

Описание на серията: Wilo-Drain TS/TSW 32



twister

Конструкция

Помпа за отводняване на мазета, с водно охлаждане

Приложение

- За изпомпване на чиста или леко замърсена вода
 - От резервоари, шахти и ями
 - При наводнения
- За отводняване на мазета и достъпите до тях
- От битовата зона (перални машини, сапунен разтвор)
- На малки фонтани, водни атракции или поточета

TSW

Потопяемите помпи, които се експлоатират в помпени резервоари към които се оттичат води от перални машини и сапунена вода от мивки и душове, се натоварват допълнително от утайките, което скъсява експлоатационният им живот. Възможно е тези утайки да се съберат в помпената шахта, и с това да допринесат за образуването на шлам и неприятни миризми.

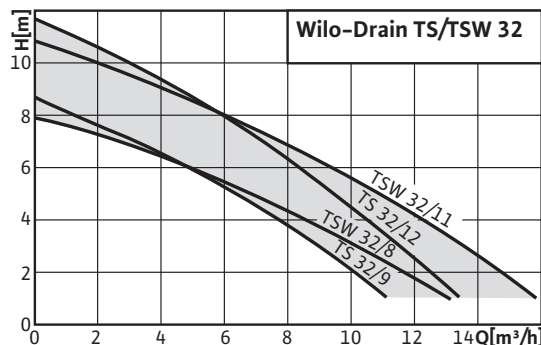
Благодарение на турболатора си Wilo-Drain TSW 32 предотвратява отлагането на тези утайки и ги отвежда заедно с флуида. По този начин се намаляват разходите и времето, необходими за редовното почистване на шахтата. До минимум се свежда и проблемът с извозването на шлама и спазването на хигиенната охрана на труда при почистване на помпения резервоар.

Кодово означение на типовете

Пример:	Wilo-Drain TS 32/9 A
TS	Помпа за отпадни води
32	Присъед. размер на изходния отвор
/9	Макс. напорна височина [m]
A	с поплавъчен прекъсвач
Пример:	Wilo-Drain TSW 32/11 A
TSW	Помпа за отпадни води с турболатор
32	Присъед. размер на изходния отвор
/11	Макс. напорна височина [m]
A	с поплавъчен прекъсвач

Особености/Предимства при използване

- Продължителен режим 4000 часа годишно



Окомплектовка/Функция

- Кабел с щепсел
- Термозащита на мотора
- Двуконтурно охлаждане
- Захранващ кабел

Материали

- Корпус на помпата: 1.4301 (AISI 304)
- Работно колело: SPL
- Вал: 1.4401 (AISI 316)
- Уплътнение на вала: от страната на мотора NBR, от страната на помпата графит/керамика
- Корпус на мотора: 1.4301 (AISI 304)

Описание/Конструкция

Потопяема помпа, подходяща за стационарна, напълно автоматична работа. При мобилно приложение на помпата към нагнетателя се свързва шлаух за нагнетателя със съответната дължина, а при стационарно приложение – тръба.

Съгласно EN 60335-2,41 трябва да се използва прекъсвач за дефектнотокова защита, който се осигурява от клиента (задължително предписание при монтаж на открито) за ток на изключване 30 mA.

Допълнително TSW

Със своята конструкция Wilo-Drain TSW осигурява постоянно завихряне в смукателната зона на помпата. Така се постига чиста помпена шахта.

Благодарение на завихрянето и на свързаното с него отстраняване на утаяващите се материали, от работната течност не се отделя неприятна миризма. Удължават се интервалите за поддръжка.

Мотор

Сух електромотор с охлаждащ мантел, капсулован в неръждаема стомана, с вградена термична защита срещу претоварване и автоматично повторно включване. Кондензаторът е вътрешно разположен.

Кабел

Съгласно DIN EN 60335-2-41, за експлоатация на открито трябва да се предвидят 10 m токозахранващ кабел (в други държави са в сила различни разпоредби).

Уплътнение на помпеното/моторното помещение

Описание на серията: Wilo-Drain TS/TSW 32

- Висококачествено уплътнение на мотора с допълнителен предварително свързан филтър за замърсявания
- Масивен, удароустойчив корпус от неръждаема стомана
- Откачащи се захранващи кабели и кабели за поплавъчния превключвател
- Лесно обслужване и поддръжка
- Винаги чиста помпена шахта благодарение на патентования вграден турболатор (TSW)

Технически характеристики

- Ел. захранване 1~230 V, 50Hz
- Степен на защита IP 68
- Дълбочина на потапяне макс. 10 m
- Температура на флуида 3 – 35 °C, в кратковременен режим до 3 min. макс. 90 °C
- Дължина на кабела 10 m
- Свободен сферичен проход 10 mm
- Нагнетател Rp 1 ¼, съединител за маркуч Ø 32 mm, R1

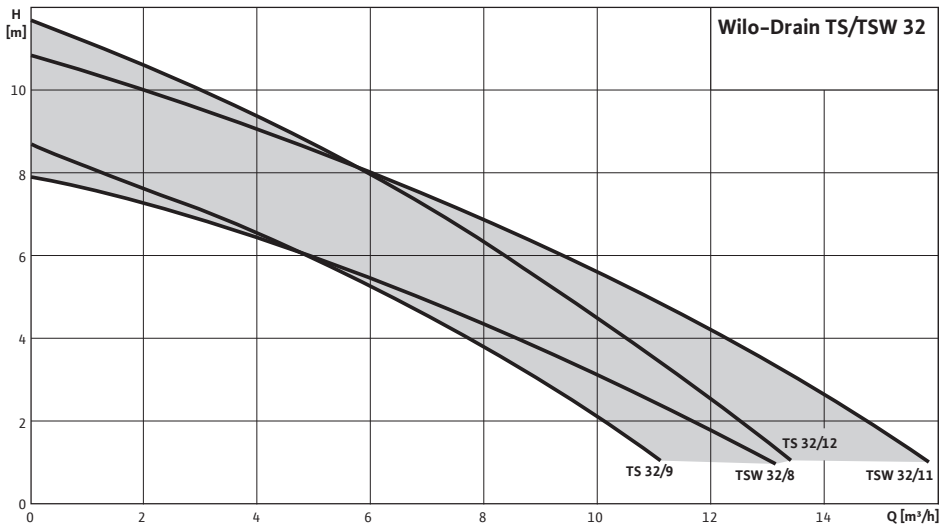
Висока експлоатационна безопасност благодарение на уплътнението на вала, състоящо се от механично уплътнение от страна помпата и уплътнение на вала от страна на мотора, както и от предварително свързан предпазител за замърсяване за допълнителна защита на механичното уплътнение и маслената камера.

Комплект на доставката

Готова за присъединяване помпа с кабел, щепсел и вграден поплавъчен превключвател, прилежащ възвратен клапан и наконечник за шлаух (Ø 32 mm, R1), инструкция за монтаж и експлоатация.

Общи характеристики: Wilo-Drain TS/TSW 32

Характеристики



Окомплектовка/Функция: Wilo-Drain TS/TSW 32

Конструкция

С възможност за работа под залив	•
Нормалнозасмукваща	•
Отворено едноканално работно колело	–
Работно колело със свободен проход	–
Отворено многоканално работно колело	•
Турболатор	–
Уплътнителна камера	да
Уплътняване от страната на мотора с механично уплътнение	–
Уплътняване от страната на мотора с уплътнителен пръстен на вала	•
Уплътняване от страната на флуида с механично уплътнение	•
Уплътняване от страната на флуида с уплътнителен пръстен на вала	–
Монофазен мотор	да
Трифазен мотор	не
Включване – директно	•
Включване звезда-триъгълник	–
Работа с честотен преобразувател	–
Сух мотор	•
Мотор с маслено охлаждане	–
Двуконтурно охлаждане	•

Приложение

Мокър монтаж, стационарен	•
Мокър монтаж, мобилен	•
Сух монтаж, мобилен	–
Сух монтаж, стационарен	–

Окомплектовка/Функция

Противовзривна защита	–
Съединител за маркуч	•
Поплавъчен прекъсвач	•
Възвратен клапан	•
Кондензаторна кутия при 1~230 V	–
Свързващият кабел може да се отделя	•
Кабел с щепсел	•

• = да, респ. разрешено, – = не, респ. неразрешено

Списък с продукти: Wilo-Drain TS/TSW 32

Тип на помпата	Ел. захранване	Поплавъчен превключвател	Дебит макс.	Напорна височина, макс.	Дължина на захранващия кабел	Щепсел	Кат. №
			$q / m^3/h$	H_{max} / M			
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	с поплавъчен превключвател	11	9	10	Шуко	6043943
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	с поплавъчен превключвател	14	12	10	Шуко	6043945
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	с поплавъчен превключвател	13	8	10	Шуко	6045167
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	с поплавъчен превключвател	16	11	10	Шуко	6045166