



Budowa

Pompa do odwadniania piwnic, chłodzona wodą

Zastosowanie

- Tłoczenie czystej lub lekko zanieczyszczonej wody
- Ze zbiorników, studzienek lub wykopów
- W przypadku powodzi i podtopienia
- Przy osuszaniu piwnic i schodów piwnicznych

TMR

Wersja TMR dostosowana jest do obniżania poziomu wody do 2 mm

TMW

Pompy zatapialne, które są stosowane w studzienkach odwadniających i do których dopływa między innymi woda z pralek, woda mydlana z umywalk i pryszniców, mogą mieć znacznie skróconą żywotność ze względu na gromadzące się osady. Osady mogą się gromadzić w zbiorniku pompowni, przyczyniając się do zamulenia i powstawania nieprzyjemnego zapachu.

Wbudowane urządzenie zawirowujące Wilo-Drain TMW 32 zapobiega gromadzeniu się osadów i odprowadza je razem z przetłaczanym medium. Pozwala to w dużym stopniu zredukować koszty i nakłady pracy związane z regularnym czyszczeniem studzienek. Również problemy związane z utylizacją osadu oraz przestrzeganiem przepisów higieny pracy podczas oczyszczania studzienki odwadniającej zostają zredukowane do minimum.

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-Drain TM 32/7**

- TM** Pompa zatapialna
- 32** Średnica nominalna przyłącza tłocznego
- /7** Max. wysokość podnoszenia [m]

Przykład: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

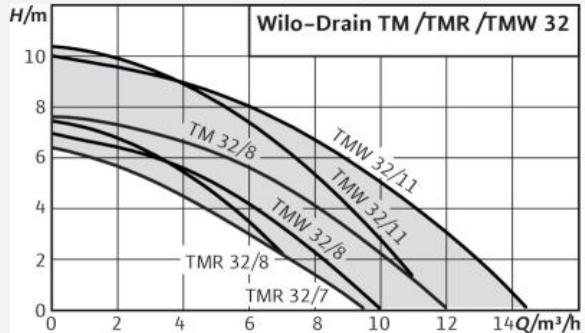
- TM** Pompa zatapialna
- W** W = z urządzeniem zawirowującym
R = ze swobodnym przelotem
- 32** Średnica nominalna przyłącza tłocznego
- /11** Max. wysokość podnoszenia [m]
- HD** Do mediów agresywnych

Cechy szczególne/zalety produktu

- Minimalny poziom wody 2 mm dla zapewnienia pełnej niezawodności
- Ergonomiczny uchwyt, niewielka masa, upraszczająca obsługę wersja gotowa do podłączenia (Plug & Pump)
- Niezawodne działanie zapewnione przez zintegrowane chłodzenie płaszczowe, uszczelnienie mechaniczne z uszczelką komory i silnik w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej
- Długość kabla w zależności od typu od 3 do 10 m
- Temperatura przetłaczanego medium max. 90 °C

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 68



Wyposażenie/funkcja

- Gotowe do podłączenia
- Termiczna kontrola silnika
- Chłodzenie płaszczowe
- Kabel zasilający

Materiały

- Korpus pompy PP-GF30
- Wirnik PPE/PS-GF20
- Wał 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (w przypadku TMW 32/11 HD)
- Uszczelnienie wału: po stronie silnika NBR, po stronie pompy węgiel spiekany/materiał ceramiczny
- Korpus silnika 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (w przypadku TMW 32/11 HD)

Opis/budowa

Pompa zatapialna do stacjonarnej lub mobilnej, w pełni automatycznej pracy. W przypadku zastosowania mobilnego do przyłącza ciśnieniowego podłączany jest odpowiednio długi wał ciśnieniowy, a w przypadku zastosowania stacjonarnego – rura. Stosowanie przygotowanego przez Użytkownika wyłącznika różnicowo-prądowego (wymagane przepisami w przypadku ustawienia na zewnątrz) dla prądu wyzwalającego 30 mA jest wymagane zgodnie z normą EN 60335-2,41.

Pompy typoszeregu TM przystosowane są do drenażu z zastosowaniem otwartego wirnika wielokanałowego i swobodnego przelotu kuli 10 mm zgodnie z normą EN 12050-2 (za wyjątkiem TMR)

Pompa jest stale chłodzona przez przetłaczane medium przepływające między zewnętrznym płaszczem pompy a korpusem silnika ze stali nierdzewnej. Standardowo montowane, termiczne zabezpieczenie silnika zapewnia stałe zabezpieczenie pompy. Pompa wyposażona jest w kabel zasilający o długości 3 lub 10 m z wtyczką z uziemieniem oraz wyłącznik pływakowy (nie dot. TM 32/8-10M).

TMR

Pompy Wilo-Drain TMR zostały skonstruowane do specjalnych zastosowań, gdy pozostaje możliwie niewielka ilość wody resztkowej. Specjalny kosz ssawny umożliwia wypompowanie medium do poziomu 2 mm.

TMW

Konstrukcja Wilo-Drain TMW gwarantuje stałe zawirowanie w strefie zasysania pompy. W ten sposób uzyskuje się czystą studzienkę odwadniającą.

Zawirowanie i związane z nim usuwanie gromadzących się osadów zapobiega powstawaniu przykrych zapachów. Zmniejsza się częstotliwość wykonywania przeglądów.

Wyłączenie twistera (patrz Instrukcja montażu i obsługi) powoduje zwiększenie charakterystyki pompy o 1 m

Silnik

Suchy silnik elektryczny w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej z płaszczem chłodzącym, z zamontowanym termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i automatycznym ponownym włączeniem

Przewód

W przypadku pracy na zewnątrz, zgodnie z normą DIN EN 60335-2-41, należy

- Głębokość zanurzenia max. 3 m
- Temperatura przetłaczanego medium od 3 do 35°C, w pracy krótkotrwałej do 3 min max. 90°C
- Długość kabla w zależności od typu od 3 do 10 m
- Swobodny przelot kuli 10 mm (TMR: 2 mm)
- Przyłącze ciśnieniowe Rp 1 ¼

w przypadku pracy na zewnątrz, zgodnie z normą DIN EN 60332-2-11, należy zastosować przewód zasilający o długości 10 m (w różnych krajach obowiązują różne przepisy)

Uszczelnienie pompy/komory silnika

Po stronie wirnika uszczelnienie mechaniczne, po stronie silnika pierścień uszczelniający wału, między uszczelkami znajduje się komora olejowa

Zakres dostawy

Gotowa do podłączenia pompa z kablem, wtyczką i zamontowanym wyłącznikiem pływakowym (oprócz TM 32/8), dołączonym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym (nie w przypadku TM 32/7 i TM 32/8-10M), przyłączem węża z gwintem zewnętrznym lub końcówką węża (ø 35 mm), instrukcją montażu i obsługi

