

## Wilo-Rexa PRO



### Yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulum ve sabit kuru kurulum için pik dökümden sürekli işletime uygun atık su dalgıç motorlu pompa.

### Uygulama alanı

Sürekli işletimde şunların basılması için

- Kirlil ve atık su
- Foseptik içeren atık su
- Maks. % 8 kuru madde içeren çamurlar (seçilen hidroliğe bağlı)

Kamusal ve endüstriyel uygulamalarda kuyu ve haznelerden ve ayrıca EN 12050 uyarınca ev ve arsaların temel drenajında (ülkelere özgü önsöz ve düzenlemeleri dikkate alınmalı).

### Tıp kodlaması

Örnek: **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**

**Rexa** Dalgıç motorlu atık su pompası

**PRO** Ürün serisi

**V** Serbest akış çarkı

**06** Basınç bağlantısı nominal çapı örn. DN 65

**D** Hidrolik emiş tarafında DIN standartlarına göre delinmiştir

**A** Malzeme modeli hidrolik

**A** = Standart versiyon

**110** Hidrolik seçimi

**E** Motor modeli

**E** = Kuru motor

**R** = Gücü azaltılmış motor

**A** Malzeme modeli motor

**A** = Standart versiyon

**D** İki bağımsız mekanik salmastralı sızdırmazlık

**1** IE enerji verimliliği sınıfı, örn. 1 = IE1 (IEC 60034-30'a dayanarak)

**X** Patlamaya karşı güvenlik ruhsatı

**X** = ATEX

**F** = FM

**C** = CSA

**2** Kutup sayısı

**T** Elektrik şebekesi bağlantı modeli:

**M** = 1~

**T** = 3~

**0015** Değer/10 = Motor gücü P<sub>2</sub> (kW)

**5** Frekans (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

**40** Ölçüm voltajı kodu

**O** Ek elektrik donanımı:

**O** = serbest kablo ucu

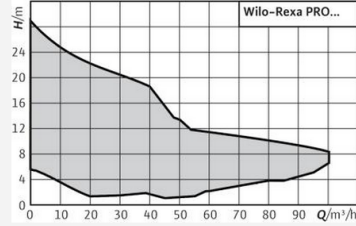
**A** = şamandıra şalterli ve fişli

### Özellikler/ürünün avantajları

- Pik dökümden imal edilmiş sağlam model
- Güvenli serbest akış hidroliği büyük, serbest küresel geçişle tıkanmasız işletmeyi güvence altına almaktadır
- Opsiyonel harici izlemeli yağ kesme odası
- Uzunlmasına suyu geçirmez kablo girişi
- IE3 motor teknolojisiyle de temin edilebilir

### Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- İşletim türü su altında: S1
- İşletim tipi - su dışında: S2-30 dak; S3 %25
- Koruma sınıfı: IP 68
- Yalıtım sınıfı: F
- Akışkan sıcaklığı: 3 - 40 °C, 3 dak. için maks. 60 °C
- Serbest geçiş: 50 / 65 / 80 mm
- Maks. daldırma derinliği: 20 m
- Kablo uzunluğu: 10 m



### Donanım/fonksiyon

- Motor odası için sızdırmazlık denetimi
- Bimetal sensörle sarğı sıcaklığı denetimi
- Yağ kesme odası için opsiyonel harici sızdırmaz hazne denetimi

### Tanın/yapı türü

Sürekli işletimde sabit ve taşınabilir ıslak kurulum ve sabit kuru kurulum için dalgıç blok ünite olarak atık su dalgıç motorlu pompa.

Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış yatay flang bağlantıları olarak uygulanmıştır. Azami kuru madde oranı % 81 geçmemelidir (hidroliğe bağlı). Serbest akışlı çarklar kullanılır.

Motor

Motor olarak, doğrudan marş için alternatif akım (harici kumanda cihazında çalışma kondenzatörülü) ve trifaze akım versiyonlu kuru rotorlu motorlar kullanılır. Atık su, motor gövdesi üzerinden doğrudan çevredeki akışkana iletilir. Motorlar böylelikle su altında sürekli işletimde (S1) ve su dışında kısa süreli işletimde (S2) veya fasıllı işletimde (S3) kullanılabilir.

Ayrıca motorlar şu denetleme düzenekleriyle donatılmıştır:

- Motor odası sızdırmazlık denetimi
- Sızdırmazlık denetimi motor odasına su sızmasını bildirir.
- Termik motor denetimi
- Termik motor denetimi, motor sarısını aşırı ısınmaya karşı korur. Bunun için standart olarak bimetal sensörler kullanılır.

Ek olarak motor, yağ kesme odasının denetlenmesi için harici bir yalıtım bölümü elektrotu ile donatılabilir. Bu, akışkan tarafındaki mekanik salmastradan yağ kesme odasına su sızmasını bildirir.

Bağlantı kablosu standart olarak serbest kablo uçlu, 10 m uzunluğunda ve

'uzunlmasına su sızdırmaz şekilde dökülmüştür:

Sızdırmazlık

Motor ile hidrolik arasında bir yağ kesme odası bulunur. Bu oda medikal beyaz yağ ile doludur. Akışkan ve motor tarafındaki sızdırmazlık, birbirinden bağımsız olarak dönen iki mekanik salmastra tarafından sağlanmaktadır.

### Malzemeler

- Motor gövdesi: EN-GJL-250
- Hidrolik gövde: EN-GJL 250
- Çark: EN-GJL 250
- Statik contalar: NBR
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: SiC/SiC
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: C/MgSiO<sub>4</sub>
- MII ucu: Paslanmaz çelik 1.4021

### Teslimat kapsamı

- 10 m kablolu atık su dalgıç motorlu pompa
- "P" modeli fişli, alternatif akım motorunda kumanda cihazı
- İşletme ve bakım kılavuzu

### Aksesuarlar

- Asma düzeneği veya pompa ayağı
- Yağ kesme odası denetimi için harici sızdırmazlık haznesi kontrolü
- Zincirler
- Kumanda cihazları, röleler ve fişler
- Ağır yük tespit civatalı sabitleme setleri