

Wilo-Star-Z



Yapı türü

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları

Uygulama alanı

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

Tip kodlaması

Örnek: **Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z 15 TT**

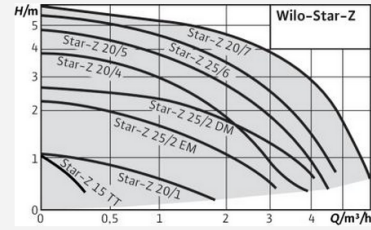
Star	Standart pompa
Z	Sirkülasyon pompası
20/	Nominal bağlantı çapı
1	Nominal pompalama yüksekliği [m]
TT	entegre zaman sviçli ve sıcaklık kumandalı (yalnızca Z 15 TT)
EM	Alternatif akım motoru, (1~)
DM	Trifaze akım motoru (3~)
-3	3 devir hızı kademesi

Özellikler/ürünün avantajları

- Hızlı elektrik bağlantı monofaze akımlı pompalar
- Akışkanla temas eden tüm plastik parçalar KTW tavsiyelerine uygundur
- Star-Z 15 TT için standart olarak ısı yalıtımıdır
- Star-Z 15 TT modelinde timer ve termostat entegre edilmiştir, LC ekranı simge gösterimlidir, kırmızı-düğme teknolojisine sahiptir ve kullanma sıcak suyu deposunun termik dezenfeksiyonunun otomatik olarak tanınması ve emme tarafında bilyalı kesme valfi ve geri tepme valfi olanağı vardır

Teknik veriler

- Devir hızı sabit veya Star-Z -3 modelinde seçilebilir üç devir hızı kademesi
- Akışkan sıcaklığı:
 - Kullanma suyu, 3,21 mmol/l'ye kadar (18 °dH): maks. +65 °C, kısa süreli işletimde (2 saat) +70 °C'ye kadar
- Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50 Hz veya Star-Z 25/2 DM için 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IP 44 (IP 42, Star-Z 15 TT için)
- Nominal çap Rp ½, Rp 1
- Maks. işletme basıncı 10 bar



Donanım/fonksiyon

İşletim türleri

→ Kademeli devir sistemi (yalnızca Star-Z... -3 ürünlerinde)

Manüel işlevler

→ Devir kademesi ayarlaması (Star-Z -3/ pompalarında 1 Devir kademesi, 3 Devir kademesi)

Otomatik işlevler

- 3 açma/kapama zamanlı programların zamanlı sviç işlemi (yalnızca Z 15 TT ürünlerinde)
- Kullanım suyu sirkülasyon sisteminde geri akış ısısının sabit tutulması için ısı kumandası (yalnızca Z 15 TT ürünlerde)
- Termik dezenfeksiyon döngüsü (Sıcak kullanma suyu deposundaki termik dezenfeksiyon sistemini tanı ve destekler) (yalnızca Z 15 TT ürünlerde)
- Blokaj koruması (yalnızca Z 15 TT ürünlerinde)

Bildirim ve gösterge işlevleri

→ Pompa verileri hata kodlarının gösterimi için LC ekran (yalnızca Z 15 TT ürünlerinde)

Donanım

- Pompa gövdesinde montaj anahtar yeri (yalnızca Star-Z 25 ürünlerinde)
- Her iki taraftan kullanımı mümkün olan kablo girişi (yalnızca Star-Z 20, Star-Z 25 ürünlerinde)
- Yaylı klemensli hızlı bağlantı olanağı
- Blokaj akımına dayanıklı motor
- Basınç tarafında entegre edilmiş çekvalf (yalnızca Star-Z 15 TT ürünlerinde)
- Emme tarafında entegre edilmiş küresel kapatma vanası (yalnızca Star-Z 15 TT ürünlerinde)
- Zamanlama sviçi dahil (yalnızca Z 15 TT ürünlerinde)

Malzemeler

- Pompa gövdesi:
 - Piring: Star-Z 15
 - Bronz döküm: Star-Z 20, Star-Z 25
- Çark: Plastik
- Mil:
 - Paslanmaz çelik: Star-Z 15
 - Oksit seramik: Star-Z 20, Star-Z 25
- Yatak: Sentetik reçine emdirilmiş karbon

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Dişli bağlantılarda contalar dahil
- Montaj ve kullanma kılavuzu dahil
- Isı yalıtımı dahil (yalnızca Star-Z 15 TT)

Aksesuarlar

- Rakor bağlantıları
- Adaptor parçaları
- Star-Z 20, 25 için ısı yalıtım ceketi
- Rakorlu bağlantılı pompalarda özel piring parçaları:
 - Dış yiv/içte kontak klapası
- Star-Z 20/1, Z 25/2 EM (Alternatif akım modeli) için Wilo-S1R-h kullanım suyu takma modülü
- Wilo-Star-Z 25/2 DM (trifaze akım modeli) için, Wilo-SK 602N (kontakör olarak) ile birlikte Wilo-SK 601N zaman ayarlı kumanda cihazı
- Star-Z 20, 25'in zamana bağlı olarak kapatılıp açılmasını için Wilo-SK 601N zaman ayarlı kumanda cihazı