



Medical

i3 TWO^{direct}

Sterilfilter



Zweckbestimmung und Einsatzbereiche

Der endständige Sterilfilter i3 TWO^{direct} dient im medizinischen Bereich der Prävention von Infektionen durch Bakterien wie z.B. *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa* oder Mykobakterien und wird zur Sterilfiltration von Leitungswasser als Duschkopf eingesetzt. Der Wasserfilter kommt dort zum Einsatz, wo Aerosole entstehen und schützt immungeschwächte und immunsupprimierte Patienten in medizinischer Behandlung auf Onkologie, Transplantations- und Intensivstationen sowie der Neonatologie vor Infektionen durch wasserassoziierte Keime.

Eigenschaften

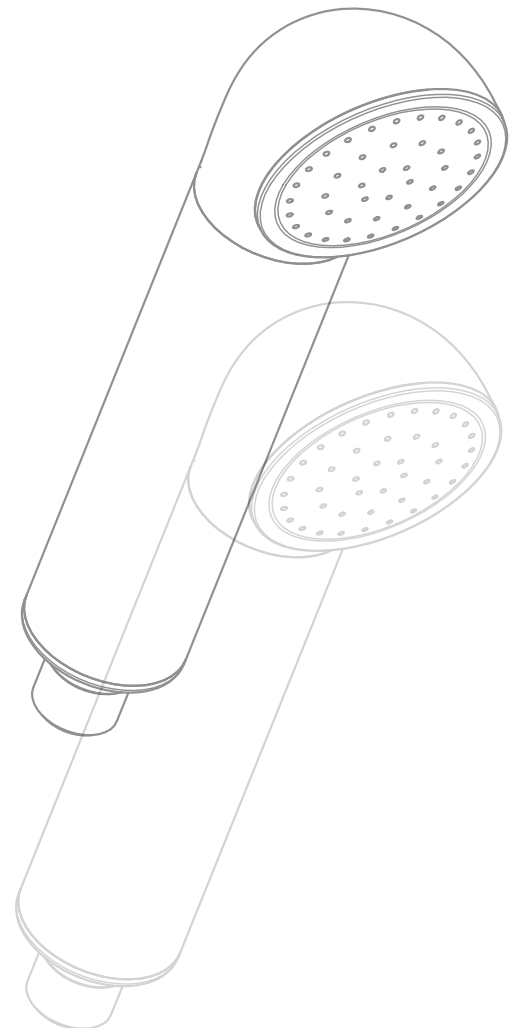
- CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt der Klasse I
- Keimrückhalt gemäß ASTM F838
- Sterilfiltration mit einer nominellen Porengröße von 0,2 µm (Mikrofiltration)
- Anwendungsdauer von 50 Tagen (7 Wochen)
- Hohe und stabile Durchflussleistung über die gesamte Einsatzdauer
- Nachgewiesene Biokompatibilität zum Schutz des Anwenders
- Retrograder Schutz durch bakteriostatische Eigenschaften des Filtergehäuses¹
- Wischdesinfizierbare Filteroberfläche
- Spülung von Wunden (chronische und postoperative Wunden, Wunden schwerbrandverletzter Personen)
- Schnelle und sichere Installation am Duschschauch durch Schraubgewinde
- Eindeutige Rückverfolgbarkeit

Your Companion
Life Science Filtration

¹Messung gemäß JIS Z 2801/ISO 22196



Medical



Technische Spezifikationen

Durchflussrate	15 l/min. bei 5 bar (initial)* ¹
Bakterienrückhalt	> 7 log pro cm ² (Brev. Dim.)
Retrograder Schutz	> 4 log <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> in 24 Std.
Desinfektion	Wischdesinfizierbar mit zugelassenen Flächendesinfektionsmitteln* ²
Betriebsdruck	max. 5 bar
Betriebstemperatur	60 °C (max. 70 °C über 30 Min.)
Einsatzdauer	50 Tage (7 Wochen)
Membran	i3 Hochleistungsflachmembran
Lagerzeit	5 Jahre
Chlorbeständigkeit	Beständig gegen chemische Leitungsdesinfizierungen* ³

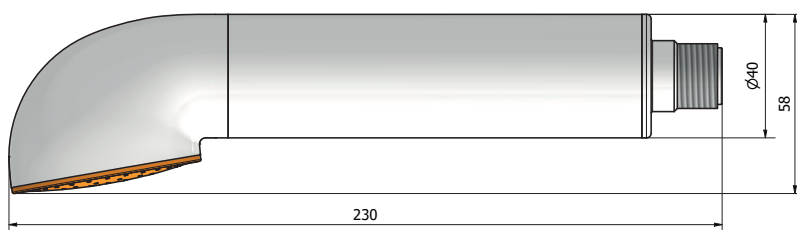
*¹: Min. 12 l/min. über Einsatzdauer.

Je nach Wasserqualität kann der Durchfluss im Laufe der Einsatzdauer reduziert werden.

*²: Liste der vom RKI geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel - und Verfahren
Bundesgesundheitsbl 2017 · 60:1274–1297

*³: Chlorbeständigkeit: 1 Std. ≤ 200 ppm aktives Chlor; 50 Tage ≤ 10 ppm aktives Chlor.

Dimensionen (mm)



Bestellinformationen & Zubehör

i3 TWOdirect Sterilfilter Dusche	203300 (Art. Nr.)
Verpackungseinheiten	2 Stk. / 12 Stk.

i3 Membrane GmbH
Christoph-Seydel-Str. 1
DE-01454 Radeberg
Germany

www.i3membrane.de
info@i3membrane.de
Tel: +49 (0)40-2576748-0
Fax: +49 (0)40-2576748-48

Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems gemäß
DIN EN ISO 13485:2016

