



Fiche technique

Fig. 221B

Clapet antipollution EA
Système 01

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales exceptionnellement faibles
- Silence et robustesse
- Non générateur de coups de bélier
- 2 bossages percés 1/4» bouchés
- 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	Vvs-nr
mm	"		L1	L2	G1	G2			
20/27	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2171	
26/34	1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2172	
33/42	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B 2173	
40/49	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2174	
50/60	2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2175	

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  

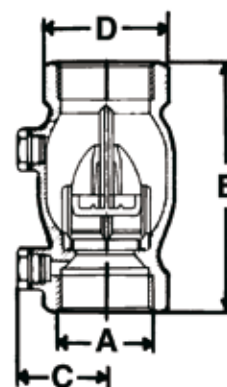
• **Normes construction internationales** :

Marque NF Antipollution NF EN 13959 - EN1717

Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228

Encombrement

Raccordement	A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
3/4	20/27	78	30,5	32	0,260
1	26/34	93	32,5	41	0,450
1 1/4	33/42	113	39,5	50	0,680
1 1/2	40/49	120	41,0	55	0,850
2	50/60	150	48,0	70	1,800



motralec

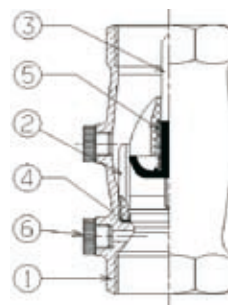
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

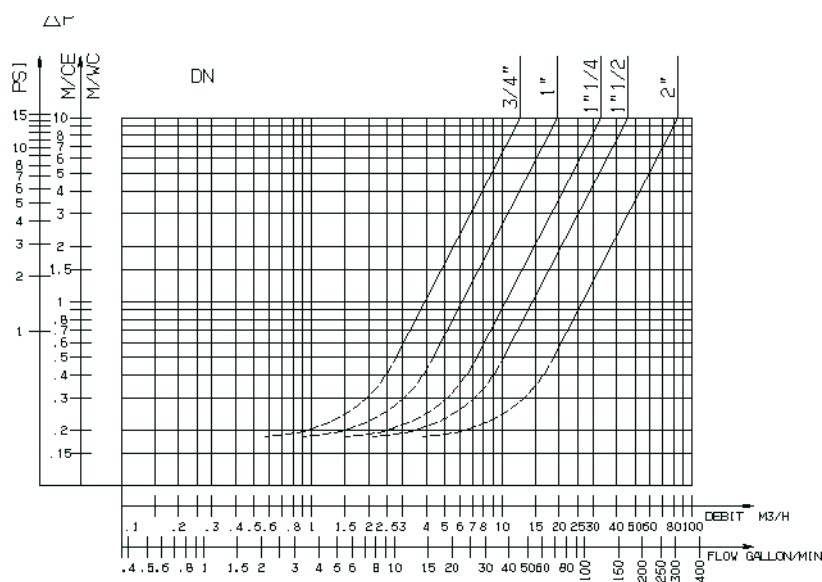
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS sauf DN 2"	Laiton Bronze	CuZn39Pb1 AL-C CuSn5Zn5Pb5-C	
2	GUIDE	PPO (Polyphénylène oxyde)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT	NBR (Nitrile)		
6	BOUCHON JOINT	POM (polyacétal) EPDM		



Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
"	mm			
3/4	20/27	entre 50 et 200	12,5	1,6
1	26/34		19,6	1,6
1 1/4	33/42		33,1	1,5
1 1/2	40/49		46,0	1,9
2	50/60		84,0	1,4

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



Danfoss

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com