

## Fiche technique

### Fig. 317

#### 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.
- Raccordement tube souple ou semi-rigide.

##### Caractéristiques techniques

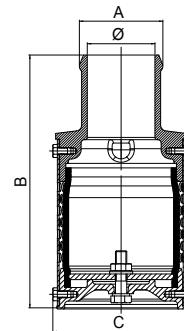
###### Important :

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.

DN mm	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
30	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2535</b>	
40	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2537</b>	
50	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2539</b>	
60	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2541</b>	
70	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2543</b>	
80	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2544</b>	
90	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2546</b>	
98	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2547</b>	
108	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2548</b>	
138	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2550</b>	
180	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2551</b>	
230	6	6	6	x	x	3.3	<b>149F 013316</b>	
276	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2553</b>	
Modèles avec désamorçage								
180	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2551D</b>	
230	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2552D</b>	
276	6	6	6	x	x	3.3	<b>149B 2553D</b>	

##### Encombrement

Pour tube diam. int.	DN mm	A		B		C	Poids kg
		mm	mm	mm	mm		
40	30	43		172	92	1,78	
50	40	54		182	92	1,88	
60	50	64		192	92	1,94	
70	60	74		224	121	3,44	
80	70	84		251	137	4,40	
90	80	94		280	150	5,33	
100	90	104		290	150	5,47	
110	98	114		324	165	7,50	
120	108	124		334	165	7,51	
150	136	154		405	205	13,18	
200	180	206		482	276	29,00	
250	230	258		561	336	42,00	
300	276	308		656	401	62,50	

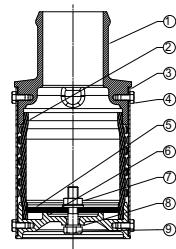


## Fiche technique

Fig. 317 - 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	VISSEUR	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	mm	Kv	ζ	
			m³/H	
40	30	72,00	0,77	
50	40	113,00	0,77	
60	50	191,00	0,77	
70	60	221,00	0,77	
80	70	289,00	0,77	
90	80	366,00	0,77	
100	90	451,00	0,77	
110	98	705,00	0,77	
120	108	705,00	0,77	
150	138	1015,00	0,77	
200	180	1805,00	0,77	
250	230	2820,00	0,77	
300	276	4061,00	0,77	

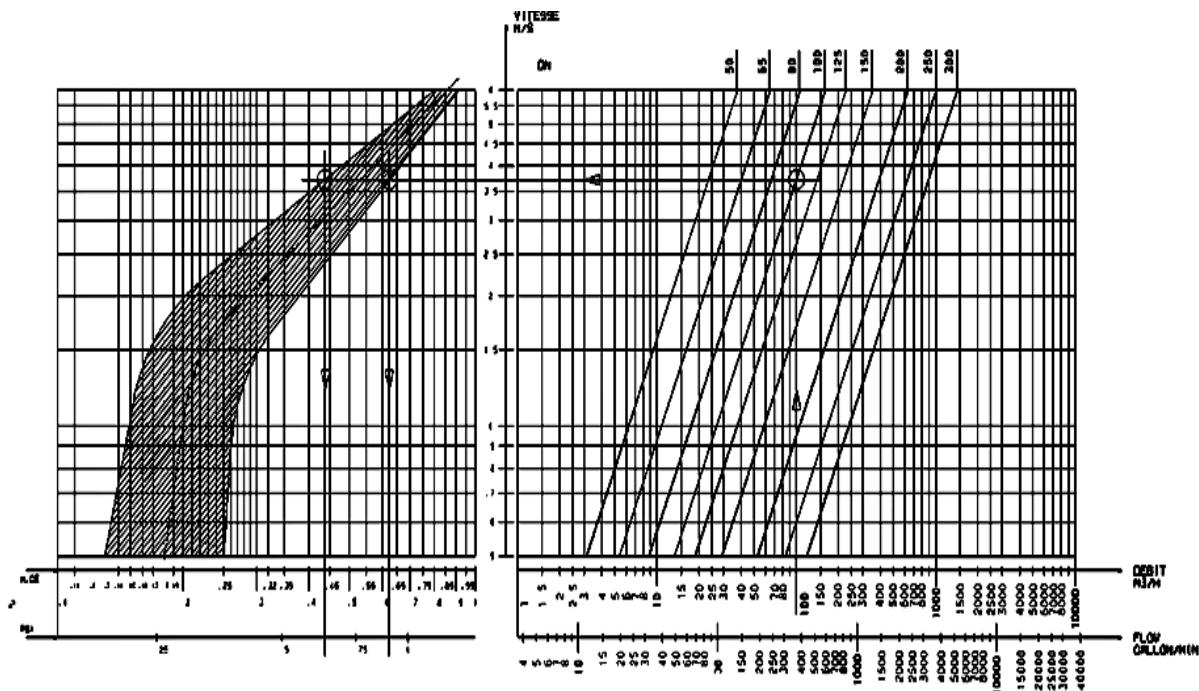
## Mode de fonctionnement :

- 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