

## Fiche technique

### Fig. 405

### Clapet de non retour

### Système 05

#### Applications et caractéristiques générales



- L'effacement du battant dégage un passage intégral à pleine ouverture réduisant les pertes de charge.
- L'inclinaison du battant facilite la fermeture.
- L'écoulement sans obstacle du fluide garantit une utilisation optimale aussi bien en eaux usées qu'en eaux claires.
- Toutes les pièces métalliques étant revêtues, aucun risque de corrosion n'est à craindre. L'articulation élastique ne provoque aucune usure. La construction permet une démontabilité aisée.
- Le clapet est muni d'un bouchon de vidange en version standard. Le bossage peut également servir à monter un système de levée du battant pour dégazage.

#### 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.

| DN<br>mm | PN    | PFA<br>bar | PS - bar |    |     |    | Cat. | Références | Vvs-nr |
|----------|-------|------------|----------|----|-----|----|------|------------|--------|
|          |       |            | L1       | L2 | G1  | G2 |      |            |        |
| 65*      | 10/16 | 16         | 16       | 16 | 15  | 16 | I    | 149B 3461  |        |
| 80       | 10/16 | 16         | 16       | 16 | 12  | 16 | I    | 149B 3462  |        |
| 100      | 10/16 | 16         | 16       | 16 | 10  | 16 | I    | 149B 3463  |        |
| 125      | 10/16 | 16         | 16       | 16 | 0,5 | 16 | I    | 149B 3464  |        |
| 150      | 10/16 | 16         | 13       | 16 | 0,5 | 16 | I    | 149B 3465  |        |
| 200      | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3466  |        |
| 250      | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3467  |        |
| 300      | 10    | 10         | 10       | 10 | 0,5 | 10 | I    | 149B 3468  |        |

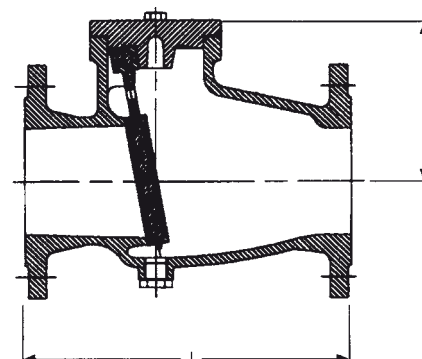
Option : système de relevage du battant

\* Brides percées 4 et 8 trous

- **Raccordement** : Brides percées PN voir tableau.
- **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. 70 °C
- **Fluides admis** : Eaux claires, eaux usées
- **Agréments** : PED 97/23/CE
- **Normes construction internationales** :  
Conformité CE directive 97/23/CE  
Raccordements entre-brides suivant EN 1092-2  
Encombrement suivant EN558-1 série 48

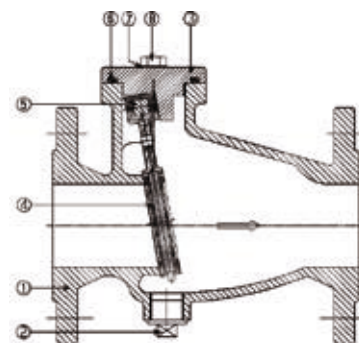
#### Encombrement

| DN  | L   | H   | Poids |
|-----|-----|-----|-------|
| mm  | mm  | mm  | kg    |
| 65  | 240 | 122 | 13    |
| 80  | 260 | 140 | 16    |
| 100 | 300 | 152 | 26    |
| 125 | 350 | 162 | 34    |
| 150 | 400 | 180 | 45    |
| 200 | 500 | 205 | 57    |
| 250 | 600 | 255 | 92    |
| 300 | 700 | 293 | 137   |



**Nomenclature et matériaux**

| N° | Désignation | Matériaux               | EURO          | ANSI                                  |
|----|-------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 1  | CORPS       | Fonte + époxy int/ext   | EN-GJS-400.15 | ASTM A 48 35 B<br>ASTM A 536 65-45-12 |
| 2  | BOUCHON     | Laiton                  | CuZn39Pb3     |                                       |
| 3  | CHAPEAU     | Fonte + époxy           | EN-GJS-400.15 | ASTM A 48 35 B<br>ASTM A 536 65-45-12 |
| 4  | BATTANT     | Fonte GJS surmoulée NBR |               |                                       |
| 5  | AXE         | Laiton                  | CuZn39Pb3     |                                       |
| 6  | JOINT       | NBR                     |               |                                       |
| 7  | RONDELLE    | Inox                    | GX5CrNi19-10  | AISI 304                              |
| 8  | VISSERIE    | Inox                    | GX5CrNi19-10  | AISI 304                              |

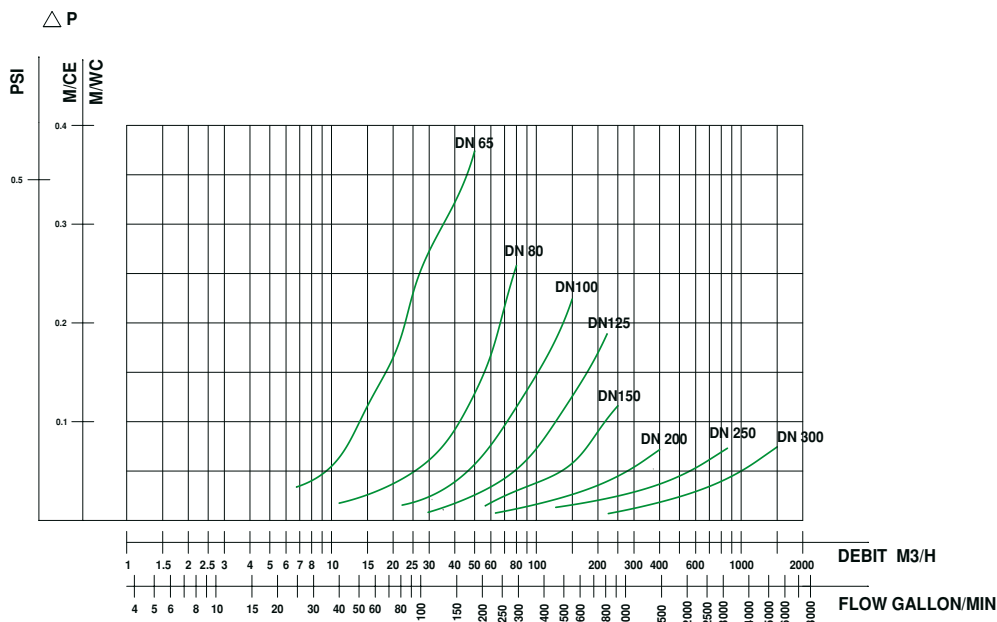

**Caractéristiques de fonctionnement**

| DN<br>mm | Pression d'ouverture en mm/CE<br>↕<br>↔ | Kv                | ζ    |
|----------|---|-------------------|------|
|          |   | m <sup>3</sup> /H |      |
| 60/65    | Proche de 0                             | 225,00            | 0,56 |
| 80       |   | 493,00            | 0,27 |
| 100      |   | 622,00            | 0,41 |
| 125      |   | 1093,00           | 0,33 |
| 150      |   | 1749,00           | 0,26 |
| 200      |   | 3467,00           |      |
| 250      |   |                   |      |
| 300      |   |                   |      |

Fonctionnement position horizontale porte de visite en haut, ou verticale ascendant

**Mode de fonctionnement :**

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert



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.