

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

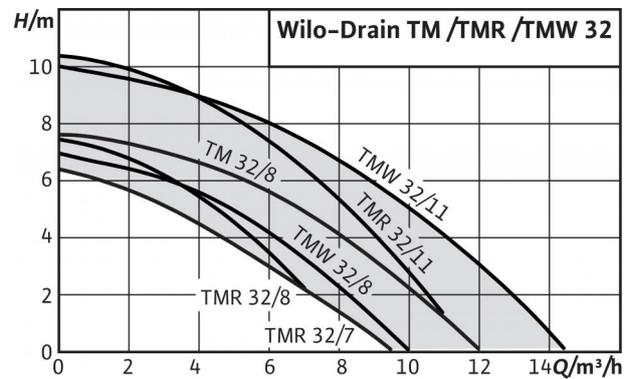


Abbildung ähnlich

### 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.