

Wilo-TOP-Z



Yapı türü

Rakor veya flanş bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Performans uyarlaması için önceden seçilebilir devir kademeleri

Uygulama alanı

Endüstri ve bina teknolojilerinde kullanma suyu sirkülasyon sistemleri. Bu sirkülasyon pompası sadece kullanma suyu için uygundur.

Tip kodlaması

Örnek: **Wilo-TOP-Z 40/7**

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

-Z Sirkülasyon pompası

40/ Nominal bağlantı çapı

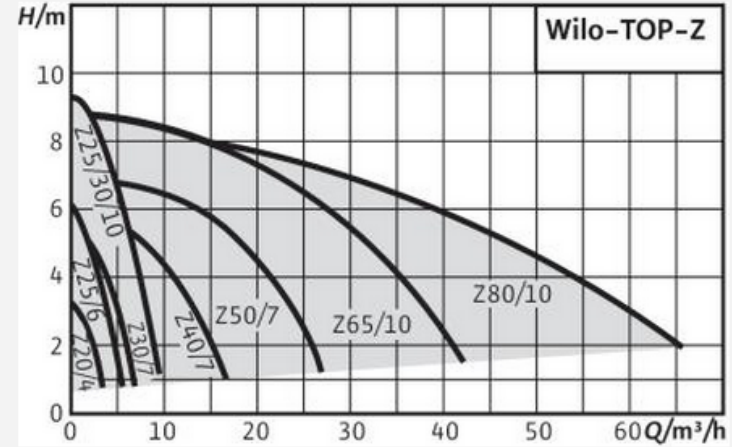
7 Nominal pompalama yüksekliği aralığı [m] $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$ 'de

Özellikler/ürünün avantajları

- Gerilimsiz kontak olarak genel arıza sinyali (tipe bağlı)
- Doğru olan dönme yönünün gösterimi için dönme yönü kontrol lambası (sadece 3~ için)
- Standart olarak ısı yalıtımlıdır

Teknik veriler

- İzin verilen ısı aralığı



Donanım/fonksiyon

İşletim türleri

- Devir kademe kumandası

Manüel işlevler

- Devir kademelerinin ayarı 3 devir hızı kademesi

Otomatik işlevler

- Entegre edilmiş trip elektronikli tam motor koruması ($P_2 \geq 180 \text{ W}$ 'li 3~pompalarda)

Bildirim ve gösterge işlevleri

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

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

- TOP-Z 20/4 ve TOP-Z 25/6, içme suyu 3,21 mmol/l (18 °dH)'e kadar: maks. +65 °C, kısa süreyle (2 h) +80 °C'e kadar
- TOP-Z 25/10 itibariyle içme suyu 3,57 mmol/l (20 °dH)'e kadar: maks. +80 °C, kısa süreyle (2 h) +110 °C'e kadar

→ Elektrik şebekesi bağlantısı:

- 1~230 V, 50 Hz (tipine bağlı)
- 3~230 V, 50 Hz (opsiyonel kumanda fişi ile)
- 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IPX4D
- Rakor veya flanş bağlantılı (tipine göre) Rp ¾ ila DN 80
- Standart modelde maks. işletme basıncı: 6/10 bar ya da 6 bar (özel model: 10 bar veya 16 bar)

→ Ana/yedekli işletim (arızada 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 80 pompaları için standart donatım: Kontra flanş PN 6 (EN 1092-2'ye uygun olarak PN 16 için tasarlanmıştır) flanş PN 6
- DN 40 / DN 80 pompaları için özel donatım: Kontra flanş PN 16 için flanş PN 16 (EN 1092-2'ye uygun),

- Kablo girişi her iki taraftan mümkün (yalnızca P₂≥180 W'li 3~ ve 1~ pompalarda)
- Standart olarak ısı yalıtımlıdır

Malzemeler

- Pompa gövdesi: Paslanmaz çelik/ Bronz döküm/ Kır döküm (tipine bağımlı olarak)
- Çark: Plastik
- Mil: Paslanmaz çelik/ seramik (tipe bağlı)
- Yatak: Sentetik reçine emdirilmiş karbon

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Isı yalıtımı dahil
- Rakorlu bağlantılarda contalar dahil
- Flanş cıvataları için altlık disk dahil (DN 40 – DN 65 nominal bağlantı çaplarında)
- Montaj ve kullanma kılavuzu dahil

Aksesuarlar

- Dişli bağlantılarda rakor bağlantıları
- Adaptör parçaları
- Zaman ayarlı kumanda cihazı Wilo-SK 601N
- 3~400 V pompaları için:
 - Kumanda fişi 3~230 V, 50 Hz
 - Wilo-Protect-Modul-C, 3~400 V
- 1~230 V pompaları için:
 - Tam motor koruması için Wilo trip cihazı SK 602N/SK 622N
 - Wilo-Protect-Modul-C, 1~230 V

