



Medical

i3 FOUR

Filtro sterile



SCOPO PREVISTO E CAMPI D'IMPIEGO

Il filtro in linea i3 FOUR serve alla filtrazione sterile di acqua corrente e viene installato per proteggere da una contaminazione dovuta a batteri presenti nell'acqua, ad es. *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa* o micobatteri, che si trovano nei condotti di afflusso a dispositivi e strumenti. Il campo d'impiego di i3 FOUR è vario e trasversale. Viene impiegato ad es. in campo medico per il ricondizionamento di dispositivi (ad es. endoscopi), in sedie dentistiche e unità ORL. Offre una protezione sicura da germi associati all'acqua, tra l'altro nell'erogazione d'acqua potabile (distributore d'acqua potabile), nella tecnologia di riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e nei laboratori.

CARATTERISTICHE

Ritenzione dei germi conforme a ASTM F838

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

Durata d'impiego di 50 giorni (7 settimane)

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

Svariate possibilità d'impiego (ad es. nel ricondizionamento di dispositivi medici, in unità ORL e dentali)

Autorizzato per l'impiego nel campo dell'acqua potabile

Design compatto per l'impiego in dispositivi e strumenti

Collegamento nelle tubature tramite chiusura rapida

Tecnologia sperimentata in ingegneria biomedica

Tracciabilità univoca





Medical

SPECIFICHE TECNICHE



CAMPO D'APPLICAZIONE

In linea (dentale/ORL/ricondizionamento/ecc.)



PORTATA

6 l/min a 5 bar



DISINFEZIONE

Disinfettabile passando un panno con abituali disinfettanti per superfici



DURATA D'IMPIEGO

50 giorni (7 settimane)



DURATA D'IMMAGAZZINAGGIO

5 anni



ETICHETTATURA

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



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



PRESSIONE D'ESERCIZIO

max. 5 bar



MEMBRANA

Membrana piatta i3 ad alte prestazioni



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

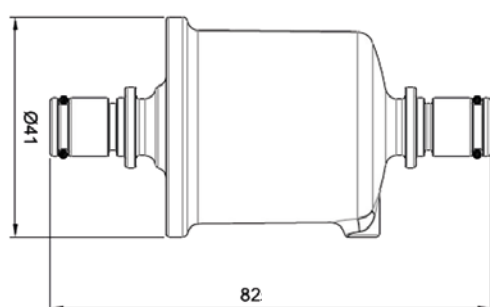
60°C (max. 70°C per 30 min.)



RESISTENZA AL CLORO

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

DIMENSIONI (mm)



INFORMAZIONI PER ORDINARE E ACCESSORI



i3 FOUR Filtro in linea
2030004 (N° art.)



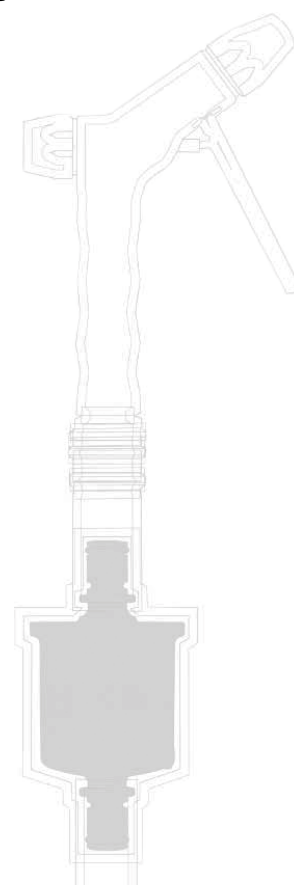
Unità di spedizione
1 unità



G3/8" raccordo a chiusura rapida (FE)
2060005 (N° art.)



Altri accessori su richiesta



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