

i3 TWO direct

Filtro sterile





SCOPO PREVISTO E CAMPI D'IMPIEGO

Il filtro sterile terminale i3 TWO direct 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 doccia 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

Risciacquo di ferite (ferite croniche e postoperatorie, ferite di persone con gravi ustioni)

Collegamento al tubo della doccia tramite filettatura

Tracciabilità univoca

SPECIFICHE TECNICHE



CAMPO D'APPLICAZIONE

Doccia



PORTATA

15 l/min a 5 bar



AUTORIZZAZIONE

PER ACQUA POTABILE

Materiali plastici idonei all'impiego in acqua potabile conformemente a BS 6920





EFFETTI ANTIBATTERICI

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



RITENZIONE BATTERICA

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



DISINFEZIONE

Disinfettabile passando un panno con abituali disinfettanti per superfici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

(max. 70°C per 30 min.)



DURATA D'IMPIEGO

50 giorni (7 settimane)



PRESSIONE D'ESERCIZIO

max. 5 bar



DURATA D'IMMAGAZZINAGGIO

5 anni



MEMBRANA

i3 Membrana piatta ad alte prestazioni



AUTORIZZAZIONE DEL MATERIALE

Biocompatibilità del prodotto conforme a ISO 10993-1



RESISTENZA AL CLORO

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



COLLEGAMENTO

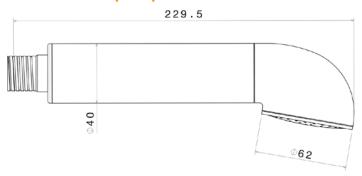
G1/2" raccordo filettato (l'installazione non richiede nessun accessorio)



ETICHETTATURA

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

DIMENSIONI (mm)



INFORMAZIONI PER ORDINARE



i3 TWOdirect Filtro sterile doccia 203300 (N° art.)



Unità di spedizione 2 unità / 12 unità / 48 unità



