



Fiche technique

Fig. 190D

Clapet de pied crépine
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.
- Matériaux non incrustables.

Caractéristiques techniques

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.

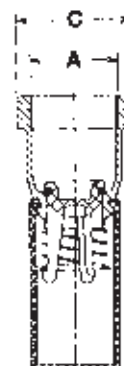
| DN | PFA bar | PS - bar | | | | Cat. | Références | Vvs-nr |
|-------|------------|----------|----|----|----|------|------------|-----------|
| | | L1 | L2 | G1 | G2 | | | |
| 3/8 | 12 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3719 |
| 1/2 | 15 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3720 |
| 3/4 | 20 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3721 |
| 1 | 25 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3722 |
| 1 1/4 | 32 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3723 |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3724 |
| 2 | 50 | 10 | 10 | 10 | x | x | 3.3 | 149B 3725 |

- **Raccordement** : Femelle, filetage gaz cylindrique (BSP) et conique NPT
- **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. 60 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, eaux calcaires, eaux de mer, certains produits chimiques (nous consulter)
- **Agréments** : ACS
- **Normes construction internationales** :
Directive 97/23/CE
Raccordement filetage NFE 03-005 ISO228

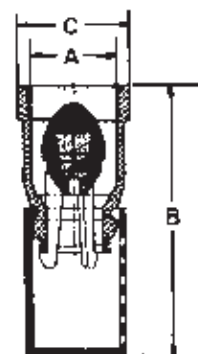
Encombrement

| | A | B | C | Poids |
|---------|-------|-----|----|-------|
| " | mm | mm | mm | kg |
| 3/8 | 12/17 | 56 | 23 | 0,015 |
| 1/2 | 15/21 | 56 | 27 | 0,020 |
| * 3/4 | 20/27 | 75 | 31 | 0,044 |
| 1 | 26/34 | 95 | 40 | 0,073 |
| * 1 1/4 | 33/42 | 119 | 49 | 0,125 |
| * 1 1/2 | 40/49 | 148 | 56 | 0,170 |
| * 2 | 50/60 | 180 | 66 | 0,190 |

* Schéma 1



• Schéma 1



• Schéma 2

motralec

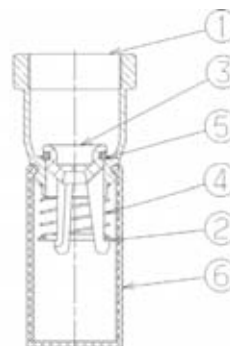
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

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 | POM (polyacétal) | | |
| 2 | BAGUE | POM (polyacétal) | | |
| 3 | OBTURATEUR DN 3/8-1/2 AUTRES DN | PA 12 (Polyamide) POM (Polyacétal) | | |
| 4 | RESSORT | Inox | X10CrNi18-8 | AISI 302 |
| 5 | JOINT | EPDM | | |
| 6 | CREPINE | PE (polyéthylène) | | |

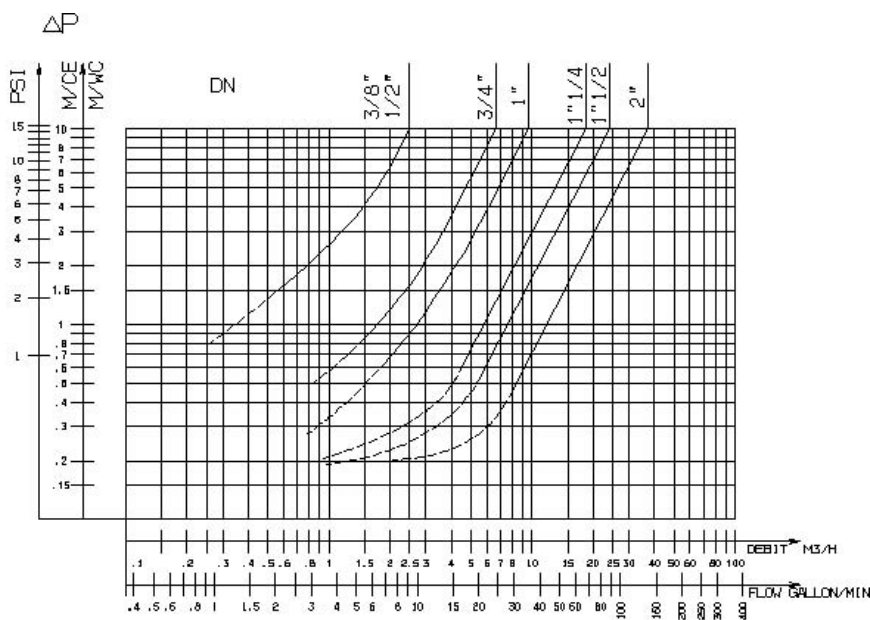


Caractéristiques de fonctionnement

| DN | | Pression d'ouverture en mm/CE  | Kv | ζ |
|------------------|----|--|-------------------|---------|
| " | mm | | m ² /H | |
| 3/8 | 12 | Entre 100 et 250 | 2,90 | 1,90 |
| 1/2 | 15 | | 2,90 | 9,60 |
| 3/4 | 20 | | 7,60 | 4,30 |
| 1 | 25 | | 11,20 | 4,90 |
| 1 ^{1/4} | 32 | | 21,40 | 3,60 |
| 1 ^{1/2} | 40 | | 27,80 | 5,20 |
| 2 | 50 | | 41,10 | 5,80 |

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

www.motralec.com