

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TS/TSW 32

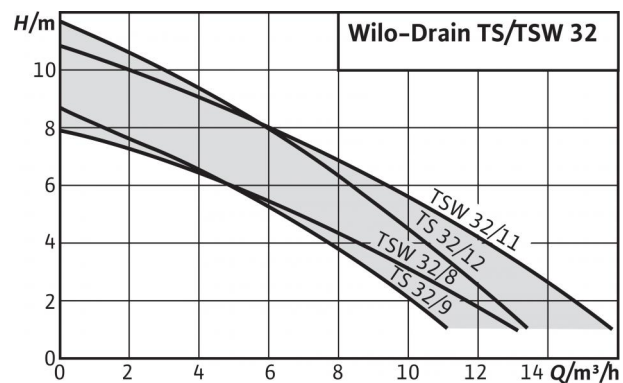


Abbildung ähnlich

### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

### Typenschlüssel

Bsp.:

**TS**

**Wilo-Drain TS 32/9 A**

T = Tauchmotorpumpe

S = Schmutzwasser

**32**

Nennweite Druckanschluss

**/9**

Max. Förderhöhe [m]

**A**

Mit Schwimmerschalter

Bsp.:

**TS**

**Wilo-Drain TSW 32/11 A**

T = Tauchmotorpumpe

S = Schmutzwasser

**W**

W = mit Wirbeleinrichtung

**32**

Nennweite Druckanschluss

**/11**

Max. Förderhöhe [m]

**A**

Mit Schwimmerschalter

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- Wirbeleinrichtung Twister (TSW): ständig sauberer Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- Lösbare Anschlusskabel und Schwimmerschalter

### Technische Daten

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TS/TSW 32

### Technische Daten

- Netzanschluss 1-230 V, 50 Hz
- Schutzart IP 68
- Tauchtiefe max. 7 m
- Fördermedientemperatur 3 - 35 °C, kurzzeitig bis 3 min. max. 90 °C
- Kabellänge 10 m
- Freier Kugeldurchgang 10 mm
- Druckstutzen Rp 1¼, Schlauchanschluss Ø 32 mm, R1

### Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Laufrad: SPL
- Welle: 1.4401 (AISI 316)
- Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)

### Beschreibung/Konstruktion

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

### Hydraulik

Die Pumpen der TS 32-Baureihe sind mit einem offenen Mehrkanallauf­rad ausgestattet und haben einen Kugeldurchgang von 10 mm. Der Druckanschluss ist als vertikaler Gewindeanschluss ausgeführt.

Die Wilo-Drain TSW 32 gewährleistet zusätzlich 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.

### 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. Die Gleitringdichtung ist zusätzlich noch mit einem Schmutzabweiser ausgestattet. Zwischen den Dichtungen befindet sich eine Dichtungskammer mit Weißölfüllung.

### Kabel

Die Pumpe ist mit einem 10 m langem Anschlusskabel mit Schuko­stecker sowie einem angebautem Schwimmerschalter ausgestattet.

### Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschluss­stülle (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.