

# FMS Makina Sanayi



## 160 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

160 serisi tambur filtrelerle 300µ'da 890 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 kestamitten 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		
		160-2000	160-2500	160-3000
Filtre Kalınlığı	30 µ	127,50	159,30	192,25
	40 µ	170,00	212,40	255,00
	60 µ	229,50	286,74	344,25
	80 µ	297,50	371,70	446,25
	100 µ	382,50	477,90	573,75
	300 µ	595,00	743,40	892,50

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

### Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri		
	160-2000	160-2500	160-3000
Motor Gücü (Kw)	0,55	0,75	0,75
Filtre Yüzey Alanı (m2)	8,50	10,62	12,75

