

## POMPE D'INJECTION

### FONCTIONNALITE

#### **Pompe permettant l'introduction de produits d'entretien dans les installations de chauffage.**

- Injection d'un désembouant, inhibiteur, colmateur de micro-fuites dans une installation de chauffage par un radiateur par exemple.
- Injection d'un détartrant dans un chauffe-eau.
- Nettoyage d'un radiateur bouché par la boue ou des débris de corrosion.
- Facilité la détection des fuites dans une installation par augmentation de la pression.
- Autre application possible : pulvérisation de produits chimiques pour le nettoyage, la désinfection et le dégraissage.

### Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Composition	<ul style="list-style-type: none"><li>- Un corps de la pompe</li><li>- Une poignée</li><li>- Deux flexibles (un noir et un gris – utilisation indifférente) de 1.3 m de long chacun</li><li>- Un raccord en laiton 15x21 (1/2") – Filetage spécifique pour se raccorder sur le flexible</li><li>- Deux raccords pour se connecter au niveau des purgeurs</li><li>- Une lance de 58 cm de long</li><li>- Une sangle + différentes buses pour la pulvérisation</li><li>- Un mode d'emploi</li></ul>
Nature du réservoir	Polypropylène
Nature des joints	Viton (assurant une bonne tenue mécanique et une bonne résistance chimique)
Capacité du réservoir	4 litres
Pression maximale	3 bars (limitée par une valve de sécurité)
Débit à 3 bars	0.50 l/min
Compatibilité	Avec tous types de produits chimiques dont les acides

### Mise en œuvre

#### **Préparation**

- Couper la chaudière et le circulateur.
- Faire chuter la pression de l'installation de chauffage en dévissant précautionneusement le purgeur d'un radiateur en partie haute, ou en isolant un radiateur et en dévissant toujours précautionneusement le purgeur.
- Vider l'installation de quelques litres au niveau du robinet de vidange d'un radiateur situé en partie basse de l'installation ou de la chaudière en fonction de la quantité de produit à introduire.
- Si besoin, monter la sangle sur le corps de la pompe.
- Raccorder le tuyau gris sur la partie basse de la pompe d'injection.
- Raccorder le tuyau gris à la poignée.
- Raccorder la poignée au tuyau noir.

- Choisir le type de raccordement (raccord laiton ou raccord purgeur) suivant le type de radiateur puis connecter l'adaptateur sélectionné au tuyau noir.

### **Mode d'emploi**

- Remplir la pompe d'injection avec le produit à injecter. Dilution à faire uniquement pour les produits GEB suivants : Inhibiteur : 50% inhibiteur + 50% eau de ville et Désembouant : 50 % Désembouant + 50% eau de ville
- Raccorder la pompe d'injection au purgeur du radiateur en utilisant si nécessaire du ruban PTFE pour l'étanchéité.
- Pompe pour pressuriser la pompe d'injection jusqu'à la pression maximale. Le corps de la pompe est muni d'une valve de sécurité avec un indicateur vert et rouge.
- Appuyer sur la poignée pour injecter tout le contenu de la pompe d'injection dans le radiateur, il est toujours possible de re-pressuriser la pompe en cours d'utilisation si nécessaire. En fin d'injection, pencher la pompe du côté de la sortie du corps de pompe pour introduire l'ensemble du produit dans l'installation.
- Après l'injection du produit dans l'installation, tirer la valve de sécurité pour retirer la pression dans la pompe. La pression peut cependant subsister dans le radiateur et dans le tuyau raccordant le radiateur à la poignée. Il faut donc appuyer sur la poignée pour supprimer cette pression et re-déclencher la valve de sécurité.
- Déconnecter la pompe d'injection du radiateur et refermer ce dernier.
- Remettre en route le circulateur pour homogénéiser.
- Rincer à l'eau la pompe d'injection et tous les accessoires.
- Se référer à la fiche technique du produit injecté pour la suite des opérations.

### **Nettoyage du matériel**

A l'eau.

### **Précautions d'emploi**

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

### **Stockage**

Stocker à une température comprise entre +5°C et +30°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

### **Observations**

Entretien : huiler les joints au niveau du réservoir, de la soupape de sécurité et de la manette.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.