



Yapı türü

Kirli su dalgıç motorlu pompa

Tip kodlaması

Örn.: **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

TS Kirli su için dalgıç motorlu pompa

50 Bağlantı: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 ½)

H Çark biçimi: H = Yarı açık çark

111 Çarkın nominal çapı, mm olarak

11 Güç P₂ kW olarak (=Değer/10 = 1,1 kW)

A Model:

A = şamandıra şalterli ve topraklı fiş (1~230 V/50 Hz) ya da CEE fişli (3~400 V/50 Hz) bağlantı kablosu ile
CEE = şamandıra şaltersiz CEE fişli
yok = şamandıra şaltersiz serbest kablo uçu

Diğer tip kodlamaları:

Örn.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**

TS Kirli su için dalgıç motorlu pompa

40 Bağlantı: 40 (Rp 1 ½)

10 maks. basma yüksekliği, m cinsinden

A Model:

A = şamandıra şalterli ve topraklı fiş (1~230 V/50 Hz) ya da CEE fişli (3~400 V/50 Hz) bağlantı kablosu ile
CEE = şamandıra şaltersiz CEE fişli
yok = şamandıra şaltersiz serbest kablo uçu

Uygulama alanı

Azami Ø 10 mm'lik yabancı maddesi olan kirli suların basılması için

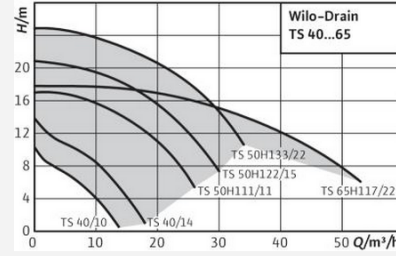
- Ev ve arsaların temel drenajı
- Çevre ve arıtma tekniği
- Endüstri ve proses tekniği

Özellikler/ürünün avantajları

- Hafiftir
- Performans tayfı geniştir
- Yağ kesme odası
- Takılı şamandıra şalteri ve fişi (A modeli) sayesinde kolay işletim

Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı: IP 68
- Maks. daldırma derinliği: TS 40 = 5 m; TS 50/ 65 = 10 m
- Akışkan sıcaklığı: 3 - 35 °C
- Kablo uzunluğu: 10 m
- Serbest küresel geçiş: 10 mm
- Basınç ağızlığı: TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1¼, TS 65 = Rp 2½



Donanım/fonksiyon

- 1~230 V, A ve CEE modelinde prize takılmaya hazır
- Termik motor denetimi
- Patlama koruması (TS 50/3~ ve TS 65)
- Bağlantı kablosu çıkartılabilir
- Entegre çekvalf (TS 40)
- Hortum bağlantısı (TS 40)

Tanın/yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulum için dalgıç tipi blok ünite olarak dalgıç kirli su pompası.

Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış, dikey dişli bağlantı Rp 1½ (TS 40), Rp 2 (TS 50) veya Rp 2½ (TS 65) olarak uygulanmıştır. Çark olarak, 10 mm serbest küresel geçişe sahip yarı açık kanal çarkları kullanılmıştır.

Motor

Kuru rotorlu motorlar, termik motor denetimli alternatif veya trifaze akım motoru olarak tasarlanmıştır. TS 40 ve TS 50 (sadece 1~) tiplerinde bu denetim entegre edilmiştir ve otomatik kumandalıdır. Atık ısı, gövde parçaları üzerinden doğrudan çevredeki akışkana iletilir. Bu nedenle, üniteler yalnızca su altında sürekli veya fasillalı işletim için kullanılabilir.

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

Kablo çözülebilir, yağa dayanıklıdır ve serbest kablo uçlarına sahiptir. Kablo uzunlukları, 10 m'lik artan sabit kademelerde mevcuttur. A modeli bir şamandıra şaltere ve bir toparklı fişe (1~230 V/50 Hz) veya bir CEE-fişine (3~400 V/50 Hz) sahiptir. CEE modeli ise CEE fişine sahiptir, ancak şamandıra şalter yoktur.

Sızdırmazlık

Akışkan tarafındaki yalıtım, dönüş yönünden bağımsız bir mekanik salmastra ile sağlanmaktadır. Motor tarafındaki yalıtım da, TS 40'de, yine dönüş yönünden bağımsız bir mekanik salmastra ile sağlanır. TS 50 ve TS 65'te ise motor tarafındaki yalıtım bir mil keçesi ile sağlanmıştır.

Malzemeler

TS 40:

- Pompa gövdesi PP-GF30
- Çark PP-GF30
- Mil 1.4404
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: Mekanik salmastra SiC/SiC
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: Mekanik salmastra SiC/SiC
- statik salmastra: NBR
- Motor gövdesi 1.4301

TS 50, 65:

- Pompa gövdesi: PUR
- Çark: PP-GF30
- Mil: 1.4404
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: Mil keçesi NBR
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: Mekanik salmastra SiC/SiC
- statik salmastra: NBR
- Motor gövdesi 1.4301

Teslimat kapsamı

- Bağlanmaya hazır pompa, 10 m uzunluğunda bağlantı kablolı ve serbest uçu
- "A" modeli, şamandıra şaltere ve topraklı fişe (1~230 V/50 Hz) ya da bir CEE-fişine (3~400 V/50 Hz) sahiptir
- "CEE" modelinde CEE-fişi bulunur
- Hortum bağlantısı (sadece TS 40)
- Montaj ve kullanma kılavuzu