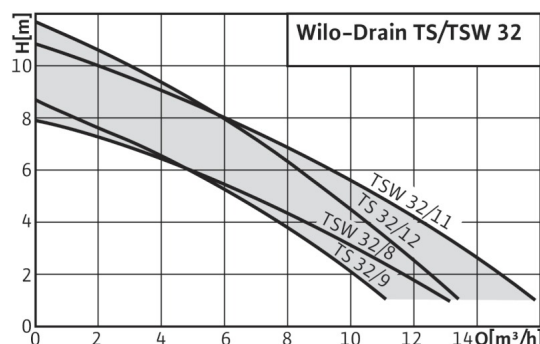


Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TS/TSW 32



twister

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
- Aus dem häuslichen Bereich (Waschmaschinenwasser, Seifenlauge)
- Von kleinen Springbrunnen, Wasserspielen oder Bachläufen

TSW

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

Typenschlüssel

Bsp.:	Wilo-Drain TS 32/9 A
TS	Schmutzwasserpumpe
32	Nennweite Druckanschluss
/9	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter
Bsp.:	Wilo-Drain TSW 32/11 A
TSW	Schmutzwasserpumpe mit Wirbeleinrichtung
32	Nennweite Druckanschluss
/11	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter

Besonderheiten/Produktvorteile

- Dauerbetrieb 4000 Std./Jahr
- Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem vorgeschalteten

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

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 bauseits beizustellenden Fehlerstrom-Schutzschalters (Vorschrift bei Aufstellung im Freien) für einen Auslösestrom von 30 mA ist gemäß EN 60335-2,41 zu verwenden.

Zusätzlich TSW

Die Wilo-Drain TSW 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.

Motor

Mantelgekühlter, edelstahlgekapselter, trockener Elektromotor mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz und automatischer Wiedereinschaltung. Der Kondensator ist innenliegend.

Kabel

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

Abdichtung Pumpen-/Motorraum

Hohe Betriebssicherheit durch Wellenabdichtung bestehend aus einer pumpenseitigen Gleitringdichtung und motorseitigem Wellendichtring sowie vorgeschaltetem Schmutzabweiser zum zusätzlichen Schutz der Gleitringdichtung, Ölsperkkammer.

Lieferumfang

Baureihenbeschreibung: Wilo-Drain TS/TSW 32

Schmutzabweiser

- Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse
- Lösbares Anschluss- und Schwimmerkabel
- Einfache Bedienung und Wartung
- Ständig sauberer Pumpenschacht durch patentierte, integrierte Wirbeleinrichtung (TSW)

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

Technische Daten

- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IP 68
- Tauchtiefe max. 10 m
- Fördermedientemperatur 3 – 35 °C, kurzzeitig bis 3 min. max. 90 °C
- Kabellänge 10 m
- Freier Kugeldurchgang 10 mm
- Druckstutzen Rp 1 ¼, Schlauchanschluss Ø 32 mm, R1