

ULTRAFİLTRASYON SİSTEMLERİ

Ultrafiltrasyon (UF) sistemleri , 0.02 mikron gözenek çapına sahip membranlar kullanır ve kimyasal kullanmadan askıda katı maddelerin, bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmaların yanı sıra bulanıklığın %99'a kadar giderilmesini sağlar.

UF modülleri; yüzey suyunun filtrasyonu, ters osmoz (RO) ile deniz suyu arıtımı öncesi ön arıtım, geri kazanılmış atık suyun arıtımı gibi uygulamalar için idealdir ve geleneksel ile biyolojik arıtma sistemlerinin yerine RO sistemlerine besleme suyu hazırlığı amacıyla kullanılabilir. Ayrıca UF sistemleri; deniz suyu arıtımı, gıda ve içecek sektörü, doğal içme suyu üretim tesisleri, bakterilerin giderimi ve dolaylı yoldan dezenfeksiyon gibi birçok özel projede başarıyla kullanılmaktadır.

Avantajlı of Ultrafiltrasyon Sistemleri

Yüksek Verimlilik
Kimyasal İçermeyen Arıtma
Çeşitli Uygulamalar
Enerji Verimliliği
Dayanıklı ve Ölçeklenebilir



STANDART ÖZELLİKLER

Dikey tip membran modülü

Paslanmaz çelik ters yıkama pompası

Kimyasal temizlik - ters yıkama üniteleri

PLC kontrol sistemi ve operatör paneli

Otomatik vanalar

Debimetre

Manometre

Otomatik kontrol ünitesi

AISI 304 Paslanmaz Çelik Şase

ULTRAFİLTASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Model	Modül Sayısı	Beslenme Akışı	Ürün Akışı	Gerİ Yıkama Pompası
			m³/h @2.5 bar	m³/h @2.5 bar	m³/h @3.5 bar
0-UF-64-1	Hydro UF 64-1	1	5	4.7	15.4
0-UF-64-2	Hydro UF 64-2	2	10	9.4	30.7
0-UF-64-3	Hydro UF 64-3	3	15	14.1	46.1
0-UF-64-4	Hydro UF 64-4	4	20	18.8	61.4
0-UF-64-6	Hydro UF 64-6	6	30	28.1	92.2
0-UF-64-8	Hydro UF 64-8	8	40	37.5	122.9
0-UF-64-10	Hydro UF 64-10	10	50	46.9	153.6
0-UF-64-12	Hydro UF 64-12	12	60	56.3	184.3
0-UF-64-14	Hydro UF 64-14	14	70	65.6	215
0-UF-64-16	Hydro UF 64-16	16	80	75	245.8
0-UF-64-18	Hydro UF 64-18	18	90	84.4	276.5
0-UF-64-20	Hydro UF 64-20	20	100	93.8	307.2

*Fiyat bilgisi için lütfen müşteri temsilcinizle iletişime geçiniz.



KULLANIM ALANLARI

- Hassas filtrasyon gerektiren sular
- Ters osmoz öncesi ön arıtmada
- Açık - Kapalı su devreleri
- Endüstriyel Katı-Sıvı ayırma ve arıtma prosesleri
- Mikroorganizmalardan arındırılmış arıtılmış su

PES	PVDF