

317

Clapet de pied crépine à membrane
Système M

Fiche Technique



Description

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.

- 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
- Étanchéité assurée par la membrane souple contre la portée cylindrique du corps usiné
- Raccordement tube souple ou semi-rigide



317

Clapet de pied crépine à membrane - Système M

DN en mm	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
		L1	L2	G1	G2			
30	6	6	6	x	x	4.3	149B2535	1,78
40	6	6	6	x	x	4.3	149B2537	1,88
50	6	6	6	x	x	4.3	149B2539	1,94
60	6	6	6	x	x	4.3	149B2541	3,44
70	6	6	6	x	x	4.3	149B2543	4,40
80	6	6	6	x	x	4.3	149B2544	5,33
90	6	6	6	x	x	4.3	149B2546	5,47
98	6	6	6	x	x	4.3	149B2547	7,50
108	6	6	6	x	x	4.3	149B2548	7,51
138	6	6	6	x	x	4.3	149B2550	13,18
180	6	6	6	x	x	4.3	149B2551	28,50
230	6	6	6	x	x	4.3	149F013316	42,00
276	6	6	6	x	x	4.3	149B2553	67,90
Modèles avec kit de désamorçage								
180	6	6	6	x	x	4.3	149B2551D	28,50
230	6	6	6	x	x	4.3	149B2552D	42,00
276	6	6	6	x	x	4.3	149B2553D	67,90

Important :

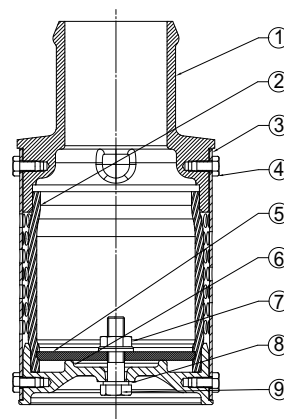
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation. De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 60 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Manchette de diamètre 40 à 300 mm
Fluides admis	Liquides clairs

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	Corps	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	Manchon	EPDM		
3	Crépine	Acier galvanisé		
4	Visserie	Acier galvanisé		
5	Rondelle	Acier galvanisé		
6	Fond	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
7	Écrou	Acier galvanisé		
8	Joint	Cuivre		
9	Vis	Acier galvanisé		



Agréments

ACS

Normes / Réglementation :
Conformité CE directive 2014/68/UE

Application

Pression de service limitée, irrigation.

Caractéristiques de fonctionnement

DN		Kv	ζ
"	mm	m ³ /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

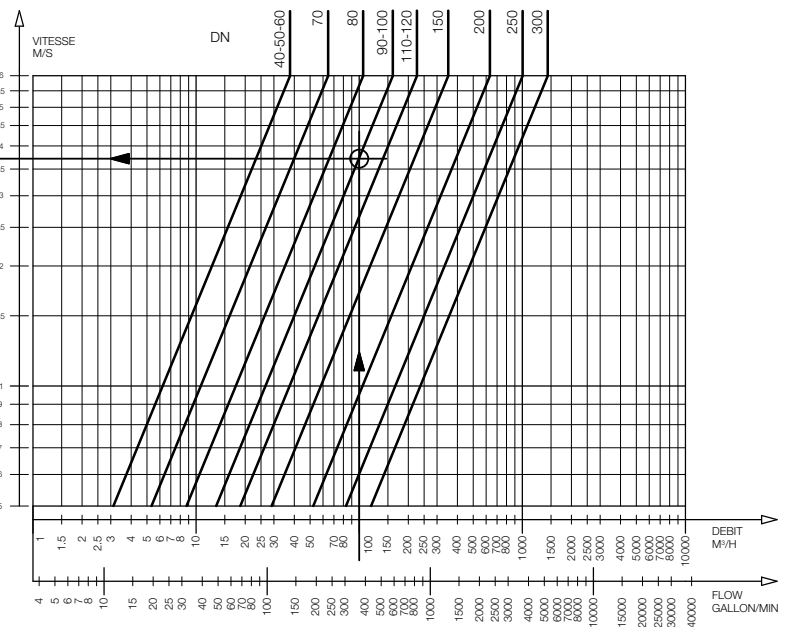
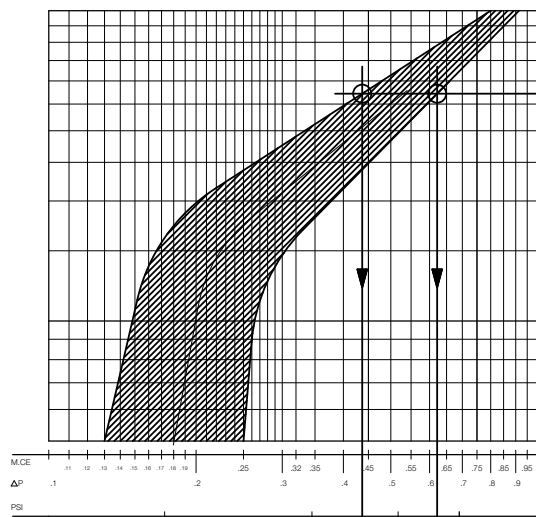
Mode de fonctionnement :

- 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

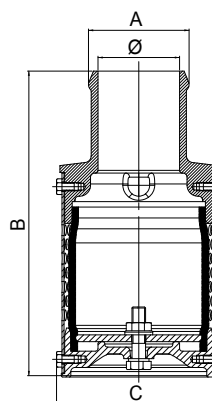


317 - Abaque des pertes de charge

Encombremments

Pour tube diam. int.	DN mm	A mm	B mm	C mm
40	30	43	172	92
50	40	54	182	92
60	50	64	192	92
70	60	74	224	121
80	70	84	250	137
90	80	94	280	150
100	90	104	290	150
110	98	114	324	165
120	108	124	334	165
150	136	154	405	205
200	180	206	482	276
250	230	258	561	336
300	276	308	656	401

317



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.

SOCCLA

A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001