

Fiche technique

Fig. 508

Clapet de non retour Système B

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement vertical ascendant et horizontal (logement de la boule au-dessus de l'axe de la canalisation),
- Pertes de charge très faibles,
- Silence et robustesse,
- Matériaux non incrustables,
- Obturateur : boule soulevée par le fluide et guidée jusqu'à un logement latéral où elle s'efface complètement,
- Etanchéité : assurée par un joint élastomère monté dans le corps.

Caractéristiques techniques

DN	" mm	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1	25	10	10	10	10	10	3.3	149B 3202	
1 ^{1/4}	32	10	10	10	10	10	I	149B 3203	
1 ^{1/2}	40	10	10	10	10	10	I	149B 3204	
2	50	10	10	10	10	10	I	149B 3205	
2 ^{1/2}	65	10	10	10	10	10	I	149B 3206	

• **Raccordement** : Femelle/femelle, filetage gaz cylindrique G (BSP)

• **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau

• **θ** Mini. -10 °C

Maxi. 80 °C

• **Fluides admis** : Liquides épais, liquides visqueux, gaz
Liquides chargés

• **Agréments** :

• **Normes construction internationales** :

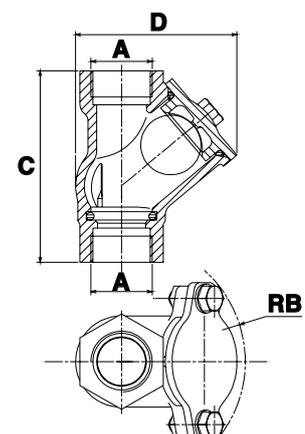
Conformité CE directive 97/23/CE

Conformité CE règlement 305/2011/AE norme EN12050-4

Raccordement filetages suivant NF E 03-005 ISO228

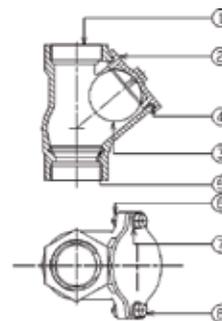
Encombrement

"	A	RB	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	kg
1	26/34	76	114	95	1,3
1 ^{1/4}	33/42	85	132	110,5	1,9
1 ^{1/2}	40/49	93	145	121	2,45
2	50/60	107	173,5	144	3,5
2 ^{1/2}	66/76	127	200	174,5	5,9



Nomenclature et matériaux

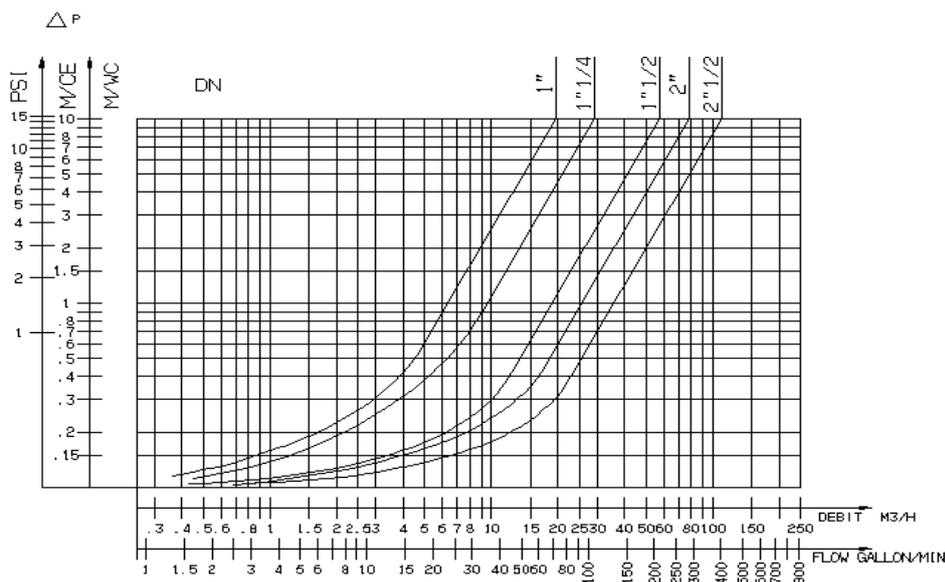
N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte + époxy ext	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	CHAPEAU	Fonte + époxy ext	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	BOULE densité 1,30	Thermodur		
4	JOINT	NBR (nitrile)		
5	JOINT	NBR (nitrile)		
6	ECROU	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	RONDELLE	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	VIS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m ³ /H	
1	25	25	Proche de 0	19,6	1,6
1 1/4	32	30		29,4	1,9
1 1/2	40	160		57,8	1,2
2	50	160		78,3	1,6
2 1/2	65	170		110,4	2,3

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. Socla se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Tous droits réservés.

Socla sas

365 rue du lieutenant Putier
71530 VIREY LE GRAND
Adresse postale : CS 10273
71107 CHALON SUR SAONE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42
Fax : 33 3 85 97 97 42
<http://www.socla.com>
e-mail: commerfr@socla.com