

Baureihenbeschreibung: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Wilo Beregnungspaket TWU 3 Plug & Pump Sub-I

Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Einsatz

Wasserversorgungsanlage zur

- 0. Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- 0. Privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- 0. Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Typenschlüssel

z. B.
TWU
3
01
15
P&P
FC

Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC
 Unterwassermotor-Pumpe
 Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
 Nennvolumenstrom [m³/h]
 Stufenzahl der Hydraulik
 Plug & Pump Pumpensystem
 Ausführung
 FC = Paket Sub-I mit HiControl 1
 DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Besonderheiten/Produktvorteile

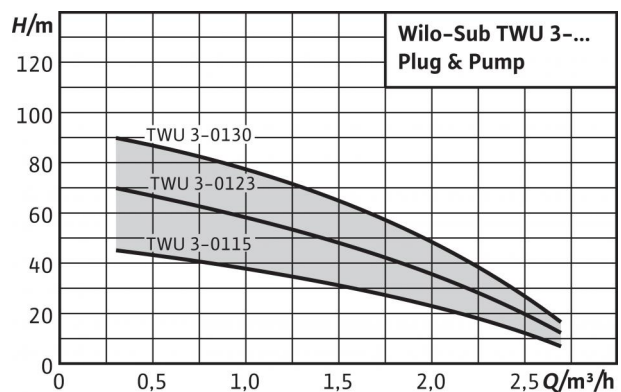
- Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Integrierter Rückflussverhinderer

Technische Daten

- 0. Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- 0. Betriebsart eingetaucht: S1
- 0. Medientemperatur: 3-35 °C
- 0. Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- 0. Max. Sandgehalt: 50 g/m³
- 0. Max. Startvorgänge: 30 /h
- 0. Max. Tauchtiefe: 27 m
- 0. Schutzart: IP 58
- 0. Druckanschluss: Rp 1

Ausstattung/Funktion

- 0. Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- 0. Integrierter Rückflussverhinderer
- 0. NEMA-Kupplung
- 0. Wechselstrommotor
- 0. Thermischer Motorschutz



Werkstoffe

- 0. Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- 0. Laufräder: Polycarbonat
- 0. Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- 0. Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- 0. Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührenden Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf, wiederwickelbar, ölfüllig, selbstschmierende Lager.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Auslegung

- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Lieferumfang

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

- 0. Komplett montiert
- 0. 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- 0. Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- 0. Wilo-HiControl 1 (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 0. 30 m Halteseil
- 0. Einbau- und Betriebsanleitung

Baureihenbeschreibung: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Lieferumfang

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:

- 0. Komplet montiert
- 0. 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- 0. Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- 0. Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 0. 30 m Halteseil
- 0. Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

- 0. Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz