

**Technische Daten**

Durchmesser	41 mm
Höhe (mit Anschlüssen)	82 mm
Durchflussraten	6 L/min bei 5 bar (initial) *
max. Betriebstemperatur	60 °C (max. 30 min bei 70 °C)
Betriebsdruck	max. 5 bar
Lagerzeit	max. 5 Jahre
Membran	i3 Hochleistungsflachmembran
Porengröße der Membran	0,2 µm
Gehäusematerial	Kunststoff, geeignet für den Einsatz im Trinkwasser nach BS 6920
Bakterienrückhalt	> 7 log pro cm <sup>2</sup> Filterfläche ( <i>Brevundimonas diminuta</i> )
Desinfektion	wischdesinfizierbar mit gängigen Flächendesinfektionsmitteln
Chlorbeständigkeit	≤ 200 ppm aktives Chlor über 1 Stunde ≤ 10 ppm aktives Chlor über 50 Tage
Einsatzdauer	50 Tage (7 Wochen) /90 Tage**
Adaption	Schnellverschlusskupplung wird für Installation benötigt
Anwendungsbereich	inline (Dental/HNO/Aufbereitung/etc.)

**Lieferformen**

<b>REF 3586</b>	i3 FOUR Sterilfilter (inline), Karton à 1 Filter
<b>REF 3584</b>	i3 FOUR Sterilfilter (inline), StarterSet

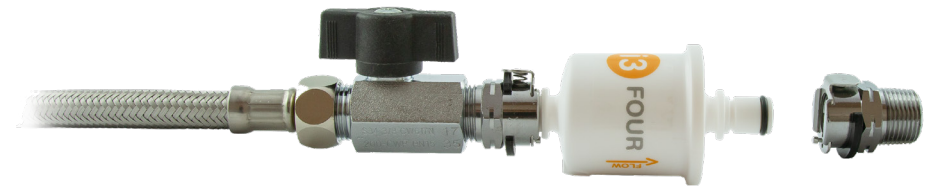
**Zubehör**

<b>REF 3587</b>	Schnellverschlusskupplung 3/8" inkl. Auslösesicherung
<b>REF 3588</b>	Auslösesicherung (für Schnellverschlusskupplung) à 2 Stück

\* Je nach Wasserqualität kann der Durchfluss im Laufe der Einsatzdauer reduziert werden.  
\*\* 90 Tage bei Betrieb des i3 FOUR Sterilfilters mit VE-Wasser (vollentsalztes Wasser) oder bei Betrieb des i3 FOUR Sterilfilters mit einer geringen Durchflussmenge ( < 50 Liter pro Tag)

**Gebrauchsanweisung**  
**i3 FOUR Sterilfilter (inline)**

für einen sicheren Keimrückhalt



StarterSet:



i3 FOUR



Kugelhahn



Schnellverschlusskupplung



Flexschlauch



Auslösesicherung

REF 80300386\_01\_20240902\_DE

## Zweckbestimmung

Der Inlinefilter i3 FOUR dient der Sterilfiltration von Leitungswasser und wird zum Schutz vor einer Kontamination durch Wasserbakterien wie z.B. *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa* oder Mykobakterien in die Zuleitung von Geräten und Instrumenten installiert. Der Einsatzbereich des i3 FOUR ist vielseitig und bereichsübergreifend. Er wird z.B. im medizinischen Bereich für die Aufbereitung von Geräten (z.B. Endoskopen), in Zahnarztstühlen und HNO-Einheiten angewendet. Für einen sicheren Schutz vor wasserassoziierten Keimen sorgt er u.a. in der Trinkwasserversorgung (Trinkwasserspender), der Klimatechnik und im Laborbedarf.

## Anwendung

Der Sterilfilter i3 FOUR (inline) wird mittels Schnellverschlusskupplungen im Leitungssystem montiert. Nach der Einsatzdauer von max. 50/90 Tagen\*\* muss der Einwegfilter demontiert und entsorgt werden.

## Sicherheitshinweise

- Die Installation des Filters und der Adapter darf nur durch technisches Fachpersonal erfolgen.
- Bei Nichtbenutzung des Filters muss die Wasserzufuhr geschlossen werden.
- Es darf keine Spannung (Hebelwirkung der Anschlussschläuche) auf den installierten Filter wirken.
- Filter/Zubehör darf nicht an drucklosen Systemen (Niederdruck) installiert werden.
- Der Filter darf nicht außerhalb seiner Spezifikationen verwendet werden.
- Der Filter darf maximal 50/90 Tage\*\* eingesetzt werden.
- Bei schlechter Wasserqualität (Rost, Sand, etc.) kann es zu einer verkürzten Anwendungsdauer kommen.
- Das Wasser aus dem Filter darf nicht als Injektions- oder Infusionsflüssigkeit verwendet werden.
- Der Filter verändert nicht die chemischen Eigenschaften, den Geschmack oder den Geruch des Wassers.
- Filter während seiner Anwendung nicht abnehmen – Luft im Leitungssystem kann zu einem Blockieren des Filters führen.
- Bei starker Verschmutzung des Filters muss dieser ausgetauscht werden.

## Vorbereitung










Bei der Erstinstitution des Filters müssen zwei passende Schnellverschlusskupplungen mit Dichtung montiert werden (siehe i3 FOUR Zubehör). Verwenden Sie den Filter nicht, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten oder die Verpackung beschädigt ist (siehe Filterverpackung).



## Arbeitsanweisung für die Installation/den Filterwechsel an der Behandlungseinheit

Filterwechsel hat nach 50/90 Arbeitstagen\*\* zu erfolgen und ist im Terminplan/Timer vorzumerken.

- 1 Führen Sie eine Händedesinfektion durch.
- 2 Behandlungseinheit ausschalten.  
Anschlusskasten der Bedienungseinheit öffnen. Alle elektrischen Bauteile sind vor Spritzwasser zu schützen!
- 3 Einmal-Handschuhe anziehen und Händedesinfektion durchführen.
- 4 Kugelhahn um 90 Grad drehen damit Wasserzufluss gesperrt ist.
- 5 Entriegelungsvorrichtung der Schnellverschlusskupplung drücken und das Filtergehäuse von beiden Adaptern nacheinander abziehen.
- 6 Verpackung des neuen Filters öffnen, dabei nach Möglichkeit nicht die Filtereinlauf- und Auslaufseite berühren.
- 7 Schnellverschlusskupplungen und neuen Filter an den Verbindungsenden mit gängigem Flächendesinfektionsmittel desinfizieren.
- 8 Die Auslaufseite des neuen Filters in die zugehörige Schnellverschlusskupplung (siehe Pfeil auf Produkt) stecken, bis der Filter fest einrastet.
- 9 Anschließend die Einlaufseite des neuen Filters an der zweiten Schnellverschlusskupplung anschließen.
- 10 Installation auf Undichtigkeiten überprüfen.
- 11 Kugelhahn öffnen, um 90° in Fließrichtung zurückdrehen.
- 12 Behandlungseinheit einschalten. Im Protokoll eintragen, dass der Filter gewechselt wurde.
- 13 Ausgewechselten Filter im Hausmüll oder nach den lokalen Richtlinien entsorgen.

 Gebrauchsanweisung beachten	 latexfrei
 verwendbar bis (Haltbarkeitsdatum) JJJJ-MM	 nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist
 Chargenbezeichnung (6-stellig)	 Vertriebspartner
 Artikelnummer	 Neuverpackung
	 Hersteller