

Fiche technique

Fig. 102

Clapet de pied crépine Système 02

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions d'horizontale à verticale ascendant
- 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 en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
2 ^{1/4}	60	16	16	16	x x	3.3	149B 2766	
2 ^{1/2}	65	16	16	16	x x	3.3	149B 2767	
3	80	16	16	16	x x	3.3	149B 2768	
4	100	16	16	16	x x	3.3	149B 2769	
5	125	16	16	16	x x	3.3	149B 1162	
6	150	16	13	16	x x	3.3	149B 1163	
7	175	16	10	16	x x	3.3	149B 1164	
8	200	16	10	16	x x	3.3	149B 1165	

Important :

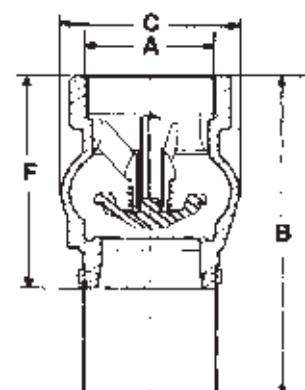
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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, filetage gaz cylindrique 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
- **Agréments** : VERITAS (France), ACS (France)
- **Normes construction internationales** :
Directive 97/23/CE
Raccordement filetage NFE 03-005 ISO228

Encombrement

	A	B	C	F	Poids
”	mm	mm	mm	mm	kg
2 ^{1/4}	60	167	97	123	3,1
2 ^{1/2}	65	167	97	124	3,1
3	80	212	125	152	5,2
4	100	251	150	180	8,3
5	125	345	188	230	14,7
6	150	430	223	275	22
7	175	508	266	333	44
8	200	508	266	333	43,5



motralec

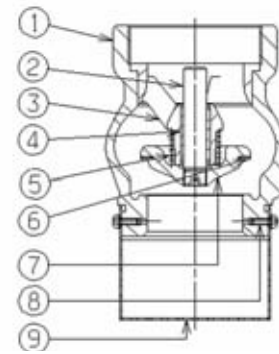
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

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-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	AXE 4" à 8"	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
3	GUIDE 2 ^{1/4} - 2 ^{1/2} Autres DN	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
		Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	BAGUE	Bronze	CuSn12-C	
5	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
6	JOINT	EPDM		
7	OBTURATEUR 4" à 8" 2 ^{1/4} à 3" : monobloc	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
8	VIS	Acier galvanisé		
9	CREPINE	Acier galvanisé		



Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	▲	Sans ressort	m³/H	
2 ^{1/4}	60	230	110	82,00	3,00
2 ^{1/2}	65	230	110	82,00	4,20
3	80	240	130	120,00	4,40
4	100	280	130	188,00	4,40
5	125	290	130	291,00	4,50
6	150	350	150	490,00	3,30
7	175	400	170	594,00	4,10
8	200	450	190	594,00	7,10

Mode de fonctionnement :

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

