

MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERGEHÄUSE MA03-S** Artikel-Nr. 80200001

Komplett vormontierte Filtereinheit zur biologischen Behandlung und Filtration von Abwasser mit getauchten Membran-Kassettenmodulen. Das Filtergehäuse besteht aus:

- Membran-Kassettenmodulen MicroClear® MCXS2
- Filtergehäuse aus Edelstahl 1.4571
- Membran-Tellerbelüfter mit mittlerer Blasengröße, optimiert für den Plattenabstand der MicroClear® Filter

Beschreibung	Einheit	Wert
Maße des Filtergehäuses (inkl. Flansch für die Belüftung)	L x B x H cm	28.3 x 32 x 68.4
Belüfteranschluss	DN/NPS	19/¾"
Filtratsammleranschluss	mm	25
Anzahl MicroClear® MCXS2 Kassetten		1
Gesamtmembranfläche	m ²	3.5
Typischer Durchsatz ¹	m ³ /Tag	
2 chemische Reinigungen/Jahr		2.5
1 chemische Reinigung/Jahr		1.25
Membranmaterial ²		PES/PVDF
Porengröße nom. ²	µm	0.04-0.3
Filtrationsdruck	bar	0.1-0.25
Rückspüldruck	bar	0.1
Filtergehäuse Material		Edelstahl 1.4571
Belüfterrohre mit mittlerer Blasengröße		EPDM
benötigte Spülluftmenge	Nm ³ /h	3-6
Gewicht	kg	ca. 17

¹ abhängig von der Abwasserzusammensetzung

² Membranmaterial anwendungs- oder kundenspezifisch wählbar

