

Ficha técnica

Fig. 407

Válvula de retención

Sistema M

Aplicaciones y características generales



- Funcionamiento en cualquier posición
- Mínimas pérdidas de carga
- No genera golpes de ariete, muy silenciosa
- Obturador : membrana flexible (disco en elastómero espeso) mantenido en el centro sobre un asiento metálico formado por una reja (paso equivalente a la sección nominal)
- Estanqueidad asegurada por el auto-cierre de la membrana.
- En las válvulas de retención, la apertura regulada por la elasticidad y el espesor de la membrana, es muy progresiva. Se obtiene a partir de algunos centímetros de columna de agua. Debido a esta particularidad, la válvula se adapta perfectamente a saltos de presión y a bombas de caudal variable.

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	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	I	149B 2164	
2	50	10/16	16	16	16	16	I	149B 2165	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	I	149B 2166	
3	80	10/16	16	16	16	12	I	149B 2167	
4	100	10/16	16	16	16	10	I	149B 2168	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	I	149B 2169	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	I	149B 2170	
8	200	10	10	10	10	0,5	I	149B 2237	

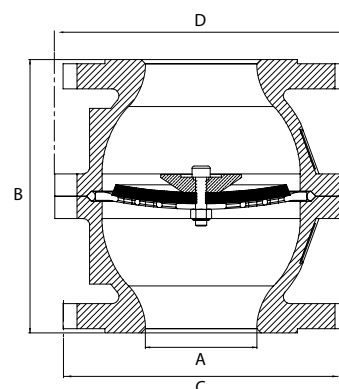
- **Conexión** : Bridas taladradas PN ver cuadro
- **Presión de funcionamiento permitida PFA con agua** (suministro, distribución, evacuación) : Ver cuadro
- **Presión maxi permitida PS con otros fluidos** : Ver cuadro
- **θ** : Mini. -10 °C
Maxi. 60 °C
- **Fluidos permitidos** : Líquidos claros, gas
- **Homologaciones** : ACS (salvo DN 100 a 200)



- **Normas de construcción internacionales** : Conformité CE directive 97/23/CE
Taladro bridas según EN1092-2

Dimensiones

	A	B	C	D	Peso
"	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	40	148	150	140	6,9
2	50	158	164	159	8,9
2 1/2	65	176	183	169	11,9
3	80	196	200	212	15,9
4	100	213	220	234	19,5
5	125	228	250	250	25,4
6	150	266	285	324	39,5
8	200	439	340	426	81,6

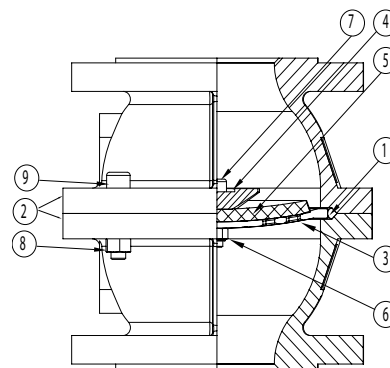


Ficha técnica


Fig. 407 - Válvula de retención

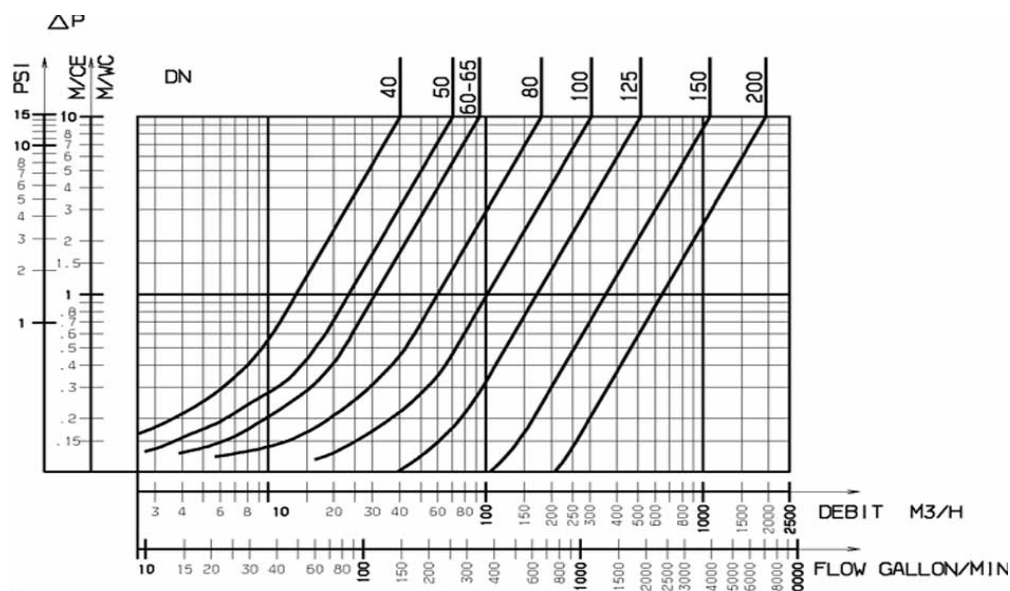
Nomenclatura y materiales

Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	JUNTA	EPDM		
2	CUERPO	Fundición reve.epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	ASIENTO	Inox	CB7Cu-1	
4	PLATILLO DN 40 a 65	Inox	X6Cr17	AISI 430
		Latón	CuZn39Pb3	
5	MEMBRANA	NR		
6	TUERCA	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	TORNILLO	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	TUERCA	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	TORNILLO	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304



Características de funcionamiento

DN		Presión de apertura en mm/CE	Kv	ζ
#	mm		m³/H	
1 1/2	40	Cerca de 0	40,30	2,50
2	50		70,50	1,97
2 1/2	65		93,30	3,21
3	80		180,00	1,98
4	100		305,50	1,68
5	125		515,00	1,44
6	150		1072,00	0,70
8	200		1940,00	0,60



Las modificaciones, errores y erratas no pueden dar lugar a ningún tipo de indemnización. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin preaviso. Todas las marcas de estos productos son propiedad de las respectivas compañías.

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