

## Ficha técnica

### Fig. 418 Válvula de retención Sistema B

#### Aplicaciones y características generales



- Funcionamiento vertical ascendente y horizontal (alojamiento de la bola encima del eje de la canalización),
- Pérdidas de carga muy débiles,
- Silenciosa y robusta,
- Materiales no incrustables,
- Obturador : bola levantada por el fluido y guiada hasta un alojamiento lateral donde se aparta totalmente,
- Estanqueidad : asegurada por el revestimiento caucho de la bola.

#### Características técnicas

##### Importante :

Las indicaciones de temperatura y de presión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de los productos, en función de las condiciones de servicio, con nuestro departamento técnico.

| DN<br>" | mm    | PN    | PFA<br>bar | PS - bar |    |     |    | Cat. | Referencias | Vvs-nr |
|---------|-------|-------|------------|----------|----|-----|----|------|-------------|--------|
|         |       |       |            | L1       | L2 | G1  | G2 |      |             |        |
| 2       | 50    | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 10  | 10 | I    | 149B 3140   |        |
| 2 1/2   | 65    | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 10  | 10 | I    | 149B 3141   |        |
| 3       | 80    | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 10  | 10 | I    | 149B 3142   |        |
| 4       | 100   | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 10  | 10 | I    | 149B 3143   |        |
| 5       | 125   | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3144   |        |
| 6       | 150   | 10/16 | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3145   |        |
| 8       | 200   | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3146   |        |
| 10      | 250** | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 2907   |        |
| 12      | 300** | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 2908   |        |
| 14      | 350** | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 2909   |        |

\*\* Fig 408

- **Conexión** : Bridas taladradas PN ver cuadro
- **Presión de funcionamiento permitida PFA con agua** (suministro, distribución, evacuación) : Ver cuadro
- **Presión maxi permitida PS con otros fluidos** : Ver cuadro
- **θ** Mini - 10°C  
Maxi. 80 °C
- **Fluidos permitidos** : Líquidos espesos, viscosos, gas  
Líquidos cargados
- **Normas** : PED 97/23/CE  
CPR 2006/95/CE
- **Normas de construcción internacionales** :  
Conformidad CE directiva 97/23/CE  
Conformidad CE directiva 89/106/CEE norma EN12050-4  
Taladro bridas según EN1092-2  
Largo según EN558-1 serie 48 (excepto DN 350 : fig 408)

#### Dimensiones

| DN    |      | B   | C   | D     | Peso  |
|-------|------|-----|-----|-------|-------|
| "     | A mm | mm  | mm  | mm    | kg    |
| 2     | 50   | 200 | 165 | 173   | 5,5   |
| 2 1/2 | 65   | 240 | 185 | 214   | 9,1   |
| 3     | 80   | 260 | 200 | 252   | 13,3  |
| 4     | 100  | 300 | 220 | 289   | 20,9  |
| 5     | 125  | 350 | 250 | 368   | 27,5  |
| 6     | 150  | 400 | 285 | 424   | 35,7  |
| 8     | 200  | 500 | 340 | 509   | 63,7  |
| 10**  | 250  | 600 | 400 | 593,5 | 128,9 |
| 12**  | 300  | 700 | 455 | 725,5 | 220,1 |
| 14**  | 350  | 875 | 505 | 820   | 345,6 |

\*\* Fig 408

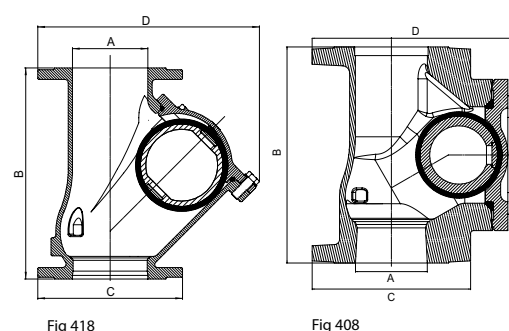


Fig 418

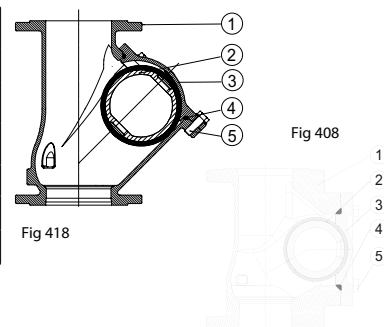
Fig 408

## Ficha técnica

## Fig. 418 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

| Nº | Denominación       | Materiales           | EURO          | ANSI                |
|----|--------------------|----------------------|---------------|---------------------|
| 1  | CUERPO DN 50 a 125 | Fundición reve.epoxy | EN-GJS-400.15 | ASTM A 536 60-40-18 |
| 2  | BOLA DN 50 a 100   | Aluminio rev. NBR    |               |                     |
|    | DN 125 a 350       | Fundición reve. NBR  |               |                     |
| 3  | TAPON              | Fundición reve.epoxy | EN-GJS-400.15 | ASTM A 536 60-40-18 |
| 4  | JUNTA              | NBR                  |               |                     |
| 5  | TORNILLO-ARANDELA  | Inox                 | X5Cr-Ni18-10  | AISI 304            |

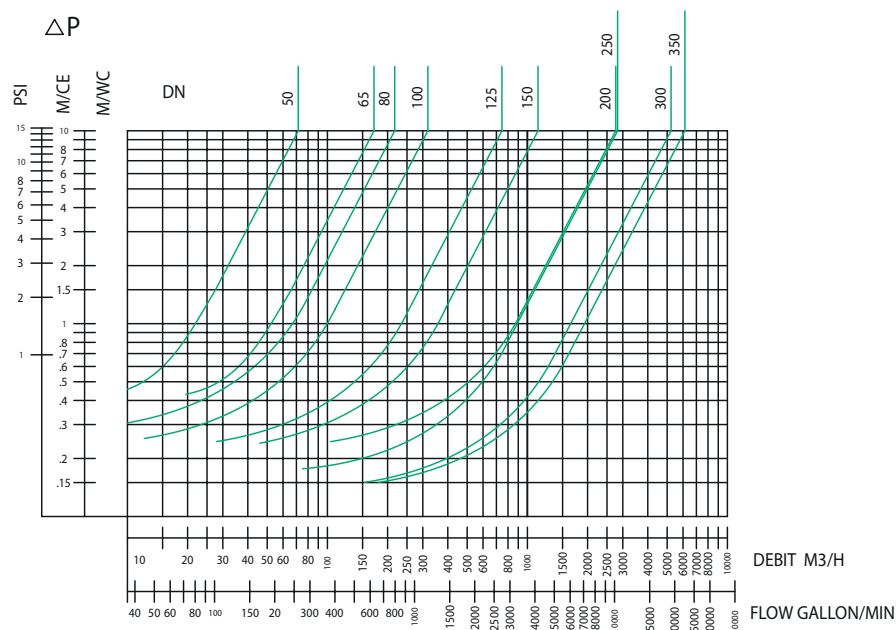


### Características de funcionamiento

| DN    |     | Presión de apertura en mm/CE |            | Kv     | ζ    |
|-------|-----|------------------------------|------------|--------|------|
| #     | mm  | ↑                            | ↔          | m³/H   |      |
| 2     | 50  | 25                           | Cerca de 0 | 71,5   | 1,95 |
| 2 1/2 | 65  | 30                           |            | 171,5  | 0,97 |
| 3     | 80  | 160                          |            | 217,5  | 1,38 |
| 4     | 100 | 160                          |            | 319    | 1,57 |
| 5     | 125 | 170                          |            | 744,9  | 0,7  |
| 6     | 150 | 200                          |            | 1133,7 | 0,63 |
| 8     | 200 | 250                          |            | 2766   | 0,33 |
| 10    | 250 | 180                          |            | 2826   | 0,78 |
| 12    | 300 | 200                          |            | 5228   | 0,48 |
| 14    | 350 | 220                          |            | 6132   | 0,64 |

#### Modo de funcionamiento :

- Curva continua : Válvula totalmente abierta



Las modificaciones, errores y erratas no pueden dar lugar a ningún tipo de indemnización. Socla se reserva el derecho de modificar sus productos sin preaviso. Todas las marcas de estos productos son propiedad de las respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

### Socla Iberica

Av.La Llana, 85.  
Pol. Ind. La Llana  
08191 RUBI (Barcelona)

Teléfono : +34 902 230 530  
Fax : +34 902 230 531  
<http://www.socla.com>  
e-mail:socla-iberica@socla.com