



MEDICAL

i3 ONE

Sterilfilter



ZWECKBESTIMMUNG & EINSATZBEREICHE

Der endständige Sterilfilter i3 ONE dient im medizinischen Umfeld der gezielten Infektionsprävention im Sinne von § 23 (3) IfSG. Er wird dort eingesetzt, wo vulnerable Patientengruppen vor der Exposition von wasser gebundenen pathogenen Bakterien geschützt werden müssen – beispielsweise auf der Onkologie-, Transplantations- und Intensivstation sowie der Neonatologie. Durch den Einsatz des Filters wird möglichen Infektionen, wie Lungenentzündungen, Entzündungen der Harnwege, postoperativen Wund- oder Blutbahninfektionen, vorgebeugt. Ausgelöst werden diese Infektionen durch wasserassoziierte (gramnegative) Erreger, wie *Pseudomonas aeruginosa* oder *Legionella pneumophila*. Bei immungeschwächten oder immunsupprimierten Patienten können solche Infektionen erhebliche nachteilige Folgen mit sich ziehen. Der Filter wird am Gebrauchspunkt Wasserhahn zur Reinigung von Wunden, zum Waschen von Patienten und zum chirurgischen Händewaschen verwendet. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Patienten, Anwender und Dritte einer möglichen Exposition von fakultativ und obligat pathogenen Keimen ausgesetzt sind.

EIGENSCHAFTEN

CE-gekennzeichnetes Medizinprodukt der Klasse I

Keimrückhalt gemäß ASTM F838

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

Anwendungsdauer von 50 Tagen (7 Wochen)

Hohe und stabile Durchflussleistung über die gesamte Einsatzdauer

Schutz durch bakteriostatische Eigenschaften des Filtergehäuses gemäß DIN EN ISO 22196

Nachgewiesene Biokompatibilität zum Schutz des Anwenders

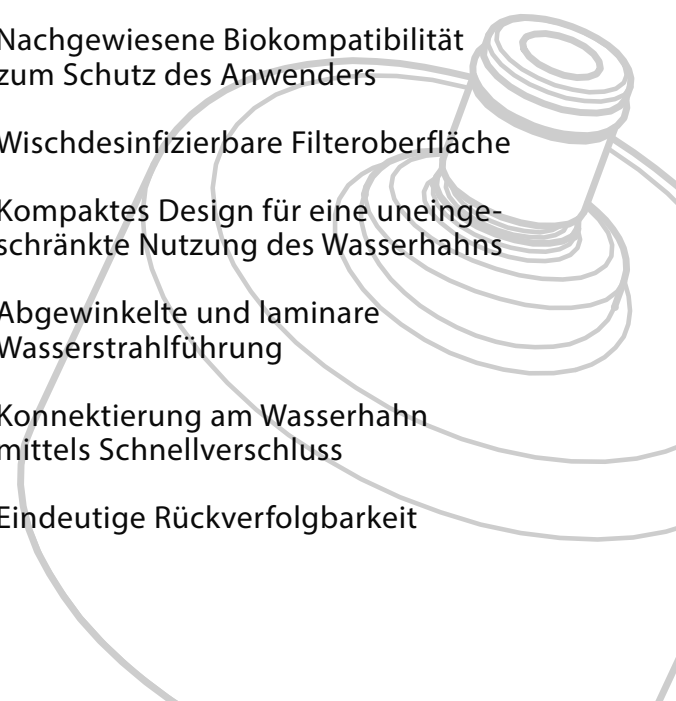
Wischdesinfizierbare Filteroberfläche

Kompaktes Design für eine uneingeschränkte Nutzung des Wasserhahns

Abgewinkelte und laminare Wasserstrahlführung

Konnektierung am Wasserhahn mittels Schnellverschluss

Eindeutige Rückverfolgbarkeit



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



ANWENDUNGSBEREICH

Wasserhahn



DURCHFLUSSRATE

12 l/min. bei 5 bar



ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG

> 4 log *Pseudomonas aeruginosa*,
Escherichia coli, *Staphylococcus aureus*
in 24 Stunden



DESINFEKTION

Wischdesinfizierbar mit gängigen
Flächendesinfektionsmitteln



EINSATZDAUER

50 Tage (7 Wochen)



LAGERZEIT

5 Jahre



MATERIALZULASSUNG

Biokompatibilität des Produktes
gemäß DIN EN ISO 10993-1



ADAPTION

Schnellverschlusskupplung wird
für Installation benötigt



TRINKWASSERZULASSUNG

Kunststoffe geeignet für den Einsatz
im Trinkwasser nach BS 6920



BAKTERIENRÜCKHALT

> 7 log (*Brev. Dim.*) pro cm²
Filterfläche



BETRIEBSTEMPERATUR

60 °C
(max. 70 °C über 30 Minuten)



BETRIEBSDRUCK

max. 5 bar



MEMBRAN

i3 Hochleistungsflachmembran



CHLORBESTÄNDIGKEIT

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



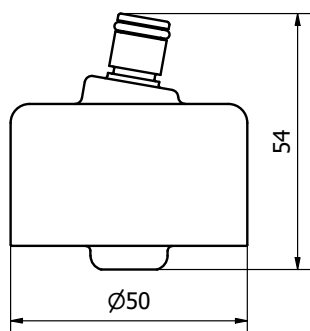
KENNZEICHNUNG

Seriennummer / Datamatrix Code
für Filterwechseldokumentation



MEDICAL

DIMENSIONEN (mm)



BESTELLINFORMATIONEN & ZUBEHÖR



i3 ONE Sterilfilter Wasserhahn
203100 (Art. Nr.)



Verpackungseinheiten
2 Stk. / 12 Stk. / 48 Stk.



M22 Schnellverschlusskupplung (IG)
2060000 (Art. Nr.)



M24 Schnellverschlusskupplung (AG)
2060001 (Art. Nr.)

Weiteres Zubehör auf
[www.i3membrane.com/
medical-zubehoer](http://www.i3membrane.com/medical-zubehoer)

