

Погружной насос для перекачки загрязненной воды с твердыми частицами, свободный проход 28 мм

Применение

Погружные насосы серии TP 28 применяются для перекачивания сточной и загрязненной воды, а также тины. Благодаря широкому свободному проходу в 28 мм особенно хорошо применимы для перекачки сточных вод с твердыми и волокнистыми частицами. Идеальны для работы как в бытовой, коммунальной, так и в промышленной сферах.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой индустриальной нормой DIN EN 12050-2 под контролем государственных учреждений. Сертификат No 0220119.

Установка: стационарная и переносная.

Автоматическое включение в зависимости от уровня воды с помощью автоматического поплавкового выключателя.

Области применения: чистая и загрязненная вода, сточная вода с твердыми и волокнистыми частицами. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: постоянный (S1).

Конструкция

Полностью затопляемый погружной насос состоящий из:

Насос: одноступенчатый с горизонтальным напорным патрубком R 1 1/2" IG.

Колесо: M - открытое однолопастное колесо для транспортировки тинистой массы с твердыми и волокнистыми частицами. V - свободно-вихревое колесо для содержащих воздух или газ водных масс, с твердыми или комкообразными частицами.

Электродвигатель: погружной, водонепроницаемый электродвигатель. Класс стойкости нагрева изоляции H, (TP28VW(A): Класс изоляции F), Класс защиты IP 68. TP28VW(A) с термодатчиком для контроля температуры в обмотке. Отделённая от двигателя камера подключения электрокабеля.

Электрокабель: H07 RN - F4 G 1,5
 Модель WA: H07 RN - F5 G 1,5

Вал электродвигателя: увеличенный стальной хромированный вал, не требующий смазки на весь период эксплуатации подшипник качения.

Прокладки: комбинация, в зависимости от направления вращения вала, из торцовых (карбид кремния) и радиальных прокладок.

Мощность



Технические данные

Серия No Nr.	Модель насоса	Мощность насоса		Конденсатор* (µF)	Частота вращений (об/мин.)	Номинальный ток (A)	вес (кг)
		P ₁ (кВт)	P ₂ (кВт)				
①	TP 28M10/2 W (A)	1,0	0,7	25	2900	4,7	22
①	TP 28M10/2 D (A)	1,0	0,7		2900	1,8	22
②	TP 28V W (A)	1,1	0,9		2900	5,6	22
②	TP 28V 11/2 W (A)	1,1	0,9	25	2900	5,6	22
②	TP 28V 11/2 D (A)	1,1	0,9		2900	2,2	22

Модель W: 230 Вольт / 1 фаза

Модель D: 400 Вольт / 3 фаза

Модель A: С автоматическим поплавковым выключателем HOMA-Nivomatik

* конденсатор: для работы необходим конденсатор, который должен быть вмонтирован в коммутационный аппарат.

Материалы:

Корпус насоса,	
Корпус электродвигателя	Серый чугун
Рабочее колесо	GG 25/EN-GJL-250
Вал насоса,	
Винты	Нерж. сталь
Торцовая прокладка	Карбид кремния
Эластомеры	NBR

Комплект поставки

Насос со встроенной подставкой без спускного устройства. (см. принадлежности).

Модель W (230 Вольт/ 1 фаза): с 10 м соед. кабеля, блоком управления W19 с защитой двигателя, выключателем выкл./вкл.сет. штекером и конденсатором

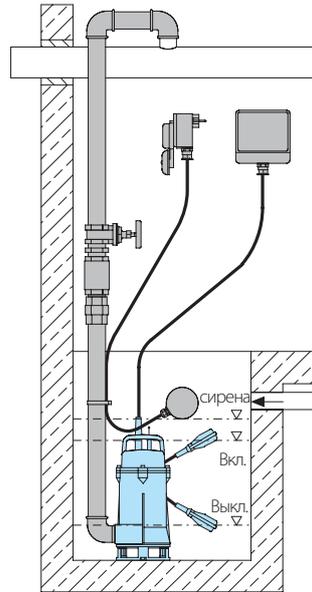
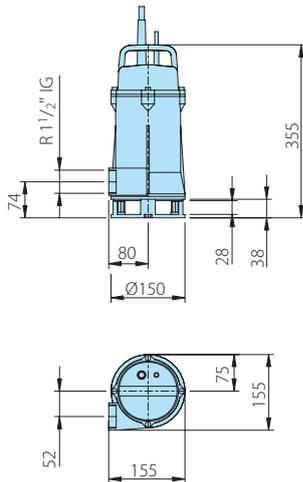
Модель D (400 Вольт/ 3 фаза): с 10 м соед. кабеля, блоком управления D32 с защитой двигателя, выключателем выкл./вкл.сет. штекером CEE

Модель A: Дополнительно с автоматическим поплавковым выключателем, с поплавком AS, 6 м соед. кабель, блок управления WA/19; DA06/32 с переключателем ручн.-авто.

Модель TP28VW(A): без блока управления, с 10 м соед. кабеля со штекером, со встроенным в насос конденсатором.

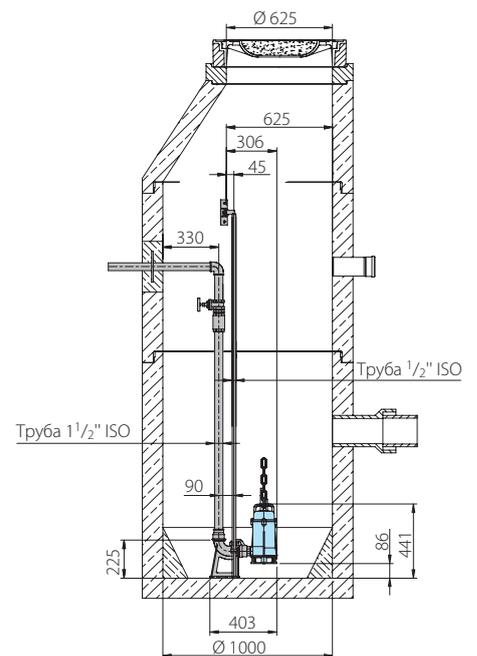
Размеры и примеры монтажа

Установка на подставке



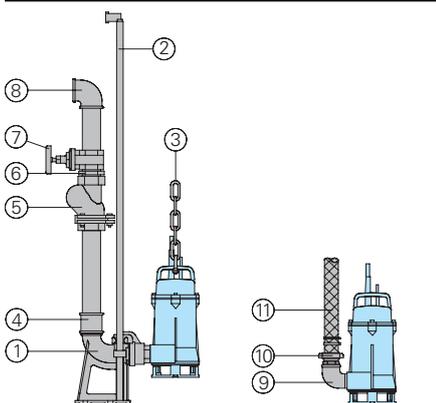
Установка в шахте с автоматическим соединением

Обслуживание и ремонт насоса производятся без захода в шахту. Для этого нужно просто вытащить насос, укрепленный на двух прочных направляющих, из шахты. При опускании насоса в шахту после окончания обслуживания он автоматически прикрепляется к водопроводу. Такая установка возможна для одно- и двухнасосных станций. Преимущества: установка на малой площади, удобство в обслуживании, рентабельность.



все размеры в мм

Принадлежности



Наименование	Размер	Арт. No
① Автоматическая система КК 50/R1 1/2", с: – фланцевое соединит. колено с лапой и резьбой из серого чугуна – соединит. противофланец серый чугун – вводная консоль	R 2" AG R1 1/2" AG Ø 1/2"	8604000
○ Система крепления полностью или частично из нерж. стали.	все	по спецзаказу
○ набор винтов для укрепления системы крепления		по спецзаказу

Наименование	Размер	Арт. No
② Водопроводные трубы парные, за метр Оцинкованная сталь	Ø 1/2"	2190085
Нерж. сталь	Ø 1/2"	2190250
③ спускная цепь, за метр Оцинкованная сталь	5 мм Ø	2800350
Нерж. сталь	5 мм Ø	2800353
Грузовая скоба, Оцинкованная сталь для цепи 5 мм Ø		2801450
Нерж. сталь для цепи 5 мм Ø		2801390
④ Двойной раструб, оцинк.	R 2" IG R 2" IG x R 1 1/2" IG	2109102 2102210
⑤ шаровой обратный клапан.	R 1 1/2" IG R 2" IG	2212902 2212903
⑥ Двойной ниппель,, оцинк.	R 1 1/2" AG R 2" AG	2009020 2009018
⑦ Задвижка MS	R 1 1/2" IG R 2" IG	2216015 2216020
⑧ Колено 90°, оцинк.	R 1 1/2" IG R 2" IG	2113605 2113606
T-соединение для подсоединения двойной насосной станции к водопроводу	R 1 1/2" IG R 2" IG	2114302 2114306
⑨ Колено 90°, оцинк.	R 1 1/2" IG/AG R 2" IG/AG	2111505 2111506
⑩ STA-резьбовое латунь шланговое крепление, STORZ-жесткое крепление	R 1 1/2" AG C-R 1 1/2" AG	2001513 2010003

Наименование	Размер	Арт. No
⑪ пластиковый шланг, за метр	1 1/2" Ø 38 мм	2621500
пластиковый спиральный шланг, за метр	Ø 50 мм	2632050
STORZ-шланговое крепление	C-38 мм Ø C-52 мм Ø	2013002 2013003
Хомут	1 1/2" 2"	2304854 2306009
Синтетический напорный шланг, с внутренним резиновым покрытием, крепления C-52 мм Ø	10 м lang 15 м lang 20 м lang 30 м lang	2611310 2611315 2611320 2611330
○ Сигнализация AL 3 Сигнализация сетевой энергоснабжения, с возможностью работы от аккумулятора 9 В, со встроенной сиреной сетевой штекер 230 Вольт/1 фаза		1586140
аккумулятор 9 Вольт для работы сирены независимо от сети		1952215
○ Поплавковый выключатель MB без ртуть. Функция мин/ макс. со встроенным противовесом длина провода Соед. кабеля	6 м 10 м	1465706 1465710
○ Подробная информация о блоках управления для одно- или двухнасосных станций в специальном проспекте «Блоки управления»		