

# MicroClear®

Technisches Datenblatt **FILTERGEHÄUSE MX500-C** Artikel-Nr. 80200073

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

- Membran-Kassettenmodulen MicroClear® MCXL2
- Filtergehäuse aus Edelstahl 1.4571
- Membran-Rohrbelüfter 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	193 x 74 x 241
Belüfteranschluss	DN/NPS	100/4"
Filtratsammleranschluss	DN/NPS	
Anzahl MicroClear® MCXL2 Kassetten		48
Gesamtmembranfläche	m <sup>2</sup>	384
Typischer Durchsatz <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /Tag	310
2 chemische Reinigungen/Jahr		155
1 chemische Reinigung/Jahr		
Membranmaterial <sup>2</sup>		PES/PVDF
Porengröße nom. <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /h	90-180
Gewicht	kg	ca. 790

<sup>1</sup> abhängig von der Abwasserzusammensetzung

<sup>2</sup> Membranmaterial anwendungs- oder kundenspezifisch wählbar

