

## Ficha técnica

### Fig. 50

#### 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 recoge completamente,
- Estanqueidad : asegurada por una junta de elastómero fijada sobre el asiento.

#### Características técnicas

##### Important :

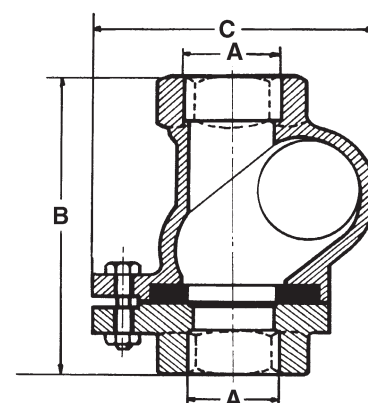
Las indicaciones de temperatura y depresión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de los productos en función de las condiciones de servicio con nuestro departamento técnico.

| DN    | PFA | PS en bar |    |    |    | Cat. | Referencias | Vvs-nr |
|-------|-----|-----------|----|----|----|------|-------------|--------|
|       |     | L1        | L2 | G1 | G2 |      |             |        |
| 1     | 25  | 10        | 10 | 10 | 10 | 3.3  | 149B 2522   |        |
| 1 1/4 | 32  | 10        | 10 | 10 | 10 | I    | 149B 2523   |        |
| 1 1/2 | 40  | 10        | 10 | 10 | 10 | I    | 149B 2524   |        |
| 2     | 50  | 10        | 10 | 10 | 10 | I    | 149B 2525   |        |
| 2 1/2 | 65  | 10        | 10 | 10 | 10 | I    | 149B 2527   |        |
| 3*    | 80  | 10        | 10 | 10 | 10 | I    | 149B 2528   |        |

- **Conexión** : Hembra/hembra, rosca gas cilíndrica G (BSP)
- **Presión de funcionamiento permitida PFA con agua** (suministro, distribución, evacuación) : Ver cuadro
- **Presión maxi permitida PS 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 305/2011/UE  
(excepto DN3")
- **Normas de construcción internacionales** :  
Conformidad CE directiva 97/23/CE  
Conformidad CE reglamento 305/2011/UE norma EN12050-4  
Conexión rosca según norma NF E 03-005 ISO228

#### Dimensiones

| "     | A     |     | B   |      | C  |    | Peso |
|-------|-------|-----|-----|------|----|----|------|
|       | mm    | mm  | mm  | mm   | mm | mm |      |
| 1     | 26/34 | 121 | 104 | 1,5  |    |    |      |
| 1 1/4 | 33/42 | 134 | 119 | 2    |    |    |      |
| 1 1/2 | 40/49 | 145 | 137 | 2,8  |    |    |      |
| 2     | 50/60 | 174 | 157 | 3,6  |    |    |      |
| 2 1/2 | 66/76 | 195 | 179 | 5,6  |    |    |      |
| 3     | 80/90 | 246 | 214 | 12,8 |    |    |      |

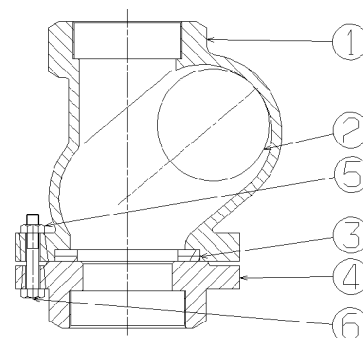


## Ficha técnica

## Fig. 50 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

| Nº | Denominación              | Materiales      | EURO         | ANSI           |
|----|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 1  | CUERPO                    | Fundición+epoxy | EN-GJL-250   | ASTM A 48 35 B |
| 2  | BOLA densidad 1,30        | Thermodur       |              |                |
| 3  | JUNTA DN 1 <sup>1/2</sup> | CR              |              |                |
|    | Otros DN                  | NR              |              |                |
| 4  | BRIDA                     | Fundición+epoxy | EN-GJL-250   | ASTM A 48 35 B |
| 5  | TUERCA                    | Inox            | X10CrNi18-10 | AISI 304       |
| 6  | TORNILLO                  | Inox            | X10CrNi18-10 | AISI 304       |

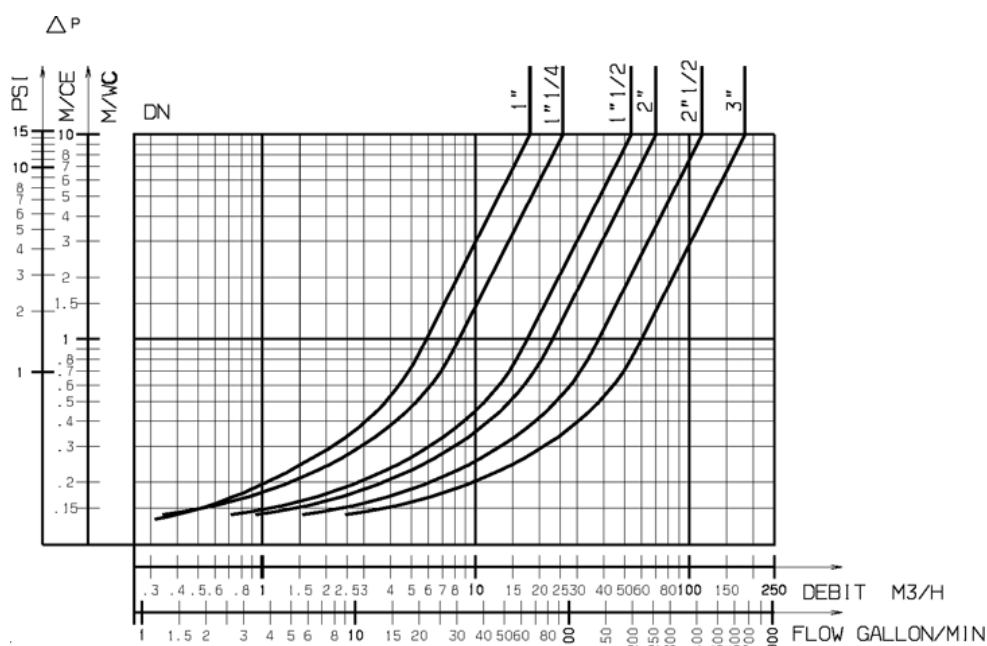


### Características de funcionamiento

| DN               |    | Presión de apertura en mm/CE |            | Kv     | ζ    |
|------------------|----|------------------------------|------------|--------|------|
| "                | mm | ↑                            | ↔          | m³/H   |      |
| 1                | 25 | 0 a 200                      | Cerca de 0 | 18,00  | 1,90 |
| 1 <sup>1/4</sup> | 32 |                              |            | 25,60  | 2,50 |
| 1 <sup>1/2</sup> | 40 |                              |            | 53,50  | 1,40 |
| 2                | 50 |                              |            | 70,00  | 2,00 |
| 2 <sup>1/2</sup> | 65 |                              |            | 115,40 | 2,10 |
| 3                | 80 |                              |            | 183,80 | 1,90 |

#### Modo de funcionamiento :

- Curva continua : Válvula totalmente abierta
- Curva de puntos : Fase de apertura de la válvula



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](mailto:socla-iberica@socla.com)