

# FILTRES CLARIFICATEURS SOLUTECH

Filtration réseaux climatiques



## 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 débouage sur circuit existant, avec mise en œuvre d'un traitement de type SoluTECH LESSIVAGE & DÉSEMBOUAGE

## Plus produit

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

→ Débit : 0 à 320 m<sup>3</sup>/h

## Principe de 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 20 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.

## Descriptif technique

Equipements de série

Le FILTRE CLARIFICATEUR 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

## Caractéristiques techniques

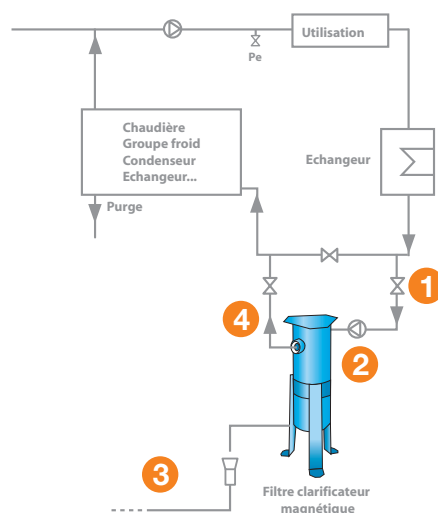
TYPE		5/9	10/20	21/50	80	120	160	220	320
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>									
Diamètre de raccordement entrée/sortie	DN	32	50	80	100	150	150	200	250
Débit nominal	m <sup>3</sup> /h	9	20	50	80	120	160	220	320
Finesse de filtration	µm	25	50	50	50	50	50	50	50
Pression de service	bar	10							
Température de l'eau	°C	85							
Nombre de poche		1	1	1	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
<b>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES</b>									
Largeur	mm	200	290	290	700	800	900	1000	1100
Hauteur	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

*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 et Consommable

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 SoluTECH 5/9	P0069238
Calorifuge SoluTECH 10/20	P0069239