

## Ficha técnica

### Fig. 402Z

#### 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 junta plana
- Muelle de rapel

#### Características técnicas

##### Importante :

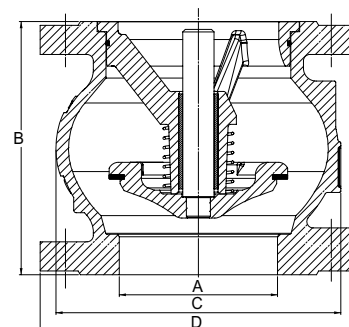
Las indicaciones de temperatura y de presión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de los productos, en función de las condiciones de servicio, con nuestro departamento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

DN	"	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/25	25	25	25	25	25	I	149B 2337	
2	50	10/25	25	25	25	20	25	I	149B 2342	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 2343	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 2344	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 2345	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 15280	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 15364	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 15365	
10	250	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 15719	
12	300	10	10	10	10	0,5	10	I	Spécial	
14	350	10	10	10	10	0,5	10	I	Spécial	
16	400	10	10	10	10	0,5	8	I	149B 24862	

- **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. 100 °C
- **Fluidos admitidos :** Líquidos claros, agua del mar, gas
- **Normas :** ACS PED 97/23/CE
- **Normas de construcción internacionales :** Conformidad CE directiva 97/23/CE  
Taladro bridas según EN1092

#### Dimensiones

DN		B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	40	85	80	150	4,2
2	50	100	97	165	6
2 1/2	65	120	125	185	8,7
3	80	140	150	200	11,6
4	100	170	187	220	16,4
5	125	200	220	250	29
6	150	230	260	285	38,6
8	200	288	340	340	64
10	250	354	420	405	113
12	300	395	490	460	170
14	350	472	586	533	272
16	400	560	680	597	324

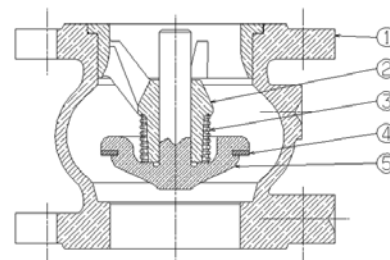


## Ficha técnica

## Fig. 402Z - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
2	GUÍA	Bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
3	MUELLE	Inox	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
4	JUNTA	EPDM		
5	OBTURADOR	Bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	

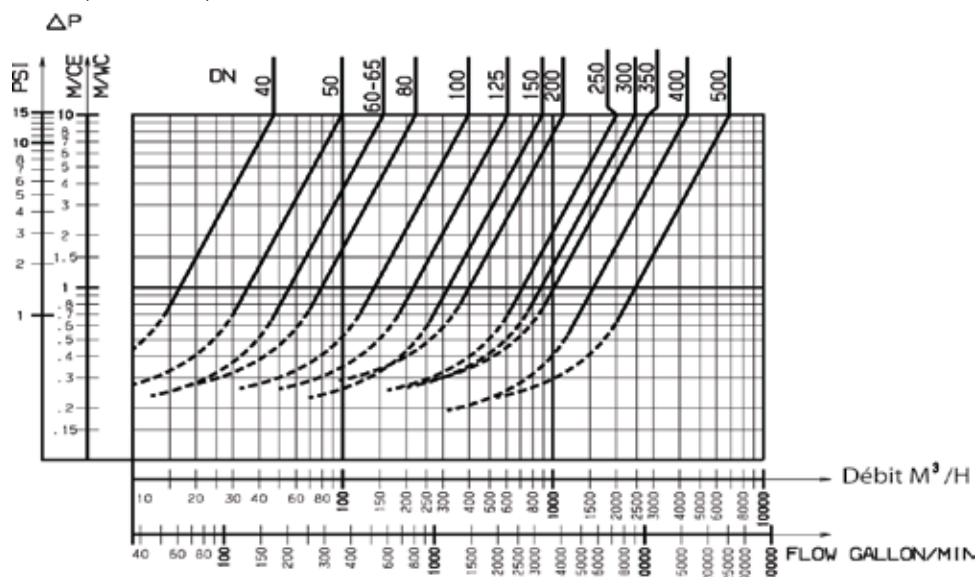


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE				Kv	ζ
"	mm	↑	↓	↔	Sin muelle		
1 1/2	40	440	210	320	120	47,00	1,80
2	50	440	220	330	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 punto : 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)