

## Fiche technique

### Fig. 2760 Disconnecteur Type BA

#### Applications et caractéristiques générales



- Ce disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable BA faisant l'objet de la certification à la marque NF Antipollution est destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués ne présentant cependant pas de risques microbiologiques permanents pour la santé humaine, dans les limites définies par l'Autorité Sanitaire.
- Un disconnecteur BA à zone de pression réduite contrôlable comprend trois zones : amont intermédiaire et aval équipées chacune d'une prise de mesure de pression.
- Deux dispositifs de non retour indépendants séparant la zone intermédiaire (zone de pression réduite) de chacune des deux autres zones, normalement fermés en situation hors eau.
- Un dispositif de décharge (air libre) relié à la zone intermédiaire normalement ouvert en situation hors d'eau.

#### Caractéristiques techniques

| DN    |    | Réf       | Groupe<br>acoustique |
|-------|----|-----------|----------------------|
| "     | mm |           |                      |
| 1/2   | 15 | 149B3880  | II                   |
| 1/2   | 15 | 149B3680* | II                   |
| 3/4   | 20 | 149B3481  | I                    |
| 1     | 25 | 149B3082  | I                    |
| 1 1/4 | 32 | 149B3083  | I                    |
| 1 1/2 | 40 | 149B3086  | -                    |
| 2     | 50 | 149B3085  | -                    |

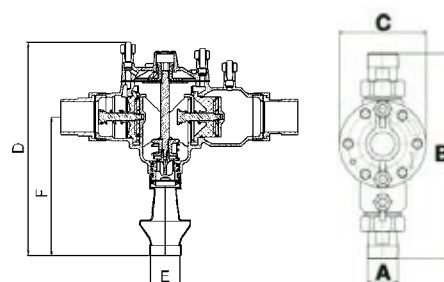
\* : version intégrateur/OEM  
(Original Equipment Manufacturer)

- **Raccordement** : Raccord mâle BSP conique à écrou tournant sauf ref 3680 : douille 1/2 cône mâle et vis CHC (cylindrique, hexagonale, creuse).
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** 10 bar
- **θ maxi** 65° C
- **Fluides admis** : Eaux claires
- **Agréments** :
- **Autres agréments disponibles** :
- **Normes construction internationales** : - Nous consulter.
- **Normes construction internationales** : EN 1717 - EN12729  
Raccordements filetages suivant EN ISO 228-1 ou ISO 7.1

#### Encombrement

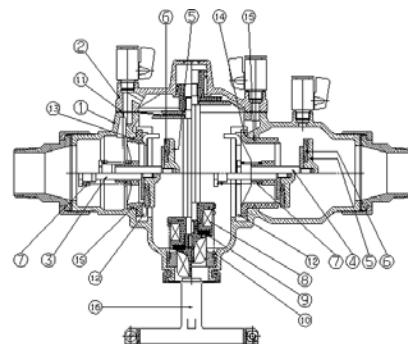
| DN    | A  | B   | C     | D     | E  | F     | Poids |
|-------|----|-----|-------|-------|----|-------|-------|
| "     | mm | mm  | mm    | mm    | mm | mm    | kg    |
| 1/2   | 15 | 173 | 59,5  | 196   | 20 | 116   | 1,06  |
| 1/2*  | 15 | 130 | 62,5  | 191   | 20 | 116,5 | 1,05  |
| 3/4   | 20 | 200 | 77,0  | 145,5 | 40 | 153,5 | 1,80  |
| 1     | 25 | 262 | 104,0 | 285,0 | 50 | 185,5 | 3,70  |
| 1 1/4 | 32 | 277 | 116   | 308,5 | 50 | 205,5 | 5,00  |
| 1 1/2 | 40 | 330 | 130   | 330,0 | 50 | 215,0 | 7,00  |
| 2     | 50 | 396 | 146   | 425,0 | 50 | 230,5 | 9,80  |

\* : version intégrateur/OEM



**Nomenclature et matériaux**

| N° | Désignation                        | Matériaux        | EURO                         | ANSI       |
|----|------------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 1  | CORPS DN 1/2-3/4<br>Autres DN      | Laiton<br>Bronze | CuZn36Pb2As<br>CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 2  | CHAPEAU DN 1/2 et 3/4<br>Autres DN | Laiton<br>Bronze | CuZn36Pb2As<br>CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 3  | AXE                                | Laiton           | CuZn39Pb2                    | ASTM B 124 |
| 4  | AXE                                | Laiton           | CuZn39Pb2                    | ASTM B 124 |
| 5  | TETE DE CLAPET                     | Laiton           | CuZn36Pb2As                  |            |
| 6  | JOINT                              | Silicone         |                              |            |
| 7  | RESSORT                            | Inox             | X10CrNi18-8                  | AISI 302   |
| 8  | SOUPAPE                            | Noryl            |                              |            |
| 9  | JOINT                              | EPDM             |                              |            |
| 10 | RESSORT                            | Inox             | X10CrNi18-8                  | AISI 302   |
| 11 | MEMBRANE                           | NBR/Polyamide    |                              |            |
| 12 | JONCS                              | Inox             | X10CrNi18-8                  |            |
| 13 | SIEGE AMONT DN 3/4<br>Autres DN    | Grivory<br>Noryl |                              |            |
| 14 | SIEGE AVAL                         | Noryl            |                              |            |
| 15 | JOINT                              | EPDM             |                              |            |
| 16 | ENTONNOIR                          | PVC              |                              |            |


**Installation et maintenance**

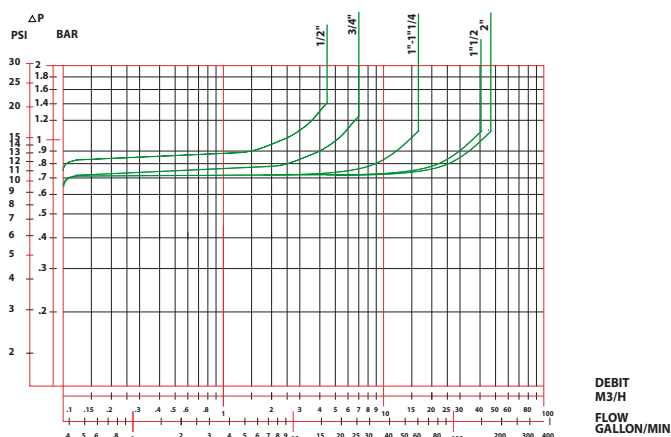
- Ce disconnecteur fait l'objet de la part du propriétaire de l'installation à protéger, à l'autorité sanitaire :
  - . d'une déclaration préalable d'intention de pose, deux mois avant la réalisation des travaux
  - . d'une déclaration de mise en service
  - . d'un contrôle annuel (maintenance), y compris les éléments annexes qui constituent l'ensemble protection, dont les résultats sont communiqués à l'autorité sanitaire
- Si un piquage doit être réalisé à l'amont presque immédiat du disconnecteur, prévoir un clapet de non retour entre le piquage et le disconnecteur
- Toujours manoeuvrer la vanne amont doucement pour une mise en pression
- Exigences d'installation :
  - le dispositif doit être aisément accessible,
  - il ne doit pas être installé dans des emplacements inondables,
  - il doit être installé dans un environnement aéré (atmosphère non polluée),
  - la vidange doit pouvoir recevoir le débit de décharge,
  - il doit être protégé contre le gel ou les températures extrêmes

**Implantation** : il est obligatoire d'installer :

- à l'amont de l'appareil : une vanne d'arrêt et un filtre avec robinet de rinçage
- à l'aval de l'appareil : une vanne d'arrêt

*(Voir manuel technique fourni avec l'appareil)*

*Protection au point de connection du réseau public potable.*

**Caractéristiques de fonctionnement**


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.