

LP SERİSİ POMPALAR

LP serisi pompalar tek kademli olarak ve giriş-çıkışı aynı hizada (inline dizayn) olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sebeple pompa daha kompakt bir yapıda olup daha düşük kurulum alanı gerektirir.

Uygulama Alanları;

- Filtrasyon ve devirdaim sistemlerinde,
- Kirli akışkanlarda,
- Katı parçacık içeren akışkanlarda,
- Yüzey yıkama, temizleme, dozajlama,
- Takım tezgahları sektöründe,
- Klima sistemlerinde,
- Soğutma sıvısının sirkülasyonu,

Akışkanlar;

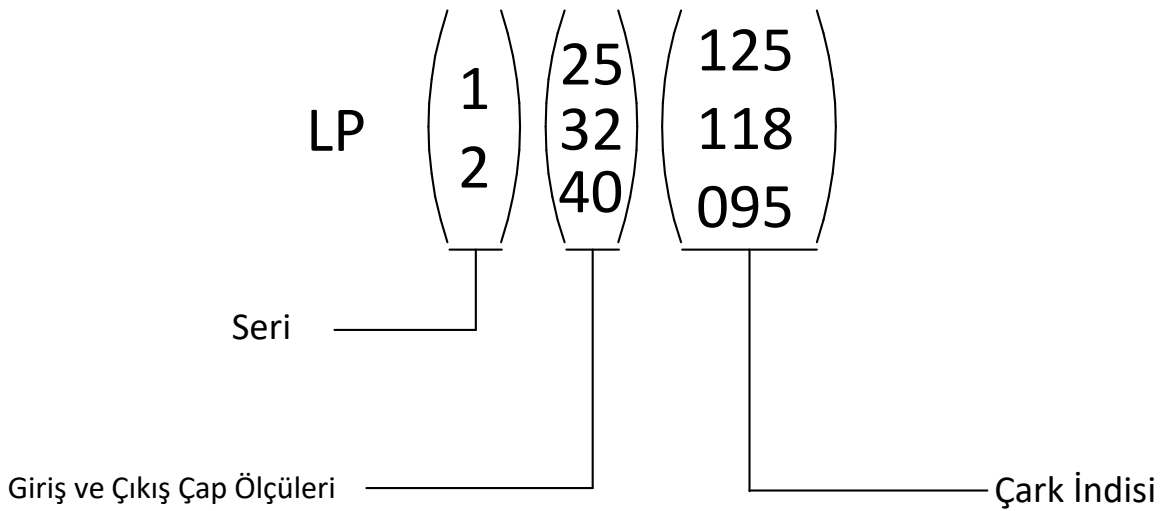
- Su,
- Emülsiyonlar,
- Kesme yağları,

Özellikler;

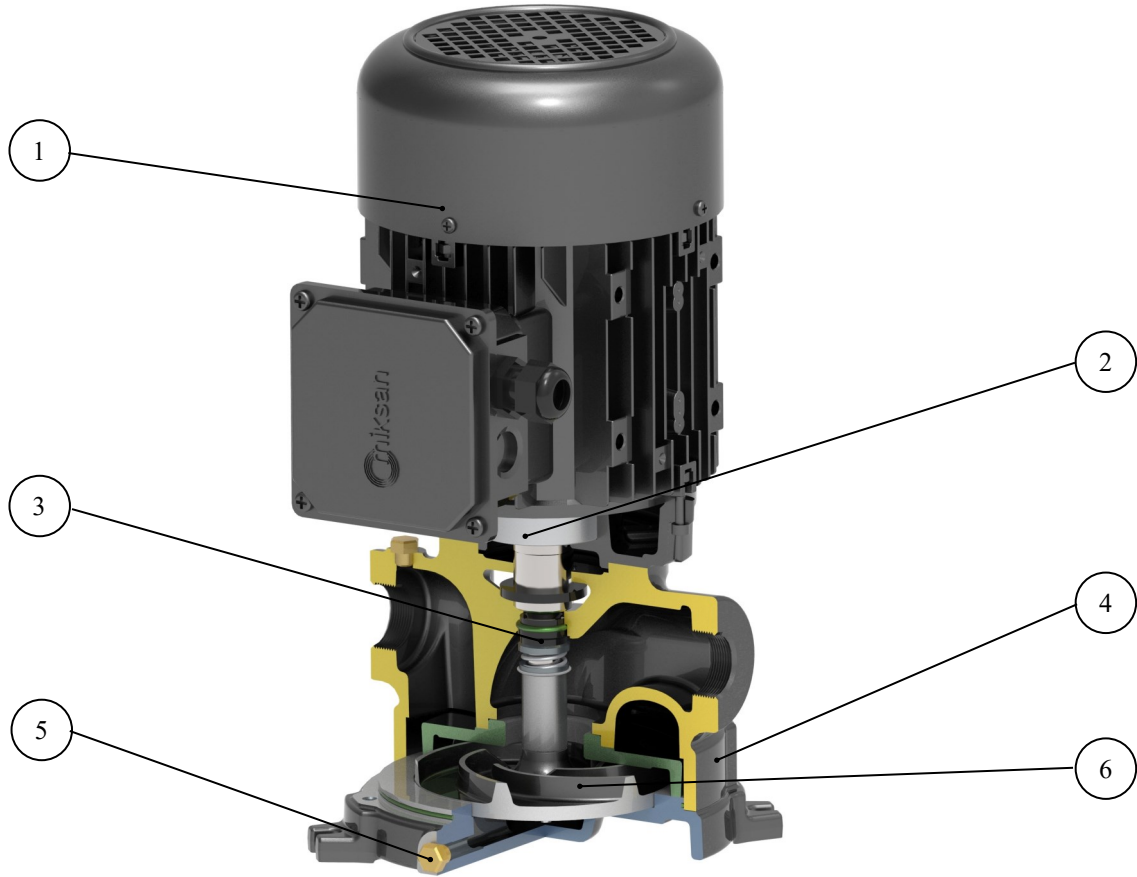
- Kompakt tasarımı sayesinde daha az kurulum alanı ihtiyacı,
- Çekvalf gerektirmeden çalışma,
- 8 mm'e kadar parçacık geçirgenliği,
- Tahliye tıpası yardımıyla kolayca akışkanın tahliyesi,
- Bütün pompalarda bulunan sızdırmazlığı sağlayan bir adet mekanik salmastra,

Malzemeler;

Pompa Gövdesi	- GG 25
Motor Flanşı	- GG 25
Çark	- GG 25
Pompa Mili	- AISI 420
Mekanik Salmastra	- SiC - SiC - Viton
O - ring	-Viton



Şekil 32 - LP Serisi Pompalar



Şekil 33 - LP Serisi Pompa Kesit Görünüşü

1. Elektrik Motoru

LP serisi pompalarda özel mil ve motor flanşı kullanılır. Pompa çarkı direk motor miline monte edilir.

90 motor gövdesinde 2,2 kW ve 1,5 kW, 80 motor gövdesinde 1,1 kW, 71 motor gövdesinde 0,75 kW ve 0,55 kW, 63 motor gövdesinde 0,37 kW ve 0,25 kW motorlar kullanılmaktadır.

2. Rulmanlar

Motor flanşı pik dökümden yapılmış olup ön rulman standart elektrik motorlarında kullanılan rulmanlardan daha büyüktür. Böylelikle pompa eksenel yüklemelere daha dirençli hale gelir.

3. Mekanik Salmastra

Tüm pompalarda SiC-SiC-Viton salmastra standart olarak bulunmaktadır. İstek üzerine Tu-Tu-Viton salmastra ile montaj yapılabilir.

4. Pompa Gövdesi

Kompakt gövde dizaynı sayesinde daha az yer kaplar.

5. Tahliye Tıpası

Tahliye tıpası yardımıyla pompayı sistemden ayırmaksızın kolayca içindeki su boşaltılabilir.

6. Çark

Özel çark dizaynı yüksek verim sağlar.

LP 125 POMPA

Uygulamalar:

- Takım tezgahlarında,
- Filtrasyon sistemleri,
- Sirkülasyon sistemleri,
- Klima sistemlerinde,

Akışkan Özellikleri:

- Soğutma sıvıları,
- Kesme yağları,
- Taşlama Yağları,
- Su,
- Katı parçacık (maks. 5 mm)
- Akışkan sıcaklığı 0...60 °C
- Kinematik viskozite 1...90 mm²/s

Malzemeler:

Pompa Gövdesi	: Pik - DIN GG25
Motor Flanşı	: Pik - DIN GG25
Pervane	: Pik - DIN GG25
Mil	: Paslanmaz çelik - AISI 420(DIN 1.4021)
O ring	: Viton
Mekanik Salmastra	: SiC-SiC-Viton
Elektrik Motoru	: 3 fazlı asenkron motor 2 kutup, 3000 d/d Koruma sınıfı IP 54



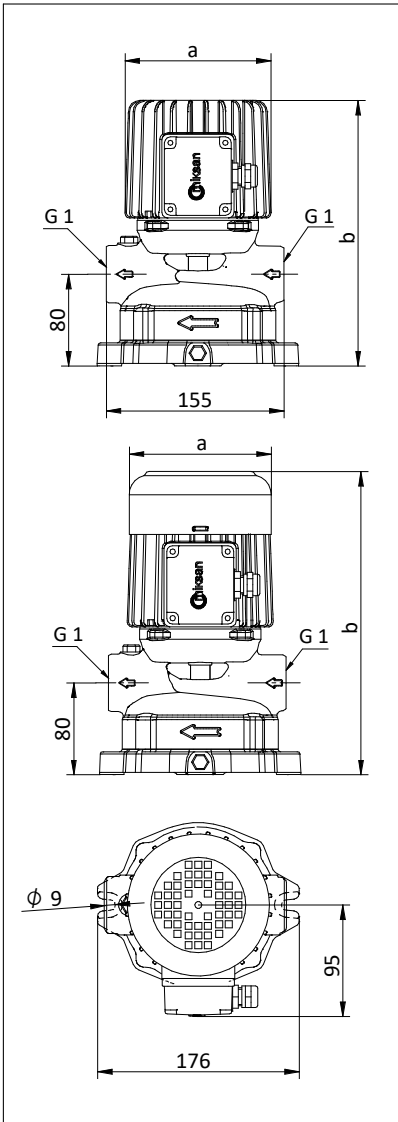
BOYUTLAR VE ELEKTRİKSEL DEĞERLER

TİP	a	b	Ağırlık	Güç	Gerilim	Frekans	Akım	Devir
	mm	mm	kg	kW	V(Δ/Y)	Hz	A	d/d
LP 125/088	127	232	9.0	0.25	230/400	50	1.26/0.73	2760
LP 125/095	124	265	9.5	0.37			2.16/1.25	2820

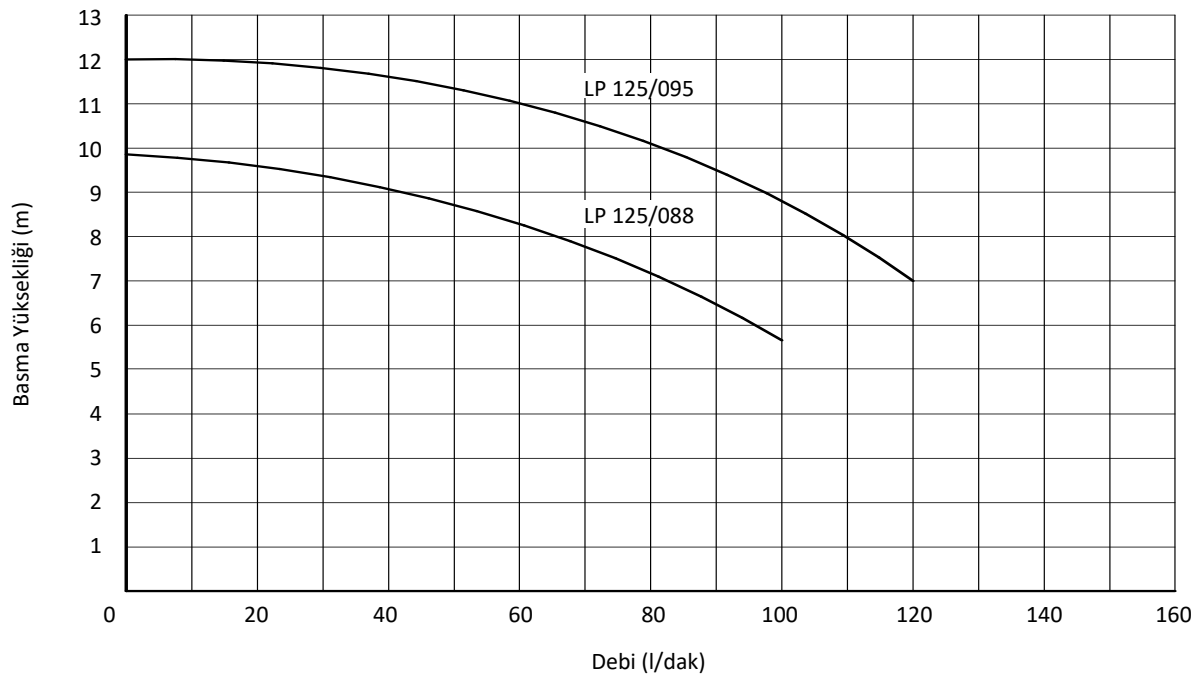
* Performans eğrileri kinematik viskozitesi 1 mm²/s (cSt) ve yoğunluğu 1000 kg/m³ olan akışkana göre çizilmiştir.

** Eğri toleransları TS EN ISO 9906'ya uygundur.

*** LP 125/088'de motor soğutma fanı bulunmamaktadır.



Performans Eğrisi





LP 225 POMPA

Uygulamalar:

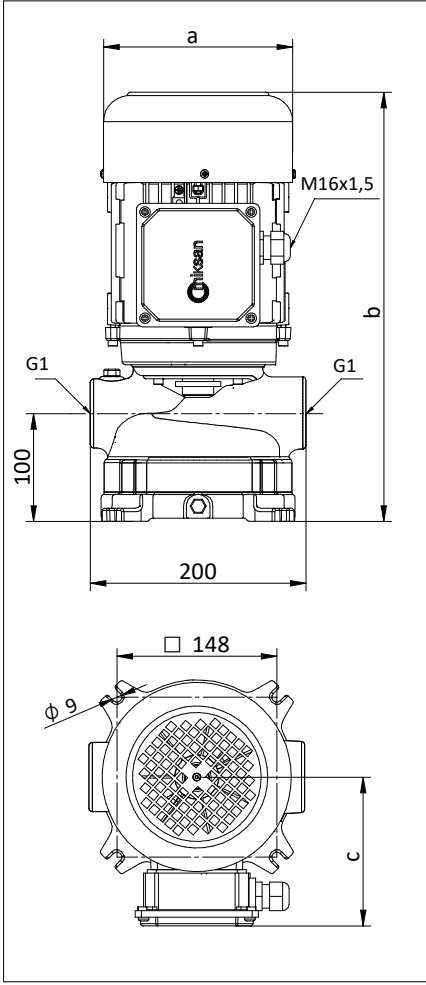
- Takım tezgahlarında,
- Filtrasyon sistemleri,
- Sirkülasyon sistemleri,
- Klima sistemlerinde,

Akışkan Özellikleri:

- Soğutma sıvıları,
- Kesme yağları,
- Taşlama Yağları,
- Su,
- Katı parçacık (maks. 5 mm)
- Akışkan sıcaklığı 0...60 °C
- Kinematik viskozite 1...90 mm²/s

Malzemeler:

Pompa Gövdesi	: Pik - DIN GG25
Motor Flanşı	: Pik - DIN GG25
Pervane	: Pik - DIN GG25
Mil	: Paslanmaz çelik - AISI 420(DIN 1.4021)
O ring	: Viton
Mekanik Salmastra	: SiC-SiC-Viton
Elektrik Motoru	: 3 fazlı asenkron motor 2 kutup, 3000 d/d Koruma sınıfı IP 54



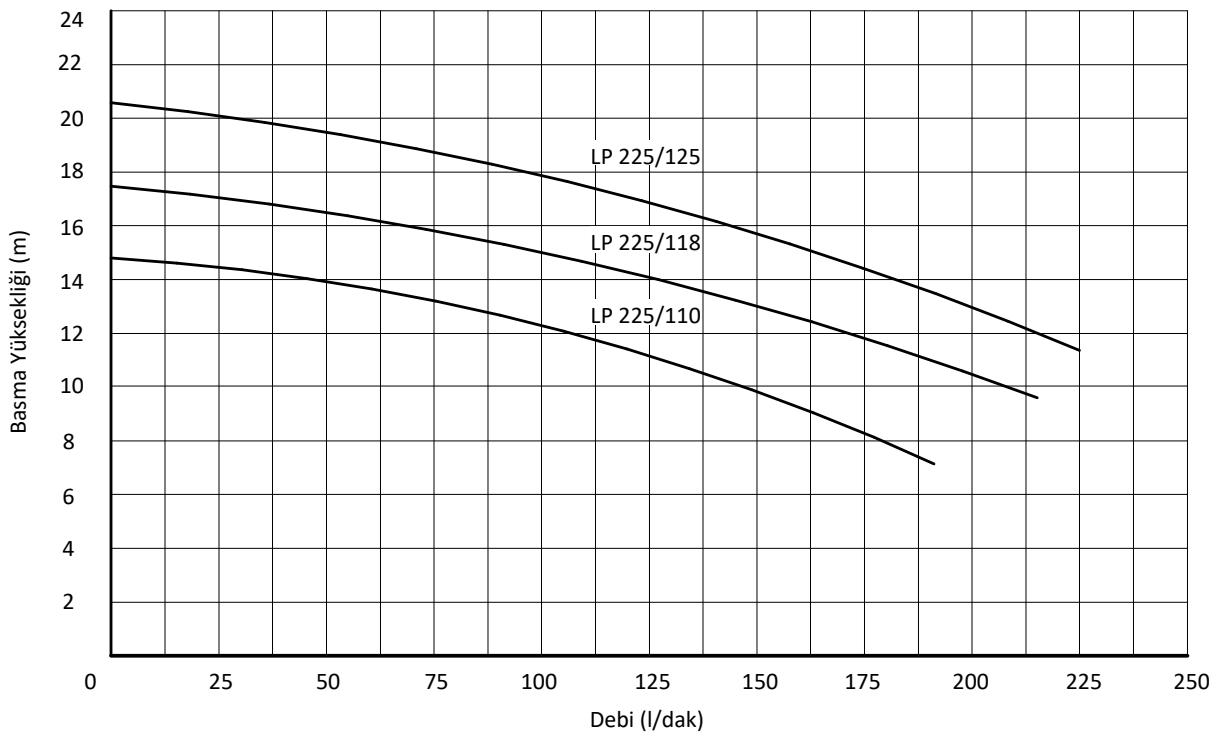
BOYUTLAR VE ELEKTRİKSEL DEĞERLER

TİP	a	b	c	Ağırlık	Güç	Gerilim	Frekans	Akım	Devir
	mm			kg	kW	V(Δ/Y)	Hz	A	d/d
LP 225/110	138	350	111	17.0	0.55	230/400	50	2.25/1.3	2780
LP 225/118				17.5	0.75			3.12/1.8	2820
LP 225/125	157	380	118	20.0	1.10			4.16/2.4	2890

* Performans eğrileri kinematik viskozitesi 1 mm²/s (cSt) ve yoğunluğu 1000 kg/m³ olan akışkana göre çizilmiştir.

** Eğri toleransları TS EN ISO 9906'ya uygundur.

Performans Eğrisi





LP 232 POMPA

Uygulamalar:

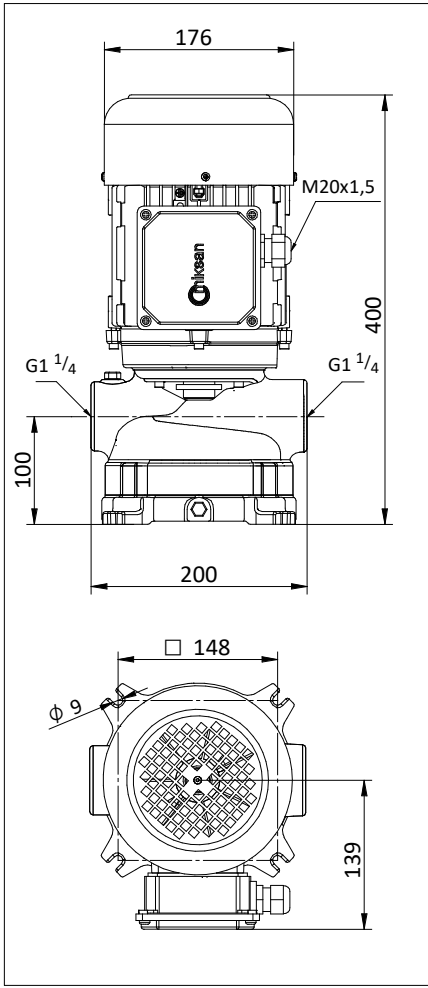
- Takım tezgahlarında,
- Filtrasyon sistemleri,
- Sirkülasyon sistemleri,
- Klima sistemlerinde,

Akışkan Özellikleri:

- Soğutma sıvıları,
- Kesme yağları,
- Taşlama Yağları,
- Su,
- Katı parçacık (maks. 5 mm)
- Akışkan sıcaklığı 0...60 °C
- Kinematik viskozite 1...90 mm²/s

Malzemeler:

Pompa Gövdesi	: Pik - DIN GG25
Motor Flanşı	: Pik - DIN GG25
Pervane	: Pik - DIN GG25
Mil	: Paslanmaz çelik - AISI 420(DIN 1.4021)
O ring	: Viton
Mekanik Salmastra	: SiC-SiC-Viton
Elektrik Motoru	: 3 fazlı asenkron motor 2 kutup, 3000 d/d Koruma sınıfı IP 54



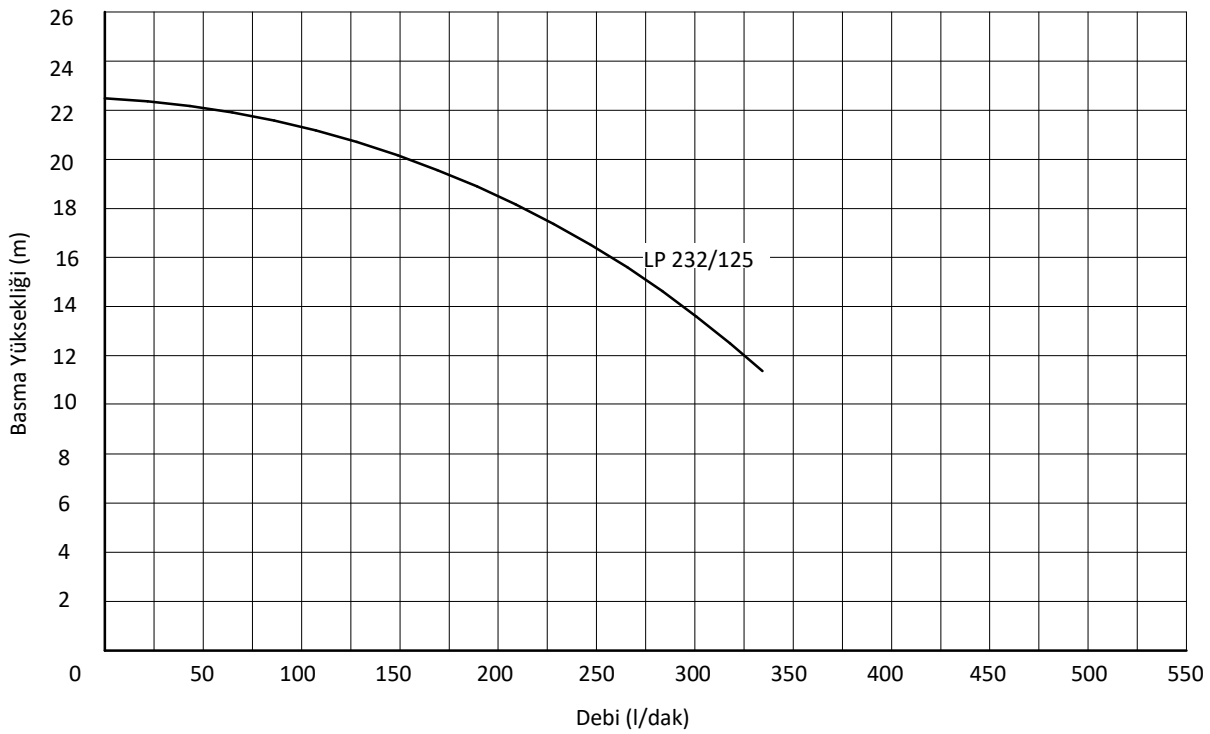
BOYUTLAR VE ELEKTRİKSEL DEĞERLER

	Ağırlık	Güç	Gerilim	Frekans	Akım	Devir
TİP	kg	kW	V(Δ/Y)	Hz	A	d/d
LP 232/125	23.5	1.5	230/400	50	5.72/3.3	2910

* Performans eğrileri kinematik viskozitesi 1 mm²/s (cSt) ve yoğunluğu 1000 kg/m³ olan akışkana göre çizilmiştir.

** Eğri toleransları TS EN ISO 9906'ya uygundur.

Performans Eğrisi



LP 240 POMPA

Uygulamalar:

- Takım tezgahlarında,
- Filtrasyon sistemleri,
- Sirkülasyon sistemleri,
- Klima sistemlerinde,

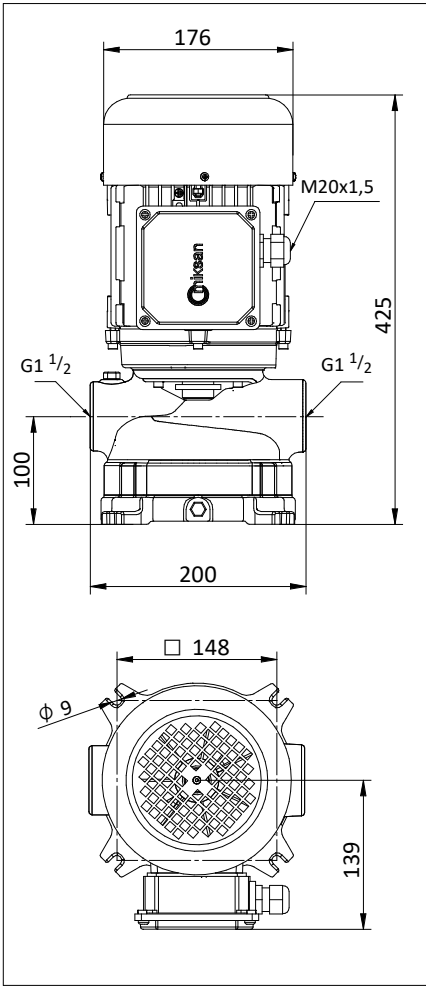
Akışkan Özellikleri:

- Soğutma sıvıları,
- Kesme yağları,
- Taşlama Yağları,
- Su,
- Katı parçacık (maks. 5 mm)
- Akışkan sıcaklığı 0...60 °C
- Kinematik viskozite 1...90 mm²/s

Malzemeler:

Pompa Gövdesi	: Pik - DIN GG25
Motor Flanşı	: Pik - DIN GG25
Pervane	: Pik - DIN GG25
Mil	: Paslanmaz çelik - AISI 420(DIN 1.4021)
O ring	: Viton
Mekanik Salmastra	: SiC-SiC-Viton
Elektrik Motoru	: 3 fazlı asenkron motor 2 kutup, 3000 d/d Koruma sınıfı IP 54





BOYUTLAR VE ELEKTRİKSEL DEĞERLER

	Ağırlık	Güç	Gerilim	Frekans	Akım	Devir
TİP	kg	kW	V(Δ/Y)	Hz	A	d/d
LP 240/125	26.0	2.2	230/400	50	7.79/4.5	2905

* Performans eğrileri kinematik viskozitesi 1 mm²/s (cSt) ve yoğunluğu 1000 kg/m³ olan akışkana göre çizilmiştir.

** Eğri toleransları TS EN ISO 9906'ya uygundur.

Performans Eğrisi

