Aqua free

Ihr Spezialist für Wasserhygiene!

Baclyser® IL DENT

Inline Hohlfaser-Membranfilter für die Wasserhygiene in Dentalbehandlungseinheiten

- Effektiver Schutz vor wassergebundenen Keimen aus dem Leitungssystem
- Sichere Wasserhygiene durch Sterilfiltration
- Hohe Durchflussleistung
- Standzeit von bis zu 6 Monaten
- CE -gekennzeichnetes Medizinprodukt
- Leichter Filterwechsel durch „Push-In“-Schnellverschluss-Adaption

Erfahren Sie mehr unter
www.aqua-free.com

zertifiziert nach
EN ISO 13485

Aqua *free* GmbH
Winsbergring 31
22525 Hamburg
Germany

E-Mail: info@aqua-free.com
Telefon: +49 (0)40 46899990
Fax: +49 (0)40 46899999

Baclyser® IL DENT

Prävention durch Wasserhygiene

Wasser wird bei der zahnärztlichen Behandlung aus der Dentalbehandlungseinheit zur Kühlung, als Spülflüssigkeit und zum Befüllen des Becherglases verwendet. Dieses Wasser wird zum überwiegenden Teil aus dem öffentlichen Trinkwassernetz bezogen. Trotz hoher Trinkwasseranforderungen können sich Keime und so auch fakultativ pathogene Keime im hausinternen Leitungssystem in Biofilmen festsetzen und vermehren. Gelangt dieses Wasser dann in die Behandlungseinheit können sich die Keime dort weiter vermehren. Die Erwärmung des Wassers in der Einheit sowie lange Stagnationszeiten des Kühlwassers in der Nacht und an den Wochenenden tragen hierzu bei. Bei der Dentalbehandlung unter Einsatz von Wasserkühlung besteht die Gefahr, dass keimhaltige Aerosole von Patienten und Personal eingeatmet werden und Infektionen auslösen können. Wasserassoziierte Keime wie Pseudomonaden und Legionellen sind immer wieder Verursacher von Infektionen. Das Robert Koch-Institut (RKI) empfiehlt daher aus Gründen des vorsorgenden Gesundheitsschutzes, dass der international etablierte Richtwert von unter 1 KBE Legionellen/1 ml nicht überschritten werden soll. Für die Behandlung von Patienten mit Immunsuppression gelten sogar noch strengere Regeln. Der Einsatz von Bakterienfiltern im Eingang des Trinkwassers in Behandlungseinheiten trägt zur Reduktion von Bakterien aus dem Hauswassernetz bei und unterstützt die Hygienemaßnahmen im Umgang mit dem Behandlungswasser.

Baclyser® IL DENT

Der Baclyser® IL DENT ist ein CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt und wurde speziell für die Installation in Zuleitungen von Dentalbehandlungseinheiten entwickelt. Der Filter ist mit einer 0,2 µm Hohlfasermembran zur Mikrofiltration ausgestattet, 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 aus dem Leitungssystem zurückgehalten. Die chemische Zusammensetzung des Wassers ändert sich durch die Filtration nicht. Der Baclyser® IL DENT gewährleistet bereits im Zulauf der Dentaleinheit einen verlässlichen Schutz vor Wasserkeimen aus dem Leitungssystem über eine Standzeit von bis zu 6 Monaten. Dies fördert die Verbesserung der Wasserhygiene in den Behandlungseinheiten und reduziert aufwändige Sanierungsmaßnahmen. Die Push-In-Schnellverschlussadaption ermöglicht einen leichten Filterwechsel. Nach Ablauf der Standzeit kann der Filter fachgerecht entsorgt werden.

Technische Daten

- Abmessungen: L 118 mm x ø 47 mm
- Rückhaltevermögen: 7 Log-Stufen *Brev. dim.*
- Porengröße: 0,2 µm (Mikrofiltration)
- Standzeit*: bis zu 6 Monate
- Chlorbeständigkeit**: ≤ 10 ppm
- Durchflussleistung: 13 l/min (initial, bei 5 bar, 20°C)
- Maximaler Betriebsdruck: 5 bar
- Betriebstemperatur: ≤ 40°C
- Adaption: Push-In-Schnellverschluss ø 8 mm

* Die Standzeit ist abhängig von der anwenderspezifischen Wasserqualität, den Druckverhältnissen, der Benutzungsfrequenz und der benötigten Durchflussleistung.

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

Adaptionszubehör ist auf Anfrage erhältlich.

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.

Baclyser-IL DENT-DATA-DE-03/2018-V002