

## Fiche technique

### Fig 302Z

#### 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	PFA bar	PS - bar				Cat.	Références	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/25	25	25	25	x	x	3.3	149B2776	
2 <sup>1/2</sup>	65	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B2777	
3	80	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B2778	
4	100	10/16	16	16	16	x	x	3.3	149B2779	

#### Important :

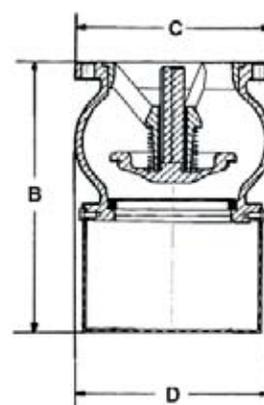
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.danfoss-socla.com](http://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, eau de mer
- **Agréments** : ACS - - Conformité (Europe)
- **Normes construction internationales** : Conformité CE directive 97/23/CE  
Perçage bride suivant EN 1092-2

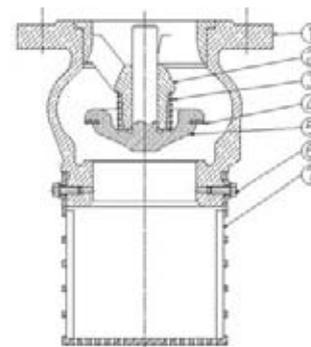
#### Encombrement

DN		B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	171	165	97	5,1
2 <sup>1/2</sup>	65	212	185	125	7,5
3	80	257	200	150	10,8
4	100	312,5	220	181	15,9



**Nomenclature et matériaux**

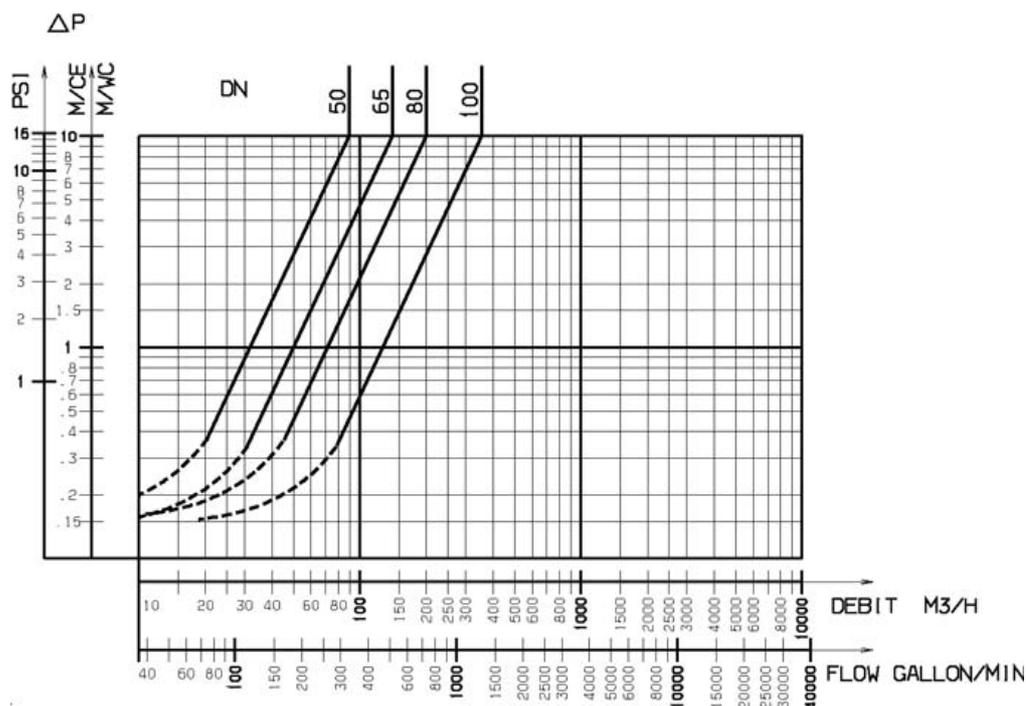
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	GUIDE	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
3	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
4	JOINT	EPDM		
5	OBTURATEUR	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
6	VIS	Acier galvanisé		
7	CREPINE	PP (Polypropylène)		


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	▲	Sans ressort	m <sup>3</sup> /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.