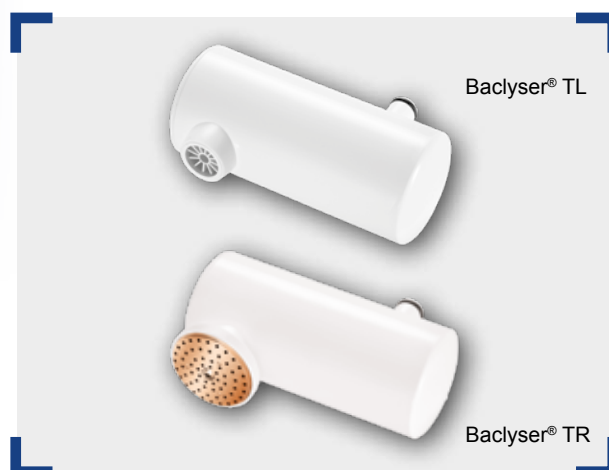


Baclyser® TL (2M) und TR (2M)



Endständiger Hohlfaser-Membranfilter für Wasserhahnarmaturen

- Sicherer Schutz vor Wasserkeimen
- CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt
- Standzeit bis zu 8 Wochen
- Hygienisches Design zur Vermeidung retrograder Kontamination
- Niedrige Einbauhöhe
- Schwenkbar für mehr Flexibilität



Baclyser® TL (2M) und TR (2M)



Prävention durch Wasserhygiene

Wasserleitungssysteme stellen eine wesentliche Quelle für nosokomiale Infektionen dar. Mit Hilfe endständiger Membranfilter, die direkt am Wasserauslass installiert werden, ist es möglich, im Leitungswasser enthaltene Krankheitserreger herauszufiltern. Endständige Membranfilter haben sich insbesondere im medizinischen Bereich etabliert und stellen derzeit das sicherste Verfahren zum Schutz immungeschwächter Patienten vor Keimen wie Legionellen und Pseudomonaden aus dem Leitungswasser dar.

Das Umweltbundesamt (UBA) empfiehlt die Verwendung von endständigen Wasserfiltern in Hochrisikobereichen bei einem Legionellenwert von ≥ 1 KBE/100 ml. Für den Wasserkeim *Pseudomonas aeruginosa* ist ein Grenzwert von 0 KBE/100 ml für Krankenhäuser und andere medizinische Einrichtungen vorgegeben. Darüber hinaus empfiehlt das Robert Koch-Institut (RKI) den Einsatz von endständigen Wasserfiltern als Präventivmaßnahme bei der Versorgung immunsupprimierter Patienten und Neonaten.

Baclyser® TL (2M) und TR (2M)

Die Hahnfilter Baclyser® TL (2M) mit laminarem Auslass und der Baclyser® TR (2M) mit rosettenförmigen Auslass sind CE-gekennzeichnete Medizinprodukte. Diese Einweg-Wasserfilter sind endständige Keimfilter mit einer Hohlfasermembran, die einen Rückhalt von 7 Log-Stufen von *Brevundimonas diminuta* aufweisen. Dies entspricht der FDA-Definition von sterilfiltriertem Wasser. Somit werden alle Wasserkeime wie z.B. Pseudomonaden und Legionellen durch den Hahnfilter zurückgehalten. Das hygienische Design und die Verwendung von bakteriostatischem Material am Filterauslass verhindern eine retrograde Kontamination. Mit einer Standzeit von bis

zu 8 Wochen, je nach Wasserqualität, liefern die Filter keimfreies Wasser in konstant hohen Durchflussraten und bieten einen zuverlässigen Schutz der Patienten vor wasserassoziierten Keimen. Nach Ablauf der Standzeit müssen die verwendeten Filter gewechselt und entsorgt werden. Dieser Filterwechsel ist durch die Installation der passenden Schnellverschlusskupplung ganz einfach durchzuführen. Ein individueller Barcode auf jedem Filter gewährleistet die Rückverfolgbarkeit und erleichtert den Dokumentationsprozess in der Hygieneroutine von Krankenhäusern.

Technische Daten

- | | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|---|
| ■ Abmessungen: | L 105 mm x Ø 44 mm
H 51 mm (Baclyser® TL)
H 60 mm (Baclyser® TR) | ■ Chlorbeständigkeit**: | ≤ 10 ppm |
| ■ Rückhaltevermögen: | 7 Log-Stufen <i>Brev. dim.</i> | ■ Durchflussleistung: | 10 l/min. (5 bar, 30°C) |
| ■ Porengröße: | 0,2 µm | ■ Maximaler Betriebsdruck***: | 5 bar |
| ■ Standzeit*: | bis zu 8 Wochen | ■ Maximale Betriebstemperatur: | 60°C (bei 70°C $\leq$ 30 min. über die Standzeit) |
| | | ■ Adaption: | Schnellverschluss |

Die Hahnfilter sind auch als gammasterilisierte Produkte **Baclyser® TL (2M) sterile** und **Baclyser® TR (2M) sterile** erhältlich.

* Abhängig von der Wasserqualität.

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

*** Der Baclyser® TL/TR darf nicht an Niederdrucksysteme (z. B. Boiler) angeschlossen werden.

Über Aqua free

Aqua free GmbH wurde 1999 gegründet und hat sich als einer der führenden Hersteller von Membranfiltern im medizinischen Umfeld etabliert. Neben Hohlfaser-Membranfiltern entwickeln unsere Ingenieure kontinuierlich weitere innovative Hygienelösungen für Trinkwasserinstallationen im medizinischen Umfeld mit einem starken Fokus auf die Kundenbedürfnisse.

Aqua free ist ein zertifizierter Hersteller von Medizinprodukten nach EN ISO 13485. Die angebotenen Produkte werden an unseren Standorten in Deutschland und Belgien produziert. Die Filter zeichnen sich durch eine einfache und schnelle Installation mittels Schnellverschlussadaption aus und bieten einen sofortigen zuverlässigen Schutz vor wasserassoziierten Keimen.