Fiche technique

Fig. 508

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 le fluide et guidée jusqu'à un logement latéral où elle s'efface complètement,
- Etanchéité : assurée par un joint élasto-mère monté dans le corps.

Caractéristiques techniques

DN		PFA	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
"	mm	en bar	L1	L2	G1	G2			
1	25	10	10	10	10	10	3.3	**149B 3202**	
1 1/4	32	10	10	10	10	10	I	**149B 3203**	
1 1/2	40	10	10	10	10	10	I	**149B 3204**	
2	50	10	10	10	10	10	I	**149B 3205**	
2 1/2	65	10	10	10	10	10	I	**149B 3206**	

Important :

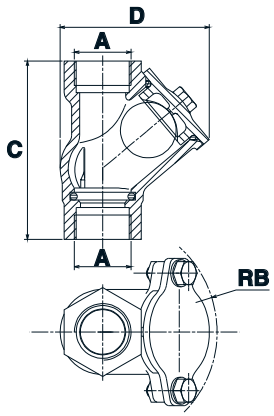
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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** : Femelle/femelle filetages gaz cylindriques G (BSP)
- **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. 80 °C
- **Fluides admis** : Liquides épais, liquides visqueux, gaz
  Liquides chargés
- **Agréments** : VERITAS (France)
  Conformité CE (Europe)
- **Normes construction internationales** :
  Conformité CE directive 97/23/CE
  Conformité CE directive 89/106/CEE norme EN12050-4
  Raccordement filetages suivant NF E 03-005 ISO228

Encombrement

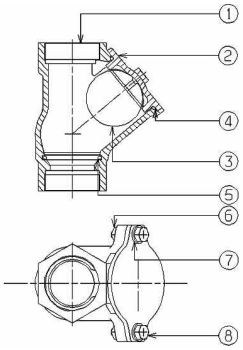
A		RB	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	76	114	95	1,3
1 1/4	33/42	85	132	110,5	1,9
1 1/2	40/49	93	145	121	2,45
2	50/60	107	173,5	144	3,5
2 1/2	66/76	127	200	174,5	6,2



Fiche technique — Fig. 508 - Clapet de non retour

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	CHAPEAU	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	BOULE densité 1,30	Thermodur		
4	JOINT	NBR		
5	JOINT	NBR		
6	ECROU	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	RONDELLE	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	VIS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304

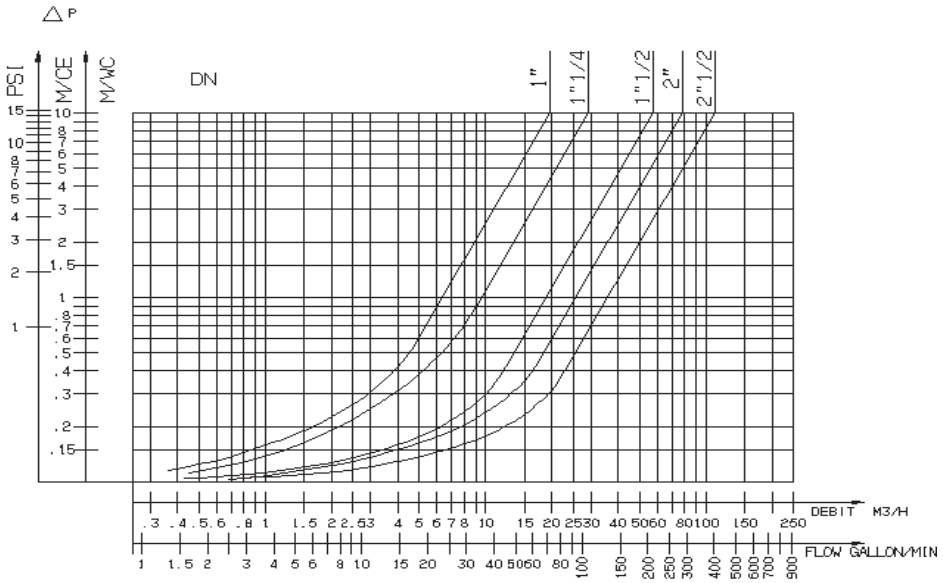


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m³/H	
1	25	25	Proche de 0	19,6	1,6
1 1/4	32	30		29,4	1,9
1 1/2	40	160		57,8	1,2
2	50	160		78,3	1,6
2 1/2	65	170		110,4	2,3

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