



Medical

## i3 FIVE Sterilfilter



Der Inline-Sterilfilter i3 FIVE 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 FIVE umfasst die sichere Mikrofiltration wasserassoziierter Keime bei gleichzeitig hoher Durchflussmenge. Der Bakterienfilter wird u.a. in der maschinellen Aufbereitung von Medizinprodukten (z.B. Endoskopen) und bei der Befüllung von Gebärd-/Geburtswannen angewendet.

### Eigenschaften

- Sterilfiltration gemäß ASTM F838-15Ae<sup>1</sup>
- Anwendungsdauer von 50 Tagen (7 Wochen)
- Mikrofiltration 0,2 µm
- Wischdesinfizierbare Filteroberfläche
- Hohe und stabile Durchflussleistung über die gesamte Einsatzdauer
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten (z.B. für die Befüllung von Gebärd-/Geburtswannen, für Endoskopwaschmaschinen)
- Sichere und schnelle Konnektion mittels Schnellverschlusskupplung

Your Companion  
Life Science Filtration



Medical

## Technische Spezifikationen

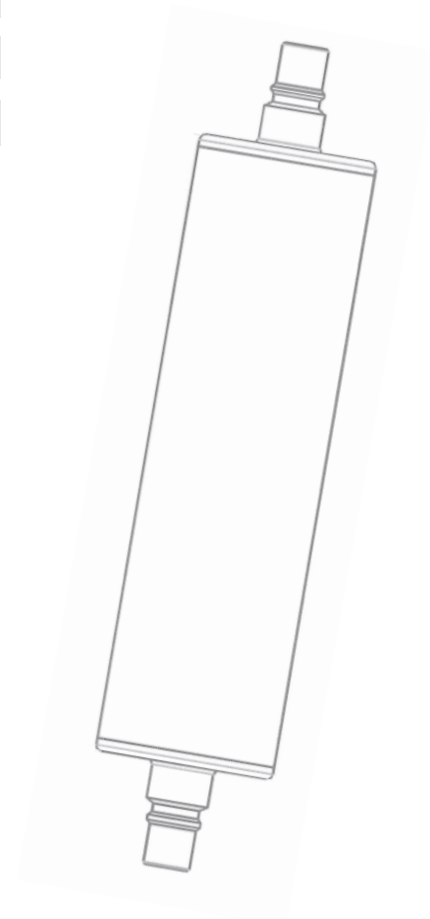
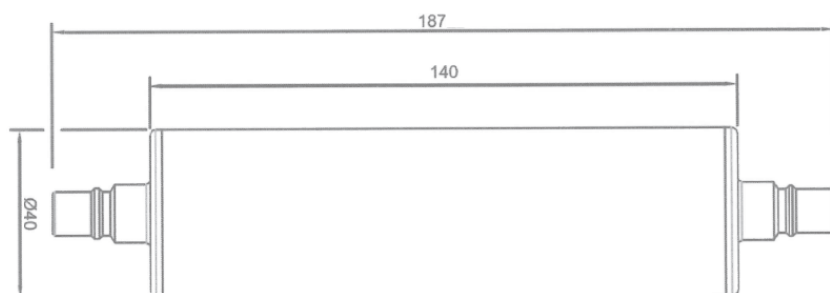
Durchflussrate	20 l/min bei 5 bar (initial)* <sup>1</sup>
Bakterienrückhalt	> 7 log pro cm <sup>2</sup> (Brev. Dim.)
Desinfektion	Wischdesinfizierbar mit spezifizierten Flächendesinfektionsmitteln* <sup>2</sup>
Betriebsdruck	max. 5 bar
Betriebstemperatur	60 °C (max. 70 °C über 30 Min.)
Einsatzdauer	50 Tage (7 Wochen)
Membran	i3 Hochleistungsflachmembran
Porengröße der Membran	0,2 µm
Lagerzeit	max. 5 Jahre
Chlorbeständigkeit	Beständig gegen eine chemische Stoßdesinfektion* <sup>3</sup>

\*<sup>1</sup>: Je nach Wasserqualität kann der Durchfluss im Laufe der Einsatzdauer reduziert werden.

\*<sup>2</sup>: Siehe Desinfektionsmittelliste unter [www.i3membrane.com/desinfektion](http://www.i3membrane.com/desinfektion).

\*<sup>3</sup>: Chlorbeständigkeit: 1 Std. ≤ 200 ppm aktives Chlor; 50 Tage ≤ 10 ppm aktives Chlor.

## Dimensionen (mm)



## Bestellinformationen & Zubehör

i3 FIVE Inline-Sterilfilter	2030005 (Art. Nr.)
Verpackungseinheiten	1 Stk.
G1/2" Schnellverschlusskupplung (AG)	2060050 (Art. Nr.)

i3 Membrane GmbH  
Bautzner Landstr. 45  
DE-01454 Radeberg  
Germany

[www.i3membrane.de](http://www.i3membrane.de)  
[info@i3membrane.de](mailto:info@i3membrane.de)  
Tel: +49 (0)40-2576748-0  
Fax: +49 (0)40-2576748-48

Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems gemäß  
DIN EN ISO 13485:2016



Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems gemäß  
DIN EN ISO 9001:2015

