

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

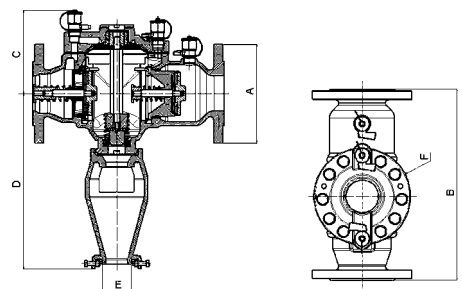
DN		PN	Réf	Vvs-nr
"	mm			
2 1/2	60/65	10/16	149B3486	
3	80	10/16	149B3097	
4	100	10/16	149B3098	
6	150	10/16	149B3400	
8	200	10	149B3401	
10	250	10	149B3402	

- **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

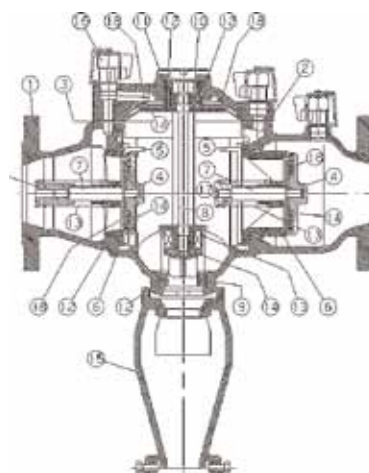


Fiche technique

Fig. 4760 - Disconnecteur BA

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.

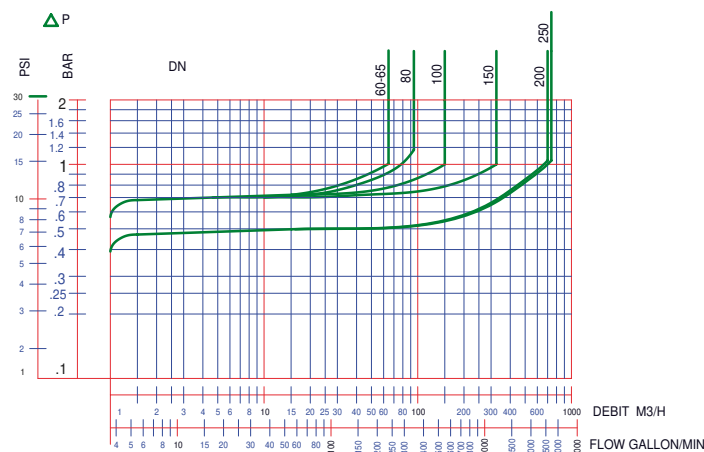
Implantation : il est obligatoire d'installer :

- 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 : CS 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