

# FMS Makina Sanayi



## 120 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

120 serisi tambur filtrelerle 100µ'da 288 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		
		120-1000	120-1500	120-2000
Filtre Kalınlığı	30 µ	47,85	71,85	96,00
	40 µ	63,80	95,80	128,00
	60 µ	86,13	129,33	172,80
	80 µ	111,65	167,65	172,80
	100 µ	143,55	215,55	288,00

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

### Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri		
	120-1000	120-1500	12-2000
Motor Gücü (Kw)	0,37	0,37	0,37
Filtre Yüzey Alanı (m2)	3,19	4,79	6,40

