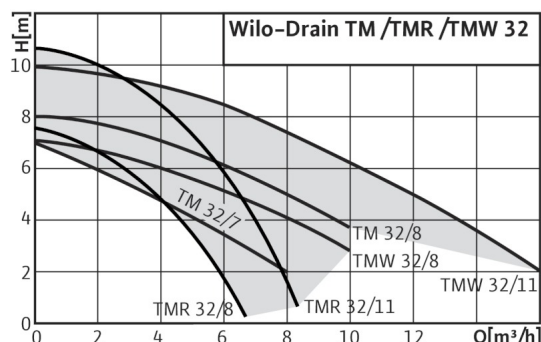


## Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Bauart

Kellerentwässerungspumpe, wassergekühlt

### Einsatz

- Zur Förderung von klarem oder leicht verschmutztem Wasser
  - Aus Behältern, Schächten oder Gruben
  - Bei Überflutung und Überschwemmung
  - Bei der Entwässerung von Kellerniedergängen und Kellerräumen

### TMR

Die TMR eignet sich für die Absenkung des Wasserspiegels bis auf ein Restniveau von 2 mm.

### TMW

Tauchmotorpumpen, die in Pumpensümpfen eingesetzt sind, und denen unter anderem Waschmaschinenwasser, Seifenwasser aus Waschbecken und Duschen zufließt, werden in ihrer Lebensdauer erheblich durch Sinkstoffe beeinträchtigt. Diese Sinkstoffe können sich im Pumpenschacht ablagern und so zu Verschlammung und Geruchsbildung beitragen. Die Wilo-Drain TMW 32 verhindert durch ihre Wirbeleinrichtung eine Ablagerung dieser Sinkstoffe und transportiert sie mit dem Medium ab. Hierdurch werden Kosten und Zeitaufwand für eine regelmäßige Säuberung des Schachtes reduziert. Auch das Problem der Schlammentsorgung und die Beachtung des hygienischen Arbeitsschutzes bei Reinigung des Pumpensumpfes werden auf ein Minimum reduziert.

### Typenschlüssel

Bsp.:	<b>Wilo-Drain TM 32/7</b>
<b>TM</b>	Tauchmotorpumpe
<b>32</b>	Nennweite Druckanschluss
<b>/7</b>	Max. Förderhöhe [m]
Bsp.:	<b>Wilo-Drain TMW 32/11 HD</b>
<b>TM</b>	Tauchmotorpumpe
<b>W</b>	W = mit Wirbeleinrichtung R = mit Flachabsaugung
<b>32</b>	Nennweite Druckanschluss
<b>/11</b>	Max. Förderhöhe [m]
<b>HD</b>	Für aggressives Fördermedium

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Ständig sauberer Pumpenschacht durch patentierte, integrierte Wirbeleinrichtung (TMW)
- Minimales Restwasserniveau von 2 mm (TMR)
- Für aggressive Medien (Ausführung HD)
- Mit Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- Inkl. Schlauchanschluss und 10 m Kabel

### Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

### Werkstoffe

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

### Beschreibung/Konstruktion

Tauchpumpe geeignet für stationären, vollautomatischen Betrieb. Bei mobilem Einsatz wird ein entsprechend langer Druckschlauch, bei stationärem Einsatz ein Rohr am Druckstutzen angeschlossen. Die Verwendung eines bauseitigen Fehlerstrom-Schutzschalters (Vorschrift bei Aufstellung im Freien) für einen Auslösestrom von 30 mA ist gemäß EN 60335-2,41 zu verwenden.

Die Pumpen der TM-Baureihe sind für Drainageanwendungen mit einem offenen Mehrkanallaufgrad und einem Kugeldurchgang von 10 mm entsprechend EN 12050-2 (außer TMR) geeignet.

Die Pumpe wird durch das Fördermedium zwischen Pumpenaußenmantel und Edelstahl-Motorgehäuse kontinuierlich gekühlt. Der serienmäßig eingebaute thermische Motorschutz gewährleistet eine dauerhafte Absicherung der Pumpe. Die Pumpe ist mit 3 oder 10 m Anschlusskabel mit Schukostecker sowie einem Schwimmerschalter (nicht TM 32/8-10M) ausgestattet.

### TMR

Die Wilo-Drain TMR Pumpen sind für den besonderen Fall konstruiert, wenn die Restwassermenge möglichst gering sein soll. Der spezielle Saugkorb ermöglicht ein Abpumpen des Mediums bis auf ein Restniveau von 2 mm.

### TMW

Die Wilo-Drain TMW gewährleistet durch ihre Konstruktion eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe. Somit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht.

Durch die Verwirbelung und damit verbundene Beseitigung der Sinkstoffe entsteht keine medienbedingte Geruchsbildung. Die Wartungsintervalle werden verlängert.

Durch Deaktivierung des Twisters (s. Einbau- und Betriebsanleitung) wird die Kennlinie um 1 m erhöht.

### Motor

Mantelstromgekühlter, edelstahlgekapselter, trockener Elektromotor mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz und automatischer Wiedereinschaltung.

### Kabel

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

### Technische Daten

- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IP 68
- Tauchtiefe max. 3 m
- Fördermedientemperatur 3 – 35 °C, kurzzeitig bis 3 Minuten max. 90 °C
- Kabellänge je nach Typ 3 bis 10 m
- freier Kugeldurchgang 10 mm (TMR: 2 mm)
- Druckstutzen Rp 1 ¼

Für den Betrieb im Freien sind gemäß DIN EN 60335-2-41, 10 m Stromanschlussleitung zu verwenden (in anderen Ländern gelten unterschiedliche Bestimmungen).

### Abdichtung Pumpen-/Motorraum

Lauftradseitig Gleitringdichtung, motorseitig ein Wellendichtring, zwischen den Dichtungen befindet sich eine Ölkammer.

### Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem 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.