



ULTRA CLEAR® RO EDI REINWASSERANLAGE

SPITZENTECHNIK

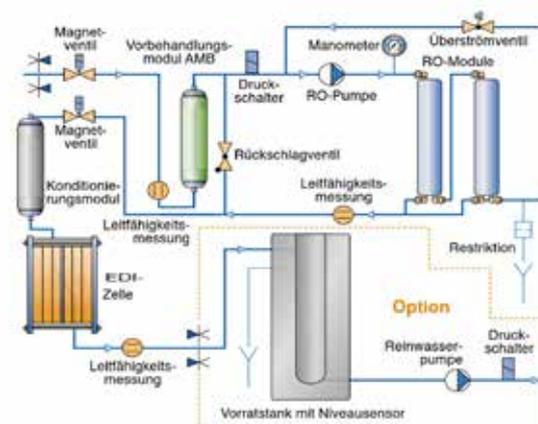
Die erfolgreiche Ultra Clear® RO EDI-Serie vereint Umkehrosmosetechnik mit Elektro-Entionisierung. Der Name steht für die hohe Qualität des Reinwassers. Dieses System zeichnet sich durch niedrigen Energieverbrauch, hohe Reinwasserausbeute und günstige Betriebskosten aus. Die aktuellste Pumpentechnologie, mit einem sehr niedrigen Geräuschpegel, ist ein weiteres Highlight unserer Ultra Clear RO EDI-Serie. Unsere Erfahrung als Pioniere der Elektro-Entionisierungstechnik wird Ihnen die Entscheidung für dieses System erleichtern. Im Vergleich zum Mischbett-Ionenaustauscher benötigt die EDI-Zelle keine Regenerationschemikalien. EDI-Module verbrauchen weniger Spülwasser im Vergleich zu ähnlich konkurrierenden Systemen. Und die Ergebnisse sind beeindruckend: eine Leitfähigkeit bis $< 0,07 \mu\text{S}/\text{cm}$ und TOC-Werte bis $< 30 \text{ ppb}$ setzen neue Maßstäbe in der Elektro-Entionisierung. Die Eingangs- und Produktwasserqualität wird in allen Ultra Clear RO EDI-Systemen angezeigt. Die Salzurückhalterate kann in Prozent abgelesen werden. Alle Anlagen werden inklusive des ersten Modul- und Filtersatzes geliefert

VORTEILE

- Einfacher Modultausch durch Schnellkupplung
- Service/Wartungsmeldung
- Verbrauchsmaterialien im Lieferumfang enthalten
- Verwendung von Ionpure EDI oder EI-Ion-Zellen

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- Speisen von Reinstwassersystemen
- Generelle Chemie
- 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



SPEZIFIKATIONEN

Leistung der Anlage		Ultra Clear RO EDI 10	Ultra Clear RO EDI 20	Ultra Clear RO EDI 30	Ultra Clear RO EDI 55
Produktionsrate	l/h	10	20	30	55
Leitfähigkeit	µS/cm	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Leitfähigkeit max.	µS/cm	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Widerstand	MΩ-cm	> 5 (10 - 15 typisch)			
TOC	ppb	< 30	< 30	< 30	< 30
Silikentfernung	ppb	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Speisewasserspezifikation					
Druck	bar	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0
Leitfähigkeit	µS/cm	< 2000*	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex	SDI	< 12*	< 12*	< 12*	< 12*
Freies Chlor	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Eisen	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
SiO ₂ **	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10
CO ₂ **	mg/l	< 15*	< 15*	< 15*	< 15*
Wassertemperatur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Raumtemperatur	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Energie-Anforderungen					
Energieverbrauch	W	200	200	200	200
Energieversorgung	V/Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Maße (B x H x T)	mm	340 x 530 x 420			
Artikelnummer		W3T324496	W3T441749	W3T441750	W3T198868

* mit Vorfilter

** Bitte kontaktieren Sie uns bei höherem Gehalt von SiO₂ oder CO₂ im Wasser.

Ultra Clear RO EDI 10, 20 und 30 mit IonPure EDI Modulen, 55 mit El-Ion Technologie

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Artikel	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T197613	Vorbehandlungsmodul AMB	3 - 6 Monate
W3T199848	Konditionierungsmodul	3 - 6 Monate
W3T197620	RO-Modul 20 l/h **	2 - 3 Jahre
W3T439875	RO-Modul 15 l/h **	2 - 3 Jahre
W3T197580	RO Modul 55 l/h **	2 - 3 Jahre
W3T199197	CO ₂ -Falle CT1, Ersatz 30, 60, 80 l-Tank	12 Monate
W2T558519	UV-Kit 30, 60, 80 l-Tank	12 Monate

* Wechselintervalle ggf. kürzer, abhängig von Speisewasser und Verbrauch.

** Menge an Modulen hängt von der Anlagengröße ab.

ZUBEHÖR

FÜR ULTRA CLEAR RO EDI 10-30

Artikelnummer	Beschreibung
W3T324512	Tank 30 l
W3T324513	Tank 60 l
W3T324515	Tank 80 l mit Pumpe 8 l/min
W3T324514	Tank 80 l mit Pumpe 1,2 l/min
W3T314413	Membranentgasung

FÜR ULTRA CLEAR RO EDI 55

Artikelnummer	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T197510	Tank 80 l inkl. Pumpe 8 l/min	
W3T197526	Tank 80 l inkl. Pumpe 1,2 l/min	
W3T339714	CO ₂ + UV-Kit 30 l-Tank	12 Monate
W3T339715	CO ₂ + UV-Kit 60 l-Tank	12 Monate
W3T199837	CO ₂ -Falle CT1 / Vent-Filter 80 l-Tank	12 Monate
W3T324529	UV-Kit 30, 60 l-Tank	12 Monate
W3T339692	UV-Kit 80 l-Tank	12 Monate



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 sales.lab.de@evoqua.com www.evoqua.com/de/brands/lab

Ultra Clear ist in manchen Ländern eine Marke von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2019 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. Ultra Clear RO EDI DD.PS.0419