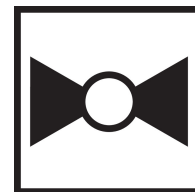




5 anos garantia



## Visão geral do tipo

| Tipo | Diâmetro nominal |
|------|------------------|
| B213 | 15               |

## Dados técnicos

|                    |                                       |                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dados funcionais   | Tamanho da válvula [mm]               | 0.5" [15]                                                       |
|                    | 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              | 600 psi                                                         |
|                    | Pressão de fechamento Δps             | 200 psi                                                         |
|                    | Característica de fluxo               | igual porcentagem                                               |
|                    | Nome da edificação/projeto            | sem manutenção                                                  |
|                    | Padrão de fluxo                       | 2 vias                                                          |
|                    | Taxa de vazamento                     | 0% para A - AB                                                  |
|                    | Fluxo volumétrico controlável         | 75°                                                             |
|                    | Cv                                    | 4.7                                                             |
|                    | Fluxo nominal Cv                      | Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv |
| Materiais          | Corpo da válvula                      | Corpo em latão niquelado                                        |
|                    | Spindle                               | aço inoxidável                                                  |
|                    | Vedação do eixo                       | EPDM (lubrificado)                                              |
|                    | URL da Google Store                   | PTFE                                                            |
|                    | Disco caracterizador                  | TEFZEL®                                                         |
|                    | Conexão de tubo                       | Terminais NPT fêmeas                                            |
|                    | O-ring                                | EPDM (lubrificado)                                              |
|                    | Esfera                                | aço inoxidável                                                  |
| Suitable actuators | Sem mola                              | TR                                                              |
|                    |                                       | LRB(X)                                                          |
|                    |                                       | NR                                                              |
|                    | Mola                                  | TFRB (X)                                                        |
|                    |                                       | LF                                                              |

## 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)

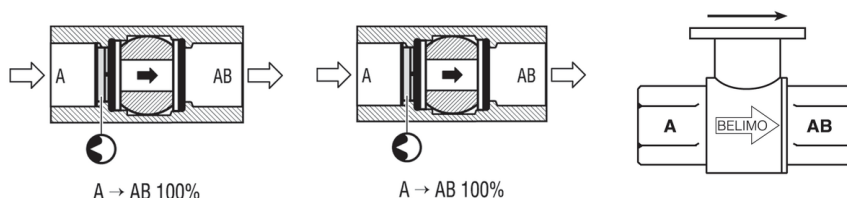
## Características do produto

### 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 hidráulico com fluxo variável.

### Detalhes de fluxo/montagem

As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.



## Características do produto

### Modo de operação

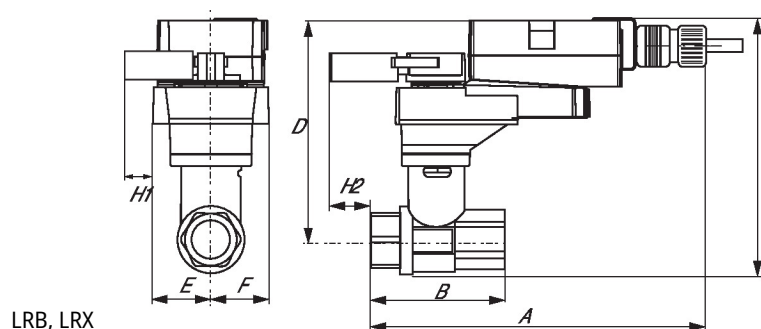
PVC W/Shld for GV w/UGLK (NM)

## Dimensões

Tipo  
B213

Diâmetro nominal  
15

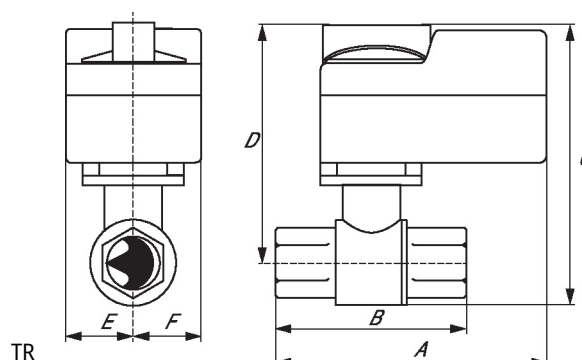
LRB, LRX



LRB, LRX

| CMS/WEB    | Descrição do URL | C          | D          | E         | F         | H1        | H2        |
|------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.4" [239] | 2.4" [60]        | 5,6" [141] | 5.0" [127] | 1.3" [33] | 1,3" [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

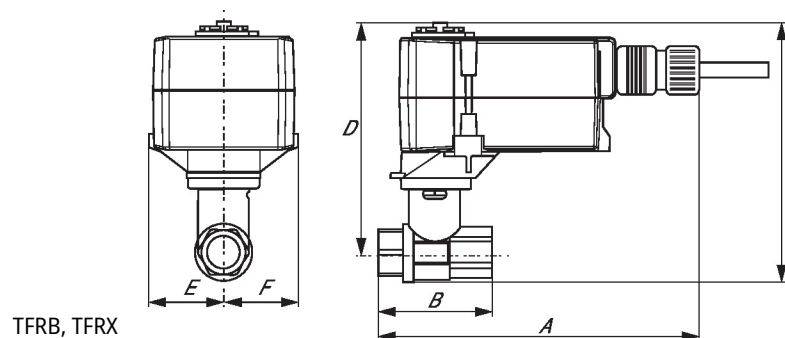
TR



TR

| A         | B         | C          | D          | E         | F         |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 5,2" [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1,3" [33] |

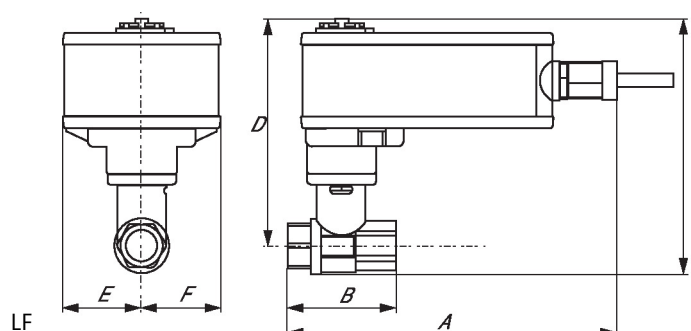
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

| A          | B         | C          | D          | E         | F         |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.9" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.8" [46] |

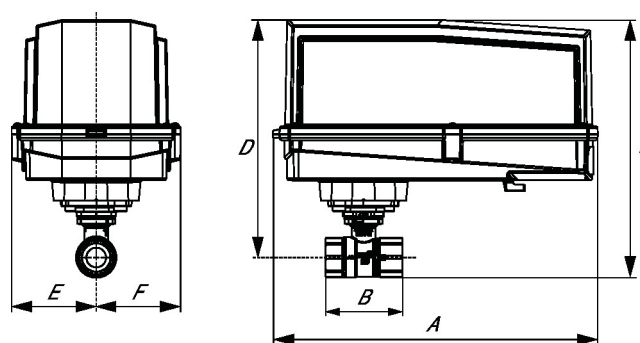
LF



LF

| A          | B         | C          | D          | E         | F         |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 5.5" [139] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.5" [39] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A           | B         | C          | D          | E         | F         |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 2.4" [60] | 7.7" [196] | 7.0" [179] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |



**NOTAS DE INSTALAÇÃO**

- (A)** Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- 1** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 2** Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- 44** Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
- ⚡** 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.
- ⚠** **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

