

# FMS Makina Sanayi



## 200 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

200 serisi tambur filtrelerle 300µ'da 1250 litre/sn ye kadar temizleme kapasitesi vardır.

Kapalı devreler, deniz suyu ve tatlı su için uygundur.

- Hareket sisteminde kayış ve kasnak kullanılmıştır. Bu şekilde kayış tambur çevresinde çevrilerek daha az güç ile çevirme işlemi yapılmaktadır. Örnek verirse zincirli sistemde çevirme için gerekli güç 2 kW iken kayışlı sistemde gerekli güç 0.75 kW dır. Elektrik güç tüketim oranı 1/3 tür.
- Zincirli sistemde zincir her zaman suyla temas halindedir. Bu da zincirin daha kolay oksitlenmesine ve korozyon aşınmasına neden olur.
- Kayışlı sistemin daha basit bir yapısı olduğundan dolayı bakım servis maliyetleri çok daha düşüktür ve zincirli sistemin sadece 1/5 oranındadır.
- Kayışlı sistemin bakım periyodu çok daha uzundur. Zincirli sistemin zincir ve kasnak değişim periyodu 6 ay, kayışlı sistemin ise kayış değişim periyodu 5 yıldır.
- Daha esnek olduğu için kalkış ve duruşlarda problem yaratmaz.
- Kayışlı sistemde sonsuz tip redüktör seçilmiştir. Hareket kasnağı kestimitten imal edilmiştir. Kullanılan rulmanlar suya dayanıklı paslanmaz rulmanlardır.
- Tamamen AISI 304 L veya AISI 316L kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- İstek halinde AISI 304L-AISI 316L kalite paslanmazdan havuz yapılabilir.

### Makine tiplerine göre su debisi değerleri (Lt/sn)

		Makine Tipleri		
		200-2000	200-3000	200-4000
Filtre Kalınlığı	30 µ	150,30	229,50	306,00
	40 µ	200,40	306,00	408,00
	60 µ	270,54	413,10	550,80
	80 µ	350,70	535,50	714,00
	100 µ	450,90	688,50	918,00
	300 µ	701,40	1071,00	1250,00

(\* ) Bu değerler kapalı devrede maksimum 25 Mg/Lt atık su içindir.

### Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri		
	200-2000	200-3000	200-4000
Motor Gücü (Kw)	0,75	1,10	1,10
Filtre Yüzey Alanı (m2)	10,02	15,03	20,40

