

Ters Ozmoz Sistemi

Ters Ozmoz teknolojisi, günümüzde hızla gelişen su arıtma teknolojilerin başında gelmektedir. Özellikle deniz suyu arıtımında var olan ve gelişen en etkin teknolojidir. Bu sistemdeki enerji geri kazanım ünitesi ile çok daha düşük maliyetlerle, deniz suyunu arıtmak mümkün olabilmektedir.



Deniz suyu Ters Ozmoz sisteminin etkinliği ve ömrünü arttırmak için besi suyunu etkin bir şekilde ön arıtmaya tabi tutmak gerekir. Uygun ön arıtmanın seçimi, kirlenme, tıkanma ve membranlarda bozulma gibi istenmeyen oluşumları minimize ederek, sistemin etkinliğini, ürün akış ve kalitesini, enerji kazanımını, tuz geri çevrimini, operasyon ve bakım giderlerini en uygun hale getirir.

Arıtılan su membrandan geçerken çözünmüş katılar, partiküller ve membrandan geçemeyen organik maddeler atık su olarak drenaja gönderilir. Sistemde bulunan bir ayar vanası, drenaja atılan atık su miktarını ayarlamak ve membran üzerindeki basıncı sabit tutmak için kullanılır.

Deniz Suyu Ters Ozmoz sistemlerinde, ilk yatırım maliyetinden sonra dikkate alınması gereken önemli konu işletme maliyetleridir. Özellikle deniz suyu gibi yüksek iletkenlikteki sularda, yüksek basınç pompasından dolayı elektrik tüketimi oldukça fazladır. HZR TECHNO SW R.O. sistemlerinde isteğe göre konulabilecek enerji geri kazanım üniteleri sayesinde, işletme maliyetleri oldukça azalmaktadır.

HZR SW R.O. serisi Ters Ozmoz sistemleri, giriş suyu parametreleri ile istenilen çıkış suyu kalite değerleri bilgisayar ortamında entegre edilerek en doğru ve en ekonomik şekilde oluşturulmaktadır.

Ters Ozmoz teknolojisi günümüzde atık suların geri dönüşümünde, ileri arıtma ünitesi olarak oldukça fazla tercih edilmeye başlanmıştır. Bu teknoloji, enerji geri kazanım ünitelerinde proses suyu olarak tekrar kullanılacak olan suyun gereken değerlere ulaşmasını sağlar.

TERS OZMOZ SİSTEMİ 1000ppm 4"

MODEL	KAPASİTE l/h	BAĞLANTI		
		Besleme Hattı	Ürün Hattı	Atık Hattı
AQUA 1401	242	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1402	479	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1403	708	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1404	971	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1405	1179	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1406	1429	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1407	1692	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1408	1942	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1409	2171	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1410	2421	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1411	2600	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1412	2800	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1413	3150	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1414	3392	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1415	3600	1"	3/4"-1"	1/2"
AQUA 1416	3850	1"	3/4"-1"	1/2"

TERS OZMOZ SİSTEMİ 1000ppm 8"

MODEL	KAPASİTE l/h	BAĞLANTI		
		Besleme Hattı	Ürün Hattı	Atık Hattı
AQUA 1802	2400	1/4"	1"	3/4"
AQUA 1803	3679	1/4"	1/4"	3/4"
AQUA 1804	4900	1/2"	1/4"	3/4"
AQUA 1805	6129	1/2"	1/2"	3/4"
AQUA 1806	7358	2"	1/2"	3/4"
AQUA 1807	8500	2"	1/2"	3/4"
AQUA 1808	9600	2"	2"	3/4"
AQUA 1809	11029	2 1/2"	2"	3/4"
AQUA 1810	12250	2 1/2"	2"	3/4"
AQUA 1812	14700	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
AQUA 1815	18000	3"	2 1/2"	1"
AQUA 1816	19200	3"	2 1/2"	1"
AQUA 1818	22071	3"	2 1/2"	1"
AQUA 1820	24500	3"	3"	1/4"
AQUA 1824	29429	4"	3"	1/4"
AQUA 1825	5608	4"	3"	1/4"
AQUA 1830	36779	4"	4"	1/4"
AQUA 1836	44092	6"	4"	1/2"

İhtiyaçlarınıza doğru şekilde cevap verebilecek en verimli sistem seçimleri ve spesifikasyonlarını Proje ekibimizle beraber oluşturabilir ve gerekli teknik danışmanlık hizmetini bizden alabilirsiniz. Lütfen sistem detayları ve bilgilendirme için bizimle iletişime geçiniz.