

Fiche technique

Fig. 251

Clapet antipollution EA

Système 01

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionne toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Silence et robustesse
- Non générateur de coup de bélier
- Obturateur à double guidage axial avec ressort de rappel
- Etanchéité excellente en haute et basse pression assurée par joint à lèvres dessiné spécialement
- Bossages taraudés 1/4» bouchons POM (sauf DN 15 : bossages taraudés 1/8» bouchons laiton).

Caractéristiques techniques

DN		PFA (bar)	PS (bar)				Cat.	Références	Vvs-nr
C	"		L1	L2	G1	G2			
15	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 2111	
20	1"	10	10	10	10	10	3.3	149B 2112	
25	1" 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B 2113	
30	1" 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B 2114	
40	2"	10	10	10	X	10	3.3	149B 2115	

C : calibre/compteur

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 écrou tournant/Mâle Filetage gaz cylindrique G (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

• **Autre agrément disponible :** : nous consulter

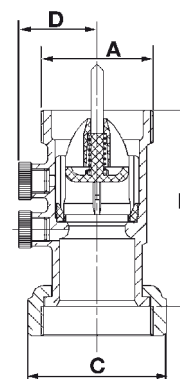
• **Normes construction internationales :**

Marque NF Antipollution NF EN 13959 - EN1717

Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228

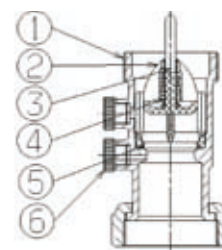
Encombrement

DN	Raccordement	A	B	C	D	Poids
C	"	mm	mm	mm	mm	kg
15	3/4	20/27	78	32,0	25,5	0,180
20	1	26/34	81	40,0	28,0	0,280
25	1 1/4	33/42	89	48,5	34,0	0,434
30	1 1/2	40/49	99	55,0	38,0	0,604
40	2	50/60	105	69,0	42,0	0,855



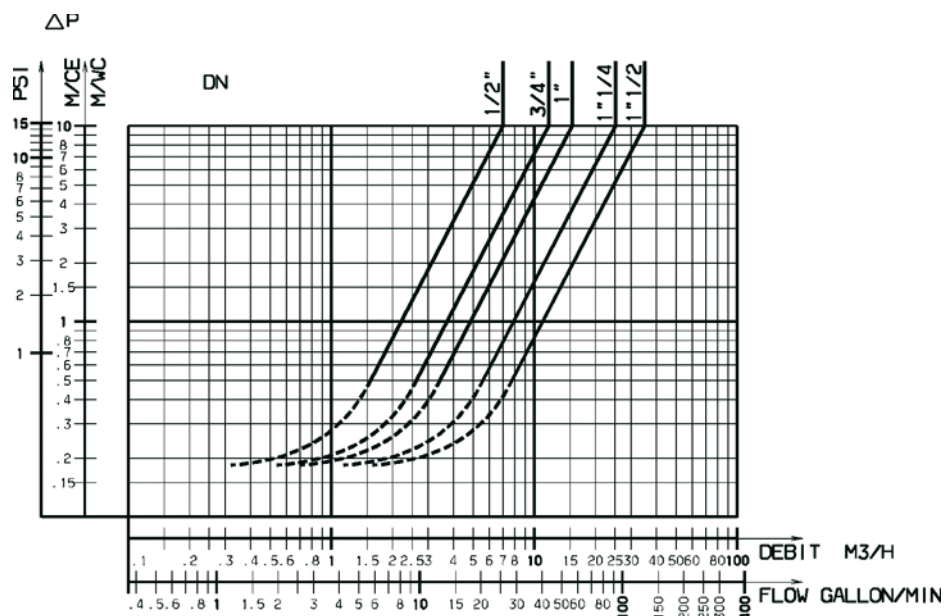
Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn39Pb2 ou CuZn40Pb2	
2	GUIDE - DN 15 Autres DN	POM (polyacétal) PPO (Polyphénylène oxyde)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	ANSI 302
5	JOINT DN 15 Autres DN	EPDM NBR (Nitrile)		
6	BOUCHON JOINT	POM sauf DN 15 laiton EPDM		


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture (en mm CE)	Kv	ζ
C	mm			
		 entre 50 et 200	m ² /H	
15	1/2		7,0	1,6
20	3/4		11,8	1,8
25	1		15,4	2,6
30	1 1/4		25,1	2,6
40	1 1/2		34,9	3,3

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. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Danfoss, le logotype Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.