

Ficha técnica

Fig. 402

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
- Pasacable para bomba sumergida hasta DN 100
- Obturador con guiado axial aguas abajo largo y recorrido reducido
- Estanqueidad asegurada por junta plana
- Muelle de rapel

Características técnicas

DN	"	mm	PN	PFA bar	PS - bar				Cat	Réf.	Vvs-nr
					L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	16	16	I	149B2281	
2	50	10/16	16	16	16	16	16	16	I	149B2282	
2 1/4	60	10/16	16	16	16	16	16	16	I	149B1176	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	16	I	149B2283	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	16	I	149B2284	
3	80	10/16	16	16	16	16	16	16	II	149B2284C2	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	16	I	149B2285	
4	100	10/16	16	16	16	16	16	16	II	149B2285C2	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	16	I	149B2226	
5	125	10/16	16	16	16	16	16	16	II	149B2226C2	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	16	I	149B2227	
6	150	10/16	16	16	16	16	16	16	II	149B2227C2	
8	200	10	10	10	10	10	10	10	II	149B2229	
10	250	10	10	10	10	10	10	10	II	149B2230	
12	300	10	10	10	10	10	10	10	II	149B2231	
14	350	10	10	10	10	0,5	10	10	II	149B2232	
16	400	10	10	10	10	0,5	10	10	II	149B2233	
20	500	10	10	10	10	0,5	10	10	II	149B2235	

Importante :

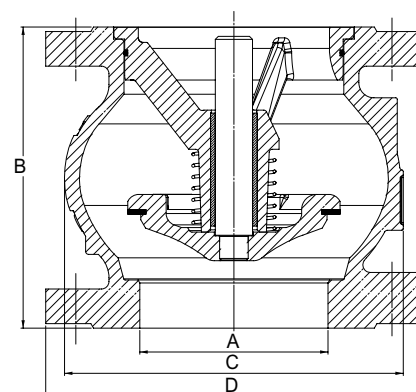
Las indicaciones de temperatura y de presión dadas por las diferentes categorías de fluidos (L1/L2/G1/G2) no constituyen en ningún caso una garantía de utilización. Es por tanto indispensable validar la utilización de los productos, en función de las condiciones de servicio, con nuestro departamento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

Por otra parte, los folletos de instrucciones de servicio están disponibles en nuestra página web www.socla.com o solicitándolos a nuestro departamento comercial.

- **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 :** Líquidos claros
- **Normas :** ACS
- **Otras homologaciones disponibles :** **kiwa** : Consultarnos
- **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 1/4	60	120	125	185	8,1
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	250	285	32
8	200	289	340	340	53
10	250	354	420	405	94
12	300	396	490	460	140
14	350	473	586	533	225
16	400	560	680	597	312
20	500	750	880	670	540

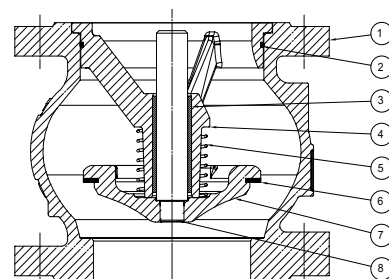


Ficha técnica

Fig. 402 - Válvula de retención

Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO DN 40-400 DN 500	Fundición/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250 EN 1563 EN-GJS-400-15	ASTM A 48 35 B ASTM A 536 65-45-12
2	JUNTA DN 40-250	EPDM		
3	ARANDELA	Bronce	EN 1982 CuSn12-C GS	
4	GUÍA DN50 DN 40 & 60-400 DN 500	Bronce Fundición/Epoxy Fundición/Epoxy	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS EN 1561 EN-GJL-250 EN 1563 EN-GJS-400-15	ASTM A 48 35 B ASTM A 536 65-45-12
5	MUELLE	Inox	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
6	JUNTA	EPDM		
7	OBTURADOR DN40 DN 50-65	Latón Bronce	EN 12164 CuZn40Pb2 R360 mini EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
7-8	DN 80-400 EJE VÁLVULA	Bronce Fundición/Epoxy	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
7-8	DN 500 EJE VÁLVULA	Bronce Fundición/Epoxy	EN 1982 CuSn12-C GS EN 1563 EN-GJS-400-15	ASTM A 536 65-45-12

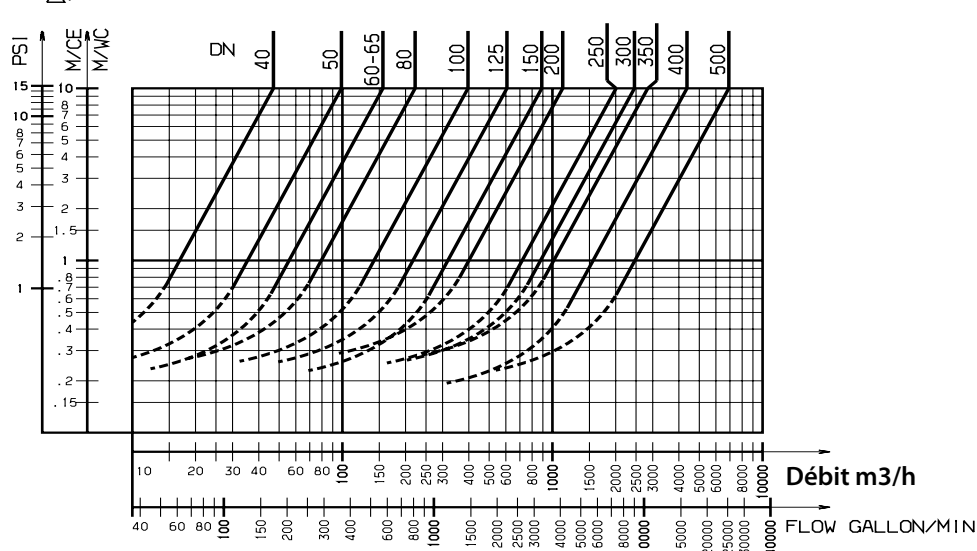


Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE				Kv m³/H	ø
#	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 1/4	60	450	190	320	130	159,00	1,10
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
20	500	1030	0	430	580	6914,00	2,05

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