

Ficha técnica

Fig. 812X

Válvula de retención

Sistema W

Aplicaciones y características generales



- Funcionamiento en cualquier posición
- Montaje, desmontaje rápido, reducidas dimensiones
- Débiles pérdidas de carga
- No genera golpes de ariete
- Obturador : disco de campo parabólico con muelle de rapel guiado lateralmente por 3 o 4 ranuras (DN15 - 100)
- Obturador con guiado axial aguas abajo y muelle de rapel (DN125 - 200)
- Estanqueidad metal/metal (obtu. rodado/asiento mecanizado).
- Se desaconseja la utilización de estas válvulas en circuitos equipados con bombas a pistón o compresores a pistón.
- En el caso de una zona ATEX, verificar que la trenza esta conectada a la tubería , no se puede utilizar tubería aislada (PVC...).

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.

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

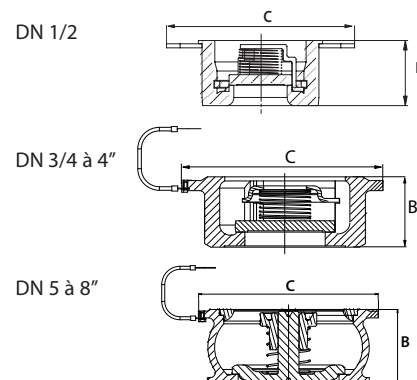
* : todas estas referencias están equipadas de una trenza de descarga anti estática

DN		PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referencias	Vvs-nr
"	mm			L1	L2	G1	G2			
1/2	15	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2420X	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2421X	
3/4	20	40	40	40	40	40	40	II	149B027054*	
1	25	40	40	40	40	40	40	3.3	149B 2422X	
1	25	40	40	40	40	40	40	II	149B027055*	
1 ^{1/4}	32	40	40	40	40	30	40	I	149B 2423X	
1 ^{1/4}	32	40	40	40	40	40	40	II	149B 018819*	
1 ^{1/2}	40	40	40	40	40	25	40	I	149B 2424X	
1 ^{1/2}	40	40	40	40	40	40	40	II	149B 018820*	
2	50	40	40	40	40	20	40	I	149B 2425X	
2	50	40	40	40	40	40	40	II	149B 018821*	
2 ^{1/2}	65	40	40	30	40	15	40	I	149B 2426X	
2 ^{1/2}	65	40	40	40	40	40	40	II	149B 018822*	
3	80	40	40	25	40	12	40	I	149B 2427X	
3	80	40	40	40	40	40	40	II	149B 018823*	
4	100	40	40	20	40	10	40	I	149B 2428X	
4	100	40	40	40	40	40	40	II	149B 018824*	
5	125	40	40	16	40	0,5	28	I	149B 2429X	
5	125	40	40	40	40	28	40	II	149B 018825*	
6	150	40	40	13	40	0,5	23	I	149B 2430X	
6	150	40	40	40	40	23	33	II	149B 018826*	
8	200	16	16	16	16	16	16	II	149B 2431X*	
8	200	25/40	40	40	40	17	25	II	149B 2432X*	

- **Conexión** : 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. -50 °C
Maxi. 350 °C
- **Fluidos permitidos** : Líquidos claros, vapores
- **Tasa de fugas** : segun EN 12266-1 Tasa E
- **Homologaciones** : ACS PED 87/2002CE (excepto DN 15)
- **Normas de construcción internacionales** :
 - Conformidad CE directiva 2014/68/UE
 - Conformidad CE ATEX directive 2014/34/UE
 - Conexiones ASA B16.1 clase 125RF
 - Conexiones ASA B16.5 clase 150RF y clase 300RF
 - Conexiones según EN 1092.2
 - Dimensiones según EN 558.1 série 49

Dimensiones

DN "	B mm	C - PN6 mm	C - PN10/16/ ASA150 mm	C - PN25/40/ ASA300 mm	Peso kg
1/2	15	16	44	53	0,10
3/4	20	19	54	63	0,14
1	25	22	64	73	0,23
1 1/4	32	28	78	84	0,35
1 1/2	40	31,5	88	94	0,52
2	50	40	98	109	0,73
2 1/2	65	46	118	129	1,52
3	80	50	134	144	2,17
4	100	60	154	162	3,35
5	125	90	-	192	8,55
6	150	106	-	218	12,70
8	200	140	262	273	29,50
8	200	140	-	284	30,00



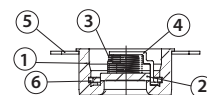
Ficha técnica

Fig. 812X - Válvula de retención

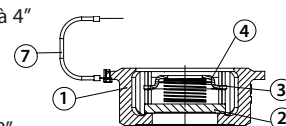
Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO DN15	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	Otros DN	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
2	OBTURADOR DN15 - 100	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	DN125 - 200	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
3	MUELLE	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
4	TOPE / GUIA DN15 - 100	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
	DN125 - 200	Inox	GX2CrNiMo19-11-2	ANSI 316L
5	BRIDA DN 15 Otros DN	Inox Acero bicromatado	X2CrNi18-9	ANSI 304L
6	CLIPS	Inox	X2CrNiMo17-12-2	ANSI 316L
7	TRENZA ANTI-ESTÁTICA	Cobre/Estaño		

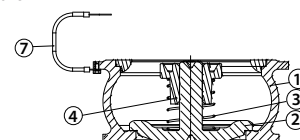
DN 1/2



DN 3/4 à 4"



DN 5 à 8"



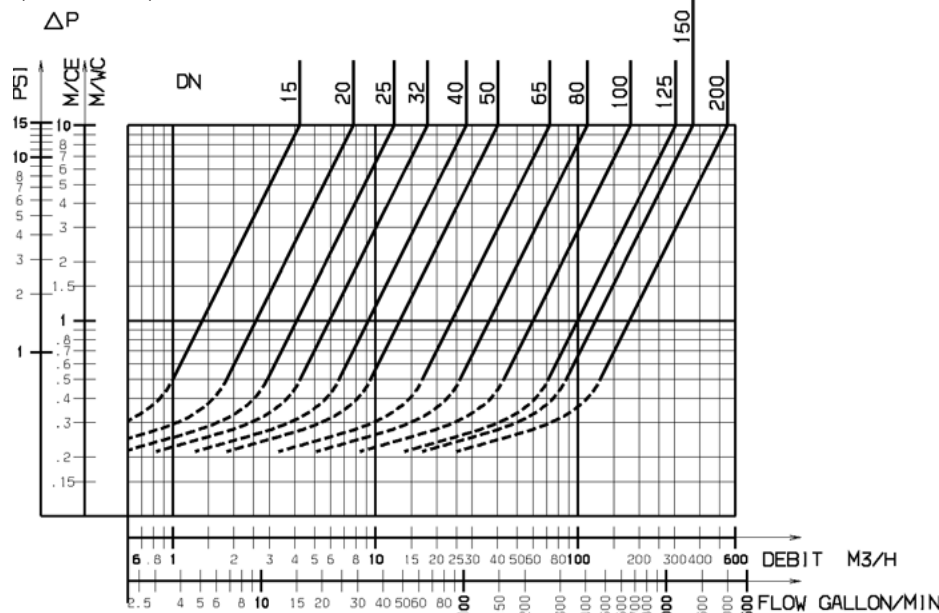
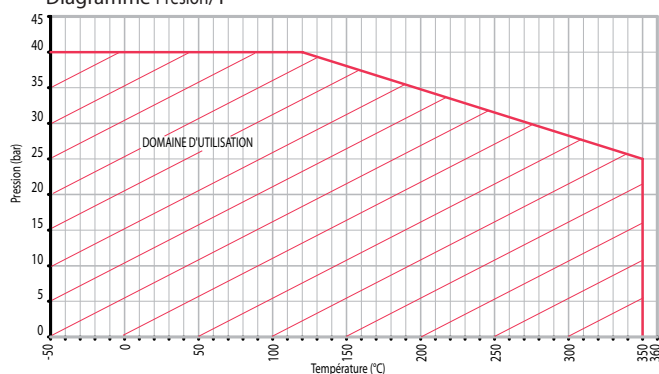
Características de funcionamiento

DN	Presión de apertura en mm/CE				Kv	ζ
	↑	↓	↔	Sin muelle		
1/2	15	160	120	140	20	4,24
3/4	20	165	125	145	20	7,80
1	25	165	115	140	25	12,40
1 1/4	32	190	130	160	30	18,00
1 1/2	40	200	120	160	40	28,00
2	50	210	110	155	50	40,10
2 1/2	65	210	100	155	55	72,50
3	80	226	95	160	65	111,00
4	100	235	75	205	80	182,00
5	125	335	75	205	130	302,00
6	150	360	70	215	145	370,00
8	200	515	105	310	205	546,00

Modo de funcionamiento :

- Curva continua : Válvula totalmente abierta
- Curva de puntos : Fase de apertura de la válvula

Diagramme Pression/T°



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