

Fiche technique

Fig. 223

Clapet antipollution EA Système 03

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Particulièrement bien adaptés aux systèmes de surpression
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur à guidage axial avec ressort de rappel
- Etanchéité excellente en haute comme en basse pression
- Bossages percés 1/4» bouchés
- Matériaux anti-incrustation

Caractéristiques techniques

DN	PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1/2	16	16	16	16	16	3.3	149B 2890	
3/4	16	16	16	16	16	3.3	149B 2891	
1	16	16	16	16	16	3.3	149B 2892	
1 1/4	16	16	16	X	16	3.3	149B 2893	
1 1/2	16	16	16	X	16	3.3	149B 2894	
2	16	16	16	X	16	3.3	149B 2895	

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** : mâle/mâle à écrou tournant, filetages gaz coniques (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

• **Autres agréments disponibles** : **kiwa** : nous consulter

• **Normes construction internationales** :

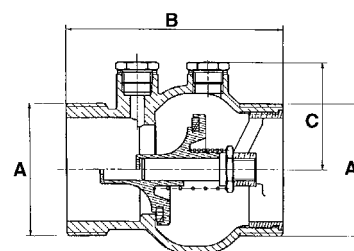
Marque NF Antipollution NF EN 13959 - EN1717

Raccordements filetages NF EN ISO 228-1 ou ISO 7.1

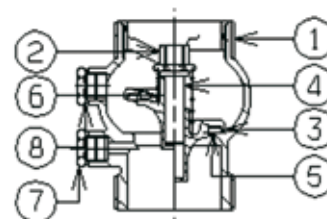
Conformité CE directive 97/23/CE

Encombrement

DN	Raccordement A		B	C	Poids
	"	mm			
1/2	3/4	20/27	67,0	28	0,195
3/4	1	26/34	74,0	35	0,300
1	1 1/4	33/42	80,5	39	0,470
1 1/4	1 1/2	40/49	88,5	44	0,640
1 1/2	2	50/60	95,0	48	1,135
2	2 1/2	66/76	115,0	56	1,750



N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn39Pb1AL-C	
2	GUIDE	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
3	OBTURATEUR	Laiton	CuZn39Pb3	
4	AXE	Laiton	CuZn36Pb2As	
5	JOINT	EPDM		
6	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
7	BOUCHON	Laiton	CuZn40Pb2	
8	JOINT	EPDM		



Caractéristiques de fonctionnement

DN	Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
"	 entre 150 et 800	m ³ /H	
1/2		4,25	4,39
3/4		9,00	3,09
1		14,53	2,90
1 1/4		23,30	3,00
1 1/2		40,47	2,45
2		65,27	2,30

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

