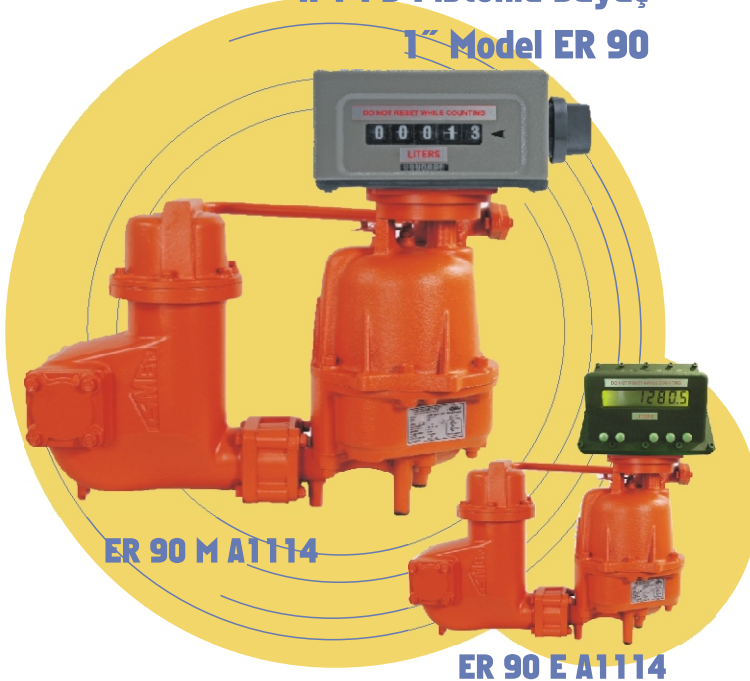


IPT, ER 90 M A1114 sayaçları için ATEX belgesine sahiptir;
FTZU 08 ATEX 0104
EC-Tip İnceleme Sertifikası
Potansiyel Patlayıcı Ortamlarda
Kullanılan Ekipman ya da Koruyucu
Sistemler
94/9/EC Direktifi

IPT PD Pistonlu Sayaç

1" Model ER 90



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	3,5 bar
Ayar Mekanizması	Sayaç aktarım milinin her 2 dönüşünde 1 litre.

Genel Bilgi

IPT ER 90 Sayaç, 1", tek kap içerisinde 90° bağlantılı pistonlu 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 pistonlu sayacı ölçme odasından geçerken basınç düşüşünü minimize eder. Ölçme odasında, kesinliği arttırmak için piston ve piston gömleği arasında teflon keçe kullanılmıştır.

Düşük Basınç Kaybı : Piston gömleklerine alıştırmış pistonlar basınç kaybının azalmasını sağlar.

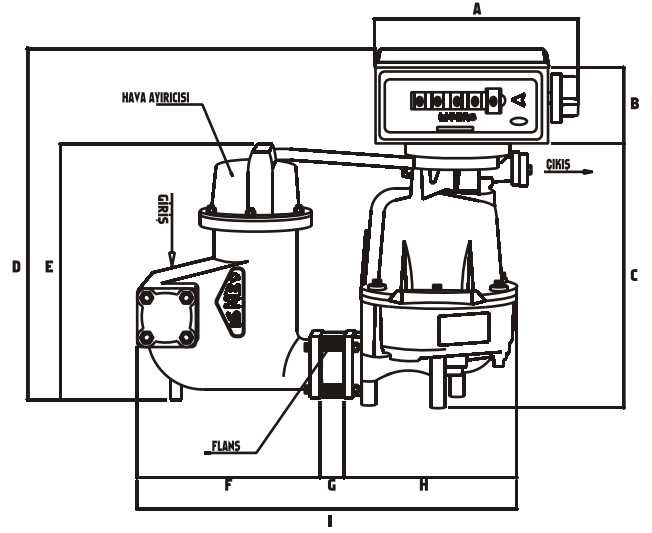
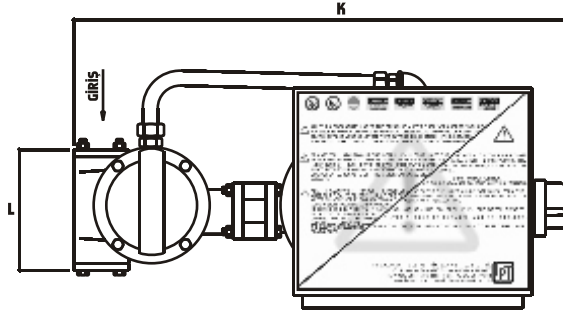
Pozitif ve Doğru Ölçüm : Yüksek torklu ayarlanabilir sürücü kalibratör mili, %0,05 değişim aralığıyla doğru ölçümü temin eder.

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

Çalışma Özellikleri

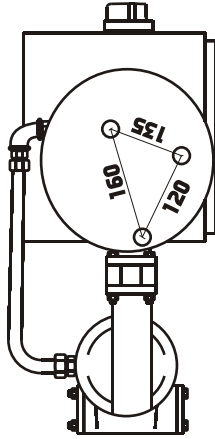
Azami Debi	
ER 90 Sürekli Akış	100 litre/dak
ER 90 Kesikli Akış	120 litre/dak

Ölçüler

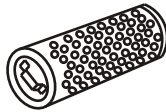


Ölçüler (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
	280	155	375	590	380	270	35	280	585	590	280

Etiketleme



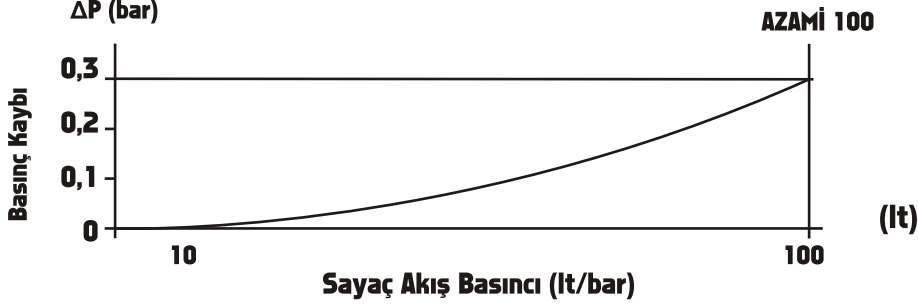
Taban Bağlantı Şeması



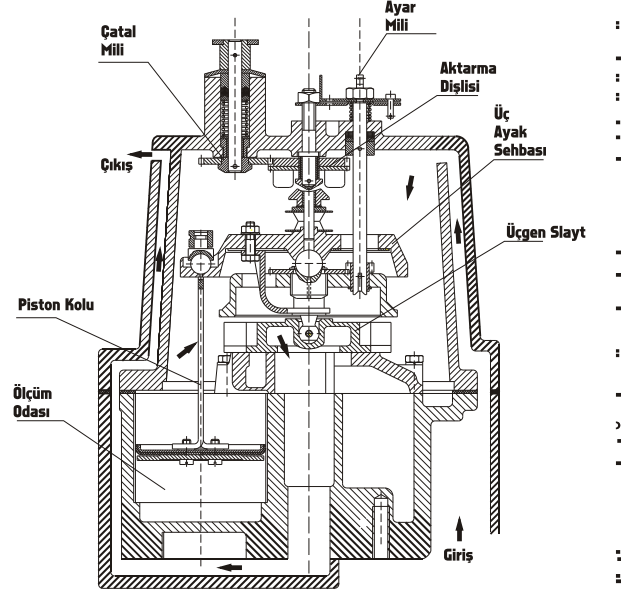
Hava ayırıcısındaki filtre 80 meç tir.

	M/E	A	1	1	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	Kod 2	Kod 3	Kod 4	Kod 5	Kod 6	
Mekanik ya da Elektronik	Çalışma Prensibi A: Piston	Giriş / Çıkış Ölçüleri 1 : 1"	Sayaç Bağlantı Tipi 1:90°	Flanş Sınıfı 51 ANSI RF asgari 3,5 bar azami 10 bar	Sayaç Gövde Malzemesi 4: Döküm Demir	

Teknik Bilgi



Çalışma Prensibi



Sayaçta ana gövde içerisindeki ölçüm odalarına monte edilmiş üç adet piston kolu bulunmaktadır. Piston kolları üst yüzeyden çalpaya bağlıdır. Çalpala aynı zamanda alttan monte edilmiş çalpala miline sahiptir. Çalpala mili ürün gövdeye (içeri) girdikçe olay sırasını kontrol ederek pistondan pistonla kayan slaytı harekete geçirir.

Ürün sayaç içerisine girdiğinde, ilk olarak üst kapaktan gövde içerisine akar. Slayt ölçüm odalarını açmak için hazır pozisyonundadır. Altındaki basınç serbest kaldığında ve üst kapak ürünle dolduğunda; piston kolları üzerine binen basınç, piston kollarının tabanına doğru hareket etmesine neden olur ve bu şekilde kalan ürünü gövdeden dışarı atar. Bu meydana gelirken bir başka piston kolu aşağı pozisyonundan yukarı pozisyona gitmek üzere hareket eder. Slayt diğer bir ölçüm odasının girişini açmak için çalpala vasıtası ile hareket eder. Piston kolları yukarı hareket ettiğinde ürün tabandan ölçüm odaları içerisine geçer. Piston kolu yukarı pozisyona geldiğinde ve ürün sayaca girmeye devam ettiği müddetçe devir tekrar eder. Ürün akışı durursa, sayaç içerisindeki basınç eşitlenir ve hareket durur.

Tip	90° bağlantılı positif yer değiştirmeli üç pistonlu
Debi	asgari : 10 lt/dak. azami : 100 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	34 kg
Ölçüler	28x59x53 cm (E x B x Y)
Flanş çapı	1"
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)