



Fiche technique

Fig. 212S

Clapet de non retour
Système 02

Applications
et caractéristiques
générales



- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Silence, étanchéité, compacité
- Robustesse exceptionnelle
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- Etanchéité assurée par un joint plat
- Ressort de rappel

Caractéristiques techniques

DN "	PFA mm	PFA en bar	PS en bar			Cat.	Références	Vvs-nr
			L1	L2	G1 G2			
2 1/2	65	40	30	40	15 40	I	149B2454GS	
3	80	40	25	40	12 40	I	149B2455GS	
4	100	40	20	40	10 35	I	149B2456GS	
5	125	40	16	40	0,5 28	I	149B2257GS	
6	150	40	13	40	0,5 23	I	149B2258GS	
8	200	40	10	40	0,5 17	I	149B2259GS	

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.

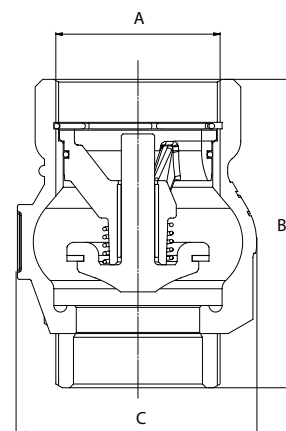
- **Raccordement** : Mâle/femelle, filetages gaz cylindriques G (BSP)
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **T°** :
Mini. -10 °C
Maxi. 100 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, gaz
- **Agréments** : ACS - Conformité PED 97/23/CE (Europe)



- **Normes construction internationales** :
Conformité CE directive 97/23/CE
Encombrement compatible forage pompes immergées
Raccordements filetages NF E03-005 ISO228

Encombrement

"	A		B		C		Poids kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2 1/2	65	139	99	2,7			
3	80	165	127	5,3			
4	100	195	152	8,7			
5	125	230	190	14,0			
6	150	275	225	21,2			
8	200	333	268	41,8			



motralec

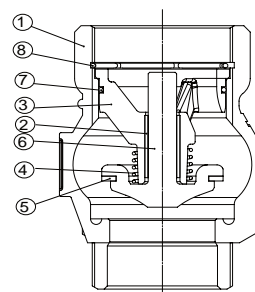
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte /époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	BAGUE (sauf 2"1/2)	Bronze	CuSn12-C	ASTM B 135
3	GUIDE DN 2 1/2	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	Autres DN	Fonte /époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT PLAT	EPDM		
6	OBTURATEUR DN2"1/2-5"	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	DN 6"-8" AXE et OBTURATEUR	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
7	JOINT TORIQUE	EPDM		
8	JONC 2"1/2 à 4"	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302



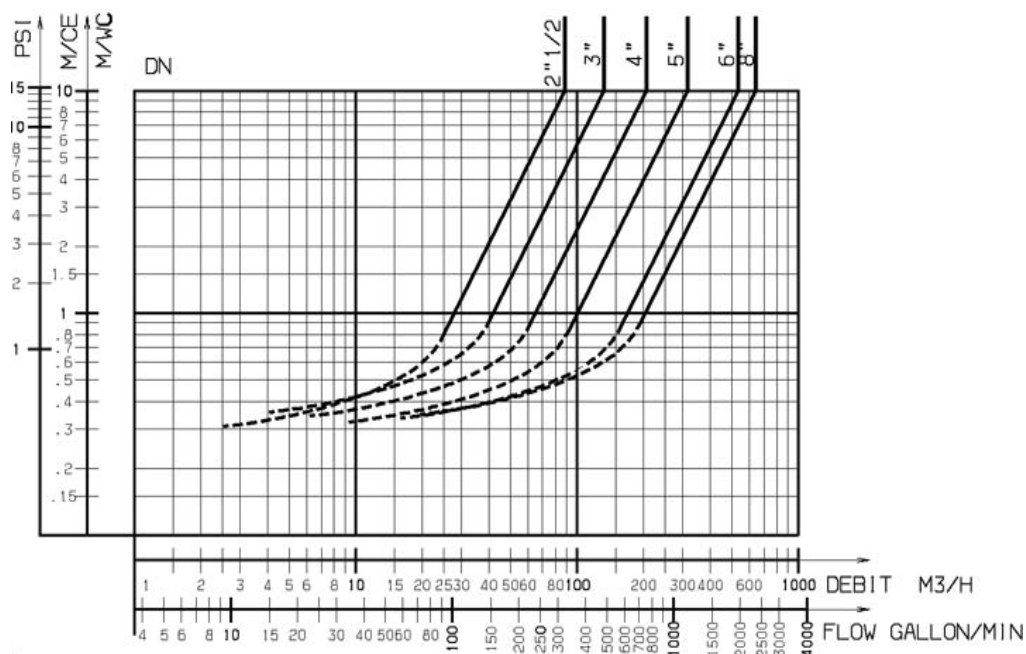
Caractéristiques de fonctionnement

"	mm	Pression d'ouverture en mm/CE				Kv	ζ
		↑	↓	↔	Sans ressort		
2 1/2	65	440	220	330	110	88,00	3,60
3	80	450	190	320	130	132,00	3,70
4	100	150	190	320	130	205,00	3,70
5	125	500	240	370	130	316,00	3,80
6	150	510	210	360	150	533,00	2,80
8	200	550	210	380	150	533,00	2,80

Mode de fonctionnement :

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

ΔP



Danfoss

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com