

Fiche technique

Fig. 895

Clapet de non retour

Système 05

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement horizontal et vertical
- Faible encombrement
- Très faibles pertes de charge
- Pour pompage, adduction, circuits généraux industriels
- Double battant avec ressort de rappel

Caractéristiques techniques

DN "	mm	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 3000	
2 ^{1/2}	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 3001	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 3002	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 3003	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 3004	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 3005	
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B 3006	
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149B 3007	
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149B 3008	

Important :

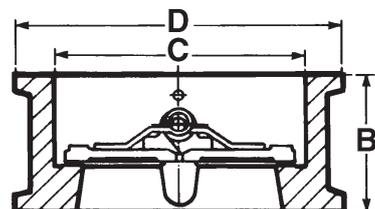
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.danfoss-socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

- **Raccordement** : Montage entre-bridés PN voir tableau.
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **T°** : Mini. -10 °C
Maxi. 100 °C
- **Fluides admis** : Eaux claires, gaz
- **Agréments** : VERITAS (France), ACS (France)
WRAS (UK)
Conformité (Europe)
- **Normes construction internationales** :
Conformité CE directive 97/23/CE
Raccordements entre-bridés suivant EN 1092-2
Encombrement suivant EN558-1 série 50

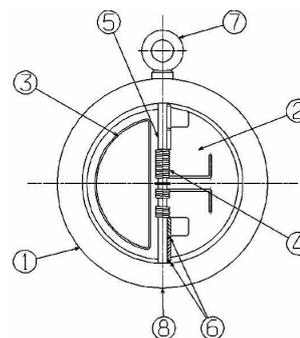
Encombrement

DN	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	kg
2	50	54	60	1,2
2 ^{1/2}	65	54	73	1,8
3	80	57	89	2,9
4	100	64	114	3,9
5	125	70	141	5,8
6	150	76	168	8
8	200	95	219	14
10	250	108	273	22
12	300	143	324	34



Nomenclature et matériaux

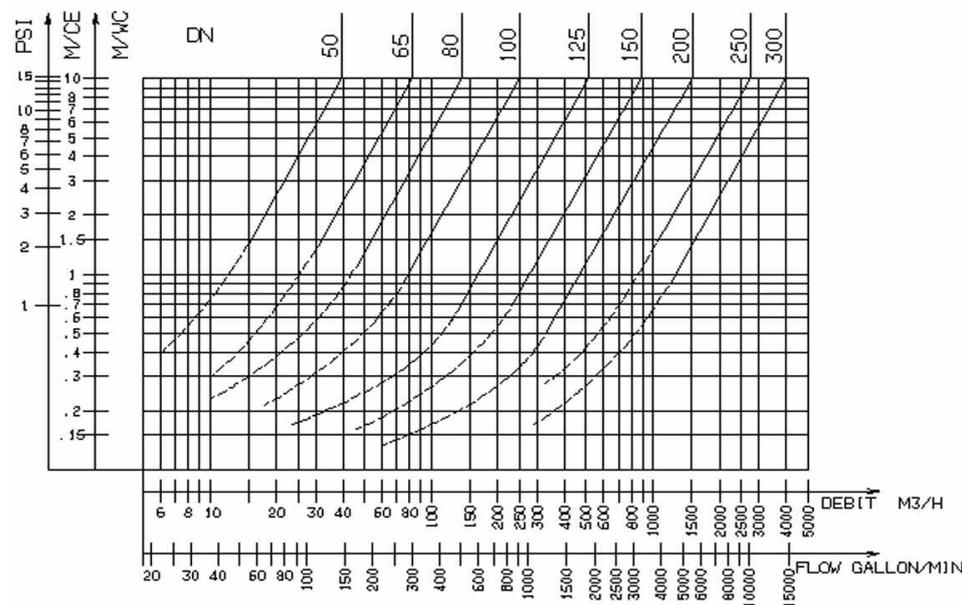
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN50 à 150	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200 à 300	Fonte + époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	BATTANTS	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
3	JOINT	EPDM		
4	RESSORT	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AXE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
6	ENTRETOISE	PTFE		
7	ANNEAU DN>150	Acier XC15		
8	BOUCHON	Laiton		


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE ↕	Kv	ζ
"	mm		m ³ /H	
2	50	Proche de 0	39,50	6,30
2 1/2	65		82,50	4,10
3	80		137,00	3,40
4	100		250,00	2,50
5	125		513,00	1,45
6	150		891,00	1,00
8	200		1503,00	1,10
10	250		2746,00	1,10
12	300		3986,00	1,10

Mode de fonctionnement :

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet

 ΔP


Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Danfoss, le logotype Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.