



AVANTAJLARI;

- Yüksek verimlidirler.
- Uzun ömürlüdürler
- Küçük katı parçalı sıvıların transferinde kullanılabilir.
- Kuru çalışabilir.
- Düşük gürültü ve titreşimlidir.
- Bakımı hattan sökülmeden çok kısa sürede ve kolayca yapılabilir.

PERFORMANS;

Sıcaklık aralığı (°C): 0-150

Viskozite aralığı (cp): 100-50,000

Çıkış basınç aralığı (bar): 1 - 5

Giriş & Çıkış çapları: 1½", 2", 2½" Flanş veya rekorlu

MALZEMELER:

Ürünle Temas eden Yüzeyler: AISI 304 - AISI 316

Dişli Kutusu: Dökme Demir,

Yataklar: Rulman,

Sızdırmazlık: Mekanik salmastra, Çift Mekanik Salmastra, Keçeli Sistem

ADVANTAGES;

- High efficient
- Long Life
- Can transfer liquids including small solid particles
- Can run dry for an extended period of time
- Low noise and vibration.
- Can be repaired easily in a short time without demounting.

PERFORMANCE;

Temperature range (°C): 0-150

Viscosity range (cp): 100-50,000

Pressure range (bar): 1-5

Suction & Pressure ports: 1½", 2", 2½" Flanged or union

MATERIALS;

Surfaces in contact: AISI 304-316

Gear Box: Cast Iron,

Bushings: Bearing

Sealing options: Mechanical seal, Double Mechanical seal, Lip seals Applications



LOBLU POMPALAR

LOBE PUMPS



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Loblu Pompa; birbirine ters yönde dönen 2 ayrı shaft, her shaft üzerinde bir lob, bir salmastra, bir zamanlama dişlisi ve yataklamayı sağlayan en az 2 adet rulman bulunmaktadır. Şarflardan bir tanesi motor tarafından direk tahrik edilirken, kuvvet bir öteki shafta zamanlama dişlileri ile aktarılır. Loblar arasında sıvı sızdırmazlığı sağlayacak kadar az boşlukla temas etmeden döner.

İç içe girintili yapıdaki lobların dönüş hareketi, gittikçe genişleyen bir boşluk yaratır. Bu boşluk pompanın emiş tarafında vakum oluşmasını sağlar. Bu sayede akışkan ve içindeki parçacıklar, pompanın emiş hattına doğru hareketlenir, pompanın içine gelir. Loblar akışkanı alt ve üst gövde boşlukları boyunca taşıyarak pompanın çıkış hattına aktarır. Bu noktada tekrar iç içe geçen loblar pozitif basınç yaratarak akışkanı çıkış hattı boyunca öteler ve aktarır.

WORKING PRINCIPLE;

Lobe Pump includes two separate shafts rotating in the opposite direction to each other, a Lobe, a seal, a timing gear and minimum 2 bearings for bushing on each shaft.

One of the shaft is driven by the motor, the motion is transmitted to other shaft by timing gear. Lobes rotate with the clearances so there is no contact between each other and the body. These clearances are designed to not to allow leakage viscous liquids between the lobes and body. During the rotation of the lobes; because of a growing gap at the suction side, vacuum occurs. Because of this vacuum; the liquid comes inside the pump, then lobes transport the liquid by the help of gaps between the lobes and body. At the discharge side, when the lobes meet a positive pressure occurs. This pressure pushes the liquid outside the pump.


KLP1 1/2"
ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Devir / Speed / (rpm) 100 250	100	250
Debi / Flow / (m3 / h)	0,75	2
Basınç / Pressure / (max) (bar)	2,5	5
Güç / Power / (kW)	0,55	0,75
Viskozite / Viscosity / (cp)	30.000	5.000


KLP2"
ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Devir / Speed / (rpm) 100 250	100	250
Debi / Flow / (m3 / h)	2	5
Basınç / Pressure / (max) (bar)	2,5	5
Güç / Power / (kW)	1,1	1,5
Viskozite / Viscosity / (cp)	30.000	5.000

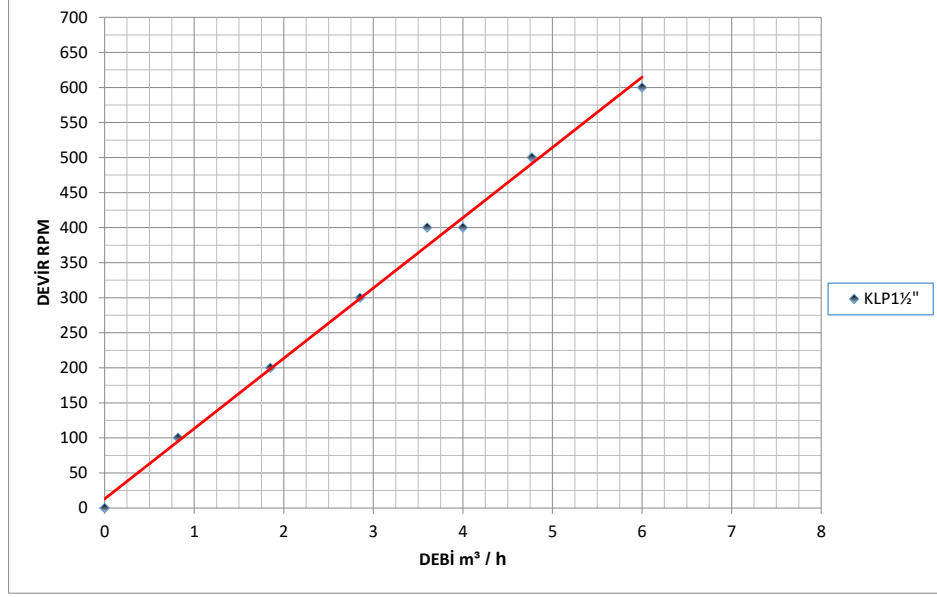

KLP2 1/2"
ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Devir / Speed / (rpm) 100 250	100	250
Debi / Flow / (m3 / h)	4	10
Basınç / Pressure / (max) (bar)	2,5	5
Güç / Power / (kW)	2,2	3
Viskozite / Viscosity / (cp)	30.000	5.000

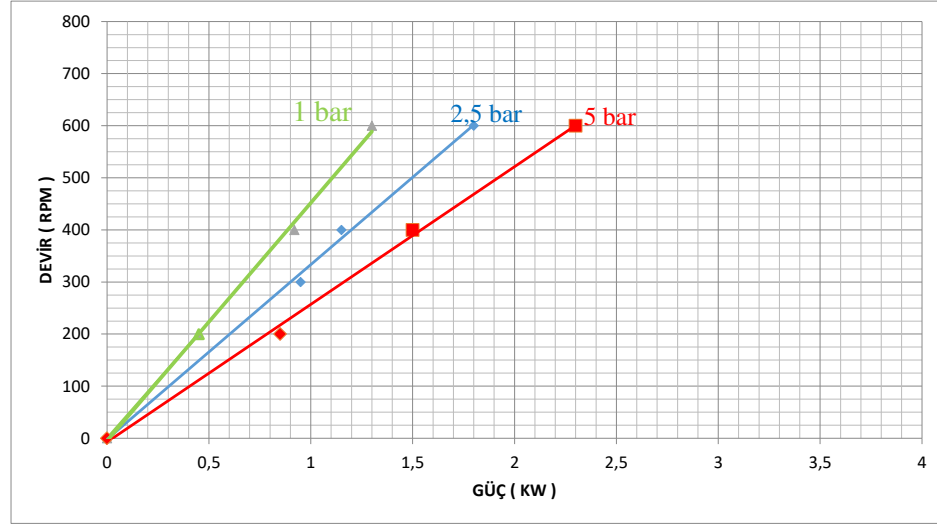


KLP1½" LOBLU POMPA PERFORMANS EĞRİLERİ

1- Devir-Debi



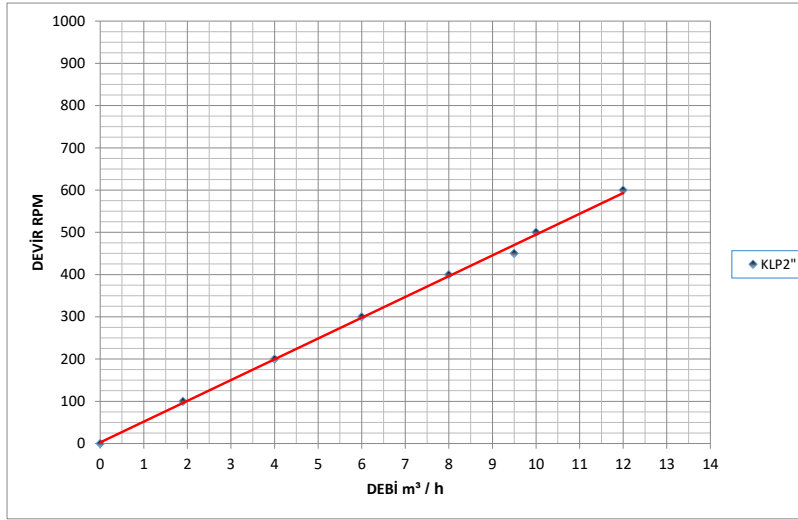
2- Devir - Güç - Basınç



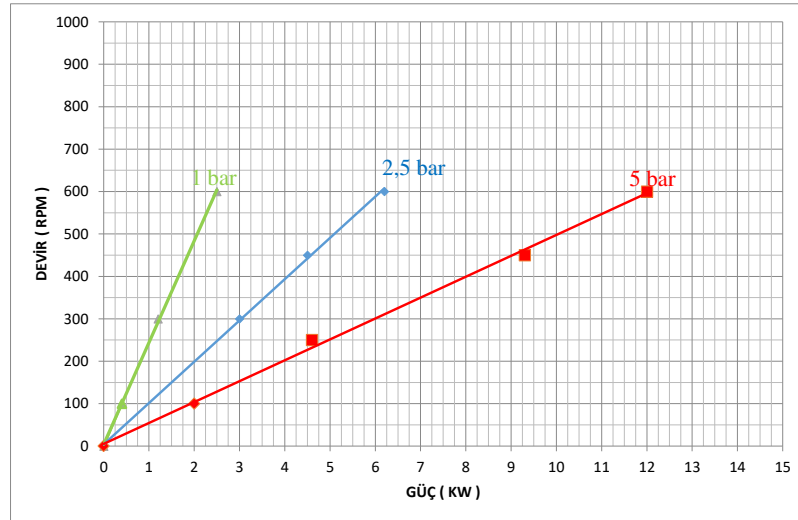
TESTLER SAE30 YAĞ İLE ODA SICAKLIĞINDA (YAKLAŞIK 100 CST) YAPILMIŞTIR.

KLP2" LOBLU POMPA PERFORMANS EĞRİLERİ

1- Devir-Debi



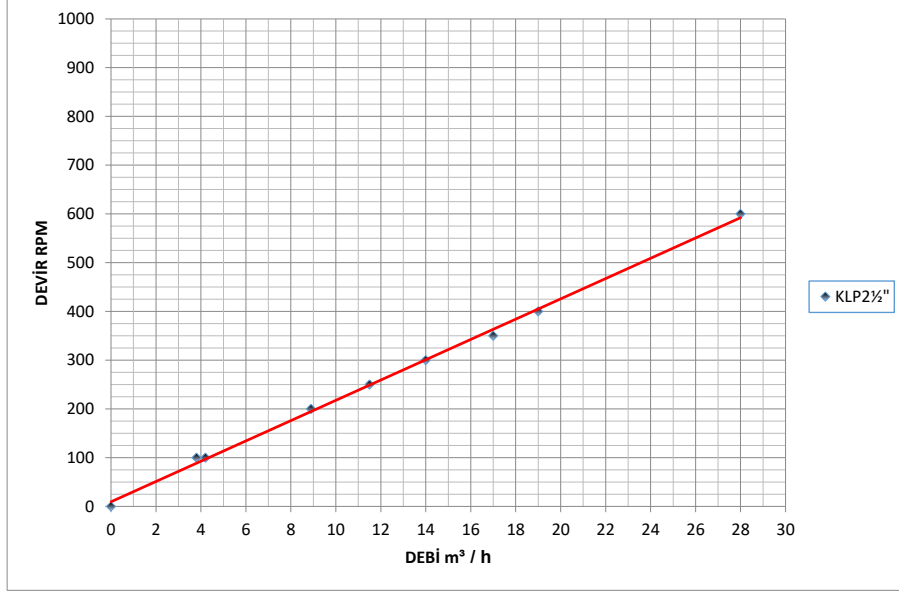
2- Devir - Güç - Basınç



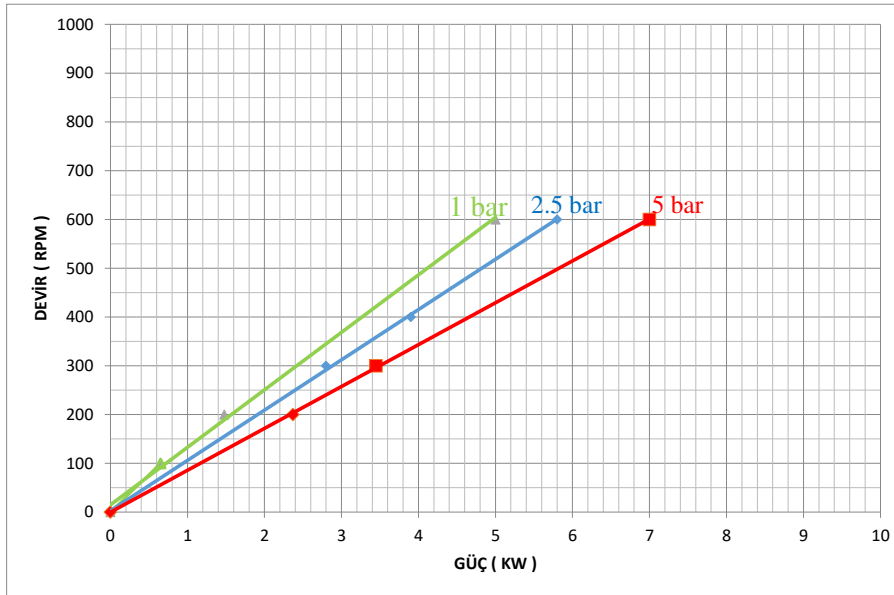
TESTLER SAE30 YAĞ İLE ODA SICAKLIĞINDA (YAKLAŞIK 100 CST) YAPILMIŞTIR.

KLP2½" LOBLU POMPA PERFORMANS EĞRİLERİ

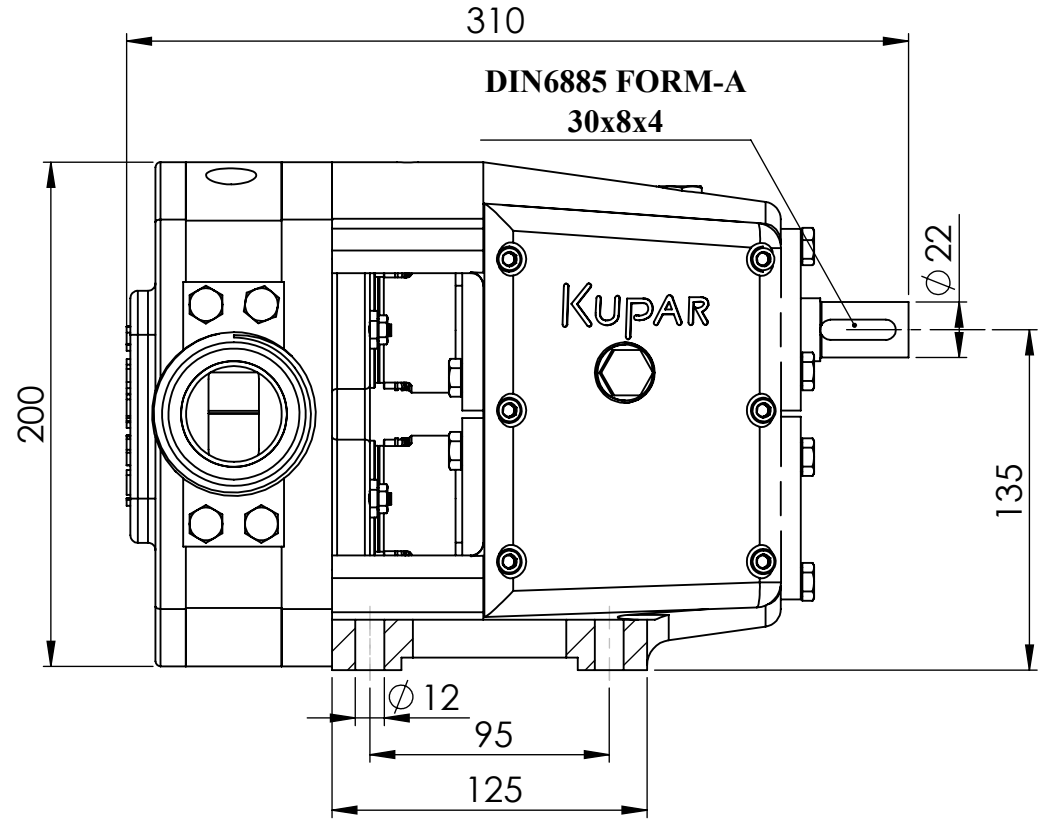
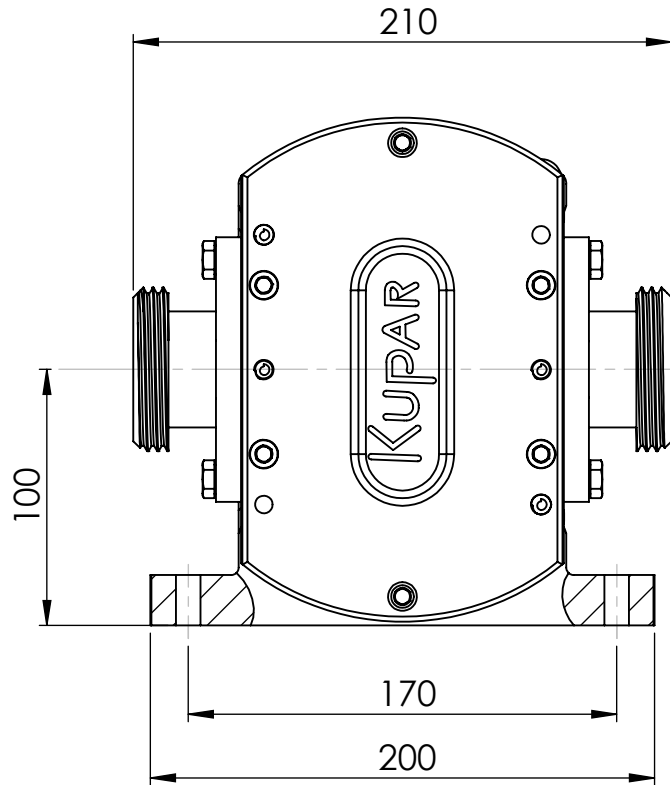
1- Devir-Debi



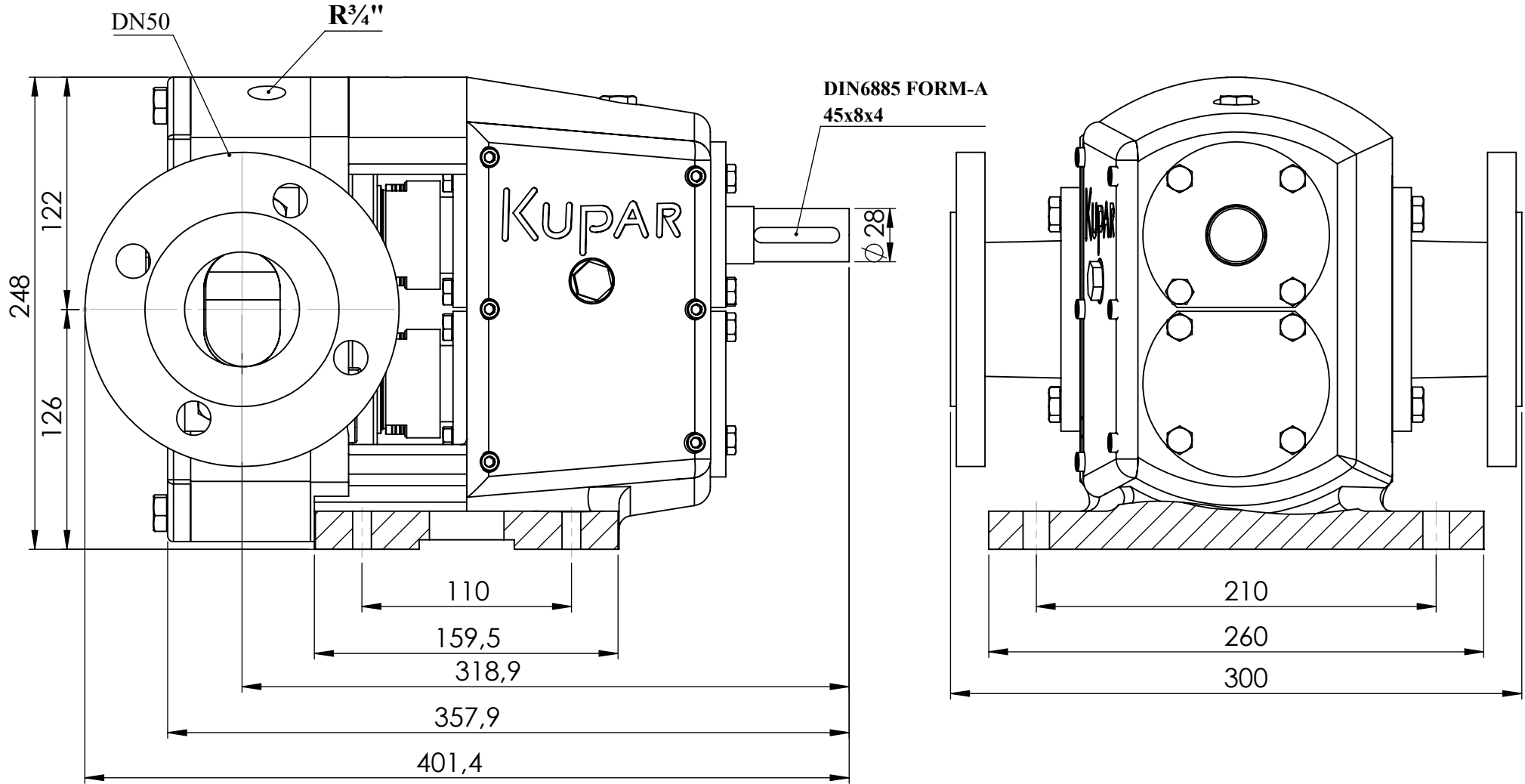
2- Devir - Güç - Basınç



TESTLER SAE30 YAĞ İLE ODA SICAKLIĞINDA (YAKLAŞIK 100 CST) YAPILMIŞTIR.

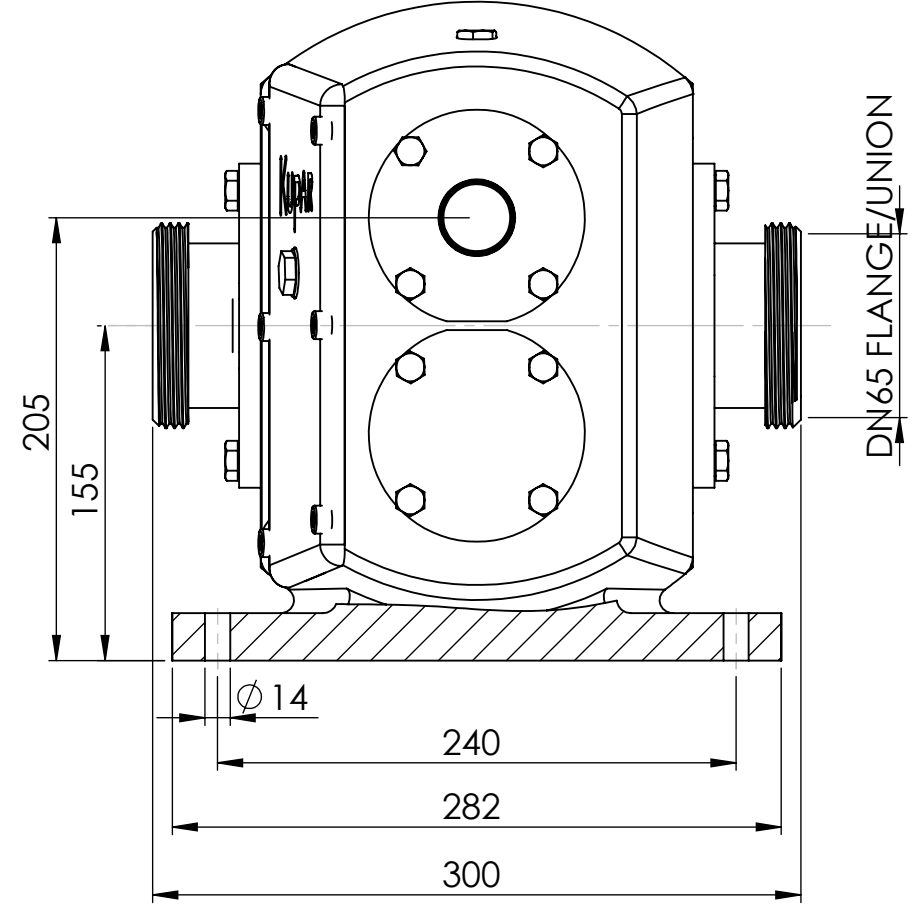
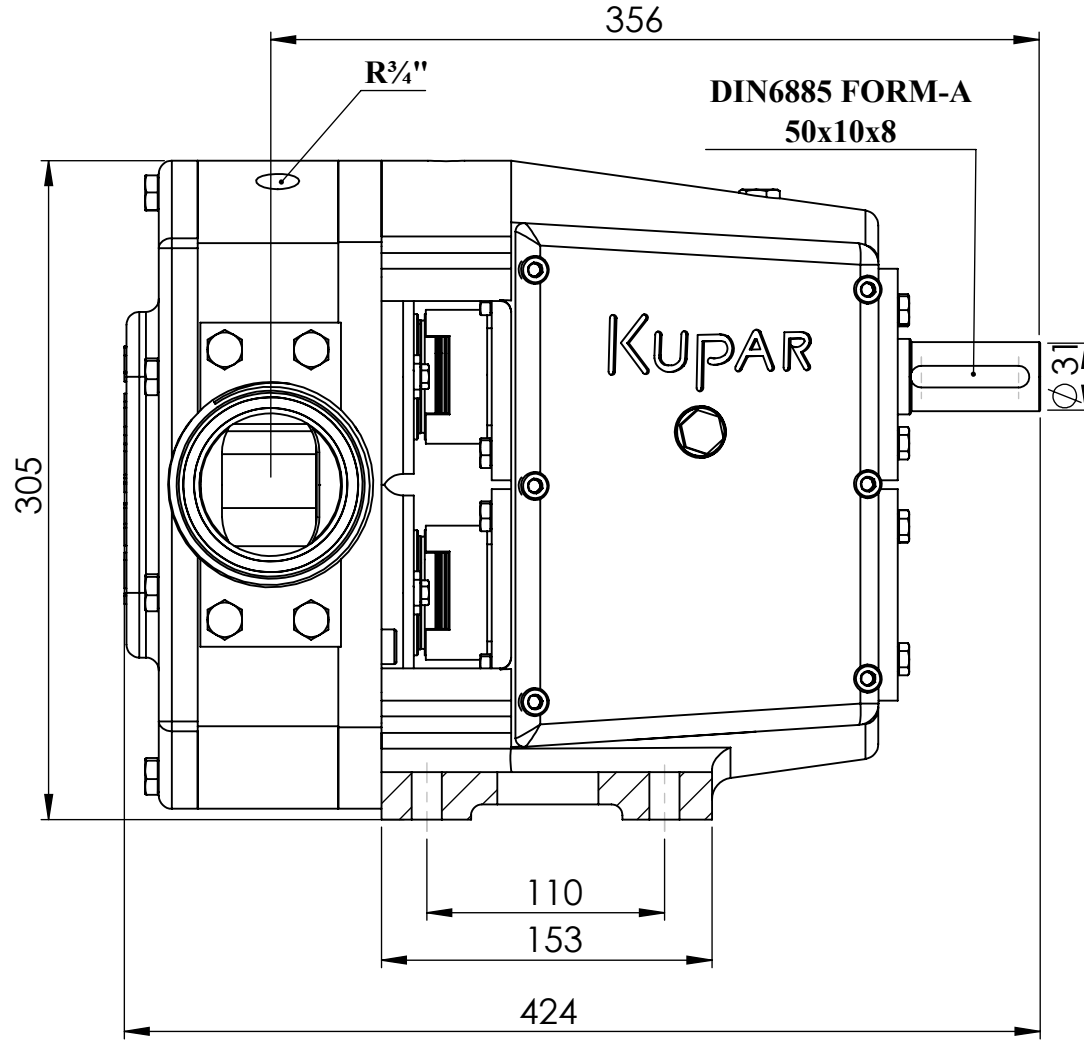


	İSİM / NAME	NOTLAR / NOTES	PARÇA ADI / PART NAME:	
ÇİZEN/ DRAWN	VEDAT KARTAL	BU TEKNİK RESİMDEKİ TÜM BİLGİNİN MÜLKİYETİ KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ AİTTİR. YAZILI İZİN OLMADAN, KISMEN YADA TAMAMEN ÇOĞALTMALAR YAPMAK YASAKTIR. ALL INFORMATION IN THIS TECHNICAL DRAWING PROPERTY KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ IT BELONGS. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, PARTIALLY OR COMPLETELY REPRODUCTIONS ARE PROHIBITED.	KLP1½" LOBLU POMPA LOBE PUMP	
DENETLEYEN / CONTROLLED	HARUN POLAT			
ONAY / APPROVED	BAŞAR KÜÇÜKPARMAK			
REVİZYON TARİHİ / DATE OF REVISION	21.05.2022			



	İSİM / NAME	NOTLAR / NOTES	PARÇA ADI / PART NAME:
ÇİZEN/ DRAWN	VEDAT KARTAL	BU TEKNİK RESİMDEKİ TÜM BİLGİNİN MÜLKİYETİ KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ AİTTİR. YAZILI İZİN OLMADAN, KISMEN YADA TAMAMEN ÇOĞALTILAR YAPMAK YASAKTIR.	KLP2" LOBLU POMPA LOBE PUMP
DENETLEYEN / CONTROLLED	HARUN POLAT		
ONAY / APPROVED	BAŞAR KÜÇÜKPARMAK		
REVİZYON TARİHİ / DATE OF REVISION	23.05.2022	ALL INFORMATION IN THIS TECHNICAL DRAWING PROPERTY KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ IT BELONGS. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, PARTIALLY OR COMPLETELY REPRODUCTIONS ARE PROHIBITED.	





	İSİM / NAME	NOTLAR / NOTES	PARÇA ADI / PART NAME:	
ÇİZEN/ DRAWN	VEDAT KARTAL	BU TEKNİK RESİMDEKİ TÜM BİLGİNİN MÜLKİYETİ KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ AİTTİR. YAZILI İZİN OLMDAN, KISMEN YADA TAMAMEN ÇOĞALTMALAR YAPMAK YASAKTIR.	KLP2 1/2" LOBLU POMPA LOBE PUMP	
DENETLEYEN / CONTROLLED	HARUN POLAT			
ONAY / APPROVED	BAŞAR KÜÇÜKPARMAK	ALL INFORMATION IN THIS TECHNICAL DRAWING PROPERTY KUCUKPARMAK MUH.SAN.TIC.LTD.ŞTİ IT BELONGS. WITHOUT WRITTEN PERMISSION, PARTIALLY OR COMPLETELY REPRODUCTIONS ARE PROHIBITED.		
REVİZYON TARİHİ / DATE OF REVISION	23.05.2022			