

Ficha técnica

Fig. 402B

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
- 2 resaltes taladrados 1/2» y tapados

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 "	mm	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	16	I	149B 2281 B	
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 2351	
2 1/4	60	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 2352	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 2353	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 2354	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 2355	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 2226 B	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 2227 B	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2229 B	
10	250	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2230 B	
12	300	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2231 B	
14	350	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2232 B	
16	400	10	10	10	10	0,5	8	I	149B 2233 B	
20	500	10	10	10	10	0,5	7	I	149B 2235 B	

- **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

- **T° :** Mini. -10 °C
Maxi. 100 °C

- **Fluidos permitidos :** Líquidos claros, gas

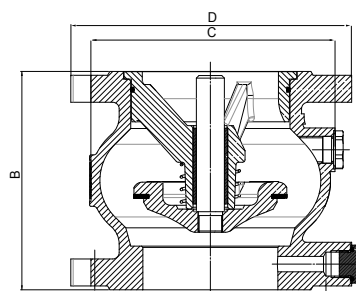
- **Normas :** ACS PED 97/23/CE

- **Otras homologaciones disponibles :** **kiwa**

- **Consultarnos**
- **Normas de construcción internacionales :**
Conformidad CE directiva 97/23/CE
Taladro bridas según EN1092-2

Dimensiones

DN "	mm	B mm	C mm	D mm	Peso 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	288	340	340	53
10	250	354	420	405	94
12	300	395	490	460	140
14	350	472	586	533	225
16	400	560	680	597	312
20	500	750	880	670	540

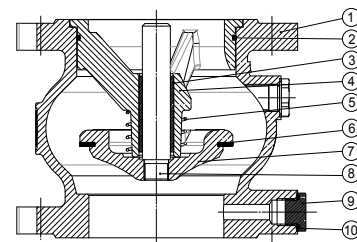


Ficha técnica

Fig. 402B - Válvula de retención

Nomenclatura y materiales

Nb	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 TORICA DN 40-250	EPDM		
3	ARANDELA	Bronce	EN 1982 CuSn12-C GS	
4	GUIA 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	Stainless steel	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
6	JUNTA	EPDM		
7	OBTURADOR DN 40 DN 50-65	Latón Bronce	EN12164CuZn40Pb2 R360 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
9	TAPÓN	Latón	EN12164 CuZn36Pb2As R350	
10	JUNTA	EPDM		

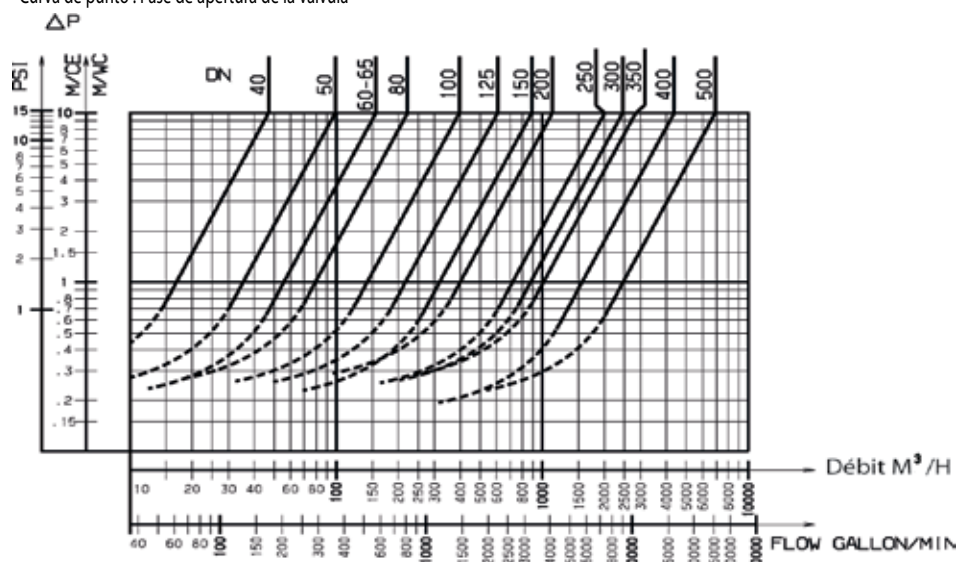


Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE				Kv	
#	mm	↑	↓	↔	Sin muelle	m ³ /H	ζ
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