

# LEGIO.inlinefilter

Mikrofiltration + Aktivkohle



## LEGIO.inlinefilter

Mikrofiltration Membrankartusche mit Aktivkohle



### Aktivkohle in Aktion

Auf Grund ihrer porösen Struktur kann Aktivkohle chemische Verunreinigungen im durchfließenden Wasser an ihre extrem große Oberfläche binden. Hierzu gehören Chlor, Pestizide, Arzneimittelrückstände, aromatische Kohlenwasserstoffe und Schwermetalle. Der Filter hat eine spezielle, zertifizierte Aktivkohle für point-of-use Anwendungen direkt an den Entnahmestellen. Auch Geschmack und Geruch des Wassers werden hierdurch verbessert.

### Membrantechnologie in Aktion

In Wasserversorgungsleitungen können hohe mikrobiologische Kontaminationen auftreten. Einfache Desinfektionsmaßnahmen bieten meist nicht ausreichend Schutz für den Nutzer. Um zu jeder Zeit eine einwandfreie Wasserqualität garantieren zu können, bestehen die LEGIO-Produkte aus Schlauchmembranen mit Milliarden mikroskopischer Poren, die klein genug sind, um Bakterien und Keime zurückzuhalten. 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

- Entfernung von Bakterien und Keimen
- Reduktion chemischer Verunreinigungen
- Geschmacks- und Geruchsverbesserung
- Entfernung von Chlor und Schwermetallen
- Hochrobuste Outside-In-Membranen
- Schnellkupplungen für einfachste und hygienische Handhabung

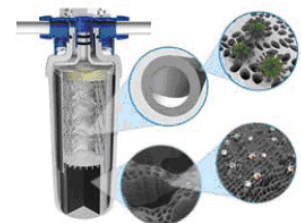
### Anwendungen

- Trinkwasser-Filtration an der Entnahmestelle, z.B. am Waschtisch
- Kaffee- und Wasserzubereitungen in Büroräumen
- Getränke- /Spenderautomaten
- Gastronomie-Gewerbe

### Zertifizierung

- NSF/ANSI 53 zertifiziert
- CE Medical Class I Prüfsiegel

**Sicher, einfach, intelligent!**




Inlinefilter

## Leistungsangaben der Filterkartusche mit Aktivkohle <sup>(1)</sup>

| Modell                 | Produkt             | Maße in mm | Gewicht in Gramm | Anschlüsse Zoll       | Kapazitätsrate max. in Liter | Durchflussrate pro Minute | Empfohlene max. Betriebsdauer <sup>(1)</sup> |
|------------------------|---------------------|------------|------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 24.2.401-04 / QCMFACRE | INLINE Wasserfilter | 240 x 88   | 500              | 2 x 3/8" Innengewinde | 3.800 l                      | 3,8 l                     | 6 Monate                                     |

(1) Produktleistung ist abhängig von den Eingangswasserbedingungen  
Für die Erstausrüstung benötigter Filterkopf 3/8" IG / 3/8" IG Artikel-Nr. 24.2.901

## Materialien und technische Daten

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Filtertechnik</b><br><b>Max. Betriebsdruck</b><br><b>Betriebstemperatur</b><br><b>Lagerung</b><br><b>Behandlung</b><br><br><b>Installation, Betrieb &amp; Wartung</b><br><br><b>Chloraufnahme</b> | Kapillare Mikrofiltrations-Schlauch-Membrane + Aktivkohle-Block<br>6 bar<br>0 – 40°C<br>- nur trocken lagern<br>- vorsichtig behandeln, vor starken Erschütterungen schützen<br>- Einwegprodukt, Entsorgung über den Hausmüll<br>- Filterkopf horizontal installieren. Kartusche vertikal (hängend) einsetzen<br>- Installation so nahe wie möglich am Entnahmepunkt<br>- vor Erstbenutzung 10 Minuten durchspülen<br>- Kartusche bei Erreichen der Kapazitätsgrenze oder bei vermindertem Durchfluss spätestens nach 6 Monaten ersetzen<br>- 1.200 ppm insgesamt während zugelassener Einsatzdauer |  |
|--|---|---|

Dieses System wurde entsprechend der NSF/ANSI 42 Regeln zur Reduktion der unten aufgeführten Substanzen getestet. Die Konzentration der indizierten Substanzen, die sich im ins System eintretenden Wasser befanden, wurde bis zur Konzentrationsrate reduziert, welche laut NSF/ANSI 42 unterhalb der erlaubten Grenze für aus dem System austretendes Wasser liegt.

| Substanz | Zulauf-Konzentration | Reduktions-Anforderung | Gesamt-Reduktion |
|----------|----------------------|------------------------|------------------|
| Chlor    | 2.0 mg/l ± 10%       | ≥ 50%                  | > 83%            |
| Keime    | Minimum 50.000/l     | 99.95 %                | > 99.99 %        |



System tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for the reduction of Chlorine Taste & Odor and Standard 53 for the reduction of cyst.

### Leistungstest und Zertifizierung:

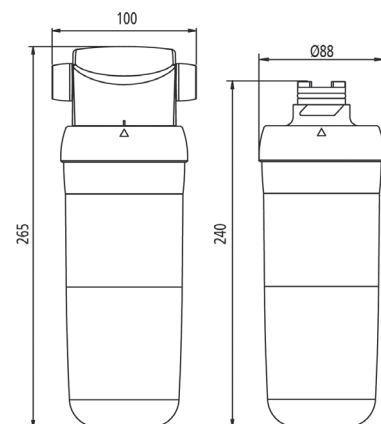
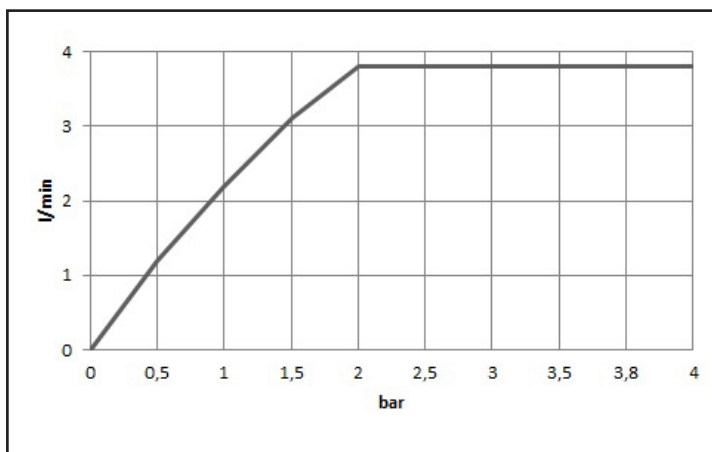
getestet von VITENS Laboratorien, Niederlande  
 Biologisches Rückhaltevermögen:  
 Bakterien: > 99.9999% (Klebsiella T.)

Interner Herstellertest bei 2 lpm für 3.800 l  
 Chemische Reduktion:  
 Herbizide & Pestizide: > 82% (Atrazine & 2.4 D)  
 Medikamentenrückstände: > 94% (Ethinylestradiol)

Der LEGIO-Wasserfilter der Inlineserie entspricht den Anforderungen des Medizinprodukte-Gesetzes 93/42/EEC, Anhang VII und ist als Klasse I, Norm I-Produkt registriert



Die aktuelle Leistung kann variieren, da die Tests unter Standardbedingungen im Labor statt fanden.



### 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.



Produktion und Vertrieb durch LEGIO.tools GmbH  
 Schlattgrabenstr. 10 • DE-72141 Walddorfaeslach • Deutschland  
 T +49 (0) 7127 1806-0 • F +49 (0) 7127 1806-222  
 E info@legio.com • www.legio.com

