

# Produits chimiques pour traitement de l'eau

## Nettoyeur de membrane RO à pH élevé - Liquide

**PAClean  
SERIES**

PAClean-HPH de Pure Aqua est un nettoyeur liquide à pH élevé et faible moussant formulé pour éliminer les sédiments et les agents polluants organiques tels que la silice colloïdale, les argiles, la couleur organique et le biofilm bactérien des éléments en polyamide enroulés en spirale. Le PAClean-HPH est fortement tamponné pour résister aux changements de pH pendant le processus de nettoyage et il contient un mélange exclusif de tampons, de tensioactifs à faible formation de mousse et de chélateurs pour dissoudre les agents polluants organiques et disperser les particules colloïdales. La formulation a été certifiée par la National Sanitation Foundation (NSF) selon la norme ANSI/NSF 60.



### Performance

- Contient un mélange exclusif de tampons, de tensioactifs à faible formation de mousse et de chélateurs pour dissoudre les agents polluants organiques et disperser les particules colloïdales.
- 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.
- Fortement tamponné pour résister aux changements de pH pendant le processus de nettoyage.
- Peut être utilisé en conjonction avec d'autres nettoyeurs applicables.
- Compensé en température pour maintenir un pH optimal sur une large plage de températures.

### Instructions d'utilisation:

Ci-dessous se trouve un résumé des directives de nettoyage du PAClean-HPH. Pour des procédures détaillées, veuillez contacter Pure Aqua, Inc.

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

Diamètre de l'élément	Débit par cuve, gpm (m³/hr)
4"	10 (2.4)
8"	40 (9)

- Si les membranes sont fortement encrassées et que la solution de nettoyage recirculée 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 complètement immergées).
- 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 baisse, préparez un nouveau lot et répétez les étapes 1 à 4.
- Lorsque la procédure de nettoyage est terminée, rincez les membranes en faisant recirculer la perméat RO à travers chaque cuve sous pression. Pour respecter les normes de la NSF, le nettoyeur doit être évacué à l'aide de 5 volumes de lit d'eau avant de remettre le système en ligne.

### Spécifications d'emballage de PAClean

Formats d'emballage	Americas	EMEA
Seaux	45 lbs. (5 gal)	21 kg. (18.9 L)
Fûts	500 lbs. (55 gal)	227 kg. (208 L)
IBC's (totes)	2,500 lbs. (275 gal)	1,130 kg. (1,041 L)

**PURE AQUA, INC.**  
OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU  
sales@pureaqua.com +1 (714) 432-9996  
fr.pureaqua.com +1 (844) 309-7501



Revendeur Autorisé