



ÜRÜN KATALOĞU

İÇİNDEKİLER

SAYAÇLAR

<i>ER 73.....</i>	<i>01</i>
<i>ER 72.....</i>	<i>02</i>
<i>ER 88.....</i>	<i>03</i>
<i>ER 90.....</i>	<i>04</i>
<i>ER 91.....</i>	<i>05</i>

POMPALAR

<i>ER 1344 P.....</i>	<i>06</i>
<i>ER 1324 P.....</i>	<i>07</i>
<i>ER 1214 D.....</i>	<i>08</i>
<i>ER 1114 Y.....</i>	<i>09</i>
<i>ER 1134 Y.....</i>	<i>10</i>
<i>ER 10 / TV-2 BY-PASS VANA.....</i>	<i>11</i>

PARTİKÜL FİLTRELERİ

<i>ER 41-01/02/03.....</i>	<i>12</i>
----------------------------	-----------

NUMARATÖRLER

<i>ER 79 ECR.....</i>	<i>13</i>
<i>ER 79 MCR.....</i>	<i>14</i>

MAKARALAR

<i>TOPRAKLAMA MAKARALARI.....</i>	<i>15</i>
<i>HORTUM MAKARALARI.....</i>	<i>16</i>

DİSPENSERLER

<i>MT-6 / MT-6B.....</i>	<i>17</i>
<i>MT-7 / MT-8.....</i>	<i>18</i>

TRANSFER SETLERİ

<i>ER 72 TS.....</i>	<i>19</i>
<i>ER 88 TS.....</i>	<i>20</i>
<i>ER 90 TS.....</i>	<i>21</i>
<i>KABİNLİ SETLER.....</i>	<i>22</i>

AVİASYON

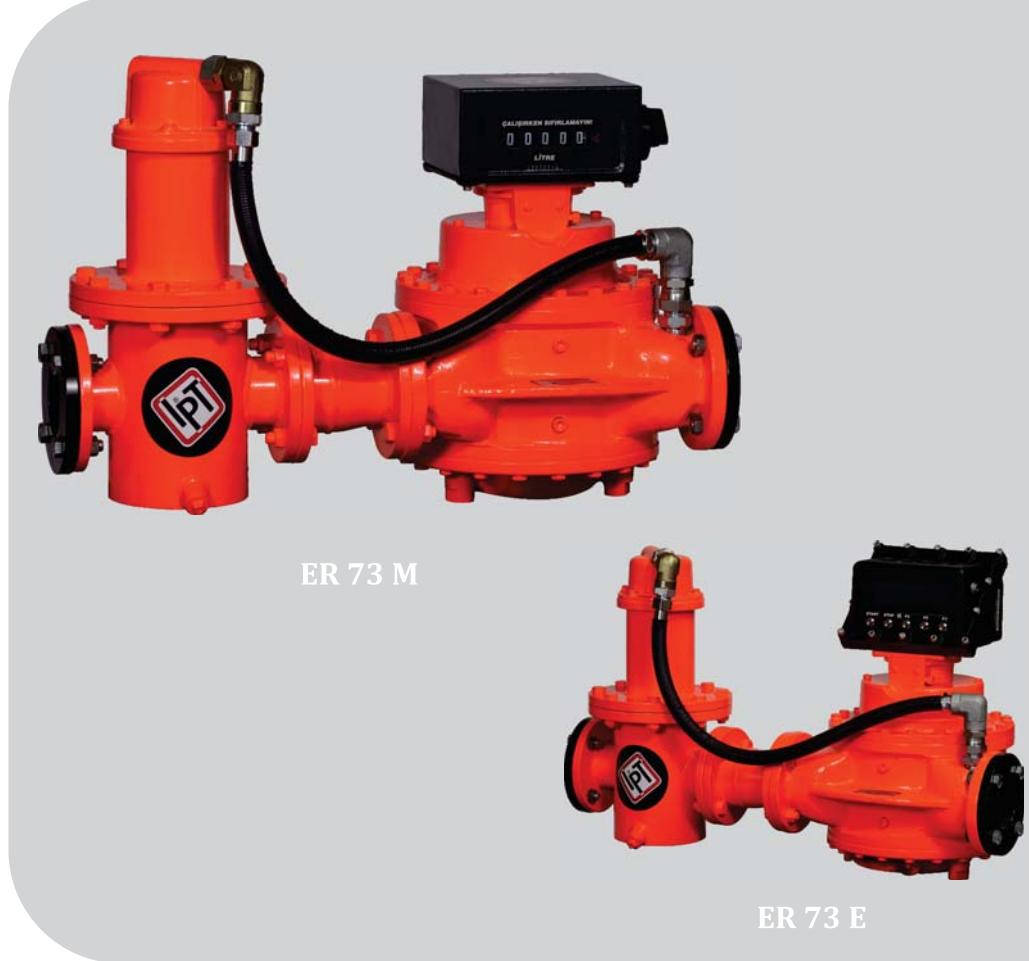
<i>SU AYIRICI FİLTRELER.....</i>	<i>23</i>
<i>ÖZEL ÜRETİM SU AYIRICILI TRANSFER SETLERİ.....</i>	<i>24</i>

TANKER

<i>ADR TANKER HİDROLİK SİSTEM UYGULAMA.....</i>	<i>25-26</i>
---	--------------



**ER 73
3" Akaryakıt Sayacı**



Tip	180° bağıltılı pozitif yer değiştirmeli Çift palet- tek rotor- döner asgari : 450 lt/dak. azami : 1580 lt/dak.	Uygulama Alanları: harmanlama, dağıtım, stok kontrol ve yağlayıcı yağların, solventlerin, kimyasalların, boyaların, bitkisel yağların, gübrenin transferinde kullanılır.
Debi	3.5 bar / 51 psig 0.3 bar (azami) -28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Çalışma Basıncı Basınç Kaybı Çalışma Sıcaklığı	% ±0.25 440 cP 140 kg	
Doğruluk Viskozite Ağırlık (mekanik num ile)	43*93*65 cm 3"- 4"	
Ölçüler(E*B*Y) Flanş çapı Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	
<u>Malzeme</u>		
Sayaç Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)	
Hava Ayırıcı Gövdesi	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)	
Mekanik Num. Gövde	Sac Plaka (St-37.2)	
Elektronik Num. Gövde	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)	

ER 72
3" Akaryakıt Sayacı



ER 72 M



ER 72 E



Özel Üretim :
200° C fuel oil uygulaması

Tip	90° bağıltılı pozitif yer değiştirmeli
Debi	Çift palet- tek rotor- döner asgari : 70 lt/dak. azami : 700 lt/dak.
Çalışma Basıncı	3.5 bar / 51 psig
Basınç Kaybı	0.3 bar (azami)
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)
Doğruluk	% ±0.25
Viskozite	440 cP
Ölçüler(E*B*Y) (mekanik num ile)	45*61*49 cm 56 kg
(elektr. num ile)	48*59*51 cm 61.5 kg
Flans çapı	2" - 2 ½" - 3"
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)

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

<u>Malzeme</u>	
Sayaç Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)
Hava Ayırıcı Gövdesi	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)
Mekanik Num. Gövde	Sac Plaka (St-37.2)
Elektronik Num. Gövde	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)



Tip	90° bağıltılı pozitif yer değiştirmeli tek rotor, iki paletli (üç rotor)	Uygulama Alanları: harmanlama, dağıtım, stok kontrol ve yağlayıcı yağların, solventlerin, kimyasalların, boyaların, bitkisel yağların, gübrenin transferinde kullanılır.
Debi	asgari : 40 lt/dak. azami : 400 lt/dak.	
Çalışma Basıncı	3.5 bar / 51 psig	
Basınç Kaybı	0.3 bar (azami)	
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Doğruluk	% ±0.25	
Viskozite	440 cP	
Ölçüler (E*B*Y) (mekanik num ile)	33*55*46 cm	
(elektr. num ile)	25 kg 36*50*46 cm 30.5 kg	
Flans çapı	1 ½" - 2"	
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	
<u>Malzeme</u>	Döküm Demir (PIG GG 25)	
Sayaç Gövdesi	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)	
Hava Ayırıcı Gövdesi	Sac Plaka	
Mekanik Num. Gövde	(St-37.2)	
Elektronik Num. Gövde	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)	

ER 90
1" Akaryakıt Sayacı



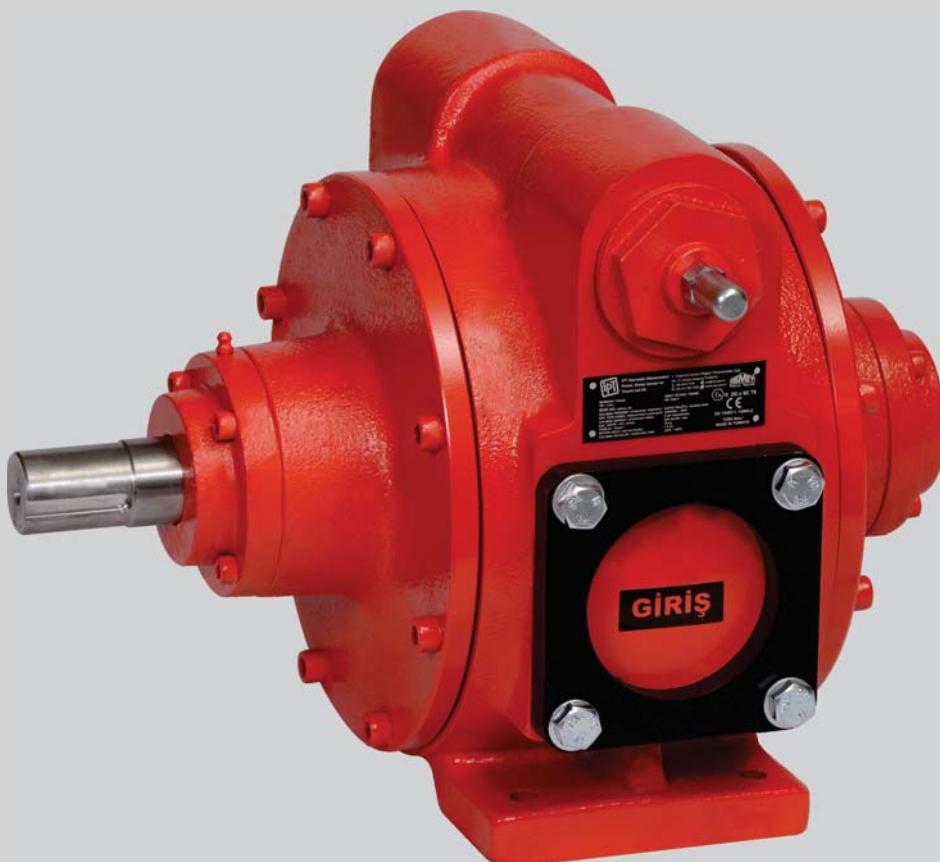
ATEX Ex

Tip	90° bağlantılı pozitif yer değiştirmeli uç pistonlu	Uygulama Alanları: harmanlama, dağıtım, stok kontrol ve yağlayıcı yağların, solventlerin, kimyasalların, boyaların, bitkisel yağların, gübrenin transferinde kullanılır.
Debi	asgari : 10 lt/dak. azami : 100 lt/dak.	
Çalışma Basıncı	3.5 bar / 51 psig	
Basınç Kaybı	0.3 bar (azami)	
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Doğruluk	% ±0.25	<u>Malzeme</u>
Viskozite	440 cP	Sayaç Gövdesi Döküm Demir (PIG GG 25)
Ölçüler(E*B*Y) (mekanik num ile)	28*62*53 cm 34 kg	Hava Ayırıcı Gövdesi Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)
(elektr. num ile)	31*57*60 cm 39.5 kg	Mekanik Num. Gövde Sac Plaka (St-37.2)
Flanş çapı	¾" - 1"	Elektronik Num. Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	



Tip	90° bağıltılı pozitif yer değiştirmeli üç pistonlu	
Debi	asgari : 20 lt/dak. azami : 200 lt/dak.	Uygulama Alanları: harmanlama, dağıtım, stok kontrol ve yağlayıcı yağların, solventlerin, kimyasalların, boyaların, bitkisel yağların, gübrenin transferinde kullanılır.
Çalışma Basıncı	3.5 bar / 51 psig	
Basınç Kaybı	0.3 bar (azami)	
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Doğruluk	% ±0.25	<u>Malzeme</u>
Viskozite	440 cP	Sayaç Gövdesi
Ölçüler(E*B*Y) (mekanik num ile)	28*53*46 cm	Döküm Demir (PIG GG 25)
	26 kg	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)
(elektr. num ile)	28*53*55 cm	Sac Plaka (St-37.2)
	31 kg	Döküm Aluminyum (AlSi10Mg)
Flanş çapı	1½"	
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	

ER 1344 P
3" Akaryakıt Pompaşı



ATEX EX

Tip	Rotor üzerinde karşılıklı çalışan, 6 paletli	<u>Avantaj</u> Nispeten yüksek basınçlarda ince akışkanlarla çalışabilir Palet genişlemesinden oluşabilecek aşınmaları kompanze eder Solvent ve çeşitli kimyasallar için kullanılabilir Kısa süreli kuru çalışabilir İyi vakum oluşturur
Giriş/Çıkış Çapı	3"	<u>Dezavantaj</u> Yüksek basınçlar için uygun değildir Yüksek viskozite değerleri için uygun değildir Aşındırıcılar ile kullanılamaz
Giriş/Çıkış Flanş Çapı	2 ½" - 3"	
Kapasite	1000 litre/dak (azami)*	
Çalışma Basıncı	8 bar (azami)	
Basma Yüksekliği	80 metre (akaryakıt)	
Viskozite	525 cP	
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Çalışma Devri	630 dev/dak	
Çalışma Prensibi	Kayıcı Paletli	
Motor Gücü	7.5 - 15 kw	
Brüt Ağırlık	78 kg	
By-Pass Valfi	Gövdeye akuple	<u>Malzeme</u>
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	Pompa Gövdesi Döküm Demir (PIG GG 25)
* 850 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir. Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür.		Rotor Döküm Demir (SPHERO GGG 40)
Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.		Palet Fortron® AISI 303 çelik

* 850 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir.
Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür.
Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.



Tip	Rotor üzerinde karşılıklı çalışan, 6 paletli
Giriş/Çıkış Çapı	2"
Giriş/Çıkış Flanş Çapı	2"
Kapasite	240 litre/dak (azami)*
Çalışma Basıncı	6 bar (azami)
Basma Yüksekliği	60 metre (akaryakıt)
Viskozite	440 cP
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)
Çalışma Devri	840 dev/dak
Çalışma Prensibi	Kayıcı Paletli
Motor Gücü	4 kw
Brüt Ağırlık	31 kg
By-Pass Valfi	Gövdeye Akuple
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)
* 840 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir.	
Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür.	
Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.	

Avantaj

Nispeten yüksek basınçlarda ince akışkanlarla çalışabilir
Palet genişlemesinden oluşabilecek aşınmaları kompanze eder
Solvent ve çeşitli kimyasallar için kullanılabilir
Kısa süreli kuru çalışabilir
İyi vakum oluşturur

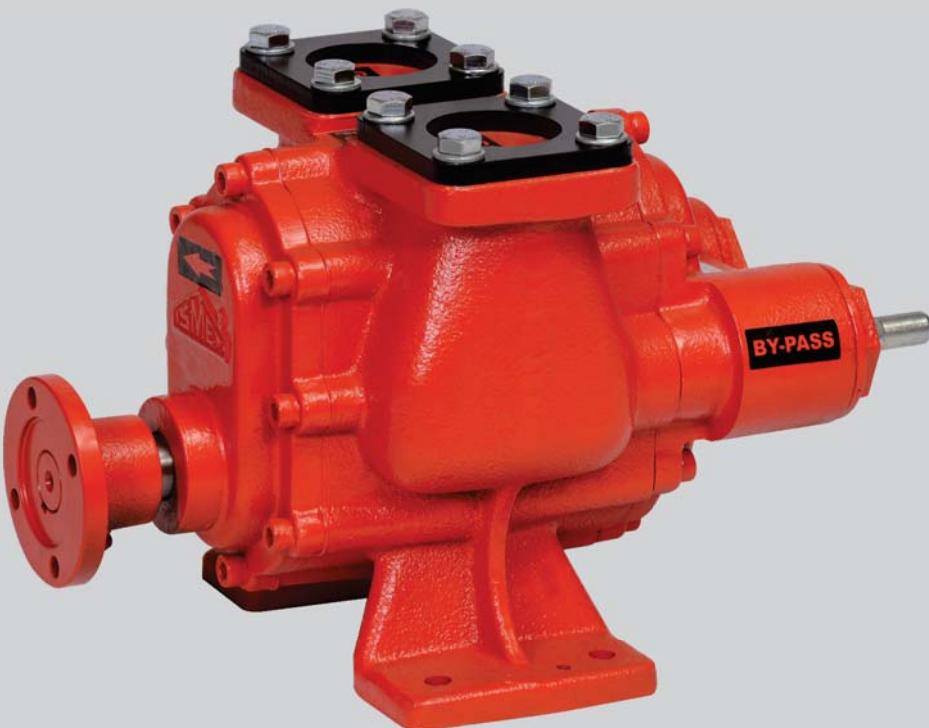
Dezavantaj

Karmaşık gövde ve adetli parça
Yüksek basınçlar için uygun değildir
Yüksek viskozite değerleri için uygun değildir
Aşındırıcılar ile kullanılamaz

Malzeme

Pompa Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)
Rotor	Döküm Demir (Sfero GG 40)
Palet	Fortron®
Mil	4140 çelik

ER 1214 D 2" Akaryakıt Pompa



ATEX Ex

Tip	Merkezleri farklı, Karşılık çalışan, ters yönde dönen 2 parçalı	
Giriş/Çıkış Çapı	2½"	<u>Avantaj</u>
Giriş/Çıkış Flanş Çapı	2"	Yüksek devir
Kapasite	400 litre/dak (azami)*	Yüksek basınç
Çalışma Basıncı	8 bar (azami)	Burçlar üzerinde aşırı yüklenme yok
Basma Yüksekliği	80 metre (akaryakıt)	Göreceli sessiz çalışma
Viskozite	440 cP	Birçok ünitenin yerini alabilen tasarım
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)	
Çalışma Devri	830 dev/dak	
Çalışma Prensibi	Dişli Helis	<u>Dezavantaj</u>
Motor Gücü	7.5 kw	Sıvı alanında 4 burç
Brüt Ağırlık	44.5 kg	Katı maddelerin geçişine izin vermez
By-Pass Valfi	Gövdeye Akuple	Pompa elemanları arası sabit boşluk payı
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)	
* 830 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir. Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür. Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.		
<u>Malzeme</u>		
Pompa Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)	
Dişli/Mil	AISI 1040 çelik	



Tip	Merkezleri farklı, iç içe geçmeli, aynı yönde dönen 2 parçalı,
Giriş/Çıkış Çapı	2½"
Giriş/Çıkış Flanş Çapı	2"
Kapasite	540 litre/dak (azami)*
Çalışma Basıncı	10 bar (azami)
Basma Yüksekliği	100 metre (akaryakıt)
Viskozite	65.4 cP
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)
Çalışma Devri	750 dev/dak
Çalışma Prensibi	Eksantrik Rotor Hareketi
Motor Gücü	7.5 kw
Brüt Ağırlık	49 kg
By-Pass Valfi	Gövdeye akuple
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)
* 750 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir. Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür.	
Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.	

Avantaj

Sadece iki dönel parça, bir dolum gövdesi
Kesintisiz akış
Yüksek viskoziteli akışkanlarda yüksek verim
Basınç koşullarından etkilenmeyen sabit akış
Her iki yönde de düzgün çalışma,
Basit ve hızlı dönüş yönü çevrimi
Emme ağzında düşük basınç gereksinimi
Bakım kolaylığı

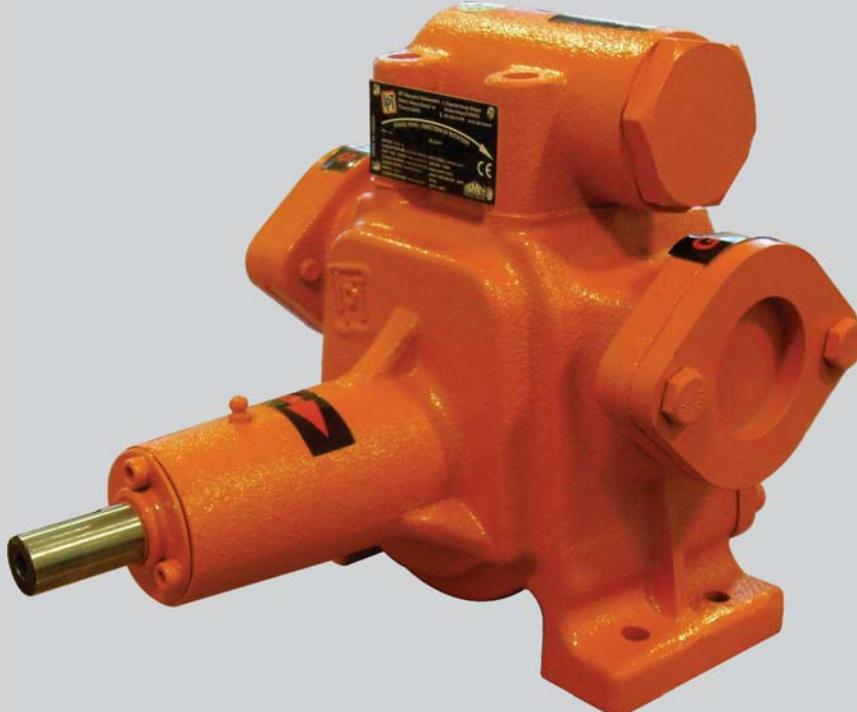
Dezavantaj

Genel olarak ortalama hızlarda çalışır
Ortalama basınç aralığı
Rulman sonrası milde aşırı yük

Malzeme

Pompa Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)
Yıldız	Döküm Demir (PIG GG 25)
Kafes (dizel tip)	Döküm Demir (PIG GG 25)
Kafes (benzin tip)	Bronz
Mil	AISI 303 çelik

ER 1134 Y
1 ½" Akaryakıt Pompası



ATEX EX

Tip	Merkezleri farklı, iç içe geçmeli, aynı yönde dönen 2 parçalı,
Giriş/Çıkış Çapı	1 ½"
Giriş/Çıkış Flanş Çapı	1 ½"
Kapasite	160 litre/dak (azami)*
Çalışma Basıncı	6 bar (azami)
Basma Yüksekliği	60 metre (akaryakıt)
Viskozite	65.4 cP
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)
Çalışma Devri	900 dev/dak
Çalışma Prensibi	Eksantrik Rotor Hareketi
Motor Gücü	1.5 kw
Brüt Ağırlık	20 kg
By-Pass Valfi	Gövdeye akuple
Sızdırmazlık Elemanı	FKM (Viton)
* 900 dev/dak, 15°C'de motorin ile test edilmiştir.	
Değer direkt pompa çıkışında görülmüştür.	
Pompanın önüne bağlanan her ekipman ile debi düşecektir.	

Avantaj

Sadece iki dönel parça, bir dolum gövdesi
 Kesintisiz akış
 Yüksek viskoziteli akışkanlarda yüksek verim
 Basınç koşullarından etkilenmeyen sabit akış
 Her iki yönde de düzgün çalışma,
 Basit ve hızlı dönüş yönü çevrimi
 Emme ağızında düşük basınç gereksinimi
 Bakım kolaylığı

Dezavantaj

Genel olarak ortalama hızlarda çalışır
 Ortalama basınç aralığı
 Rulman sonrası milde aşırı yük

Malzeme

Pompa Gövdesi	Döküm Demir (PIG GG 25)
Yıldız	Döküm Demir (PIG GG 25)
Kafes (dizel tip)	Döküm Demir (PIG GG 25)
Kafes (benzin tip)	Bronz
Mil	AISI 303 çelik

ER 10
1" Akaryakıt Pompa

- Önceden pompayı doldurmayı gerektirmeyen kendinden emmeli tasarım
- Kanal içi su, yağ, gazyağı, petrol ve belli çözücülerin potansiyel patlayıcı ortamdan kolay transferi için hazırlanmış tasarım
- Emme ağzında 50 meç filtre
- Azami çalışma güvenliği
- Şamandıralı valfe ihtiyacı yoktur
- Basit montaj & demontaj
- Alüminyum döküm gövde ve iç parçalar
- Giriş ve çıkışta 1" hızlı bağlantı elemanları
- Çift hareketli piston pompa, 2*2 valf
- Pompa ayaklısı
- Ölçüler(E*B*Y) :28*16*46 (kolsuz)
- Ağırlık : 12.5 kg
- 1" giriş ve çıkış
- Çalışma Sıcaklığı : -28.9 / +71 °C
(-20°F to 160°F)
- Çalışma Basıncı : 4 bar (azami)
- Basma Yüksekliği : 40 mt (akaryakıt)
- Debi : 50 lt/dak (kol yorulmasına bağlıdır)



*Fotoğrafta görülen filtre
ve kaymaz ayakkık plakası
opsiyonel parçalardır.

TV-2
2" Pnömatik By-pass vanası

Sıvı hattının belirli bir basıncı geçmemesi istenildiği durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Tip	180° bağlantılı Regulatör ayarlı
Önerilen Debi	700 lt/dak (azami)
Azami Çalışma Bas.	7 bar (100 psi)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +60°C
Viskozite	525 cP
Ağırlık	5.5 kg
Ölçüler (EBY)	21×12×24 cm
Flanş Çapı	2"
Malzeme Özellikleri	
Gövde	Aluminyum döküm



Partikül Filtreleri

ER 41-01
2 ½ Kartuş Tip



Çalışma Basıncı	12 bar (azami)
Meç	60 - 80
Gövde	Alüminyum (AlSi10Mg)
Conta	FKM
Giriş / Çıkış	3"
Giriş / Çıkış Flanş	2" - 2 ½"- 3"
Ağırlık	6.5 kg
Diger	Alüminyum filtre teli, korozyon ve basınçda dayanıklı polyamid kartuş kasası

ER 41-02
2 ½" T Tip



Çalışma Basıncı	12 bar (azami)
Meç	60 - 80
Gövde	Döküm Demir (PIG GG 25)
Conta	FKM
Giriş / Çıkış	3" / 2 ½"
Giriş / Çıkış Flanşı	2 ½" / 2 ½"
Ağırlık	12 kg
Diger	Korozyon ve basınçda dayanıklı alüminyum filtre teli ve polyamid kartuş kasası

ER 41-03
2" T Tip



Çalışma Basıncı	10 bar (azami)
Meç	60 - 80
Gövde	Alüminyum (AlSi10Mg)
Conta	FKM
Giriş / Çıkış	2"
Giriş / Çıkış Flanş	2" dişli veya flanşlı
Ağırlık	3 kg
Diger	Alüminyum filtre teli, korozyon ve basınçda dayanıklı polyamid kartuş kasası



Ölçüler (E x B x Y) 285 x 272 x 194 mm
Ağırlık 9.5 kg (net)

Çevresel -28.9 / +71 °C
(-20°F to 160°F) çalışma sıcaklığı

Sıcaklık Ölçümü Prob
Çalışma aralığı -40°C / +150°C

Gösterim Hacimsel belirleme 999999 litre

Giriş 1 x sıcaklık prob girişi
12 / 24 V DC besleme girişi

Çıkış 1 x yazıcı çıkışı
1 x kuru kontak (motor çıkışı)
2 x kuru kontak
(solenoid valf çıkışları)

Güç Kaynağı 12 - 24V DC
Haberleşme 1 x Rs485 veya Rs232
Otomasyon çıkışı

Otomatik Sıcaklık Kompansasyonu (ATC)

Otomatik Sıcaklık Kompanzasyonu (ATC), petrol ürünlerinin aktarımı esnasındaki sıcaklıklarını ölçer ve otomatik olarak sanki 15°C'de transfer yapılmış gibi hacim düzeltmesini yapar.

Sıcaklık Kompanzasyonu Hacmi Etkiler

Yakit hacmi sıcaklık değişimine bağlı olarak genleşir ya da daralar. Sıcaklık kompanzasyonu sağlanmış halde yakıt vermek; sıcaklık değişimine bağlı olarak yakıt hacmindeki değişikliklerden etkilenmeyi ortadan kaldıracaktır.

ER 79 MCR
Mekanik Numarator



En küçük okunabilir ölçüm :

0.1 litre (modele bağlı)

Gövde malzemesi : Kalıplanmış sac plaka

Ölçüler (E*B*Y) : 290*220*125 mm

Ağırlık : 4.1 kg (net)

Sağ el sıfırlama topuzu

Sıfırlanabilir Anlık Kısım :

Hane sayısı : 5

Rakam yüksekliği : 15 mm

Rakam renkleri : siyah zeminde beyaz

Sıfırlanamaz Toplam Kısım :

Hane sayısı : 8

Rakam yüksekliği : 4 mm

Rakam renkleri : siyah zeminde beyaz

Litre tipi

(Tip detayları için IPT'ye danışınız)

Kullanım yerinde yağlama gereksinimi yoktur,
bakımı kolaydır.

Numarator farklı dişli ölçülerinde
mevcuttur;

1 turda 10 lt

1 turda 2.22 lt

1 turda 0.5 lt

(Farklı tur ölçümleri için IPT'ye danışınız)

Azami kullanım ömrü için, numarator en
fazla 160 dev/dak ile çalıştırılmalıdır.
İstenilen düşük devirde çalıştırılabilir.

Topraklama makarası; dolum yada tahliye yaparken, tanktaki elektrostatik enerjiyi topraklama hattına aktaran ekipmandır. İş güvenliğini sağlamak, aşırı yükten ve statikten doğabilecek patlama ve yanıkları önlemek amacıyla tasarlanmıştır. Akaryakıt tankeri, uçak yakıt ikmali gibi statik elektriğin kivilcim üretecek patlamaya sebep olabileceği yerlerde de kullanılmaktadır.



Pnömatik makaralar;

- Tankerin hava tüpüne bağlanır
- Manuel olarak kablo çekimi yapılır
- Pnömatik motorla sarım gerçekleştirilir
- Manuel olarak sarım da yapılabilir
- Farklı metrajlarda kablo kullanılabilir
- Duvara, tavana ve yere monte edilebilir



Yaylı makaralar;

- Kendinden geri toplamalı (zemberek yay sistemi)
- İstenilen pozisyonda durması sağlayacak kilit mekanizması mevcuttur
- İstenilen kablo kesiti ve metrajda özel olarak üretim yapılabilir
- Duvara, tavana ve yere monte edilebilir



Manuel makaralar;

- Alüminyum gövdeli ve PVC kaplı (renkli veya şeffaf) topraklama kabloluştur.
- 20 m'ye kadar kablo sarılabilmektedir.
- Duvara, tavana ve yere monte edilebilir

ER 40 Hortum Makarası



*Sipariş üzerine epoksi toz boyası ile boyanmıştır. Standart boyası rengi siyahdır.

- Ekstra sağlamlık isteyen ağır hizmet uygulamaları için yapılmıştır
- Tambur tipi yapı, hortumun katlanması ve düğümlenmesini öner, uzun hortum ömrü sağlar
- Dkp sac, aluminyum veya paslanmaz olarak isteğinize göre imal edilen yapı
- Hidrolik, elektrik ya da pnömatik tahrikli konfigürasyonları vardır
- Uzun hortum boyu gerektiren endüstriyel uygulamalara uygun

Debi	130 lt/dak (azami) (1" tabanca ile)
Makara Basıncı	12 bar (azami)
Hortum Basıncı	16 bar (azami)
Çalışma Sıcaklığı	-28.9 / +71 °C (-20°F to 160°F)
Bağlantılar	2" (redüksiyon uygulanabilir)
ER 40-02 için	
Ebatlar (E*B*Y)	71*54*56 cm
Ağırlık	26 kg (hortumsuz)



Elektrik Motor
Tahrikli



Pnömatik (Hava) Motor
Tahrikli

Motor tahrikli makara;
Hortumun rahat
çekilebilmesi için motoru
ayıran debriyaj sistemi. Geri
yönde motor tahrikli sarım.
Manuel olarak da
kullanılabilir.



Özel tasarım Cartwheel
(Catherine wheel)
Tek sıra hortum
sarma makarası.

MT-6
Fuel Dispenser

MT-6/MT-6B, giriş seviyesinde tek ürün ve tek tabancalı dispensordir. Alım - satımda kullanıma uygun olmayan dispensor, mekanik hacim gösteren modeldir. Kendini ispatlamış ürünler kullanılarak üretilen dispensor, yüksek performanslı olması amacıyla üretilmiştir.

Standart Özellikler

- Bağımsız ayakta durabilen yapı
- Bütünleşik tasarım
- Sektörün en kaliteli bileşenleri
- Düşük maliyet
- Standart debi : 45 lt/dk (MT-6)
- Yüksek debi : 75 lt/dk (MT-6B)
- Korozya dayanıklı şase ve paneller
- Elektrostatik toz boyası
- Ön ve arka kapak tamamen açılır - kolay bakım
- Kendinden beslemeli, hava ayırcılı pompa
- Pozitif deplasmanlı sayaç
- Otomatik Tabanca - 3/4"
- Akaryakit hortumu 3.6m (siyah) - 3/4"
- Ebatlar (E*B*Y): 52*61*80 cm (MT-6)
• 49*55*92 cm (MT-6B)
- Ağırlık: 108 kg



MT-6B
Fuel Dispenser

Çevresel

- Çevresel sıcaklık: -20°C ile +40°C arası
(Standart konfigürasyon ile)
- Yakıt sıcaklığı: -20°C ile +25°C arası
- Göreli nem: 5% ile 95% arası
- İklim: deniz, tropik, endüstriyel
- Rakım: deniz seviyesinden 2000 m'ye kadar

Diger

- Her tür tabanca uyumluluğu
- Her tür hortum uyumluluğu
- Mekanik totalizatör
- 45/75 lt/dk. kapasite seçeneği
- Breakaway kaplinler
- 380 v ac motor



MT-7 Yakıt Dispenseri



MT-7 SE-M

MT-7, tek ya da çift ürün için seçilmiş, tek yada çift tabancalı dispensordir. Şantiye tipi, alım - satımda kullanıma sertifikası bulunmayan dispensor, mekanik, elektronik hacim gösteren ve elektronik hacim/fiyat gösteren modellere sahiptir. Kendini ispatlamış ürünler kullanılarak üretilen MT-7, ergonomi ve yüksek performansın birleşimidir.

MT-8 Yakıt Dispenseri



MT-8 SM

- Standart debi: 45 lt/dk.
 - Yüksek debi: 75 lt/dk.
 - Tek ürün, tek ya da çift tabanca (45/75 lt/dk.)
 - Çift ürün, çift tabanca (45/75 lt/dk.)
 - Standart Özellikler
 - Bağımsız ayakta durabilen yapı - hortum askısı monteli
 - Kendinden beslemeli pompa
 - Pozitif deplasmanlı sayaç
 - Üç faz, 400V/50Hz motor
 - Otomatik tabanca
 - Akaryakıt hortumu 3.6m (siyah)
 - Korozyona dayanıklı şase ve paneller
 - LCD göstergeli, klavye dahil elektronik numarator ünitesi (opsiyonel) ya da mekanik numarator
 - Kontrol valfleri (opsiyonel)
 - Ebatlar* (E*B*Y): 53*75*120 cm (sm / se-m)
53*75*146 cm (dm)
 - Ağırlık: 160 kg (sm / se-m)
- *Ebatlar tabanca yuvasındayken ölçülmüştür.



MT-7 DM



MT-7 SM

Çıkış	1
Tabanca	1 x 1 ½"
Azami Kapasite	200 lt/dak
Asgari Kapasite	40 lt/dak
Hortum (4,6 mt)	1 ½"
Çalışma Sıcaklığı	-10 / 60
Voltaj	380 v ac
Frekans	50 Hz
Aydınlatma	Led
Elektrik Motoru	4 kw
Ölçüler (E*B*Y)	53*75*120 cm
Ağırlık (brüt)	190 kg

Özellikler

ER 72 akaryakıt sayacı
ER 1114Y akaryakıt pompa
380 v / 7.5 kw / 50 Hz elektrik motoru
Şalter
10 mt elektrik kablosu
ER 41-02 filtre
Kapasite : 500 lt/dak (azami)
Ölçüler : 85*128*82 cm
Ağırlık : 217 kg

Tüm yakıt transfer işlemlerinde
kullanılabilen, hızlı, güvenli ve kullanımı
kolay, hatalız ölçüm yapabilen transfer
setleri...
Yüksek debi ve basınçlı

İsteğe göre;
Elektronik tip numaratörlü,
Solenoid valflı (elektronik modeller)
ER 41-01 hatfiltreli
Direk akuple motor
Ex-proof motor
Ex-proof şalter
Kolay bağlantı kapplingli

ER 72 TS
Transfer Set



Elektrik kullanım imkanı
bulunmayan ortamlar için
tasarılmıştır. Yüksek
basınç ve debiye sahiptir.

Temel yapı

Tek silindirli dizel motor
ER 1114 Y pompa / ER 1214 D pompa (sıvı
cinsine göre)
ER 41-01 ya da 41-02 hat filtresi
İpli / marşlı çalışma



Sayaç ihtiyacının olmadığı
durumlarda sıvı cinsine göre ER
1114 TS ya da ER 1214 TS transfer
setlerinden birini kullanmak uygun
olacaktır.



1114 MP TS



1114 TS

ER 88 TS Transfer Seti



Özellikler

ER 88 akaryakıt sayacı
ER 1324 P akaryakıt pompası
380 v / 4 kw / 50 Hz elektrik motoru
Şalter
10 mt elektrik kablosu
ER 41-03 filtre
Kapasite : 220 lt/dak (azami)
Ölçüler : 61*123*80 cm
Ağırlık : 131 kg

Tüm yakıt transfer işlemlerinde
kullanılabilen, hızlı, güvenli ve kullanımı
kolay, hatasız ölçüm yapabilen transfer
setleri...



1324 TS

Sayaç ihtiyacının olmadığı durumlarda
ER 1324 TS transfer seti de kullanılabilir.

Sürekli çalışması gereken sistemlerde, herhangi bir arıza
durumunda sıkıntı yaşanmaması için yedekli set;

ER 88 akaryakıt sayacı
ER 1214 D akaryakıt pompası
380 v / 7.5 kw / 50 Hz elektrik motoru
Yüksek voltaj korumalı elektrik panosu
ER 41-01 partikül滤resi
Kapasite : 400 lt/dak (azami)



ER 90 TS Transfer Seti

Özellikler

ER 90 akaryakıt sayacı
ER 1134 Y akaryakıt pompası
220 v / 1.1 kw / 50 Hz elektrik motoru
Şalter
10 mt elektrik kablosu
ER 41-03 partikül filtre
Kapasite : 90 lt/dak (azami)
Ölçüler : 66*80*45 cm
Ağırlık : 92 kg

İsteğe göre:

Elektronik tip numaratörlü,
Solenoid valfli (elektronik modeller)
Direkt akuple motor
Ex-proof motor
Ex-proof şalter
Kolay bağlantı kapplingli



Elektrik kullanım imkanı bulunmayan ortamlar için tasarlanmıştır. Düşük basınç ve debi kullanımına uygundur.

Tek silindirli dizel motor jeneratör
ER 90 sayaç
1.1 kw 220v ac motor
ER 1314P pompa
ER 41-03 filtre
Marşlı çalışma
Çevre şartlarına dayanıklı elektrostatik toz boyalı kabin



Sayaç ihtiyacının olmadığı durumlarda
ER 1134 TS transfer seti de kullanılabilir.

1134 TS

Kabinli Transfer Setleri



Mobil veya sabit şase
Farklı ihtiyaçlara göre



Kapaklı
Diş hava koşullarına dayanıklı



Tanker üzerine kolay montaj imkanı



ER 41-05 AERO
1 ½" Dikey Tip



ER 41-04 AERO
3" Yatay Tip - 1000 lt/dk dizel



ER 41-04 AERO
2" Dikey Tip



Kapasite	110 - 1800 lt/dk
Çalışma Basıncı	5 bar (azami)
Mikron	1-5-25
Gövde	İç ve dış Epoksi toz boyalı Karbon Çeliği
Conta	Buna-N
O-ring (flanş)	Viton
Giriş / Çıkış	1 ½"- 2"- 3" (NPT, ANSI veya DN tip bağlantı)
Çalışma Sıcaklığı	+70° C (azami)
Opsiyonel	Paslanmaz çelik gövde Fark basınç göstergesi Su seviyesi göstergesi Otomatik hava ayırcı

Özel Üretim Su Ayırıcıları Transfer Setleri

Sabit veya mobil araç üzerine konulabilen yapı

*Su ayırıcı filtre

- 1000 lt/dk kapasite,
- Jet yakıtı/Benzin/Motorinden suyu ayrıştırma,
- Filtre elemanları kirlilik düzeyini gösteren fark

basınç manometresi,

- Su hıznesi ve göstergesi,
- Otomatik hava ayırma

*Elektrik panosu

- Elektrik motoru hız kontrol cihazı,
- Yüksek gerilim ve elektrik dalgalanmalarına karşı koruma tertibatı



*Akaryakıt sayacı

*Akaryakıt pompası

*Partikül滤resi

*Hortum makarası

- Tek sıra farklı metrajlarda hortum sarabilme,

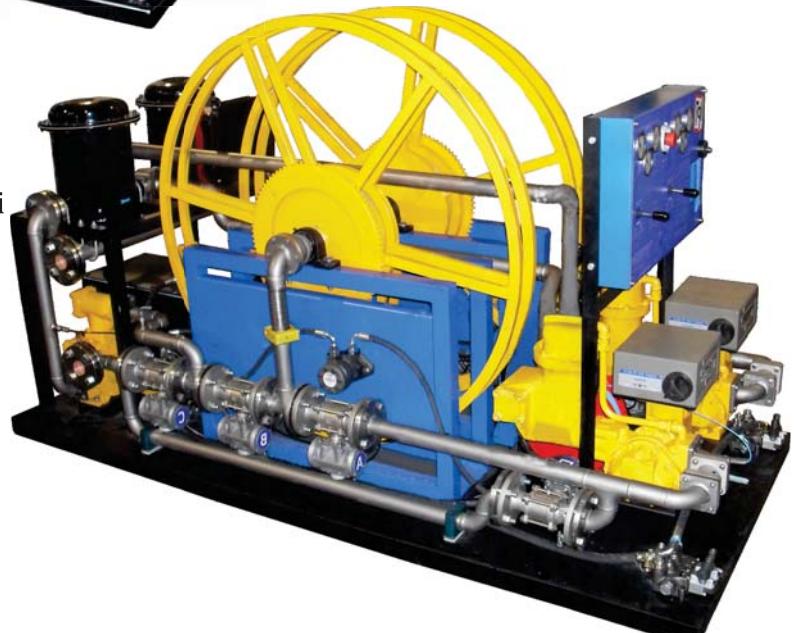
*2 farklı yakıtı aynı anda verebilen çiftli ünite,

*İki yönlü çalışabilme - hortumdan yakıt verme ve alma,

*Hortum makarası ve akaryakıt sayacı için hidrolik tahrikli sistem,

*Kumanda panosu

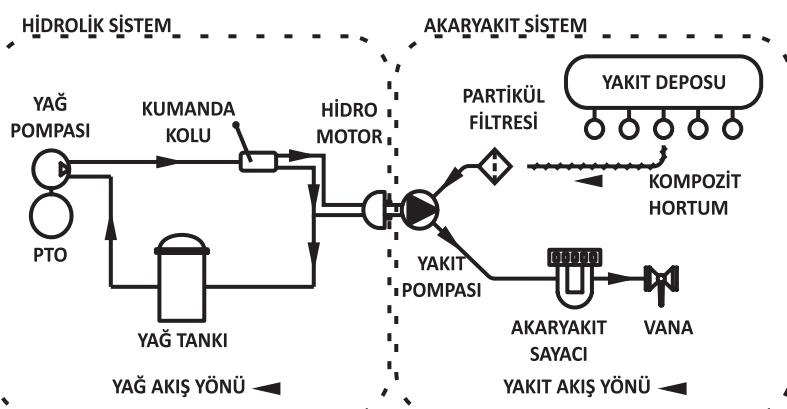
- Pnömatik vana kontrolü,
- Hidrolik sistem göstergeleri,



Fabrika çıkışına akarına boşaltım yapabilen ADR'li araçlar için tasarımılanan sistem güvenle uygulanmaktadır.

Standart olarak 5 ya da 6 bölmeye sahip araçlarda, her biri bir bölmeye bağlı alttan dolum başlıklarları bulunmaktadır. Dolum başlıklarları ile bu bölmelere yakıt doldurulabileceği gibi, bölmelerde bulunan yakıtın cazibe ile boşaltımı da mümkündür. Günümüz şartlarında ise yakıtın sevk edileceği depo her zaman cazibe ile boşaltımı mümkün kılmaz. Tesis yerleşiminden dolayı dağıtıçı tankerin depo alanına yaklaşamaması ya da yakıtın aktarılacağı deponun tankerden daha yüksekte olması sebebiyle, yakıtın pompalanması gereklidir.

Hidrolik tahrikli akaryakıt boşaltım sistemi, özellikle çekici/dorse araçlarında kullanım için tasarlanmıştır. Kullanımı ve bakımı basittir.



Hidrolik sistemin gücünü sağlayan yağı tankı.
Çekici üzerinde şayet yoksa yedek motorin tankı yerine monte edilir.



Hidrolik Motor ve Akaryakıt Pompası
Sayaç dolabı arkası...

ADR Çekici/Dorse Hidrolik Sistem Uygulaması



Yan muhafaza kesilerek sayaç dolabı için yer açılır. Dolap, statik ve dinamik olarak yükle dayanıklı olacak şekilde tasarımılmış ve bilgisayar testi yapılmıştır.



Çekici üzerindeki yağ pompası, hidrolik gücü dorse yanına akuple edilen hidrolik borular vasıtası ile gönderir.

Yapılan tüm çalışmalar, ADR sertifikasının geçerliliğini bozmayacak şekilde tasarımılmıştır.

Hidrolik ünitenin adaptasyonu sırasında mevcut sistemin değişikliğe uğramaması için tasarım aşamasında önlemler alınmıştır. Hidrolik ünitenin varlığı, mevcut cazibeli sistemin çalışmasına engel teşkil etmemektedir.

Adapte edilen ünite, çevre şartlarından en az etkilenenek ve herhangi bir sorun ortaya çıktığında kolay bakım yapılabilecek bir yerleşimde tasarımılmıştır.





Akaryakıt Transferi ve Ölçüm Ekipmanları

Yarım asırdan bu yana, IPT, Pozitif Deplasmanlı pompa ve sayaç üretimi ve uygulamalarında liderdir. Daha önce İsmet Petrol olarak bilinen IPT, 1958'de kurulmuş, kendi alanında 50 senedir liderliğini korumuş ve kaliteli ve güvenilir ürünler ile fark edilmiş ve kabul görmüştür.

IPT, kendi üretimi olan pozitif deplasmanlı pompa ve sayaçların, endüstri uygulamalarında en iyi ürün ömür/maliyet çevrimine sahip olduğu taahhüdünü vermektedir. Biz, ürettiğimiz pompa ve sayaçların ötesinde, ihtiyacınız olan teknolojiyi ürünlerimize yansıtmak istiyoruz. Bugün ürün çözümlerimiz birçok endüstri dalında güvenle kullanılmaktadır.

Ana üretim konumuz akaryakıt sayaçları ve pompaları, transfer setleri, dispenserler ve bu alanlardaki hizmetler olduğu halde, IPT ürünler, kimyasal süreçler, rafine yakıtlar, petrol, yiyecek/gıda ve gezici araçlar gibi çeşitli endüstri dallarında da kullanılmaktadır.

Bugün IPT, gücünü ve esnekliğini, müşterilerinin ihtiyaç ve bekłentilerini anlamasından ve buna uyum sağlamasından almaktadır. Yıllar boyunca pazarın ihtiyacıyla paralel olarak ürün yelpazesi gelişmiştir. Bu, IPT'nin sizlerin özel uygulamaları için şahsi ve çeşitli ürünler ortaya çıkardığının bir göstergesidir.

Gerçekten iyi bir ürünle ortaya çıkmak, yeterli ve taze bilgi ve yenilikçi fikirler gerektirmektedir. Bunun en önemli kısmı müşterilerimizin ihtiyaç ve bekłentilerini dinlemektir. Böylece neyin geliştirilebilir olduğunu ve neyin daha iyi çalıştırılabileceğini görebiliriz. Ancak bundan sonra sizin için büyük farklılık yaratabilecek yeni ürünler ya da iyileştirmeler yapabiliriz.

Dayanıklı IPT pompa/sayaç teknolojisi sadece gelişmiş ve yüksek teknoloji ile sağlanamaz, aynı zamanda satış sonrası acil çözümler ile, ürünün çalışma ömrü boyunca en az efor sarf edilerek bakım yapılması ile sağlanır. Bunun için IPT size tam ve gelişmiş hizmet seçenekleri sunar, buna PD ürünlerinizin kapsamlı bakımı da dahildir. Teknik yeterlilik, teknik bilgi, en hızlı kaynağı ulaşım ve benzersiz IPT müsteri hizmetleri, size, ürününüzden doğru ve en iyi randımanı almak için yeterli güveni sunar.

IPT, 1997'de tüm firma faaliyetlerinde ISO 9001 sistemine geçen, 2008'de PD sayaçlar ve pompalar için ATEX belgesi alan girişimci ve ilerici bir firmadır. Şimdi sıra, ISO/IAC 17020 gibi firmamızın sektördeki yerini korumamıza ve kendimizi geliştirmemize yardımcı olacak yeni sertifika ve belgelerde...

Kuruluşumuzdan miras kalan "İsmet Petrol Teknik", 2004 yılında kurumsal kimliğe bürünmemiz ile birlikte IPT ismi ve logosu olarak değiştirilmiştir.

Daha detaylı bilgi için bizimle temasla geçmekte tereddüt etmeyin. Biz, sizlerin değerli öneri ve yorumlarınızı almak için bekliyoruz.

Saygılarımızla...



1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TÜRKMENİSTAN CAD. NO:15 SİNCAN ANKARA/TÜRKİYE
+90 444 6 478 IPT ☎ +90 312 385 9282
e-posta : ipt@ipt.com.tr web : www.ipt.com.tr