

# Válvulas de bloqueo y purga

Válvulas de bloqueo y purga

## Características y ventajas

- Fácil de ensamblar e inspeccionar
- Elimina las fuentes de contaminación, lo que reduce el tiempo de limpieza
- Diseño limpio con autodrenaje
- El diseño de un solo bloque del cuerpo elimina tramos muertos
- Diafragma radial patentado, que elimina el atrapamiento y facilita la limpieza
- Dispone de un amplio ángulo de instalación con total capacidad de drenaje en múltiples orientaciones



## Rendimiento de Válvulas de bloqueo y purga

| Caudales          |                       |       |
|-------------------|-----------------------|-------|
| Tamaño (pulgadas) | Cv a 1 psi (0,07 bar) |       |
|                   | l/min                 | USGPM |
| 0,5 x 0,5         | 17,8                  | 4,70  |
| 0,75 x 0,5        | 36                    | 9,51  |
| 0,75 x 0,75       | 36                    | 9,51  |

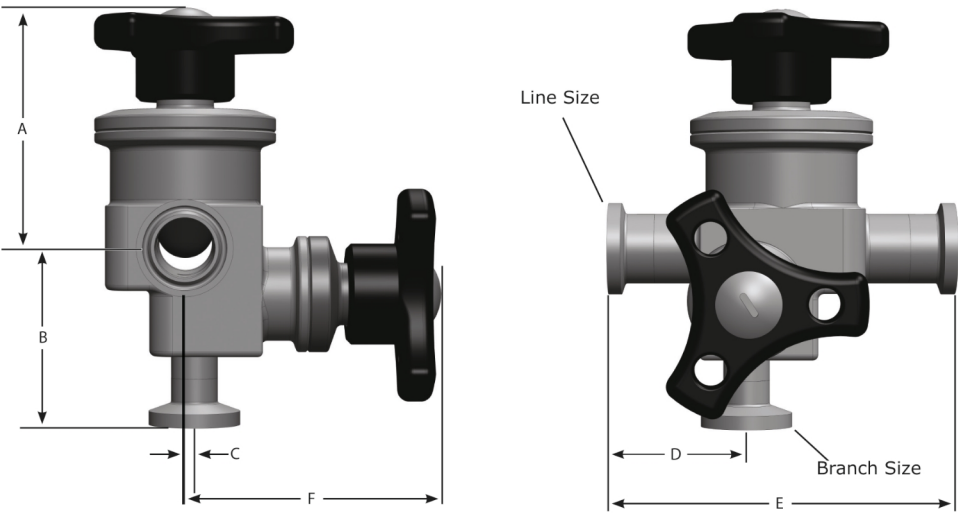
## Especificaciones técnicas

|                                 | Válvulas de bloqueo y purga                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje                 | Abrazadera, En línea                                                                                                                                                                           |
| Flujo                           | 17.8 - 36 l/m                                                                                                                                                                                  |
| Flujo                           | 4.7 - 9.5 USGPM                                                                                                                                                                                |
| Tamaños de montaje              | 0,5 pulg, 0,75 pulg, 1,0 pulg, 1,5 pulg                                                                                                                                                        |
| Conexiones de entrada/salida    | Conector higiénico, Extremo de la manguera                                                                                                                                                     |
| Presión máx. de operación       | 10 bar (150 psi)                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de operación        | -35 °C a 135 °C (-30 °F a 275 °F)                                                                                                                                                              |
| Actuadores compatibles          | Falla abierto, Falla cerrado, Manual, Neumático                                                                                                                                                |
| Diafragmas compatibles          | EPDM                                                                                                                                                                                           |
| Opciones de acabado superficial | Electropulido, Máx. 10 micropulgadas de rugosidad (0,25 µm de rugosidad), Máx. 15 micropulgadas de rugosidad (0,375 µm de rugosidad), Máx. 20 micropulgadas de rugosidad (0,5 µm de rugosidad) |
| Certificación y cumplimiento    | ISO 9001                                                                                                                                                                                       |
| Normas                          | ASME BPE, CE-PED                                                                                                                                                                               |
| Peso                            | 0.68 - 2.5 kg (1.5 - 5.6 lb)                                                                                                                                                                   |

## Materiales de construcción

|          | Válvulas de bloqueo y purga                               |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| Material | Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy |

Dimensiones de Válvulas de bloqueo y purga



| Dimensiones de la válvula de bloqueo y purga |       |      |      |      |     |      |                  |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|-------|------|------|------|-----|------|------------------|------|------|------|------|------|
| Tamaño de línea x ramificación (pulgadas)    | A     |      | B    |      | C   |      | Teléfono directo |      | E    |      | F    |      |
|                                              | mm    | pulg | mm   | pulg | mm  | pulg | mm               | pulg | mm   | pulg | mm   | pulg |
| 0,5 x 0,5                                    | 110,5 | 4,35 | 43,2 | 1,70 | 0,0 | 0,00 | 31,5             | 1,24 | 69,9 | 2,75 | 67,3 | 2,65 |
| 0,75 x 0,5                                   | 114,8 | 4,52 | 48,8 | 1,92 | 2,5 | 0,10 | 38,1             | 1,50 | 95,2 | 3,75 | 69,9 | 2,75 |
| 0,75 x 0,75                                  | 133,4 | 5,25 | 67,3 | 2,65 | 0,0 | 0,00 | 41,4             | 1,63 | 94,0 | 3,70 | 65,5 | 2,58 |

Pesos

| Pesos de la válvula de bloqueo y purga |                      |      |                                |      |
|----------------------------------------|----------------------|------|--------------------------------|------|
| Tamaño (pulgadas)                      | Cuerpo de la válvula |      | Peso total con actuador manual |      |
|                                        | kg                   | lb   | kg                             | lb   |
| 0,5 x 0,5                              | 0,68                 | 1,50 | 1,20                           | 2,60 |
| 0,75 x 0,5                             | 1,00                 | 2,2  | 2,80                           | 6,20 |
| 0,75 x 0,75                            | 2,50                 | 5,60 | 4,20                           | 9,30 |

Códigos de productos

| Código del modelo | Descripción de la pieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BC05-125-1        | Válvula sin asiento de 0,5", bloqueo y purga, entrada en extremo de abrazadera de 316L, salida en extremo de abrazadera, 2,75" cara a cara y válvula de purga de 0,5" con salida en extremo de abrazadera, acabado superficial de 20 micropulgadas de rugosidad, electropulido y pasivado, incluye abrazadera de cuerpo/actuador   |
| BC08-125-1        | Válvula sin asiento de 0,75", bloqueo y purga, entrada en extremo de abrazadera de 316L, salida en extremo de abrazadera, 3,75" cara a cara y válvula de purga de 0,5" con salida en extremo de abrazadera, acabado superficial de 20 micropulgadas de rugosidad, electropulido y pasivado, incluye abrazadera de cuerpo/actuador  |
| BC08-126-1        | Válvula sin asiento de 0,75", bloqueo y purga, entrada en extremo de abrazadera de 316L, salida en extremo de abrazadera, 3,75" cara a cara y válvula de purga de 0,75" con salida en extremo de abrazadera, acabado superficial de 20 micropulgadas de rugosidad, electropulido y pasivado, incluye abrazadera de cuerpo/actuador |

Nota: Para obtener otras configuraciones, comuníquese con Watson-Marlow.

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