

## Wirtschaftlich, einsatzoptimiert, sicher. Die zuverlässigen Kleinanlagen von LEGIO.

Sie haben eigene Wasserrechte - nutzen Sie diese auf einfache Art, aber mit höchst möglicher Sicherheit. Gleichgültig, ob Sie einen Brunnen haben, eine Quelle in der Nähe ist oder der Zugang zu Oberflächenwasser zur Verfügung steht. LEGIO.filter auf Basis der Ultrafiltration sind in der Lage, Bakterien und Viren aus dem Wasser heraus zu filtern. Nur die Filtration ist in der Lage, Bakterien zu entfernen und nicht nur abzutöten, wie dies UV-Bestrahlung oder Chemie-Dosierungen tun. Eigentlich so, wie es die Natur im Erdreich vorgibt – nur mit neuester, robuster Membrantechnik.

Beispielsweise werden Colibakterien mit einem  $\text{LOG} > 9$  entfernt, unabhängig von der Trübung des Wassers. Dies bedeutet eine Reduktion der Bakterien um 99,9999999%. Ein fantastischer Wert, der für traditionelle Verfahren unerreichbar bleibt und dies auf natürliche Weise – ohne Chemie im abgegebenen Wasser. Die Wartung ist einfach und von jedem interessierten Laien durchführbar. Auch im Gebäude kann diese Ultrafiltration zur Abschirmung von Sedimenten und Bakterien eingesetzt werden

### Trinkwasser-Anlagen

Serie LFFS-Trinkwasser  
Bsp. Typ LFFS-4-6-1



Serie LBFK-Trinkwasser  
Bsp. Typ LBFK-4-6-2



Serie LBFK-Trinkwasser  
Bsp. Typ LBFK-12-120-2



Hausanschlüsse, Risikozonen, Brunnen und Quellwasser

# LEGIO.filter Kleinanlagen Trinkwasser

## Grundplatten- / Rahmenmaterial\*

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aluminium-Platte | Montagebleche aus Aluminium AlMg3<br>Längsseiten 10mm abgekantet |
| Profil-Rahmen    | Rahmen aus feuerverzinkten Stahlprofilen, optional Edelstahl     |

## System

## LEGIO.modul - Ultrafiltration

|                         |                                                                                         |                          |                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Filterelemente          | auswechselbar                                                                           | Wirksame Gesamtfläche    | 0,25 m <sup>2</sup> bis 300 m <sup>2</sup>     |
| Automatische Reinigung  | LEGIO.control elektrisch<br>gesteuert auf Sonderwunsch<br>manuell                       | Flächenbelastung         | 20 l/m <sup>2</sup> h - 400 l/m <sup>2</sup> h |
|                         |                                                                                         | Druckverlust ca.         | 0,5 - 1,0 bar                                  |
|                         |                                                                                         | Maximaler Differenzdruck | 2,0 - 2,5 bar                                  |
| Spülintervalle          | Intervall-Zeiten 0 – 999 Min.<br>9 frei program. Sperrzeiten<br>Spülzeiten 0 – 999 Sek. | Rohrleitungsmaterial     | PVC, PE-X Messing                              |
|                         |                                                                                         | Leistung                 | 50 l/h - 60.000 l/h                            |
|                         |                                                                                         | Filterleistung Bakterien | > LOG 9 – 99,9999999%                          |
| Temperaturfestigkeit    | bis zu 40°C, bis zu 55°C**                                                              | Filterleistung Viren     | > LOG 5 – 99,999%                              |
| Maximaler Betriebsdruck | bis 6 bar / bis 10 bar**                                                                | Porengröße               | 0,02 µm ~ 100 - 150 kDa                        |
| Prüfzeichen             | DVGW, KTW, CE-konform,<br>DIN, je nach System                                           |                          |                                                |

\* siehe Preisliste, \*\* gegen Mehrpreis, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

## Zubehör\*

## Steuerung LEGIO.control

|                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Selbstansaugende Rohwasser-Pumpe                         | Anschluss für externe Druckerhöhungspumpe             |
| Aktivkohlefilter                                         | Integrierte Reservoirsteuerung                        |
| Selektive Ionentauscher                                  | Spritzwassergeschützt                                 |
| Reinwassertank mit Luftfiltration                        | Intuitiv bedienbar                                    |
| Einstellbare Intervallzeiten, Sperrzeiten und Spülzeiten |                                                       |
| Druckerhöhungspumpe                                      | Betriebszustand- und Prozessanzeige über Leuchtdioden |
| Probennahmehahn                                          | Optional: Digitale Differenzdruck-Steuerung           |

## Funktionsausstattung

## Anschluss\*

|                                                                                              |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vorfilter mit einstellbarem Druckminderer<br>manuell/automatisch spülbar, je nach Ausführung | Rohwasser, Reinwasser und Spülwasser                 |
|                                                                                              | Strom (steckerfertig)                                |
| Manometer                                                                                    | AC = 230V / 110V / 24V (50Hz / 60Hz), DC = 24V / 12V |
| Magnetventile                                                                                | 9V Batterie-Betrieb                                  |

## Montage

Wandmontage oder bodenfixiert mit 4 Schrauben, je nach Ausführung und Einbausituation.  
Gewinde oder Flansch zum Anschluss von Rohwasser, Reinwasser und Spülwasser.  
Stromversorgung in der Regel über Anschluss-Stecker Typ F (CEE 7/4) an örtliche Steckdose.

### 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.



LEGIO WATER GmbH  
Schlattgrabenstr. 10 • DE-72141 Walddorfhäslach • Deutschland  
T +49 (0) 7127 1806-0 • F +49 (0) 7127 1806-222  
E info@legio.com • www.legio.com

