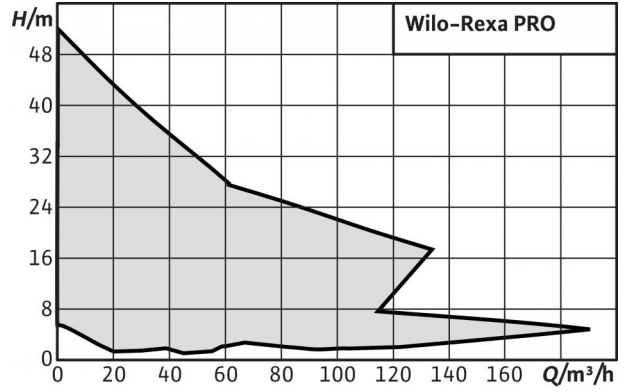


Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa PRO



Benzer resim

Yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kuruluma ve sabit kuru kuruluma uygun, sürekli işletim için atık su dalgıç motorlu pompa.

Uygulama alanı

Aşağıdakiler için basma işlemi gerçekleştirir:

- Kaba atık su
- (DIN) EN 12050-1 uyarınca foseptik içeren atık sular
- Kirli su

Tip kodlaması

Tip kodlaması

Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa PRO

Tip kodlaması

Örn.:	Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O
PRO	Ürün serisi adı
V	Çark tipi: V = Serbest akışlı çark C = Tek kanallı çark
06	Basınç bağlantısı nominal çapı örn. DN 65
D	Hidrolik modeli D = Emme tarafı DIN N uyarınca delinmiş = Emme tarafı ANSI uyarınca delinmiş (North American Standard)
A	Malzeme modeli hidrolik
110	Hidrolik seçimi
E	Motor modeli E = Kuru rotorlu motor R = Performansı düşürülmüş motor
A	Malzeme modeli Motor
D	Sızdırmazlık modeli D = İki bağımsız mekanik salmastralı
1	IE enerji verimliliği sınıfı, örn. 1 = IE1 (IEC 60034-30'a dayanarak)
X	Patlama koruması ruhsatı X = ATEX F = FM C = CSA
2	Kutup sayısı
T	Model Şebeke bağlantısı: M = 1~ T = 3~
0015	Değer/10 = Motor nominal gücü P ₂ (kW)
5	Frekans (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Ölçüm voltajı kodu
O	Ek elektrik donanımı O = Serbest kablo uçlu F = Serbest kablo uçlu şamandıra şalter A = Fişli şamandıra şalter P = Fişli

Özellikler/ürünün avantajları

- Son derece etkili. Verimlilik derecesi optimize edilmiş tek kanallı çark
- Tıkanmaları minimum düzeye indiren serbest akış çarkı sayesinde işletim güvenilirliği
- Onaylanmış emniyet. Standart olarak ATEX uyarınca patlama tehlikesine karşı güvenlik ruhsatı
- Opsiyonel olarak enerji tasarruflu IE3 motor teknolojisiyle temin edilebilir

Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- Su altında işletim tipi: S1
- Su üstünde işletim tipi: S2-30 dk.; S3 %25
- Koruma sınıfı: IP 68
- Yalıtım sınıfı: F
- Akışkan sıcaklığı: 3...40 °C, 3 dk. için maks. 60 °C
- Azami daldırma derinliği: 20 m
- Kablo uzunluğu: 10 m

Donanım/fonksiyon

- Motor odası için sızdırmazlık denetimi
- Bimetal sensörlü sargı sıcaklığı denetimi
- Sızdırmaz hazne denetimi için opsiyonel harici elektrot çubuk
- Kondansatör kumanda kutulu alternatif akım modeli

Tanım/yapı türü

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

Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış yatay flanş bağlantıları olarak uygulanmıştır. Azami kuru madde oranı % 8'i geçmemelidir (hidroliğe bağlı). Serbest akış çarkı ve tek kanallı çarklar kullanılır.

Motor

Motor olarak, alternatif akım ve trifaze akım modeli yüzey soğutmalı motorlar kullanılır. Alternatif akım motorlarda kondansatör ayrı bir kumanda cihazına monte edilmiştir. Açma işlemi güçten bağımsız olarak doğrudan veya yıldız-üçgenli marşla gerçekleşir.

Motorları soğutma, çevreleyen akışkan vasıtasıyla gerçekleşir (pompalanan akışkan veya hava). Bu durumda atık ısı motor gövdesi üzerinden dışarı verilir.

Bu motorlar su altında sürekli işletimde (S1) kullanılabilir. Su altından çıkarılmış işletimde, motor gücüne bağlı olarak işletim tipleri S1 (sürekli işletim), S2 (kısa süreli işletim) veya S3 (fasıllı işletim) mümkündür.

Ayrıca motorlar şu denetleme düzenekleriyle donatılmıştır:

- Motor bölmesi sızdırmazlık denetimi
- Sızdırmazlık denetimi, motor bölmesindeki su sızıntısını bildirir.
- Termik motor denetimi
- Termik motor denetimi, motor sargısını aşırı ısınmaya karşı korur. Bunun için standart olarak bimetal sensörler kullanılır.

Ayrıca motor, yalıtım haznesini denetlemek için harici bir sızdırmazlık bölmesi elektrodu ile donatılabilir. Bu, akışkan tarafındaki mekanik salmastradan salmastra odasına su sızmasını bildirir.

Bağlantı kablosu standart olarak serbest kablo uçlu, 10 m uzunluğunda ve 'uzunlamasına su sızdırmaz şekilde dökülmüştür:

Salmastra

Motorla hidrolik arasında, akışkan ve motor tarafında yalıtıma sahip yalıtım haznesi bulunmaktadır. Yalıtım haznesi tıbbi beyaz yağ ile doldurulmuştur. Akışkan ve motor tarafındaki sızdırmazlık, birbirinden bağımsız olarak dönen iki mekanik salmastra tarafından sağlanmaktadır.

Malzemeler

- Motor gövdesi: EN-GJL-250
- Hidrolik gövde: EN-GJL250
- Çark: EN-GJL 250 veya EN-GJS-500-7
- Statik contalar: NBR
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: SiC/SiC
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: C/MgSiO₄
- Mil ucu: Paslanmaz çelik 1.4021

Teslimat kapsamı

- 10 m kablolu atık su dalgıç motorlu pompa
- İşletme ve bakım kılavuzu

Aksesuarlar

Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa PRO

Aksesuarlar

- Asma düzeneği veya pompa ayağı
- Salmastra odasının denetlenmesi için harici sızdırmazlık haznesi kontrolü
- Kumanda cihazları, röleler ve fişler
- Bağlantı ankrajlı bağlantı takımları
- Zincirler