

# MicroClear® Filter Kassetten der MB-Serie



|  | MB2-1          | MB2-2           | MB3-1          |
|--|----------------|-----------------|----------------|
| Abmessungen L x B x H (cm)                   | 140 x 76 x 129 | 140 x 129 x 129 | 140 x 76 x 178 |
| Membranfläche (m <sup>2</sup> )              | 80             | 160             | 120            |
| Durchsatz (m <sup>3</sup> /Tag) <sup>1</sup> | 25 – 50        | 50 – 100        | 37 – 75        |

<sup>1</sup> Der Durchsatz ist abhängig von der Flux-Rate, der Zulaufqualität, der Temperatur und/oder den Prozessbedingungen. Die oben gezeigte Tabelle entspricht Flux-Raten von 15 – 30 l/m<sup>2</sup> x h. Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

## Wie es funktioniert: MicroClear® MCXL2 Filter-Module

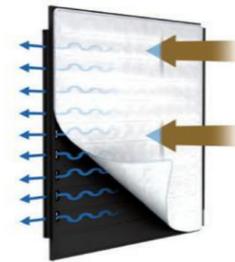


Tauchmembrantechnik für MBR mit den Merkmalen:

- Robuste Polypropylenplatten mit beidseitig verschweißten PVDF-Membranen
- Maximale Rückhaltung von Feststoffen und Bakterien
- Entwickelt ohne Verwendung von Klebstoffen oder Dichtmaterialien

### Gleichmäßige Druckverteilung

- Patentiertes Design mit mehreren Filtratauslässen
- Gleichmäßige Druckverteilung über die gesamte Membranfläche
- Die Bildung partieller Oberflächenschichten wird verhindert



Oxyflex® Belüfter sorgen für ein optimales Luftspülung

- Hohe Cross-Flow-Geschwindigkeiten
- Reduzierter Luftbedarf
- Optimierte Blasengröße verbessert die Reinigungsleistung
- Hochwertige und robuste Rohrbelüfter mit EPDM-Membranen

### Entfernbarer Haltewanne

- Haltewanne zur Plattenstabilisierung
- Einfach zu zerlegen und wieder zusammenzubauen
- Intelligente Reinigung jeder einzelnen Membranplatte

Polypropylen Haltewanne

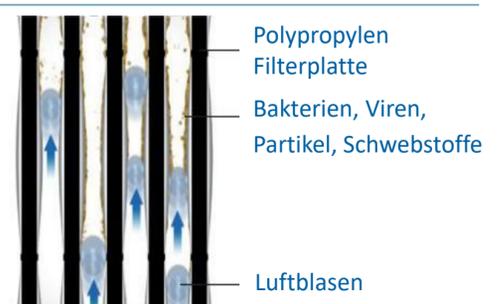


Echte Rückspülung

- Gleichbleibender, genau definierter Abstand der einzelnen Platten
- Äußerst gleichmäßige Strömungsverteilung und effektiver Reinigungsprozess
- MicroClear®-Filter können vollständig rückgespült werden

### Reinigung bei minimalstem Einsatz von Chemikalien

- Sorgfältig definierte Blasengröße reinigt die Membranoberflächen
- Eine gleichzeitige Sauerstoffzufuhr in den Belebtschlamm ist gewährleistet
- Der Bedarf an chemischer Reinigung wird auf ein absolutes Minimum reduziert
- Hydrophiles Membranmaterial



Effektive Luftspülung durch optimierte Blasengrößen angepasst an den Plattenabstand