

Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa CUT



Benzer resim

Yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulumu uygun fasıllı ve sürekli işletim için, kesme düzeneği donanımlı atık su dalgıç motorlu pompa.

Uygulama alanı

Aşağıdakiler için basma işlemi gerçekleştirir:

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

Tip kodlaması

Örnek:

Rexa

**CUT
GE**

03

**26
P**

T

15

2

5

40

X

P

**Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-
T15-2-540X/P**

Santrifüj hidroliğine sahip atık su dalgıç motorlu pompa

Kesme düzeneğine sahip seri

Hidrolik modeli:

GI = İçte bulunan kesme düzeneği

GE = Dışta bulunan kesme düzeneği

Basınç bağlantısı nominal çap:

03 = DN 32

04 = DN 40

m bazında sıfır basma yüksekliği

Motor modeli:

S = Paslanmaz çelik motor muhafazası

P = Pik döküm motor muhafazası

Şebeke bağlantısı modeli:

M = 1~

T = 3~

Değer/10 = Motor gücü P₂ (kW)

Kutup sayısı

Frekans (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

Ölçüm voltajı kodu

Ex ruhsatı

Eksiz = Patlamaya karşı güvenlik

ruhsatı yok

X = Patlamaya karşı güvenlik ruhsatı

var

Elektrikli ek donanım:

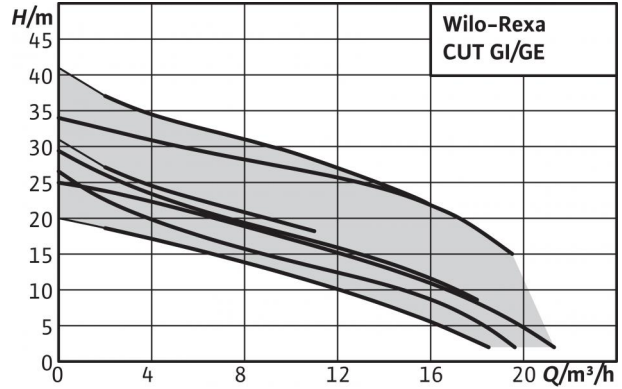
Eksiz = Saerbest kablo uçlu

P = Fişli

Özellikler/ürünün avantajları

- ATEX sertifikası ve uzunlamasına su sızdırmaz kablo gelişi (CUT GE ...) sayesinde ekstra güvenilir
- Çeken kesimli küresel tipte kesme düzeneği sayesinde yüksek işletim güvenliği
- Birbirinden bağımsız iki mekanik salmastra ile yüksek derecede motor sızdırmazlığı ve salmastra odası denetimi için opsiyonel elektrot çubuğu sayesinde uzun çalışma ömrü

Teknik veriler



Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa CUT

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: S2-15 dakika/S2-30 dakika; S3 %10/S3 %25 (motora bağlı)
- 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

- İçte veya dışta bulunan kesici bıçaklı ve çeken kesimli kesme düzeneği
- Bimetal sensörlü sargı sıcaklığı denetimi
- ATEX sertifikası ("P" motor modelinde)
- Yalıtım haznesi denetimi için opsiyonel harici elektrot çubuğu

Tanım/yapı türü

Fasılalı ve sürekli işletimde sabit ve taşınabilir ıslak kurulum için taşınabilir blok ünite olarak iç veya dış kısmında kesme düzeneği bulunan atık su dalgiç motorlu pompa.

Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış, DN 32/40 kombine bağlantılı yatay flanş bağlantısı olarak tasarlanmıştır. Azami kuru madde oranı % 8'i geçmemelidir (hidroliğe bağlı). Tek ve çok kanallı çarklar kullanılır.

Motor

Doğrudan çalışma için motor olarak, alternatif ve trifaze model, yüzey soğutmalı motorlar kullanılır. Atık ısı, motor gövdesi üzerinden doğrudan çevredeki akışkana iletilir. Motorlar böylelikle su altında sürekli işletimde (S1) ve su dışında kısa süreli işletimde (S2) veya fasılalı işletimde (S3) kullanılabilir.

Motorlar; termik sargı izlemesi ile donatılmıştır. Bu özellik, motor sargısını aşırı ısınmaya karşı korur. Bunun için standart olarak bimetal sensörler kullanılır. P modeli motorlar, ayrıca bir motor bölmesi denetimi ile donatılmıştır. Bir nem elektrotu, motor bölmesine su girdiğini bildiriyor.

Motorlar, ayrıca yalıtım haznesinin denetimi için harici bir elektrot çubuk ile donatılabilir. Bu, pompa tarafındaki salmastradan yalıtım haznesine su girdiğinde bildirir.

Bağlantı kablosunun uzunluğu standart olarak 10 m'dir ve alternatif akım modelinde bir fişle donatılmıştır. Trifaze akım modeli, standart olarak açık kablo uçlarına sahiptir ve P modeli motorlarda su sızdırmaz şekilde dökülmüştür.

Salmastra

Motorla hidrolik arasında bir yalıtım haznesi bulunur. Bu, tıbbi beyaz yağ doludur ve pompa tarafındaki salmastradan motorun içine sıvı kaçmasını önler. Pompa ve motor tarafındaki izolasyon, birbirinden bağımsız olarak dönen iki mekanik salmastrayla gerçekleştirilir.

Malzemeler

- Motor gövdesi: 1.4301 (motor modeli "S") veya EN-GJL-250 (motor modeli "P")
- Hidrolik gövde: EN-GJL-250
- Çark: EN-GJL 250
- Mil ucu: Paslanmaz çelik 1.4021
- Kesme düzeneği: İçte kalan kesici = 1.4528; Dışta kalan kesici = Abrasit/1.4034
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: SiC/SiC
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: C/MgSiO4
- Statik contalar: NBR

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Fişli (alternatif akım modeli) veya açık kablo uçlu (trifaze akım modeli) 10 m bağlantı kablosu
- Montaj ve İşletme Kılavuzu

Aksesuarlar

- Asma düzeneği veya pompa ayağı
- Yalıtım haznesinin denetlenmesi için harici elektrot
- Zincirler
- Kumanda cihazları, röleler ve fişler
- Bağlantı ankrajlı bağlantı takımları