



LEGIO.inline ultra

Ultrafiltration Membrankartusche

Membrantechnologie in Aktion

In Wasserversorgungsleitungen können hohe mikrobiologische Kontaminationen auftreten. Einfache Desinfektionsmaßnahmen bieten meist nicht genug Schutz für den Nutzer. Um zu jeder Zeit eine einwandfreie Wasserqualität garantieren zu können, besteht der LEGIO.inline ultra aus einer Ultrafiltrationsmembran mit Milliarden mikroskopischer Poren, die klein genug sind, um Bakterien und Keime zurückzuhalten.

Zusätzlich werden größere Partikel wie z. Bsp. Mikroplastik mit einer Größe von über $0,15\ \mu\text{m}$ herausgefiltert. Diese Poren sind jedoch groß genug, um das Wasser mit den darin enthaltenen, nützlichen vitalen Mineralstoffen durchzulassen. Die Membrankartusche bietet durch die Outside-In-Technologie die Sicherheit, dass bis zur Blockade der Membrane z.B. durch Sedimente, der hohe Rückhaltewert für Bakterien erhalten bleibt.



Leistungen

- Nachgewiesene Wirksamkeit bei der Rückhaltung von Bakterien und größeren Partikeln (Mikroplastik)
- Lange Nutzungsdauer von bis zu 180 Tagen (abhängig von der Qualität des Zulaufwassers)
- Einfache Installation und einfacher Filteraustausch
- Vielseitige Installationsmöglichkeiten durch Anschlussadapter und Halterungen für jeden Zweck
- Hergestellt in Europa

Anwendungen

- Medizinische Anwendungen z. Bsp. Dental- oder HNO-Einheiten
- Trinkwasser-Filtration an der Entnahmestelle

Infektionskontrolle

Inlinefilter

Inlinefilter

Technische Daten Filterkartuschen & Leistungsdaten

Modellnummer	90.2.003
	
Typ	LEGIO.inline ultra
Max. Maße	Ø 157 x 50 mm
Gewicht ca.	110 g
Anschlüsse	in 3/8" AG out 3/8" AG
Volumenstrom bei 3 bar	bis 5 l/min
Lebensdauer (max.)	180 Tage
Rückhaltung von Bakterien- und Viren	Bakterien >LOG 11 Viren >LOG 8

Materialien und technische Daten der Filtereinheit

Filtermaterial	Kapillare Ultrafiltrationsmembranen
Porengröße	0,005 µm
Max. Betriebsdruck	5 bar
Betriebstemperatur	0 - 60 °C ; 70 °C für 60 min bei 2 bar während Nutzungsdauer, 5 bar Eingangsdruck
Chlordesinfektion	gemäß Trinkwasserverordnung
Durchfluss	2.000 l während Nutzungsdauer
Lagerung & Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> • Trocken lagern; nach erstem Gebrauch vor Frost schützen • Mit Vorsicht behandeln; keinen starken Erschütterungen aussetzen • Kann nach Gebrauch über Restmüll entsorgt werden
Filterwechsel	Filtereinheit bei Erreichen der Kapazitätsgrenze oder bei vermindertem Durchfluss spätestens nach 180 Tagen ersetzen
Empfehlung	Bei thermischer Desinfektion LEGIO.inline ultra entfernen

Ein Membranfilter in Kombination mit einer thermisch/chemischen Desinfektion verbessert die Einhaltung der Grenzwerte für die Anzahl koloniebildender Einheiten pro Milliliter (KbE/ml) gemäß Trinkwasserverordnung (gegenüber reinen thermisch/chemischen Desinfektionsverfahren). Alle Produkte und Bauteile von LEGIO unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Jedes Produkt wird einzeln auf seine Funktion und Wirksamkeit überprüft.

Haftungsausschluss:

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen und Daten basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und werden als korrekt angesehen. Sie werden nach bestem Wissen angegeben und sollen eine Richtlinie für die Auswahl und Verwendung unserer Produkte bieten. Da die Bedingungen, unter denen unsere Produkte möglicherweise verwendet werden, außerhalb unserer Kontrolle liegen, bilden diese Informationen keine Garantie für die endgültige Leistung des Produktes und wir übernehmen keine Haftung hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte. Die Qualität unserer Produkte ist gemäß unserer Verkaufsbedingungen gewährleistet. Bestehende (gewerbliche, intellektuelle oder andere) Schutzrechte müssen beachtet werden.