

## Ficha técnica

### Fig. 815

#### 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	25	25	25	25	20	25	I	149B 3290	
2 1/2	65	25	25	25	25	15	25	I	149B 3291	
3	80	25	25	25	25	12	25	I	149B 3292	
4	100	25	25	20	25	10	25	I	149B 3293	
5	125	25	25	16	25	0,5	25	I	149B 3294	
6	150	25	25	13	25	0,5	23	I	149B 3295	
8	200	25	25	10	25	0,5	17	I	149B 3296	
10	250	25	25	10	25	0,5	14	I	149B 3297	
12	300	25	25	10	25	0,5	11	I	149B 3298	
14	350	25	25	10	25	x	10	I	149B 2650	
16	400	25	25	10	25	x	8	I	149B 3340	
18	450	25	25	10	25	x	7	I	149B 2652	
20	500	25	25	10	25	x	7	I	149B 2653	
24	600	25	25	10	25	x	5	I	149B 2654	

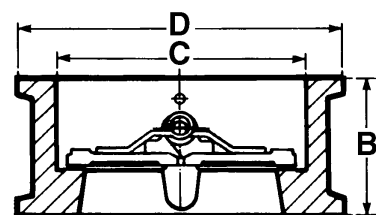
#### Importante :

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	2,5		
2 1/2	65	54	73	129	3,2		
3	80	57	89	144	3,4		
4	100	64	114	170	5,6		
5	125	70	141	194	8,1		
6	150	76	168	220	10,4		
8	200	95	219	286	18,5		
10	250	108	273	340	29,5		
12	300	143	324	403	44,1		
14	350	184	356	460	78		
16	400	191	410	517	101		
18	450	203	457	567	146,9		
20	500	213	508	627	189,7		
24	600	222	610	734	290		



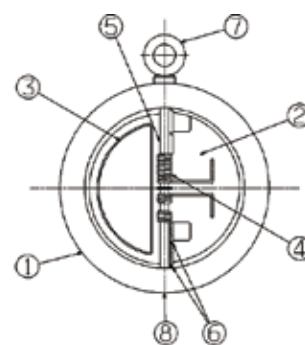
## Ficha técnica

## Fig. 815 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nb	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO*	Fund./Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	BATIENTES DN 50 - 300 & 400	Inox	GX5CrNi19-10	AISI 304
	DN 350 & 450 - 600	Aluminium bronze	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	JUNTA DN 50 - 300 & 400	EPDM		
	DN 350 & 450 - 600	NBR		
4	MUELLE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	EJE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
6	TIRANTE	PTFE		
7	ANILLO DN >150	Acero XC15		
8	TAPÓN	Latón		

\* DN 350 & 450-600 : external epoxy coating only

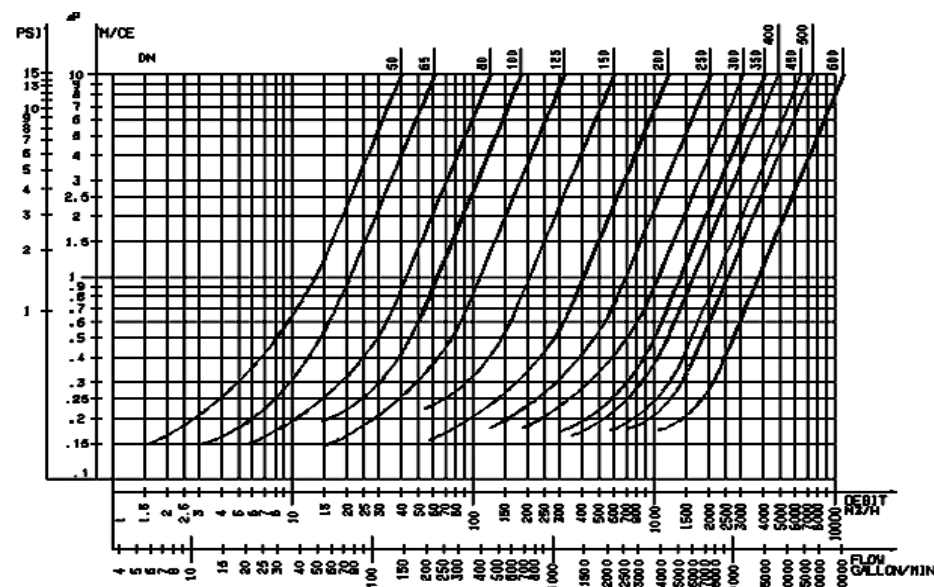


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE	Kv	ζ
#	mm			
2	50	Cerca de 0	35,00	6,30
2 1/2	65		64,60	4,10
3	80		130,00	3,40
4	100		187,00	2,50
5	125		291,00	1,45
6	150		552,00	1,00
8	200		1065,00	1,10
10	250		2055,00	1,10
12	300		3253,00	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](mailto:socla-iberica@socla.com)