

Wasser intelligent nutzen



GREEN-LINE GEO + EDI LAB mit 80-l-Tank

GREEN-LINE GEO + EDI LAB

- Speisen von Reinstwasser-Systemen
- Laborspülautomaten inkl. letzter Spülgang
- Versorgung von Autoklaven und Klimaschränken
- Pufferansatz
- Photometrie
- Spektrophotometrie
- Allgemeine chemische Analysen
- Herstellung von Medien
- Protein-Elektrophorese
- Mikrobiologische Medienherstellung
- Zytologische und histologische Arbeiten
- Elektrophorese

GREEN-LINE GEO + EDI LAB

Umkehr-Osmose und Elektrodeionisierung erfolgreich vereint

Die erfolgreiche GREEN LINE GEO + EDI LAB vereint Umkehr-Osmose-Technik mit Elektrodeionisierung. Das System zeichnet sich durch niedrigen Energieverbrauch, hohe Reinwasserausbeute und günstige Betriebskosten aus. Die Pumpentechnologie besticht durch einen sehr niedrigen Geräuschpegel. Im Vergleich zum Mischbett-Ionenaustauscher benötigt die EDI-Zelle keine Regenerationschemikalien.

Unsere EDI-Module verbrauchen weniger Spülwasser im Vergleich zu ähnlichen, konkurrierenden Systemen. Die Ergebnisse sind beeindruckend: Leitfähigkeit bis $< 0,070 \mu\text{S/cm}$, TOC-Werte bis $< 30 \text{ ppb}$, Endotoxin-Reduzierung auf Werte unter $0,02 \text{ EU/ml}$ und eine deutliche Bakterienrückhaltung setzen neue Maßstäbe in der Elektrodeionisierung. Die Eingangs- und Produktwasserqualität wird in allen GREEN LINE GEO + EDI LAB Systemen angezeigt.

Die Salzurückhalterate kann in Prozent abgelesen werden. Alle Anlagen werden inklusive des ersten Modul- und Filtersatzes geliefert.

Verbrauchsmaterialien

319004 Vorbehandlungsmodul AMB 3 – 6 Monate*

319005 Konditionierungsmodul 3 – 6 Monate**

340076 RO Modul UC 30 + 10 l/h 2 – 3 Jahre

340077 RO Modul 55 l/h 2 – 3 Jahre***

340078 Ersatz-RO-Modul (UC 20 + 30) 2 – 3 Jahre

390072 CO₂ Falle CT1, Ersatz (30 + 60-l-Tank) 12 Monate

390073 UV-Lampe 30, 60, 80-Liter-Tank 12 Monate

* Wechselintervalle ggf. kürzer, abhängig von Eingangswasserqualität und Verbrauch
** Wechselintervalle sind abhängig von Wasserhärte und dem Verbrauch
*** Anzahl abhängig von der Größe der Anlage

Produktwasserspezifikation		GEO + EDI LAB 10		GEO + EDI LAB 20		GEO + EDI LAB 30		GEO + EDI LAB 55	
Produktionsrate (l/h)		10		20		30		55	
Leitfähigkeit (µS/cm)		< 0,06							
Leitfähigkeit max. (µS/cm)		< 0,1							
Widerstand (MΩ · cm)		> 5 (10 - 15 typisch)							
Bakterienrückhaltung (%)		> 99							
Partikelrückhaltung (%)		> 99							
Silikantentfernung (%)		> 99,9							
Speisewasserspezifikation									
Druck Speisewasser (bar)		0,1 - 5,0							
Leitfähigkeit (µS/cm)		< 2000							
Härtegrad (°dH) *		< 20							
Verblockungsindex (SDI)		< 3							
Freies Chlor (mg/l)		< 0,1							
Eisen (mg/l)		< 0,1							
SiO ₂ (mg/l) *		< 10							
CO ₂ (mg/l) *		< 15							
Wassertemperatur (°C)		5 - 35							
Raumtemperatur (°C)		5 - 35							
Energie-Anforderungen									
Energieverbrauch (W)		200							
Energieversorgung (V/Hz)		100 - 240 V/50 - 60 Hz							
Maße									
Höhe (mm)		530							
Breite (mm)		340							
Tiefe (mm)		420							
Artikelnummer		321015		321016		321017		321018	
Zubehör									
Tank 30 l		390074				390078			
Tank 60 l		390075				390079			
Tank 80 l inkl. Pumpe 8 l/min		390076				390080			
Tank 80 l inkl. Pumpe 1.2 l/min		390077				390081			

* Bitte kontaktieren Sie uns im Falle hoher Härtegrade sowie CO₂- und SiO₂-Werte in Ihrem Wasser

EnviroFALK GmbH
Gutenbergstraße 7
56457 Westerburg
Deutschland

Tel. +49 2663 9908-0
Fax +49 2663 9908-50
info@envirofalk.com
www.envirofalk.com

Niederlassungen
Berlin · Hamburg
München · Oberndorf
Birkenfeld

EnviroFALK AG
Gewerbestrasse 5
6330 Cham
Schweiz

Tel. +41 41 7404414
Fax +41 41 7404415
info@envirofalk-zg.ch
www.envirofalk.ch