

Filtres et Groupes Clarificateurs



Réduire



Améliorer

Filtration Réseaux
climatiques

Débit : 4 à 320 m³/h



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » Pour les groupes complets, **prêts à être installés sur site.**
- » **Corps de filtre en inox.**
- » **Ouverture simplifiée et sécurisée** grâce à des boulons basculants.
- » **Surveillance à distance** de l'encrassement sur les versions GTC.
- » **Peut servir de sas d'introduction** des produits de traitement d'eau.

LE + ENVIRONNEMENTAL

- » **Augmente la performance énergétique** des réseaux.
- » **Réduit la consommation** de produits de conditionnement.

Description

Les Filtres et Groupes Clarificateurs BWT 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 20µm suivant le modèle (autres finesses de filtration sur commande).

La gamme large des Filtres et Groupes Clarificateurs BWT permet de traiter toutes les puissances de réseaux 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, **les Filtres et Groupes Clarificateurs BWT s'installent :**

- **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.

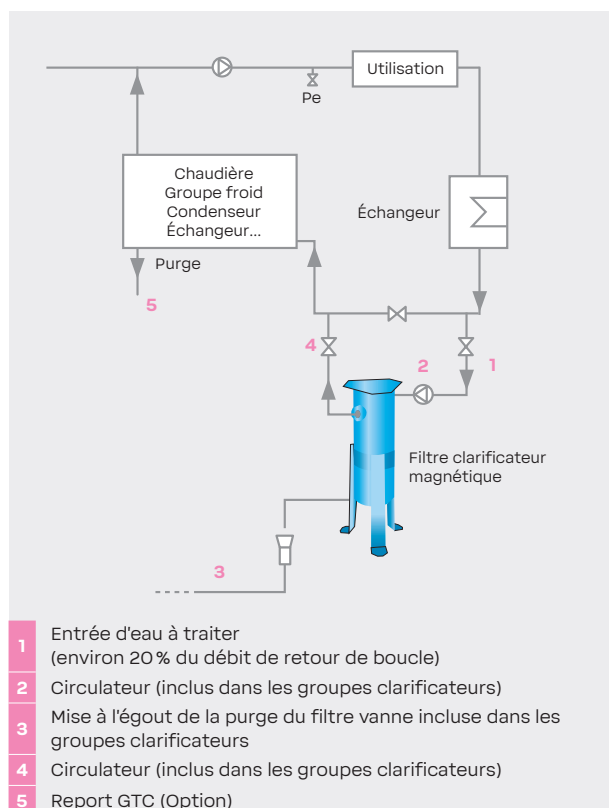
Filtres nus

	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
Diamètre de raccordement	DN 32	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 150	DN 200	DN 250
Débit nominal	9 m³/h	20 m³/h	50 m³/h	80 m³/h	120 m³/h	160 m³/h	220 m³/h	320 m³/h
Finesse de filtration	20 microns	20 microns	20 microns	50 microns	50 microns	50 microns	50 microns	50 microns
Pression de service max	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Température de l'eau min/max	5 °C / 85 °C	5 °C / 85 °C	5 °C / 85 °C	5/120 °C	5/120 °C	5/120 °C	5/120 °C	5/120 °C
Nombre de poche	1	2	2	2	3	4	5	7
Dimensions (L x H min.)	380 x 822 mm	411 x 932 mm	412 x 1082 à 1532 mm	700 x 1410 mm	800 x 1630 mm	900 x 1700 mm	1000 x 1780 mm	1100 x 2020 mm
CODE ARTICLE	P0069208	P0069209	P0069211	P0003657	P0003658	P0003659	P0003660	P0003661

Groupes

	GROUPE CLARIFICATEUR XS	GROUPE CLARIFICATEUR 5/9	GROUPE CLARIFICATEUR 10/20	GROUPE CLARIFICATEUR 21/50
Diamètre de raccordement	DN 32	DN 32	DN 50	DN 80
Débit nominal	4 m³/h	9 m³/h	20 m³/h	50 m³/h
Finesse de filtration	20 microns	20 microns	20 microns	20 microns
Pression de service max	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Température de l'eau min/max	5 °C / 85 °C	5 °C / 85 °C	5 °C / 85 °C	5/120 °C
Nombre de poche	1	1	2	2
Matériaux du filtre	Inox	Inox	Inox	Inox
Dimensions (L x l x H min.)	561 x 380 x 883 mm	562 x 324 x 901 mm 668 x 363 x 901 mm	668 x 441 x 1011 mm 785 x 466 x 1011 mm	1320 x 480 x 1530 mm 1320 x 480 x 1508 mm
CODE ARTICLE	P0003644	P0003637	P0003638	P0003640
CODE ARTICLE VERSION GTC	125305451	P0003641	P0003642	P0003643

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.

Les équipements de série

Les Groupes Clarificateurs BWT sont complets et prêts à raccorder :

- circulateur fourni,
- 2 manomètres de contrôle inclus,
- vanne entrée/sortie et vanne de purge incluses,
- purgeur automatique,
- hauteur de pied réglable (facilite le raccordement), sauf sur modèles XS, 5/9 et 10/20).

Sur modèles GTC :

- armoire de commande pour commander et protéger la pompe,
- voyant lumineux pour indication de l'état du filtre : propre ou encrassé,
- sortie contact sec pour défaut filtre encrassé,
- contrôleur de débit en sortie filtre.

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
BARREAU MAGNÉTIQUE 5/9 ET XS	P0069204
CALORIFUGE BWT SOLUTECH 5/9/XS	P0069238A
JOINT TORIQUE 10/20	P0069213
POCHE 20 MICRONS POUR FILTRE 10/20	P0069214
BARREAU MAGNÉTIQUE 10/20	P0069215
CALORIFUGE BWT SOLUTECH 10/20	P0069239A
JOINT TORIQUE 21/50	P0069231
POCHE 20 MICRONS POUR FILTRE 21/50	P0069232
BARREAU MAGNÉTIQUE 21/50	P0069233
CALORIFUGEAGE BWT SOLUTECH 21/50	P0069240A
POCHE POLYPROPYLENE 50 MICRONS POUR FILTRE 80 À 320	P0003890