

Wilo-EMU FA (standart versiyon)

Yapı türü

Dalgıç motorlu atıksu pompası

Uygulama alanı

- Arıtma tesislerinden ve pompa istasyonlarından katı madde payı olan atıksuların basılması için
- Mevki su tahliyesi, su korunması ve kullanma suyu alımı
- İnşaat ve sanayi kullanımları

Tip kodlaması

örn.: **Wilo-EMU FA 08.22W-133+T12-2/11**

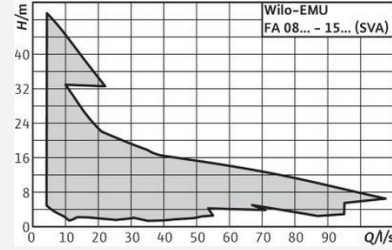
- FA Dalgıç motorlu atık su pompası
- 08 Nominal çap basınç bağlantısı DN 80
- 22 Güç tanım sayısı
- W Çark formu (W = Serbest akış çarkı, E = Tek kanallı çark)
- 133 Çark çapı [mm]
- T Motor modeli
- 12 Yapı boyutu
- 2 Kutup sayısı
- 11 Paket uzunluğu [cm]

Özellikler/ürünün avantajları

- Pik dökümden imal edilmiş sağlam model
- Büyük serbest küresel geçişli serbest akış ve tek kanal hidrolik sistemleri sayesinde işletim güvenilirliği sağlanır
- Opsiyonel harici izlemeli yağ kesme odası
- Uzunlamasına suyu geçirmez kablo girişi

Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 3~400 V, 50 Hz
- İşletim tipi su altında: S1
- İşletim tipi - su dışında: S1, S2-15 veya S2-30 (tipe bağlı olarak)
- Termik motor denetimi
- Koruma sınıfı: IP 68
- Yalıtım sınıfı: F
- Akışkan sıcaklığı: 3 - 40 °C
- Kablo uzunluğu: 10 m
- Küresel geçiş 45 ilâ 100 mm
- Sürekli yağlanan yuvarlanma yatağı
- Maks. daldırma derinliği: 20 m



Donanım/fonksiyon

- Sabit kuru kurulum kısa süreli işletimde S1 ve S2 mümkün (tipe bağlı olarak)
- Pik dökümden imal ağır sağlam model
- Asma düzeneği ya da pompa ayağı vasıtasıyla kolay kurulum

Tanım/yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulum için dalgıç blok ünite olarak atık su dalgıç motorlu pompa.

Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış yatay flanş bağlantıları olarak uygulanmıştır. Azami olası kuru madde oranı hidrolik ve çark tipine göre en fazla % 8.

Aşağıdaki çark biçimleri kullanılmaktadır:

- Serbest akış çarkı (W)
- Tek kanallı çark (E)

Tüm tek kanallı hidrolik sistemleri (E) sertleştirilmiş maddelerden imal edilmiş bir rulman ve sabit aşınma halkalarıyla donatılmıştır (İstisna: FA 08.41E). Bunlar ünitenin uzun vadeli ve istikrarlı verimliliğini sağlamaktadır.

Motor

Kuru rotorlu motorlar (T-Motor) artık ısılarını gövde parçaları üzerinden doğrudan çevrelemekte olan akışkana iletilir ve daldırılmış olarak sürekli işletimde kullanılabilirler. Yapım boyutuna bağlı olarak kısa süreli işletimde suyun dışında da kullanılabilirler.

Tüm motorlarda bunları korumak üzere akışkanın girişinin önünde sızdırmaz bir hazne bulunmaktadır. Bu dışarıdan ulaşılabilir özelliktedir ve opsiyonel olarak sızdırmaz hazne elektroduyla denetlenebilmektedir.

Kullanılan tüm doldurma akışkanları biyolojik olarak çözümlenebilir özellikte ve çevre açısından sakıncalı değildir.

T motorların kablo girişi uzunlamasına su yalıtımlıdır. Kablo uzunluğu 10 m'dir.

Sızdırmazlık

Motor tipine bağlı olarak akışkan tarafındaki ve motor tarafındaki sızdırmazlık aşağıdaki varyasyonlarda mevcuttur:

- H varyasyonu: akışkan tarafında mekanik bir salmastra ile, motor tarafında bir radyal mil salmastrasıyla
- G varyasyonu: birbirinden bağımsız olarak etkin iki mekanik salmastra

Malzemeler

- Pompa gövdesi: EN-GJL-250
- Çark: EN-GJL ve/veya EN-GJS
- Statik contalar: NBR
- Pompa tarafında mekanik salmastra: SIC/SIC
- Motor tarafında mekanik salmastra: SIC/SIC (tipine bağlı)
- Motor tarafında mil keçesi: NBR (tipine bağlı)
- Motor gövdesi: EN-GJL-250
- Mil: Paslanmaz çelik 1.4021

Teslimat kapsamı

- Bağlanmaya hazır pompa, 10 m bağlantı kablolu ve topraklı şaltersiz
- Montaj ve kullanma kılavuzu

Aksesuarlar

- Asma düzeneği veya pompa ayağı
- Çeşitli basınç çıkışları ve Storz-kaplinler
- Zincirler
- Kumanda cihazları, röleler ve fişler