



### AVANTAGES

- Complet, prêt à être installé 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
- Débit : 0 à 50 m<sup>3</sup>/h

### FONCTIONNEMENT

Les Groupes 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 gamme large des Groupes Clarificateurs BWT SoluTECH 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, le Groupe Clarificateur BWT SoluTECH s'installe :

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

### EQUIPEMENTS DE SERIE

Les Groupes Clarificateurs BWT SoluTECH 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)

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

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

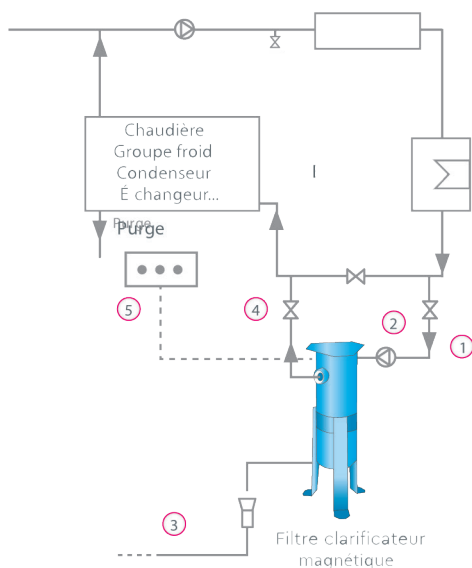
		Groupe clarificateur XS		Groupe clarificateur 5/9		Groupe clarificateur 10/20		Groupe clarificateur 21/50	
Diamètre de raccordement	DN	32	32	32	50	50	80	80	80
Débit nominal	m <sup>3</sup> /h	4	9	9	20	20	50	50	50
Finesse de filtrations	Microns	20	20	20	20	20	20	20	20
Pression de service max	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Température min/max de l'eau	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Nombre de poches		1	1	1	2	2	2	2	2
Matériaux du filtre		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
		XS	5/9	5/9 GTC	10/20	10/20 GTC	21/50	21/50 GTC	
Largeur	mm	380	324	363	441	466	480	480	480
Longueur	mm	423	562	668	668	785	1320	1320	1320
Hauteur mini	mm	883	685	686	875	875	1530	1508	1508

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





### PRECONISATION D'UTILISATION



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 (inclus)
- 3 Mise à l'égout de la purge du filtre (vanne incluse)
- 4 Sortie eau filtrée
- 5 Report GTC (Option)

### ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

#### Désignation

Poche 20 microns pour filtre 5/9 et XS

Joint torique pour filtre Inox 5/9 et XS

Poche polypropylène 50 microns pour filtre 80 à 320

Barreau magnétique 5/9 et XS

Joint torique 10/20

Poche filtre 10/20

Barreau magnétique 10/20

Joint torique 21/50

Poche filtre 21/50

Barreau magnétique 21/50

Clarifuge SoluTECH 5/9

