Aquacell 8 EW Anlage für häusliches Abwasser

Kleinkläranlage für 8 Personen, basierend auf dem Prinzip eines Membranbioreaktors mit MicroClear Ultrafiltrationssystem.

DIBT- Zulassungsnummer:	Z-55.6-269
CE Kennzeichen Nr.:	(November 2009)

Garantieerklärung über die Einhaltung der geforderten Ablaufwerte:

BSB5:	< 3 mg/l aus einer 24-h Mischprobe, homogenisiert
	< 5 mg/l aus einer Stichprobe, homogenisiert
CSB:	< 30 mg/l aus einer 24 h-Mischprobe, homogenisiert
	< 40 mg/l aus einer Stichprobe, homogenisiert
NH4-N:	< 2 mg/l aus einer 24 h-Mischprobe, filtriert, T > 12°C
Nanorg.:	< 25 mg/l aus einer 24 h-Mischprobe, filtriert, T> 12°C

faecal coliforme Keime je 100 ml: < 10 aus einer Stichprobe
AFS: < 5 mg aus einer Stichprobe

Die hygenischen Vorgaben der europäischen Richtlinie für Badegewässer werden unterschritten.

Die Prüfung am PIA in Aachen wurde mit sehr guten Ergebnissen abgeschlossen, die Reinigungsstufen gemäß Zulassung sind C, N, D und +H.

MicroClear® Aquacell 8 EW Kleinkläranlage mit MicroClear Ultrafiltrationssystem
Artikelnummer : 80100017

1 Stück MicroClear Nachrüstset für eine Membran-Bioreaktor Kläranlage
zur vollbiologischen Abwasserreinigung mit Ultrafiltrationsmembran.
Komplett funktionsfähige Einheit (Behälter bauseits) zum einfachen Einbau durch eine Schachtabdeckung (Durchmesser 600 mm) in vorhandene Gruben.

www.wastewater.at
office@wastewater.at

Lieferumfang :

1. Komponenten

a. Membraneinheit, bestehend aus:

- 1 Stück MicroClear Membranmodul MCXL, Plattenabstand 6 mm je 21 aktive Membranplatten, Filtrationsfläche insg. 7 m² Auslegungsleistung: 15 l/m²h Plattenmodul beständig pH Wert 1 bis 13
  Reinigung mit chlorhaltigen Chemikalien möglich
  Europapatent Nr. EP1016449
- 1 Stück Filterhalterung für MicroClear Filter, mit optimiertem Aufströmkanal für die effiziente Reinigung des Filters im Betrieb
- Tellerbelüfter mit EPDM-Membran zur feinblasigen Belüftung

b. Filtratabzug, bestehend aus:

- 1 Stück Filtrattank, PE, dicht verschweißt
- 1 Stück Filtratpumpe, wartungsfrei, 8 m Förderhöhe,
- 1 Stück Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe und Bestimmung der Filtrationsleistung im Betrieb Anschlüsse 12 mm für Filtratzulauf,
- Ablauf, Belüftung
- Anschlusskabel 10 m

c. Schlammförderung und -abzug, bestehend aus:

- 2 Stück Schlammpumpe, max. Korngröße 10 mm, Anschlussleistung je 220 W
- Halterung zur Verbindung mit ***Easy***-Haltevorrichung
- Anschlusskabel 10 m

d. Belüftung der Biologie

- 1 Stück Tellerbelüfter
- 1 Stück Edelstahlrohr
- 1 Stück Schwimmerschalter
- Aufwuchskörper entsprechend Zulassung

e. ***Easy*-Haltevorrichtung, bestehend aus:**

- 1 Stück Edelstahlrohr 33,7 mm mit Fußplatte und Deckelstück, Befestigung an Betonwand mit Rohrschellen
- 2 Stück Schwimmerschalter für die Ermittlung der Füllstände im Becken

f. Schaltschrank und Steuerung, bestehend aus:

- 1 Stück Schaltschrank Rittal 500 x 500 x 350 mm zur Aussenaufstellung an geschütztem Ort, mit Belüftungsgitter
- 1 Stück Mikroprozessorsteuerung incl. Ablaufprogramm mit Funktionen zur Bestimmung der Filtrationsleistung, Einstellung aller Betriebsparameter, Ablesen der Betriebsstunden, Dokumentation der Parameter auf USB-Stick
- 2 Stück Belüftungsgebläse, Anschlussleistung je 130 W

Die verbindenden Schläuche über 10 m Länge sind nicht im Angebotspreis enthalten und werden nach Aufmass abgerechnet.

Betriebsbedingungen:

Die Auslegung der Gruben- bzw. Tankvolumina muss nach Rücksprache mit uns erfolgen.
Es muss eine Mindestwassertiefe von 1,20m im Membranbioreaktor gegeben sein.
Es muss sichergestellt sein, dass kein Grund- oder Regenwasser in den Membranbioreaktor eindringen kann.
Die Betriebs- und Wartungsanweisungen sind verbindlich.