

Filtres Clarificateurs

Filtration Réseaux climatiques



BWT SOLUTECH
n°19/13-128_V2 publié le 13/05/2019

» Débit: 0 à 320 m³/h

Les + produit

- » Corps de filtre en **inox ou acier peint** robuste
- » **Ouverture simplifiée et sécurisée** grâce à des boulons basculants

FONCTIONNEMENT

Les Filtres Clarificateurs BWT SoluTECH sont conçus pour éliminer, en continu, dans les réseaux :

- les oxydes et particules magnétisables grâce à un barreau magnétique puissant
- les impuretés solides, boues et matières en suspension grâce à une poche filtrante en feutre qui capte les particules supérieures à 20 µm suivant le modèle (autres finesses de filtration sur commande)

La large gamme des Filtres Clarificateurs BWT SoluTECH permet de traiter toutes les puissances de réseaux de chauffage ou d'eau glacée.

APPLICATIONS

Installé en dérivation sur le retour du circuit (prévoir entre 15 et 30 % du débit de circulation), de préférence en point bas de l'installation, le Filtre Clarificateur BWT SoluTECH s'utilise :

- en préventif: sur circuit neuf avec injection d'un traitement inhibiteur de corrosion polyvalent de type BWT SoluTECH Protection Intégrale
- en curatif: pour une opération de désembouage sur circuit existant, avec mise en œuvre d'un traitement de type BWT SoluTECH Lessivage & Désembouage

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Le Filtre Clarificateur BWT SoluTECH dispose des fonctions essentielles :

- poche de filtration 20 µm
- bougie magnétique
- couvercle à boulons basculants pour un nettoyage facile
- pied réglable: hauteur ajustable pour faciliter le raccordement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

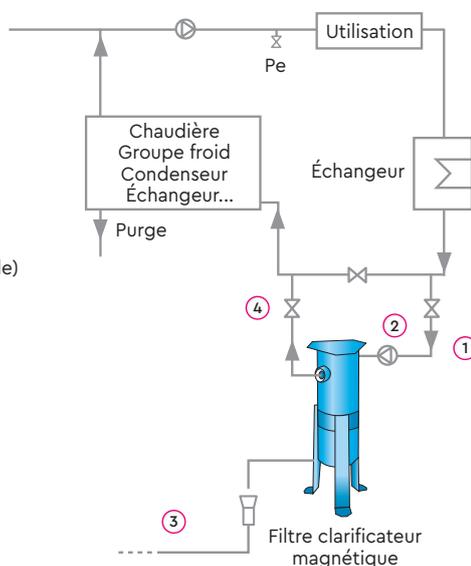
| Type | | Filtre Clarificateur 5/9 | Filtre Clarificateur 10/20 | Filtre Clarificateur 21/50 | Filtre Clarificateur 80 | Filtre Clarificateur 120 | Filtre Clarificateur 160 | Filtre Clarificateur 220 | Filtre Clarificateur 320 |
|---|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Caractéristiques techniques | | | | | | | | | |
| Diamètre de raccordement | DN | DN 32 | DN 50 | DN 80 | DN 100 | DN 150 | DN 150 | DN 200 | DN 250 |
| Débit nominal | m ³ /h | 9 | 20 | 50 | 80 | 120 | 160 | 220 | 320 |
| Finesse de filtration | micron | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Pression de service max | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Température min/max de l'eau | °C | 85 | 85 | 85 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Nombre de poche | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| Code article version acier | | - | - | - | P0003652 | P0003653 | P0003654 | P0003655 | P0003656 |
| Code article version inox | | P0069208 | P0069209 | P0069211 | P0003657 | P0003658 | P0003659 | P0003660 | P0003661 |
| Caractéristiques dimensionnelles | | | | | | | | | |
| Largeur | mm | 200 | 290 | 290 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| Hauteur mini | mm | 842 | 785 | 1225 | 1410 | 1630 | 1700 | 1780 | 2020 |

Sur demande, dimensionnement des filtres pouvant s'adapter à des pressions et des températures hors standard.

PRÉCONISATION D'INSTALLATION

NB : la pose d'un filtre en retour de boucle fait partie des bonnes pratiques et des préconisations des constructeurs. Il est un facteur important pour le maintien des performances énergétiques des installations.

- ① Entrée d'eau à traiter (environ 20 % du débit de retour de boucle)
- ② Circulateur (non inclus)
- ③ Mise à l'égout de la purge du filtre
- ④ Sortie eau filtrée



ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

| Désignation | Code article |
|---|--------------|
| Poche 20 microns pour filtre 5/9 et XS | P0069203 |
| Joint torique pour filtre INOX 5/9 et XS | P0069202 |
| Poche polypropylène 50 microns pour filtre 80 à 320 | P0003890 |
| Barreau magnétique 5/9 et XS | P0069204 |
| Joint torique 10/20 | P0069213 |
| Poche filtre 10/20 | P0069214 |
| Barreau magnétique 10/20 | P0069215 |
| Joint torique 21/50 | P0069231 |
| Poche filtre 21/50 | P0069232 |
| Barreau magnétique 21/50 | P0069233 |
| Calorifuge BWT SoluTECH 5/9/XS | P0069238A |
| Calorifuge BWT SoluTECH 10/20 | P0069239A |