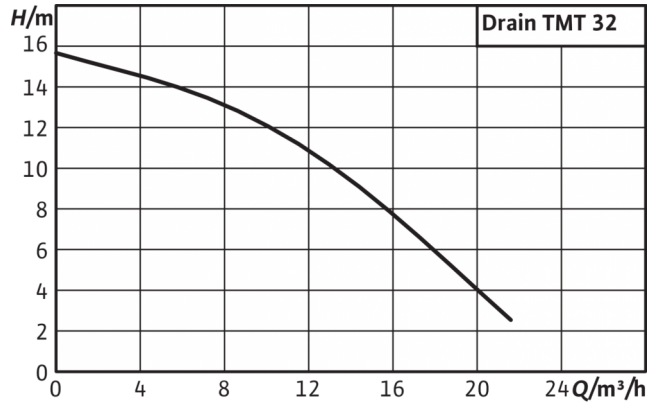


Ürün serisi tanımı: Wilo-Drain TMT

Wilo-Drain TMT 32M



Wilo-Drain TMT 32M



Konstrüksiyon

Kirli su dalgıç motorlu pompa

Uygulama

Aşağıdakiler için basma işlemi gerçekleştirir:

- Maksimum 95 °C akışkan sıcaklığına sahip kirli su

Donanım/İşlev

- 95 °C altı akışkanlar için bağlantı kablosu, sabit bağlantılı
- Bimetal sensörlü sargı sıcaklığı denetimi

Teslimat kapsamı

- Kirli su dalgıç motorlu pompa
- Montaj ve kullanma kılavuzu

Tip kodlaması

Örn.:	Wilo-Drain TMT 32M113/7,5Ci
TMT	95 °C'ye kadar akışkanlar için dalgıç kirli su pompası
32	Basma ağzının nominal çapı G 1¼
M	Çok kanallı çark
113	Çark çapı, mm olarak
7,5	/10 = nominal motor gücü P ₂ , kW cinsinden
Ci	Malzeme modeli: Pk döküm

Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı: IP68
- Maks. daldırma derinliği: 7 m
- Akışkan sıcaklığı:
 - Su altında: 3 ... 95 °C
 - Su altından çıkarılmış: 3 ... 60 °C
- Kablo uzunluğu: 10 m
- Basma ağzı: G 1¼

Özellikler/Ürün avantajları

- 95 °C'ye kadar akışkanlar için sıcaklığa dayanıklı
- Motor sıcaklık kontrol sistemi ve dökümlü kablo gelişi sayesinde yüksek işletim güvenilirliği

Ürün serisi tanımı: Wilo-Drain TMT

Malzemeler

- Pompa gövdesi: EN-GJL-250
- Çark: EN-GJL-250
- Mil: 1.4021
- Mekanik salmastra: SiC/SiC; Cr/MgSi
- Statik contalar: HNBR
- Motor gövdesi: EN-GJL-250

Açıklama/Konstrüksiyon

Azami 95 °C'ye kadar ısıya sahip akışkanların pompalanmasında kullanılabilecek, dikey ıslak kurulumlu komple su altında kalabilir dalgıç kirlı su pompası

Hidrolik

Hidrolik gövdesi ve çark pik dökümden imal edilmiştir. Basınç tarafındaki bağlantı yatay dişli flanş bağlantısı olarak uygulanmıştır.

Motor

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

Ayrıca motorlar şu denetleme düzenekleriyle donatılmıştır:

- Motor odası sızdırmazlık denetimi Sızdırmazlık denetimi, motor odasında bir su girişini bildirir.
- Termik motor denetimi Termik motor denetimi, motor sargısını fazla ısınmaya karşı korur. Bunun için standart olarak bimetal sensörler kullanılır.

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

Yalıtım

Akışkan ve motor tarafındaki sızdırmazlık iki mekanik salmastrayla sağlanır. Mekanik salmastralar arasındaki sızdırmaz odaya tıbbi beyaz yağ doldurulmuştur.

Genel karakteristik alanı: Wilo-Drain TMT

Wilo-Drain TMT 32M



Ürün listesi: Wilo-Drain TMT

Ürün tanımı	Ürün numarası
Drain TMT 32M113/7,5Ci	6070087

Veri föyü: Drain TMT 32M113/7,5Ci

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı p	10 bar
Çark konstrüksiyonu türü	Açık çok kanallı çark
Hidrolikte serbest küresel geçiş	9 mm
Maks. daldırma derinliği	7.00 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	3 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	3 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Elektrik şebekesi bağlantısı	3~400 V, 50 Hz
Gerilim toleransı	±10 %
Güç faktörü $\cos \varphi$	0.63
Nominal motor gücü P_2	0.75 kW
Akım girişi P1 maks $P_{1 \max}$	1040.0 W
Nominal akım I_N	2.40 A
Başlangıç akımı I	23 A
Açma türü	Doğrudan online (DOL)
Nominal devir hızı n	2931 rpm
Maks. kumanda sıklığı t	50 1/h
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IP68
İşletim tipi (su altında)	S1
İşletim tipi (su altından çıkarılmış)	S3-25%

Kablo

Bağlantı kablosu uzunluğu	10.0 m
Kablo tipi	TGSH-J
Kablo kesiti	7G1,5 mm ²
Fiş	hayır
Bağlantı kablosu türü	Çözülebilir

Donanım / İşlev

Şamandıra şalter	evet
Patlama koruması türü	hayır
Motor koruması	Bimetal

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-250
Çark	EN-GJL-250
Pompa tarafında conta malzemesi	QQPGG
Motor tarafında conta malzemesi	BXPFF
Conta malzemesi	HNBR
Motor malzemesi	EN-GJL-250

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	G 1 1/4
--	---------

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Drain TMT 32M113/7,5Ci
EAN numarası	4048482413112
Ürün numarası	6070087
Ağırlık net yakl. m	39
Ağırlık brüt yakl. m	44.0
Ambalajlı uzunluk ölçüsü	285
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	750
Ambalajlı genişlik ölçüsü	385
Ambalaj özelliği	Nakliye ambalajı
Ambalaj türü	Tek kullanımlık palet
Minimum sipariş miktarı	1