

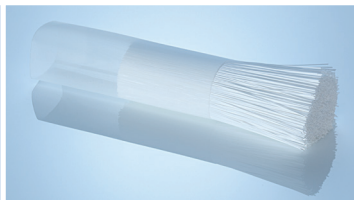
**Germyser® D**

## Endständiger Membranfilter für die Dusche

Effektive Membranfiltration für den Schutz immungeschwächter Patienten vor wassergebundenen Keimen

- Sichere Wasserhygiene
- Standzeit von 4 Wochen<sup>1</sup>
- Wieder aufbereites  $\text{CE}$ -gekennzeichnetes Medizinprodukt mit Aufbereitungs- und Wechselservice

Ihr Spezialist für Wasserhygiene



Hausinstallationen stellen eine wesentliche Quelle für nosokomiale Infektionen dar.

Mit Hilfe endständiger Membranfilter, die direkt am Wasserauslass installiert werden, ist es möglich, im Trinkwasser enthaltene Krankheitserreger herauszufiltern. Endständige Membranfilter haben sich insbesondere im medizinischen Bereich etabliert und stellen derzeit das sicherste Verfahren zum Schutz von immungeschwächten Patienten vor Keimen aus dem Leitungswasser dar.

In Krankenhäusern werden diese Filter präventiv in Hochrisikobereichen sowie in peripheren Stationen eingesetzt und verhindern schnell und zuverlässig u. a. nosokomiale Legionellen- und Pseudomonas-Infektionen. Seit 2006 werden vom Umweltbundesamt bei Legionellenwerten von  $\geq 1$  KBE/100 mL in Hochrisikobereichen endständige Wasserfilter als Schutzmaßnahme empfohlen. Für den Wasserkeim *Pseudomonas aeruginosa* ist sogar ein Höchstwert von 0 KBE/100 mL in Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen vorgegeben. Weiterhin wird die Verwendung von endständigen Wasserfiltern als Präventivmaßnahme bei der Versorgung von Neonaten durch das Robert Koch-Institut (RKI) empfohlen.

## Germlyser® D

Der endständige Membranfilter Germlyser® D ist ein wieder verwendbares  $\text{CE}$ -gekennzeichnetes Medizinprodukt. Durch die 0,2  $\mu\text{m}$  Hohlfasermembran werden alle Wasserkeime zurückgehalten. Die chemische Zusammensetzung des Wassers ändert sich dabei nicht. Das Gehäuse des Germlyser® D ist aus einem Kunststoff, der spezielle antimikrobielle Eigenschaften aufweist. Dies verhindert ein Wachstum von Keimen, die von außen, wie z. B. durch Spritzwasser oder Berührung, auf den Filter gelangen können. Das Material ist geprüft und für Lebensmittel und medizinische Produkte zugelassen. Zudem besteht der Wasserauslass (Duschrosette) des Germlyser® D aus Silber. Dies bietet einen verstärkten mikrobiologischen Schutz vor einer Keimbesiedelung an dem Punkt der Entnahme.

Aufgrund seiner Produkteigenschaften liefert der Germlyser® D keimfreies Wasser in konstant hohen Durchflussraten über die gesamte Einsatzdauer und bietet einen wirksamen Schutz immungeschwächter Patienten vor nosokomialen Infektionen durch wasserassoziierte Keime.

### Technische Daten

• Abmessungen:	L 206 mm x $\varnothing$ 43 mm	• Chlorbeständigkeit:	400.000 ppm Stunden
• Filterfläche:	3.000 cm <sup>2</sup>	• Temperaturbeständigkeit:	bis 95 °C
• Rückhaltevermögen:	7 Log-Stufen <i>Brev. dim.</i>	• Druckbeständigkeit:	bis 8 bar
• Porengröße:	0,2 $\mu\text{m}$	• Minimale Durchflussleistung:	12 L/min bei 5 bar, bei 25 °C
• Standzeit:	4 Wochen <sup>1</sup>	• Maximale Betriebstemperatur:	60 °C
• Adaption:	Schnellverschluss	• Maximaler Betriebsdruck:	5 bar bei 60 °C

Weitere Informationen zu technischen Daten sowie Gebrauchsanweisungen und unseren Zubehörkatalog erhalten Sie auf Nachfrage.

## Aufbereitungs- und Lieferservice

Der Germlyser® D ist ein hochwertiges, wieder verwendbares  $\text{CE}$ -gekennzeichnetes Medizinprodukt, das dem Kunden für eine Mietpauschale zur Verfügung gestellt wird. Der Kunde installiert den Filter an der notwendigen Wasserstelle und kann sogleich mit dem Gebrauch beginnen. Rechtzeitig vor Ablauf der Standzeit erhält der Kunde aufbereitete Filter für den Wechsel. Aufgrund der Schnellverschlusskupplung ist ein schneller und einfacher Wechsel des Filters für die Wiederaufbereitung möglich. Gerne bietet Aqua free den Filterwechsel im Rahmen ihres Serviceangebots an. Der gebrauchte Filter wird von UPS abgeholt und an das Servicezentrum von Aqua free geliefert. Hier werden die Membranfilter in einem validierten Verfahren gemäß der RKI-Empfehlung<sup>2</sup> maschinell aufbereitet. Dieses Servicekonzept von Aqua free läuft einfach und sicher wie ein Abonnement.

<sup>1</sup> Die Standzeit kann auf bis zu 8 Wochen erhöht werden, wenn ausreichende Hygienemaßnahmen (z. B. zentrale Filtration) erfolgen und ein entsprechender Hygieneplan aufgestellt ist und durchgeführt wird. Wir empfehlen die Überprüfung durch entsprechende klinische, mikrobiologische Untersuchungen.

<sup>2</sup> Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (RKI) und des Bundesinstituts für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) zu den „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“. Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz. 2001 Nov; 44:115-126

Weitere Literaturhinweise erhalten Sie auf Anfrage unter [info@aqua-free.com](mailto:info@aqua-free.com).

Aqua free Membrane Technology GmbH  
Wittenmoor 36 · DE-22525 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40 / 46 89 99-90  
Fax +49 (0) 40 / 46 89 99-99

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



zertifiziert nach DIN EN ISO 13485:2003

