

## Ficha técnica

### Fig. 402V

#### 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 :

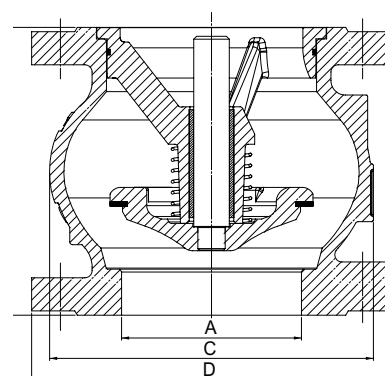
Las indicaciones de temperatura y de presión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de los productos, en función de las condiciones de servicio, con nuestro departamento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

DN	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	I	149B 2281 V	
2	50	10/16	16	16	16	16	I	149B 2346	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	I	149B 2347	
3	80	10/16	16	16	16	12	I	149B 2348	
4	100	10/16	16	16	16	10	I	149B 2349	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	I	149B 2226 V	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	I	149B 2227 V	
8	200	10	10	10	10	0,5	I	149B 2229 V	
10	250	10	10	10	10	0,5	I	149B 2230 V	

- **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 permitidos** : Hidrocarburos, líquidos claros, gas
- **Normas** : 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
1 1/2	40	85	80	150	4,2
2	50	100	97	165	5,8
2 1/2	65	120	125	185	8,1
3	80	140	150	200	10,2
4	100	170	187	220	14,5
5	125	200	220	250	24
6	150	230	260	285	32
8	200	288	340	340	53
10	250	354	420	405	94

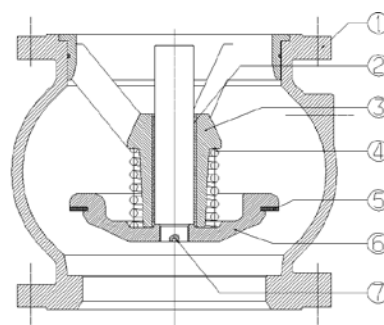


## Ficha técnica

## Fig. 402V - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Fundición + epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	ARANDELA	Bronce	CuSn12-C	
3	GUÍA DN50	Bronce	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	Otros DN	Fundición + epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	MUELLE	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JUNTA	FKM		
	OBTURADOR DN40	Latón		
6	DN50-65	Bronce	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	Otros DN	Fundición + epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
7	EJE DN40	Latón		
	Otros DN	Bronce	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505

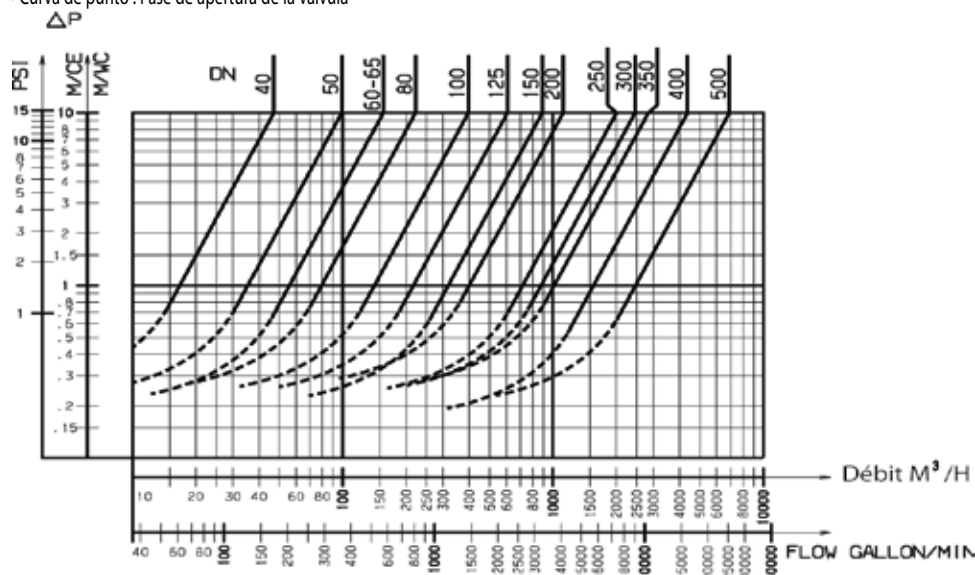


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE				Kv	ζ
"	mm	↑	↓	↔	Sin muelle	m³/H	
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

#### 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)