

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

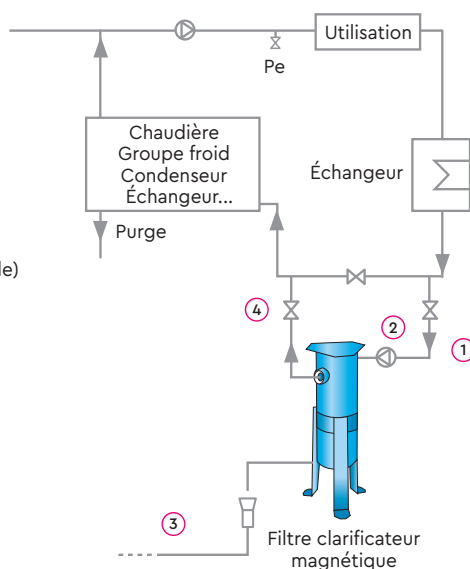
Type		Filtre Clarificateur 5/9	Filtre Clarificateur 10/20	Filtre Clarificateur 21/50	Filtre Clarificateur 80	Filtre Clarificateur 120	Filtre Clarificateur 160	Filtre Clarificateur 220	Filtre Clarificateur 320
Caractéristiques techniques									
Diamètre de raccordement	DN	DN 32	DN 50	DN 80	DN 100	DN 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