

Fig. 2760

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

Caractéristiques techniques

"	DN		Réf	Groupe acoustique
	#	mm		
1/2	15	15	149B3880	II
1/2	15	15	149B3680*	II
3/4	20	20	149B3481	I
1	25	25	149B3082	I
1 1/4	32	32	149B3083	I
1 1/2	40	40	149B3086	-
2	50	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** :   ACS 
- **Autres agréments disponibles** : **WRAS**     - 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

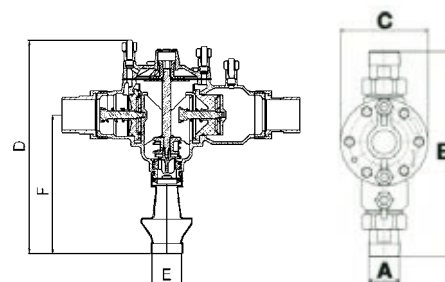
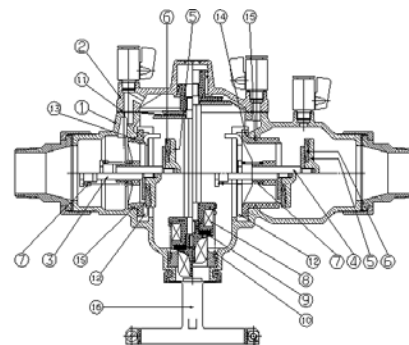


Fig. 2760
Disconnecteur Type BA

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN 1/2-3/4 Autres DN	Laiton Bronze	CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	CHAPEAU DN 1/2 et 3/4 Autres DN	Laiton Bronze	CuZn36Pb2As 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 Autres DN	Grivory 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

