

## Ficha técnica

### Fig. 825

#### 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
- Junta FKM
- Se desaconseja la utilización de estas válvulas en circuitos equipados con bombas a pistón o compresores a pistón.

#### Características técnicas

DN	"	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	25	25	25	25	20	25	I	149B 3170	
2 1/2	65	25	25	25	25	15	25	I	149B 3171	
3	80	25	25	25	25	12	25	I	149B 3172	
4	100	25	25	20	25	10	25	I	149B 3173	
5	125	25	25	16	25	0,5	25	I	149B 3174	
6	150	25	25	13	25	0,5	23	I	149B 3175	
8	200	25	25	10	25	0,5	17	I	149B 3176	
10	250	25	25	10	25	0,5	14	I	149F 020384	
12	300	25	25	10	25	0,5	11	I	149F 020386	
14	350	25	25	10	25	x	10	I	149B 2669	

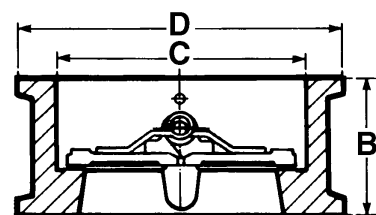
#### Importante :

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. 130 °C
- **Fluidos permitidos** : Líquidos claros, gas, hidrocarburos
- **Homologaciones** : PED 97/23/CE
- **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
"	mm	mm	mm	mm	kg
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

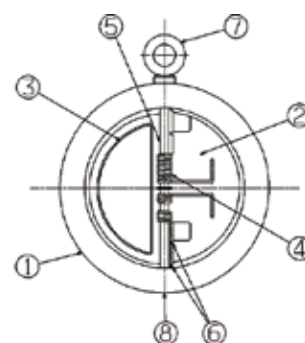


## Ficha técnica

## Fig. 825 - Válvula de retención

### Nomenclatura y materiales

Nb	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
2	BATIENTES	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
3	JUNTA	FKM		
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	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316

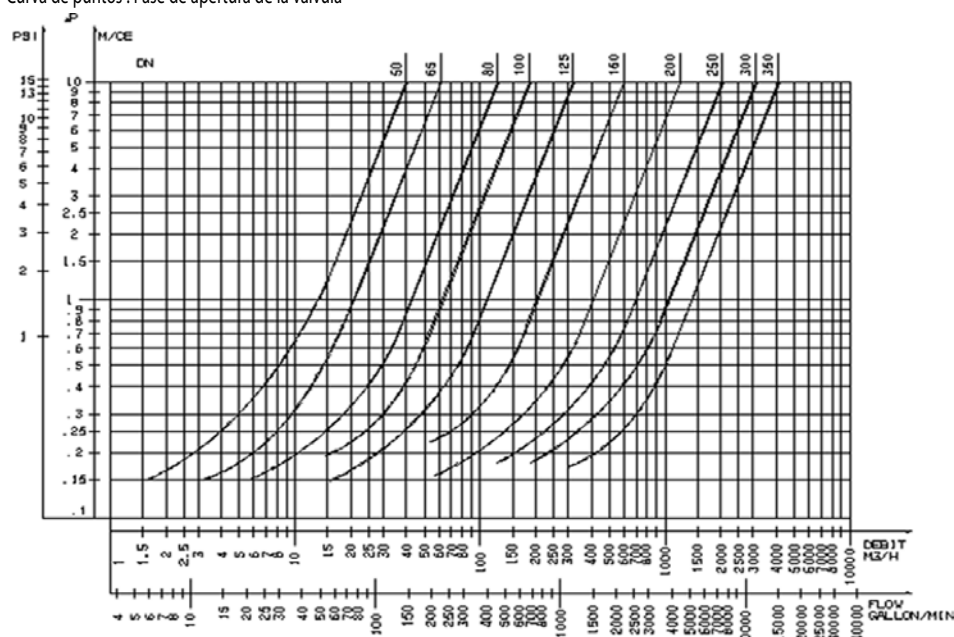


### Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE	Kv	$\zeta$
"	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

#### 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)