

# FMS Makina Sanayi



## 70 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

70 serisi tambur filtrelerle 100µ'da 120 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 verirsek 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		
		70-500	70-1000	70-1500
Filtre Kalınlığı	30 µ»	13,95	26,70	40,80
	40 µ	18,60	35,60	54,40
	60 µ	25,11	48,06	73,44
	80 µ	32,55	62,30	95,20
	100 µ	41,85	80,10	122,40

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

### Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri		
	70-500	70-1000	70-1500
Motor Gücü (Kw)	0,25	0,25	0,25
Filtre Yüzey Alanı (m <sup>2</sup> )	0,93	1,78	2,72

