## 7. TECHNISCHE DATEN



Abmessungen L 118 mm x ø 47 mm

7 Log-Stufen Brev. dim. Rückhaltevermögen

0,2 µm (Mikrofiltration) Porengröße

bis zu 6 Monate Standzeit\*

Chlorbeständigkeit\*\* ≤ 10 ppm

Durchflussleistung 13 l/min (initial, bei 5 bar, 20°C)

Maximaler Betriebsdruck 5 bar

≤ 40°C Betriebstemperatur

Push-In-Schnellverschluss ø 8mm Adaption

- Die Standzeit ist abhängig von der anwenderspezifischen Wasserqualität, den Druckverhältnissen, der Benutzungsfrequenz und der benötigte Durchflussleistung.
- \*\* Kontinuierliche Zudosierung von ≤ 10 ppm über die Standzeit, kurzfristig (1h) hohe Dosierung (400.000 ppm h) für chemische Desinfektion.

## 8. LAGERUNG

Die Lagerung der Baclyser® Filter muss sachgerecht, d.h. trocken und hygienisch sowie vor Frost und Hitze geschützt erfolgen.

# 9. PRODUKTKENNZEICHNUNG

Hersteller

Medizinprodukt

Chargencode

Unsteril

Verfalldatum

Gebrauchsanweisung beachten

Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist

Aqua free ist nach EN ISO 13485 zertifiziert.







# Gebrauchsanweisung

# **Baclyser® IL DENT**



■ Inline Hohlfaser-Membranfilter für die Wasserhygiene bei Dentalbehandlungseinheiten





LOT

 $\coprod$ 

### Aqua free GmbH

Trocken aufbewahren

Winsbergring 31 22525 Hamburg Germany

+49 (0)40 46899990 +49 (0)40 46899999

E-mail: info@aqua-free.com

www.aqua-free.com www.aqua-free.com

#### 1. Produkt

Der Baclyser IL DENT Filter ist ein **C**-gekennzeichnetes Medizinprodukt und wurde speziell zur Inline-Installation für Wasserzuläufe von Dentalbehandlungseinheiten entwickelt. Durch die Mikrofiltration mit einem Keimrückhalt von Log 7-Stufen (*Brev. dim.*) bietet der Filter einen wirksamen Schutz vor dem Eintrag von wassergebundenen Keimen aus dem Leitungsnetz.

Die Push-In-Schnellverschlussanschlüsse bieten eine sichere Adaption an ø 8 mm Schläuche und ermöglichen einen schnellen Filterwechsel.

# 2. Installationsvorbereitung

**Hinweis:** Vor der Installationsvorbereitung eine Händedesinfektion durchführen und Einmalhandschuhe anziehen.

- Die Wasserzufuhr der Dentaleinheit für die Filterinstallation schließen.
- Wasserführende Leitung an der Stelle öffnen, an der der Filter eingesetzt werden soll (z.B. am Eckventil im Fuß der Einheit)
   Vorsicht: Restwasser kann aus den Leitungen austreten.
- Passende Schlauchadapter (siehe Zubehör) für ø 0,8 mm Schläuche sachgerecht an den getrennten Stellen montieren (z.B. Abdichtung der Schraubverbindung mit Teflonband).
- Die Installation eines zusätzlichen Absperrhahn (siehe Zubehör) vor dem Filter für einen späteren leichten Filterwechsel wird empfohlen.
- Anschlussschlauchstücke ø 8 mm (z.B. rot bzw. blau siehe Zubehör) auf die passende Länge kürzen. Dabei den blauen Schlauch möglichst kurz halten.
- · Anschlussschläuche wie folgt installieren:
- Roten Schlauch in den Schlauchadapter der späteren Filter<u>ein</u>laufseite bis zum Anschlag stecken.
- Blauen Schlauch in den Schlauchadapter der späteren Filter<u>aus</u>laufseite bis zum Anschlag stecken. Eine mikrobielle Kontamination der Schlauchauslässe und Adaption vermeiden.



Kontrolle der Push-In Verbindung durch
 Gegenziehen (Verbindung ggf. mit Sicherungsclip zusätzlich sichern)

#### 3. Installation des Filters

**Achtung:** Vor der Filterinstallation ist auf eine einwandfreie Hygiene der Dentaleinheit zu achten. Dies kann durch Sanierung der Einheit und durch Sanierung bzw. Austausch der Schläuche u.ä. erfolgen.

Hinweis: Vor der Filtermontage eine Händedesinfektion durchführen und Einmalhandschuhe anziehen. Wasserzufuhr schließen. Anschlussschlauchstücke mit alkoholischem Flächendesinfektionsmittel von außen desinfizieren. Nur original verpackte Filter verwenden.

- Den Filter aus der Verpackung nehmen. Darauf achten, dass der Filterauslass nicht kontaminiert wird.
- Bei der Installation unbedingt auf die Flussrichtung (Flussrichtungspfeil) des Filters achten.
- Die Einlaufseite (A) des Filters auf den installierten roten Ø 8 mm Schlauch bis zum Anschlag stecken.
- Die Auslaufseite (B) des Filters auf den installierten blauen Ø 8 mm Schlauch bis zum Anschlag stecken.

**Hinweis:** Das G½" Schraubgewinde an den Filterenden ist nicht als Adaptionsmöglichkeit nutzbar, sondern nur die Push-In-Adaption!

- Kontrolle der Push-In Verbindung durch Gegenziehen.
- Verbindungen ggf. durch Sicherungsclips zusätzlich sichern.
- Nach der Filterinstallation Wasserzufuhr öffnen.
  Prüfung der Dichtigkeit aller Anschlüsse und des Wasserflusses.



Installationsbeispiel

#### 4. Betrieb

- Spätestens 6 Monate nach Installation ist der Filter zu wechseln. Sollte sich der Wasserdurchfluss vorher so verringern, dass er nicht mehr ausreicht, ist der Filter bereits früher zu wechseln.
- Zur Filterwechseldokumentation nächsten Wechseltermin z.B. auf einem Aufkleber notieren und diesen auf dem Filter gut sichtbar platzieren.
- Das Filtergehäuse kann von außen mit gängigen Flächendesinfektionsmitteln abgewischt werden

 Es wird empfohlen, den Wasserzulauf zu dem Filter bei längerer Nichtbenutzung zu schließen und die Dichtigkeit des Systems regelmäßig während des Betriebs zu prüfen.

Sollte es zu einer Abweichung der Spezifikation kommen, ist das Produkt mit dem Formblatt "Mangelbericht" an Aqua free zurück zu senden (Formblatt-Download "Mangelbericht" unter www.aqua-free.com)

# 5. Demontage und Filterwechsel

**Hinweis:** Vor der Filterdemontage eine Händedesinfektion durchführen und Einmalhandschuhe anziehen.

- Wasserzufuhr schließen
- Kurze Druckentlastung durch z.B. Drücken der Rundspülfunktion an der Dentaleinheit
- Anschlussverbindungen des Filters lösen:
- erst Auslaufseite (B; blauer Schlauch)
- dann Einlaufseite (A; roter Schlauch) des Filters

Die Schläuche verbleiben an den Adaptern und sind bei Bedarf auszutauschen.

Achtung: Es tritt Restwasser aus. Dies z.B. mit Beutel oder Behälter auffangen und den gebrauchten Filter ebenfalls in einen Beutel stecken. Darauf achten, dass die freien Schlauchanschlüsse nicht kontaminiert werden.

Hinweis zum Lösen der Push-In Adaption: Halteelement gegen den Verbinder drücken, dann Schlauch herausziehen.

- Gebrauchten Filter sachgerecht entsorgen
- Neuen Filter wie unter Punkt 3 beschrieben installieren



#### 6. Zubehör

Zubehör ist nicht im Standardlieferumfang enthalten, sondern kann je nach Bestellung geliefert werden, wie beispielsweise

- Schlauchstücke ø 8 mm in rot und in blau
- Adapter G%" Außengewinde auf ø 8mm-Schlauch
- Adapter G¾" Innengewinde auf ø 8mm-Schlauch
- Absperrhahn für ø 8mm-Schlauch
- Sicherungsclips für Push-In-Verbindung
- Winkelklemmleiste 90° für ø 8mm-Schlauch