

# Válvulas isoladas



Válvulas isoladas

## Recursos e benefícios

- Diafragma radial, elimina o aprisionamento para facilitar a limpeza
- Não requer ajustes ou reapertos
- Corpo e diafragma prolongados para soldagem direta em tanques encamisados
- O conjunto simples Tri-Clamp torna a manutenção 80% mais rápida



## Desempenho

| Vazões da válvula isolada |                       |            |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| Dimensões                 | Cv a 0,07 bar (1 psi) |            |
| polegadas                 | LPM                   | US gal/min |
| 1,50                      | 180                   | 48         |
| 2,00                      | 272                   | 72         |

## Especificações técnicas

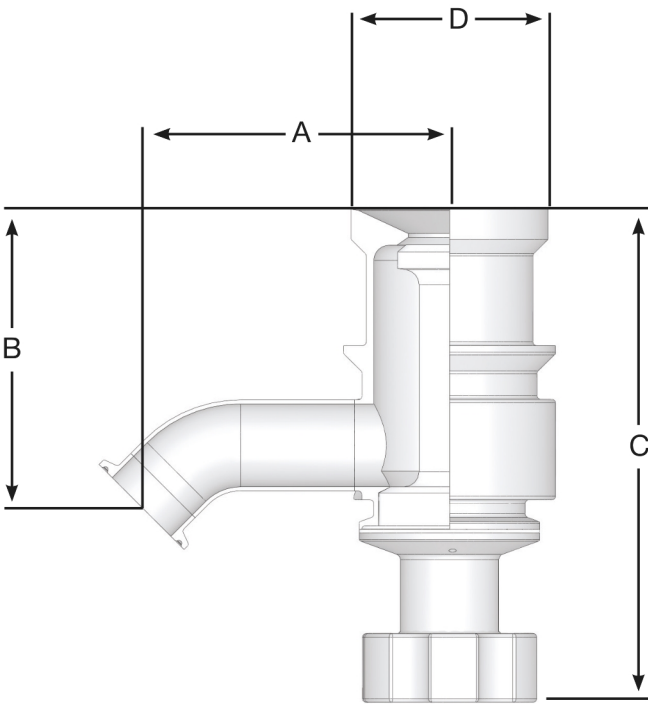
|                                    | Válvulas isoladas                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem                   | Descarga                                                                                                                                      |
| Vazão                              | 180 - 272 l/m                                                                                                                                 |
| Vazão                              | 48 - 72 US gal/min                                                                                                                            |
| Dimensões                          | 1,5", 2,0", 3,0"                                                                                                                              |
| Conexões de saída                  | Abraçadeira higiênica, Extremidade da mangueira                                                                                               |
| Pressão de operação máxima         | 17 bar (250 psi)                                                                                                                              |
| Temperatura de operação            | -51 °C a 177 °C (-60 °F a 350 °F)                                                                                                             |
| Atuadores compatíveis              | Falha ao abrir, Falha ao fechar, Manual, Pneumático compacto                                                                                  |
| Diafragmas compatíveis             | EPDM, Silicone, Uma tubulação de silicone.                                                                                                    |
| Opções de acabamento de superfície | Eletropolido, Ra máx. de 10 micropolegadas (Ra 0,25 µm), Ra máx. de 15 micropolegadas (Ra 0,375 µm), Ra máx. de 20 micropolegadas (Ra 0,5 µm) |
| Certificação e conformidade        | ISO 9001                                                                                                                                      |
| Normas                             | ASME BPE, CE-PED                                                                                                                              |
| Peso                               | 2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lb)                                                                                                                |

A faixa de temperatura depende do material do diafragma.

## Materiais de construção

|          | Válvulas isoladas                                     |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Material | Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy |

Dimensões Válvulas isoladas



| TEXX-100-X: Válvula isolada |       |      |       |      |                        |       |                            |       |       |      |
|-----------------------------|-------|------|-------|------|------------------------|-------|----------------------------|-------|-------|------|
| Dimensões                   | A     |      | B     |      | C - com atuador manual |       | C - com atuador pneumático |       | D     |      |
| polegadas                   | mm    | pol  | mm    | pol  | mm                     | pol   | mm                         | pol   | mm    | pol  |
| 1,50                        | 129,3 | 5,09 | 124,7 | 4,91 | 206,8                  | 8,14  | 246,6                      | 9,71  | 82,6  | 3,25 |
| 2,00                        | 161,5 | 6,36 | 158,0 | 6,22 | 268,7                  | 10,58 | 289,6                      | 11,40 | 87,3  | 3,4  |
| 3,00                        | 152,4 | 7,9  | 192,9 | 7,6  | 312,42                 | 12,3  | 372,8                      | 14,7  | 104,2 | 4,1  |

Pesos

| Pesos     | Corpo da válvula |       | Peso total com atuador manual |       | Peso total com atuador magnético |       |
|-----------|------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Dimensões |                  |       |                               |       |                                  |       |
| polegadas | kg               | lb    | kg                            | lb    | kg                               | lb    |
| 1,50      | 2,1              | 4,65  | 5,3                           | 11,70 | 6,1                              | 13,50 |
| 2,00      | 7,2              | 15,75 | 10,5                          | 23,10 | 11,3                             | 24,90 |
| 3,00      | 12,89            | 28,42 | 15,02                         | 33,12 | 23,14                            | 51,01 |

Códigos de produto

| Código do modelo | Descrição do Material                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TE17-100-X*      | Válvula radial estendida, tanque de descarga de 1,5" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 1,5", diafragma nivelado, acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador |
| TE20-100-X*      | Válvula radial estendida, tanque de descarga de 2" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 2", diafragma nivelado, acabamento* de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador     |
| TE30-100-X*      | Válvula radial estendida, tanque de descarga de 3" EN 1.4435 corpo/conexões EN1.4404, saída de abraçadeira de 45° 3", diafragma nivelado, acabamento de superfície Ra, eletropolida e passivada, inclui braçadeira de corpo/atuador      |

\*Nota: X representa uma das seguintes opções- 1 = 20 micropolegada de acabamento de superfície RA, 2 = 15 micropolegada de acabamento de superfície RA, 3 = 10 micropolegadas de acabamento de superfície RA  
Observação: para configurações adicionais, entre em contato com a Watson-Marlow.

Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Asepco não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

