



5 anos garantia

## Visão geral do tipo

| Tipo     | Diâmetro nominal |
|----------|------------------|
| G6150LCS | 150              |

## Dados técnicos

|                    |                                       |                                                 |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dados funcionais   | Tamanho da válvula [mm]               | 6" [150]                                        |
|                    | MamPath                               | água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor |
|                    | 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 edificação/projeto            | kits de reembalagem / reconstrução disponíveis  |
|                    | Níveis de estrutura da WEB            | 98:1                                            |
|                    | Pressão diferencial máx. (vapor)      | 50 psi [345 kPa]                                |
|                    | Padrão de fluxo                       | 2 vias                                          |
|                    | Taxa de vazamento                     | ANSI Classe III                                 |
|                    | Fluxo volumétrico controlável         | stem up - aberto A - AB                         |
|                    | Cv                                    | 344                                             |
|                    | Pressão de entrada máxima (vapor)     | 100 psi [690 kPa]                               |
| Materiais          | Corpo da válvula                      | Ferro fundido - ASTM A126 Classe B              |
|                    | Centro de download                    | Aço inoxidável                                  |
|                    | Haste                                 | 316 aço inoxidável                              |
|                    | Vedação da haste                      | 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

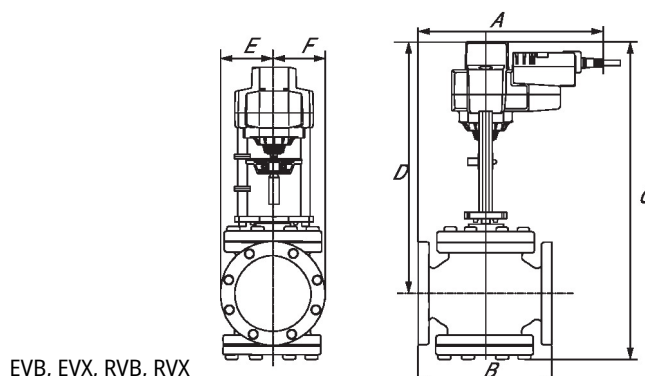


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)
- A válvula foi projetada para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar 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.

## Dimensões

| Tipo     | Diâmetro nominal | Peso              |
|----------|------------------|-------------------|
| G6150LCS | 150              | 196.25 lb [89 kg] |

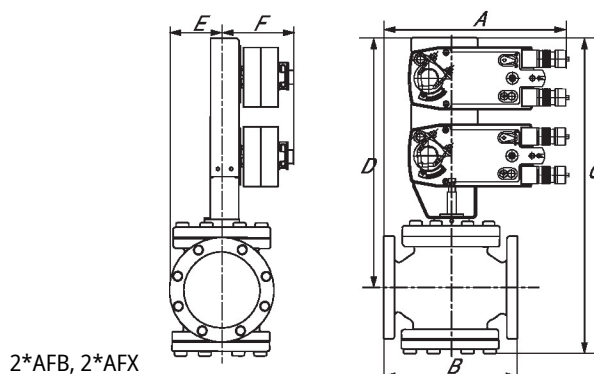
EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

| CMS/WEB     | Descrição do URL | C           | D           | E          | F          | Número de orifícios dos parafusos |
|-------------|------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|
| 17.8" [451] | 16.1" [410]      | 27,9" [708] | 19.4" [492] | 5.6" [142] | 5,6" [142] | 8                                 |

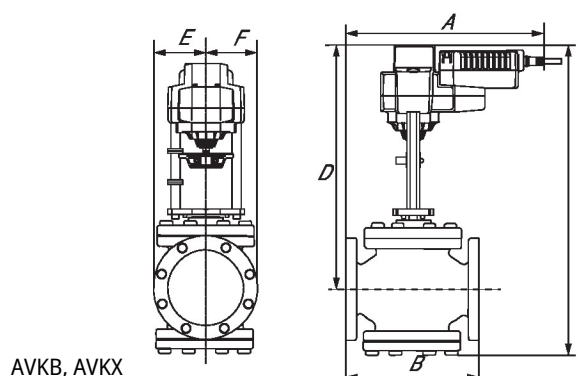
2\*AFB, 2\*AFX



2\*AFB, 2\*AFX

| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Número de orifícios dos parafusos |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|
| 16.1" [410] | 17.8" [451] | 31,4" [797] | 22.8" [578] | 5.6" [142] | 5,5" [140] | 8                                 |

AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Número de orifícios dos parafusos |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|
| 16.1" [410] | 17.8" [451] | 27,9" [708] | 19.4" [492] | 5.6" [142] | 5,6" [142] | 8                                 |



5 anos garantia



## Dados técnicos

|                           |                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dados elétricos</b>    | 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 conduíte de 1/2", grau de proteção NEMA 2 / IP54                                                                                                          |
|                           | Proteção contra sobrecarga                    | eletrônico durante todo o curso                                                                                                                                                                              |
| <b>Dados funcionais</b>   | Proteção elétrica                             | atuadores com isolamento duplo                                                                                                                                                                               |
|                           | 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 /                                                                                                                                                                                                       |
|                           | Tempo de abertura ou fechamento do motor nota | constante, independente da carga                                                                                                                                                                             |
|                           | Nível de ruído, motor                         | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dados de segurança</b> | Indicação de posição                          | Mecanicamente, com ponteiro                                                                                                                                                                                  |
|                           | 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 edificação/projeto                    | sem manutenção                                                                                                                                                                                               |

|                  |                               |                                        |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Materiais</b> | 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

- 3 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- 7 Um resistor de 500  $\Omega$  ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
- 18 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

