

Fiche technique

Fig. 208P

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,
- Étanchéité : 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			
1	25	6	6	6	6	6	6	3.3	149B 5221	
1 ^{1/4}	32	6	6	6	6	x	6	3.3	149B 5222	
1 ^{1/2}	40	6	6	6	6	x	6	3.3	149B 3448	
2	50	6	6	6	6	x	6	3.3	149B 5224	
2 ^{1/2}	65	6	6	6	6	x	6	3.3	149B 5225	
3	80	6	6	6	6	x	6	3.3	149B 3456	

Important :

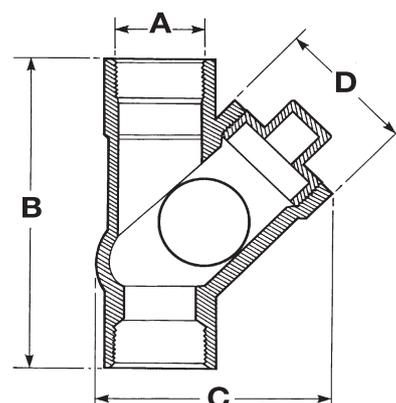
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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, Pas du gaz (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. 60 °C
- **Fluides admis** : Liquides épais, liquides visqueux, Liquides chargés
- **Agréments** : VERITAS (France)
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
Raccordement filetages suivant NF E 03-005 ISO228

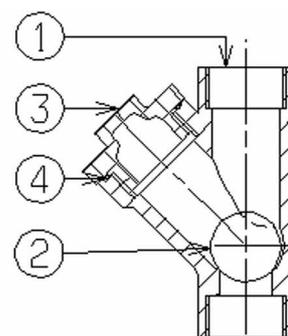
Encombrement

	A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	207	114	65,5	0,5
1 ^{1/4}	33/42	143	114	65,5	0,4
1 ^{1/2}	40/49	154	135	80	1
2	50/60	179	160	88,5	0,8
2 ^{1/2}	66/76	189	198	110	1,6
3	80/90	276	225	133	2,8



Nomenclature et matériaux

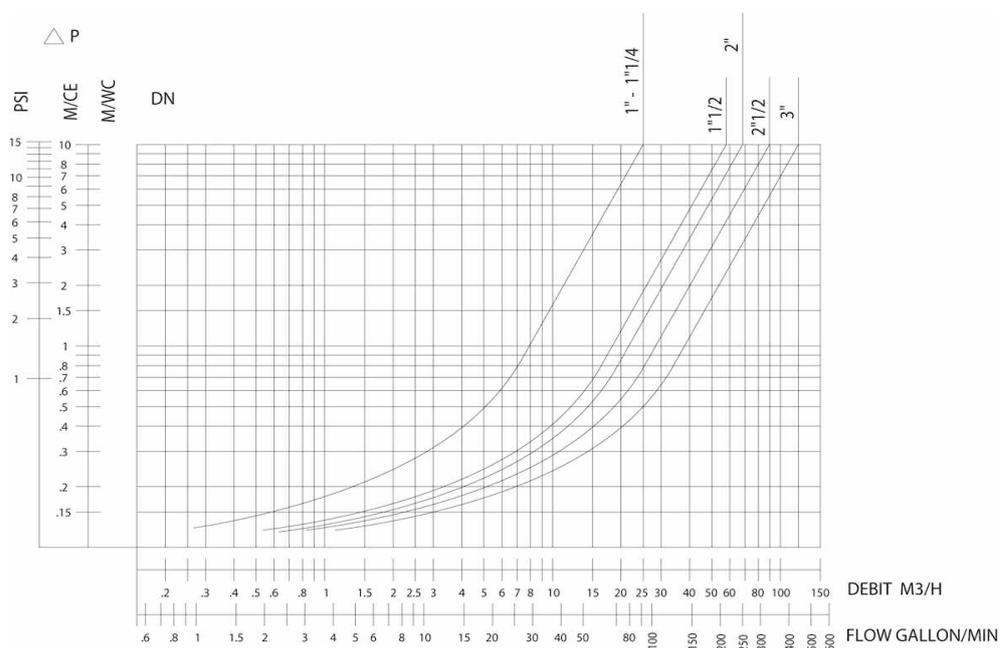
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	PVC		
2	BOULE DN 1"-1 1/4" Autres DN	Fonte rev. NBR Aluminium rev NBR		
3	CHAPEAU	PVC		
4	JOINT	NBR (nitrile)		


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE 	Kv m³/H	ζ
"	mm			
1	25	Proche de 0	22,30	3,30
1 1/4	32		22,30	3,30
1 1/2	40		57,80	1,20
2	50		68,30	2,10
2 1/2	65		89,60	3,60
3	80		118	4,67

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.