

Fiche technique

Fig. 408X

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 fonte revêtue caoutchouc FKM (Viton),
- Etanchéité : assurée par le revêtement caoutchouc de la boule.

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 15052	
2 ^{1/2}	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 15053	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 15054	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 15055	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 15056	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 15057	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 15058	

Important :

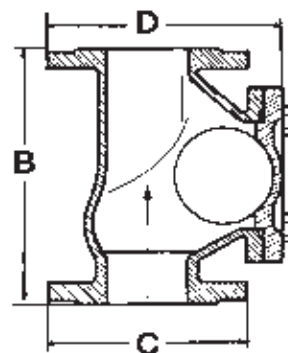
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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** : 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. 150 °C
- **Fluides admis** : Liquides chargés
- **Agréments** : VERITAS (France)
Conformité (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

Encombrement

DN	B	C	D	Poids	
"	mm	mm	mm	kg	
2	50	182	165	186	9,5
2 ^{1/2}	65	204	185	211	14,3
3	80	260	200	245	20,1
4	100	300	220	282	23,4
5	125	350	250	333	38,5
6	150	400	285	380	37,2
8	200	500	340	471	71



Nomenclature et matériaux

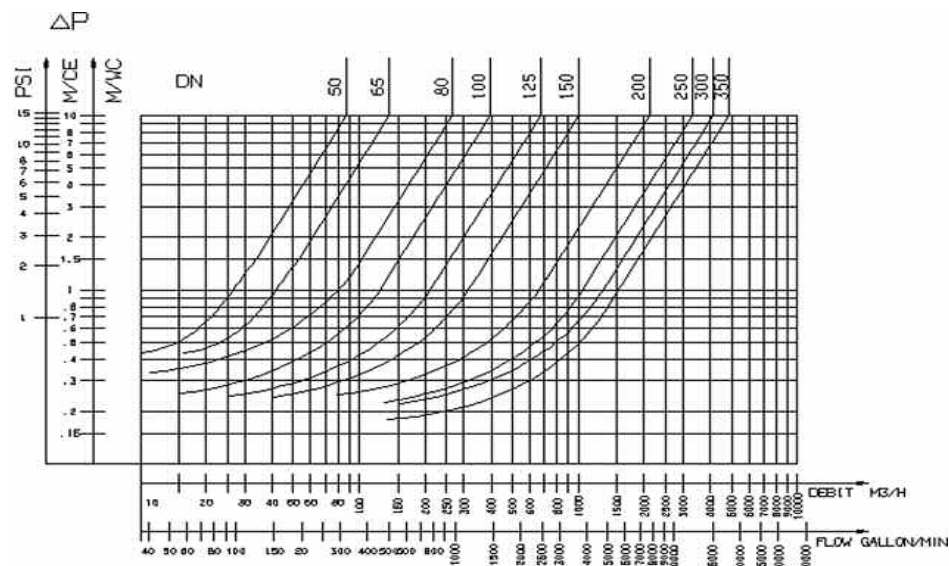
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
2	BOULE DN50 à 100 DN125 à 200	Aluminium rev. FKM		
		Fonte revêtu FKM	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	BOUCHON	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
4	JOINT	FKM		
5	VIS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
	ECROU	Inox	X5Cr-NiMo17-12-2	AISI 316
	RONDELLE	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m ³ /H	
2	50	25	Proche de 0	87,00	1,30
2 ^{1/2}	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

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.


Danfoss Socla

365 rue du lieutenant Putier
71530 VIREY LE GRAND
Adresse postale : BP273
71107 CHALON SUR SAONE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42
Fax : 33 3 85 97 97 42
<http://www.danfoss-socla.com>
e-mail: commerfr@danfoss.com