

Fig. 4760
Disconnecteur Type BA

Fiche technique

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	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 kg	Couple de serrage (Nm)*
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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

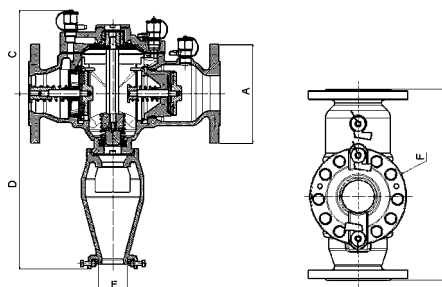
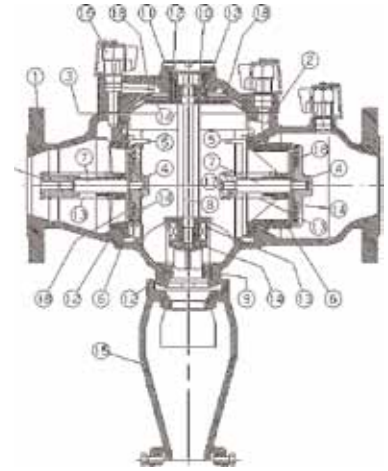


Fig. 4760 Disconnecteur Type BA

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
		Fonte	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	CHAPEAU	Fonte	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
		Fonte	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
3	MEMBRANE	EPDM		
4	OBTURATEUR	Laiton	CuZn36Pb2As	
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
5	JONCS	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
6	SIEGE OBTURATEUR	PPO		
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
7	AXE OBTURATEUR	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
8	AXE SOUPAPE	Laiton	CuZn36Pb2As	
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
9	SIEGE SOUPAPE	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
10	TETE SOUPAPE	Bronze	CuSn12-C	
		POM		
11	GUIDE TETE SOUPAPE	PPO		
12	JOINT	EPDM		
13	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
14	JOINT PLAT	EPDM		
15	ENTONNOIR	Fonte	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45
16	YABS	Laiton	CuZn39Pb2	ASTM B 124
17	BUTEE	Laiton	CuZn36Pb2As	
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
18	DISQUE	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

