

## Fiche technique

### Fig. 231

#### Clapet antipollution EB 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

#### Caractéristiques techniques

DN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	(bar)
		L1	L2	G1	G2			
3/8	10	10	10	10	10	3.3	149B 2069	
3/8	10	10	10	10	10	3.3	149B 2089*	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2070	
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2090*	
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2091	
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2092	
1 1/4	10	10	10	x	10	3.3	149B 2093	
1 1/2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2094	
2	10	10	10	x	10	3.3	149B 2095	

\*avec joint FKM

#### Important :

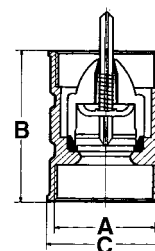
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

- **Raccordement :** Femelle/femelle, filetages gaz cylindriques 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, gaz
- **Agréments :** ACS
- **Autre agrément disponible :** : nous consulter

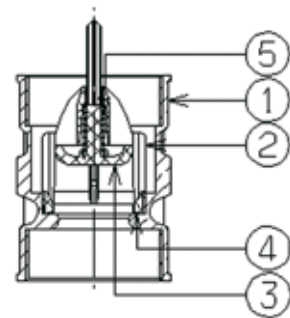
- **Normes construction internationales :**  
Marque NF Antipollution NF EN13959 - EN1717  
Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228

#### Encombrement

Raccordement A		B	C	Poids
"	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	39,0	25,0	0,060
1/2	15/21	41,0	30,0	0,095
3/4	20/27	46,0	32,5	0,085
1	26/34	54,0	39,0	0,130
1 1/4	33/42	64,0	48,0	0,200
1 1/2	40/49	78,0	55,0	0,310
2	50/60	89,0	67,0	0,480



N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton antidézinifiant	CuZn36Pb2AS	
2	GUIDE	POM (DN 3/8" et 1/2") PPO (autres DN)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	JOINT	EPDM (DN 3/8" - 1/2") NBR (Nitrile - DN 3/4" - 2") FKM (pour réf. 2089 et 2090)		
5	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302



### Caractéristiques de fonctionnement

DN	Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	$\zeta$
"		m <sup>3</sup> /H	
3/8	entre 50 et 200	3,2	1,63
1/2		4,4	4,10
3/4		7,3	4,70
1		12,4	4,00
1 1/4		22,0	3,40
1 1/2		29,0	4,80
2		46,5	4,50

Mode de fonctionnement :  
 Courbe continue : Clapet totalement ouvert  
 Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet

