

# Válvulas en línea



## Válvulas en línea

### Características y ventajas

- Diafragma radial: elimina el atrapamiento para facilitar la limpieza
- Completamente drenable en un rango de 180 grados de los ángulos de instalación
- El sencillo ensamble con conector tipo Triclamp acelera el mantenimiento un 80 % en comparación con una válvula de asiento
- Topes de carrera integrados
- No es necesario reajustar ni reapretar



### Características

| Características               |         |          |                            |
|-------------------------------|---------|----------|----------------------------|
|                               |         | 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                      |
| DIN 11866 y DIN 32676 serie A | DN 10 A | 2,94     | 2,54                       |
|                               | DN 15 A | 8,00     | 6,92                       |

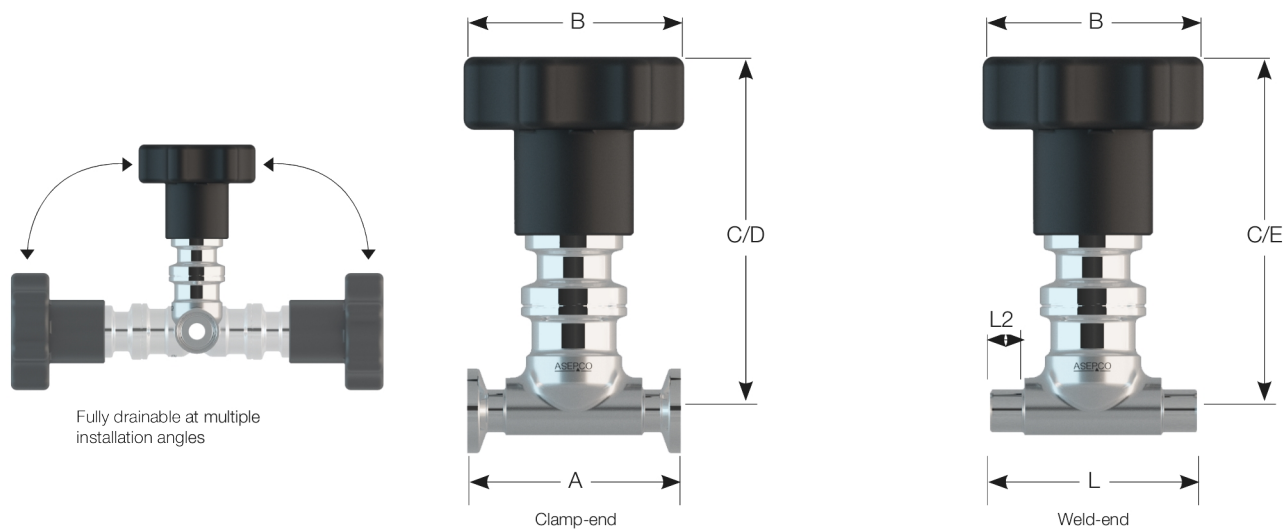
### Especificaciones técnicas

|                                 | Válvulas en línea                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje                 | Abrazadera, Soldado                                                                                            |
| Caudal (Cv)                     | 2.94 - 43.78 gpm                                                                                               |
| Caudal (Kv)                     | 2.54 - 37.87 m³/h                                                                                              |
| Tamaños de montaje              | 0,5 pulg, 0,75 pulg, 1,0 pulg, 1,5 pulg, DN 10 A, DN 15 A                                                      |
| Presión máx. de operación       | 10 bar (150 psi)                                                                                               |
| Temperatura de operación        | -35 °C a 135 °C (-30 °F a 275 °F)                                                                              |
| Actuadores compatibles          | Falla cerrado, Manual, Neumático                                                                               |
| Diafragmas compatibles          | EPDM, Silicona                                                                                                 |
| Opciones de acabado superficial | Electropulido, Exterior: Máx. 32 µpulg. de rugosidad (0,8 µm), Interior: Máx. 15 µpulg. de rugosidad (0,38 µm) |
| Certificación y cumplimiento    | ISO 9001                                                                                                       |
| Normas                          | ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED                                                                                    |
| Peso                            | 0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lb)                                                                                 |

### Materiales de construcción

|          | Válvulas en línea     |
|----------|-----------------------|
| Material | Acero inoxidable 316L |

Dimensiones de Válvulas en línea



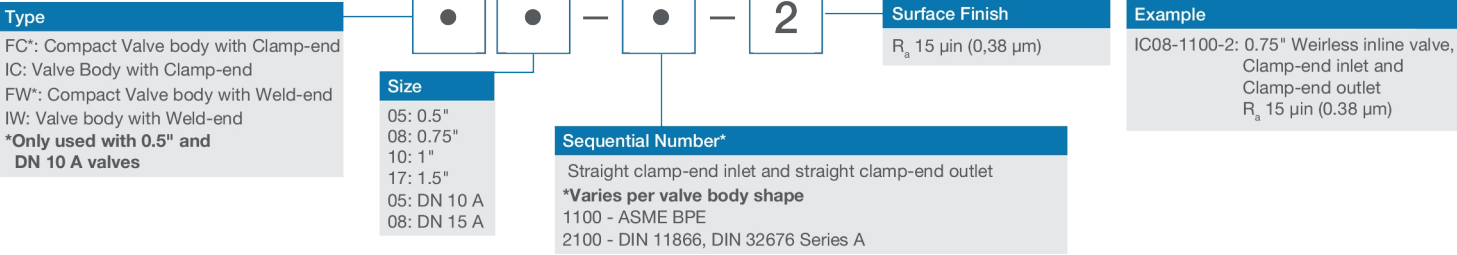
| Dimensiones       |         |              |              |               |                                       |                                          |                                       |                                          |                                          |
|-------------------|---------|--------------|--------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tamaño            |         | A mm (pulg.) | L mm (pulg.) | L2 mm (pulg.) | B: con actuador manual, mm (pulgadas) | B: con actuador neumático, mm (pulgadas) | C: con actuador manual, mm (pulgadas) | D: con actuador neumático, mm (pulgadas) | E: con actuador neumático, mm (pulgadas) |
| ASME 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 11866         | DN 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 32676 Serie A | DN 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)                              |

Dimensiones C, D y E mostradas cuando la válvula está en posición cerrada. Todas las dimensiones son solo de referencia.

Pesos

|                                   |         |                | Peso del cuerpo de la válvula |      | Peso del ensamble             |                               |                                  |                                  |
|-----------------------------------|---------|----------------|-------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tamaño                            |         | Conexión       | lb                            | kg   | Peso con actuador manual (lb) | Peso con actuador manual (kg) | Peso con actuador neumático (lb) | Peso con actuador neumático (kg) |
| ASME BPE                          | 0,5"    | Con abrazadera | 0,30                          | 0,13 | 1,5                           | 0,67                          | 1,7                              | 0,76                             |
|                                   | 0,5"    | Soldable       | 0,27                          | 0,12 | 1,4                           | 0,65                          | 1,6                              | 0,75                             |
|                                   | 0,75"   | Con abrazadera | 0,64                          | 0,29 | 2,1                           | 0,97                          | 3,1                              | 1,41                             |
|                                   | 0,75"   | Soldable       | 0,62                          | 0,28 | 2,1                           | 0,96                          | 3,1                              | 1,40                             |
|                                   | 1"      | Con abrazadera | 1,36                          | 0,62 | 3,5                           | 1,58                          | 4,4                              | 2,02                             |
|                                   | 1"      | Soldable       | 1,13                          | 0,51 | 3,2                           | 1,47                          | 4,2                              | 1,91                             |
|                                   | 1,5"    | Con abrazadera | 2,53                          | 1,15 | 7,2                           | 3,25                          | 9,3                              | 4,22                             |
|                                   | 1,5"    | Soldable       | 2,43                          | 1,10 | 7,1                           | 3,20                          | 9,2                              | 4,17                             |
| DIN 11866<br>DIN 32676<br>Serie A | DN 10 A | Con abrazadera | 0,47                          | 0,21 | 1,6                           | 0,75                          | 1,8                              | 0,84                             |
|                                   | DN 10 A | Soldable       | 0,27                          | 0,12 | 1,4                           | 0,65                          | 1,6                              | 0,75                             |
|                                   | DN 15 A | Con abrazadera | 0,80                          | 0,36 | 2,3                           | 1,04                          | 3,3                              | 1,48                             |
|                                   | DN 15 A | Soldable       | 0,61                          | 0,28 | 2,1                           | 0,96                          | 3,1                              | 1,40                             |

Códigos de productos



Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo ASEPCO no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Radial diaphragm es una marca comercial de ASEPCO Corporation. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Miembro de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una empresa de Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global  
09 July 2026