



# MEMBRAAN ULTRAFILTRATIE



## Een echte waterkwaliteit !

KAMPS ontwikkelt HET ultrafiltratie membraan systeem voor biologische waterzuiveringen. Deze technologie wordt gebruikt om de klassieke nabezinktank te vervangen door een betere fysische scheiding: de membranen.

Deze technologie geeft een schitterende water kwaliteit zonder extreem hoge kosten voor de membraan reiniging. De membranen die KAMPS toepast werden door GE ontwikkeld en zijn wereldwijd gekend voor hun lage energie verbruik en lange levensduur.

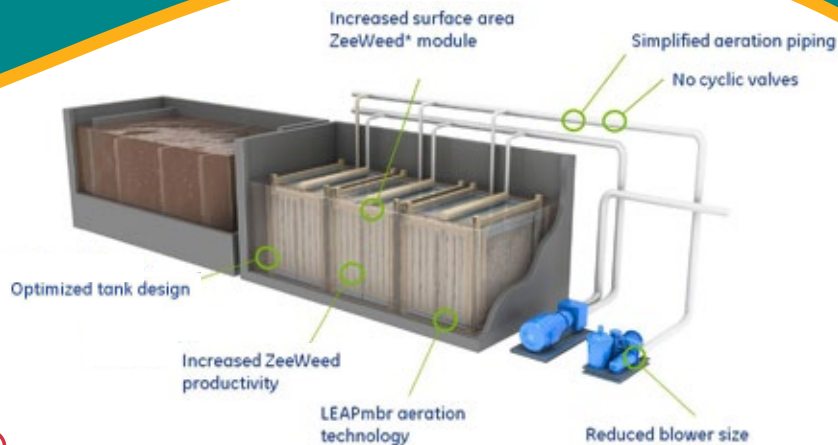
De membraan technologie wordt zowel toegepast voor actief slib filtratie als ook voor drinkwater bereiding via het coagulatie proces.

Zonder zwevende stoffen en bacteriën in het effluent is het hergebruik van water vergemakkelijkt als proces water, voeding voor een omgekeerde osmose unit of direkt als drinkwater.

### ► MEMBRANEN KENMERKEN

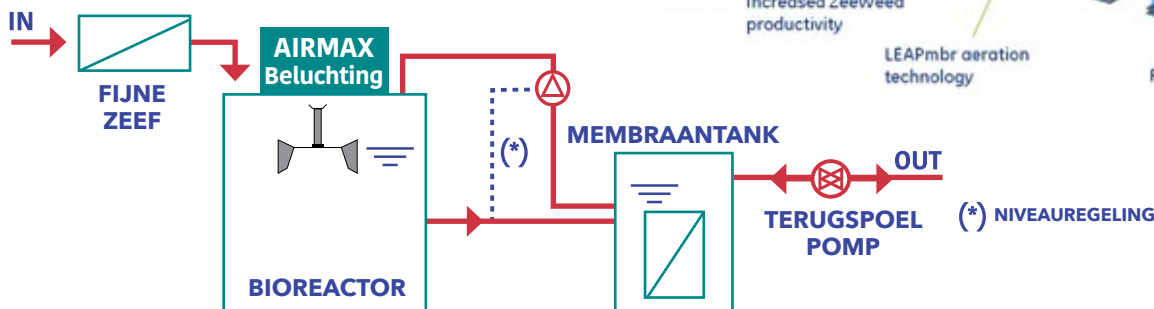
- **Ondergedompelde ultrafiltratie membranen**
- **Pore size (nominaal):** 0.04 micron
- **Maximale temperatuur:** 40°C
- **Toepassing:** Actief slib, drinkwater, percolatie water
- **Materiaal:** PVDF
- **PH:** 2-10.5
- **Max Cl<sub>2</sub>:** 1000 ppm

# MEMBRAAN ULTRAFILTRATIE

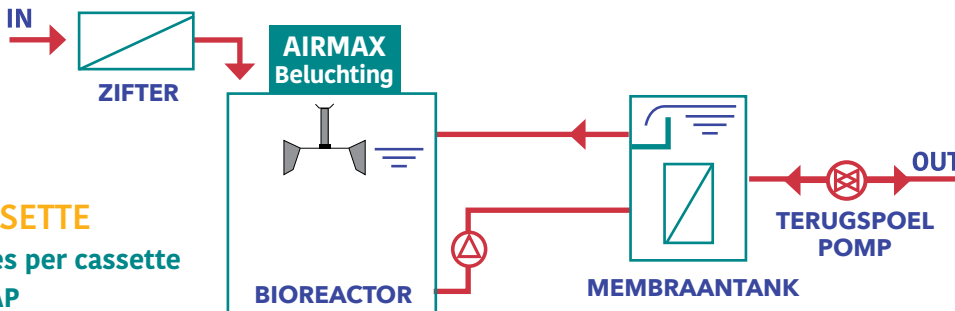


## ► SOORTEN PROCESS

### • Pump From Membrane (PFM):



### • Pump To Membrane (PTM):



## ► KENMERKEN VAN DE CASSETTE

- 16 / 20 / 48 modules of 64 modules per cassette
- Intermitterende beluchting of LEAP

## ► VOORDELEN VAN ZeeWeed® MEMBRANEN

- **BUITEN naar BINNEN** dus weinig risico op verstopping
- **Zeer stevig membranen** dankzij een ondersteunende structuur in de vezels
- **Betere scheiding** dankzij ultrafiltratie
- **De porie grootte** is kleiner dan de kleinste bacterie
- **Effectieve terugspoeling** met water op hogere druk en debiet
- **Zeer kleine footprint** van de membraan installatie en van de bioreactor
- **Uitstekende chemische weerstand** tegen chemicaliën

## KAMPS RANGE VAN PRODUCTEN VOOR WATERBEHANDELING

AIRMAX® Beluchters • COVERMAX • SOLAIRMAX • Membraan bioreactoren • Continu zandfilters • Ontwatering systemen (indiktafel, zeebandpers, kamerfilterpers) • Bagger en ruimingswerken • Fijnrooster



Best Science • Best Support • Best Success

KAMPS s.a.-n.v.

Tel: +32 (0)2 219 10 60 • Fax: +32 (0)2 217 41 31 • E-mail: info@kamps.be

Hoofdzetel en werkplaats: Rue de Nazareth 5, B-4651 Battice • Regionaal kantoor: Beekstraat 70, B-1970 Wezembeek-Oppem

[www.water-aerator.com](http://www.water-aerator.com)