Fiche technique

Clapet de non retour
Système 02

Applications et caractéristiques générales

- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Silence, étanchéité, compacité
- Robustesse exceptionnelle
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur à guidage axial aval long et course réduite
- Etanchéité assurée par un joint plat
- Ressort de rappel
- Revêtement PTFE intérieur et extérieur (anti-incrustation) sur cuve + guide + obturateur
- 2 bossages percés 1/4” + bouchons

Caractéristiques techniques

DN		PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
“	mm		L1	L2	G1	G2			
2 1/2	65	16	16	16	15	16	I	**149B 2850**	
3	80	16	16	16	12	16	I	**149B 2851**	
4	100	16	16	16	10	16	I	**149B 2852**	

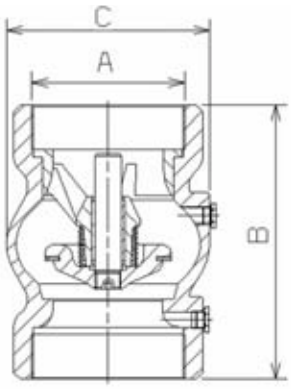
Important :

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.
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.danfoss-socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

- **Raccordement** : Femelle/Femelle 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. 100 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, gaz
- **Agréments** : VERITAS (France)
  BELGAQUA (Belgique)
  Conformité CE (Europe)
- **Normes construction internationales** :
  Conformité CE directive 97/23/CE
  Raccordements filetages NF E 03-005 ISO 228

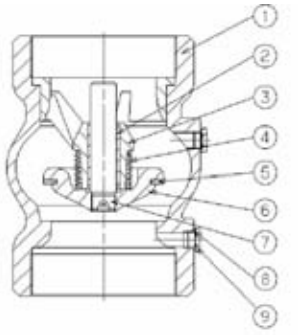
Encombrement

A		B	C	Poids
”	mm	mm	mm	kg
2 1/2	65	148	97	3,2
3	80	174	125	5,8
4	100	203	150	9,2



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	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	BAGUE DN 3"-4"	Bronze	CuSn12-C	
3	GUIDE DN 2 1/2	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
	GUIDE DN 3"-4"	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT	EPDM		
6	OBTURATEUR DN 4"	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	Autres DN : monobloc	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
7	AXE DN 4"	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
8	JOINT	Fibre		
9	BOUCHON	Laiton	CuZn39Pb3	

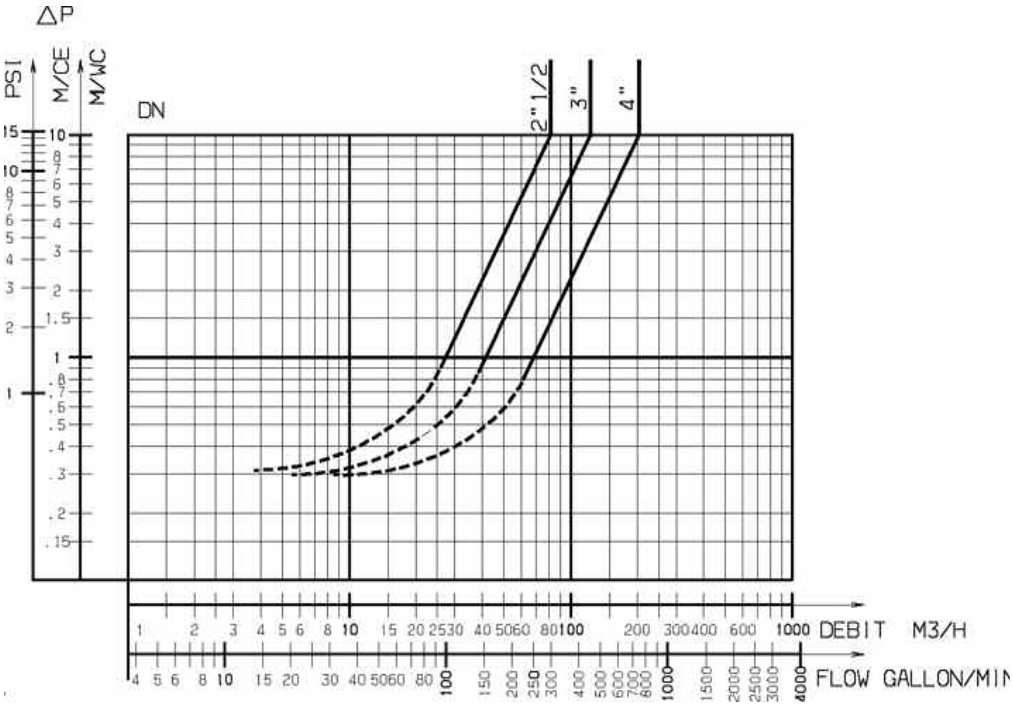


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE				Kv	ζ
"	mm	↑	↓	↔	Sans ressort	m³/H	
2 1/2	65	440	220	330	110	81,00	4,20
3	80	450	190	320	130	123,00	4,20
4	100	450	190	320	130	203,00	3,80

Mode de fonctionnement :

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet



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