



5 anos garantia



## Dados técnicos

|                           |                                       |                                                |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Dados funcionais</b>   | Tamanho da válvula                    | 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, up to 175 psi below 150°F     |
|                           | Pressão nominal do corpo nota         | up to 175 psi below 150°F                      |
|                           | Característica de fluxo               | linear                                         |
|                           | Nome da edificação/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                    |
|                           | Cv                                    | 68                                             |
| <b>Materiais</b>          | Corpo da válvula                      | Ferro fundido - ASTM A126 Classe B             |
|                           | Centro de download                    | bronze                                         |
|                           | Haste                                 | aço inoxidável                                 |
|                           | Vedação da haste                      | PNL EPDM (sem embalagem labial)                |
|                           | URL da Google Store                   | Aço inoxidável AISI 316                        |
|                           | Conexão de tubo                       | 125 lb flangeado                               |
| <b>Suitable actuators</b> | Sem mola                              | EVB (X)<br>RVB (X)                             |
|                           | Mola                                  | AF<br>(2*AFB(X))                               |
|                           | Função de segurança eletrônica        | AVKB (X)<br>(2*GKB(X))                         |
|                           |                                       |                                                |

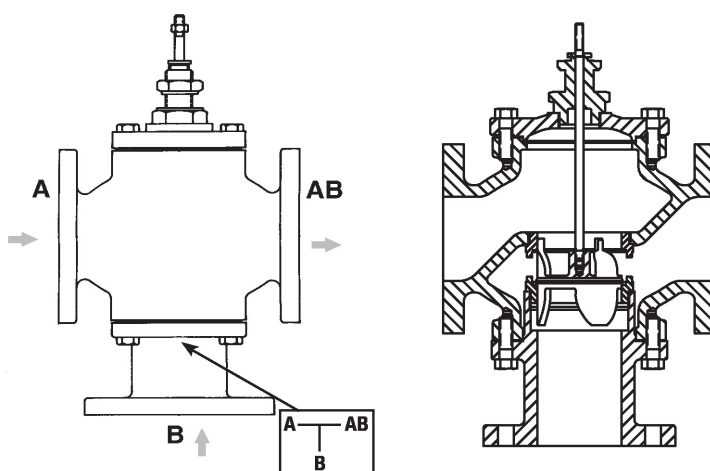
## Notas sobre segurança



- 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)
- The valve has been designed for use in stationary heating, ventilation and air-conditioning systems and must not be used outside the specified field of application, especially in aircraft or in any other airborne means of transport.
- Only authorized specialists may carry out installation. All applicable legal or institutional installation regulations must be complied during installation.
- The valve does not contain any parts that can be replaced or repaired by the user.
- When determining the flow rate characteristic of controlled devices, the recognised directives must be observed.

## Características do produto

## Detalhes de fluxo/montagem

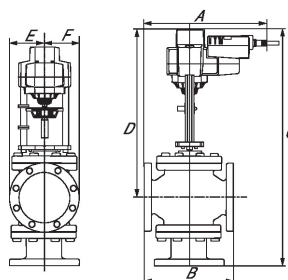


## Dimensões

## Desenhos dimensionais

EVB, EVX, RVB, RVX

EVB, EVX, RVB, RVX



Tipo

Diâmetro nominal

 Peso [kg]  
[kg]

G765

65

28

CMS/WEB

 Descrição do  
URL

C

D

E

F

 Número de orifícios dos  
parafusos

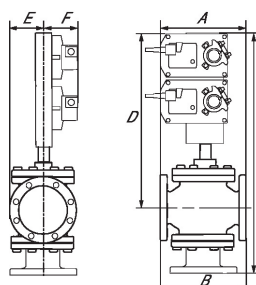
11.7" [298]

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

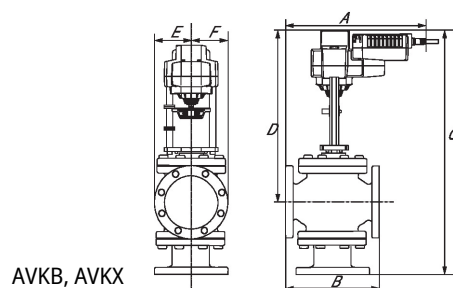
F

Número de orifícios dos parafusos

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

4

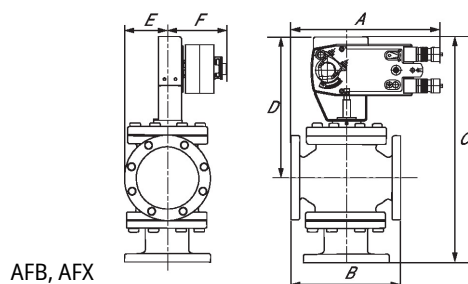
AVKB, AVKX



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                                 |

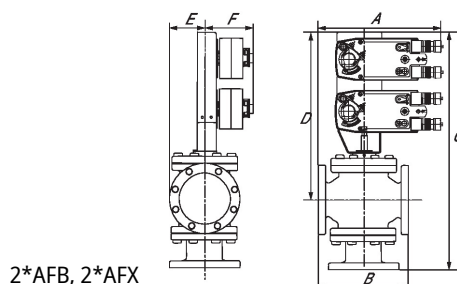
AFB, AFX



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                                 |



5 anos garantia



## Dados técnicos

|                           |                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dados elétricos</b>    | Tensão nominal                                          | CA 24...240 V / CC 24...125 V                                                                                                                                                                                   |
|                           | Frequência da tensão nominal                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
|                           | Consumo de energia em operação                          | 7 W                                                                                                                                                                                                             |
|                           | Consumo de energia em posição de repouso                | 3,5 W                                                                                                                                                                                                           |
|                           | Dimensionamento do transformador                        | 14 VA a 24 VCA (fonte de alimentação classe 2),<br>17 VA a 120 V CA, 36 VA a 240 V CA                                                                                                                           |
|                           | Conexão elétrica                                        | Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com<br>conector de conduíte de 1/2"                                                                                                                                  |
|                           | Proteção contra sobrecarga                              | pensamento eletrônico 0...90° de rotação                                                                                                                                                                        |
| <b>Dados funcionais</b>   | 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"),<br>fornecida                                                                                                                                                       |
|                           | Ângulo de rotação                                       | 95°                                                                                                                                                                                                             |
|                           | Tempo de abertura ou fechamento (motor)                 | 75 s                                                                                                                                                                                                            |
|                           | Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança | <20 s                                                                                                                                                                                                           |
|                           | Nível de ruído, motor                                   | 50 dB(A)                                                                                                                                                                                                        |
|                           | Nível de ruído, função de segurança                     | 62 dB(A)                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dados de segurança</b> | Indicação de posição                                    | Mecanicamente, curso de 30...65 mm                                                                                                                                                                              |
|                           | 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<br>E60730-1: 02, CE acc. até 2014/30 / UE<br>Listado na UL 2043 - adequado para uso em<br>plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da<br>NEC e a Seção 602 da 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>Peso</b>               | Peso                                                    | 9.03 lb [4.1 kg]                                                                                                                                                                                                |
| <b>Materiais</b>          | Material da caixa de proteção                           | Carcaça de aço e plástico galvanizado                                                                                                                                                                           |

## Instalação elétrica



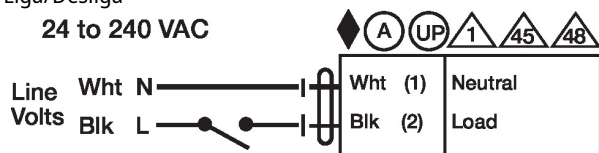
Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um electricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes 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.

-  Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
-  Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.
-  Aplique apenas tensão de linha CA ou somente tensão UL-Class 2 aos terminais dos interruptores auxiliares. Não é permitida a operação mista ou combinada de tensão / segurança extra baixa da linha.
-  Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
-  Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
-  Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
-  Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
-  Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.

### Diagramas de fiação

Liga/Desliga

24 to 240 VAC



### Dimensões