

# Fiche technique

**Fig. 408**  
Clapet de non retour  
Système B

## Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement vertical ascendant et horizontal (logement de la boule au-dessus de l'axe de la canalisation),
- Pertes de charge très faibles,
- Silence et robustesse,
- Matériaux non incrustables,
- Obturateur : boule soulevée par fluide et guidée jusqu'à un logement latéral où elle s'efface complètement,
- Etanchéité : assurée par le revêtement caoutchouc de la boule.

## Caractéristiques techniques

### 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.

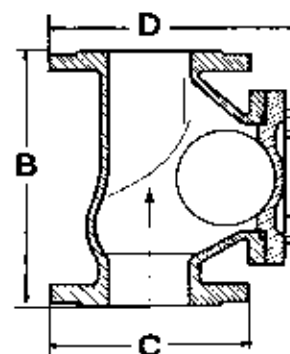
DN "	mm	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2471	
2 <sup>1/2</sup>	65	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2238	
3	80	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2239*	
4	100	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2240	
5	125	10/16	10	10	10	0,5	10	I	149B 2474	
6	150	10/16	10	10	10	0,5	10	I	149B 2905	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2906	
10	250	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2907	
12	300	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2908	
14	350	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2909	

\* perçage 8 trous (modèle 4 trous sur demande)

- **Raccordement** : Brides percées 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. 60 °C
- **Fluides admis** : Liquides épais, liquides visqueux, gaz  
Liquides chargés
- **Agréments** : VERITAS (France), DIBT (Allemagne)  
Conformité PED 97/23/CE CPD 89/106/CEE (Europe)
- **Normes construction internationales** :  
Conformité CE directive 97/23/CE  
Conformité CE directive 89/106/CEE norme EN12050-4  
Perçage brides suivant EN1092-2  
Longueur suivant EN558-1 série 48 sauf DN 350  
DIBT suivant DIN 1986-3

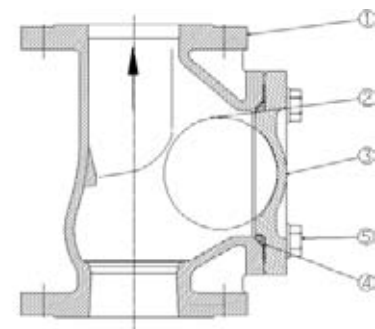
## Encombrement

DN "	mm	B	C	D	Poids
		mm	mm	mm	kg
2	50	200	165	186	9,2
2 <sup>1/2</sup>	65	240	185	211	12,5
3	80	260	200	247	20,4
4	100	300	220	284	26,5
5	125	350	250	335	40,4
6	150	400	285	380	37,7
8	200	500	340	482,5	71,5
10	250	600	400	593,5	127
12	300	700	455	725,5	219
14	350	875	505	820	346



**Nomenclature et matériaux**

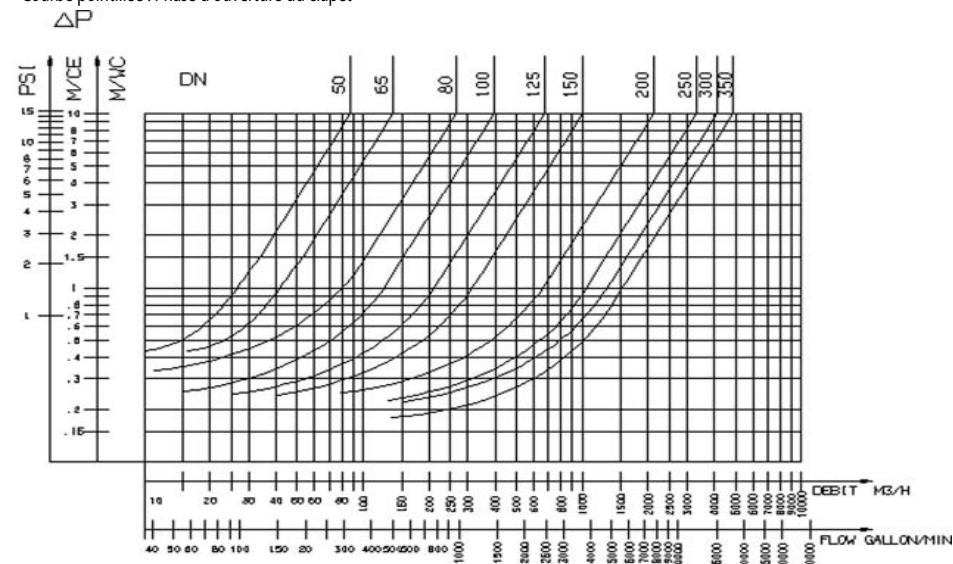
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN 50 à 125	Fonte revêtu époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 150 à 350	Fonte revêtu époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	BOULE DN 50 à 100	Aluminium rev. NBR		
	DN 125 à 350	Fonte revêtu NBR		
3	BOUCHON DN 50 à 125	Fonte revêtu époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 150 à 350	Fonte revêtu époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
4	JOINT	NBR		
5	VIS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
	ECROU	Inox	X5Cr-NiMo17-12-2	AISI 316
	RONDELLE	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m <sup>2</sup> /H	
2	50	25	Proche de 0	87,00	1,30
2 <sup>1/2</sup>	65	30		136,50	1,50
3	80	160		267,00	0,90
4	100	160		396,00	1,10
5	125	170		671,00	0,85
6	150	200		890,00	1,00
8	200	250		2116,00	0,56
10	250	180		3307,00	0,56
12	300	200		4115,00	0,75
14	350	220		4850,00	1,00

**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.