

Wilo-TOP-STG



Yapı türü

Rakor veya flanş bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompası.

Uygulama alanı

Solar ve jeotermal tesislerinde birincil devreler

Tıp kodlaması

Örnek: **TOP-STG 40/10**

TOP-STG Standart pompa (Rakor bağlantılı ya da flanş bağlantılı pompalarda)

40/ Nominal bağlantı çapı

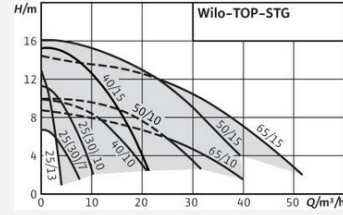
10 Nominal pompalama yüksekliği [m] $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}'de$

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)
- 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 şebekesi 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
- Rakor ya da flanş bağlantısı (tipe bağlı) Rp 1 ilâ DN 65
- Standart modelde maks. işletme basıncı: 6/10 bar ya da 6 bar (özel model: 10 bar)



Donanım/fonksiyon

İşletim türleri

→ Devir kademe kumandası

Manuel işlevler

→ Devir kademelerinin ayarı 2 veya 3 devir hızı kademesi (tipe bağlı)

Otomatik işlevler

→ Entegre trip elektronikli motor tam koruması ($P_2 \geq 180 \text{ W}$ 'li 1~ veya 3~pompalarda standart olarak bulunur, Wilo-Protect Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyoneldir)

Harici kumanda işlevleri

→ Kumanda girişi „Öncelik kapalı“ (Wilo-Protect-Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyonel olarak temin edilebilir)

Sinyal ve gösterge fonksiyonları

- Tekli ve genel arıza bildirim (gerilimsiz, normalde kapalı kontak) (Wilo-Protect-Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyonel olarak temin edilebilir)
- Genel arıza bildirim (gerilimsiz normalde kapalı kontak) ($P_2 \geq 180 \text{ W}$ 'li 1~ veya 3~pompalarda standarttır, Wilo-Protect-Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyoneldir)
- Tekli işletim bildirim (gerilimsiz, normalde açık kontak) (Wilo-Protect-Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyonel olarak temin edilebilir)
- Arıza bildirim lambası ($P_2 \geq 180 \text{ W}$ 'li 1~ veya 3~pompalarda standart olarak bulunur, Wilo-Protect Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyoneldir)
- Dönüş yönü kontrolü (yalnızca 3~pompalarında)

İkiz pompa yönetimi (İkiz pompa ve/veya 2 x Tekli pompa)

→ Ana/yedekli işletim (arzanda otomatik değiştirme fonksiyonu/zamana bağlı pompa değişimi): Wilo-Protect-Modul C'lerin tüm tiplerinde opsiyonel olarak temin edilebilir

Donanım

→ Flanşlı pompalarda: Flanş modelleri

- DN 40 / DN 65 pompaları için standart donatım: PN 6 ve PN 16 kontra flanş için kombi flanş PN 6/10 (EN 1092-2'ye uygun Flanş PN 16),
- DN 40 / DN 65 pompaları için özel donatım: Kontra flanş PN 16 için flanş PN 16 (EN 1092-2'ye uygun),

→ Kablo girişi her iki taraftan mümkün (yalnızca $P_2 \geq 180 \text{ W}$ 'li 3~ ve 1~ pompalarda)

Malzemeler

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

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Rakorlu bağlantılarda contalar dahil
- Flanş bağlantılar için altlık disk (şu bağlantı nominal genişliklerinde DN 40 - DN 65)
- Montaj ve kullanma kılavuzu

Aksesuarlar

- Diğli bağlantıda rakor bağlantıları
- Flanş bağlantısından karşı flanş
- Adaptör parçaları
- 3~400 V pompaları için:

- Kumanda fişi 3~230 V, 50 Hz
- Wilo-Protect-Modul C, 3~400 V

1~230 V pompaları için:

- Wilo-Protect-Modul C, 1~230 V

→ Isı yalıtım ceketleri