

# FMS Makina Sanayi



## 140 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

140 serisi tambur filtrelerle 100µ'da 385 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			
		140-1000	140-1500	140-2000	140-2500
Filtre Kalınlığı	30 µ	55,95	80,25	112,20	128,55
	40 µ	74,60	107,00	149,60	171,40
	60 µ	100,71	144,45	201,96	231,39
	80 µ	130,55	187,25	261,80	299,95
	100 µ	167,85	240,75	336,60	385,65
	300 µ	261,10	374,50	523,60	599,90

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

### Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri			
	140-1000	140-1500	140-2000	140-2500
Motor Gücü (Kw)	0,37	0,37	0,55	0,55
Filtre Yüzey Alanı (m2)	3,73	5,35	7,48	8,57

