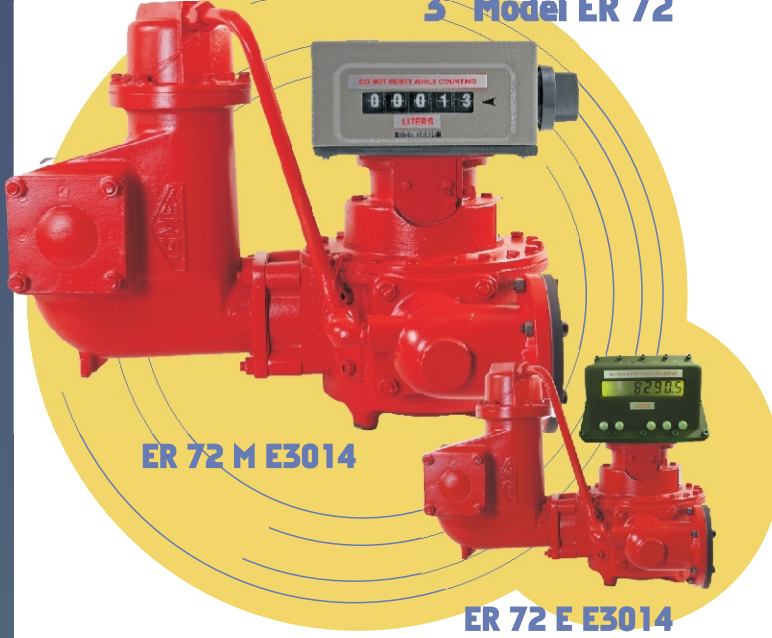


IPT, ER 72 M E3014 sayaçları için ATEX belgesine sahiptir;
FTZU 08 ATEX 0104
EC-Tip İnceleme Sertifikası
Potansiyel Patlayıcı Ortamlarda
Kullanılan Ekipman ya da Koruyucu
Sistemler
94/9/EC Direktifi

IPT PD Rotor/Paletli Sayaç
3" Model ER 72



Genel Bilgi

IPT ER 72 Sayaçları; 3", tek kap içerisinde 90° bağlantılı rotorlu ve pozitif yer değiştirmeli sayaçtır.

Uygulama alanları: harmanlama, dağıtım, stok kontrol ve yağlayıcı yağların, solventlerin, kimyasalların, boyaların, bitkisel yağların, gübrenin transferinde kullanılır.

Belirli Özellikleri

Yüksek Doğruluk : IPT rotorlu sayacı ölçme odasından geçerken basınç düşüşünü minimize eder. Ölçme odasında, kesinliği arttırmak için palet ve gövde arasındaki boşluklar en aza indirilmiştir.

Düşük Basınç Kaybı : Hizalanmış akış hattı basınç kaybının azalmasını sağlar.

Pozitif ve Doğru Ölçüm : Yüksek torklu ayarlanabilir sürücü kalibratör mili, %0,05 değişim aralığıyla doğru ölçümü temin eder.

Uzun Hizmet Ömrü : Düşük sürtünmeli bilyalı rulmanlar, sabit dişli tip aktarım elemanları ve keçeli yapı, doğru ölçümü ve uzun hizmet ömrünü destekler.

Çalışma Özellikleri

Viskozite

Örnek Akışkan	cSt	Azami
Su	1.000	Standart
Kerosen	2.560	
No.2 Fuel Oil	7.400	
No.4 Fuel Oil	15.700	
Trafo Yağı	20.200	
Hidrolik	43.200	
SAE 10	65.400	
SAE 20	110.000	
SAE 30	220.000	
SAE 40	440.000	
SAE 50	1080.000	Yüksek viskozite değerlerinde debi %50 oranında düşer.
SAE 60	2160.000	
Molas B	10800.000	
Molas C	21600.000	

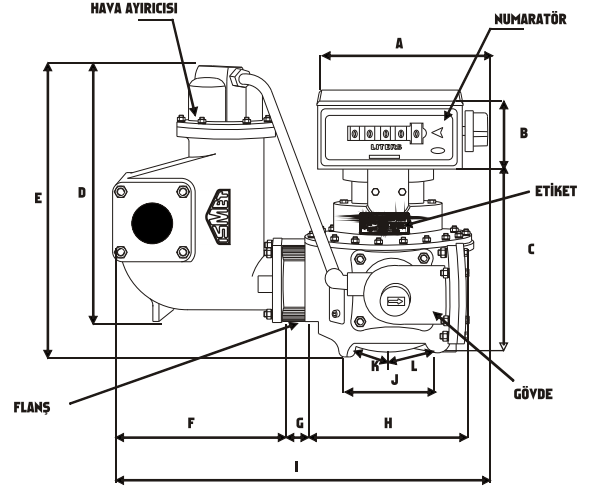
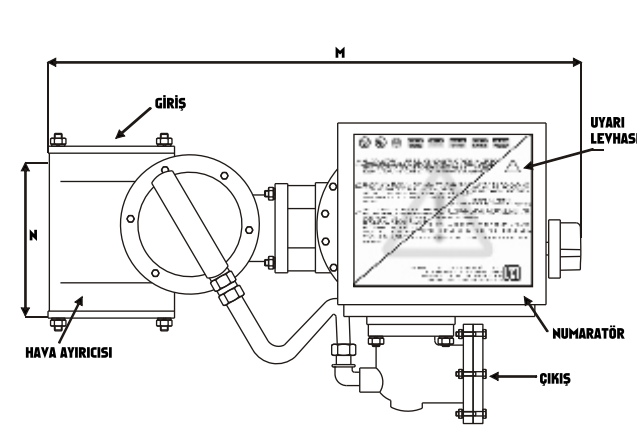
Diğer

Çalışma Sıcaklığı	-20° C +40° C
Çalışma Basıncı	10 bar (azami)
Ayar Mekanizması	Sayaç aktarım milinin bir dönüşünde 10 litre.

Azami Debi

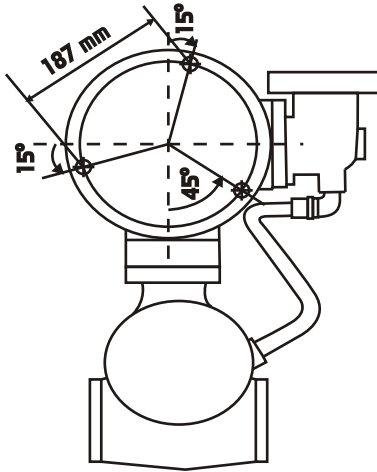
Azami Debi	
ER 72 Sürekli Akış	700 litre/dak
ER 72 Kesikli Akış	840 litre/dak

Ölçüler

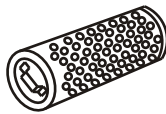


Ölçüler (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	290	130	310	380	480	270	40	290	605	187	187	187	600	460

Etiketleme



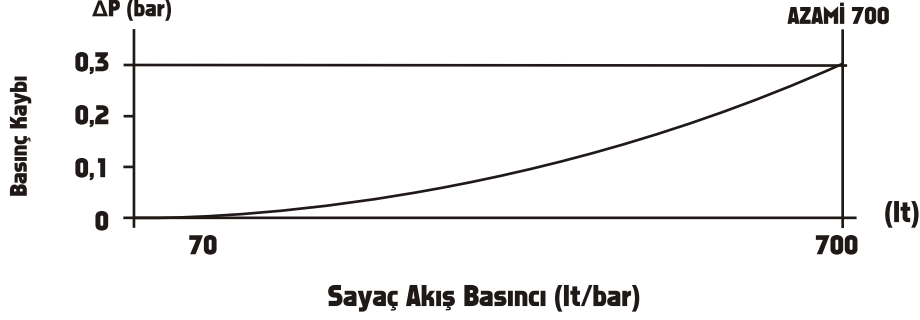
Taban Bağlantı Şeması



Hava ayırıcısındaki filtre 80 meç tir.

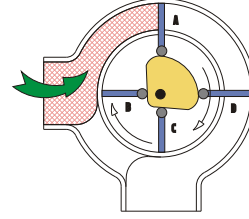
	M/E	E	3	0	1	4
Kod 1 - Numaratör Tipi						
Kod 2 - Rotor Tipi						
Kod 3 - Flanş Ebatı						
Kod 4 - Konfigürasyon						
Kod 5 - Flanş Sınıfı						
Kod 6 - Malzeme						
Kod 1	Mekanik ya da Elektronik	Çalışma Prensibi E: Döner Paletli	Giriş / Çıkış Ölçüleri 3 : 3"	Sayaç Bağlantı Tipi 0:180°	Flanş Sınıfı 51 ANSI RF asgari 3,5 bar azami 10 bar	Sayaç Gövde Malzemesi 4: Döküm Demir

Teknik Bilgi

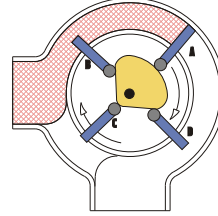


Çalışma Prensipleri

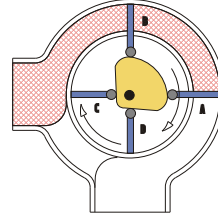
Tip	90° bağlantılı positif yer değiştirmeli Çift palet- tek rotor- döner
Debi	asgari : 70 lt/dak. azami : 700 lt/dak.
Çalışma Basıncı	3.5 bar / 51 psig
Basınç Kaybı	0.3 bar (azami)
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +40 °C
Doğruluk	% ±0.25
Mekanik Numaratör	Anlık : 5 haneli Toplam : 7 haneli
Ağırlık	57 kg
Ölçüler	46x60x48 cm (E x B x Y)
Flanş çapı	3"
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)
Malzeme	
Sayaç Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)
Hava Ayırıcı Gövdesi	Döküm Alüminyum (AlSi10Mg)
Mekanik Numaratör Kasası	Sac Plaka (St-37.2)



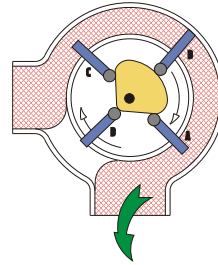
Rotor ve kanatlar saat yönünde dönerlerken, A ve D kanatları tam olarak ölçme odasını oluştururlar.



Rotor 1/8 devir yapmıştır. A kanadı tam açık, B kanadı açılmakta, D ise geri çekilmektedir.



Rotor 1/4 tur yapmıştır. A hala açık, B ise açılmasını tamamlamıştır. Akaryakıt tam hacmi ile ölçme odasındadır.



Rotor 1/2 tur yapmıştır. Ölçülen sıvı açığa gönderilirken, B ve C kanatları yeni bir ölçme odası oluşturmuştur. A kanadı geri çekilmiş haldeyken D kanadı açılmaya hazırlanmaktadır.