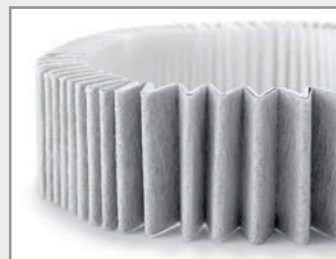




Medical

i3 ONE

Filtro sterile



SCOPO PREVISTO E CAMPI D'IMPIEGO

Il filtro sterile terminale i3 ONE serve alla prevenzione di infezioni in campo medico e viene usato laddove pazienti immunodepressi o immunosoppressi, ad esempio nei reparti di oncologia, trapianto, terapia intensiva e neonatologia, vanno protetti dall'esposizione a germi associati all'acqua. Grazie all'impiego del filtro si prevengono possibili infezioni, ad esempio polmoniti, infiammazioni delle vie urinarie, infezioni di ferite postoperatorie o infezioni del circolo sanguigno. Queste infezioni vengono causate da germi associati all'acqua (gram-negativi) come *Pseudomonas aeruginosa* o *Legionella pneumophila* e possono avere gravi effetti negativi nei pazienti immunodepressi o immunosoppressi. Il filtro serve alla prevenzione mirata di infezioni ai sensi dell'art. 23 (3) della legge tedesca per la protezione dalle infezioni (IfSG); viene applicato nel punto d'impiego rubinetto per la pulizia di ferite, il lavaggio di pazienti e il lavaggio chirurgico delle mani e viene impiegato laddove pazienti, utenti e terzi sono soggetti ad una possibile esposizione a germi patogeni facoltativi e obbligati.

CARATTERISTICHE

Prodotto medico con contrassegno CE di classe I

Ritenzione dei germi conforme a ASTM F838

Filtrazione sterile con una dimensione nominale dei pori di 0,2 μm (microfiltrazione)

Durata d'impiego di 50 giorni (7 settimane)

Capacità di portata elevata e stabile per tutta la durata d'uso

Protezione grazie alle proprietà batteriostatiche dell'alloggiamento del filtro conformemente a ISO 22196

Biocompatibilità dimostrata alla protezione dell'utente

Superficie del filtro disinfettabile pulendola con un panno

Design compatto per un utilizzo illimitato del rubinetto

Direzione angolata laminare del getto d'acqua

Collegamento al rubinetto tramite chiusura rapida

Tracciabilità univoca





Medical

SPECIFICHE TECNICHE



CAMPO D'APPLICAZIONE
Rubinetto



PORTATA
12 l/min. a 5 bar



EFFETTI ANTIBATTERICI
> 4 log *Pseudomonas aeruginosa*,
Escherichia coli, *Staphylococcus aureus*
in 24 ore



DISINFEZIONE
Disinfettabile passando un panno con
abituali disinfettanti per superfici



DURATA D'IMPIEGO
50 giorni (7 settimane)



DURATA D'IMMAGAZZINAGGIO
5 anni



AUTORIZZAZIONE DEL MATERIALE
Biocompatibilità del prodotto
conforme a ISO 10993-1



COLLEGAMENTO
Per l'installazione è necessario
un raccordo a chiusura rapida



**AUTORIZZAZIONE
PER ACQUA POTABILE**
Materiali plastici idonei all'impiego in
acqua potabile conformemente a BS 6920



RITENZIONE BATTERICA
> 7 log (*Brev. Dim.*)
per cm² Superficie filtrante



TEMPERATURA D'ESERCIZIO
60°C
(max. 70°C per 30 min.)



PRESSIONE D'ESERCIZIO
max. 5 bar



MEMBRANA
i3 Membrana piatta ad alte prestazioni

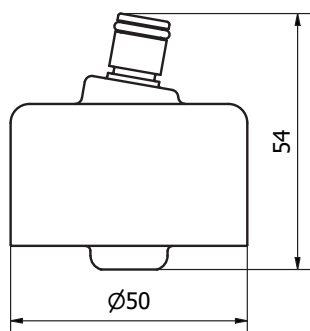


RESISTENZA AL CLORO
≤ 200 ppm di cloro attivo per 1 ora
≤ 10 ppm di cloro attivo per 50 giorni



ETICHETTATURA
Numero di serie/ Codice Datamatrix
per documentazione sul cambio di filtro

DIMENSIONI (mm)



INFORMAZIONI PER ORDINARE E ACCESSORI



i3 ONE Filtro sterile rubinetto
203100 (N° art.)



Unità di spedizione
2 unità / 12 unità / 48 unità



M22 raccordo a chiusura rapida (FI)
2060000 (N° art.)



M24 raccordo a chiusura rapida (FE)
2060001 (N° art.)

Certificazione del sistema di
gestione qualità conforme a
DIN EN ISO 13485:2016



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

Your Companion
Life Science Filtration