

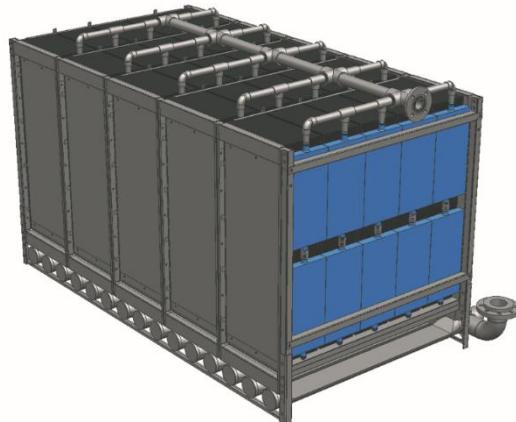
MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERKASSETTE MB2-5** Artikel-Nr. 80200040

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 238 x 135
Belüfteranschluss	DN/NPS	80 / 3"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	40 / 1 ½"
Anzahl MicroClear® MCXL2 Module		50
Gesamtmembranfläche	m^2	400
Typischer Durchsatz ¹		
2 chemische Reinigung/Jahr	m^3/Tag	250
1 chemische Reinigung/Jahr		125
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	250
Trockengewicht	kg	ca. 950

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung und Betriebsparametern

