

Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TS/TSW 32

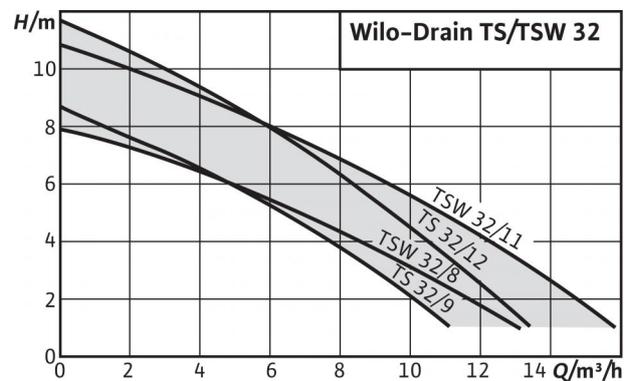


Abbildung ähnlich

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.