

# 102

Clapet de non retour à pied crépine  
Système 02

## Fiche Technique



## Description

Clapet à très large gamme d'adaptations, ne provoque pas de coups de bélier, silence de fonctionnement et rapport qualité/prix optimal.

- Fonctionnement toutes positions d'horizontale à verticale ascendant
- Pertes de charge minimales
- Compacité
- Robustesse exceptionnelle
- Obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- Étanchéité assurée par un joint plat
- Ressort de rappel



## 102

Clapet de non retour à pied crépine - Système 02

DN		PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
"	mm		L1	L2	G1	G2			
2 1/4	60	16	16	16	x	x	4.3	<b>149B2766</b>	3,1
2 1/4	65	16	16	16	x	x	4.3	<b>149B2767</b>	3,1
3	80	16	16	16	x	x	4.3	<b>149B2768</b>	5,2
4	100	16	16	16	x	x	4.3	<b>149B2769</b>	8,3
5	125	16	16	16	x	x	4.3	<b>149B1162</b>	14,7
6	150	16	13	16	x	x	4.3	<b>149B1163</b>	22
7	175	16	10	16	x	x	4.3	<b>149B1164</b>	44
8	200	16	10	16	x	x	4.3	<b>149B1165</b>	43,5

### 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.

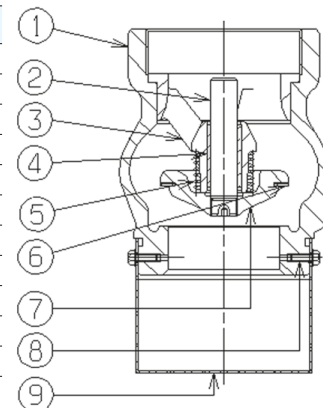
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.socla.com](http://www.socla.com) ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 100 °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	Femelle, filetage gaz cylindrique G (BSP)
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	Axe DN 4" à 8"	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
3	Guide DN 2"1/4 - 2"1/2	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
	Autres DN	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	Bague	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
5	Ressort	Inox	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
6	Joint	EPDM		
7	Obturateur DN 4" à 8"	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 2"1/4 à 3" : monobloc	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
8	Vis	Acier galvanisé		
9	Crépine	Acier galvanisé		



## Agréments



### Normes / Réglementation :

Directive 2014/68/UE

Raccordement filetage NFE 03-005 ISO228

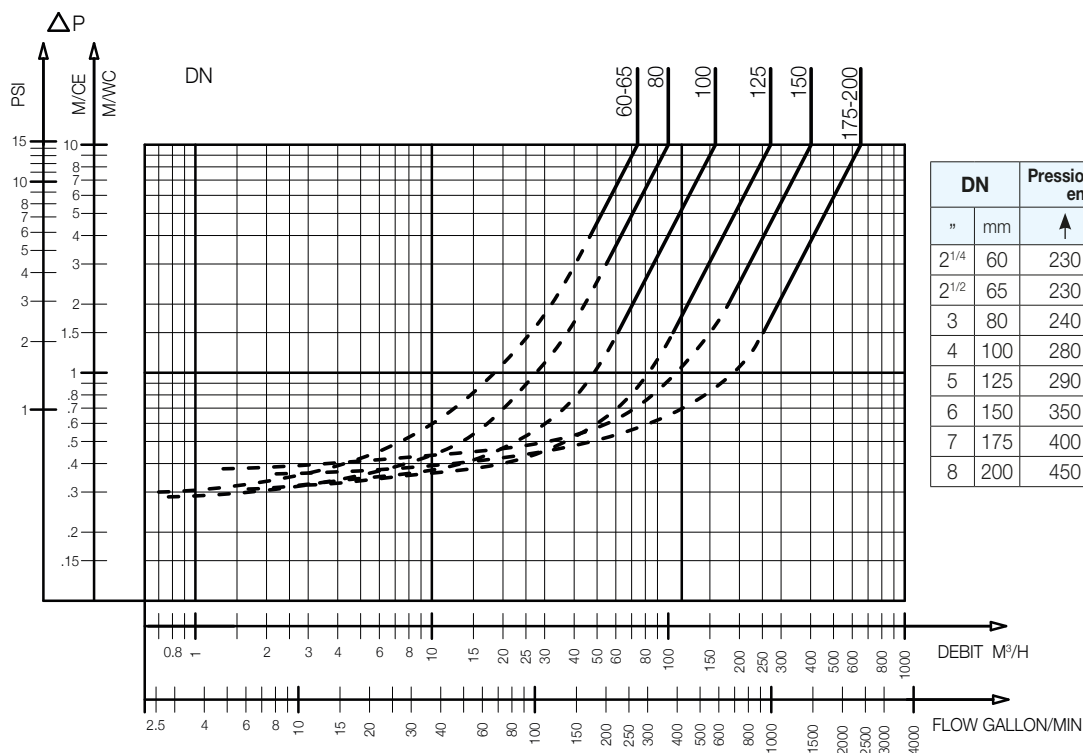
## Application

Pompage eau claire.

## Caractéristiques de fonctionnement

### Mode de fonctionnement :

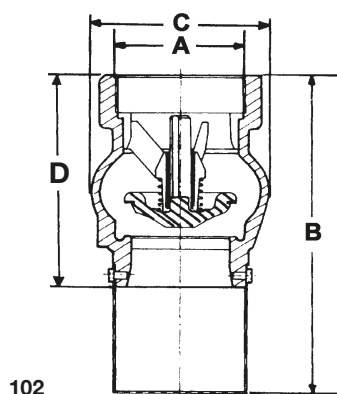
- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet



102 - Abaque des pertes de charge

## Encombrements

	A	B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
2 1/4	60	167	97	123
2 1/2	65	167	97	124
3	80	212	125	152
4	100	251	150	180
5	125	345	188	230
6	150	430	223	275
7	175	508	266	333
8	200	508	266	333



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.



**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