

## Wilo-TOP-STGD



### Yapı türü

Flanş bağlantılı kuru rotorlu ikiz sirkülasyon pompası.

### Uygulama alanı

Güneş ve jeotermal enerji tesislerinden birincil devreler

### Tip kodlaması

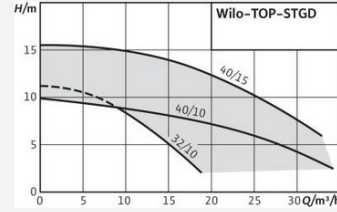
Örnek: **Wilo-TOP-STGD 32/10**  
**TOP-STGD** Standart ikiz pompa (flanş bağlantılı pompa)  
**32/** Nominal bağlantı çapı  
**10** Nominal pompalama yüksekliği [m]  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$ 'de

### Özellikler/ürünün avantajları

- Güneş ve jeotermal enerji tesislerinde  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  ilâ  $+110 \text{ }^\circ\text{C}$  arasında uygulanabilir
- Gerilimsiz kontak olarak genel arıza sinyali (tipe bağlı)
- Doğru olan dönme yönünün gösterimi için dönme yönü kontrol lambası (sadece 3~ için)
- Ana/yedekli veya paralel işletim için ikiz pompa
- Yoğuşma suyu oluşumunda korozyondan korumak için, kataforez (KTL) kaplamalı pompa gövdesine sahiptir

### Teknik veriler

- Maks. ortam ısısında izin verilen ısı aralığı  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $-20 \text{ }^\circ\text{C}$   $+110 \text{ }^\circ\text{C}$ 'ye kadar, kısa süreli (2 saat)  $+130 \text{ }^\circ\text{C}$ 'ye kadar
- Elektrik gerbesi bağlantısı:
  - 1~230 V, 50 Hz (tipe bağlı)
  - 3~400 V, 50 Hz
  - 3~230 V, 50 Hz (opsiyonel kumanda fişi ile)
- Koruma sınıfı IP X4D
- Flanş bağlantısı DN 32 ilâ DN 40
- Standart modelde maks. işletme basıncı: 6/10 bar ya da 6 bar (özel model: 10 bar)



### Donanım/fonksiyon

İşletim tipleri

→ Devir hızı kademe kumandası

Manuel işlevler

→ Devir hızı kademesi ayarı: 2 ya da 3 devir hızı kademesi (tipe bağlı)

Otomatik işlevler

→ Entegre edilmiş tetikleme elektronikğine sahip tam motor koruması (yalnızca P2≥180 W'ye sahip 1~ ve 3~pompalarda standart donanımdır, Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyoneldir)

Harici kumanda işlevleri

→ Kumanda girişi „Öncelik kapalı“ (Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyonel olarak temin edilebilir)

Sinyal ve gösterge işlevleri

- Tekli ve genel arıza sinyali (gerilimsiz normalde kapalı kontak) (Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyonel olarak temin edilebilir)
- Genel arıza bildirimi (gerilimsiz normalde kapalı kontak) ( P2≥180 W'ye sahip 3~ pompalarda standart olarak bulunur, Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyoneldir)
- Tekli işletim sinyali (gerilimsiz normalde açık kontak) (Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyonel olarak temin edilebilir)
- Arıza bildirim lambası (P2 = 180 W'ye sahip 3~pompalarda standart olarak bulunur, Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyonel olarak temin edilebilir)
- Dönme yönü kontrol lambası (yalnızca 3~pompalarda standart donanımdır)

İkiz pompa yönetimi (ikiz pompa ya da 2 x tekli pompa)

→ Ana/yedekli işletim (arızada otomatik değiştirme fonksiyonu/zamana bağlı pompa değişimi): Wilo-Protect C modüllü tüm tiplerde opsiyoneldir

Donanım

→ Flanşlı pompalarda: Flanş modelleri

- DN 32 ilâ DN 40 pompaları için standart model: PN 6 ve PN 16 karşı flanş; için kombi flanş PN 6/10 (EN 1092-2'ye uygun flanş PN 16)
- DN 32, DN 40 pompaları için özel model: Karşı flanş PN 16 için flanş PN 16 (EN 1092-2'ye uygun),

→ Konsol montajı (yalnızca yatay mil ile):

- TOP-STGD 40/15 pompaları için standart model
- TOP-STGD 32/10, 40/10 pompaları için özel model. Konsol montajı için M10 deliği talep üzerine temin edilebilir.

→ Pompa gövdesinde çift değiştirme klapesi

→ Kablo girişi her iki tarafta mümkün (yalnızca P2≥180 W'ye sahip 1~ ve 3~pompalarda)

### Malzemeler

- Pompa gövdesi: Pik döküm
- Çark: Plastik
- Mil: Paslanmaz çelik
- Yatak: Metal emdirilmiş karbon

### Teslimat kapsamı

- İkiz pompa
- Flanş civataları için altlık disk dahil (DN 32 - DN 40 nominal bağlantı çaplarında)
- Montaj ve İşletme Kılavuzu

### Aksesuarlar

- Flanş bağlantısından karşı flanş
- Pompa sabitlemesi için konsollar
- Kör flanşlar
- 3~400 V pompalar için:
  - Değiştirici fişi 3~230 V (2 fiş gereklidir)
  - Wilo-Protect-Modul C 3~400 V (2 modul gereklidir)
- 1~230 V pompalar için:
  - Wilo-Protect-Modul C 1~230 V (2 modul gereklidir)