

Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

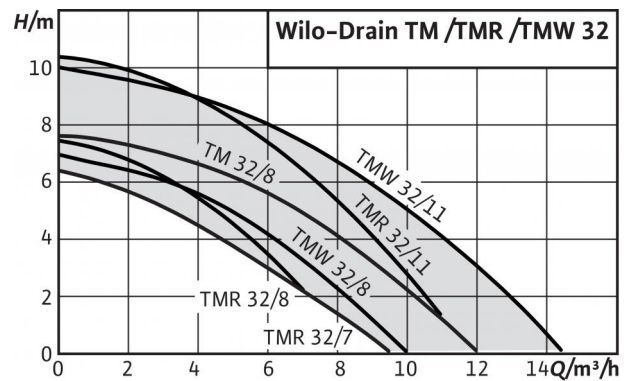


Abbildung ähnlich

Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TM 32/7**
TM Tauchmotorpumpe
32 Nennweite Druckanschluss
/7 Max. Förderhöhe [m]

Bsp.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**
TM Tauchmotorpumpe
W = mit Wirbeleinrichtung
R = mit Flachabsaugung
32 Nennweite Druckanschluss
/11 Max. Förderhöhe [m]
HD Für aggressives Fördermedium

Besonderheiten/Produktvorteile

- Minimales Restwasser-Niveau beträgt 2 mm (nur bei TMR-Ausführung)
- Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, anwenderfreundlich dank steckerfertiger Ausführung (Plug&Pump)
- Betriebsicherheit durch eingebaute Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer sowie edelstahlgekapselten Motor
- Kabellänge 4 bis 10 m, typabhängig
- Medientemperatur: max. 90 °C

Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Technische Daten

- Netzanschluss 1~ 230 V, 50 Hz
- Schutzart: IP68
- Max. Eintauchtiefe 1 oder 7 m, typabhängig
- Medientemperatur 3 °C – 35 °C, kurzzeitig bis 3 Min. max. 90 °C
- Kabellänge 4 oder 10 m, typabhängig
- Freier Kugeldurchgang 10 mm (TMR: 2 mm)
- Druckstutzen Rp 1¼

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

Werkstoffe

- 0. Pumpengehäuse PP-GF30
- 0. Laufrad PPE/PS-GF20
- 0. Welle 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)
- 0. Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- 0. Motorgehäuse 1.4301 (AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)

Beschreibung/Konstruktion

Tauchmotorpumpe für stationäre und transportable Nassaufstellung im vollautomatischen Betrieb durch angebautes Schwimmerschalter.

Hydraulik

Die Pumpen der TM-Baureihe sind mit einem offenen Mehrkanallaufrad ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm (außer TMR). Der Druckanschluss ist als vertikaler Gewindeanschluss ausgeführt.

Ausführungsvarianten:

- **TMW**
Die Wilo-Drain TMW gewährleistet durch die Twister-Funktion eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe und verhindert dadurch ein Absinken und Festsetzen von Sinkstoffen. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert. Die Twister-Funktion kann deaktiviert werden.
- **TMR**
Die Wilo-Drain TMR ermöglicht durch einen spezielle Saugkorb ein Abpumpen des Mediums bis auf ein Restniveau von 2 mm.

Motor

Tauchmotor in Wechselstromausführung mit Mantelstromkühlung (die Kühlung erfolgt durch das Fördermedium zwischen Pumpen- und Motorgehäuse) und eingebautem thermischen Überlastschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.

Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt medienseitig mit einer Gleitringdichtung, motorseitig mit einem Wellendichtring. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

Kabel

Die Pumpe ist mit einem 3 oder 10 m langem Anschlusskabel mit Schuko-Stecker sowie einem angebautes Schwimmerschalter (nicht TM 32/8-10M) ausgestattet.

Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautes Schwimmerschalter (außer TM 32/8), beiliegendem Rückflussverhinderer (nicht bei TM 32/7 und TM 32/8-10M), Schlauchanschluss mit Außengewinde oder Schlauchtülle (ø 35 mm), Einbau- und Betriebsanleitung.