

Ficha técnica

Fig. 805

Válvula de retención Sistema 05

Aplicaciones y características generales



- Funcionamiento horizontal y vertical
- Dimensiones reducidas
- Muy débiles pérdidas de carga
- Para bombeo, suministro, circuitos generales industriales
- Doble batiente con muelle de rapel
- Estanqueidad: metal sobre asiento elastómero
- Se desaconseja la utilización de estas válvulas en circuitos equipados con bombas a pistón o compresores a pistón.

Características técnicas

DN "	mm	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 3270	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 3271	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 3272	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 3273	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 3274	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 3275	
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B 3276	
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149B 3277	
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149B 3278	
14	350	10/16	16	10	16	x	10	I	149B 2590	
16	400	10/16	16	10	16	x	8	I	149B 3330	
18	450	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2592	
20	500	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2593	
24	600	10/16	16	10	16	x	5	I	149B 2594	

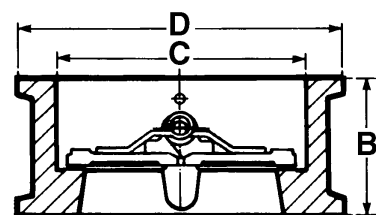
Importante :

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.

- **Conexión** : Montaje entre-bridas 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 junta EPDM
80 °C junta NBR
- **Fluidos permitidos** : Líquidos claros, gas
- **Homologaciones** : PED 97/23/CE
ACS : DN 50 - 300 & DN 400
- **Normas de construcción internacionales** :
Conformité CE directive 97/23/CE
Taladro bridas según EN1092-2
Dimensiones según EN558-1 serie 50

Dimensiones

DN "	B		C		D		Peso kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2	50	54	60	109	1,2		
2 1/2	65	54	73	129	1,8		
3	80	57	89	144	2,9		
4	100	64	114	164	3,9		
5	125	70	141	194	5,8		
6	150	76	168	220	8		
8	200	95	219	275	14		
10	250	108	273	330	22		
12	300	143	324	380	34		
14	350	184	356	440	70		
16	400	191	410	491	85		
18	450	203	457	541	118		
20	500	213	508	596	180		
24	600	222	610	698	250		



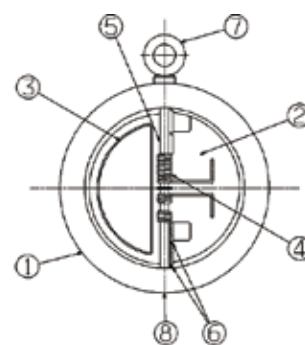
Ficha técnica

Fig. 805 - Válvula de retención

Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO DN50 a 150	Fund./Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200 - 300 & 400	Fund./Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
	* DN350 & 450 - 600	Fund./Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	BATIENTES	Bronce alum.	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	JUNTA DN50 - 300 & 400	EPDM		
	DN350 & 450 - 600	NBR (nitrilo)		
4	MUELLE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	EJE DN 50 - 300 & 400	Inox	X3CrNiMo17-13-3	AISI 316
	DN350 & 450 - 600	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
6	TIRANTE	PTFE		
7	ANILLO DN>150	Acero XC15		
8	TAPÓN	Latón		

* External epoxy coating only

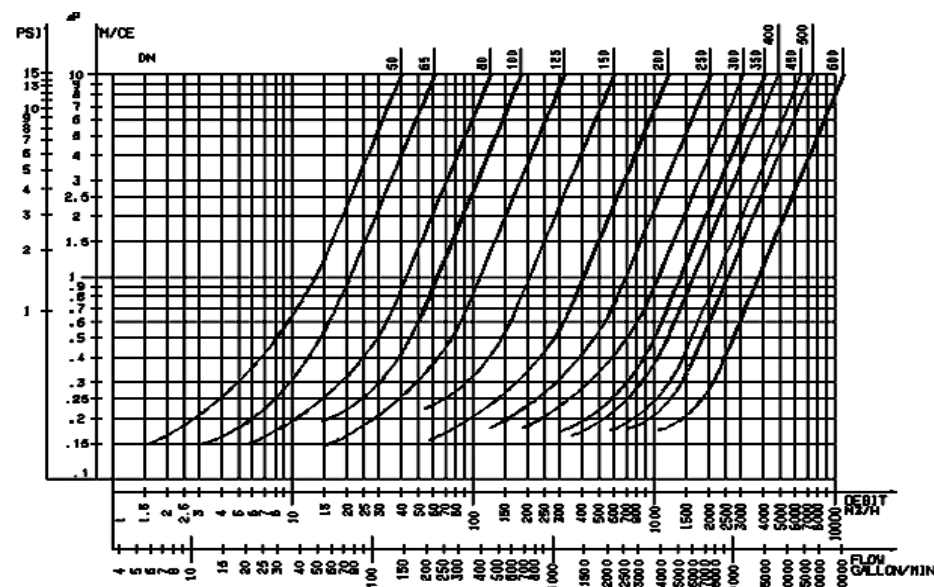


Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE	Kv	ζ
"	mm			
2	50	Cerca de 0	39,40	6,30
2 1/2	65		83,00	4,10
3	80		138,00	3,40
4	100		250,00	2,50
5	125		505,00	1,45
6	150		891,00	1,00
8	200		1510,0	1,10
10	250		2746,00	1,10
12	300		3936,00	1,10
14	350		4254,00	1,30
16	400		5000,00	1,60
18	450		6547,00	1,50
20	500		7800,00	1,60
24	600		11269,00	1,60

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