

Baclyser® TL (1M) en TR (1M)



Kraanfilter met microfiltratie membranen

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

- Betrouwbare bescherming tegen bacteriën in het water
- Medisch product met CE-keurmerk
- Levensduur tot wel 1 maand
- Hygiënisch design ter voorkoming van retrograde besmetting
- Geringe inbouwhoogte
- Draaibaar voor meer flexibiliteit



Voor meer informatie,
bezoek onze website:

www.aqua-free.com





Baclyser® TL (1M) en TR (1M)



Preventie door waterhygiëne

Waterleidingsystemen vormen een belangrijke bron bij ziekenhuisinfecties. Met behulp van membraanfilters die toegepast worden op het gebruikspunt, kunnen aanwezige ziektekiemen uit het drinkwater worden gefilterd. Point of Use membraanfilters zijn vooral gangbaar voor medische toepassingen en vormen momenteel het meest betrouwbare proces ter bescherming van patiënten met een verzwakt immuunsysteem tegen ziektekiemen als legionella en pseudomonas uit het leidingwater. Bij 100 KVE 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 aan het gebruikspunt als preventieve maatregel bij de verzorging van patiënten met een verzwakt immuunsysteem en pasgeborenen.

Baclyser® TL (1M) en TR (1M)

Het Baclyser® TL/TR 1(M)-filter met holle vezels voor het uiteinde van kranen is een medisch product met een CE-keurmerk. Dit niet-herbruikbare waterfilter is een steriel eindfilter met een holle-membraanvezel van 0,2 µm dat zorgt voor een reductie van minimaal 7 log-eenheden* conform de FDA-standaard**. Zodoende biedt het patiënten gedurende zijn levensduur van maximaal 4 weken, afhankelijk van de waterkwaliteit, betrouwbare bescherming tegen infecties door alle risicovolle waterkiemen zoals legionella, pseudomonaden, stafylokokken of stentrophomonas. 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 op milieuvriendelijke wijze volgens de geldende recyclingregels worden afgevoerd. 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.

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

Technische gegevens

- | | | | |
|------------------|--|---------------------------------|---|
| ■ Afmetingen: | l 105 mm x Ø 44 mm
h 51 mm (Baclyser® TL)
h 60 mm (Baclyser® TR) | ■ Chloorbestendigheid**: | ≤ 10 ppm |
| ■ Vermogen: | 7 log-eenheden <i>Brev. dim.</i> | ■ Doorstroming: | 10 l/min. (5 bar, 30° C) |
| ■ Poriëngrootte: | 0,2 µm | ■ Maximale bedrijfsdruk***: | 5 bar |
| ■ Levensduur*: | max. 1 maand (31 dagen) | ■ Maximale Bedrijfstemperatuur: | 60°C (bij 70°C ≤ 30 min. tijd levensduur) |
| | | ■ Montage: | snelsluiting |

De kraan filters zijn ook ingedeeld als gamma gesteriliseerde producten **Baclyser® TL (1M) steriele** en **Baclyser® TR (1M) steriele** beschikbaar.

* Afhankelijk van de waterkwaliteit.

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

*** De Baclyser® TL/TR mag niet op lagedruksystemen (zoals boilers) worden aangesloten.

Over Aqua free

Aqua free GmbH werd in 1999 opgericht en is uitgegroeid tot een van de toonaangevende fabrikanten van membraanfilters voor medische toepassingen. Behalve membraanfilters ontwikkelen onze ingenieurs continu nieuwe innovatieve oplossingen die gebruikt worden in drinkwaterinstallaties voor medische toepassingen met een sterke focus op de wensen van de klant.

Aqua free is gecertificeerd fabrikant van medische producten volgens EN ISO 13485. Onze producten worden in Duitsland en België geproduceerd. De filters onderscheiden zich door eenvoudige en snelle installatie door middel van snelsluitingen en bieden directe en betrouwbare bescherming tegen bacteriën in het water.