

# 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 içme suyu üretim tesisleri, geri kazanılmış suyun arıtılması ve dolaylı yoldan dezenfeksiyon gibi birçok farklı 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

## ULTRAFİLTRASYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Model	Modül Sayısı	Beslenme Akışı	Ürün Akışı	Geriyıkama Pompası
			m <sup>3</sup> /h @2.5 bar	m <sup>3</sup> /h @2.5 bar	m <sup>3</sup> /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

