

## Ficha técnica

### Fig. 422

#### Válvula de retención

Sistema 02

#### Aplicaciones y características generales



- Funcionamiento en cualquier posición
- Mínimas pérdidas de carga
- Silenciosa, estanca, compacta
- Excepcional robustez
- No genera golpes de ariete
- Obturador con guiado axial aguas abajo largo y recorrido reducido
- Estanqueidad asegurada por una junta plana
- Muelle de rapel
- Asiento y obturador en bronce

#### Características técnicas

##### Importante :

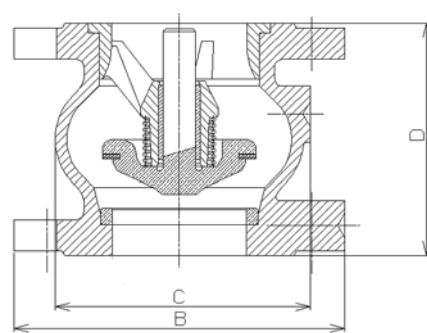
Las indicaciones de temperatura y de presión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de productos en función de las condiciones de servicio con nuestro departamento técnico.

DN	"	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 2679	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 2680	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 2681	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 2682	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 2683	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 2684	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2685	
10	250	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2686	
12	300	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2687	
14	350	10	10	10	10	0,5	8	I	149B 2688	
16	400	10	10	10	10	0,5	7	I	149B 2689	

- **Conexión :** Bridas taladradas PN ver cuadro
- **Presión de funcionamiento admitida PFA con agua** (suministro, distribución, evacuación) : Ver cuadro
- **Presión máxima admitida PS otros fluidos :** Ver cuadro
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 100 °C
- **Fluidos admitidos :** Líquidos claros, gas
- **Normas :** ACS - PED 97/23/CE
- **Normas de construcción internacionales :**  
Conformidad CE directiva 97/23/CE  
Taladro bridas según EN1092-2

#### Dimensiones

DN		B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	165	97	100	5,8
2 1/2	65	185	125	120	8,1
3	80	200	150	140	10,2
4	100	220	187	170	14,5
5	125	250	220	200	24
6	150	285	260	230	32
8	200	340	340	288	53
10	250	405	420	354	94
12	300	460	490	395	140
14	350	520	586	472	225
16	400	597	680	560	312

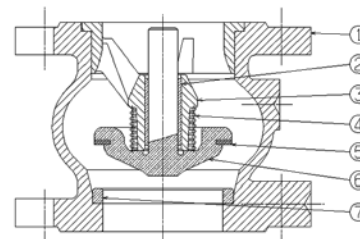


## Ficha técnica

## Fig. 422 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Fund. /epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	ANILLO	Bronce	EN 1982 CuSn12-C GS	
3	GUÍA	Fund. /epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	MUELLE	Inox	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
5	JUNTA	EPDM		
6	OBTURADOR	Bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
7	ASIENTO	Bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	

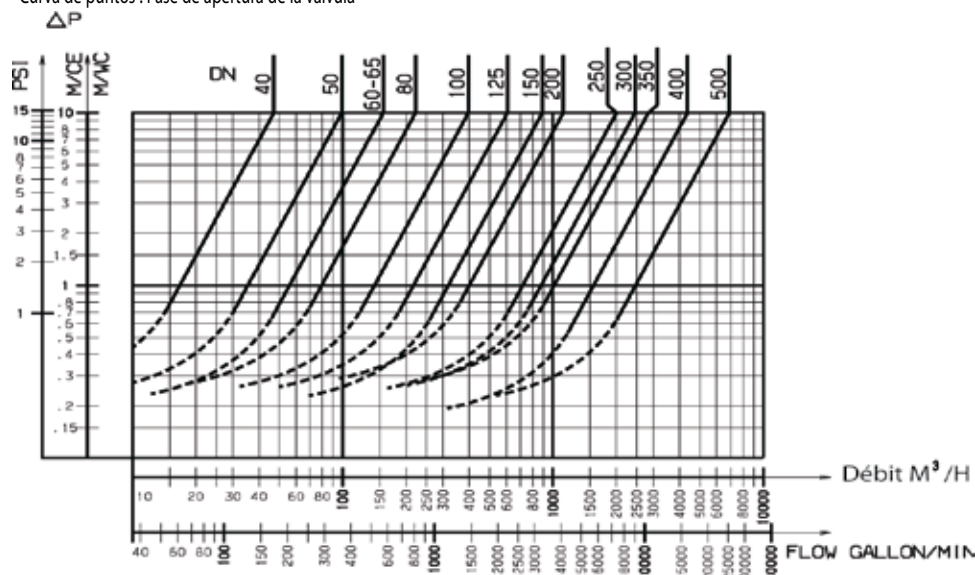


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE				Kv	ζ
"	mm	↑	↓	↔	Sin muelle	m³/H	
2	50	440	220	230	110	99,00	1,00
2 1/2	65	450	190	320	130	159,00	1,10
3	80	450	190	320	130	222,00	1,30
4	100	500	240	370	130	396,00	1,00
5	125	510	210	360	150	619,00	1,00
6	150	550	210	380	170	890,00	1,00
8	200	590	210	400	190	1120,00	2,00
10	250	710	210	460	250	2010,00	1,50
12	300	820	90	460	365	2459,00	2,10
14	350	860	100	480	380	2843,00	2,90
16	400	800	50	410	390	4370,00	2,10

#### 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)