

# BA 4760

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable

## Fiche Technique



## Description

Le disconnecteur hydraulique à zone de pression réduite contrôlable BA 4760 est destiné à la protection des réseaux d'eau potable. Il évite le retour d'eau polluée dans le réseau public ou dans un réseau privé.

C'est un appareil de sécurité sanitaire conforme à la norme EN12729.

Il comprend :

- Trois zones de pression : amont, intermédiaire et aval,
- Un dispositif de décharge (à l'air libre) dans la zone intermédiaire, normalement ouvert en situation hors eau
- Deux clapets de non-retour indépendants séparant la zone intermédiaire de chacune des autres zones, normalement fermés hors eau



### BA 4760

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable

DN		PN	PFA en bar	Réf.	Poids Kg
"	mm				
2 1/2*	65	10/16	10	<b>149B3486</b>	25,0
3	80	10/16	10	<b>149B3097</b>	29,5
4	100	10/16	10	<b>149B3098</b>	58,0
6	150	10/16	10	<b>149B3400</b>	83,5
8	200	10	10	<b>149B3401</b>	141,0
10	250	10	10	<b>149B3402</b>	151,0

\* Double perçage : DN65/DN60

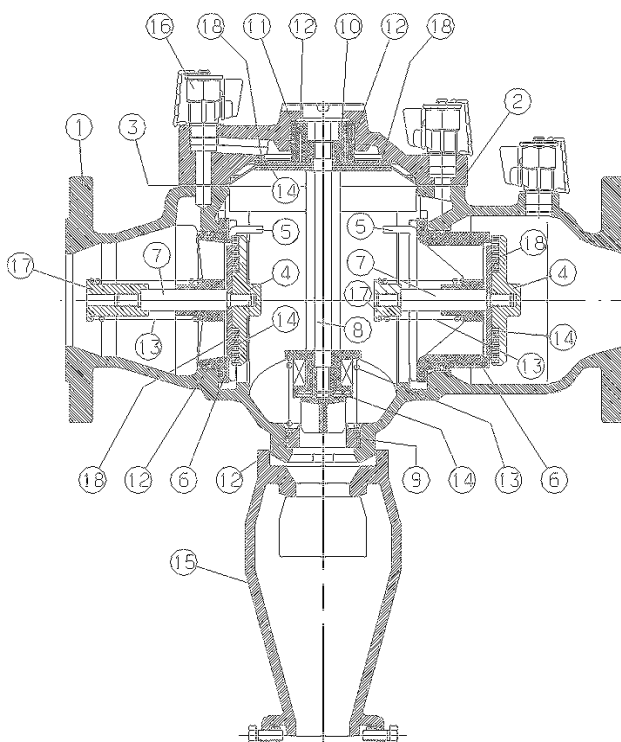
Double perçage : 4 et 8 trous

#### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Maxi. 65 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	10 bar
Raccordement	À brides - PN (voir tableau ci-dessus)
Fluides admis	Eaux claires

#### Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	DN 65 à 80 Fonte
		DN 100 à 250 Fonte
2	Chapeau	DN 65 à 80 Fonte
		DN 100 à 250 Fonte
3	Membrane	EPDM
4	Obturbateur	DN 65 à 150 Laiton
		DN 200 à 250 Bronze
5	Jonc	Inox
6	Siège obturbateur	DN 65 à 80 PPO
		DN 100 à 250 Bronze
7	Axe obturbateur	DN 65 Inox
		DN 80 à 250 Inox
8	Axe soupape	Laiton
9	Siège soupape	DN 65 à 100 Inox
		DN 150 à 250 Inox
10	Tête soupape	DN 65 Bronze
		DN 80 à 250 PPO
11	Guide tête soupape	DN 65 Laiton
		DN 80 POM
		DN 100 à 250 Bronze
12	Joint torique	EPDM
13	Ressort	Inox
14	Joint plat	EPDM
15	Entonnoir	Fonte
16	Vabs	Laiton
17	Butée	Laiton
18	Disque	Inox



## Agréments



### Normes / Réglementation :

Marque NF antipollution EN12729 - EN 1717

Raccordements brides suivant EN 1092-1/2

## Application

Le disconnecteur BA 4760 est destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides à risque jusqu'à catégorie 4 suivant la norme NF EN1717.

Le dispositif est prévu pour empêcher tous retours d'eau polluée par contre pression ou siphonage dans le réseau de distribution d'eau potable lorsque la pression à l'amont du dispositif est plus faible que celle qui se trouve à son aval.

Pour les installations susceptibles de générer des risques de pollution :

- Réseaux professionnels: installations industrielles, traitement de surfaces, chimie
- Réseaux sanitaires: milieux hospitaliers, laboratoires, traitement d'eau
- Réseaux techniques: chauffage, climatisation, arrosage, fontaine, incendie...

## Installation

### 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
- 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 progressive du disconnecteur

Conformément aux recommandations nationales, le disconnecteur BA 4760:

- doit être installé par un technicien certifié
- doit faire l'objet d'un avis de mise en service conformément aux règles de pose d'ensemble de protection BA

### Implantation, il est obligatoire d'installer :

Pour réaliser un ensemble de protection type BA comme décrit dans la NF EN 1717, le disconnecteur BA 4760 doit être installé avec les accessoires suivants :

En amont :

- Une vanne d'arrêt
- Un filtre à tamis avec robinet de rinçage type Y333P

En aval :

- Une vanne d'arrêt

## Maintenance

Conformément à la réglementation, la maintenance doit se faire sur le site. Seul un mainteneur agréé (avec N° d'habilitation) peut intervenir sur le disconnecteur.

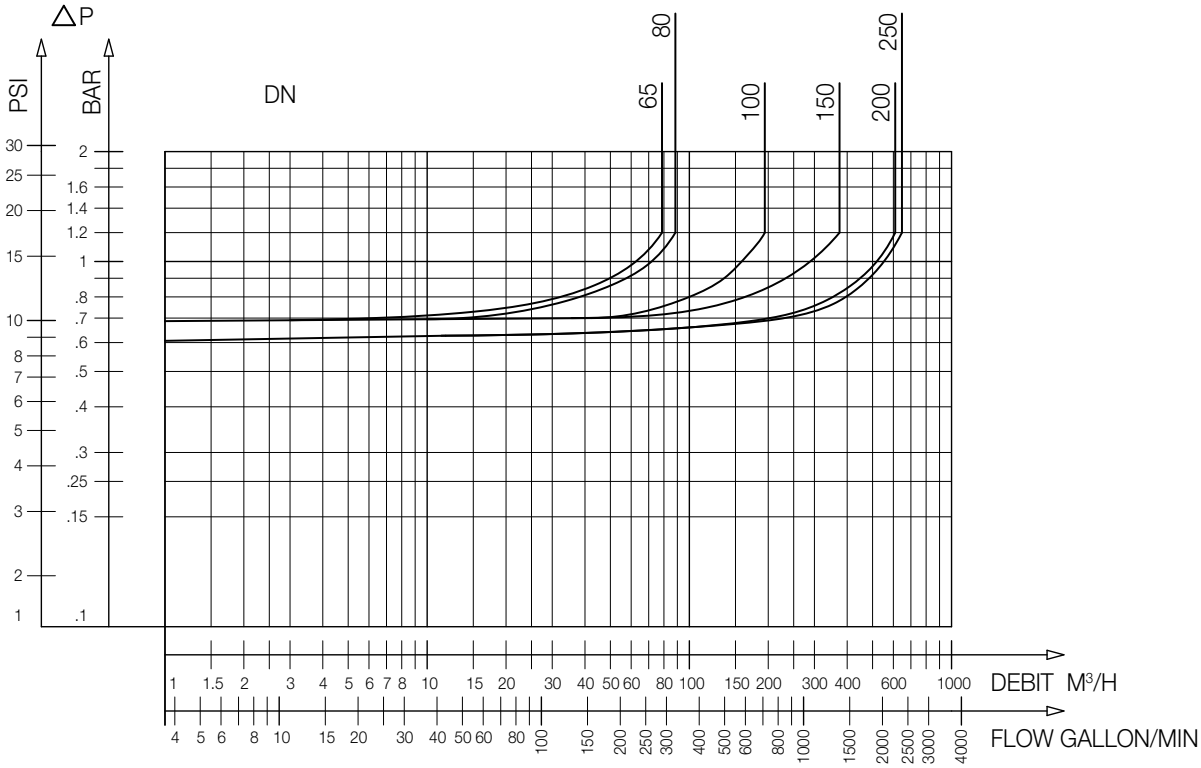
Le contrôle obligatoire annuel de fonctionnement du disconnecteur BA doit être réalisé à l'aide d'un appareillage de contrôle conforme à la norme NF P43-018 du type WATTS 2234900M2 . Cet appareillage doit être régulièrement vérifié au moins une fois tous les deux ans.

Kits de réparation : Des kits de réparation sont disponibles et permettent le remplacement spécifique de la fonction défectueuse du disconnecteur BA 4760 (voir manuel technique).

# Caractéristiques de fonctionnement

## Mode de fonctionnement :

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert

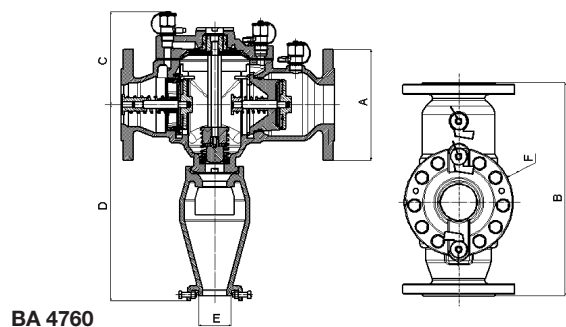


BA 4760 - Abaque des pertes de charge

## Encombrements

DN	A	B	C	D	E	F	Couple de serrage*	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
2 1/2	65	185	356	155	326	63	180	40
3	80	200	440	173	337	63	200	40
4	100	220	530	201	434	80	255	40
6	150	285	630	230	456	80	310	110
8	200	340	763	272	499	80	390	300
10	250	395	763	272	499	80	390	300

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



BA 4760

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001