



Budowa

Pompa do odwadniania piwnic, chłodzona wodą

Zastosowanie

- Tłoczenie czystej lub lekko zanieczyszczonej wody
 - Ze zbiorników, studzienek lub wykopów
 - W przypadku powodzi i podtopień
 - Przy osuszaniu piwnic i schodów piwnicznych
- Z pomieszczeń domowych (woda z pralki, mydliny)
- Z małych fontann, kaskad lub strumieni

TSW

Pompy zatapialne, które są stosowane w studzienkach odwadniających i do których dopływa między innymi woda z pralek, woda z umywalki 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 TSW 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 TS 32/9 A**

TS T = pompa zatapiana
S = woda zanieczyszczona

32 Średnica nominalna przyłącza tłoczego

/9 Max. wysokość podnoszenia [m]

A Z wyłącznikiem pływakowym

Przykład: **Wilo-Drain TSW 32/11 A**

TS T = pompa zatapiana
S = woda zanieczyszczona

W W = z urządzeniem zawirowującym

32 Średnica nominalna przyłącza tłoczego

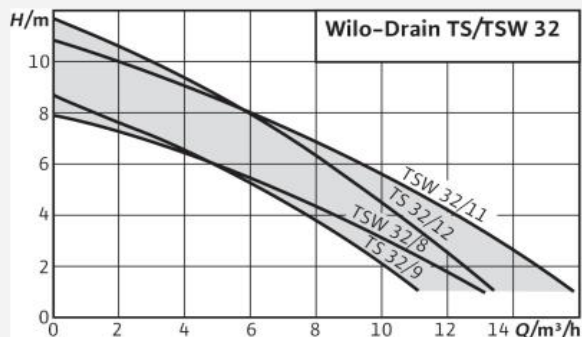
/11 Max. wysokość podnoszenia [m]

A Z wyłącznikiem pływakowym

Cechy szczególne/zalety produktu

- Solidny, odporny na uderzenie korpus ze stali nierdzewnej – idealny do zastosowania mobilnego
- Urządzenie zawirowujące Twister (TSW): stale czysty zbiornik pompowni i ograniczone oddziaływanie zapachów pochodzących od mediów
- Szybka instalacja dzięki pompie gotowej do podłączenia (Plug & Pump)
- Chłodzenie płaszczowe i kontrola temperatury silnika
- Wysokiej jakości uszczelnienie silnika z dodatkowym separatorem zanieczyszczeń
- Rozłączny kabel zasilający i wyłącznik pływakowy

Dane techniczne



Wyposażenie/funkcja

- Urządzenie gotowe do podłączenia
- Termiczna kontrola silnika
- Chłodzenie płaszczowe
- Kabel zasilający

Materiały

- Korpus pompy: 1.4301 (AISI 304)
- Wirnik: SPL
- Wał: 1.4401 (AISI 316)
- Uszczelnienie wału: po stronie silnika NBR, po stronie pompy węgiel spiekany/materiał ceramiczny
- Korpus silnika: 1.4301 (AISI 304)

Opis/budowa

Pompa zatapialna do stacjonarnej, w pełni automatycznej pracy. W przypadku zastosowania mobilnego do przyłącza ciśnieniowego podłączany jest odpowiednio długi wąż 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. Dodatkowo TSW

Konstrukcja Wilo-Drain TSW gwarantuje stałe zawirowanie w strefie ssania 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 przeglądów. Silnik

Suchy silnik elektryczny w hermetycznej obudowie ze stali nierdzewnej z płaszczem chłodzącym, z zamontowanym termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem i automatycznym ponownym włączaniem. Kondensator jest umieszczony w środku.

Przewód

W przypadku pracy na zewnątrz, zgodnie z normą DIN EN 60335-2-41, należy zastosować przewód zasilający o długości 10 m (w różnych krajach obowiązują różne przepisy).

Uszczelnienie pompy/komory silnika

Wysoki stopień niezawodności jest zapewniony przez uszczelnienie wału złożone z uszczelnienia mechanicznego po stronie pompy i pierścienia uszczelniającego wału po stronie silnika, jak również separator zanieczyszczeń przyłączony z przodu w celu dodatkowej ochrony uszczelnienia mechanicznego i olejowej komory separacyjnej.

Zakres dostawy

Gotowa do podłączenia pompa z kablem, wtyczką i zamontowanym wyłącznikiem pływakowym, dołączonym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym i końcówką do podłączenia węża (Ø 32 mm, R1) oraz instrukcją montażu i obsługi.

- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 68
- Głębokość zanurzenia max. 10 m
- Temperatura przetłaczanego medium, od 3 do 35°C, przy pracy krótkotrwałej do 3 min max. 90°C
- Długość przewodu 10 m
- Swobodny przeLOT kuli 10 mm
- Przyłącze ciśnieniowe Rp 1 ¼, przyłącze węża Ø 32 mm, R1

