



Medical

## i3 FIVE

Sterilfilter



### ZWECKBESTIMMUNG & EINSATZBEREICHE

Der Inlinefilter 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. RDG-E) und bei der Befüllung von Gebärmannern angewendet.

### EIGENSCHAFTEN

Keimrückhalt gemäß  
ASTM F838

Sterilfiltration mit einer nominalen  
Porengröße von 0,2µm (Mikrofiltration)

Anwendungsdauer von 50 Tagen  
(7 Wochen)

Hohe und stabile Durchflussleistung  
über die gesamte Einsatzdauer

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten  
(z.B. bei der Aufbereitung von  
Medizinprodukten; in Gebärmannern)

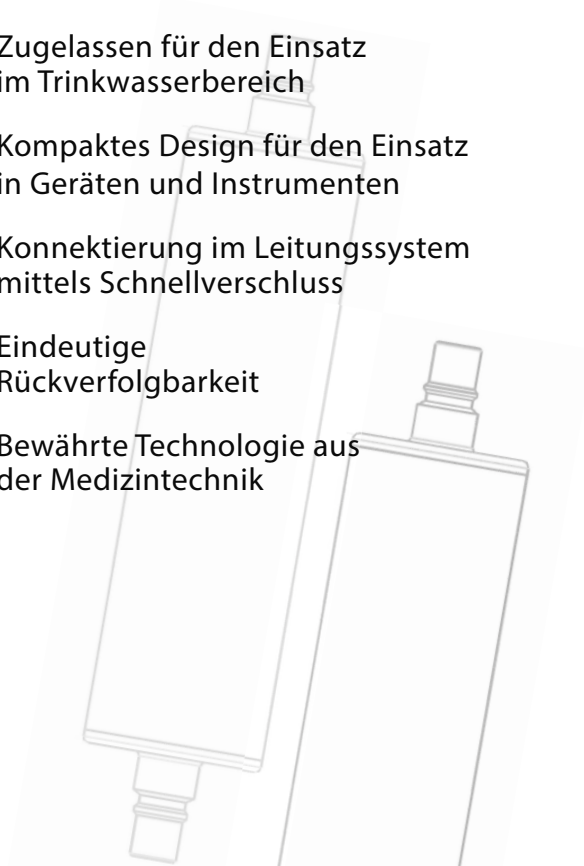
Zugelassen für den Einsatz  
im Trinkwasserbereich

Kompaktes Design für den Einsatz  
in Geräten und Instrumenten

Konnektierung im Leitungssystem  
mittels Schnellverschluss

Eindeutige  
Rückverfolgbarkeit

Bewährte Technologie aus  
der Medizintechnik





Medical

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



**ANWENDUNGSBEREICH**  
Inline (DG-E/Wannen/etc.)



**DURCHFLUSSRATE**  
20 l/min bei 5 bar



**TRINKWASSERZULASSUNG**  
Kunststoffe geeignet für den Einsatz  
im Trinkwasser nach BS 6920



**DESINFEKTION**  
Wischdesinfizierbar mit gängigen  
Flächendesinfektionsmitteln



**BAKTERIENRÜCKHALT**  
> 7 log (*Brev. Dim.*) pro cm<sup>2</sup>  
Filterfläche



**EINSATZDAUER**  
50 Tage (7 Wochen)



**BETRIEBSTEMPERATUR**  
60 °C  
(max. 70 °C über 30 Min.)



**LAGERZEIT**  
5 Jahre



**BETRIEBSDRUCK**  
max. 5 bar



**KENNZEICHNUNG**  
Seriennummer / Datamatrix Code  
für Filterwechseldokumentation



**MEMBRAN**  
i3 Hochleistungsflachmembran

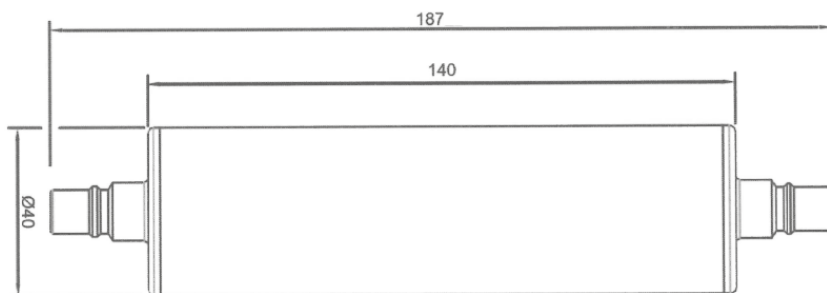


**ADAPTION**  
Schnellverschlusskupplung wird  
für Installation benötigt



**CHLORBESTÄNDIGKEIT**  
≤ 200 ppm aktives Chlor über 1 Stunde  
≤ 10 ppm aktives Chlor über 50 Tage

## DIMENSIONEN (mm)



## BESTELLINFORMATIONEN & ZUBEHÖR



**i3 FIVE** Inline-Sterilfilter  
2030005 (Art. Nr.)



**Versandseinheiten**  
1 Stk.



**G1/2"** Schnellverschlusskupplung (AG)  
2060050 (Art. Nr.)



**Weiteres Zubehör auf Anfrage**

Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems gemäß  
DIN EN ISO 13485:2016



i3 Membrane GmbH  
Christoph-Seydel-Str. 1  
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

Your Companion  
Life Science Filtration