

Описание серии Wilo-Drain TM/TMW



Wilo-Drain TM/TMW

Насос для откачки воды из подвалов

Условные обозначения

Пример: Wilo-TMW 32/8

TM погружной насос

TMW погружной насос с устройством для создания завихрений (Twister)

32 условный проход напорного патрубка DN 32

/8 макс. напор (м)

HD для агрессивной перекачиваемой среды

Применение

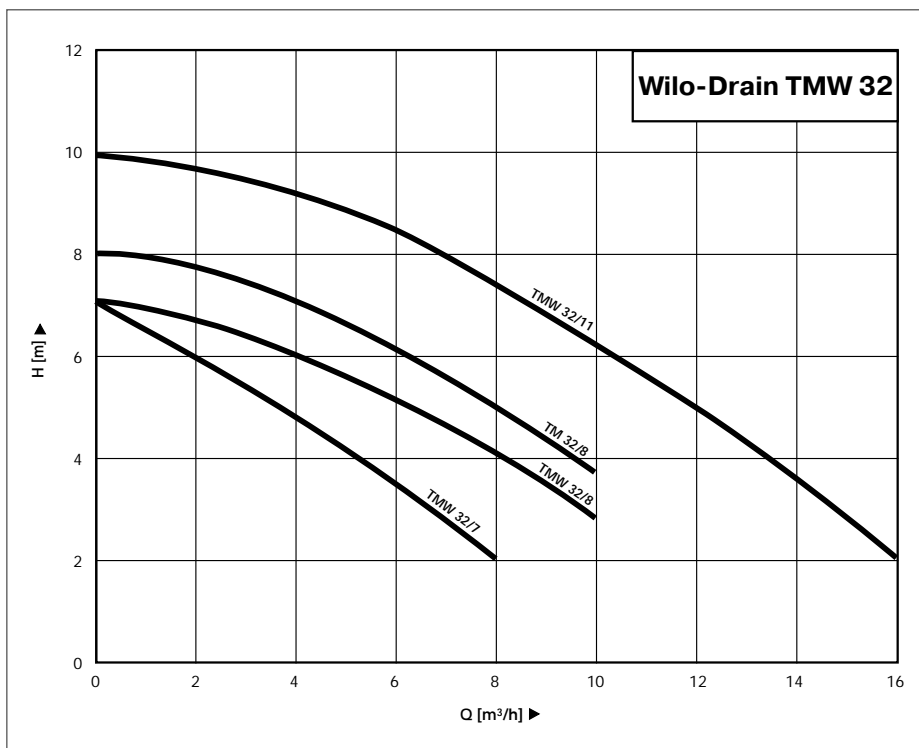
TM 32

Перекачивание чистой или малозагрязненной воды из резервуаров, шахт или котлованов, устанавливается в вертикальном положении.

TMW 32

На срок службы погружных насосов, работающих в сточных ямах с водой от моечных машин, с мыльной водой из умывальников и душей, оказывает значительное влияние осадок, который скапливается в ямах в больших количествах. Этот осадок засоряет часто как ямы, так и сами насосы.

Для предупреждения засорения необходима периодическая чистка ям. Это, однако, связано со значительными затратами времени и средств, причем проблемы удаления шлама и санитарной защиты при таких работах пока еще не решены. В этом случае на помощь приходит насос Wilo-Drain TWM 32 Twister.



Функции

Погружной насос предназначен для автоматической работы в стационарных условиях. Если он эксплуатируется как переносной, то к нему присоединяется шланг соответствующей длины, а если как стационарный - то к напорному патрубку присоединяется труба. При монтаже рекомендуется установить выключатель защиты от токов утечки 30 мА (предписание при подключении вне здания).

Дополнительно TMW

Насос Wilo-Drain Twister выполнен таким образом, что в месте всасывания насоса непрерывно происходит завихрение, за счет чего обеспечивается чистка сточной ямы.

Гигиеничный способ удаления перекачиваемой среды позволяет избежать неприятного запаха и увеличить интервалы между работами по техобслуживанию.

Мотор

Мотор с сухим ротором, с рубашкой охлаждения, со встроенной термической защитой от перегрузок и автоматическим включением после остановки.

Кабель

При эксплуатации в открытом месте обеспечить жесткое крепление кабеля длиной 10 м.

Герметизация насоса/мотора

Торцевое уплотнение со стороны рабочего колеса, уплотнительное кольцо вала со стороны мотора, между уплотнениями находится масляная камера.

Режим работы

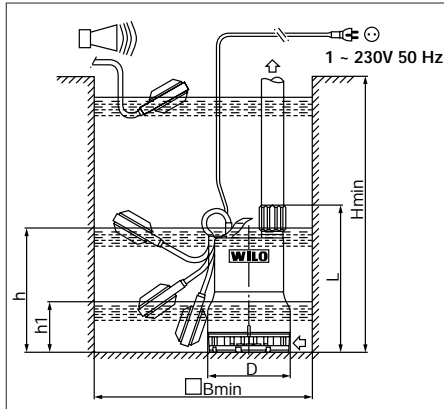
S3

VDE 0530 T1

Перекачиваемые среды

- Вода от стиральных машин (без длинноволокнистых компонентов)
- Вода от автомоек
- Вода бассейнов, не хлорированная
- Вода для пожаротушения
- Вода отопительных систем
- Котловая вода
- Конденсат (исполнение HD)
- Охлаждающая вода
- Чистая вода
- Сырая вода
- Дренажная вода
- Частично обессоленная вода (версия HD)
- Дождевая вода
- Вода из бассейнов (версия HD)
- Морская вода (версия HD)

Чертеж



Обратный клапан

Rp 1 1/4

со сливным винтом

Синтетический материал

Ном. давление PN 4 бар

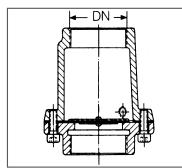
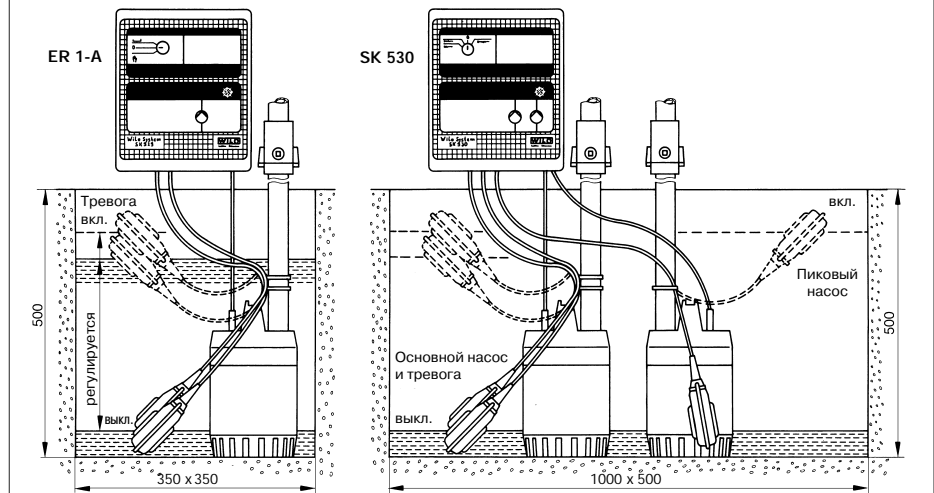


Схема установки с прибором управления



Данные для подключения - Размеры - Вес

		TM 32/7	TM 32/8	TMW 32/8	TMW 32/11	TMW 32/11HD
Потребляемая мощность	P ₁ [kW]	0,32	0,5	0,45	0,75	0,75
Номин. мощность мотора	P ₂ [kW]	0,25	0,37	0,37	0,55	0,55
Номин. ток	1~230 V (A)	1,4	2,2	2,1	3,6	3,6
Число оборотов	[1/mm]	2900				
Вид защиты при max. погружении		IP68				
Класс изоляции		F				
Макс. уровень шума при минимальном погружении	[dBA]	47	52	55	54	54
Макс. глубина погружения	[m]	3				
Температура перекачиваемой среды	[°C]	0 – 35				
кратковременно до 3 минут	[°C]	90				
Макс. размер твердых частиц	[min]	10				
Плотность перекач. жидкости	max. [kg/m ³]	1060				
Тип кабеля электропитания		H05RNF	H07RNF	H05RNF	H05RNF	H07RNF
Длина кабеля	[m] / Штекер	3/евро	10/евро	3/евро	3/евро	10/евро
Со встроенным поплавковым выключателем		●	–	●	●	●
Устройство завихрения (Twister)		–	–	●	●	●
Встроенный обратный клапан		–	–	●	●	●
Напорный патрубок DN трубное присоединение		–	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	–
Шланговое соединение	[mm]	Ø35	Ø35	–	–	–
Монтажная высота L [mm (до места подключения)]		294	294	293	323	323
Диаметр насоса	D [mm]	165				
Размеры шахты	H min [mm]	280	–	280	330	330
	B min [mm]	350 x 350	–	350 x 350	350 x 350	350 x 350
Уровень включения	± 8 [mm]	237	–	250	280	280
Уровень выключения	h ¹ ± 8 [mm]	102	–	102	102	102
Мин. остаточный уровень	[mm]	14	14	30	30	30
Вес	[kg]	3,8	5,2	4,7	6,2	6,2
Z-номер		Z-53.3-421				
Частота включений	¹ /h	100				