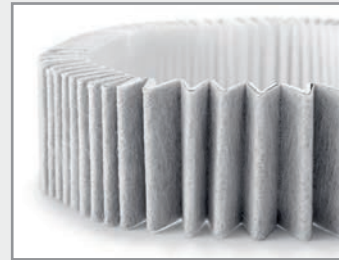




Medical

i3 ONE

Steriel filter



BEOOGD GEBRUIK EN TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het steriele eindfilter i3 ONE dient in de medische context voor de preventie van infecties en wordt toegepast in situaties waarin patiënten met een verzwakt of onderdrukt immuunsysteem, bijvoorbeeld op de oncologie-, transplantatie- of intensivacare-afdelingen alsmede de neonatologie, tegen blootstelling aan watergebonden ziektekiemen moeten worden beschermd. Door toepassing van dit filter worden eventuele infecties, zoals longontsteking, ontstekingen van het urinewegstelsel, postoperatieve wondinfecties of infecties van de bloedbaan, voorkomen. Deze infecties worden veroorzaakt door watergeassocieerde (gramnegatieve) ziektekiemen zoals *Pseudomonas aeruginosa* of *Legionella pneumophila* en kunnen bij patiënten met een verzwakt of onderdrukt immuunsysteem aanzienlijke nadelige gevolgen krijgen. Het filter dient voor gerichte infectiepreventie in de zin van § 23 (3) IfSG (de Duitse wet inzake infectiepreventie) en wordt toegepast op gebruikspunt waterkraan voor het reinigen van wonden, wassen van patiënten en handen wassen in chirurgische context en gebruikt in situaties waarin patiënten, gebruikers en derden mogelijk zijn blootgesteld aan facultatief en obligaat pathogene ziektekiemen.

EIGENSCHAPPEN

CE-gekeurd medisch hulpmiddel van klasse I

Microberetentie conform ASTM F838

Steriele filtering met een nominale poriëgrootte van 0,2 µm (microfiltratie)

Gebruiksduur van 50 dagen (7 weken)

Hoog en stabiel doorstroomvolume tijdens de gehele gebruiksduur

Bescherming dankzij bacteriostatische eigenschappen van het filterhuis conform ISO 22196

Aangetoonde biocompatibiliteit ter bescherming van de gebruiker

Door afnemen desinfecteerbaar filteroppervlak

Compact design voor ongehinderd gebruik van de waterkraan

Afgeronde en laminaire geleiding van de waterstraal

Aansluiting op de waterkraan met snelkoppeling

Ondubbelzinnige traceerbaarheid





Medical

TECHNISCHE SPECIFICATIES



TOEPASSINGSGEBIED

Waterkraan



DOORSTROOMVOLUME

12 l/min. bij 5 bar



TOELATING VOOR DRINKWATER

Kunststoffen geschikt voor gebruik in drinkwater conform BS 6920



ANTIBACTERIËLE WERKING

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



BACTERIERETENTIE

> 7 log (*Brev. Dim.*)
per cm² Filteroppervlak



DESINFECTIE

Desinfecteerbaar door afnemen met gangbare desinfectiemiddelen voor oppervlakken



BEDRIJFSTEMPERATUUR

60 °C
(max. 70 °C ged. 30 min.)



LEVENSDUUR

50 dagen (7 weken)



BEDRIJFSDRUK

max. 5 bar



BEWAARDUUR

5 jaar



MEMBRAAN

vlak membraan met hoog vermogen van i3



TOEGELATEN MATERIALEN

Biocompatibiliteit van het product conform ISO 10993-1



CHLOORBESTENDIGHEID

≤ 200 ppm actieve chloor gedurende 1 uur
≤ 10 ppm actieve chloor gedurende 50 dagen



ADAPTATIE

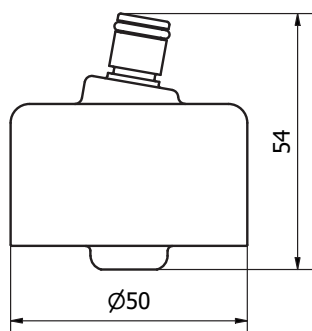
Snelkoppeling noodzakelijk voor de installatie



IDENTIFICATIE

Serienummer / datamatrixcode voor documentatie van vervanging

AFMETINGEN (mm)



BESTELINFORMATIE EN ACCESSOIRES



Steriel filter i3 ONE voor de waterkraan
203100 (art.-nr.)



Verzendeenheden

2 st. / 12 st. / 48 st.



M22 Snelkoppeling (binnenschr.)
2060000 (art.-nr.)



Snelkoppeling M24 (buitenschr.)
2060001 (art.-nr.)

Certificering van het kwaliteitsmanagementsysteem conform DIN EN ISO 13485:2016



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

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

Your Companion
Life Science Filtration