

# Válvulas em linha



Válvulas em linha

## Recursos e benefícios

- Diafragma radial - elimina o aprisionamento para facilitar a limpeza
- Totalmente drenável dentro de uma faixa de 180 graus dos ângulos de instalação
- O conjunto simples Tri-Clamp torna a manutenção 80% mais rápida em comparação com uma válvula do tipo passagem livre
- Limitadores de curso integrados
- Não requer ajustes ou reapertos



## Desempenho

| Desempenho                 |         |          |                            |
|----------------------------|---------|----------|----------------------------|
|                            |         | Cv (gpm) | Kv (m3/h)<br>Kv = 0,865 Cv |
| ASME BPE                   | 0,5"    | 2,94     | 2,54                       |
|                            | 0,75"   | 8,00     | 6,92                       |
|                            | 1"      | 16,96    | 14,67                      |
|                            | 1,5"    | 43,78    | 37,87                      |
| DN 11866, DN 32676 Série A | DN 10 A | 2,94     | 2,54                       |
|                            | DN 15 A | 8,00     | 6,92                       |

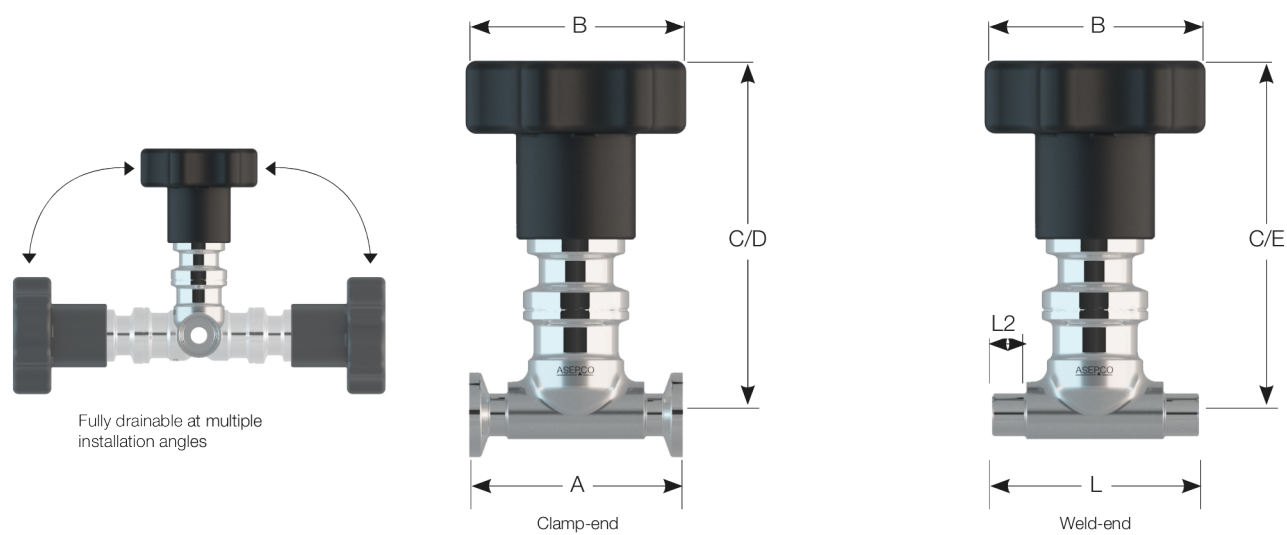
## Especificações técnicas

|                                    | Válvulas em linha                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem                   | Prendedor, Solda                                                                  |
| Vazão (Cv)                         | 2.94 - 43.78 gpm                                                                  |
| Vazão (Kv)                         | 2.54 - 37.87 m³/h                                                                 |
| Tamanhos de montagem               | 0,5 in, 0,75 in, 1,0 in, 1,5 in, DN 10 A, DN 15 A                                 |
| Pressão de operação máxima         | 10 bar (150 psi)                                                                  |
| Temperatura de operação            | -35 °C a 135 °C (-30 °F a 275 °F)                                                 |
| Atuadores compatíveis              | Falha ao fechar, Manual, Pneumáticos                                              |
| Diafragmas compatíveis             | EPDM, Silicone                                                                    |
| Opções de acabamento de superfície | Eletropolido, Externo: Ra máx. 32 µin (0,8 µm), Interno: Ra máx. 15 µin (0,38 µm) |
| Certificação e conformidade        | ISO 9001                                                                          |
| Normas                             | ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED                                                       |
| Peso                               | 0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lb)                                                    |

## Materiais de construção

|          | Válvulas em linha   |
|----------|---------------------|
| Material | Aço inoxidável 316L |

Dimensões Válvulas em linha



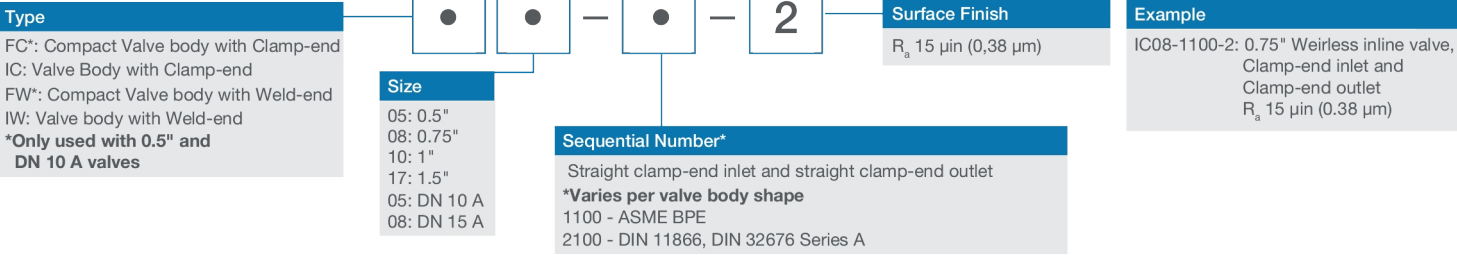
| Dimensões               |            |                     |                     |                      |                                             |                                                 |                                             |                                                 |                                                 |
|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dimensões               |            | A mm<br>(polegadas) | L mm<br>(polegadas) | L2 mm<br>(polegadas) | B - com atuador<br>manual mm<br>(polegadas) | B - com atuador<br>pneumático mm<br>(polegadas) | C - com atuador<br>manual mm<br>(polegadas) | D - com atuador<br>pneumático mm<br>(polegadas) | E - com atuador<br>pneumático mm<br>(polegadas) |
| ASME<br>BPE             | 0,5"       | 63,5 (2,5)          | 81,0 (3,19)         | 20,1 (0,79)          | 66,4 (2,6)                                  | 45,7 (1,8)                                      | 100,5 (4,0)                                 | 149,9 (5,9)                                     | 149,9 (5,9)                                     |
|                         | 0,5"       | 101,6 (4,0)         | 104,8 (4,13)        | 20,4 (0,80)          | 66,4 (2,6)                                  | 85,8 (3,4)                                      | 100,5 (4,0)                                 | 170,0 (6,7)                                     | 170,0 (6,7)                                     |
|                         | 1"         | 114,3 (4,5)         | 114,3 (4,5)         | 20,7 (0,81)          | 66,4 (2,6)                                  | 85,8 (3,4)                                      | 119,7 (4,7)                                 | 189,4 (7,5)                                     | 189,4 (7,5)                                     |
|                         | 1,5"       | 139,7 (5,5)         | 139,7 (5,5)         | 22,2 (0,87)          | 66,4 (2,6)                                  | 105,0 (4,1)                                     | 126,0 (5,0)                                 | 207,5 (8,2)                                     | 207,5 (8,2)                                     |
| DIN<br>11866            | DN<br>10 A | 108,0 (4,25)        | 108,0 (4,25)        | 33,6 (1,32)          | 66,4 (2,6)                                  | 45,7 (1,8)                                      | 101,0 (4,0)                                 | 150,0 (5,9)                                     | 150,0 (5,9)                                     |
| DIN<br>32676<br>Série A | DN<br>15 A | 108,0 (4,25)        | 108,0 (4,25)        | 21,9 (0,86)          | 66,4 (2,6)                                  | 85,8 (3,4)                                      | 101,0 (4,0)                                 | 170,5 (6,7)                                     | 170,5 (6,7)                                     |

Dimensão C, D e E mostrada quando a válvula está na posição fechada. Todas as dimensões são apenas para referência

Pesos

|                                   |         |                 | Peso do chassi da válvula |      | Peso do conjunto             |                              |                                  |                                  |
|-----------------------------------|---------|-----------------|---------------------------|------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Dimensões                         |         | Conexão         | lb                        | kg   | Peso com atuador manual (lb) | Peso com atuador manual (kg) | Peso com atuador pneumático (lb) | Peso com atuador pneumático (kg) |
| ASME BPE                          | 0,5"    | Presilha        | 0,30                      | 0,13 | 1,5                          | 0,67                         | 1,7                              | 0,76                             |
|                                   | 0,5"    | Extrem. soldada | 0,27                      | 0,12 | 1,4                          | 0,65                         | 1,6                              | 0,75                             |
|                                   | 0,75"   | Presilha        | 0,64                      | 0,29 | 2,1                          | 0,97                         | 3,1                              | 1,41                             |
|                                   | 0,75"   | Extrem. soldada | 0,62                      | 0,28 | 2,1                          | 0,96                         | 3,1                              | 1,40                             |
|                                   | 1"      | Presilha        | 1,36                      | 0,62 | 3,5                          | 1,58                         | 4,4                              | 2,02                             |
|                                   | 1"      | Extrem. soldada | 1,13                      | 0,51 | 3,2                          | 1,47                         | 4,2                              | 1,91                             |
|                                   | 1,5"    | Presilha        | 2,53                      | 1,15 | 7,2                          | 3,25                         | 9,3                              | 4,22                             |
|                                   | 1,5"    | Extrem. soldada | 2,43                      | 1,10 | 7,1                          | 3,20                         | 9,2                              | 4,17                             |
| DIN 11866<br>DIN 32676<br>Série A | DN 10 A | Presilha        | 0,47                      | 0,21 | 1,6                          | 0,75                         | 1,8                              | 0,84                             |
|                                   | DN 10 A | Extrem. soldada | 0,27                      | 0,12 | 1,4                          | 0,65                         | 1,6                              | 0,75                             |
|                                   | DN 15 A | Presilha        | 0,80                      | 0,36 | 2,3                          | 1,04                         | 3,3                              | 1,48                             |
|                                   | DN 15 A | Extrem. soldada | 0,61                      | 0,28 | 2,1                          | 0,96                         | 3,1                              | 1,40                             |

Códigos de produto



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.



wmfts.com/global  
09 July 2026