

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 bâlier
- Obturateur : membrane tubulaire en EPDM se déformant vers le centre de la crêpine 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 en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
2	50	6	6	x	x	3.3	149B 2572	
2 ^{1/2}	65	6	6	x	x	3.3	149B 2574	
3	80	6	6	x	x	3.3	149B 2575	
4	100	6	6	x	x	3.3	149B 2577	

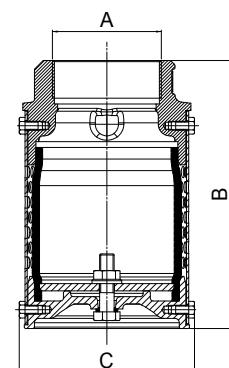
Important :

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.

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

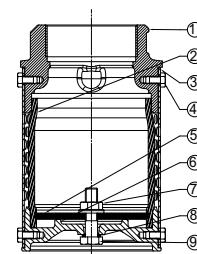
Encombrement

A		B	C	Poids
"	mm	mm	mm	kg
2	50	153	92	1,88
2 ^{1/2}	65	185	121	3,41
3	80	205	137	4,38
4	100	230	150	5,65



Fiche technique**Fig. 337 - Clapet de pied crépine****Nomenclature et matériaux**

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte + époxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	MANCHON	EPDM		
3	CREPINE	Acier galvanisé		
4	VISSEURIE	Acier galvanisé		
5	RONDILLE	Acier galvanisé		
6	FOND	Fonte + époxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
7	ECROU	Acier galvanisé		
8	JOINT	Cuivre		
9	VIS	Acier galvanisé		

**Caractéristiques de fonctionnement**

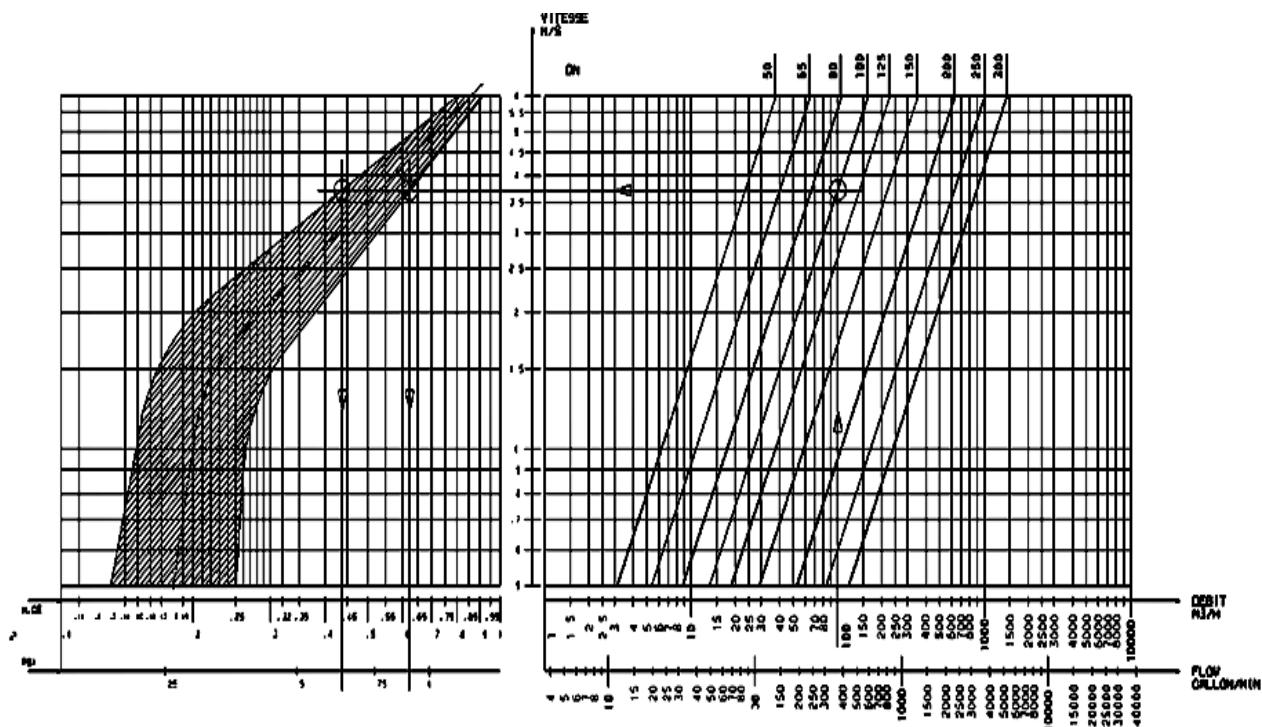
DN		Pression d'ouverture en mm/CE	Kv	ζ
"	mm		m^3/H	
2	50	Proche de 0	113,00	0,77
2 ^{1/2}	65		191,00	0,77
3	80		221,00	0,77
4	100		289,00	0,77

Mode de fonctionnement :

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

Exemple de calcul :Clapet DN100 : débit 100 m³/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. Socla se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Tous droits réservés.

Socla SAS

365 rue du lieutenant Putier
71530 VIREY LE GRAND
Adresse postale : BP 10273
71107 CHALON SUR SAONE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42
Fax : 33 3 85 97 42
<http://www.socla.com>
e-mail:commerfr@socla.com