



AQUAPATH®
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Endüstriyel RO Sistemleri
Industrial Reverse Osmosis Systems





Endüstriyel Reverse Osmosis Sistemleri

Geçmiş yıllarda çok yeni ve pahalı olan Reverse Osmosis sistemleri, günümüzde en yeni ve hızlı gelişen çevre dostu bir su arıtım teknolojisi olup temeli, yarı geçirgen membranlar üzerinden yüksek basınçlı su verilerek sudaki eriyiklerin çaplarına bağlı olarak minimum %98 oranında tutulması, askıda katı partiküller, bakteri ve virüs gibi mikroorganizmaların yok edilmesi prensibine dayanır

Endüstriyel Reverse Osmosis sistemleri, şebeke, kuyu, metal içeriği yüksek suların içme suyuna dönüştürülmesinde, çok düşük su iletkenliği gerektiren proseslerde, Atıksu ve deniz suyundan tatlı su elde edilmesinde tercih edilirler.

Kullanımı pratik Endüstriyel RO sistemlerimiz, PLC kontrollü ve tam otomatik olup konstrüksiyonu paslanmazdan imal edilmiştir. Membran kılıfı isteğe bağlı olarak paslanmaz veya FRP seçilebilmesinin yanısıra Flowmetre ve TDS metre gibi sistem performansını anında gösteren aksesuarlardan kaçınılmamıştır.

Industrial Reverse Osmosis Systems

The environment-friendly reverse osmosis systems which were very new and expensive in the previous years, however more common in these days basically work on to apply high pressurized water to any semipermeable membrane so that nearly %98 are filtered as dissolved elements, solid parts, bacteria and viruses.

The industrial reverse osmosis systems are preferred for supplying drinking water from the municipal, brackish water of well, the water contains high amount of metal ions likewise sea and waste water, besides in all processes, needs very low conductivity at water.

Our Baysu Industrial RO systems are in PLC controlled, full automatic, and easy used which on constructed as stainless steel. The membrane vessels can be chosen from FRP or stainless steel upon request. Also, flow and TDS meters are available for monitoring the system in order to follow the system performance properly.

Teknik Data	DRO 021	DRO 051	DRO 101	DRO 121	DRO 151	DRO 181	DRO 201	DRO 251
Ürün suyu debisi - Permeate flow rate	l/h	106	212	422	501	627	755	1060
Min. tuz giderimi - Min. salt rejection	%	98	98	98	98	98	98	98
Max. verim - Max. recovery	%	50	50	50	50	60	60	60
Çalışma basıncı - Operating pressure	bar	10,5	10,5	10,5	10,5	11,5	11,5	11,5
Membran element/adet - Membrane element/quantity		4021/1	4040/1	4040/2	4040/2	4040/3	4040/3	4040/4
Voltaj - Voltage	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Motor gücü - Motor power	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	2,2	2,2
Ön sigorta / motor koruma - Pre fuse/motor protection	A	5	5	6	6	3	6	6
Su besleme bağlantı çapı - Water supply connection dia.	DN	15	15	20	20	20	25	25
Ürün suyu / Atık su bağlantı çapı - Permeate/concentrate connection dia.	DN	15	15	15	15	15	15	20
Ürün suyu iletkenlik aralığı - Permeate conductivity range	µS/cm	3-130	3-130	3-130	3-130	3-130	3-130	3-130
Min./max. su besleme basıncı - Min./max. raw water supply pressure	bar	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Min./max. su besleme sıcaklığı - Min./max. raw water supply temp.	°C	4/34	4/34	4/34	4/34	4/34	4/34	4/34
Min./max. ortam sıcaklığı - Min./max.ambient temp.	°C	7/45	7/45	7/45	7/45	7/45	7/45	7/45
pH		3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
Nem - Humidity	%	1-94	1-94	1-94	1-94	1-94	1-94	1-94
Yükseklik - Height	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Genişlik - Width	mm	600	600	600	600	600	600	600
Derinlik - Depth	mm	700	700	700	700	700	700	700
Ağırlık - Weight	kg	50	55	60	60	110	110	140

Bu broşür KOSGEB desteği ile 1000 adet basılmıştır.
Basım yeri: BALART MATBAACILIK 0 242 248 05 04 www.balartmatbaacilik.com
Basım tarihi: 03/2012



DEBA SU TEKNİĞİ SAN. LTD.ŞTİ

Yıldız Mah. Yıldız Cad. 225 Sok. Fatih Apt. No:23 Antalya/Türkiye
Telefon :+90 242 243 80 43 Pbx Faks: +90 242 243 93 35
www.debasu.com.tr - e-posta:info@debasu.com.tr

AQUAPATH
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Aquapath bir DEBA markasıdır.