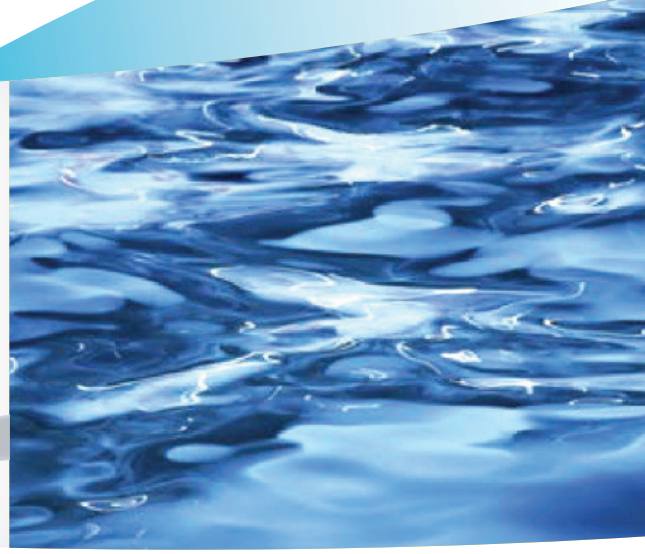




eVOQUA
WATER TECHNOLOGIES



AQUA
ANALYTIC



Evoqua LaboStar 10 RO + RO DI su arıtma sistemi

Uygun fiyat ile yüksek kalite

LaboStar RO/RO DI serisinden cihazlar, düşük enerji tüketimi ile yüksek kaliteli suyun elde edilmesini sağlarlar. Enerji tasarruflu membranlar sayesinde bu sistemlerin çalışmasının verimliliği yüksek ve maliyeti düşüktür.

LaboStar™ RO/RO DI sistemlerinin tamamında 7 L'lik gömme birikme tankı vardır. Arıtılmış su, gömme tankta birikir ve devredaim ile sistemde dolaşır. LaboStar RO sistemi, III tip suyu üretir. LaboStar RO/DI sisteminde deionizasyon için ek kartuş vardır. Bu kartuş, III tip suyu II tip standartlarına kadar arıtır, elde edilen suyun iletkenlik değeri < 0.1 µS/sm. Cihazın modellerinden her birinde iki çıkış soketi var: su verilmesi, uzakta bulunan dağıtım cihazından veya cihazın arka panelindeki çıkıştan yapılabilir.

Dağıtım cihazı içerisindeki 0,2 mkm'lik sterilize edici filtre, bakteriler ve endotoksinleri giderir. Böylece endotoksinler seviyesi <0.001 EB/mL olan saf su üretilir ve pahalı ultra filtre uygulanmasına ihtiyaç yoktur. Şarj edilmemiş 0,2 mkm'lik streilize edici filtre de vardır. birikme tankının hacmi, 30 veya 60 L'lik ek tanklar takılması ile istenen hacime kadar artırılabilir.

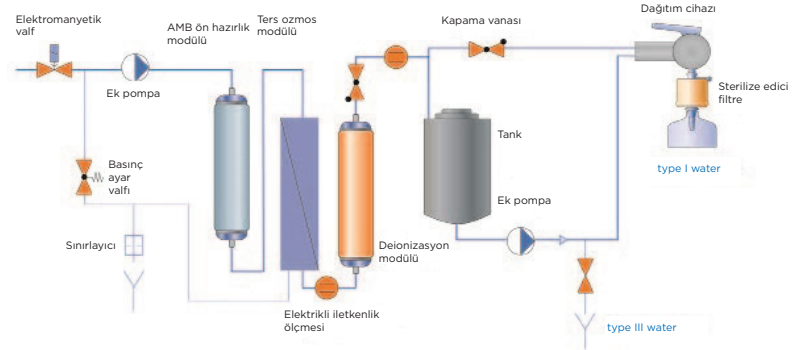
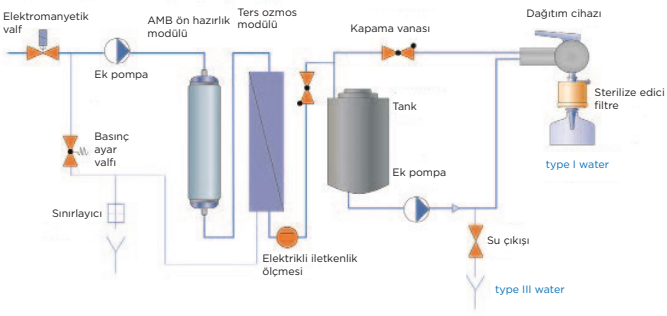
LaboStar sistemi, çalışmaya tam hazır olarak teslim edilmekle gerekli kartuş ve filtrelerin birinci takımını içerir.

LaboStar RO/RO DI sisteminin avantajları

- Belediye içme suyu tesisatlarına bağlanır
- Gömme 7 L'lik birikme tankı
- Ultra saf su, doğrudan dağıtım cihazına verilir
- Dağıtım cihazının kullanımı kolay
- Sessiz çalışma rejimi mevcut
- Çabuk dezenfeksiyon süreci
- Çabuk sökölür bağlantılar sayesinde modüllerin çabuk değiştirilmesi
- Seçenek olarak olağan/ endotoksinleri gideren 0.2 mkm'lik sterilize edici filtre takılabilir
- Ters ozmos ve deionizasyon modüllerinden geçmiş suyun iletkenlik değerinin kontrolü

Sistemin genel kullanım alanları

- İyon değişimi kromatografisi
- Patolojiler araştırmaları
- Sitoloji ve histoloji alanlarında araştırmalar
- Tampon karışımları hazırlanması
- Fotometri ve Spektrofotometri
- Besleyici ortamlar hazırlanması için
- Elektroforez
- Genel kimya
- Ultra saf su sistemleri için besleyici suyun hazırlanması
- Laboratuvar cihazlarının nihai yıkaması için sıvı hazırlaması



Özellikler

Su çalışma özellikleri		LaboStar 10 RO	LaboStar 10 RO DI
Kapasite, 15°C	L/saat	10	10
Tuzlar giderme oranı	%	98	98
Bakteriler giderme oranı	%	99	99
Parçacıklar giderme oranı	%	99	99
Filtre edilmiş suyun iletkenliği	Mkm/sm	Besleyici su kalitesine göre	< 0.1
Bakteriler	CFU/mL	< 1	< 1
Parçacıklar > 0.2 mkm	mL	< 1	< 1
Dağıtım cihazı kapasitesi	L/dk	1.2	1.2
Çıktaki su debi, 0,5 bar	L/saat	70	70
Çıktaki su debi, 1 bar	L/saat	65	65
Besleyici su özellikleri			
Basınç	Bar	0.1-5	0.1-5
İletkenlik	mkSm/sm	< 2000	< 2000
Kolloid indeksi	Kolloid indeksi	< 3	< 3
Serbest klör	mg/L	< 0.5	< 0.5
Fe	mg/L	< 0.1	< 0.1
CO2 en çok	mg/L	<15	<15
Su sıcaklığı	°C	5-35	5-35
Taşıma esnasında ağırlığı	kg	23	24
Kaynak parametreleri	V/HZ	100-240/50/60	100-240/50/60
Ebatlar (YxGxE)	mm	535/290/400	535/290/400
Referans numarası		W3T324492	W3T324493

Sarf malzemeleri ve yardımcı ekipmanlar

Referans numarası	Açıklaması	Değiştirme aralığı
W3T197613	AMB ön hazırlık modülü	3 - 6 ay
W3T197620	10 L/s'lik yedek ters ozmos modülü	2-3 yıl
W3T197618	VMD deionizasyon modülü için değiştirilebilir modül	3 - 6 ay*
W3T199279	Endotoksinleri tutacak 0,2 mkm'lik sterilize filtresi (takım, 3 adet)	6 ay
W3T199209	0,2 mkm'lik sterilize filtresi (takım, 3 adet)	6 ay
W3T199880	7 L'lik gömme tankı için havalandırma filtresi (takımda 3 adet)	12 ay
W3T197552	30 ve 60 L'lik tanklar için havalandırma filtreleri kompleksi ile CT1 CO2 tutucu yeder kartuşu	12 ay
W3T324494	30 L'lik birikme tankı	
W3T324495	60 L'lik birikme tankı	
W3T199991	30 L'lik tanın bağlantı elemanı	
W3T197563	60 L'lik tanın bağlantı elemanı	
W3T314413	Kapasitesi 150 L/saat'e kadar gaz giderme modülü	

* = Su sertliği ve artırılmış su hacmine göre değiştirmesi daha erken gerekli olabilir.



evoqua
WATER TECHNOLOGIES

Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868 -6 Fax +49 (0)40 670 868 -44 www.evoqua.com/en/brands/lab



AQUA
ANALYTIC

AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands
Phone: +31-715-690-151 info@aquaanalytic.eu

