

Opis serii: Wilo-Drain TS/TSW 32



twister

Budowa

Pompa do odwadniania piwnic, chłodzona wodą

Zastosowanie

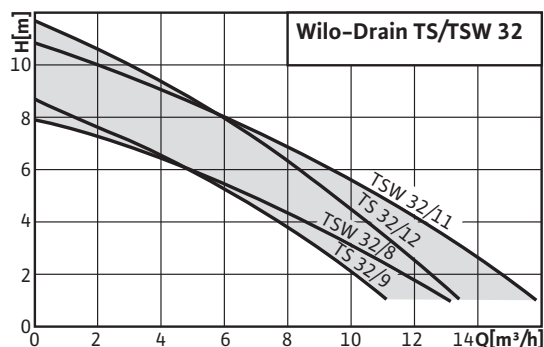
- Tłoczenie czystej lub lekko zanieczyszczonej wody
 - Ze zbiorników, studzienek lub wykopów
 - W przypadku powodzi i podtopień
 - Przy osuszaniu piwnic i schodów piwnicznych
- Z pomieszczeń domowych (woda z pralki, mydliny)
- Z małych fontann, kaskad lub strumieni

TSW

Pompy zatapialne, które są stosowane w studzienkach odwadniających i do których dopływa między innymi woda z pralek, woda z 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 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 tłocznego
/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 tłocznego
/11	Max. wysokość podnoszenia [m]
A	Z wyłącznikiem pływakowym



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 włączeniem.

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

Opis serii: Wilo-Drain TS/TSW 32

Cechy szczególne/zalety produktu

- Praca ciągła 4000 godz./rok
- Wysokiej jakości uszczelnienie silnika z dodatkowym separatorem zanieczyszczeń
- Wytrzymały, odporny na uderzenia korpus ze stali nierdzewnej
- Rozłączny kabel zasilający i kabel pływaka
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Stałe utrzymanie czystości zbiornika pompowni przy zastosowaniu opatentowanego, zintegrowanego urządzenia zawirowującego (TSW)

Dane techniczne

- 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

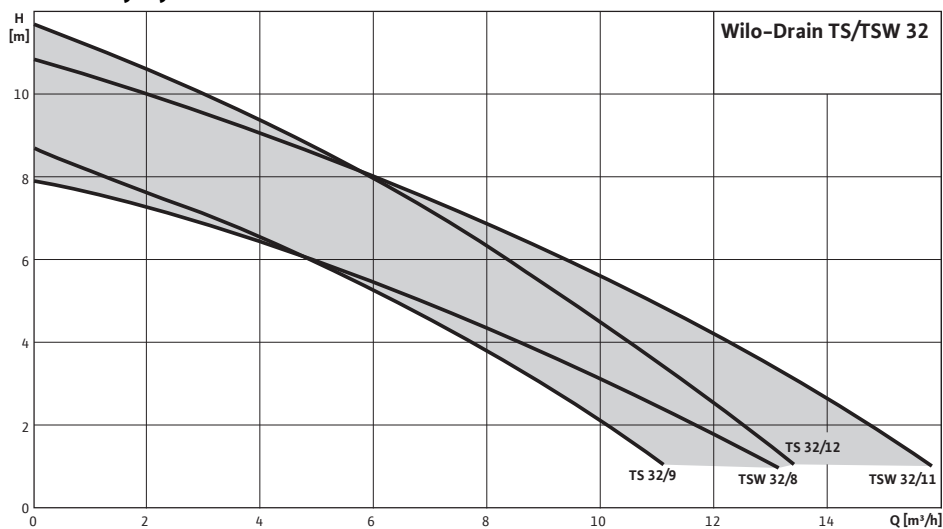
Wysoki stopień niezawodności jest zapewniony przez uszczelnienie wału złożone z uszczelnienia mechanicznego po stronie pompy i pierścienia uszczelniającego wału po stronie silnika, jak również separator zanieczyszczeń przyłączony z przodu w celu dodatkowej ochrony uszczelnienia mechanicznego i olejowej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

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Drain TS/TSW 32

Charakterystyki



Wyposażenie/funkcja: Wilo-Drain TS/TSW 32

Konstrukcja	
Urządzenie zatapialne	•
Samozasysające	•
Otwarty wirnik jednokanałowy	–
Wirnik o przepływie swobodnym	–
Otwarty wirnik wielokanałowy	•
Urządzenie zawirowujące	–
Komora uszczelnienia	•
Uszczelnienie po stronie silnika, uszczelnienie mechaniczne	–
Uszczelnienie po stronie silnika, pierścień uszczelniający wału	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie mechaniczne	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie wału	–
Silnik prądu zmiennego	•
Silnik indukcyjny trójfazowy	–
Włączenie bezpośrednie	•
Włączenie gwiazda-trójkąt	–
Praca przetwornicy częstotliwości	–
Silnik suchy	•
Silnik chłodzony olejem	–
Chłodzenie piaszczowe	•
Zastosowanie	
Ustawienie mokre stacjonarne	•
Ustawienie mokre przenośne	•
Ustawienie na sucho, przenośne	–
Ustawienie suche stacjonarne	–
Wyposażenie/Funkcja	
Ochrona przeciwwybuchowa	–
Przyłącze węża	•
Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	•
Skrzynka kondensatorowa przy 1~230 V	–
Rozłączny przewód zasilający	•
Gotowe do podłączenia	•

• = jest lub dopuszczalne, – = brak lub niedopuszczalne

Lista produktów: Wilo-Drain TS/TSW 32

Typ pompy	Napięcie zasilania	Wyłącznik pływakowy	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Długość przewodu zasilającego	Wtyczka sieciowa	Nr art.
			$Q/m^3/h$	H_{max}/m			
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	11	9	10	Styk ochronny	6043943
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	14	12	10	Styk ochronny	6043945
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	13	8	10	Styk ochronny	6045167
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	16	11	10	Styk ochronny	6045166