

Ultra Clear™ RO DI Reinwasseranlage



HOHE QUALITÄT - GÜNSTIGER PREIS

Das Ultra Clear™ RO DI-System produziert Reinwasser durch Umkehrosmose mit einer Salzurückhalterate von < 98%. Speisewasser mit einer Leitfähigkeit von 400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hat nach der Umkehrosmose noch eine Leitfähigkeit von ca. 8 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Besonders an diesem System ist, dass durch das nachgeschaltete DI-Modul ein weiterer Entionisierungsprozess die verbleibenden Salze und Partikel entfernt und das Wasser zu einer Qualität von < 0,1 μS aufbereitet. Das Ultra Clear RO-System mit DI-Modul liefert hier eine Wasserqualität, welche die meisten Laboranforderungen erfüllt, beziehungsweise sogar übertrifft.

Die Erstausslieferung erfolgt mit Vorbehandlungs- und Restentsalzungsmodul. Diese müssen regelmäßig ausgetauscht werden, abhängig vom Wasserverbrauch und Qualität des Rohwassers.

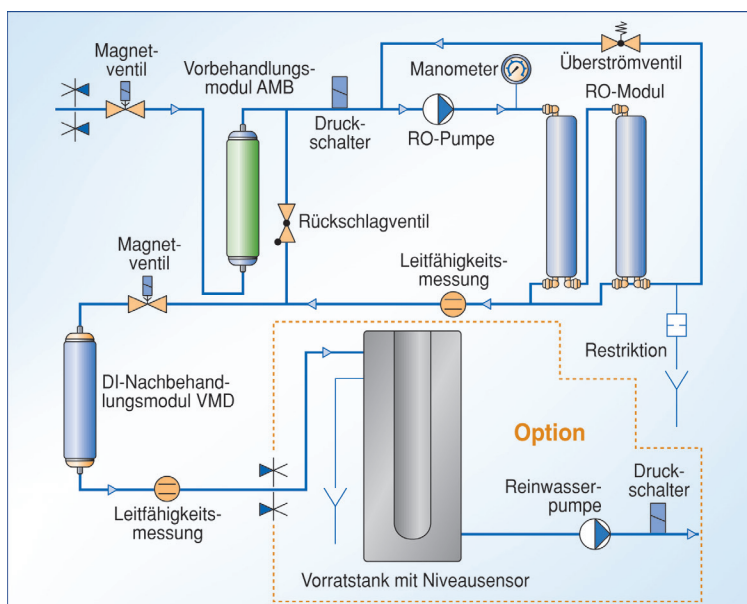
Vorrattanks sind serienmäßig in den Größen 30, 60 und 80 Liter erhältlich.

VORTEILE

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

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- Speisen von Reinstwassersystemen
- Chemie allgemein
- Laborspülautomaten inkl. letzter Spülgang
- Versorgung von Autoklaven und Klimaschränken
- Pufferansatz
- Photometrie
- Spektrophotometrie
- Herstellung von Medien



SPEZIFIKATIONEN

Leistung der Anlage		Ultra Clear RO DI 20	Ultra Clear RO DI 30
Produktionsrate	l/h	20	30
Leitfähigkeit, Permeat	µS/cm	< 0,1	< 0,1
Salzrückhalterate	%	< 98	< 98
Rückhalterate für Bakterien	%	> 90	> 90
Rückhalterate von Partikeln	%	< 99	< 99
Speisewasserspezifikation			
Druck	bar	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0
Leitfähigkeit	µS/cm	< 1400	< 1400
CO ₂	mg/l	< 20	< 20
Verblockungsindex	SDI	< 3	< 3
Freies Chlor	mg/l	< 0,1	< 0,1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,1	< 0,1
Energie-Anforderungen			
Stromverbrauch	kW/h	0,2	0,2
Energieversorgung	V/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	340 x 530 x 420
Versandgewicht	kg	33	34
Artikelnummer		W3T441747	W3T441748



VERBRAUCHSMATERIALIEN

Artikelnummer	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T197613	Vorbehandlungsmodul AMB	3 - 6 Monate
W3T197618	Vollentsalzungsmodul VMD	3 - 6 Monate
W3T197620	RO-Modul 10 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.

** 2 x W3T197620 für Ultra Clear RO DI 20

*** 2 x W3T439875 für Ultra Clear RO DI 30

TESTKITS

Artikelnummer	Beschreibung
W2T870161	Testkit CO ₂
W2T870160	Testkit Silikat

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Beschreibung	Wechselfrequenz*
W3T324512	Tank 30 l	
W3T324513	Tank 60 l ohne Pumpe	
W3T355215	Tank 60 l mit Pumpe 1,5 l/min	
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	
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)	

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.