



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Descrizione serie

Campo prestazioni

Download

Prodotto



Descrizione serie



Particolarità/vantaggi del prodotto

- Di facile utilizzo: maniglia ergonomica per il trasporto, peso ridotto, versione completa di cavo e spina (Plug&Pump)
- Funzionamento sicuro: motore incapsulato in acciaio inossidabile con camicia di raffreddamento forzato, tenuta meccanica e camera di tenuta
- Drain TMR con aspirazione superficiale: livello minimo di acqua residua pari a 2 mm

Tipo costruttivo

Pompa sommergibile per acque reflue

Impiego

Pompaggio di

- Acque cariche senza sostanze fecali e corpi a fibre lunghe
- Acque reflue

Equipaggiamento/funzionamento

- Cavo di collegamento con spina
- Interruttore a galleggiante
- Salvamotore termico automatico
- Camicia di raffreddamento forzato

Fornitura

- Pompa con cavo di collegamento e spina
- Interruttore a galleggiante integrato (escluso TM 32/8-10)
- Attacco filettato con valvola di ritegno (Drain TMW/TMR)
- Attacco per tubo flessibile, allegato (Drain TM)
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Chiave di lettura

Esempio: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD-10M**

TM	Serie
	Versione:
W	→ senza: Standard
	→ W: con generatore di turbolenza
	→ R: con aspirazione superficiale
32	Diametro nominale raccordo di mandata
11	Prevalenza max. m
HD	Versione per fluidi aggressivi (AISI 316L)
	Lunghezze del cavo variabili:
10M	→ 10M: Cavo di collegamento da 10 m
	→ 30M: Cavo di collegamento da 30 m

Dati tecnici

- Alimentazione di rete 1~ 230 V, 50 Hz
- Grado di protezione: IP68
- Profondità d'immersione max.:
- Lunghezza cavo 4 m: 1 m
- Lunghezza cavo 10 m: 4 m
- Temperatura fluido: 3 ... 35 °C, per breve tempo fino a 3 minuti: max. 90 °C
- Bocca mandata:
- Drain TM: Attacco per tubo flessibile 35 mm
- Drain TMW/TMR: Rp 1¼

Materiali

TM/TMW/TMR:

- Corpo motore 1.4301(AISI 304)
- Corpo pompa: PP-GF30
- Girante: PPE/PS-GF20
- Albero: 1.4104 (AISI 430F)
- Tenuta:
- lato motore: NBR
- Lato fluido: Carbone/ceramica

TMW ... HD:

- Corpo motore 1.4404 (AISI 316L)
- Corpo pompa: PP-GF30
- Girante: PPE/PS-GF20
- Albero: 1.4404 (AISI 316L)
- Tenuta:
- lato motore: NBR
- Lato fluido: Carbone/ceramica

Descrizione/costruzione

Pompa sommergibile per montaggio sommerso fisso e mobile con funzionamento completamente automatico mediante interruttore a galleggiante integrato.

Sistema idraulico

Le pompe sono dotate di una girante multicanale aperta e hanno un passaggio sferico libero di 10 mm (TM/TMW) o 2 mm (TMR). Il raccordo di mandata è eseguito come attacco per tubo flessibile verticale (TM) o raccordo filettato (TMW/TMR).

Motore

Motore a corrente alternata con camicia di raffreddamento e condensatore di esercizio integrato. Il calore del motore viene ceduto direttamente al fluido attraverso il corpo motore.

Il motore è dotato di un salvamotore termico automatico. Ciò significa che in caso di surriscaldamento il motore viene spento e riattivato automaticamente dopo il raffreddamento.

Guarnizione

La tenuta avviene sul lato fluido con una tenuta meccanica, lato motore con un anello di tenuta sull'albero. Tra le guarnizioni si trova una camera di tenuta con riempimento in olio bianco.

Cavo

La pompa è dotata di un cavo di collegamento della lunghezza di 4 o 10 m con spina Schuko e interruttore a galleggiante integrato (non TM 32/8-10M).

Versioni:

- **Drain TMW** con funzione twister: la funzione twister garantisce la turbolenza continua nella zona di aspirazione della pompa. In questo modo si impedisce la caduta o la sedimentazione delle sostanze sedimentabili. Di conseguenza, si mantiene più pulito il pozzetto di aspirazione e si evita la formazione di odori
- **Drain TMR** con aspirazione superficiale: lo speciale cestello aspirante consente il prosciugamento del fluido fino a un livello residuo di 2 mm.

Soluzioni per segmenti
Soluzioni per gruppi target
Referenze globali

Riscaldamento,
condizionamento,
refrigerazione
Alimentazione e
pressurizzazione idrica
Drenaggio e Fognatura
Accessori/sistemi
Ricerca della serie

Scelta e dimensionamento
Connettività
Tools
Proattivo

WiloCare
Riparazione
Manutenzione
Parti di ricambio/Cat. Spare Parts
Pacchetti manutenzione
Service Videos
Formazione e training
Messa in servizio

Contatto
Area Agenti
Novità e promozioni
Impegno e cooperazione
Sponsorizzazione
Referenze
Download