

Filtres et Groupes Clarificateurs

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 ou acier** peint robuste
- » Ouverture **simplifiée et sécurisée** grâce à des boulons basculants
- » **Surveillance du filtre à distance** grâce aux modèles GTC

FONCTIONNEMENT

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 20 µm 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

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 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 m ³ /h	20 m ³ /h	50 m ³ /h	80 m ³ /h	120 m ³ /h	160 m ³ /h	220 m ³ /h	320 m ³ /h
Finesse de filtration	20 micron	20 micron	20 micron	50 micron	50 micron	50 micron	50 micron	50 micron
Pression de service max	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Température min/max de l'eau	85 °C	85 °C	85 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	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 version acier	-	-	-	P0003652	P0003653	P0003654	P0003655	P0003656
Code article version inox	P0069208	P0069209	P0069211	P0003657	P0003658	P0003659	P0003660	P0003661

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GROUPES

	Groupe Clarificateur XS	Groupe Clarificateur 5/9	Groupe Clarificateur 10/20	Groupe Clarificateur 21/50
Caractéristiques techniques				
Diamètre de raccordement	DN 32	DN 32	DN 50	DN 80
Débit nominal	4 m ³ /h	9 m ³ /h	20 m ³ /h	50 m ³ /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 min/max de l'eau	85 °C	85 °C	85 °C	85 °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
Code article	P0003644	P0003637	P0003638	P0003640
Code article version GTC	125305451	P0003641	P0003642	P0003643

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



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