

# Válvulas de proceso



Válvulas de proceso

## Características y ventajas

- La válvula de proceso de 90 grados drena completamente en tres posiciones de montaje, incluso boca abajo
- Totalmente apta para CIP/SIP, para lograr una limpieza y esterilización eficaces
- Diseñada para encajar fácilmente en zonas de tuberías estrechas
- Ensamblajes con abrazadera Tri-Clover(R), que permite cambiar el diafragma en menos de un minuto
- Topes de desplazamiento integrados que nunca necesitan ajuste
- Tamaños de válvula disponibles: 0,5"; 1,0"; 1,5"; 2,0"; 3,0" y 4,0"



## Características

| Caudales de las válvulas de proceso |                       |      |
|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Tamaño                              | Cv a 1 psi (0,07 bar) |      |
| pulgadas                            | l/min                 | gpm  |
| 0,50                                | 10,2                  | 2,7  |
| 1,00                                | 59,8                  | 15,8 |
| 1,50                                | 180                   | 48   |
| 2,00                                | 272                   | 72   |
| 3,00                                | 643                   | 170  |
| 4,00                                | 1143                  | 302  |

## Especificaciones técnicas

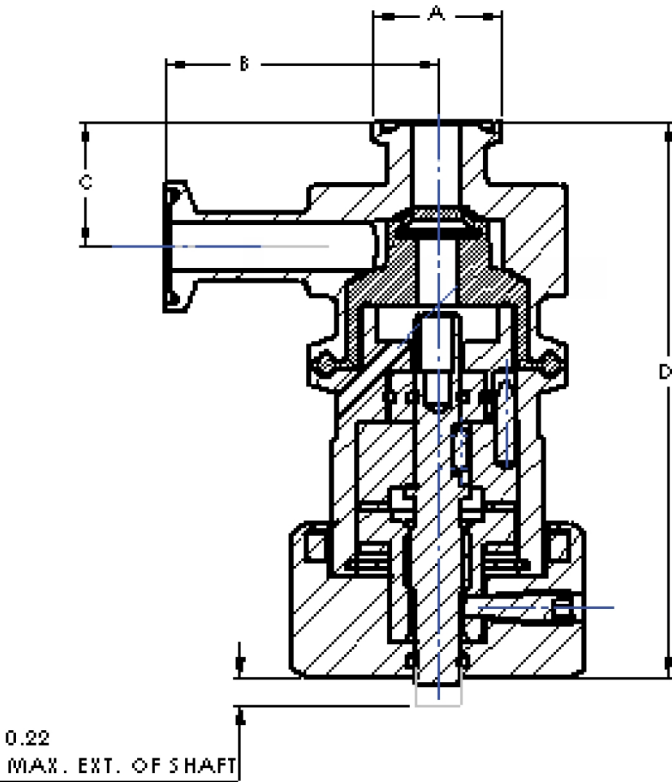
|                                 | Válvulas de proceso                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje                 | Lavado                                                                                                                                                                                         |
| Flujo                           | 10.2 - 1,143 l/m                                                                                                                                                                               |
| Flujo                           | 2.7 - 302 USGPM                                                                                                                                                                                |
| Tamaños                         | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"                                                                                                                                                             |
| Conexiones de salida            | Brida sanitaria, Soldadura                                                                                                                                                                     |
| Presión máx. de operación       | 17 bar (250 psi)                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de operación        | -51 °C a 260 °C (-60 °F a 500 °F)                                                                                                                                                              |
| Actuadores compatibles          | Falla abierto, Falla cerrado, Manual, Neumático compacto                                                                                                                                       |
| Diafragmas compatibles          | El PTFE, EPDM, Silicona, Silicona plus, Viton                                                                                                                                                  |
| 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                            | 0.66 - 8.25 kg (1.45 - 18.14 lb)                                                                                                                                                               |

El rango de temperatura depende del material del diafragma.

## Materiales de construcción

|          | Válvulas de proceso                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material | Acero inoxidable 316L, Acero inoxidable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polipropileno |

Dimensiones de Válvulas de proceso



| Tamaño* | A        |        | B    |        | C    |       | D: con actuador manual |       | D: con actuador neumático |       |
|---------|----------|--------|------|--------|------|-------|------------------------|-------|---------------------------|-------|
|         | pulgadas | mm     | pulg | mm     | pulg | mm    | mm                     | pulg  | mm                        | pulg  |
| 0,50    |          | 24,89  | 0,98 | 52,83  | 2,08 | 24,38 | 107,95                 | 4,25  | 128,78                    | 5,07  |
| 1,00    |          | 50,29  | 1,98 | 64,26  | 2,53 | 32,00 | 133,35                 | 5,25  | 173,99                    | 6,85  |
| 1,50    |          | 50,29  | 1,98 | 85,09  | 3,35 | 51,05 | 186,44                 | 7,34  | 206,50                    | 8,13  |
| 2,00    |          | 64,01  | 2,52 | 82,55  | 3,25 | 44,70 | 186,44                 | 7,34  | 206,50                    | 8,13  |
| 3,00    |          | 90,93  | 3,58 | 95,50  | 3,76 | 57,40 | 211,84                 | 8,34  | 270,76                    | 10,66 |
| 4,00    |          | 118,87 | 4,68 | 117,35 | 4,62 | 90,17 | 283,72                 | 11,17 | 382,02                    | 15,04 |

Pesos

| Tamaño | Cuerpo de la válvula |      | Peso total con actuador manual |       | Peso total con actuador neumático |       |
|--------|----------------------|------|--------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
|        | pulgadas             | kg   | kg                             | lb    | kg                                | lb    |
| 0,50   |                      | 0,66 | 1,59                           | 3,50  | 1,45                              | 3,20  |
| 1,00   |                      | 1,34 | 3,25                           | 7,15  | 3,64                              | 8,00  |
| 1,50   |                      | 2,68 | 5,66                           | 12,45 | 6,48                              | 14,25 |
| 2,00   |                      | 2,81 | 5,79                           | 12,73 | 6,60                              | 14,53 |
| 3,00   |                      | 4,98 | 8,16                           | 17,95 | 15,77                             | 34,70 |
| 4,00   |                      | 8,25 | 16,65                          | 36,64 | 33,43                             | 73,54 |

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