

## Pompe d'Injection Sentinel

### Une Méthode Facile pour l'Injection d'Additives

#### Introduction

La Pompe d'Injection Sentinel est spécialement conçue pour introduire les produits Sentinel directement dans le circuit de chauffage central, soit à travers la boucle de remplissage d'une chaudière murale, soit par tout autre point d'injection, comme le purgeur d'un radiateur par exemple. Le débit de dosage est contrôlable en réglant la vanne sphérique et la pression est maintenue durant le dosage par quelques coups de piston.

- compacte et robuste
- débit de sortie entièrement réglable
- résistante à la corrosion
- système complet de pompage
- embouts filetés qui conviennent à la plupart des purgeurs de radiateurs

#### Description de la Pompe

La bouteille est en polyéthylène haute densité stabilisé contre les UV, avec une excellente résistance chimique et munie d'un orifice de remplissage. La pompe est fournie avec des joints "Vitons" et une poignée bloquante pour le transport.

La capacité nominale est de 5 litres et de 3,8 litres en fonctionnement. Le produit chimique s'écoule à travers un tube en PVC tressé de 1 mètre de long, avec une vanne sphérique munie de joints en PTFE et d'un robinet émaillé. Un tube flexible en acier inoxydable est fourni avec des adaptateurs convenant à la plupart des purgeurs de radiateurs. Un adaptateur ½ pouce permet le dosage à travers la boucle de remplissage d'une chaudière murale.



#### Liste de Pieces

<u>N° Pièce</u>	<u>Description</u>
L881173	Bouteille de 5 litres en PEHD, avec un kit d'adaptateurs.
L881701	Kit d'adaptateurs seul.

## Instructions pour l'Utilisation

1. S'assurer que la pompe et la chaudière sont éteints.
2. Dans le cas d'un système ouvert, l'injection peut être effectuée par un radiateur ou toute ouverture dans la tuyauterie. Pour un système fermé, la boucle de remplissage est un point de dosage supplémentaire.
3. Pour injecter l'additif dans un radiateur, isoler d'abord le radiateur. Vider suffisamment d'eau du radiateur, afin de permettre à la vis de purge (ou autre assemblage), d'être enlevé sans répandre d'eau. Il est à noter que la bouteille ne doit pas être pressurisée à ce moment là. (Pour injecter l'additif par une boucle de remplissage, enlever de l'eau du circuit, car dans un système fermé, l'eau ne peut pas être déplacée pour faire de la place à l'additif. La pression maximale d'utilisation de la bouteille est de 1,23 bars et donc il est nécessaire, à moins que le circuit soit très volumineux, d'enlever approximativement la même quantité d'eau que la quantité d'additif à injecter.
4. Ajuster le bon adaptateur au radiateur (ou à la boucle de remplissage) et connecter le tube flexible à l'adaptateur.
5. Enlever le piston de la bouteille en tournant celui-ci dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
6. Remplir la bouteille avec l'additif, en respectant les précautions de manipulation.
7. Réassembler la bouteille et pressuriser en activant le piston pas plus de 30 fois.
8. Ouvrir les vannes du radiateur (ou la vanne de la boucle de remplissage).
9. Introduire l'additif dans le système en ouvrant la vanne de contrôle du débit sur le tube flexible. Observer le niveau du liquide descendre dans la bouteille. Si nécessaire, le piston sera utilisé pour vider complètement la bouteille. Dans le cas d'un radiateur de petit volume, l'air devra entrer dans le circuit, ce qui évitera, lorsque l'adaptateur sera retiré, de répandre de l'eau.
10. Fermer la vanne de contrôle du débit.
11. Fermer les vannes du radiateur (ou la vanne de la boucle de remplissage) et éliminer la pression résiduelle dans la bouteille.
12. Ouvrir la vanne de contrôle du débit. Dans le cas d'un radiateur, cela transfèrera l'air dans la bouteille. Si l'opération a été effectuée correctement, il ne devrait pas y avoir d'eau dans le tube flexible, ni dans la bouteille.
13. Desserrer la connexion du tube flexible ou enlever l'adaptateur.
14. Si c'est possible, replacer la vis de purge du radiateur, ouvrir les vannes du radiateur et dégazer le radiateur.
15. Rétablir le courant et remplir le système.
16. Éliminer la pression d'air de la bouteille vers l'atmosphère.

Ne pas utiliser la bouteille pour transporter des additifs.

## Maintenance

A la première occasion, avant stockage, ajouter de l'eau tiède (**mais pas chaude**) dans la pompe et la faire passer à travers le tube et la vanne pour éliminer tout résidu. Répéter l'opération avec de l'eau froide propre.