

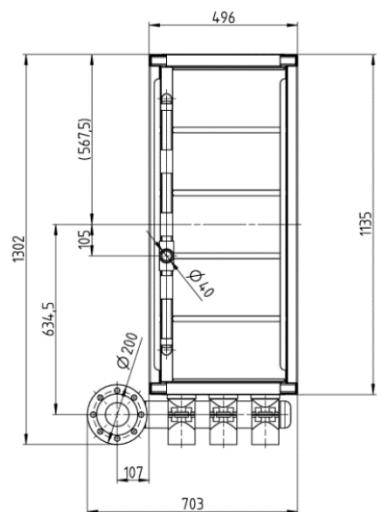
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB3-1** Artikel-Nr. 80200041

Komplett vormontierte Filtereinheit zur Filtration von Abwasser im getauchten Membran Bioreaktor System. Der Austausch eines einzelnen Moduls (8 m^2) ist möglich.

Die Filterkassette besteht aus:

- Bereits aktivierte MicroClear® MCXL2 PVDF Membran-Module
- Gehäuse aus Edelstahl V2A (V4A optional)
- Membran-Rohrbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filtermodul



| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---|-------------------------|--------------------|
| Maße der Filterkassette (inkl. Flansch für die Belüftung) | L x W x H cm | 130 x 70 x 185 |
| Belüfteranschluss | DN/NPS | 80 / 3" |
| Filtratsammleranschluss | DN/NPS | 40 / 1 ½" |
| Anzahl MicroClear® MCXL2 Module | | 15 |
| Gesamtmembranfläche | m^2 | 120 |
| Typischer Durchsatz ¹ | | |
| 2 chemische Reinigung/Jahr | m^3/Tag | 75 |
| 1 chemische Reinigung/Jahr | | 37.5 |
| Membranmaterial | | PVDF (aktiviert) |
| Nominale Porengröße | μm | 0.03 |
| Filtrationsdruck | bar | bis zu 0.25 |
| Max. Rückspüldruck | bar | 0.1 |
| Filtergehäuse Edelstahl | | V2A (V4A optional) |
| Rohrbelüfter Membranmaterial | | EPDM |
| Benötigte SpülLuftmenge | Nm^3/h | 50 |
| Trockengewicht | kg | ca. 260 |

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

