

## Fiche technique

### Fig. 337

#### Clapet de pied crépine Système M

#### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge très faibles
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur : membrane tubulaire en EPDM se déformant vers le centre de la crépine à l'aspiration
- Etanchéité assurée par la membrane souple contre la portée cylindrique du corps usiné
- Sur les clapets de pied crépine à membrane, l'ouverture réglée par l'élasticité et l'épaisseur du manchon est très progressive. Elle est obtenue à partir de quelques centimètres de colonne d'eau. Du fait de cette particularité le clapet est parfaitement adapté aux régimes pulsatoires et aux pompes à débit variable.

#### Caractéristiques techniques

DN	PFA	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		en bar	L1	L2	G1			
2	50	6	6	6	x	x	3.3	149B 2572
2 <sup>1/2</sup>	65	6	6	6	x	x	3.3	149B 2574
3	80	6	6	6	x	x	3.3	149B 2575
4	100	6	6	6	x	x	3.3	149B 2577

#### Important :

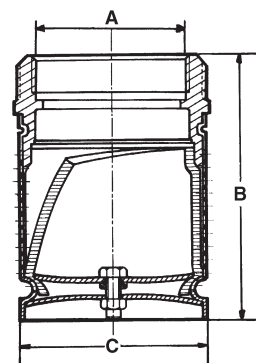
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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** : Femelle pas de gaz (BSP et NPT)
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **T°** : Mini. 0 °C  
Maxi. 60 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, liquides faiblement chargés (sable)
- **Agréments** : ACS (France)
- **Normes construction internationales** :  
Directive 97/23/CE  
Raccordement filetage NFE 03-005 ISO228

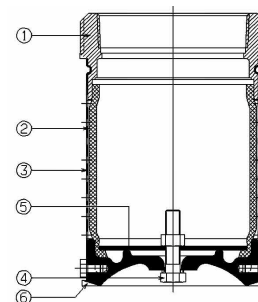
#### Encombrement

	A	B	C	Poids
“	mm	mm	mm	kg
2	50	160	86	1,5
2 <sup>1/2</sup>	65	190	116	2,7
3	80	206	131	3,1
4	100	231	144	4,2



**Nomenclature et matériaux**

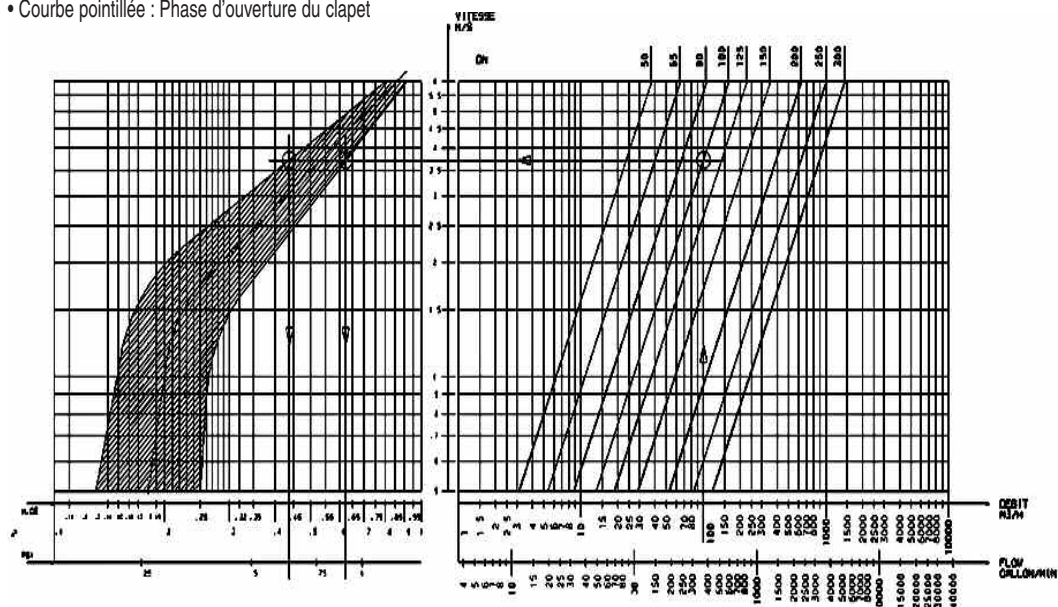
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	MANCHON	EPDM		
3	CREPINE	Acier galvanisé		
4	VISSERIE	Acier galvanisé		
5	RONDELLE	Acier galvanisé		
6	PLAQUE RETENUE	Acier galvanisé		


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture en mm/CE	Kv	$\zeta$
"	mm			
2	50	Proche de 0	113,00	0,77
2 <sup>1/2</sup>	65		191,00	0,77
3	80		221,00	0,77
4	100		289,00	0,77

**Mode de fonctionnement :**

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


**Exemple de calcul :**

Clapet DN100 : débit 100 m<sup>3</sup>/H

On obtient une perte de charge comprise entre 0,44 et 0,62 m.CE

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.