



## Fiche technique

### Fig. 2231

#### Clapet antipollution ED Système 01

#### Applications et caractéristiques générales




- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charges 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	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B 2790	
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2791	
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 2792	
1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B 2637	
1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2638	
2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2639	

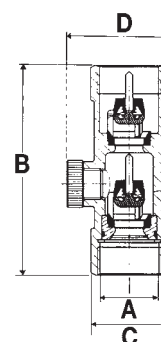
#### Important :

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 (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 
- **Normes construction internationales** :  
Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228  
Marque Antipollution NF EN 13959 - EN1717

#### Encombrement

Raccordement	A	B	C	D	Poids
"	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	15/21	59	26	38	0,130
3/4	20/27	90	32	43	0,280
1	26/34	105	40	49	0,500
1 1/4	15/21	146	48	57	0,700
1 1/2	20/27	175	55	62	1,010
2	26/34	196	67	77	1,560



**motralec**

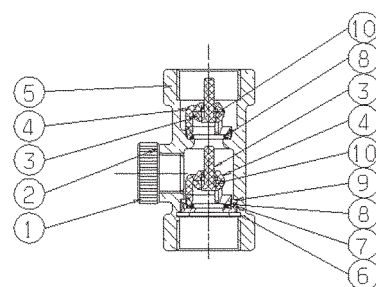
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48


Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

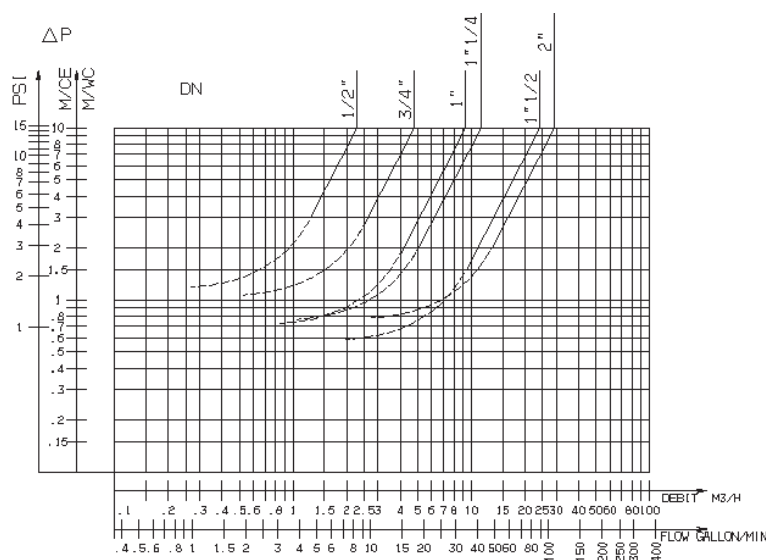
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	BOUCHON	POM (Polyacétal)		
2	JOINT	NBR (nitrile)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	GUIDE	POM (polyacétal)		
5	CORPS	Laiton		
6	CIRCLIPS	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
7	JOINT	NBR (nitrile)		
8	JOINT A LEVRE	NBR (nitrile)		
9	SIEGE	Laiton		
10	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302



### Caractéristiques de fonctionnement

DN	Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
"		m <sup>3</sup> /H	
1/2	entre 100 et 250	2,30	15,20
3/4		4,80	11,00
1		9,30	7,40
1 1/4		11,30	13,20
1 1/2		25,30	6,90
2		29,30	11,70

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](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)