

Fiche technique

Fig. 302P

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 "	mm	PN en bar	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2746	
2 ^{1/2}	65	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2747	
3	80	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2748	
4	100	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B 2749	

Important :

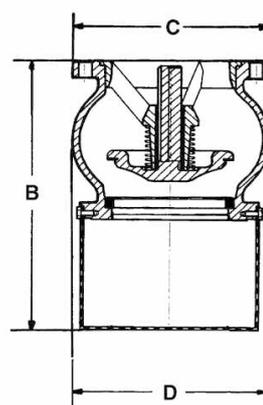
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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** : Bride percée 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. 80 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs
- **Agréments** : VERITAS (France), ACS (France)
- **Normes construction internationales** :
Perçage bride suivant EN 1092-2
Directive 97/23/CE

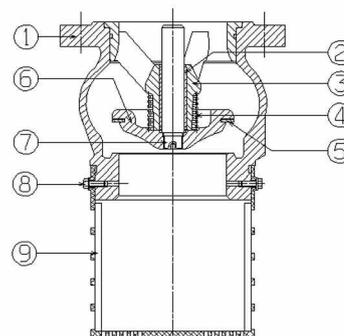
Encombrement

DN	B	C	D	Poids	
"	mm	mm	mm	kg	
2	50	171	165	97	4,2
2 ^{1/2}	65	212	185	125	6,2
3	80	257	200	150	9
4	100	313	220	181	13,2



Nomenclature et matériaux

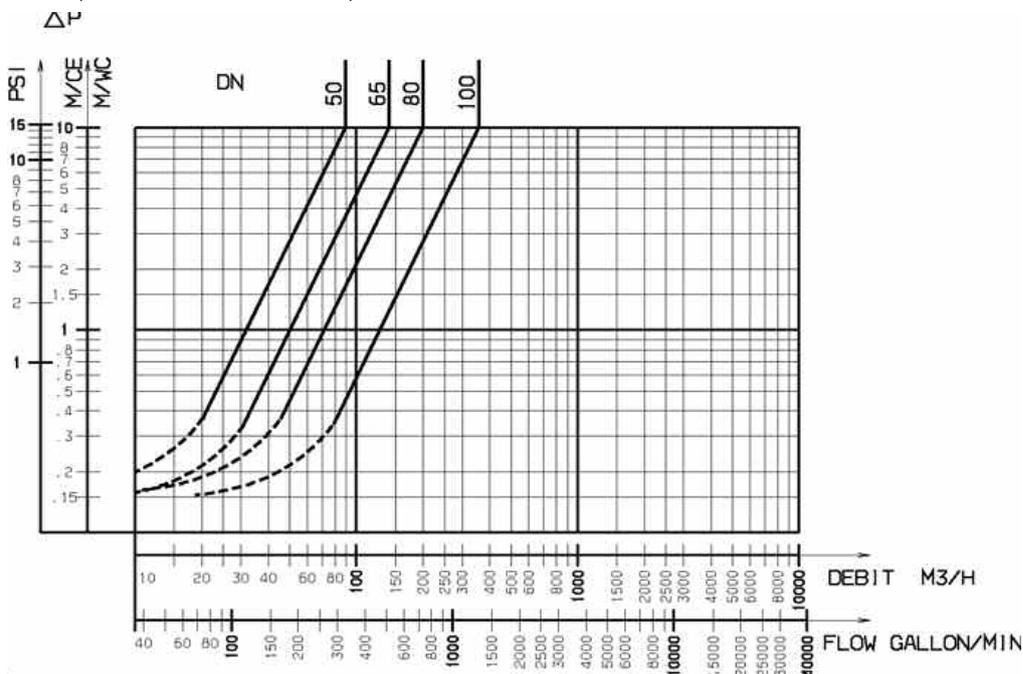
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	BAGUE	Bronze	CuSn12-C	
3	GUIDE DN50	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	DN65 à 100	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT	EPDM		
6	OBTURATEUR DN80-100	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN50-65 : monobloc	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
7	AXE	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
8	VIS DN80-100	Acier galvanisé		
9	CREPINE	PP (polypropylène)		


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	Sans ressort	m ² /H	
2	50	230	110	89,00	1,23
2 ^{1/2}	65	240	130	143,00	1,36
3	80	280	130	199,00	1,60
4	100	290	130	356,00	1,20

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.