

Produits chimiques pour traitement de l'eau

Nettoyant pour membrane RO à faible pH - Liquide

PAClean
SERIES

Le PAClean-LPH de Pure Aqua est un nettoyant liquide à faible pH conçu pour éliminer les contaminants métalliques tels que le fer, le manganèse et l'aluminium, ainsi que les dépôts de tartre de carbonate de calcium des éléments en polyamide enroulé en spirale et en acétate de cellulose.

Instructions d'utilisation:

Voici un résumé des directives de nettoyage du PAClean-LPH. Pour des procédures détaillées, veuillez contacter Pure Aqua, Inc.

1. Remplissez le réservoir de nettoyage jusqu'au volume souhaité avec de l'eau de perméat RO ou de l'eau déionisée. Chauffez la solution à la température maximale acceptable (voir les directives du fabricant de membranes), car cela augmentera considérablement l'efficacité du nettoyage. Ajoutez suffisamment de PAClean-LPH pour créer une solution à 2% en poids si l'enrassement est modéré/sévère, ou à 1% si l'enrassement est léger. Recyclez la solution à travers le réservoir de nettoyage pour assurer un mélange adéquat.
2. Faites circuler la solution de nettoyage à travers chaque étape du système RO, une à la fois, pendant au moins 60 minutes à un débit faible recommandé par le fabricant de membranes. Si ce débit n'est pas connu, utilisez les directives indiquées ci-dessous:

Diamètre de l'élément	Débit par cuve, gpm (m ³ /h)
4"	10 (2.4)
8"	40 (9)

3. Si les membranes sont fortement encrassées et que la solution de nettoyage recyclée devient colorée ou trouble, éliminez jusqu'à 15 % du volume de la solution. Les éléments fortement encrassés peuvent également bénéficier d'une période de trempage (jusqu'à 8 heures).

4. Surveillez le pH de la solution pendant le processus de nettoyage. Si le pH reste dans la plage souhaitée et que la solution n'est pas trouble, elle peut être utilisée pour nettoyer les étapes suivantes. Dans le cas improbable où le pH chute, préparez un nouveau lot et répétez les étapes 1 à 4.

5. Lorsque le nettoyage est terminé, rincez les membranes en faisant circuler le perméat RO à travers chaque cuve de pression. Pour respecter les normes NSF, le nettoyant doit être évacué en utilisant 5 volumes de lit d'eau avant de remettre le système en ligne.

Performance

- ◆ Contient un mélange exclusif de tampons, chélatants et agents réducteurs, favorisant la dissolution des dépôts métalliques.
- ◆ Compatible avec les éléments en polyamide de tous les principaux fabricants de membranes.
- ◆ Certifié NSF pour une utilisation hors ligne dans les systèmes produisant de l'eau potable.
- ◆ Très tamponné pour résister aux changements de pH pendant le processus de nettoyage.
- ◆ Peut être utilisé en conjonction avec d'autres nettoyants applicables.
- ◆ Compensé en température pour maintenir un pH optimal sur une large plage de température.

