

## Fiche technique

### Fig. 805

### 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
- Etanchéité : métal sur siège élastomère

#### 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 3270	
2 <sup>1/2</sup>	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 3271	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 3272	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 3273	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 3274	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 3275	
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B 3276	
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149F 014319	
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149F 014321	
14	350	10/16	16	10	16	x	10	I	149B 2590	
16	400	10/16	16	10	16	x	8	I	149B 2591	
18	450	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2592	
20	500	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2593	
24	600	10/16	16	10	16	x	5	I	149B 2594	

#### Important :

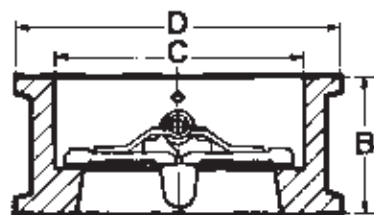
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.danfoss-socla.com](http://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 (Joint EPDM)  
80 °C (Joint NBR)
- **Fluides admis** : Eaux claires, gaz
- **Agréments** : VERITAS (France), ACS jusqu'à DN300 (France)  
Conformité (Europe)
- **Normes construction internationales** : Conformité CE directive 97/23/CE  
Raccordements entre-bridés suivant EN 1092-2  
Encombrement suivant EN558-1 série 50

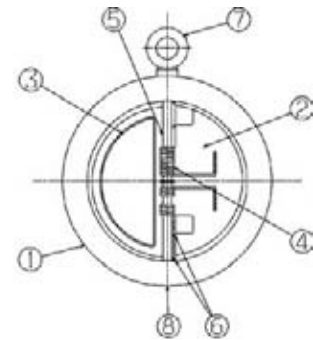
#### Encombrement

DN "	B		C		D		Poids kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2	50	54	60	109	1,2		
2 <sup>1/2</sup>	65	54	73	129	1,8		
3	80	57	89	144	2,9		
4	100	64	114	164	3,9		
5	125	70	141	194	5,8		
6	150	76	168	220	8		
8	200	95	219	275	14		
10	250	108	273	330	22		
12	300	143	324	380	34		
14	350	184	356	440	70		
16	400	191	406	491	99		
18	450	203	457	541	118		
20	500	213	508	596	180		
24	600	222	610	698	250		



**Nomenclature et matériaux**

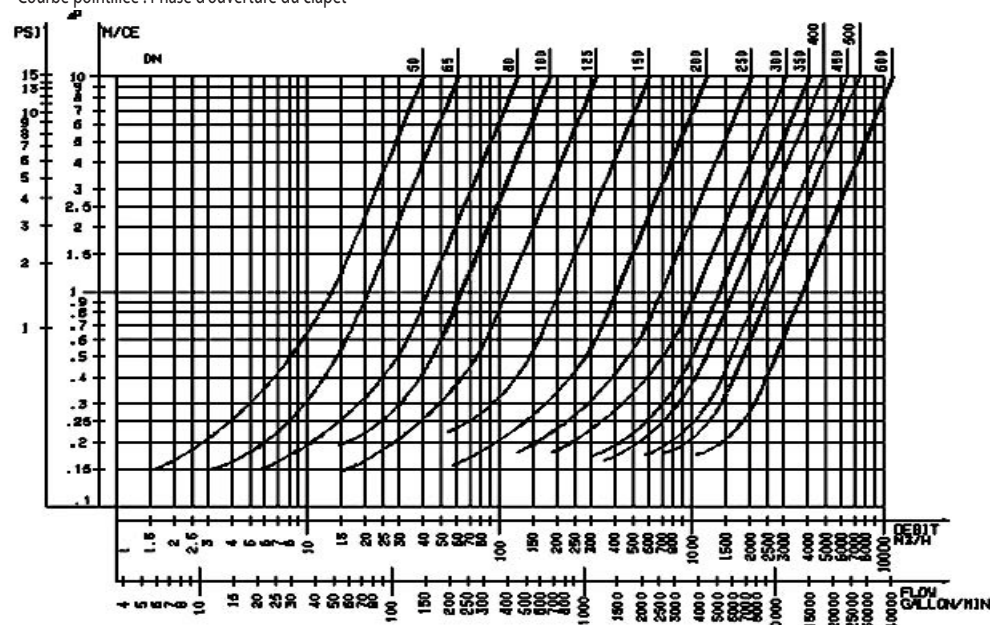
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN50 à 150	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200 à 300	Fonte + époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
	DN350 à 600	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	BATTANTS	Bronze d'alu.	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	JOINT DN50 à 300	EPDM		
	DN350 à 600	NBR (nitrile)		
4	RESSORT	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AXE DN 50 à 300	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
	DN 350 à 600		X5CrNi18-10	AISI 304
6	ENTRETOISE	PTFE		
7	ANNEAU DN>150	Acier XC15		
8	BOUCHON	Laiton		


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture en mm/CE	Kv	$\xi$
"	mm			
2	50	Proche de 0	39,40	6,30
2 <sup>1/2</sup>	65		83,00	4,10
3	80		138,00	3,40
4	100		250,00	2,50
5	125		505,00	1,45
6	150		891,00	1,00
8	200		1510,0	1,10
10	250		2746,00	1,10
12	300		3936,00	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

**Mode de fonctionnement :**

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



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.