



## ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI

TeknoMag serisi yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- Yüksek performans
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

Bu sirkülasyon pompaları genel olarak;

- Isıtma ve soğutma sistemleri,
- Isı pompası uygulamaları,
- Güneş enerjisi sistemleri ve
- Endüstriyel uygulamalarda kullanılmaktadır.

TeknoMag pompaların üzerindeki elektronik kontrol ünitesi sistemin anlık ihtiyacına göre yüksek verime sahip sabit mıknatıslı motorun (EEI 0.23) devrini değiştirerek enerji tasarrufu sağlamaktadır. Pompalar sahip oldukları üstün teknik özellikler ve mükemmel hidrolik tasarım sayesinde konforlu ve sessiz bir kullanım sunar.

### GENEL ÖZELLİKLER

Teknik Bilgiler	TEKNOMAG 25 - 32	TEKNOMAG 40-50-65-80	TEKNOMAG 40-50-65-80 D
Bağlantı Ölçüsü	25 - 32	40-50-65-80	40-50-65-80
Bağlantı Tipi	Dişli	Flanşlı	İkiz tip flanşlı
Maksimum Debi (m <sup>3</sup> /h)	12	50	80
Maksimum Basma Yüksekliği (m)	10	15	15
Basınç Sınıfı (PN)	10	6 / 10	6 / 10
Maksimum Güç (W)	180	960	960
Gerilim (V)	220	220	220
Akışkan Sıcaklığı (°C)	+5 ~ +110 °C	+5 ~ +110 °C	+5 ~ +110 °C

### MALZEME BİLGİSİ

Gövde	Pik döküm	Pik döküm	Pik döküm
Çark	Teknopolimer	Teknopolimer	Teknopolimer
Mil	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Yatak	Karbon yatak	Karbon yatak	Karbon yatak
Gömlek	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik

Gelişmiş yerli yazılım;	Her bina ve tesisata uygun çalışma seçenekleri;	Uzun ömür için maksimum güvenlik;	Mükemmel tasarım;
* Güç, basma yüksekliği, debi ve motor devrinin anlık değerlerini geniş ekranda görüntüleme * 0,1 mSS aralıkla basma yüksekliği ayarlamaya imkanı ile maksimum enerji tasarrufu * Kullanıcı dostu tak ve çalıştır tasarımı * 15 farklı hatayı algılamak ve geçmiş hataları ekranda görüntüleyerek hızlı çözüm	* Değişken basınç modu * Sabit basınç modu * Sabit devir modu	* Sıkışma koruması * Kuru çalışma önleyici * Yüksek sıcaklık koruması * Yüksek ve düşük gerilim (+/-%10) koruması * Tamamen paslanmaz çelik sabit mıknatıslı rotor ile mükemmel korozyon dayanımı	* Islak rotorlu yapı ve düşük vuruş momenti sayesinde sessiz yapı * +110 C ye kadar akışkan sıcaklıklarında sorunsuz çalışma * Yüksek aşınma dayanımlı özel karbon yataklarla yüksek devirlerde dahi sorunsuz çalışma * Dişli ve flanşlı bağlantı seçenekleri (PN6 ve PN10 uyumlu)

Tekli modellerin yanı sıra uygulamada önemli avantajlar sağlayan **İKİZ TIP ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARININ** öne çıkan ilave özellikleri;

Uygulamada öne çıkan ilave özellikler !! Kollektör ve tesisat malzemelerinde tasarruf (Vana, çekvalf, boru, dirsek, flanş, izolasyon, vb) !! İşçilik maliyetlerinde tasarruf !! Azalan tesisat işi sayesinde hızlı kurulum ve montaj !! Çok daha küçük montaj alanı ihtiyacı	Çalışmada öne çıkan ilave özellikler * İhtiyaç halinde iki pompanın aynı anda çalıştırılabilmesi * Bakım ve arıza durumunda tek pompanın sökülebilmesi için kapama flanş
--	--

## ELEKTRONİK SİRKÜLASYON POMPALARI

Sabit mıknatıslı rotor ile yüksek verim



### GENEL TANIM

**teknomag** SERİSİ yeni nesil sirkülasyon pompaları sabit mıknatıslı rotor ve mükemmel kontrol sağlayan akıllı elektronik kontrol sistemi ile;

- ➔ Yüksek performans
- ➔ Düşük enerji tüketimi ( $EI \leq 0.23$ )
- ➔ Kolay montaj ve işletme imkanı sağlamaktadır.

**teknomag** SERİSİ pompalar ısıtma, soğutma, ısı pompası ve güneş enerjisi sistemlerinde güvenle kullanılabilir.

Bu sirkülatörler, Avrupa Birliği, EC 641/2009 Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliği'ne uygun olup yüksek verimli ve doğa dostu ileri teknoloji ürünleridir.

### ÖZELLİKLER

- ➔ Yüksek verimli sabit mıknatıslı rotor
- ➔ Akıllı elektronik kontrol sistemi
- ➔ Mükemmel hidrolik tasarım



### ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- ➔ Gerilim (Monofaze) : 1N~50-60 Hz 230 V $\pm$ %10
- ➔ Maksimum akışkan sıcaklığı : -10 ~ +110°C
- ➔ Maksimum işletme basıncı : 10 Bar
- ➔ Pano koruma seviyesi : IP 44
- ➔ Yalıtım sınıfı : F
- ➔ Montaj pozisyonu : Motor eksenli yatay

### YAPISAL ÖZELLİKLERİ

- ➔ Islak rotorlu
- ➔ Flanşlı bağlantı (PN6 ve PN10 uyumludur.)
- ➔ Monofaze modeller

### TEKNİK BİLGİLER

PARÇA	AÇIKLAMA
Pompa gövdesi	Pik döküm
Motor gövdesi	Alüminyum
Mil	Paslanmaz çelik
Çark	Teknopolimer

**teknomag** SERİSİ



MODEL	POMPA BOYU (mm)	BAĞLANTI ÇAPI	EI	GÜÇ (W)	DEBİ (m <sup>3</sup> /h)	BASINÇ (mss)
TEKNOMAG 25/180.10	180	1 1/2"	EI $\leq$ 0.23	185	0,5-12	9,-1
TEKNOMAG 32/180.10	180	2"	EI $\leq$ 0.23	185	0,5-12	9,-1

