

## Fiche technique

### Fig. 251

#### Clapet antipollution EA Système 01

#### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionne toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Silence et robustesse
- Non générateur de coup de bélier
- Obturateur à double guidage axial avec ressort de rappel
- Etanchéité excellente en haute et basse pression assurée par joint à lèvres dessiné spécialement
- 2 bossages taraudés 1/4» bouchons PPA

#### 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 2111	
20	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2112	
25	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B 2113	
30	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2114	
40	2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2115	

C : calibre/compteur

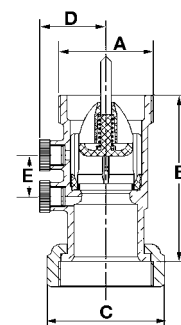
#### Important :

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 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
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 80 °C
- **Fluides admis :** Liquides clairs, gaz
- **Agréments :** ACS kiwa
- **Normes construction internationales :**  
Marque NF Antipollution NF EN 13959 - EN1717  
Raccordements filetages NF EN ISO 228-1 ou ISO 7.1

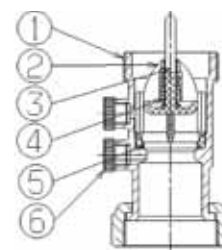
#### Encombrement

DN	Raccordement	A	B	C	D	E	Poids
C	"	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	3/4	20/27	78	30	22	26	0,18
20	1	26/34	81	37	27	26	0,30
25	1 1/4	33/42	89	46	31	30	0,50
30	1 1/2	40/49	99	55	31	30	0,67
40	2	50/60	105	65	36	32	1,10



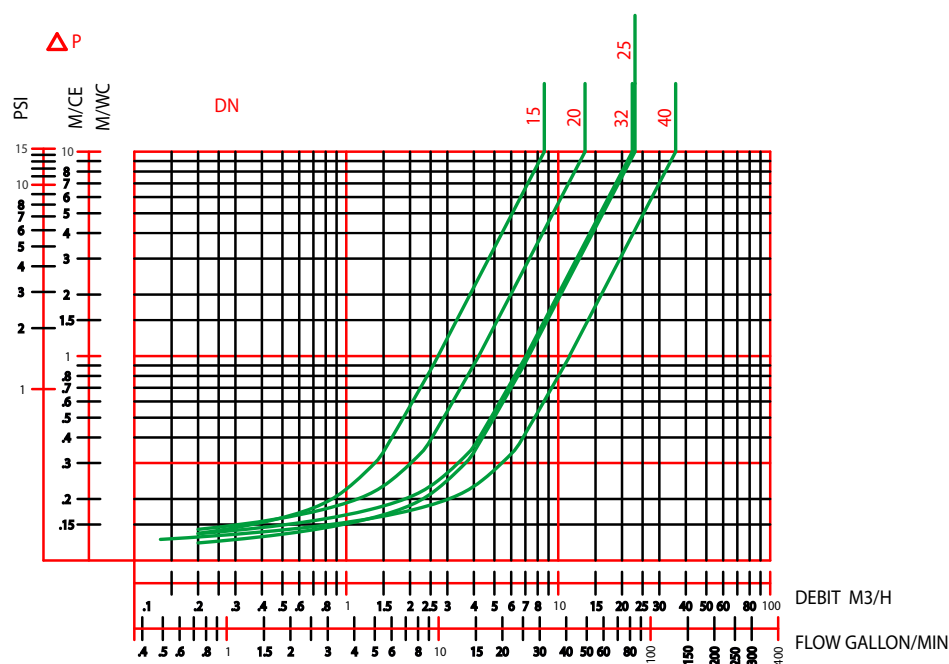
**Nomenclature et matériaux**

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	BOUCHON JOINT	PPA EPDM		


**Caractéristiques de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	$\zeta$
C	"		m <sup>3</sup> /H	
15	3/4	entre 50 et 200	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 : BP 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: [commerfr@socla.com](mailto:commerfr@socla.com)