

# Válvulas de desvío

Válvulas de desvío

## Características y ventajas

- Admite nuestra tecnología de ensamble con abrazaderas sin contaminación, lo que facilita el ajuste, la inspección y el mantenimiento de las válvulas
- Diseñado para permitir la división y mezcla de hasta tres líneas en un único cuerpo de válvula
- Diseño de montaje al ras
- Montaje sencillo con abrazadera
- Los diagramas se cambian en segundos
- Minimiza las distancias entre cada asiento de válvula (menos tramos muertos, y más cortos)
- Autodrenante con capacidad plena de CIP/SIP
- Tamaños de válvula disponibles: 0,5", 1,0", 2,0", 2,5" y 3,0"



## Rendimiento de Válvulas de desvío

| Caudales de las válvulas de desvío |                       |       |
|------------------------------------|-----------------------|-------|
| Tamaño<br>pulgadas                 | Cv a 1 psi (0,07 bar) |       |
|                                    | gpm                   | l/min |
| 0,50                               | 4,3                   | 16,3  |
| 1,00                               | 15,8                  | 59,8  |
| 1,50 (verdadero)                   | 48                    | 182   |
| 1,50                               | 56                    | 212   |
| 2,00                               | 72                    | 273   |
| 2,50                               | 90                    | 341   |
| 3,00                               | 170                   | 643   |

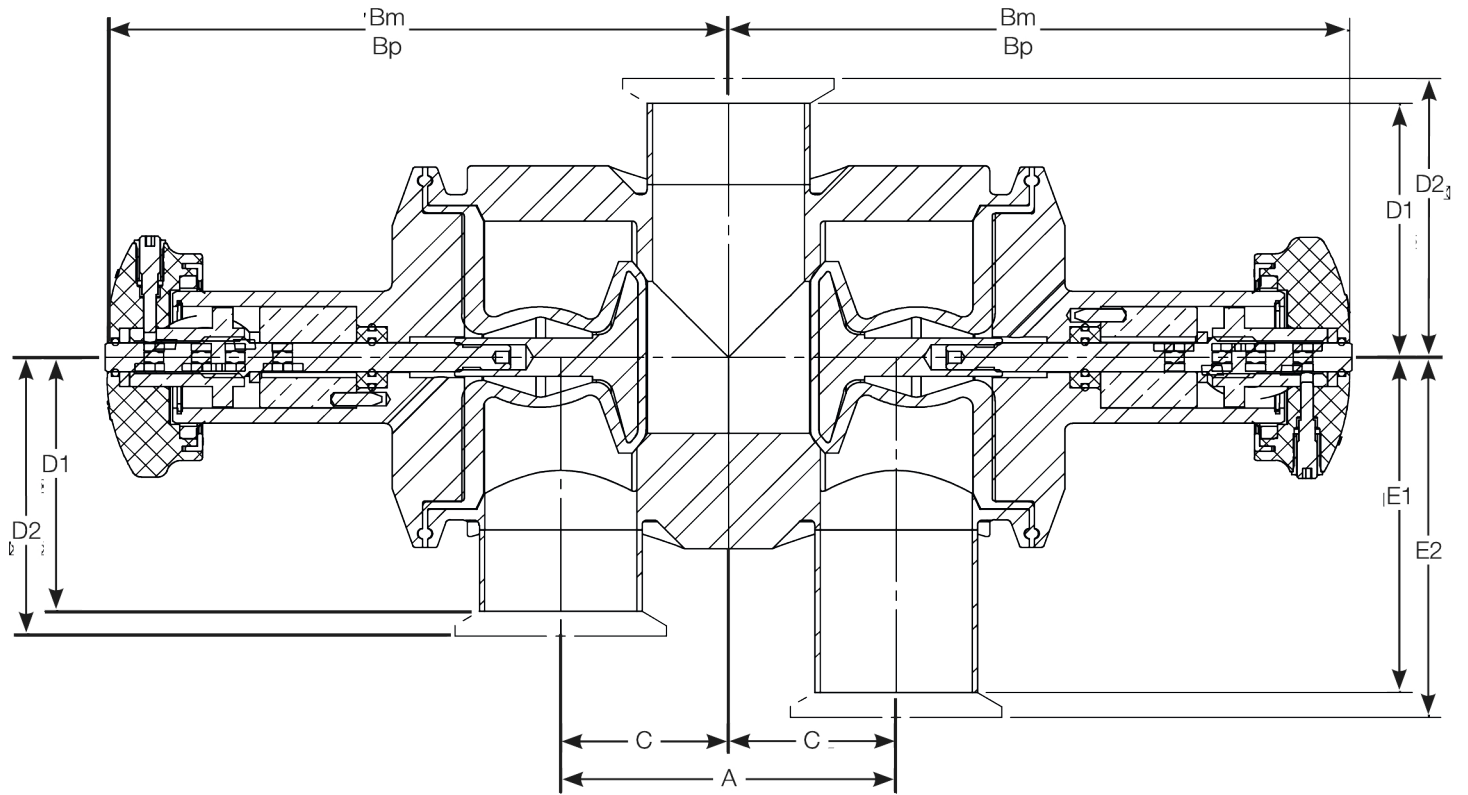
## Especificaciones técnicas

|                                 | Válvulas de desvío   |
|---------------------------------|--|
| Tipo de montaje                 | Lavado   |
| Flujo                           | 16.3 - 643 l/m   |
| Flujo                           | 4.3 - 170 USGPM  |
| Tamaños                         | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"   |
| Conexiones de salida            | Brida sanitaria, Soldadura   |
| Presión máx. de operación       | 17 bar   |
| Presión máx. de operación       | 250 a < bar  |
| Rango de temperatura de trabajo | -51 °C a 177 °C  |
| Rango de temperatura de trabajo | -60 °F a 350 °F  |
| Actuadores compatibles          | Compacto, Manual esterilizable en autoclave, Neumático normalmente abierto, Neumático normalmente cerrado  |
| 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                   | ISO 9001   |
| Normas                          | ASME BPE, CE-PED   |
| Peso                            | 0.9 - 17 kg  |
| Peso                            | 1.9 - 37.5 lb  |

## Materiales de construcción

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

## Dimensiones de Válvulas de desvío



| Tamaño           | A        |      | Bm: con actuador manual |      | C   |      | Bp: con actuador neumático |       | Accesorio para el lado de la soldadura D1 |      | Accesorio para el lado de la abrazadera D2 |      | Accesorio para el lado de la soldadura E1 |      | Accesorio para el lado de la abrazadera E2 |      |
|------------------|----------|------|-------------------------|------|-----|------|----------------------------|-------|---|------|--|------|---|------|--|------|
|                  | pulgadas | mm   | pulg                    | mm   | mm  | pulg | mm                         | pulg  | mm  | pulg | mm   | pulg | mm  | pulg | mm   | pulg |
| 0,50             | 39       | 1,55 | 105                     | 4,13 | 124 | 0,77 | 20                         | 4,90  | 50  | 1,96 | 53   | 2,08 | 75  | 2,96 | 78   | 3,08 |
| 1,00             | 54       | 2,13 | 128                     | 5,05 | 169 | 1,06 | 27                         | 6,66  | 61  | 2,40 | 64   | 2,53 | 86  | 3,40 | 89   | 3,53 |
| 1,50 (verdadero) | 80       | 3,13 | 142                     | 5,60 | 188 | 1,56 | 40                         | 7,41  | 68  | 2,67 | 71   | 2,79 | 93  | 3,67 | 96   | 3,79 |
| 1,50             | 105      | 4,13 | 188                     | 7,39 | 210 | 2,06 | 52                         | 8,25  | 82  | 3,22 | 85   | 3,35 | 107                                       | 4,22 | 110  | 4,35 |
| 2,00             | 188      | 7,40 | 194                     | 7,64 | 216 | 3,70 | 94                         | 8,50  | 80  | 3,13 | 83   | 3,25 | 105                                       | 4,13 | 108  | 4,25 |
| 2,50             | 163      | 6,41 | 230                     | 9,07 | 290 | 3,25 | 83                         | 11,42 | 91  | 3,59 | 94   | 3,71 | 117                                       | 4,59 | 120  | 4,71 |
| 3,00             | 152      | 6,00 | 230                     | 9,07 | 290 | 3,00 | 76                         | 11,42 | 91  | 3,59 | 94   | 3,71 | 117                                       | 4,59 | 120  | 4,71 |

## Pesos

| Tamaño           | Cuerpo de la válvula |      | Peso total con actuador neumático |      | Peso total con actuador manual |      |      |
|------------------|----------------------|------|-----------------------------------|------|--------------------------------|------|------|
|                  | pulgadas             | kg   | lb                                | kg   | lb                             | kg   | lb   |
| 0,50             |                      | 0,9  | 1,9                               | 1,7  | 3,6                            | 1,6  | 3,8  |
| 1,00             |                      | 2,3  | 5,0                               | 4,2  | 10,0                           | 4,5  | 9,2  |
| 1,50 (verdadero) |                      | 4,3  | 9,5                               | 5,9  | 14,5                           | 6,6  | 13,1 |
| 1,50             |                      | 7,9  | 17,5                              | 10,9 | 25,9                           | 11,7 | 24,0 |
| 2,00             |                      | 8,4  | 18,5                              | 11,3 | 36,9                           | 16,7 | 25,0 |
| 2,50             |                      | 17,0 | 37,5                              | 20,2 | 61,2                           | 27,7 | 44,5 |
| 3,00             |                      | 16,8 | 37                                | 19,9 | 60,7                           | 27,5 | 44   |

## Códigos de productos

| Tamaño              | Código del modelo | Descripción   |
|---------------------|-------------------|---|
| 0,5                 | DV05-706-1        | Válvula radial, válvula de desvío doble de 0,5", cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 0,5" y 0,487" de largo, salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,96" del diafragma rasante central y puerto del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central a 180°; salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador   |
| 1,0                 | DV05-706-2        | Válvula radial, válvula de desvío doble de 0,5", cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 0,5" y 1,625" de largo, salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,96" del diafragma rasante central y puerto del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central a 180°; salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central, acabado superficial de 15 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador |
| 1,50<br>(verdadero) | DV05-706-3        | Válvula radial, válvula de desvío doble de 0,5", 316L/EN1.4404, lado de la abrazadera de 0,5" y 0,487"; salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,96" del diafragma rasante central y puerto del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central a 180°; salida del lado de la abrazadera de 0,5" a 2,08" del diafragma rasante central, acabado superficial de 10 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador  |
| 1,5                 | DV17-101-1        | Válvula radial, válvula de desvío doble de 1,5", cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 1,5" y 0,487" de largo, salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del diafragma rasante central y puerto del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del diafragma rasante central a 180°; salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del diafragma rasante central, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador      |
| 2,0                 | DV17-105-1        | Válvula radial de desvío de 1,5", cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina, entrada del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del centro, salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 4,2" del centro con condensado de 0,75", diafragma rasante y puerto del lado de la abrazadera de 1,5" a 4,2" del centro con condensado de 0,75", diafragma rasante a 180°; acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador   |
| 2,5                 | DV17-105-2        | Válvula radial de desvío de 1,5", cuerpo EN 1.4435/accesorio(s) EN1.4404, bobina, entrada del lado de la abrazadera de 1,5" a 2,8" del centro, salida del lado de la abrazadera de 1,5" a 4,2" del centro con condensado de 0,75", diafragma rasante y puerto del lado de la abrazadera de 1,5" a 4,2" del centro con condensado de 0,75", diafragma rasante a 180°; acabado superficial de 15 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador   |
| 3,0                 | DV20-705-1        | Válvula radial, válvula de desvío doble de 2", cuerpo EN 1.4435/accesorios EN1.4404, bobina del lado de la abrazadera de 2" y 3,25" de largo, salida del lado de la abrazadera de 2" a 3,25" del diafragma rasante central; salida del lado de la abrazadera de 2" a 3,25" del diafragma rasante central, acabado superficial de 20 micras de pulgada de Ra, electropulido y pasivado, incluye abrazadera para cuerpo/actuador  |

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](http://wmfts.com/global)



01 August 2024