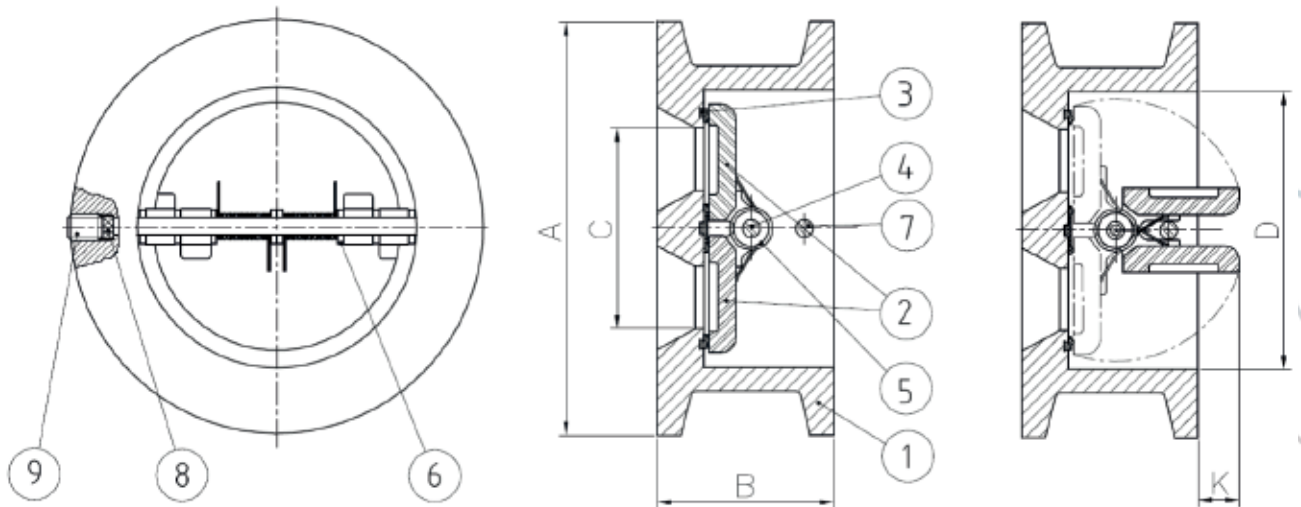


# Válvula de retención doble disco SS316

## Características

1. Válvula de retención doble disco tipo wafer.
2. Construcción en Fund. EN-GJL-250 (GG-25).
3. Disco en Acero Inoxidable 1.4408 (CF8M).
4. Eje y resorte en Acero Inoxidable AISI 316.
5. Asiento Nitrilo (NBR) vulcanizado en ranura.
6. Montaje entre bridas EN 1092 PN10/16 y ANSI 150.
7. Instalación Horizontal, Vertical o Inclinada.
8. Longitud entre caras según EN 558-1.
9. Presión de trabajo máxima 16 bar.
10. Temperatura de Trabajo -10 °C +100 °C.



| Nº | Denominación | Material                     | Acabado Superficial | Cod. Recambio |
|----|--------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 1  | Cuerpo       | Acero Inox / SS1.4408        | Granallado          | -----         |
| 2  | Disco        | Acero Inox / SS1.4408        | Granallado          | -----         |
| 3  | Asiento      | FKM                          | -----               | -----         |
| 4  | Eje          | Acero Inox AISI 316 / SS 316 | -----               | -----         |
| 5* | Resorte      | Acero Inox AISI 316 / SS 316 | -----               | K2401         |
| 6* | Arandela     | PTFE                         | -----               | K2401         |
| 7  | Tope disco   | Acero Inox AISI 316 / SS 316 | -----               | -----         |
| 8* | Tapón        | FKM                          | -----               | K2401         |
| 9* | Prisionero   | Acero Inox / SS AISI 304     | -----               | K2401         |

\* Piezas de recambios disponibles

PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

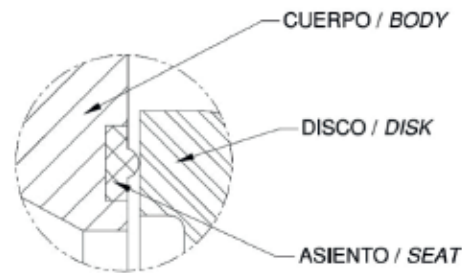
[www.mainco.com.gt](http://www.mainco.com.gt)

42 calle 22-17 Colonia Industrial  
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

## DIMENSIONES

| MED.   | DN  | PN | A      | B      | C      | D      | K     | PESO Kg |
|--------|-----|----|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 2"     | 50  | 25 | 101 mm | 54 mm  | 48 mm  | 66 mm  | 5 mm  | 1.30    |
| 2 1/2" | 65  | 25 | 119 mm | 54 mm  | 59 mm  | 80 mm  | 11 mm | 1.80    |
| 3"     | 80  | 25 | 133 mm | 57 mm  | 72 mm  | 95 mm  | 11 mm | 2.40    |
| 4"     | 100 | 25 | 164 mm | 64 mm  | 90 mm  | 117 mm | 24 mm | 3.90    |
| 5"     | 125 | 25 | 194 mm | 70 mm  | 110 mm | 145 mm | 34 mm | 6.30    |
| 6"     | 150 | 25 | 220 mm | 76 mm  | 135 mm | 170 mm | 43 mm | 8.10    |
| 8"     | 200 | 25 | 275 mm | 95 mm  | 175 mm | 224 mm | 67 mm | 15.50   |
| 10"    | 250 | 25 | 328 mm | 108 mm | 215 mm | 255 mm | 80 mm | 21.30   |
| 12"    | 300 | 25 | 378 mm | 143 mm | 254 mm | 302 mm | 96 mm | 34.00   |

### Detalle de Asiento



### Mínima presión de apertura

| FLUJO /<br>FLOW | Aplicación<br>Application      | Presion<br>Pressure | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"   | 5"   | 6"   | 8"   | 10"  | 12"  |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 | con muelle /<br>with spring    | mbar                | 22,8 | 22,8   | 22,8 | 24   | 24,5 | 24,7 | 25,4 | 26,6 | 27,3 |
|                 | con muelle /<br>with spring    | mbar                | 22,4 | 22,4   | 22,4 | 23,5 | 24   | 24,1 | 24,7 | 25,8 | 26,4 |
|                 | con muelle /<br>with spring    | mbar                | 22   | 22     | 22   | 23   | 23,5 | 23,5 | 24   | 25   | 25,5 |
|                 | sin muelle /<br>without spring | mbar                | 0,4  | 0,4    | 0,4  | 0,5  | 0,5  | 0,6  | 0,7  | 0,8  | 0,9  |

### Valores de Kv

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

| D  | Inch | 2" | 2 1/2" | 3"  | 4"  | 5"  | 6"  | 8"   | 10"  | 12"  |
|----|------|----|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Kv | m3/h | 68 | 111    | 206 | 266 | 455 | 813 | 1132 | 1950 | 2300 |

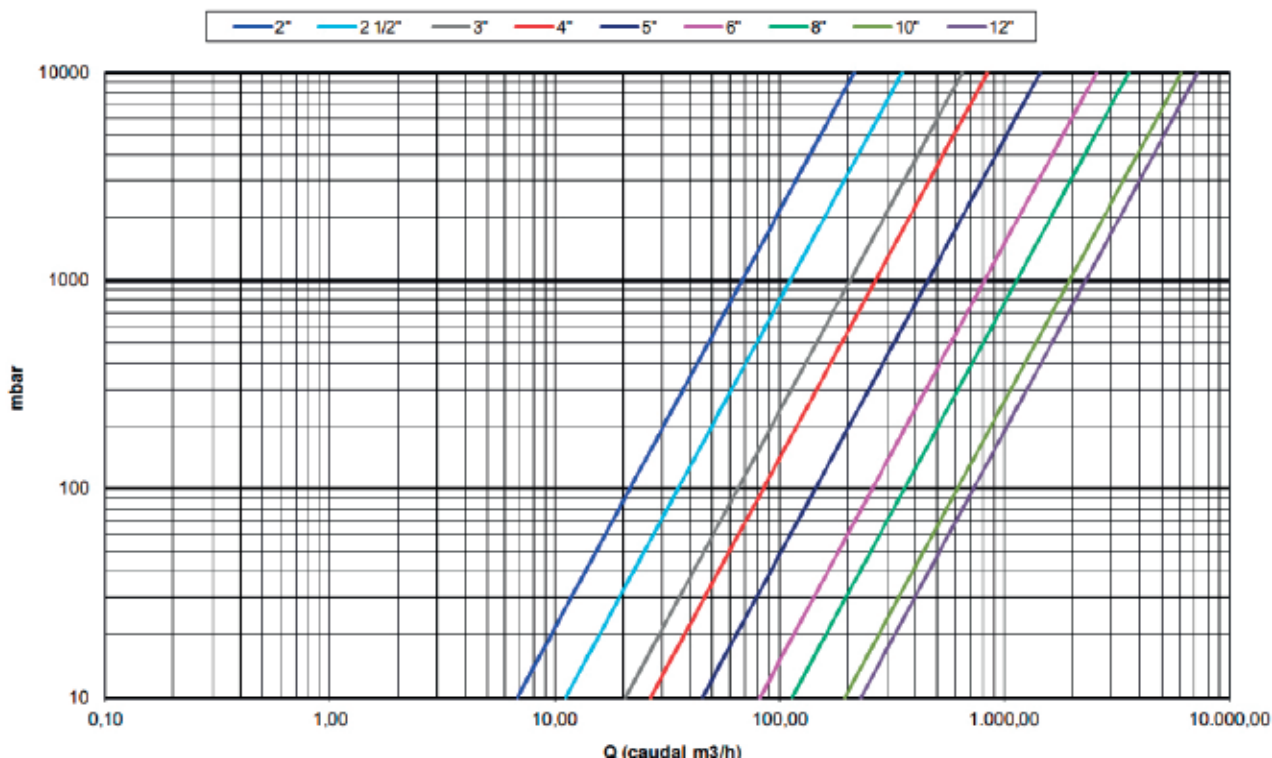
PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

[www.mainco.com.gt](http://www.mainco.com.gt)

42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

H<sub>2</sub>O – 20 °C Flujo Horizontal  
**Diagrama de pérdida de carga**  
**Válvulas de retención 2402**



**Curva presión temperatura**

