

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Drain TP 50... 65



### Yapı türü

Dalgıç motorlu atıksu pompası

### Uygulama alanı

Kaba, kirli akışkanların basılması:

- Ev ve arsaların temel drenajı
- Atık su bertarafı (DIN EN 12050-1'in geçerlilik alanında değil)
- Su rejimi
- Çevre ve arıtma teknikleri
- Endüstri ve proses tekniği

### Tip kodlaması

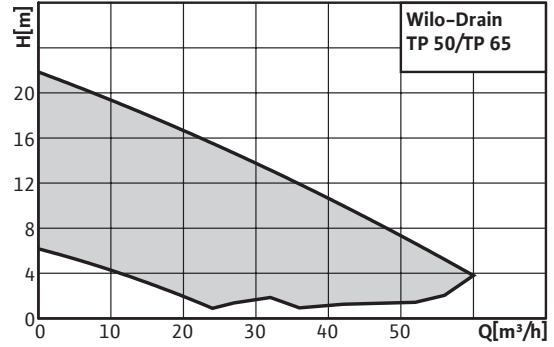
örn.:	WiloDrain TP 65 E 114/11A
TP	Dalgıç motorlu pompa
65	Nominal çap [mm]
E	Çark biçimi (E = tek kanallı çark, F = serbest akış çarkı)
114	Çarkın nominal çapı [mm]
11	Güç $P_2$ [kW] (=Değer/10 = 1,1 kW)
A	Şamandıra şalterli ve fişli

### Özellikler/ürünün avantajları

- Bağlantı kablosu çözülebilir
- Paslanmaz çelik model kuru rotorlu pompalar
- ATEXRuhsatlı (sadece TP 65/3~ şamandırasız)
- Takılı şamandıra şalteri sayesinde kolay işletim (A modeli)
- Düşük ağırlık
- 1.4435'te motor gövdesi opsiyonel

### Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- İşletim tipi su altında: S1
- İşletim tipi su dışında: S2-8dak, S3 %25
- Koruma sınıfı: IP 68
- Yalıtım sınıfı: F
- Termik sargı denetimi
- Maks. akışkan sıcaklığı: 3 - 35 °C
- Kablo uzunluğu: 10 m
- Serbest küresel geçiş: 44 mm
- Maks. daldırma derinliği: 10 m



### Donanım/fonksiyon

- Kondanzatör kutulu alternatif akım versiyonu
- Şamandıra şalterli ve fişli A modeli
- Termik motor denetimi
- ATEXRuhsatlı (TP 65 3~ şamandırasız)

### Tanım/yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulum için dalgıç blok ünite olarak atık su dalgıç motorlu pompa.

#### Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış yatay DN 50 ve/veya DN 65 flanş bağlantıları olarak uygulanmıştır. Çark biçimi olarak tek kanallı çark (E) ya da serbest akış çarkları (F) kullanılmaktadır.

#### Motor

Kuru rotorlu motorlar, ısılarını gövde parçaları üzerinden doğrudan çevrelemekte olan akışkana iletirler ve su altında sürekli veya fasıllı işletimde kullanılabilirler.

Motoru korumak üzere akışkanın girişinin önünde bir yalıtım haznesi bulunmaktadır. Kullanılan akışkan madde, biyolojik olarak çözülme özelliğine sahiptir ve çevre açısından sakıncalı değildir.

Kablo uzunlukları 10ar m'lik büyüyen sabit kademelerde mevcuttur. A modelinde şamandıra şalter ve fiş takılıdır.

#### Sızdırmazlık

Akışkan tarafındaki sızdırmazlık, dönüş yönüne bağımlı bir mekanik salmastra üzerinden ve motor tarafındaki sızdırmazlık mil keçesi üzerinden sağlanır.

### Malzemeler

- Pompa gövdesi: PPGF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Çark: PP-GF30 (serbest akış çarkı), PUR (tek kanallı çark)
- Mil: Paslanmaz çelik 1.4404
- Pompa tarafında mekanik salmastra: SiC/SiC
- Motor tarafında mil salmastrası: NBR
- Statik conta: NBR
- Motor gövdesi: Paslanmaz çelik 1.4301

### Teslimat kapsamı

- 10 m bağlantı kablosu olan bağlanmaya hazır pompa
  - A modelinde kondanzatör kutulu ve topraklı fişli alternatif akım versiyonu
  - Kondanzatör kutulu ve serbest kablo uçlu alternatif akım versiyonu
  - A modelinde CEE fişli trifaze akım versiyonu
  - Serbest kablo uçlu trifaze akım versiyonu
- Entegre şamandıra şalterli A modeli
- Montaj ve kullanma kılavuzu

### Aksesuarlar

- Asma düzeneği

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Drain TP 50... 65

- Zincirler
- Çekvalf ve kesme sürgüsü
- Çeşitli basınç çıkışları ve hortumlar
- Kumanda cihazları ve röleler