

ENTRETIEN D'UN DESSALINISATEUR version 26-3-26

La membrane d'un dessalinisateur a une durée de vie de 6/7 ans, lorsqu'elle est usée la production d'eau diminue et / ou la pression de travail augmente. Si les nettoyages chimiques ne permettent pas de restaurer les performances il faudra remplacer la membrane. La cartouche 5 microns doit être de qualité et fournie pour un dessalinisateur, une cartouche de mauvaise qualité peut perdre des micros fibres et boucher la membrane.

Utilisation régulière

- 1 fois par semaine minimum
- Minimum 30 minutes
- Limite le risque de bactérie
- Rinçage eau douce à chaque utilisation pendant 1 minute
- Supprime le sel

Rinçage pour une longue durée, plus d'un mois

- Utiliser SC1 dans 15L d'eau non chlorée (eau de la ville est chlorée) utiliser la production du dessalinisateur
- Enlever les cartouches charbon et 5 microns
- Passer en mode rinçage pour aspirer le mélange 15L et SC1 à la place de l'eau de mer

Nettoyage chimique

- Toutes les 80 h d'utilisation
- Utiliser le produit SC1 dans 15L d'eau non chlorée

Odeur œuf pourri

- Utiliser SC2 s'il y a une odeur d'œuf pourri, contamination organique, SC2 en circuit fermé (voir procédure nettoyage chimique), bien rincer et passer au traitement SC1 pour terminer.

Procédure nettoyage chimique

- Enlever les cartouches, charbon et 5 microns
- SC1 dans 15L d'eau non chlorée (eau de la ville est chlorée) utiliser l'eau du dessalinisateur
- Dans le sceau du SC1 dilué mettre le tuyau d'aspiration eau de mer et le tuyau de rejet de la saumure et faire tourner 20 minutes en mode rinçage.
- Laisser le mélange dans l'appareil si c'est pour un hivernage autrement passer à la mise en route.

Mise en route

- Installer des cartouches neuves
- Ouvrir la vanne de dépressurisation
- Passer en mode rinçage pendant 3 minutes
- Passer en mode production et fermer la vanne de dépressurisation, la pression va monter entre 6 et 10 bars
- Une fois la production souhaitée atteinte passer en mode rinçage pendant 1 minutes

Filtres

- Nettoyage du préfiltre tous les 5 jours
- Remplacement de la cartouche 5 microns toutes les 80 h
- Remplacement du filtre à charbon tous les ans

SC1 de Schenker = base acide qui permet de traiter le calcaire et dépôts non organique

SC2 de Schenker = base alcaline qui permet de traiter les proliférations bactériennes et moisissures, à utiliser si odeur d'œuf pourri.