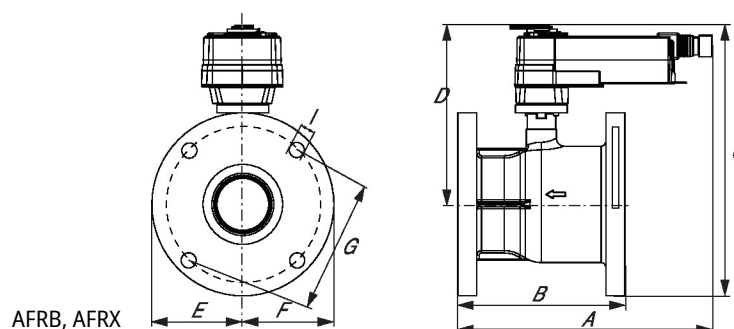
Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B6300S-110	80	32 lb [15 kg]

ARB, ARX



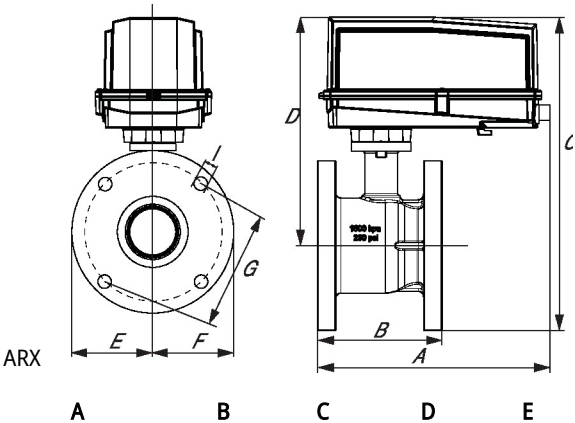
CMS/ WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
9.6" [244]	6.6" [168]	12.2" [309]	7.8" [198]	3.9" [100]	3.9" [100]	6" [152]	0.7" [19]	4

AFRB, AFRX



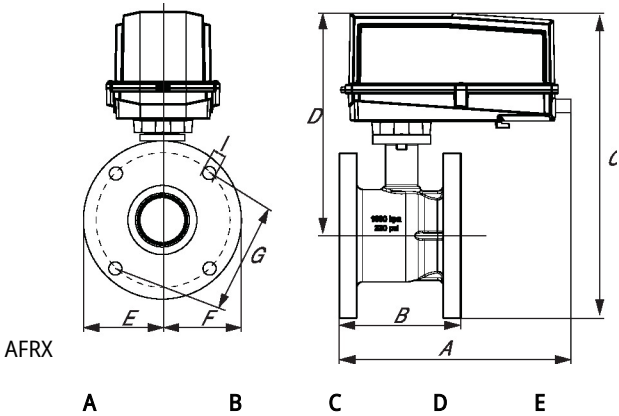
A	B	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
9.6" [244]	6.6" [168]	12.8" [325]	9.4" [239]	3.9" [100]	3.9" [100]	6" [152]	0.7" [19]	4

ARX



A	B	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
13.3"	[338]6.6"	[168]15,0"	[380]10.5"	[267]3.9"	[100]3,9"	[100]6"	[152]0.7"	[19]4

AFRX



A	B	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
16.0"	[406]6.6"	[168]16,6"	[422]11.9"	[302]3.9"	[100]3,9"	[100]6"	[152]0.7"	[19]4

On/Off, Com retorno por mola, 24 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2,5 W
	Dimensionamento do transformador	7,5 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento de 18 AWG, 3 pés [1 m], com conector 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)
Dados de segurança	Indicação de posição	Mecânico
	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]
	Nota da temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para atuador com aquecimento integrado

Dados técnicos

Dados de segurança	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	6.6 lb [3.0 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

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

- ⓘ Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- 1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 3 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- 45 Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
- 48 Fiação paralela necessária para aplicações combinadas.
- ◆ 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

On/Off

