



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

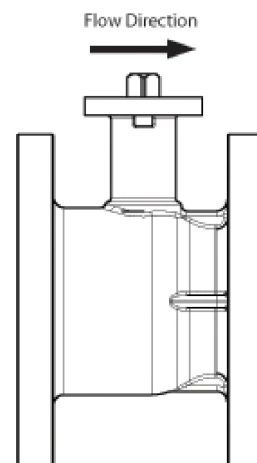
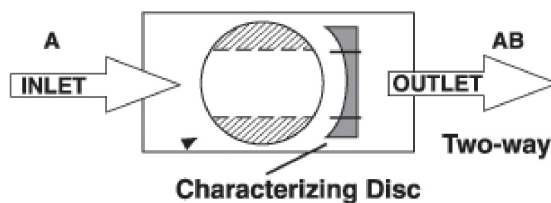


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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.

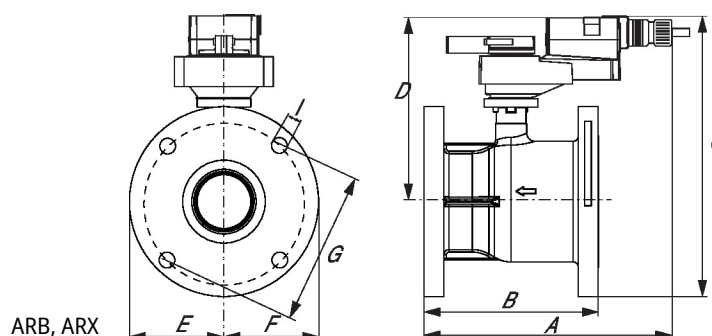
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

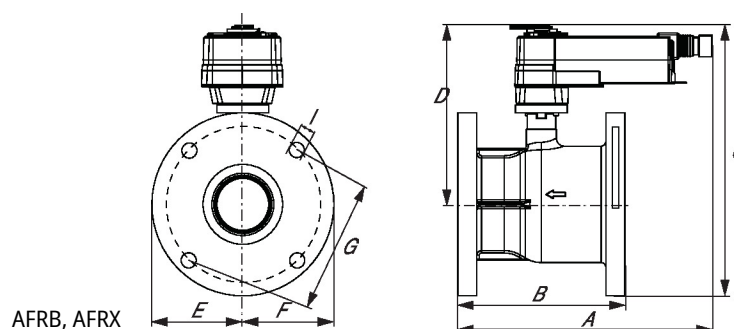
Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B6300S-110	80	32 lb [15 kg]

ARB, ARX



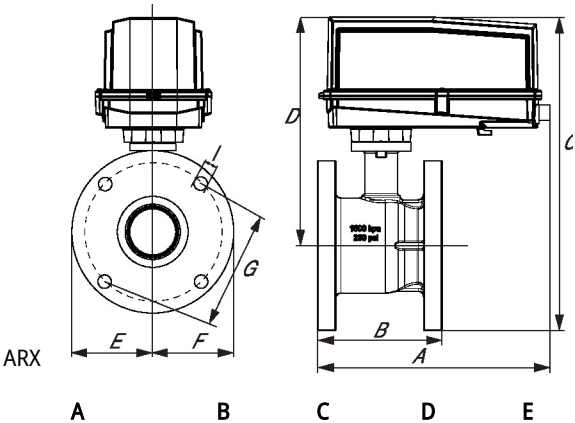
CMS/ WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
9.6" [244]	6.6" [168]	12.2" [309]	7.8" [198]	3.9" [100]	3.9" [100]	6" [152]	0.7" [19]	4

AFRB, AFRX



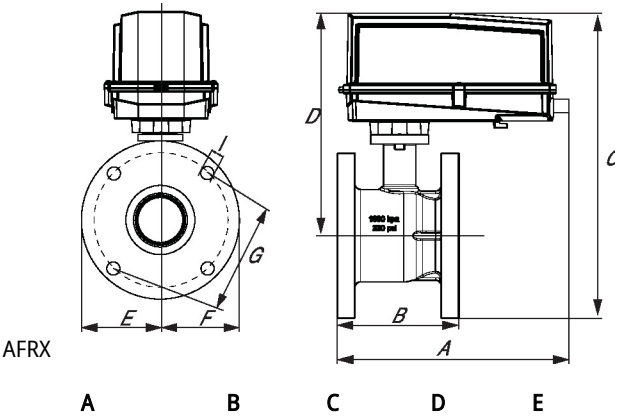
A	B	C	D	E	F	G	I	Número de orifícios dos parafusos
9.6" [244]	6.6" [168]	12.8" [325]	9.4" [239]	3.9" [100]	3.9" [100]	6" [152]	0.7" [19]	4

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...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
	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
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]

Dados técnicos

Dados de segurança	Nome da edificio/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	

Peças incluídas

Descrição	Tipo
Conector da conduta de cabo 1/2"	TF-CC US
Chave 0,32 in e 0,39 in [8 mm e 10 mm]	TOOL-06
Suporte de montagem para AF ..	ZG-100
Suporte de montagem para AFB(X) / NFB(X)	ZG-101
Suporte de montagem para AFB(X) / NFB(X)	ZG-118
Kit de montagem para instalação em pé	ZG-AFB118
Blindagem contra intempéries 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
Blindagem contra intempéries 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (CxLxA)	ZS-150
Invólucro à prova de explosão 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL e CSA, Classe I, Zona 1 e 2, Grupos B, C, D, (NEMA 7), Classe III, locais (classificados) perigosos	ZS-260
Blindagem contra intempéries 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, com suportes de montagem	ZS-300

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

Cores dos fios:

1 = azul

2 = marrom

CA 24...240 V/CC 24...125 V, on/off

