



ULTRA CLEAR® RO DI REINSTWASSERANLAGE

HOHE QUALITÄT - GÜNSTIGER PREIS

Das Ultra Clear® RO DI-System liefert Permat mit einem ca. 98 % reduzierten Salzgehalt. In der Ultra Clear RO DI-Anlage wird das RO-Permeat durch eine Mischbett-Patrone bis zu einer Qualität von $< 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ aufbereitet. Bei einer Rückhalterate von 98 % hat Speisewasser mit einer Leitfähigkeit von $400 \mu\text{S}/\text{cm}$ nach der RO-Behandlung immer noch eine Leitfähigkeit von ca. $8 \mu\text{S}/\text{cm}$. Das Ultra Clear RO DI-System reinigt dieses Permeat auf $< 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ auf. Die Erstauslieferung erfolgt mit Vorbehandlungs- und Restentsalzungsmodul. Diese müssen regelmäßig ausgetauscht werden, abhängig vom Wasserverbrauch und Verschmutzungsgrad des Rohwassers, typischerweise alle 3 Monate. Verglichen mit unserer Ultra Clear RO EDI, sind die Ultra Clear RO DI-Geräte in der Anschaffung eine kostengünstigere Alternative, allerdings muss hier berücksichtigt werden, dass ein regelmäßiger Modultausch erforderlich ist.

Eine Ultra Clear RO-Anlage, die mit DI-Modul ausgestattet ist, liefert eine Wasserqualität, die die meisten Laboranforderungen erfüllt. Die Eingangs- und Produktwasserqualität wird in allen Ultra Clear RO-Systemen angezeigt. Die Salzurückhalterate kann in Prozent abgelesen werden. Vorrattanks sind serienmäßig in den Größen 30, 60 und 80 Liter erhältlich. Bei Bedarf sind Tanks von bis zu 3.000 Liter lieferbar.

Vorteile

- Einfacher Modultausch durch Schnellkupplung
- Service/Wartungsmeldung
- Hohe Kapazität des DI-Moduls
- Verbrauchsmaterialien im Lieferumfang enthalten

Typische Anwendungsgebiete

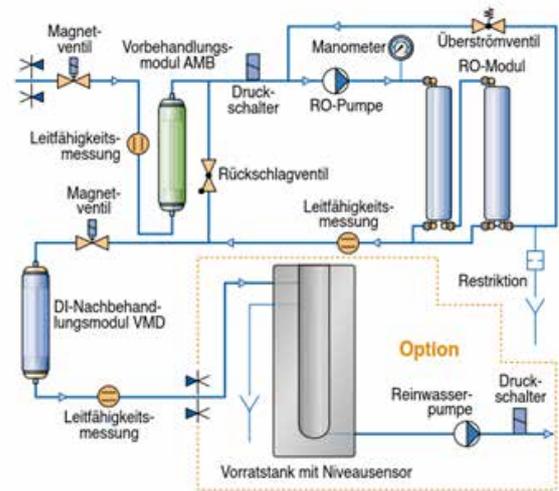
- Speisen von Reinstwassersystemen
- Generelle Chemie
- Laborspülautomaten inkl. letzter Spülgang
- Versorgung von Autoklaven und Klimaschränken
- Pufferansatz
- Photometrie
- Spektrophotometrie
- Medienherstellung



SPEZIFIKATIONEN

Anlagenleistung		Ultra Clear RO DI 20	Ultra Clear RO DI 30
Produktionsrate	l/h	20	30
Permeatleitfähigkeit	µS/cm	< 0,1	< 0,1
Salzrückhalterate bis zu	%	98	98
Rückhalterate für Bakterien	%	99	99
Rückhalterate von Partikeln	%	99	99
Speisewasserspezifikationen			
Speisewasserdruck	bar	2 - 6	2 - 6
Eingangsleitfähigkeit	µS/cm	< 2000**	< 2000**
CO ₂	mg/l	< 15**	< 15**
Verblockungsindex	SDI	< 12**	< 12**
Freies Chlor	mg/l	< 0,1	< 0,1
Eisen	mg/l	< 0,1	< 0,1
Versandgewicht	kg	33	34
Stromverbrauch	kW/h	0,2	0,2
E.-Anschluss	V/Hz	240/50 - 60*	240/50 - 60*
Gerätemaße (H x B x T)	mm	530 x 340 x 420	530 x 340 x 420
Artikelnummer		W3T441747	W3T441748

* 115 V auf Nachfrage; ** mit Vorfilter



VERBRAUCHSMATERIALIEN

Artikelnummer	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T197613	Vorbehandlungsmodul AMB	3 - 6 Monate
W3T197618	Vollentsalzungsmodul VMD	3 Monate
W3T197620	RO-Modul 20 l/h	2 - 3 Jahre
W3T439875	RO-Modul 15 l/h**	2 - 3 Jahre
W3T199197	CO ₂ -Falle CT1, Ersatz 30, 60, 80 l-Tank	12 Monate
W2T558519	UV-Kit 30, 60, 80 Liter-Tank	12 Monate

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

** Menge an Modulen hängt von der Anlagengröße ab.

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T324512	Tank 30 l	
W3T324513	Tank 60 l ohne Pumpe	
W3T234643	Tank 60 l mit Pumpe	
W3T324515	Tank 80 l mit Pumpe 8 l/min	
W3T324514	Tank 80 l mit Pumpe 1,2 l/min	
W3T339714	CO ₂ + UV Kit für 30 l	12 Monate
W3T339715	CO ₂ + UV Kit für 60 l	12 Monate
W3T324529	UV-Kit 30, 60 l-Tank	12 Monate
W3T339692	UV-Kit 80 Liter-Tank	12 Monate
W3T314413	Membranentgasung	



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

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

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 DI DD.PS.0419