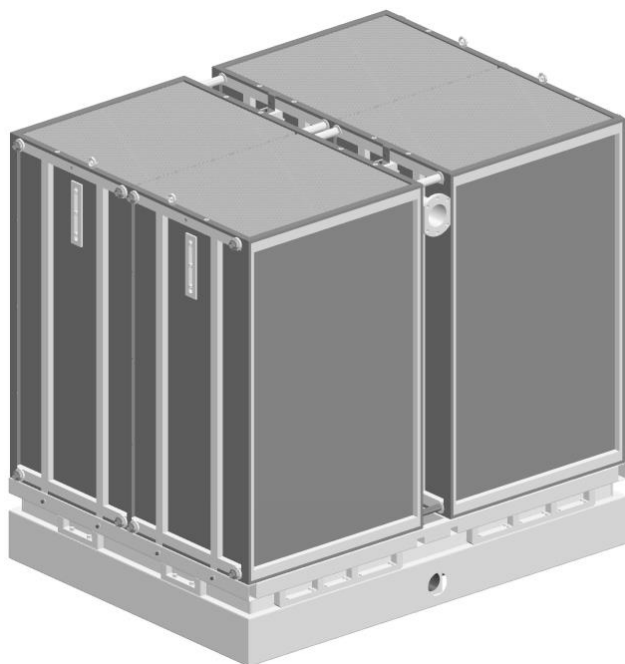


BIO-CEL[®] XL-1

- Module für die Abwasserreinigung -

Datenblatt



Material

Gehäuse	Edelstahl (Stahlqualität: 1.4301 / 304 und höherwertig ⁽¹⁾)
Rohrleitungen	Polyvinylchlorid (PVC)
Membran	Polyethersulfon (PES)
Drainage	Polyester
Dichtungen	EPDM
Belüfter	PP/PUR

⁽¹⁾ Andere Stahlqualitäten auf Anfrage

Membran- und Betriebsdaten ⁽²⁾

Membranfläche	m ²	1920
Trenngrenze	kDa	150
Porenweite	µm	0,04
Zulässige Partikelgrößen im Schlamm	mm	2
Max. Luftvolumenstrom (V _n) ⁽³⁾	m ³ /h	460
Max. Feststoffgehalt (TS), empfohlen ⁽⁴⁾	g/l	12
Max. Transmembrandruck Saugbetrieb	mbar	400
Max. Transmembrandruck Rückspülbetrieb	mbar	150
Max. Betriebs- und Lagertemperatur	°C	40
Min. zulässige Betriebs-/Lagertemperatur	°C	5
Zulässiger pH-Bereich		2 - 11
Max. Chlorverträglichkeit	ppmh	500.000
Länge	mm	2786
Breite	mm	2106
Höhe (Membran- & Belüfereinheit)	mm	2450
Erforderlicher Bodenabstand	mm	750
Anschluss Belüftung	Sonderflansch, Adapter (DIN, ANSI, ...) nach Bedarf	
Anschluss Permeatleitung	Sonderflansch, Adapter (DIN, ANSI, ...) nach Bedarf	
Trockengewicht	kg	1900
Nassgewicht	kg	2900
Maximallast ⁽⁵⁾	kg	6000

⁽²⁾ Nominalwerte

⁽³⁾ V_n ist der Volumenstrom unter Normbedingungen nach DIN ISO 2533:1979-12

⁽⁴⁾ Bei höheren Feststoffkonzentrationen kontaktieren Sie bitte MICRODYN NADIR GmbH

⁽⁵⁾ Starke Schlammablagerungen müssen vor dem Herausheben des Moduls entfernt werden

MICRODYN-NADIR behält sich das Recht vor, Angaben ohne vorherige Ankündigung anzupassen.
We reserve the right to change specifications without prior notification.

MICRODYN-NADIR GmbH
Industriepark Kalle-Albert
Kasteler Straße 45
D-65203 Wiesbaden

Telefon: +49 (0) 611/962-6001
Telefax: +49 (0) 611/962-9237
E-Mail: info@microdyn-nadir.de
Internet: www.microdyn-nadir.de

