

Nieuwsbrief over de werking van een membraam

Vaak komen wij problemen tegen bij gebruikers van een omkeer osmose systeem, met name de klacht dat de opbrengst terugloopt van demi water. Veel gebruikers kijken naar de verhouding tussen demiwater en afvalwater en zijn geneigd om het afvalwater af te knippen. Hiermee gaat de opbrengst van demiwater omhoog en het afvalwater naar beneden.

Dit resulteert in een snelle vervuiling van het membraam en een kortere levensduur!

Voorbeeld:

Het systeem geeft alleen nog maar afvalwater en het kijkglas van demiwater komt niet meer omhoog. Als je draait aan de mix knop gebeurt er niet meer.

Dit betekent dat de poriën van de membraam dicht zitten met vuil. Oorzaak:

Een RO 800 Industrial mag maximaal 125 liter demiwater per uur produceren. Dat is dus 2,1 liter per minuut op het kijkglas. Als de productie hoger is dan 2,1 liter loopt de membraam vol met vuil en heeft een kortere levensduur.

Het schoonmaken van de membraam:

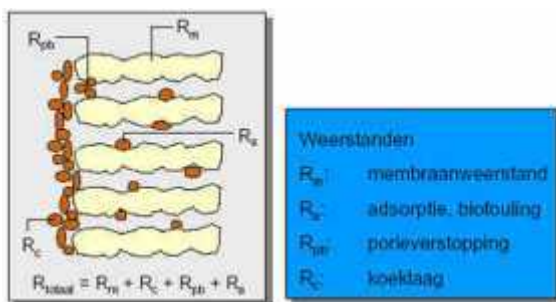
Is het membraam licht vervuild dan kan deze worden gereinigd met vloeistof. Hiervoor adviseren wij het reinigingsmiddel Floclean MC3/MC11 van de firma Polysep



Het verwijderen van membraam

Polysep BV P.O. Box 322 3880 AH Putten The Netherlands
Phone: +31-341 843 901 Fax: +31-337 999 052 Email: trade@polysep.nl

Dit middel is in poedervorm verkrijgbaar en mix je met demiwater. circa 5% oplossen. Om het membraam te reinigen gebruiken wij een PVC regenpijp waarin het membraam past. PVC dop onder de regenpijp lijmen. Het membraam er in schuiven en opvullen met de aangemaakte vloeistof. Afhankelijk van de mate vervuiling tussen de 4 en 24 uur laten inweken. Afspoelen in schoon water en weer installeren.



Schema vervuiling membraam



Bouw schoonmaak unit



Inweken van het membraam in 5% MC11



Naspoelen in Schoon water