



5 anos garantia

## Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
G765	65

## Dados técnicos

<b>Dados funcionais</b>	Tamanho da válvula [mm]	2.5" [65]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol
	Faixa de temperatura do fluido (água)	32...350°F [0...176°C]
	Pressão nominal do corpo	Classe ANSI 125, até 175 psi abaixo de 150°F
	Característica de fluxo	linear
	Nome da edifício/projeto	kits de reembalagem / reconstrução disponíveis
	Níveis de estrutura da WEB	50:1
	Padrão de fluxo	3 vias Mistura
	Taxa de vazamento	ANSI Classe III
	Fluxo volumétrico controlável	haste acima - aberto B - AB
<b>Materiais</b>	Cv	68
	Corpo da válvula	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B
	Centro de download	bronze
	Spindle	aço inoxidável
	Vedaçāo do eixo	PNL EPDM (sem embalagem labial)
	URL da Google Store	Aço inoxidável AISI 316
<b>Suitable actuators</b>	Conexão de tubo	125 lb flangeado
	Sem mola	EVB (X) RVB (X)
	Mola	AF (2*AFB(X))
	Função de segurança elétrica	AVKB (X) (2*GKB(X))

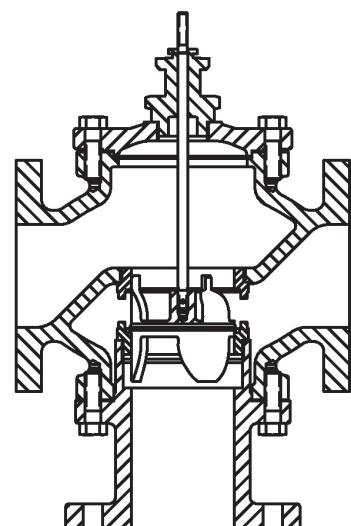
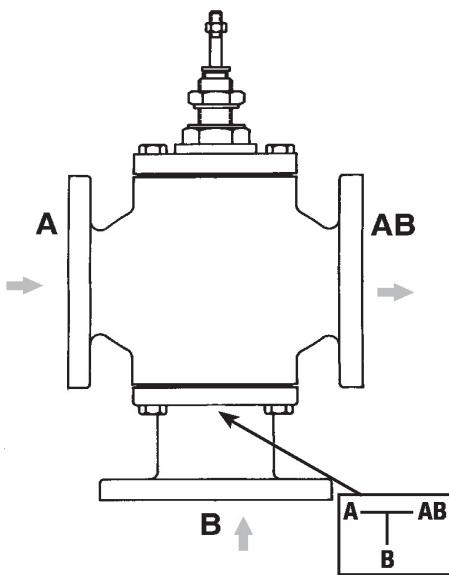
## Notas sobre segurança



- 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](http://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

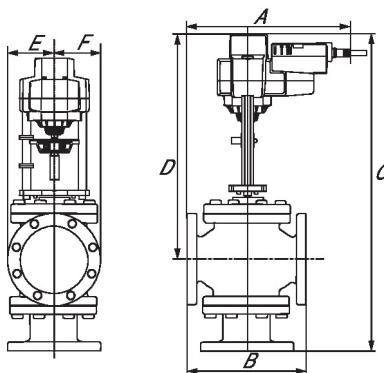
## Tipo

G765

## Diâmetro nominal

65

EVB, EVX, RVB, RVX



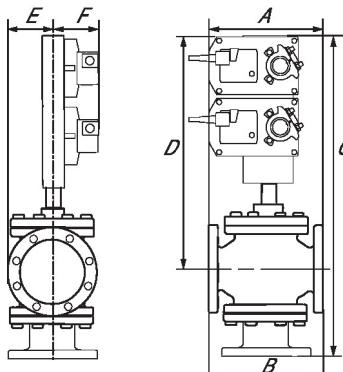
EVB, EVX, RVB, RVX

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
---------	------------------	---	---	---	---	-----------------------------------

11.7" [298] 9.0" [229] 25,4" [646] 18.3" [464] 3.6" [92] 3.6" [92]

4

2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX



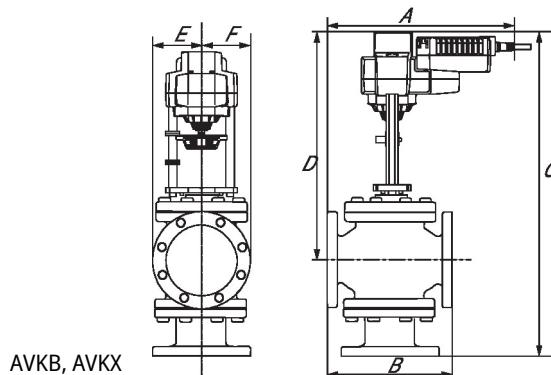
2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
---	---	---	---	---	---	-----------------------------------

11.7" [298] 9.0" [229] 29,0" [736] 21.8" [554] 3.5" [89] 5,3" [135]

4

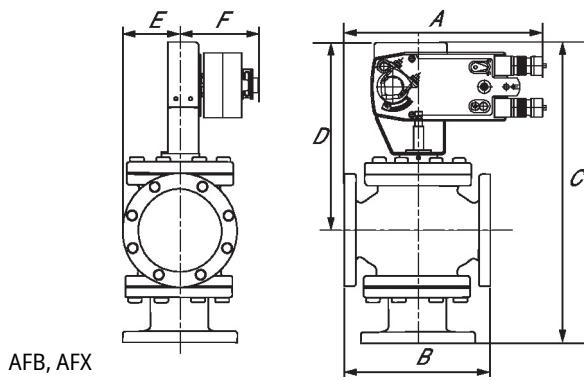
AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.8" [325]	9.0" [229]	25,4" [646]	18.3" [464]	3.6" [92]	3,6" [92]	4

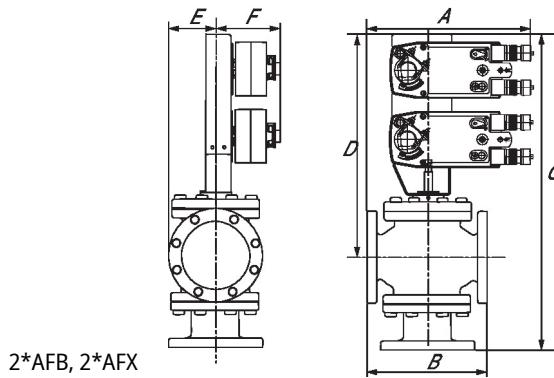
AFB, AFX



AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
11.7" [298]	9.0" [229]	24,0" [610]	16.9" [428]	3.5" [89]	5,3" [135]	4

2\*AFB, 2\*AFX



2\*AFB, 2\*AFX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
11.7" [298]	9.0" [229]	29,0" [736]	21.8" [554]	3.5" [89]	5,3" [135]	4

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



5 anos garantia



## Dados técnicos

Dados elétricos	
Tensão nominal	AC/DC 24 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
Consumo de energia em operação	5 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,5 W
Dimensionamento do transformador	7,5 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	eletônico durante todo o curso
Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo
Dados funcionais	
Motor de força de atuação	2500 N [560 lbf]
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. 0,5 mA
Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16 "), fornecida
Curso	2" [50 mm]
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s /
Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	90 ou 150 s
Nível de ruído, motor	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. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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

Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido
-----------	-------------------------------	--

**Notas de rodapé** † Use conduíte de metal flexível. Empurre o dispositivo de encaixe de conduíte listado sobre o cabo do atuador para encostar no gabinete. Aparafuse o conector do conduíte. Revestir a fiação de entrada dos atuadores com o conduíte flexível listado. Finalize corretamente o conduíte 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

 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.

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

 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

VCC / 4 a 20 mA

