



Hélioparc 68 – Bâtiment Hesperos
Rue Marie Louise
68850 STAFFELFELDEN

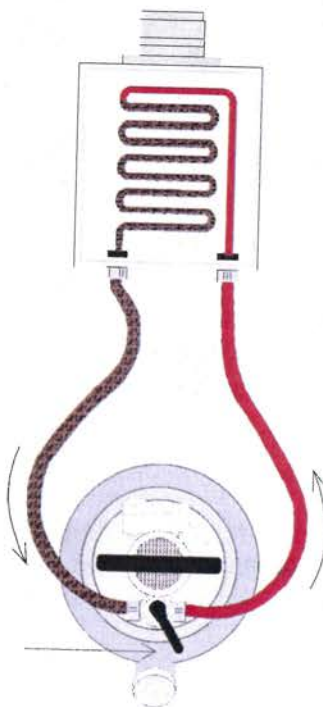
Tél : 03 89 50 30 30 - Fax : 03 89 50 70 99

www.nickerson-france.com – infos@nickerson-france.com

Notice d'utilisation de la pompe de détartrage NMAFR15

Suivre les instructions suivantes pour prévenir les risques de dysfonctionnement

- Remplir le réservoir avec suffisamment de liquide pour que le boîtier de la pompe soit immergé pendant l'utilisation. La quantité minimum de liquide est indiquée sur le réservoir par la marque « CAUTION ».
Raccorder les tuyaux de la pompe à l'outil que vous désirez détartrer en utilisant les filetages appropriés. Raccorder le cordon électrique 220Volts sur le réseau avec prise de terre

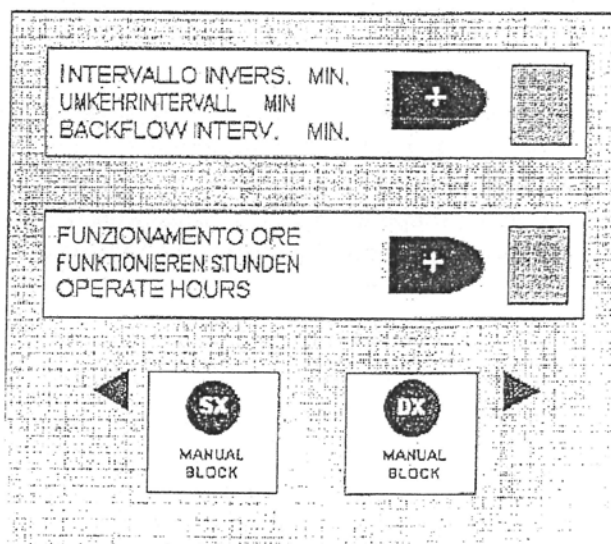


- Tourner le commutateur de mise en route, s'assurer que le niveau de liquide ne descende pas en dessous du niveau minimum (voir instruction précédente) en raison de la contenance du matériel à détartrer. Si nécessaire faire le complément en eau ou en solution de détartrage. Vérifier l'étanchéité de toutes les connections. **Pendant l'utilisation de la pompe, le bouchon de remplissage doit rester en place sur le vase mais ne doit en aucun cas être serré de plus d'un quart de tour dans le filetage.** Ceci permet l'élimination et le passage des gaz produit durant le détartrage.



Surveiller le niveau de mousse pendant le détartrage, celui-ci ne doit pas dépasser le niveau maximum. Si nécessaire, ajouter prudemment du liquide anti mousse FOAMBREAKER dans le réservoir.

- Le détartrage est terminé lorsqu'il n'y a plus de formation de bulles dans le tuyau de retour au réservoir et que la solution est toujours acide.
- La pompe de détartrage NMAFR15 est équipée d'un inverseur de flux automatique, celui-ci changera périodiquement le sens du flux. Cela permet d'attaquer le tartre dans les deux sens. L'inversion du sens du liquide réduit considérablement le temps de détartrage, il augmente les capacités à évacuer les parties solides qui peuvent être accumulées dans certains endroits du circuit.



Mise en route :

La pompe de détartrage est équipée d'un interrupteur ON/OFF. Après avoir placé celui-ci sur position ON une diode rouge s'allume sur la touche "OPERATE HOURS" (temps de fonctionnement en heures) avec le nombre "0".

Mode manuel :

Pour une utilisation en mode manuel, presser simplement sur les commandes "SX" ou "DX" pour mettre en route la pompe. Pour inverser le sens du flux appuyer sur "SX" ou "DX".

Mode automatique :

Mettre en route la pompe manuellement puis appuyer sur la touche "BACKFLOW INTERV.MIN" (intervalle de changement du sens du flux en minutes) le sens du flux sera alors inversé toutes les minutes.

Pour augmenter le temps d'intervalle, appuyer sur le même bouton, l'affichage clignotera appuyer encore une fois et le temps du cycle passera à 2 minutes. En répétant cette opération, vous pouvez augmenter le temps du cycle jusqu'à 9 minutes. Si la touche n'est

pas appuyée une seconde fois après 3 secondes, la dernière valeur enregistrée sera maintenue.

Pour augmenter le temps total de fonctionnement de la pompe, appuyer sur le bouton "OPERATE HOURS" et l'affichage clignotera, appuyer encore une fois et le temps de fonctionnement passera à 2 heures. En répétant cette opération, vous pouvez augmenter le temps de fonctionnement jusqu'à 9 heures. Si la touche n'est pas appuyée une seconde fois après 3 secondes, la dernière valeur enregistrée sera maintenue.

Lorsque le temps programmé est terminé, la pompe s'arrêtera automatiquement et l'écran indiquera "0".

Pour la remise en route appuyer sur "SX" ou "DX" la pompe se remettra en route. Il apparaîtra sur l'affichage "OPERATE HOURS" la valeur "1".

Pendant le cycle automatique, il est possible d'inverser manuellement le sens du flux par une double pression sur les boutons "SX" et "DX".

- Les produits de détartrage SCALBREAKER contiennent un produit réactif qui modifie la couleur du produit en fonction de l'acidité.
- Les bouchons des réservoirs doivent être fermés pendant le stockage. Par prudence, et pour éviter tout risque d'éclaboussure, le remplissage du réservoir doit être effectué sur un emplacement stable et dégagé.
- Si la pompe n'est pas utilisée pendant une longue période, purger la pompe avec de l'eau pour éviter l'encrassement de la pompe
- **IMPORTANT : Pendant l'utilisation des produits acides, porter des vêtements de protections et bien respecter les instructions.**

Précautions d'emplois

- 1- **La température de la solution de détartrage ne doit en aucun cas excéder 50° C. Une température trop élevée risque de voiler le support de la pompe. Les réseaux d'eau, les moules etc.... peuvent être la cause d'une température excessive**
- 2- **Ne pas préparer la solution de détartrage dans le réservoir, cela pourrait détériorer la pompe. Dissoudre le produit dans un récipient avant utilisation.**
- 3- **Toujours tenir la pompe verticalement, pour éviter la pénétration de liquide dans les parties électriques.**