



Medical

i3 Sterilfilter

Die zweite Generation Sterilfilter der i3 Membrane setzt neue Standards in der Infektionsprävention und erfüllt auch unter der neuen Medizinprodukte-Verordnung (MDR) sämtliche Anforderungen an ein Medizinprodukt

Qualität

Mit einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem nach **DIN EN ISO 13485** setzt die i3 Membrane Maßstäbe bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit der Produkte. Eine **Reklamationsquote** der Produkte im Jahr 2019 von **weniger als 0,02%** bestätigt das zuverlässige Vorgehen bei der Entwicklung und Herstellung der Medizinprodukte.

Medizinprodukt

Auch mit der verschärften Medizinprodukteverordnung und der neuen Medizinprodukte-Richtlinie (MDR) erfüllen die i3 Sterilfilter alle Anforderungen an ein **Medizinprodukt der Klasse I**. Die Einführung eines UDI System zur optimalen Rückverfolgbarkeit und eine lückenlose technische Dokumentation erlauben der i3 Membrane neben der CE-Kennzeichnung eine FDA (Food and Drug Administration) Zulassung der Produkte auf dem streng regulierten amerikanischen Markt.

Retrograder Schutz

Die i3 Sterilfilter bieten durch den nochmals verbesserten, bakterio-statisch wirksamen Kunststoff, einen **zuverlässigen Schutz** gegenüber *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli*. Dieses wurde gemäß ISO 22196 über die gesamte Einsatzdauer von 50 Tagen bestätigt.



Durchflussrate

Durch den Einsatz neuer Hochleistungsmembranen, die das Herzstück des Filters bilden, wurde bei gleichbleibendem kleinen Filterdesign, die Durchflussleistung optimiert, sodass auch bei schlechter Wasserqualität eine **hohe Durchflussrate** über die **gesamte Einsatzdauer** sichergestellt wird.



Anwendung

Gemäß der KRINKO-Empfehlung „Anforderungen an die Hygiene bei der medizinischen Versorgung von immunsupprimierten Patienten“ wird der Einsatz von Sterilfiltern empfohlen. Diese können nach neuesten Erkenntnissen auch zur **Vermeidung einer Zweitinfektion** bei **COVID-19 Patienten** eingesetzt werden, deren Rate **bis zu 50 Prozent** betragen kann.



Wasserstrahl

Der patentierte **laminare und abgewinkelte Wasserstrahl** des i3 ONE zur Anwendung am Wasserhahn wirkt der Gefahr einer Verkeimung aus Siphon durch Spritzwasser und Aerosolbildung entgegen – mit einem unverwechselbaren Design. Der Duschstrahl des i3 TWO Duschfilters wurde bei dem Redesign überarbeitet, sodass ein definiertes, **stabiles Strahlbild** erzeugt wird.

Your Companion
Life Science Filtration