



La boue, le sable et l'air sont très dommageables pour les systèmes de chauffage.

SoluTECH SLA permet de lutter contre ces problèmes efficacement et d'un façon nonpolluante.

Filtre polyvalent (montage sur canalisation horizontale ou verticale)

- Dégazeur.
- Purgeur d'air intégré.
- Décantation cyclonique des boues.
- Capteur magnétique (retient les boues magnétisables).
- Evacuation des boues par simple purge.

## Colisage

1 filtre soluTECH SLA livré avec:

- Calorifuge (T° maxi 90°C)
- Dégazeur avec purgeur d'air rapide.
- Clarificateur de boues cyclonique.
- Capteur magnétique pour les boues métalliques.
- Montage sur tuyauterie verticale ou horizontale (raccord orientable livré).

## Mode d'action

Pour optimiser la durée de vie des installations de chauffage individuel et maintenir les rendements énergétiques dans le temps, un traitement préventif est indispensable.

Eliminer l'air du circuit, c'est primordial car :

- L'oxygène dissout engendre corrosion et boues.
- Les poches d'air dans les radiateurs détériorent les échanges thermiques.
- Les bulles d'air génèrent du bruit et de l'abrasion mécanique.

Eviter l'embouage, c'est essentiel car :

- Il cause des baisses des vitesses de circulation, voire des bouchages (cas des planchers chauffants).
- Les boues créent de la perte d'échange et de l'abrasion.
- Les dépôts sédimentent et peuvent engendrer des corrosions (aération différentielle).
- Avec ce pack complet, vous disposez d'un outil de prévention totale, garant d'une installation

## Précautions d'utilisations

- Le dispositif est à installer sur le circuit de chauffage sur le départ ou de préférence sur le retour de la boucle de chauffage.
- Mettre en place des vannes d'isolement amont et aval afin de pouvoir effectuer les opérations d'entretien sans avoir à vidanger le réseau de chauffage.
- Si besoin, adjoindre en amont un pré-filtre complémentaire si le circuit très chargé en particules

• Un espace libre entre le robinet de purge et le sol doit être ménagé afin de permettre la mise en place d'un récipient permettant de récupérer les eaux de purge.

• S'assurer de la présence de tous les éléments avant de commencer le montage.

• Monter l'appareil en respectant le sens du fluide (flèche sur le corps de l'appareil).

• L'appareil doit impérativement être installé verticalement avec la purge d'air en position haute. Cependant, le raccordement peut se faire indifféremment sur tuyauterie horizontale ou verticale grâce au raccord orientable.

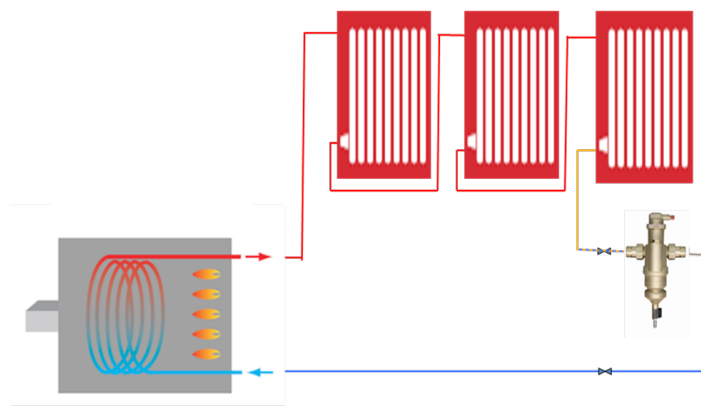
• Pour une approche préventive complète et une durée de vie de votre installation de chauffage maximisée, l'installation du SoluTECH SLA s'accompagne d'un traitement de l'eau préventif - gamme spécifique SoluTECH.

• Pour permettre l'introduction des produits de traitement via l'appareil, il devra être monté sur une tuyauterie verticale vidangeable : prévoir une vanne d'isolement supplémentaire. La longueur de tuyauterie verticale sera dimensionnée pour contenir l'équivalent d'un bidon de produit liquide (0,5l).

L'introduction des produits de traitement se fera par l'ouverture du bouchon d'accès au capteur magnétique, sur le corps latéral de l'appareil.

Mode d'injection :

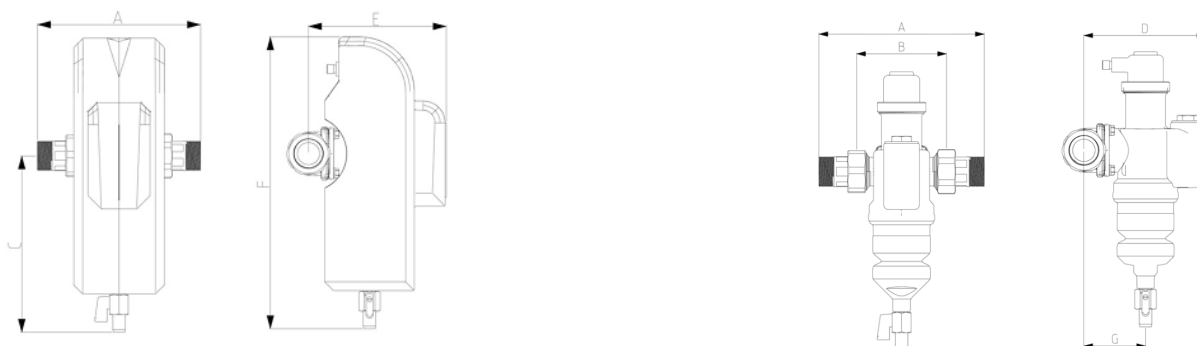
- Fermer les vannes amont et aval.
- Vidanger la section de tuyauterie verticale.
- Ouvrir le bouchon vissé du capteur magnétique et introduire le produit de traitement.
- Rouvrir progressivement les vannes pour mettre le produit injecté en circulation.



# SoluTECH AQUa therm SLA

Version **juillet 2013**

SoluTECH SLA		
Diamètre de raccordement	DN	25
Pression nominale	bar	10
Pression maximum de service en statique	bar	10
Débit nominale	m <sup>3</sup> /h	3,6
Perte de charge au débit nominal	bar	0,2
Température maximum de service	°C	90
Référence		C810406



SoluTECH SLA		
Longueur du système avec raccordement	mm	184
Longueur du système sans raccordement	mm	100
Hauteur entre l'entraxe et extrémité de la purge basse	mm	200
Profondeur (sans calorifuge)	mm	138
Profondeur (avec calorifuge)	mm	157
Hauteur totale (avec calorifuge)	mm	333
Référence		C810406

## BWT Belgium

Leuvensesteenweg 633 • B-1930 Zaventem  
 Tél.: +02 758 03 10 • Fax: +02 758 03 33  
 bwt@bwt.be • www.bwt.be