



Fiche technique

Fig. 209

Clapet de non retour Système TJO

Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Fiabilité, simplicité et robustesse
- Pertes de charges minimales
- Obturateur : ensemble tripode à profil hydraulique avec ressort de rappel
- Etanchéité assurée par un joint torique souple sur siège rigide
- Guidage axial long
- Bossages percés 1/4" bouchés

Caractéristiques techniques

| DN | PFA bar | PS - bar | | | | Cat. | Références | Vvs-nr |
|------------------|------------|----------|----|----|----|------|------------|-----------|
| | | L1 | L2 | G1 | G2 | | | |
| 1/2 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B 3250 | |
| 3/4 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B 3251 | |
| 1 | 25 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3.3 | 149B 3252 | |
| 1 ^{1/4} | 32 | 10 | 10 | 10 | x | 10 | 3.3 | 149B 3253 |
| 1 ^{1/2} | 40 | 10 | 10 | 10 | x | 10 | 3.3 | 149B 3254 |
| 2 | 50 | 10 | 10 | 10 | x | 10 | 3.3 | 149B 3255 |

Important :

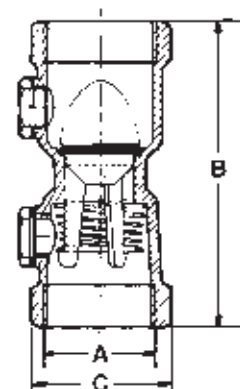
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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, filetages gaz cylindriques (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** :
Directive 97/23/CE
Raccordements filetages NFE 03-005 ISO228

Encombrement

| | A | B | C | Poids |
|------------------|-------|-----|----|-------|
| " | mm | mm | mm | kg |
| 1/2 | 15/21 | 66 | 26 | 0,160 |
| 3/4 | 20/27 | 73 | 30 | 0,185 |
| 1 | 26/34 | 94 | 38 | 0,295 |
| 1 ^{1/4} | 33/42 | 105 | 47 | 0,420 |
| 1 ^{1/2} | 40/49 | 127 | 53 | 0,590 |
| 2 | 50/60 | 156 | 66 | 1,090 |



motralec

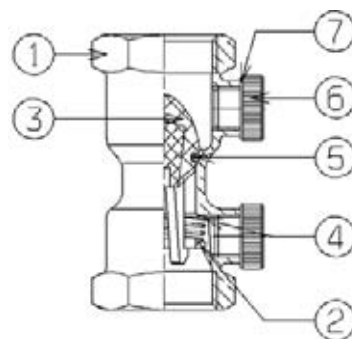
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

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 | Laiton | | |
| 2 | BAGUE (à partir de 1") | POM (polyacétal) | | |
| 3 | OBTURATEUR DN 1/2 AUTRES DN | PA 12 (Polyamide) POM (Polyacétal) | | |
| 4 | RESSORT | Inox | X10CrNi18-8 | AISI 302 |
| 5 | JOINT | EPDM | | |
| 6 | BOUCHON | POM (polyacétal) | | |
| 7 | JOINT | EPDM | | |



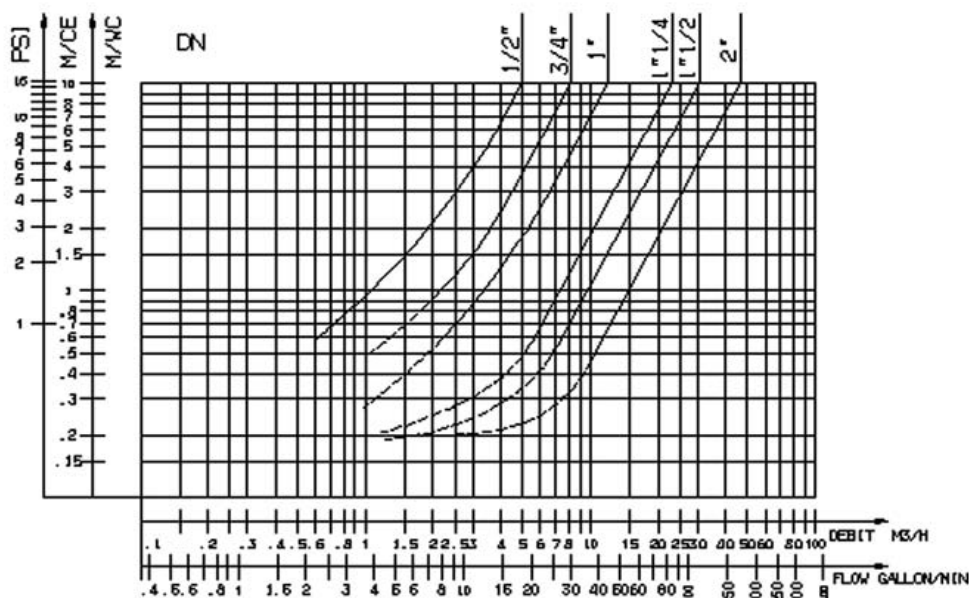
Caractéristiques de fonctionnement

| DN | | Pression d'ouverture en mm/CE  | Kv | ø |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| " | mm | | m ³ /H | |
| 1/2 | 15 | Entre 100 et 250 | 5,00 | 3,1 |
| 3/4 | 20 | | 8,23 | 3,7 |
| 1 | 25 | | 12,07 | 4,2 |
| 1 1/4 | 32 | | 23,00 | 3,1 |
| 1 1/2 | 40 | | 30,00 | 4,4 |
| 2 | 50 | | 46,60 | 4,5 |

Mode de fonctionnement :

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

ΔP



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