

## VÁLVULA DE RETENCIÓN



## Diseño hidrodinámico

Las Válvulas de Retención son dispositivos accionados por el propio fluido que previenen el retroceso del mismo a la parte presurizada de la instalación. Las Válvulas de Retención de Doble Plato son una opción económica y ligera para utilización en plantas industriales o en instalaciones de climatización central.



## Mecanismo independiente

Su diseño Wafer para montaje entre bridas las hace muy maneables siendo aconsejables para tamaños grandes. Dos platos batientes equipados con un muelle realizan la función de cierre y previsión de retorno de flujo en la instalación. Además, ofrecen una baja pérdida de carga en comparación a otros diseños de válvulas de construcción Wafer.



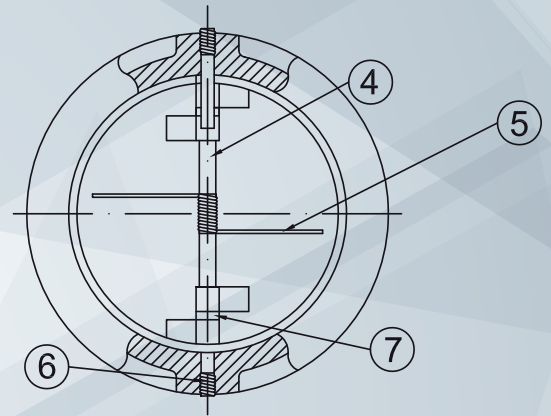
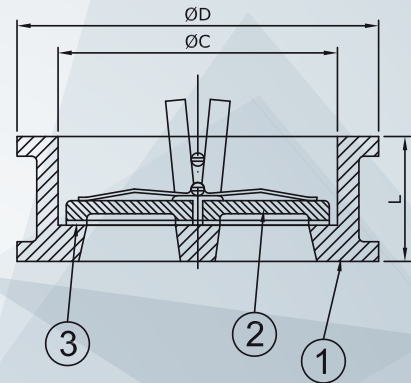
## Especificaciones técnicas

- ✓ - Cuerpo diseño Wafer, de robusta construcción y de fácil maniobra.
- ✓ - Discos con tratamiento de nickel o en acero inox.
- ✓ - Juntas de estanqueidad de EPDM para montaje entre bridas.
- ✓ - Diseño Unidireccional (observar flecha dirección de flujo en montaje).
- ✓ - Presión nominal PN 16 (DN50-300), PN10 ( DN 350-600)
- ✓ - Longitud de construcción EN 558 S16 (S50 para DN 600).
- ✓ - Para montaje entre bridas EN 1092 PN 10-16 estándar.



## Despiece

| Nº | Descripción | Material                  |
|----|-------------|---------------------------|
| 1  | Cuerpo      | Hierro fundido            |
| 2  | Discos      | Fundición dúctil          |
| 3  | Asiento     | NBR                       |
| 4  | Eje         | Acero inox                |
| 5  | Resorte     | Acero inox                |
| 6  | Esparrago   | Acero carbono galvanizado |
| 7  | Casquillo   | PTFE                      |



## Dimensiones

| Calibre |          | L   | ØD  | ØC    | Peso |
|---------|----------|-----|-----|-------|------|
| mm      | pulgadas |     | mm  |       | kg   |
| 50      | 2        | 43  | 109 | 70,5  | 2    |
| 65      | 2-1/2    | 46  | 129 | 83,5  | 2    |
| 80      | 3        | 64  | 144 | 91,5  | 3    |
| 100     | 4        | 70  | 165 | 115,5 | 4,5  |
| 125     | 5        | 76  | 194 | 142,5 | 7    |
| 150     | 6        | 89  | 220 | 169,5 | 11   |
| 200     | 8        | 114 | 275 | 220,5 | 18   |
| 250     | 10       | 114 | 330 | 275,5 | 29   |
| 300     | 12       | 127 | 380 | 325,5 | 33   |
| 350     | 14       | 140 | 440 | 356   | 71   |
| 400     | 16       | 152 | 491 | 406   | 99   |
| 450     | 18       | 152 | 541 | 468   | 118  |
| 500     | 20       | 152 | 596 | 515   | 180  |
| 600     | 24       | 222 | 698 | 617   | 549  |



## Presión de apertura

| Calibre |          | ΔPc para flujo horizontal | ΔPc para flujo vertical hacia arriba |
|---------|----------|---------------------------|--------------------------------------|
| mm      | pulgadas | mbar                      | mbar                                 |
| 50      | 2        | 230                       | 117                                  |
| 65      | 2-1/2    | 290                       | 142                                  |
| 80      | 3        | 310                       | 163                                  |
| 100     | 4        | 350                       | 194                                  |
| 125     | 5        | 400                       | 248                                  |
| 150     | 6        | 480                       | 280                                  |
| 200     | 8        | 600                       | 346                                  |
| 250     | 10       | 730                       | 433                                  |
| 300     | 12       | 850                       | 480                                  |
| 350     | 14       | 350                       | 194                                  |
| 400     | 16       | 400                       | 248                                  |
| 450     | 18       | 480                       | 280                                  |
| 500     | 20       | 600                       | 346                                  |
| 600     | 24       | 730                       | 433                                  |



# VÁLVULAC DE RETENCIÓN

WHEN WATER COUNTS

CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

[www.hidroconta.com](http://www.hidroconta.com)

Ctra. Sta Catalina, 60  
Murcia (30012)  
España

T: +34 968 26 77 88  
F: +34 968 34 11 49

[hidroconta@hidroconta.com](mailto:hidroconta@hidroconta.com)

Hidroconta se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © Copyright 2016 HIDROCONTA, S.A.

