

FILTRES CLARIFICATEURS SoluTECH

FILTRATION RÉSEAUX CLIMATIQUES



LES + PRODUIT

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

FONCTIONNEMENT

Les FILTRES CLARIFICATEURS 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 50 µm suivant le modèle (autres finesses de filtration sur commande)

La large gamme des FILTRES CLARIFICATEURS 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 SoluTECH s'utilise :

- 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 œuvre d'un traitement de type SoluTECH LESSIVAGE & DÉSEMBOUAGE

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Le FILTRE CLARIFICATEUR SoluTECH dispose des fonctions essentielles :

- poche de filtration 50 µm
- bougie magnétique
- couvercle à boulons basculants pour un nettoyage facile
- pied réglable : hauteur ajustable pour faciliter le raccordement

→ Débit: 0 à 320 m³/h

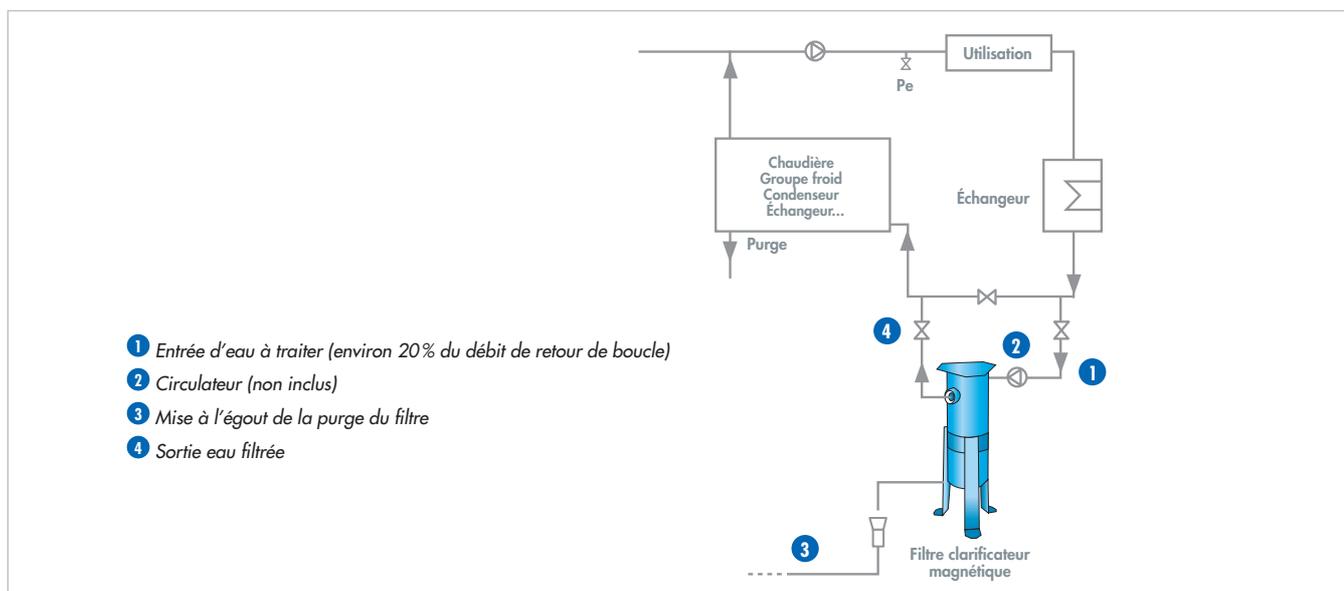
* Produit rentrant dans le Procédé SoluTECH collectif de traitement complet possédant un ATEC délivré par le CSTB, pour les réseaux de chauffage tous métaux y compris aluminium

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		5/9	10/20	21/50	80	120	160	220	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	m³/h	9	20	50	80	120	160	220	320
Finesse de filtration	micron	25	50	50	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	85	85	85	85	85
Nombre de poche		1	1	1	2	3	4	5	7
Code article version acier		-	P0003857	P0003859	P0003652	P0003653	P0003654	P0003655	P0003656
Code article version inox		P0069201	P0968647	P0920377	P0003657	P0003658	P0003659	P0003660	P0003661
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES									
Largeur	mm	200	290	290	700	800	900	1000	1100
Hauteur mini	mm	590	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



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES	Code article
Poche 25 microns pour filtre 5/9 et XS	P0069203
Joint torique pour filtre INOX 5/9 et XS	P0069202
Poche polypropylène 50 microns pour filtre 10/20	P0003850
Joint torique pour filtre ACIER 10/20 - 21/50	P0078957
Poche polypropylène 50 microns pour filtre 21/50 et filtre 80 à 320	P0003890

GROUPES CLARIFICATEURS SoluTECH

FILTRATION RÉSEAUX CLIMATIQUES



LES + PRODUIT

- 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 m³/h**

FONCTIONNEMENT

Les GROUPES CLARIFICATEURS 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 25 ou 50 µm suivant le modèle (autres finesses de filtration sur commande)

La gamme large des GROUPES CLARIFICATEURS 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 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 œuvre d'un traitement de type SOLUTECH LESSIVAGE & DÉSEMBOUAGE

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Les GROUPES CLARIFICATEURS 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

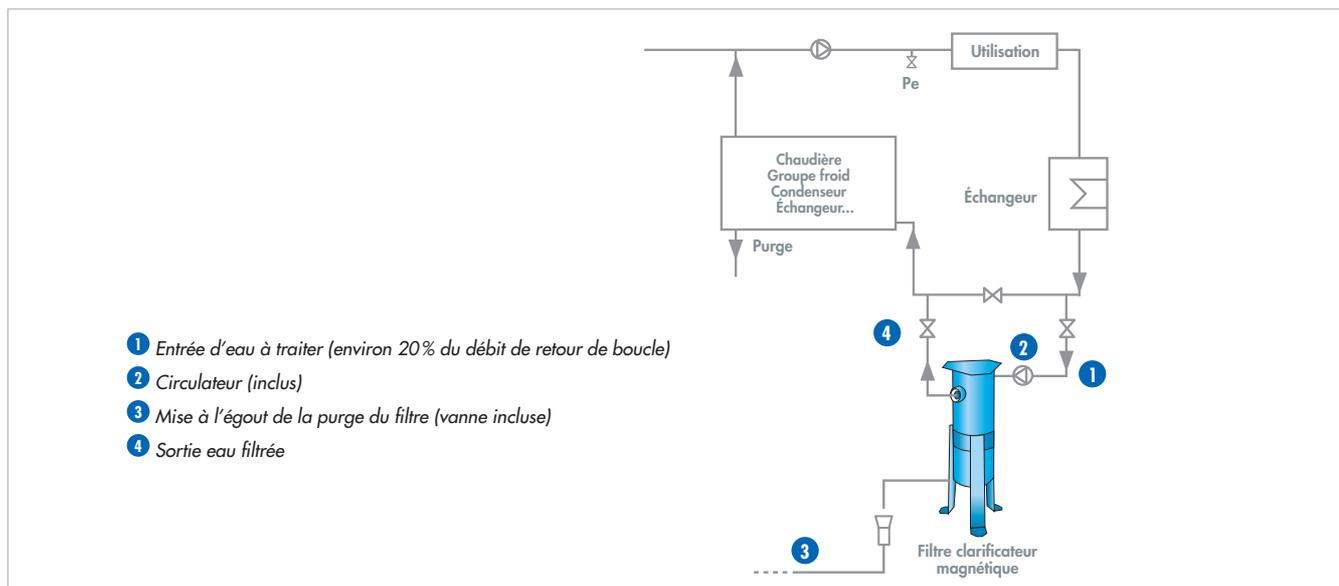
* Produit rentrant dans le Procédé SoluTECH collectif de traitement complet possédant un ATEC délivré par le CSTB, pour les réseaux de chauffage tous métaux y compris aluminium

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		XS	5/9	10/20	21/50		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Diamètre de raccordement	DN	32	32	50	80		
Débit nominal	m ³ /h	4	9	20	50		
Finesse de filtration	microns	25	50	50	50		
Pression de service max	bar	10	10	10	10		
Température min/max de l'eau	°C	85	85	85	85		
Nombre de poche		1	1	1	1		
Matériaux du filtre		Inox	Acier	Acier	Acier		
Code article		P0003884	PK0003878	PK0003879	PK0003870		
Code article version GTC		-	PK0003881	PK0003882	-		
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES							
Largeur	mm	380	324	363	441	466	480
Longueur	mm	423	562	668	668	785	1650
Hauteur mini	mm	883	685	686	875	875	1530

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

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES	Code article
Poche 25 microns pour groupe 5/9 et XS	P0069203
Poche polypropylène 50 microns pour groupe 5/9	P0003846
Poche polypropylène 50 microns pour groupe 10/20	P0003850
Poche polypropylène 50 microns pour groupe 21/50 et groupe 80 à 320	P0003890
Joint torique pour groupe INOX 5/9 et XS	P0069202
Joint torique pour groupe ACIER 5/9	P0078956
Joint torique pour groupe ACIER 10/20 - 21/50	P0078957