



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
G6100C	100

Dados técnicos

Dados funcionais		
Tamanho da válvula [mm]	4" [100]	
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor	
Faixa de temperatura do fluido (água)	32...338°F [0...138°C]	
Faixa de temperatura do fluido (vapor)	32...280°F [0...138°C]	
Pressão nominal do corpo	Classe ANSI 125, até 175 psi abaixo de 150°F	
Característica de fluxo	igual porcentagem	
Nome da edifício/projeto	kits de reembalagem / reconstrução disponíveis	
Níveis de estrutura da WEB	98:1	
Pressão diferencial máx. (vapor)	15 psi [103 kPa]	
Padrão de fluxo	2 vias	
Taxa de vazamento	ANSI Classe III	
Fluxo volumétrico controlável	stem up - aberto A - AB	
Cv	170	
Pressão de entrada máxima (vapor)	35 psi [241 kPa]	
Materiais		
Corpo da válvula	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B	
Centro de download	latão	
Spindle	aço inoxidável	
Vedaçāo do eixo	PNL EPDM (sem embalagem labial)	
URL da Google Store	Aço inoxidável AISI 316	
Conexão de tubo	125 lb flangeado	
Suitable actuators		
Sem mola	EVB (X)	
Mola	(2*AFB(X))	
Função de segurança elétrica	AVKB (X)	

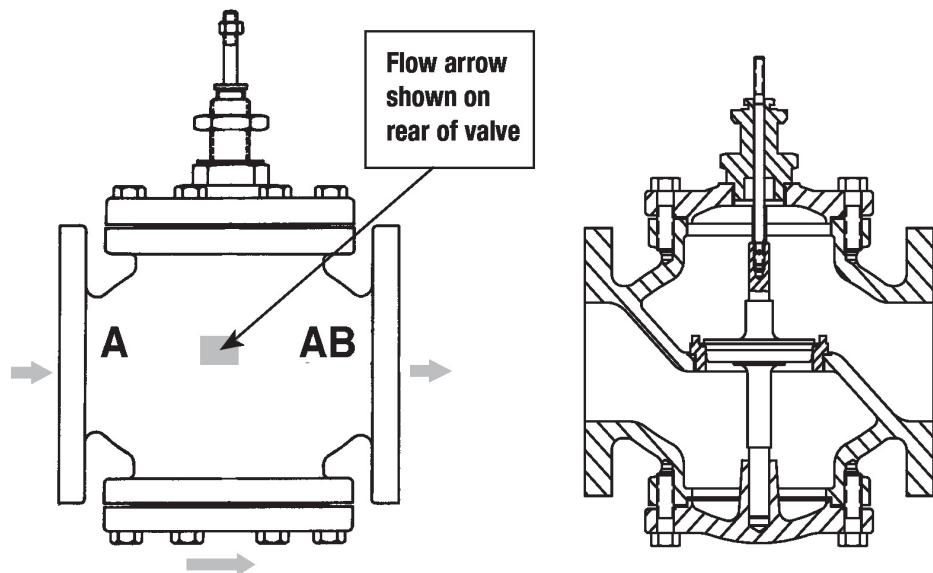
Notas sobre segurança



- 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
- A válvula foi projetada para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usada fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou qualquer outro meio de transporte aéreo.
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- A válvula não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- Ao determinar a característica de taxa do fluxo dos dispositivos controlados, as diretrizes reconhecidas devem ser observadas.

Características do produto

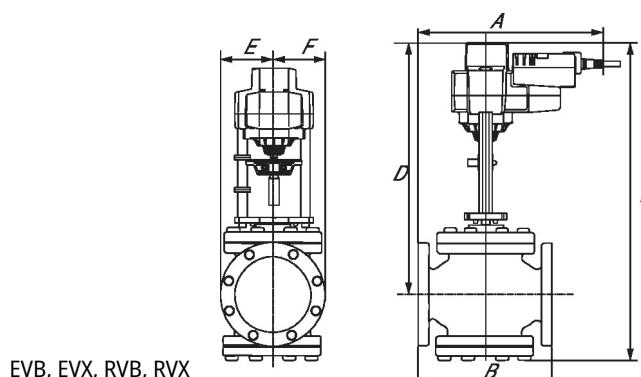
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal
G6100C	100

EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
13.7" [349]	13.0" [330]	26,6" [676]	19.8" [502]	4.5" [114]	4,5" [114]	8

2*AFB, 2*AFX

	Número de orifícios dos parafusos
13.7" [349]13.0" [330]30,0" [762]23.2" [590]4.5" [114]5,3" [135]	8

AVKB, AVKX

	Número de orifícios dos parafusos
13.7" [349]13.0" [330]26,6" [676]19.8" [502]4.5" [114]4,5" [114]	8



5 anos garantia

**Dados técnicos**

Dados elétricos		
Tensão nominal	AC 24 V	
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
Consumo de energia em operação	5 W	
Consumo de energia em posição de repouso	2 W	
Dimensionamento do transformador	9,5 VA (fonte de energia classe 2)	
Conexão elétrica	Cabo plenum de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduite de 1/2 ", grau de proteção NEMA 2 / IP54	
Proteção contra sobrecarga	eletrônico durante todo o curso	
Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo	
Dados funcionais		
Motor de força de atuação	2000 N [450 lbf]	
Feedback de posição U nota	Sem feedback	
Tempo de resposta de falta de energia (PF)	2 s	
Tempo de pré-carregamento	5...20 s	
Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor	
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com switch	
Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16 "), fornecida	
Curso	1,25" [32 mm]	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s /	
Tempo de abertura ou fechamento do motor nota	constante, independente da carga	
Tempo de abertura ou fechamento com função <35 s de segurança		
Nível de ruído, motor	60 dB(A)	
Nível de ruído, função de segurança	60 dB(A)	
Indicação de posição	Mecanicamente, com ponteiro	
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. para 2014/30 / UE e 2014/35 / UE	
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	
Materiais		
Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido	

Notas de rodapé † Use conduite de metal flexível. Empurre o dispositivo de encaixe de conduite listado sobre o cabo do atuador para encostar no gabinete. Aparafuse o conector do conduite. Revestir a fiação de entrada dos atuadores com o conduite flexível listado. Finalize corretamente o conduite em uma caixa de junção adequada. Tensão de impulso nominal 800V. Tipo de ação 1. Controle do grau de poluição 3.

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

- ◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- ▲ Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- ▲ Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- ▲ O sinal de controle pode ser pulsado a partir da linha Hot (Source) ou Common (Sink) de 24 VCA.
- ▲ Os atuadores podem ser conectados em paralelo se não estiverem mecanicamente ligados. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- ▲ Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.

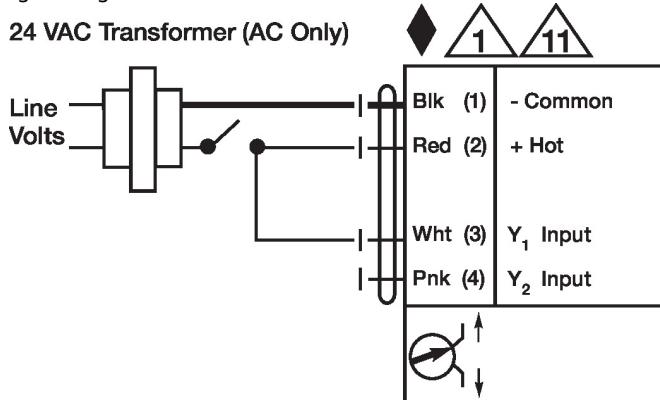
Aviso! Componentes elétricos energizados!

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

24 VAC Transformer (AC Only)



Ponto flutuante

24 VAC Transformer (AC Only)

