

FMS Makina Sanayi



90 SERİSİ TAMBUR FİLTRE

90 serisi tambur filtrelerle 100µ'da 160 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		
		90-500	90-1000	90-1500
Filtre Kalınlığı	30 µ	17,85	35,7	53,55
	40 µ	23,80	47,60	71,40
	60 µ	32,13	64,26	96,39
	80 µ	41,65	83,30	124,95
	100 µ	53,55	107,10	160,65

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

Makine tiplerine göre motor gücü ve filtre yüzeyi

	Makine Tipleri		
	90-500	90-1000	90-1500
Motor Gücü (Kw)	0,25	0,25	0,25
Filtre Yüzey Alanı (m2)	1,19	2,38	3,57

