

Station de remplissage et rinçage pour application solaire OEG



Notice d'utilisation

Application:

La station de remplissage et rinçage pour application solaire OEG est une unité compacte conçue pour la mise en service et l'entretien des installations solaires. Elle permet un remplissage, un rinçage et une purge des systèmes solaires et géothermiques thermiques.

Caractéristiques techniques:

| | |
|--|-------------------------|
| Tension | 220-240 V |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance maximale | 860 W |
| Température max. des fluides | 60 °C |
| Fluides admis | Eau, fluide caloporteur |
| Pression de service maximale | 5,4 bar |
| Puissance d'amenée maximale | 3 m ³ /h |
| Raccord flexible de retour / flexible pression | 3/4" / 3/4" |
| Contenance | 40 l |
| Classe de protection du moteur | IP 44 |
| Dimensions (H x l x P) | 9800 x 530 x 490 mm |
| Poids total (réservoir vide) | 31 kg |

Transport et emballage:

- Après la livraison, il faut contrôler la totalité de la station de remplissage solaire de tous dégâts éventuels
- Nous informer immédiatement en cas de dégâts dus au transport
- Eliminer l'emballage selon les réglementations locales

Mise en service:

1. Raccorder les flexibles de pression et de retour aux robinets KFE
2. Remplir le réservoir et ouvrir les robinets
3. Raccorder le câble de raccordement du moteur à la fiche
4. Démarrer la pompe
5. Laisser le couvercle du réservoir ouvert afin de laisser l'air circuler
Attention: Contrôler le niveau du fluide dans le réservoir et si nécessaire ajouter du fluide caloporteur afin d'éviter toute entrée d'air dans le circuit solaire
6. Rincer le circuit solaire avec le fluide. Vérifier si des bulles d'air ne se sont pas formées dans le fluide. Maintenir le rinçage jusqu'à ce que ces bulles d'air disparaissent
7. Arrêter la pompe après le rinçage et le remplissage, fermer les robinets KFE du départ et du retour sur la station solaire.

Station de remplissage et rinçage pour application solaire OEG



Sécurité et entretien:

- Avant de mettre la station de remplissage solaire en service, il faut tenir compte des indications techniques relatives au fluide caloporteur ainsi que de la notice d'utilisation des composants faisant partie de l'installation
- Le constructeur décline toute responsabilité de dommages résultant du non-respect de cette notice
- N'apporter aucune manipulation à l'appareil sans avoir préalablement coupé la pompe et le réseau électrique
- Ne pas introduire de liquide avec une température d'inflammation se situant sous 55°C. Ne pas utiliser d'essence, ni de détergent
- Ne remplir que lorsque l'installation est froide, si nécessaire recouvrir les capteurs solaires
- Ne fermer les flexibles d'aspiration et de pression que brièvement (max. 60 secondes), pour éviter que la pompe ne chauffe
- Serrer les raccords des flexibles à fond
- Ne pas laisser tourner la pompe à sec pendant plus de 60 secondes
- Récouter le fluide s'écoulant et l'évacuer selon la réglementation locale
- Veiller à ce que la station de remplissage solaire soit bien stable
- Nettoyer la pompe lorsqu'elle n'a plus été utilisée depuis une longue période afin d'éviter le collement du rotor
- Stocker la pompe à l'abri du gel
- Un filtre fin est monté sur le côté aspiration de la pompe. Il doit être nettoyé lorsque la couche de crasses est détectable via la vitre de regard. Pour cela, il faut dévisser le godet et retirer le tamis du filtre; les rincer tous deux à l'eau ou les nettoyer à l'air comprimé

Pannes:

| Pannes | Causes possibles | Aide |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| La pompe n'aspire pas | Le flexible d'aspiration entre le bidon et la pompe n'est pas correctement raccordé | Vérifier le raccord ou la conduite |
| | Le réservoir est vide | Remplir le réservoir |
| | Le filtre est bouché | Nettoyer le filtre |
| | Le clapet anti-retour est coincé | Débloquer le clapet anti-retour |
| Aucune pression | Le flexible de pression est bouché | Nettoyer le flexible de pression |
| | Les robinets sont fermés | Ouvrir les robinets |
| | Le filtre est bouché | Nettoyer le filtre |