

### Germlyser® A



#### P.O.U. membraanfilter voor waterkranen

Effectieve membraanfiltratie om patiënten met verzwakt immuunsysteem te beschermen tegen bacteriën in het water

Preventie van bacteriële nosocomiale infectieziekten door *pseudomonas aeruginosa*, *legionella pneumophila*, *stentrophomonas maltophilia* en *staphylococcus aureus* bij patiënten met immunosuppressie of een verzwakt immuunsysteem.

- Betrouwbare waterhygiëne
- Geen beperking van de effectieve hoogte
- Levensduur tot wel 2 maanden
- CE-gemarkeerd medisch product
- Herbruikbaar product met regeneratie- en vervangingservice



Voor meer informatie,  
bezoek onze website:

[www.aqua-free.com](http://www.aqua-free.com)



Aqua free B.V.  
Luchthavenweg 81.231  
5657 EA Eindhoven, Nederland  
E-Mail: info@aquafree.nl  
Telefoon: +31 (0)40 3050092

Gecertificeerd volgens  
EN ISO 13485



Hoofdkantoor: Aqua free GmbH  
Winsbergring 31  
22525 Hamburg, Germany  
E-Mail: info@aquafree.com  
Telefoon: +49 (0)40 46899990  
Fax: +49 (0)40 46899999

## Germlyser® A



### Preventie door waterhygiëne

Waterleidingssystemen vormen een niet te onderschatten bron bij ziekenhuisinfecties. Met behulp van P.O.U. membraanfilters, die direct toegepast worden op het gebruikspunt, kunnen aanwezige ziektekiemen uit het drinkwater worden gefilterd. Point of Use membraanfilters zijn uitermate geschikt voor medische toepassingen en vormen momenteel het meest betrouwbare proces ter bescherming van patiënten met een verzwakt immuunsysteem tegen ziektekiemen uit het leidingwater. Deze filters worden in ziekenhuizen preventief gebruikt op de intensive care, op afdelingen met hoge risico's en op perifere afdelingen. De filters hebben directe werking en voorkomen

o.a. nosocomiale infecties zoals: legionella en pseudomonas. Bij 1KVE per liter (of meer) is er sprake van een normoverschrijding legionella en dienen maatregelen genomen te worden, conform het Drinkwaterbesluit. Periodieke monsternames zijn vaststellingen van dat specifieke moment. Er wordt daarom in toenemende mate geadviseerd om waterfilters preventief in te zetten op het gebruikspunt. Een goed voorbeeld hiervan is het Robert Koch-Instituut (RKI) in Duitsland. Zij adviseert het gebruik van waterfilters op het gebruikspunt als preventieve maatregel bij de verzorging van patiënten met een verzwakt immuunsysteem en pasgeborenen.

### Germlyser® A

Het Germlyser® A-filter met holle vezels voor het uiteinde van kranen is een medisch product met een CE-keurmerk. Dit herbruikbare waterfilter is een steriel eindfilter met een holle-membraanvezel van 0,2 µm dat zorgt voor een reductie van minimaal 7 log-eenheden<sup>1</sup> conform de FDA-standaard<sup>2</sup>. Zodoende biedt het patiënten gedurende zijn levensduur van maximaal 8 weken, afhankelijk van de waterkwaliteit, betrouwbare bescherming tegen infecties door alle risicovolle waterkiemen zoals legionella, pseudomonaden, stafylokokken of stenotrophomonas. De chemische samenstelling van het

water verandert daarbij niet. Het hygiënische design, het bacteriostatische materiaal in de behuizing en het bactericide materiaal op de filteruitlaat voorkomen retrograde besmetting door opspattend water of contact. Na afloop van de levensduur moet het gebruikte filter worden vervangen en voor hergebruik worden teruggestuurd. Dit filter is heel eenvoudig te vervangen door een bijpassende adapterarm te monteren. Een individuele barcode op elk filter garandeert de traceerbaarheid en vergemakkelijkt het documentatieproces in de hygiëneroutine van ziekenhuizen.

<sup>1</sup> Gemeten volgens de internationale standaard ASTM F838-15a - Standard Test Method for Determining Bacterial Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration  
<sup>2</sup> Bron: FDA - Guidance for industry-sterile drug products - September 2004

### Technische gegevens

- |                         |                                  |                                 |   |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| ■ Afmetingen:           | L 108 mm x Ø 43 mm               | ■ Minimale doorstroming:        | 6 l/min bij 5 bar, bij 25°C               |
| ■ Vermogen:             | 7 log-eenheden <i>Brev. dim.</i> | ■ Maximale bedrijfsdruk**:      | 5 bar bij 60°C                            |
| ■ Poriëngrootte:        | 0,2 µm                           | ■ Maximale bedrijfstemperatuur: | 60°C (bij 70°C ≤ 30 min. tijd levensduur) |
| ■ Levensduur:           | Max. 2 maanden                   | ■ Montage:                      | Snelsluiting                              |
| ■ Chloorbestendigheid*: | ≤ 10 ppm                         |                                 |   |

\* Constante toevoer van ≤ 10 ppm tijdens de levensduur: kortdurende (1h) hoge dosering (400.000 ppm) voor chemische desinfectie.

\*\* De Germlyser® A mag niet op lagedruksystemen (zoals boilers) worden aangesloten.

Bij een langere levensduur kunnen de waarden afhankelijk van de waterkwaliteit veranderen. Meer informatie over technische gegevens, gebruiksaanwijzingen en onze accessoirecatalogus zenden wij u op aanvraag toe.

### Regeneratie- en leverservice

De Germlyser® A is een hoogwaardig herbruikbaar product dat wij onze klanten tegen een vast huurbedrag ter beschikking stellen. Na de installatie op het gebruikspunt kan het filter direct worden gebruikt. Voordat de levensduur verstrijkt, ontvangt de klant tijdig geregenereerde filters om het gebruikte filter te vervangen. Door de snel-sluitkoppeling is het gebruikte filter snel en eenvoudig te vervangen. Aqua free biedt ook de

mogelijkheid filters te laten vervangen. Hiertoe wordt dan een separate service-overeenkomst aangeboden. De werkwijze is als volgt: UPS haalt het gebruikte filter op en levert dit af bij het servicecentrum van Aqua free. Daar worden de membraanfilters in een gevalideerd proces in overeenstemming met het RKI-advies machinaal geregenereerd. Dit serviceconcept van Aqua free werkt als een abonnement: eenvoudig en veilig.