



INDUSTRIES LTÉE

**L'ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE À EAU
CHAUDE EN CIRCUIT FERMÉ SF100, SF100-HP, SF100-L ET SF100-HP-L**

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN

Installation

AVERTISSEMENT : “Risque de décharge électrique”. Cette pompe est fournie avec un raccord de prise de terre et une prise de raccordement incluant la prise de terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, soyez sûrs qu'elle est reliée à un réceptacle du bon type ayant une prise de terre. Débranchez le courant avant de faire n'importe quel travail afin d'éviter une décharge électrique. Au cas où la pompe tomberait en panne, le boîtier moteur et le liquide pompé pourraient transmettre un voltage élevé sur des éléments normalement considérés comme inoffensifs.

Placez l'ensemble sur une surface plate et de niveau. Branchez le tuyau souple fourni avec l'appareil au point de raccordement du système. Installer une vanne d'arrêt et d'isolement afin d'effectuer des réparations ou de l'entretien à l'avenir.

Notez que le clapet anti-retour fourni avec l'appareil doit être au bout du tuyau souple.

REMARQUE - Les clapets de surpression et de vidange peuvent être canalisés au réservoir du SF100, mais tous les trous d'entrée de ces tuyaux doivent être découpés sur le côté du réservoir près du haut plutôt que sur le dessus du couvercle. Cela permettra, si nécessaire, d'enlever le couvercle et le haut facilement.

Remplissez le réservoir SF100 avec la solution appropriée. Cet appareil convient pour les solutions aqueuses ou d'eau glycolée avec une concentration maximale de 50 % de glycol.

Opération

Assurez-vous que le vanne d'arrêt du régulateur de pression est ouverte. La poignée de la vanne se situe au bas du régulateur (la tourner pour ouvrir). Laissez la vanne d'arrêt et d'isolement fermée jusqu'à ce que le SF100 ait accompli quelques cycles et que la vérification de fuites soit effectuée.

Branchez le SF100 à une prise électrique approuvée. La pompe va démarrer, pressuriser le réservoir et s'arrêter automatiquement. Vérifiez bien que tous les joints sont bien serrés et qu'il n'y a pas de fuites.

REMARQUE - Il sera peut-être nécessaire de purger l'air des tuyaux avant que la pompe aspire le liquide du réservoir. Cela peut se faire avec le clapet de dérivation, qui est accessible par le trou sur le côté gauche du couvercle. Tournez la manette du clapet à la verticale pour purger l'air - remettez-le à l'horizontale pour une opération normale.



INDUSTRIES LTÉE

Vérifiez que la pression de sortie enregistrée sur le manomètre répond aux besoins de votre système. À l'usine elle est réglée à 12 lb/po² (83 KPa), mais on peut l'augmenter jusqu'à 55 lb/po² (240 KPa) en tournant la tige de réglage en haut du clapet de régulation.

Remplissez votre système et puis ouvrez lentement la vanne d'arrêt et d'isolement du système au SF100.

REMARQUE: N'utilisez pas le SF100 pour remplir le système. Cela peut causer une usure inutile de la pompe et peut annuler la garantie.

Lorsque que le système est rempli et à la pression adéquate, assurez-vous que le niveau de liquide dans le réservoir d'entreposage est adéquat et *notez le niveau de liquide*. Le SF100 va maintenant alimenter automatiquement le système en solution et maintenir la pression voulue dans le système.

Le clapet de dérivation, qui est accessible par le trou sur le côté gauche du couvercle, peut être utilisé pour agiter ou mélanger la solution dans le réservoir. Tournez la manette du clapet à la verticale et la pompe démarrera automatiquement pour faire recirculer la solution dans le réservoir. Lorsque la solution est bien mélangée, remettez la manette du clapet à l'horizontale. La pompe rechargera le réservoir de pression à nouveau et s'arrêtera automatiquement.

Entretien

Vérifiez périodiquement le niveau de liquide dans le réservoir d'entreposage. Un examen visuel du SF100 vous assurera qu'il est propre et que tous les joints sont serrés. Il y a deux filtres dans le système, un en bas du tuyau d'aspiration à l'intérieur du réservoir et l'autre dans le régulateur de pression. Vérifiez le filtre du tuyau d'aspiration tous les mois et le filtre du régulateur tous les ans.