

Fiche technique

Fig. 291NF

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
- 2 bossages percés 1/4" bouchés

Caractéristiques techniques

DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
mm	"		L1	L2	G1	G2			
15/21	1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2220	
20/27	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2212	
26/34	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2222	
33/42	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B 2213	
40/49	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2214	
50/60	2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2215	
66/76	2" (*)	10	10	10	x	10	3.3	149B 2216	

* Raccordement 2" 1/2

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/femelle, filetages gaz cylindriques (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** :

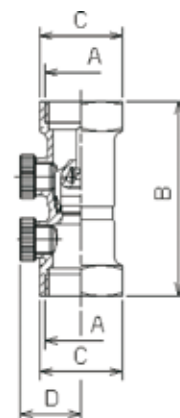
• **Normes construction internationales** :

Marque NF Antipollution NF EN 13959 - EN 1717

Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228

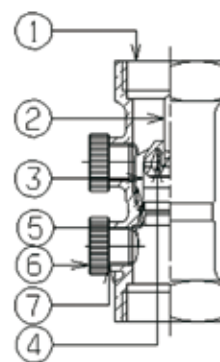
Encombrement

Raccordement A		B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	15/21	65	26	26	0,160
3/4	20/27	75	30	30	0,289
1	26/34	90	38	38	0,290
1 1/4	33/42	110	47	47	0,630
1 1/2	40/49	120	54	54	0,780
2	50/60	150	66	66	1,360
2" 1/2	66/76	150	84	46	2,000



**Nomenclature
et matériaux**

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn39Pb2	
2	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
3	GUIDE - DN 1/2" Autres DN	POM (polyacétal) PPO (Polyphénylène oxyde)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT DN 1/2" Autres DN	EPDM NBR (Nitrile)		
6	BOUCHON	POM (polyacétal)		
7	JOINT	EPDM		

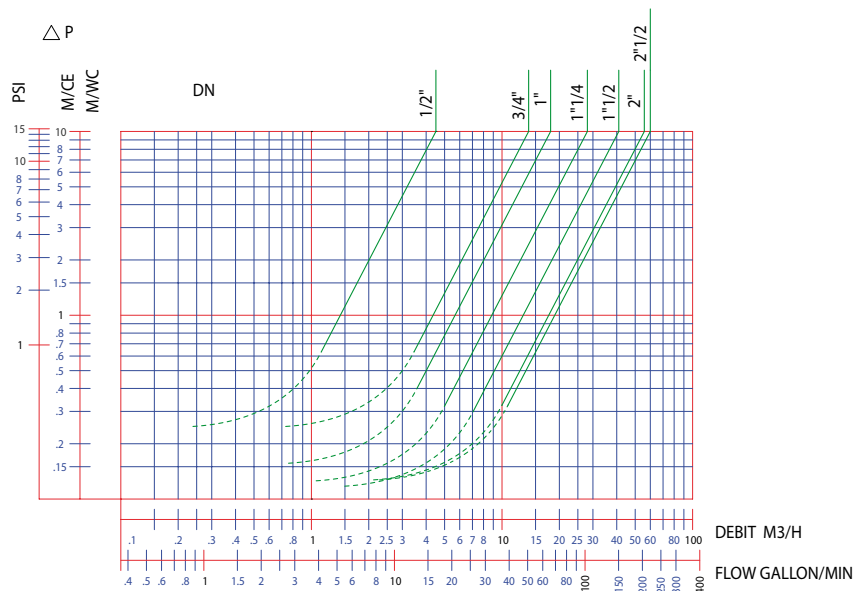

**Caractéristiques
de fonctionnement**

DN		Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
"	mm		m³/H	
1/2	15/21	entre 50 et 200	4,2	4,5
3/4	20/27		13,8	1,3
1	26/34		18,0	1,6
1 1/4	33/42		28,0	2,1
1 1/2	40/49		41,0	2,4
2	50/60		55,8	3,1
2 1/2	66/76		59,9	8,1

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