

## Ficha técnica

### Fig. 508

#### 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 totalmente,
- Estanqueidad : asegurada por junta elastómero montada en el cuerpo.

#### Características técnicas

DN	PFA	PS en bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1	25	10	10	10	10	3.3	149B 3202	
1 1/4	32	10	10	10	10	I	149B 3203	
1 1/2	40	10	10	10	10	I	149B 3204	
2	50	10	10	10	10	I	149B 3205	
2 1/2	65	10	10	10	10	I	149B 3206	

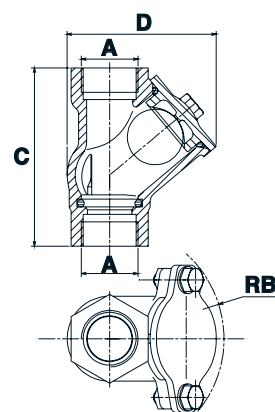
#### Importante :

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.

- **Conexión :** Hembra/hembra rosca gas cilíndricos G (BSP)
- **Presión de funcionamiento permitido 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, líquidos viscosos, gas, líquidos cargados
- **Normas :**
- **Normas de construcción internacionales :**  
Conformidad CE directiva 97/23/CE  
Conformidad CE reglamento 305/2011/UE norma EN12050-4  
Conexión rosca según NF E 03-005 ISO228

#### Esquema de instalación y nomenclatura

A		RB	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	76	114	95	1,3
1 1/4	33/42	85	132	110,5	1,9
1 1/2	40/49	93	145	121	2,45
2	50/60	107	173,5	144	3,5
2 1/2	66/76	127	200	174,5	6,2

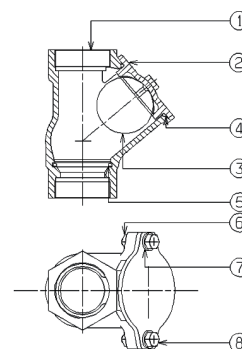


## Ficha técnica

## Fig. 508 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Fundición/epoxy ext	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	SOMBRERO	Fundición/epoxy ext	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	BOLA densidad 1,30	Thermodur		
4	JUNTA	NBR		
5	JUNTA	NBR		
6	TUERCA	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	ARANDELA	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	TORNILLO	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304

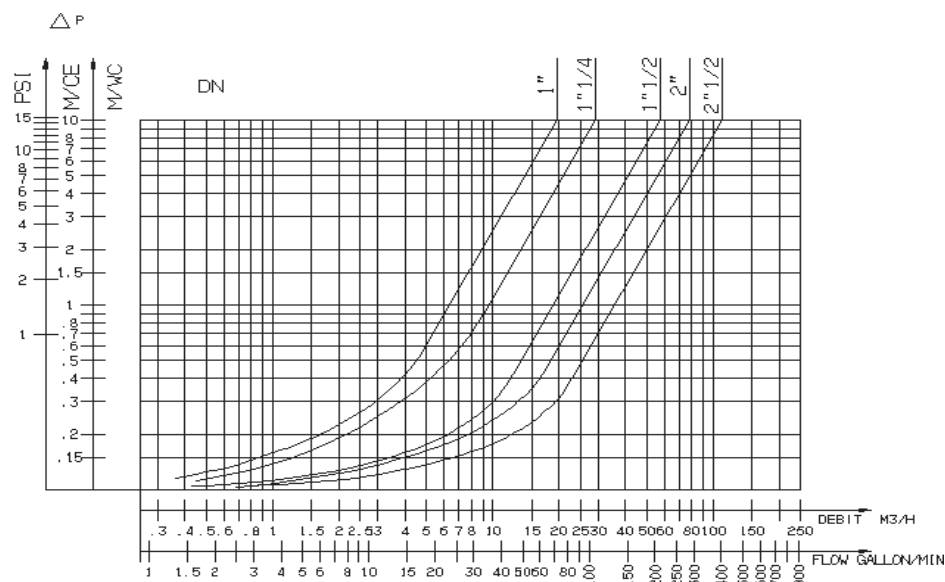


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m³/H	
1	25	25	Cerca de 0	19,6	1,6
1 1/4	32	30		29,4	1,9
1 1/2	40	160		57,8	1,2
2	50	160		78,3	1,6
2 1/2	65	170		110,4	2,3

### 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)