

## Fiche technique

### Fig. 251PU

Clapet antipollution EA  
Système 01

#### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Silence et robustesse
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur à double guidage axial avec ressort de rappel
- Etanchéité excellente en haute comme en basse pression, assurée par un joint à lèvres dessiné spécialement
- Robinet de purge 1/4" à volant sauf DN15, purge 1/8"

#### Caractéristiques techniques

DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
C	"		L1	L2	G1	G2			
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 1501	
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 14390	
25	1 1/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 14528	
30	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 14495	
40	2	10	10	10	X	10	3.3	149B 14529	

C : calibre/compteur

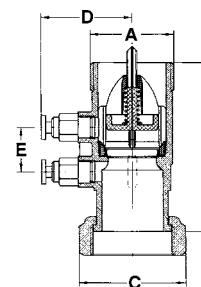
#### Important :

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 écrou tournant/Mâle  
Filetages gaz cylindriques G (BSP)
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau**  
(adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** :  
Voir tableau
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 80 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, gaz
- **Agréments** : ACS
- **Normes construction internationales** :  
Marque NF Antipollution NF EN 13959  
Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228  
NF EN1717

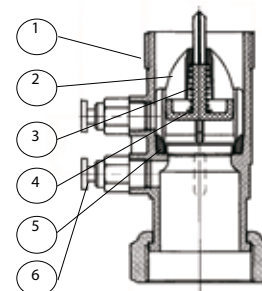
#### Encombrement

Raccordement A		B	C	D	E	Poids
mm	"	mm	mm	mm	mm	kg
20/27	3/4	78	30	41	26	0,21
26/34	1	81	37	46	26	0,35
33/42	1 1/4	89	46	50	30	0,55
40/49	1 1/2	99	55	50	30	0,72
50/60	2	105	65	55	32	1,07



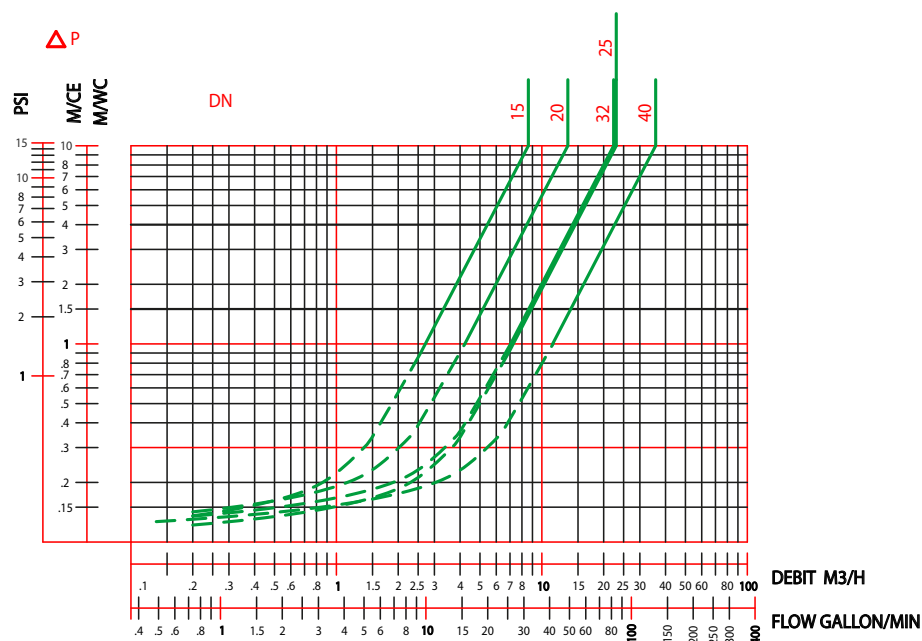
**Nomenclature et matériaux**

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn39Pb2 ou CuZn40Pb2	
2	GUIDE	POM (polyacétal)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	ANSI 302
5	JOINT	NBR (Nitrile)		
6	ROBINET DE PURGE	Laiton		


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
C	"			
		 entre 50 et 200	m <sup>3</sup> /H	
15	3/4		8,6	1,1
20	1		13,4	1,45
25	1 1/4		23,6	1,2
30	1 1/2		22,4	3,2
40	2	35,8	3,4	

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 SAONE Cedex

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