

## Fiche technique

### Fig. 102PV

Clapet de pied crépine  
Système 02

#### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions d'horizontale à verticale ascendant
- Pertes de charge minimales
- Silence, étanchéité, compacité
- Robustesse exceptionnelle
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- Etanchéité assurée par un joint plat FKM
- Ressort de rappel

#### Caractéristiques techniques

DN	PFA	PS - bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
2 ¼	60	16	16	16	x x	3.3	<b>149B 2762</b>	
2 ½	65	16	16	16	x x	3.3	<b>149B 2763</b>	
3	80	16	16	16	x x	3.3	<b>149B 2764</b>	
4	100	16	16	16	x x	3.3	<b>149B 2765</b>	

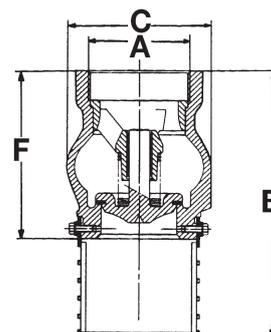
#### Important :

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, filetage gaz cylindrique G (BSP)
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides :** Voir tableau
- **T° :** Mini. -10 °C  
Maxi. 80 °C
- **Fluides admis :** Liquides clairs, hydrocarbures
- **Agréments :** 
- **Normes construction internationales :**  
Raccordement filetage NF EN ISO228-1  
Directive 97/23/CE

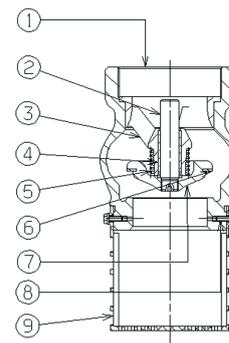
#### Encombrement

	A	B	C	F	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
2 ¼	60/70	195	97	123	3
2 ½	66/76	195	97	124	3
3	80/90	241	125	152	5
4	102/114	290	150	180	8



Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	AXE 4"	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
3	GUIDE 2 ¼ - 2 ½	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 CuSn12-C GS	
5	RESSORT	Inox	EN 10270-3 X10CrNi18-8	AISI 302
6	JOINT	FKM		
7	OBTURATEUR 4"	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	Autres DN : monobloc	Bronze	EN 1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS	
8	VIS	Acier galvanisé		
9	CREPINE	PP (polypropylène)		

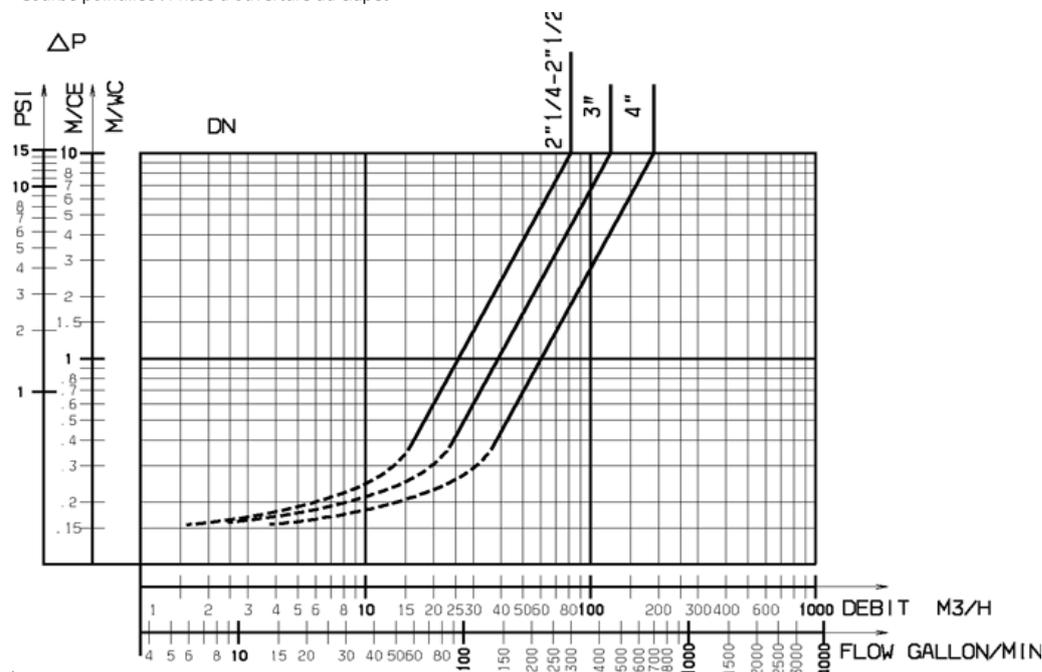


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	Sans ressort	m³/H	
2 ¼	60	230	110	82,00	3,00
2 ½	65	230	110	82,00	4,20
3	80	240	130	120,00	4,40
4	100	280	130	188,00	4,40

Mode de fonctionnement :

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



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 : CS 10273  
71107 CHALON-SUR-SAÔNE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42  
Fax : 33 3 85 97 97 42  
<http://www.socla.com>  
e-mail : [contact@socla.com](mailto:contact@socla.com)