

## 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 en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
2	50	6	6	x	x	3.3	149B 2572	
2 <sup>1/2</sup>	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	

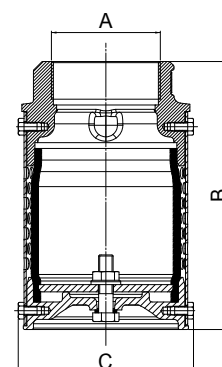
#### Important :

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

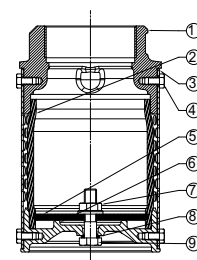
#### Encombrement

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



**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	VISSERIE	Acier galvanisé		
5	RONDELLE	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	$\zeta$
"	mm		m³/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

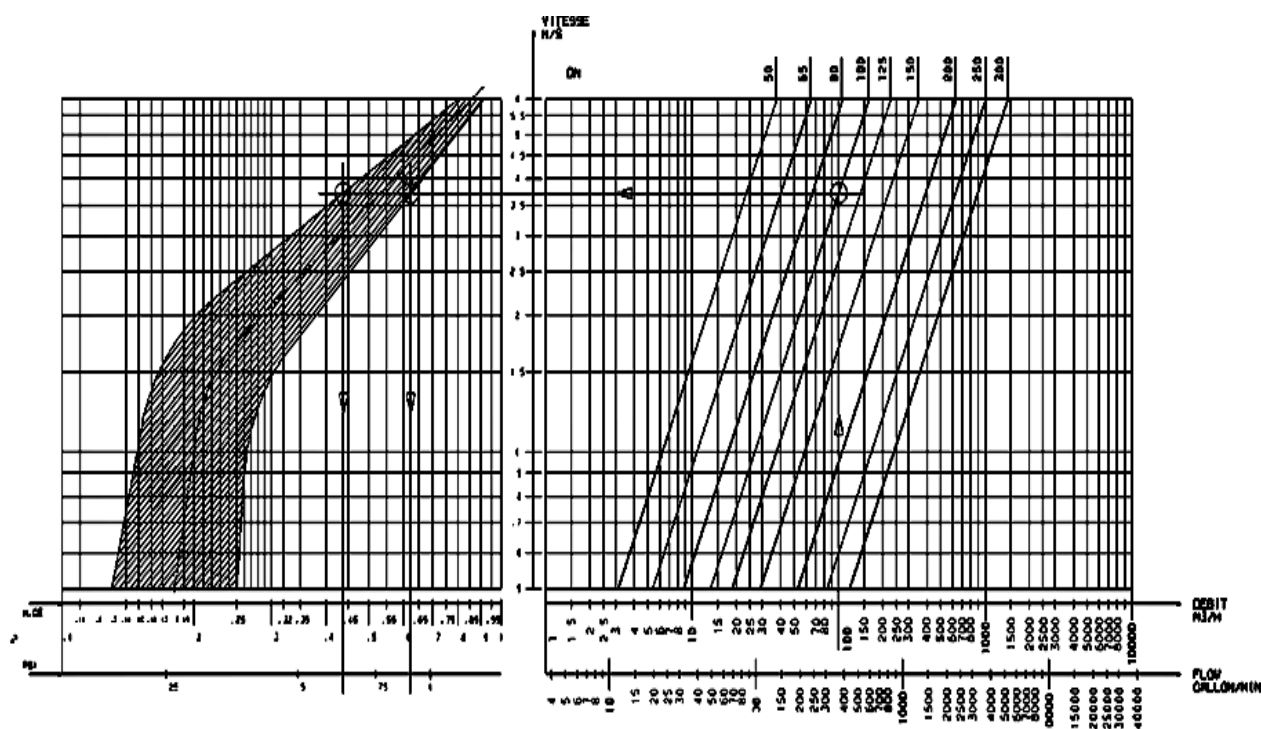
**Mode de fonctionnement :**

- 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 97 42  
<http://www.socla.com>  
e-mail: [commerfr@socla.com](mailto:commerfr@socla.com)