

GENEL NİTELİKLER

TMSFS-M-150L PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

Üretim : TUFKOM // Türkiye

3 – 200 mikron aralığında filtrasyon

Debi : 5 – 150 Lt./Dk Ayarlanabilir

Çalışma Basıncı: 0 ~ 10 Bar

Kontrol : 8 Bar Otomatik Stop

Çalışma Sıcaklığı: -5 ~ 65°C

Çalışma Viskozite : 4 – 3000 cSt

Emniyet : Valf + basınç kontrolü

2 Adet Vidalı Pompa

4 Adet TSFH-631 Filtre Haznesi

Güç Kaynağı: 50Hz, 380V, 3 faz

Toplam Güç: 5kw

Giriş&Çıkış Bağlantı: 1 1/2''- 1 1/4'' (3'er Metre)

Boyutlar: 85x145x120cm

Ekipman Ağırlık: 250kg

Çalışma Sesi: ≤75dB(A)

Sürekli Çalışma Süresi: ≥200 Saat



TMSFS-M-150L PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

Katı Partikül : Sistem ve bileşenlerinin kritik dinamik boşluk boyutundan büyük tüm partiküller katı partikül kirliliği olarak adlandırılmaktadır.

Filtrasyon: Sistemde kullanılan yağın filtre edilerek katı partiküllerden arındırılması işlemidir.

Filtrasyon işlemi öncesinde sistemden yağ numunesi alınarak yağ kullanılabilir özelliği ve sistemin kirlilik derecesi mutlaka kontrol edilmeli ve rapor doğrultusunda uygun filtrasyon işlemi uygulanmalıdır. Yağ kimyasal özelliklerinde bozulma görülür ise katı partikül filtrasyonu yapılmaz.

Yağ Analizi : Sistem ve komponentlerde yağın yağlama görevini yitirmesine sebep olan kirliliğin boyut ve adetlerinin ölçülmesi sonucu sınıflandırılmasıdır.

ISO 4406 (International Standards Organisation) 1999

NAS 1638(National Aerospace Standards) 1964

Hidrolik ve Yağlama Sistemleri için Kirlilik Seviyesinin Sınıflandırılması

BİLGİLENDİRME

TMSFS-M-150L PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

Katı partikül sorunlar;

- Bakteri oluşumu
- Sistem bileşenleri korozyonu
- Yağın yağlama özelliğinin azalması
- Sistem arızaları - bileşenlerinin değişimleri
- Yağ viskozitesindeki değişim
- Yağlama filmi kaybı
- Isı transfer yeteneklerinde azalma
- Yağ kirliliği
- Pompa kavitasyonu
- Aşınma önleyici katkı maddeleri ve oksidasyon inhibitörleri ile kimyasal reaksiyonlar



TMSFS-M-150L PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

TMSFS Faydaları;

- Sistem bileşenleri ve yağda maksimum kullanılabilir ömür
- Ani oluşan arızaları önler ve bakım maliyetlerini azaltır
- Üretim kayıplarını minimuma düşürür
- Yağ değişim zaman aralığını artırır
- Hidrolik sistemler ile eş zamanlı çalışabilme özelliği ile sistemi sürekli koruma altına alır
- Ergonomik tasarımı ile arıza veya hasar gören her parça değişimi kolaylıkla sağlanır
- Tüm hidrolik ve mineral yağlar için uygundur

KİRALAMA ŞARTLARI

TMSFS-M-150L

PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

Kira bedeli :

Haftalık kira hafta öncesi bitmesi halinde hafta kira bedeli fatura edilecektir,

Hafta üzerine çıkılması halinde haftalık kiraya gün bedeli eklenecektir,

Kira Süreci :

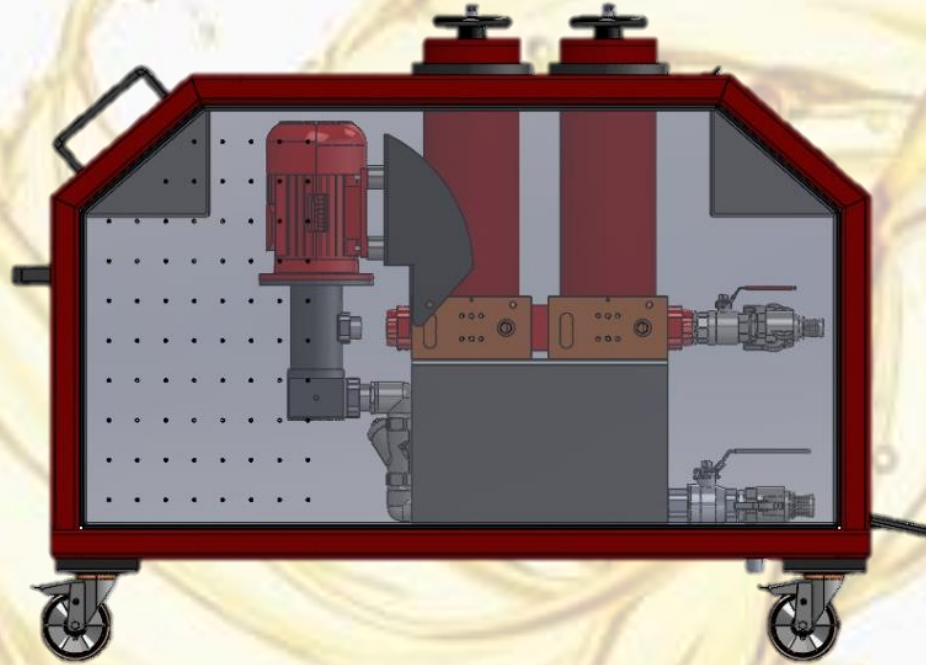
Tufkom – Tuzla depo çıkış ve dönüş tarihleri geçerlidir,

Süre Aşımı :

15 gün veya aylık kiralamalarda belirlenen süre üzeri aşılması durumunda günlük bedel eklenecektir,

Teslimat :

Cihaz TUFKOM tarafından teslim edilir ise teklifte yer alan nakliye kurulum geçerlidir, İŞVEREN nakliyesi ile teslim alınacak ise kurulum ve çalıştırma TUFKOM teknik personeli tarafından görüntülü görüşme sağlanacaktır,



TMSFS-M-150L

PARTİKÜL FİLTRASYON SİSTEMİ

Arıza & Hasar :

TUFKOM personeli İŞVEREN sahasında cihazı kurup çalıştırarak İŞVEREN ilgili personele sorunsuz teslim ettikten sonra, hasar veya arıza bildirilmesi durumu için tekrar gelmesi gerekir ise; TUFKOM teknik personeli İŞVEREN sahasına ulaşım, yeme-içme ve konaklama masrafları İŞVEREN' e raporlanarak faturaya eklenecektir,

Ambalaj & Paketleme

Cihazın gönderildiği branda, şase, çanta, fiş vb. aksesuarların zarar görmesi halinde yenisi ile kesinlikle TUFKOM tarafından değiştirilerek İŞVEREN firmaya fatura edilecektir. Tamir - düzeltme kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Cihaz geri alımda tespit edilen hasar var ise İŞVEREN firmaya fatura edilecektir,

İşbu teklif siparişe dönüşmesi halinde yukarıdaki şartlar kabul edilmiş sayılacaktır.



GENEL ÜRÜN SEÇİMİ

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
ÖRNEK																						
TMFS	-	M	-	75L	-	S	-	S2	-	E10	-	E03	-	N	-	S	-	F	-	LPM	-	X
Tablo 1				Tablo 5								Tablo 9										
SİSTEM				FİLTRE HAZNE KONUM								ELEKTRİK PANOSU										
Model		Kod		Model		Kod		Model		Kod												
Tufkom Filtrasyon Sistemi		TMFS		Giriş - Çıkış		1S1		Uyarı Sensör		U												
Tufkom Varil Filtrasyon Sistemi		TMVFS		İkili		S2		Sürücü		S												
Tufkom Saha Filtrasyon Sistemi		TMSFS		Tekli		S1		Şalter Koruma		K												
Tufkom Vakum Filtrasyon Sistemi		TMVCM																				
Tufkom Yıkama(Flushing) Sistemi		TMYS		Tablo 6								Tablo 10										
Tufkom Standart Filtre Haznesi		TSFH-630		FİLTRE ELEMANI SEÇİMİ 1								ELEKTRİK MOTORU VOLTAJI										
				Model		Kod		Model		Kod												
Tablo 2				Fiberglas 3µm		E03		220 V AC @ 60 Hz - Üç Faz		A												
TİP				Fiberglas 6µm		E06		110 V AC @ 50 Hz - Tek Faz		B												
Model		Kod		Fiberglas 10µm		E10		110 V AC @ 60 Hz -Tek Faz		C												
Sabit Şase		S		Fiberglas 25µm		E25		230 V AC @ 50 Hz -Tek Faz		D												
Mobil Şase		M		Paslanmaz Tel 40µm		E40		230 V AC @ 60 Hz -Tek Faz		E												
				Paslanmaz Tel 80µm		E80		400 V AC @ 50 Hz -Üç Faz (S)		F												
Tablo 3				Paslanmaz Tel 130µm		E100		400 V AC @ 60 Hz -Üç Faz		G												
DEBİ												440 V AC @ 50 Hz -Üç Faz		H								
Model		Kod		Tablo 7				440 V AC @ 60 Hz -Üç Faz		I												
10 Lt./Dk.		10L		FİLTRE ELEMANI SEÇİMİ 2				Özel Seçim		X												
20 Lt./Dk.		20L		Model		Kod																
37 Lt./Dk.		37L		Fiberglas 3µm		E03		Tablo 11														
75 Lt./Dk.		75L		Fiberglas 6µm		E06		PARTİKÜL ÖLÇÜM CİHAZI														
OPSİYON		X		Fiberglas 10µm		E10		Model		Kod												
				Fiberglas 25µm		E25		Partikül Ölçüm Yok		O												
Tablo 4				Paslanmaz Tel 40µm		B40		Partikül Ölçüm Var		LPM												
POMPA				Paslanmaz Tel 80µm		B80																
Model		Kod		Paslanmaz Tel 130µm		B100		Tablo 12 (TMVCM)														
Dişli Pompa 4 - 100 cSt		G		OPSİYON																		
Paletli Pompa 4 - 460 cSt		V		Tablo 8																		
Vidalı Pompa 4 - 3000 cSt		S		SIZDIRMAZLIK (O-RING)																		
Diyaframlı Pompa		D		Model		Kod		Filtrasyon Özelliği														
				Nitril		N																
				Viton		V																

