

Fiche technique

Fig. 4760 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 d'eau.
- Un dispositif de décharge (air libre) relié à la zone intermédiaire normalement ouvert en situation hors d'eau.

Caractéristiques techniques

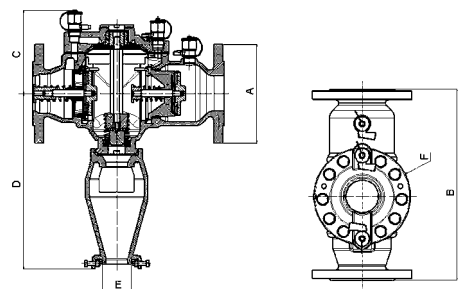
| DN | | PN | Réf | Vvs-nr |
|-------|-------|-------|----------|--------|
| " | mm | | | |
| 2 1/2 | 60/65 | 10/16 | 149B3486 | |
| 3 | 80 | 10/16 | 149B3097 | |
| 4 | 100 | 10/16 | 149B3098 | |
| 6 | 150 | 10/16 | 149B3400 | |
| 8 | 200 | 10 | 149B3401 | |
| 10 | 250 | 10 | 149B3402 | |

- **Raccordement** : à brides - PN : voir tableau
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** : 10 bar
- **θ maxi** : 65°C
- **Fluides admis** : Eaux claires
- **Agréments** : - - ACS -
- **Autres agréments disponibles** : WRAS - - - **kiwa** - : Nous consulter.
- **Normes construction internationales** : EN 1717 - EN12729
Raccordements brides suivant EN 1092-2

Encombrement

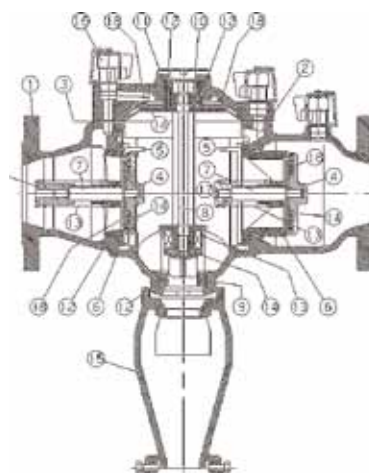
| DN | | A | B | C | D | E | F | Poids | Couple de serrage (Nm)* |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------------------------|
| " | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| 2 1/2 | 60-65 | 185 | 356 | 155 | 326 | 63 | 180 | 25,0 | 40 |
| 3 | 80 | 200 | 440 | 173 | 337 | 63 | 200 | 29,5 | 40 |
| 4 | 100 | 220 | 530 | 201 | 434 | 80 | 255 | 58,0 | 40 |
| 6 | 150 | 285 | 630 | 230 | 456 | 80 | 310 | 83,5 | 110 |
| 8 | 200 | 340 | 763 | 272 | 499 | 80 | 390 | 141,0 | 300 |
| 10 | 250 | 395 | 763 | 272 | 499 | 80 | 390 | 151,0 | 300 |

* Couple maximum à appliquer pour serrer les vis des chapeaux des disconnecteurs



Nomenclature et matériaux

| N° | Désignation | Matériaux | EURO | ANSI |
|----|--------------------|-----------|---------------|---------------------|
| 1 | CORPS | Fonte | EN-GJL-250 | ASTM A 48 35 B |
| 2 | CHAPEAU | Fonte | EN-GJS-400.15 | ASTM A 536 65-45-12 |
| 3 | MEMBRANE | Fonte | EN-GJL-250 | ASTM A 48 35 B |
| 4 | OBTURATEUR | Fonte | EN-GJS-400.15 | ASTM A 536 65-45-12 |
| 5 | JONCS | EPDM | | |
| 6 | SIEGE OBTURATEUR | Laiton | CuZn36Pb2As | |
| 7 | JONCS | Bronze | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 8 | SIEGE OBTURATEUR | Inox | X10CrNi18-8 | AISI 302 |
| 9 | AXE OBTURATEUR | PPO | | |
| 10 | AXE SOUPAPE | Bronze | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 11 | SIEGE SOUPAPE | Inox | X5CrNi18-10 | AISI 304 |
| 12 | TETE SOUPAPE | Bronze | CuZn36Pb2As | |
| 13 | GUIDE TETE SOUPAPE | Inox | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 14 | JOINT | EPDM | X5CrNi18-10 | AISI 304 |
| 15 | RESSORT | POM | | |
| 16 | JOINT PLAT | Inox | X10CrNi18-8 | AISI 302 |
| 17 | ENTONNOIR | Fonte | EN-GJS-400.15 | ASTM A 536 65-45 |
| 18 | VABS | Laiton | CuZn39Pb2 | ASTM B 124 |
| 19 | BUTEE | Laiton | CuZn36Pb2As | |
| 20 | DISQUE | Bronze | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505 |
| 21 | | Inox | X5CrNi18-10 | AISI 304 |


Installation et maintenance

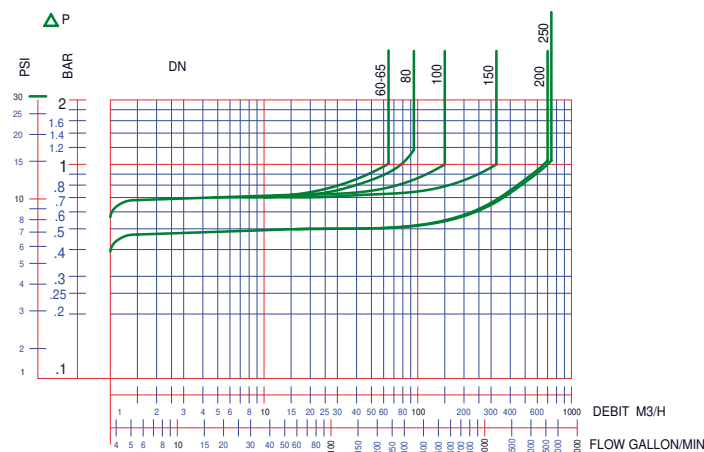
- Ce disconnecteur fait l'objet de la part du propriétaire de l'installation à protéger, à l'autorité sanitaire :
 - . d'une déclaration préalable d'intention de pose, deux mois avant la réalisation des travaux
 - . d'une déclaration de mise en service
 - . d'un contrôle annuel (maintenance), y compris 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
 - il doit être installé horizontalement, avec l'orifice de la décharge orienté vers le bas. Les robinets de prise de pression doivent permettre d'effectuer des contrôles sans difficulté,
 - il ne peut être installé que pour les retours potentiels ne dépassant pas sa capacité de décharge.

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. Socla se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Tous droits réservés.

Socla SAS

365 rue du lieutenant Putier
71530 VIREY LE GRAND
Adresse postale : BP 10273
71107 CHALON SUR SAONE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42
Fax : 33 3 85 97 42
<http://www.socla.com>
e-mail: commerfr@socla.com