

### Germlyser® DOS



#### Inline Hohlfaser-Membranfilter für Zuläufe von Desinfektionsmittel- Dosiergeräten

Effektive Membranfiltration für den Schutz vor wassergebundenen Keimen für RKI-konforme Desinfektionsmittel-Dosiergeräte

Verhütung von bakteriellen nosokominalen Infektionskrankheiten hervorgerufen durch *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella pneumophila*, *Stenotrophomonas maltophilia* bzw. *Staphylococcus aureus* bei immunsupprimierten und immungeschwächten Patienten.

- Sichere Wasserhygiene für RKI-konforme Dosiergeräte
- Standzeit bis zu 12 Monate
- CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt
- Mehrwegprodukt



Erfahren Sie mehr unter  
[www.aqua-free.com](http://www.aqua-free.com)



## Germlyser® DOS

### Prävention durch Wasserhygiene

Wasserleitungssysteme stellen eine wesentliche Quelle für wassergebundene Keime dar. Mit Hilfe von Membranfiltern, die direkt vor dem Wasserzulauf installiert werden, ist es möglich, die im Leitungswasser enthaltenen Wasserkeime herauszufiltern. Das Robert Koch-Institut (RKI) schreibt in der Empfehlung zur „Anforderung an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten“ (2004), dass eine Biofilmbildung in Desinfektionsmittel-Dosiergeräten minimiert werden muss und setzt für das verwendete Wasser zur

Herstellung der Desinfektionsmittellösung mindestens Trinkwasserqualität voraus. Die regelmäßige hygienische-mikrobiologische Überprüfung des Trinkwassers wird in der Mitteilung der Desinfektionsmittel-Kommission des VAH „Empfehlung zur Kontrolle kritischer Punkte bei dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten“ aus 2013 beschrieben: „Die Untersuchung schließt die Überprüfung des Vorkommens von coliformen Bakterien, *Pseudomonas aeruginosa* und *Actinobacter* mit ein, die in 100 ml nicht enthalten sein dürfen.“

### Germlyser® DOS

Der Inline Hohlfaser-Filter Germlyser® DOS, der speziell in Zuläufen von RKI-konformen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten eingesetzt wird, ist ein CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt. Dieser Mehrweg-Wasserfilter ist ein Inline-Sterilfilter mit einer 0,2 µm Hohlfasermembran, die einen Rückhalt von mindestens 7 Log-Stufen<sup>1</sup> nach dem Standard der FDA<sup>2</sup> aufweist und somit über eine Standzeit von bis zu 12 Monaten, je nach Wasserqualität, einen zuverlässigen Schutz der Patienten vor Infektionen durch alle kritischen wasserassoziierten Keime wie Legionellen, Pseudomonaden, Staphylokokken oder Stenotrophomonas, bietet. Die chemische Zusammensetzung des

Wassers wird dabei nicht verändert. Das hygienische Design und die Verwendung von bakteriostatischem Material im Gehäuse verhindert eine durch Spritzwasser oder Berührung entstehende retrograde Kontamination. Nach Ablauf der Standzeit muss der verwendete Filter gewechselt und zur Aufbereitung zurückgesendet werden. Dieser Filterwechsel ist durch die Installation der passenden Luer-Lock-Adapter ganz einfach durchzuführen. Eine individuelle Produktkennzeichnung auf der Produktverpackung gewährleistet die Rückverfolgbarkeit und erleichtert den Dokumentationsprozess in der Hygieneroutine von Krankenhäusern.

<sup>1</sup> gemessen nach dem internationalen Standard ASTM F838-15a - Standard Test Method for Determining Bacterial Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration

<sup>2</sup> Quelle FDA - Guidance for industry-sterile drug products - September 2004

### Technische Daten

- |                      |                                |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| ■ Abmessungen:       | L 206 mm x Ø 60 mm             | ■ Chlorbeständigkeit*:         | ≤ 10 ppm                                     |
| ■ Rückhaltevermögen: | 7 Log-Stufen <i>Brev. dim.</i> | ■ Minimale Durchflussleistung: | 20 l/min bei 5 bar, bei 25°C                 |
| ■ Porengröße:        | 0,2 µm                         | ■ Maximaler Betriebsdruck:     | 5 bar bei 60°C                               |
| ■ Standzeit:         | bis zu 12 Monate               | ■ Maximale Betriebstemperatur: | 60°C (bei 70°C ≤ 30 min. über die Standzeit) |
|                      |                                | ■ Adaption:                    | G½" Rohrgewinde                              |

\* Kontinuierliche Zudosierung von ≤ 10 ppm über die Standzeit; kurzfristig (1h) hohe Dosierung (400.000 ppm) für chemische Desinfektion

In Abhängigkeit der Wasserqualität können sich die Werte bei zunehmender Betriebsdauer verändern. Weitere Informationen zu technischen Daten sowie Gebrauchsanweisungen und unseren Zubehörcatalog erhalten Sie auf Nachfrage.

### Aufbereitungs- und Lieferservice

Der Germlyser® DOS ist ein hochwertiges Mehrwegprodukt, das dem Kunden für eine Mietpauschale zur Verfügung gestellt wird. Nach der Installation an der betroffenen Wasserstelle ist der Filter sofort einsatzbereit. Der Wechsel ist schnell und einfach durchzuführen und wird von unserem Dienstleistungs-

partner abgewickelt. Der gebrauchte Filter wird im Servicezentrum von Aqua free in einem validierten Verfahren gemäß der RKI-Empfehlung maschinell aufbereitet. Dieses Servicekonzept läuft wie ein Abonnement, einfach und sicher.