

ABS напорная станция Piranhamat 701

Напорная станция с защитой от перелива для автоматической откачки сточных вод, находящихся ниже уровня слива, в соответствии со стандартом EN 12050-1. Piranhamat 701 используется для надежного и экономичного отведения сточных вод под давлением по сливным трубам малого диаметра. Подходит для установки в новых или перестроенных домах.



Особенности

- Насосная станция готова к подключению; прочный, компактный бак подходит для индивидуальных домов.
- Легкость в транспортировке и установке. За счет компактных размеров насосная станция проходит в стандартный дверной проем.
- Напорная станция Piranhamat 701 оснащена погружным насосом с режущим механизмом ABS Piranha, что позволяет ей легко откачивать сточные воды с содержанием фекалий по трубам диаметром от 1¼ (DN 32).
- Девять горизонтально расположенных входных отверстий (6 x DN 100, 3 x DN 40) и 4 вертикально расположенных (2 x DN 70, 2 x DN 40). Одно отверстие DN 70 используется для вентиляции. DN 40 подходит для подключения ручного мембранного насоса.
- Максимальный напор насоса — до 30м. Оптимально применение для целей, предполагающих минимальный напор 8 м.
- Чугунный сливной трубопровод с фланцем с резьбой G 1¼".
- Система измельчения, состоящая из нижнего спирального диска со стационарным режущим кольцом с острыми краями, а также измельчающего ротора, расположенного под рабочим колесом, разжижает сточные воды для оптимальной откачки и устранения вероятности засоров.
- Уплотнение вала между двигателем и гидравлической системой реализовано посредством торцевого уплотнения из карборунда и не зависит от направления вращения, а также проявляет устойчивость к резким изменениям температуры и сухому ходу. Со стороны двигателя находится манжетное уплотнение (смазывается маслом).
- Вал двигателя опирается на не требующие обслуживания шариковые подшипники с «вечной» смазкой.
- Максимальная допустимая температура среды 40 ° C, или до 60 ° C в течение не более 5 минут.



Материалы

| Деталь | Материал |
|------------------|-------------------------------|
| Бак | Полиэтилен (PE) |
| Корпус двигателя | Чугун EN-GJL-250 |
| Вал двигателя | Нерж. сталь 1,4021 (AISI 420) |
| Улитка | Чугун EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250 |
| Нижний диск | Чугун EN-GJL-250 |
| Крепления | Нерж. сталь 1,4401 (AISI 316) |

Резервуар

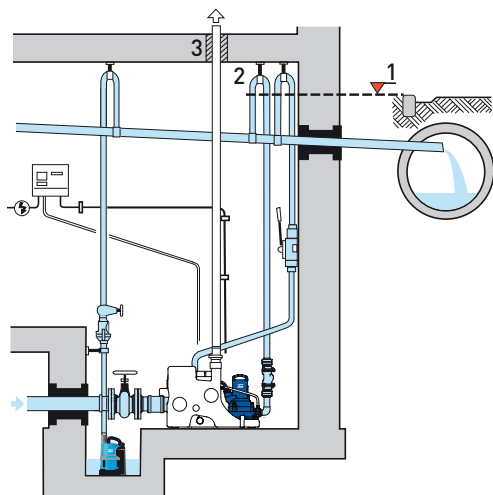
Синтетический, устойчивый к коррозии, удерживающий газ и неприятные запахи бак соответствует стандарту EN 12050-1. Поставляется в стандартной комплектации с насосом и контрольной панелью с автоматическим контролем уровня жидкости и сигнализацией. Емкость: 70 литров.

Двигатель

Защищенный от давления воды, короткозамкнутый двухполюсный индукционный двигатель с двойным уплотнением вала и масляной камерой. Электронная функция отслеживания температуры статора и перегрузок. Изоляция: класс F для температуры 155 ° C. Тип защиты: IP 68

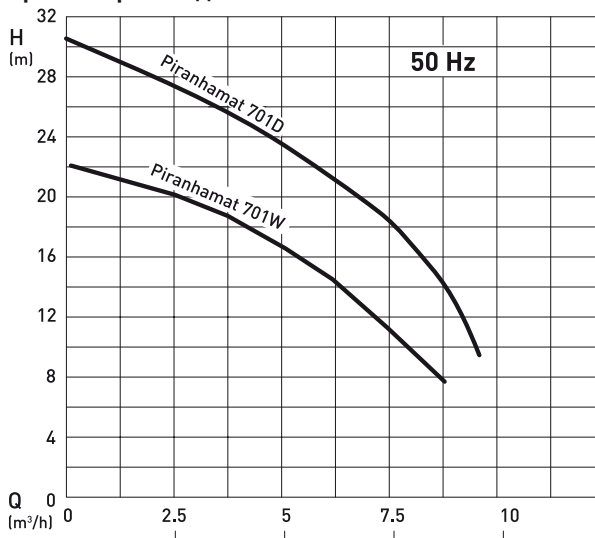
Установка

Для эффективного осушения крайне важно обратить особое внимание на уровень обратного потока воды. Там, где входной поток оказывается ниже уровня обратного потока, необходима защита по стандарту EN 12056. Для осушения самого помещения необходим грязевой насос.



1. Уровень обратного потока.
2. Колено трубы обратного потока с основанием ниже уровня обратного потока.
3. Внешняя вентиляционная труба.

Кривые производительности



Н = Напор; Q = Расход
Кривые в соответствии со стандартом ISO 9906
(60 Гц предоставляются по запросу)

Технические характеристики

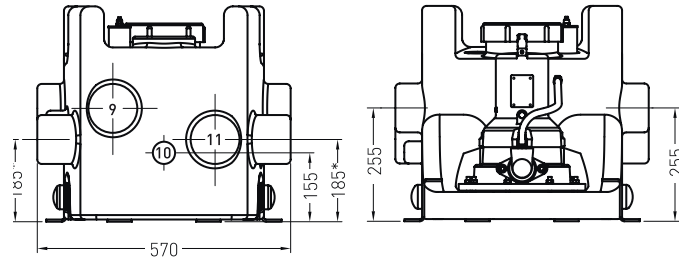
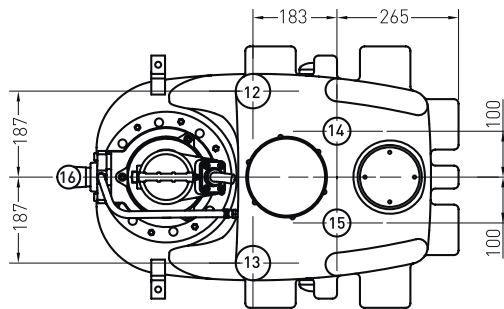
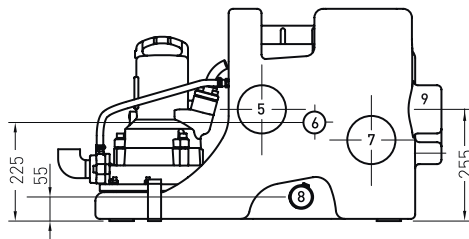
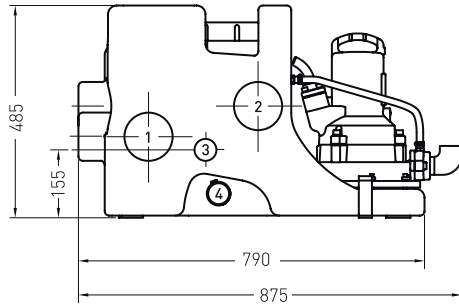
| Piranhamat | 701 W | 701 D |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Мощность двигателя* (кВт) | $P_1 = 2,3$ $P_2 = 1,7$ | $P_1 = 2,3$ $P_2 = 1,7$ |
| Скорость (об/мин) | 2900 | 2900 |
| Номинальное напряжение (В) | 220-240 1~ | 400 3~ |
| Номинальный ток (А) | 7,0 | 4,0 |
| Тип кабеля (TL90 07RN-F) | 4G1.5 | 4G1.5 |
| Длина кабеля** (м) | 4,0 | 4,0 |
| Вес*** (кг) | 58 | 58 |

* P1 = Напряжение электрической сети, P2 = Напряжение вала

** Модуль управления поставляется с кабелем длиной 1,5 м и розеткой.

*** Добавочный вес ручного мембранного насоса составляет 13 кг.

Размеры резервуара (мм)



Подключения

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Вход. отверстие DN 100* | 9. Вход. отверстие DN 100 |
| 2. Вход. отверстие DN 100 | 10. Вход. отверстие DN 40 |
| 3. Вход. отверстие DN 40 | 11. Вход. отверстие DN 100* |
| 4. Выход. отверстие DN 40 | 12. Вход./вентиляционное отверстие DN 70 |
| 5. Вход. отверстие DN 100 | 13. Вход./вентиляционное отверстие DN 70 |
| 6. Вход. отверстие DN 40 | 14. Вход. отверстие/для подключения ручного мембранного насоса DN 40 |
| 7. Вход. отверстие DN 100* | 15. Контроль уровня жидкости DN 40 |
| 8. Выход. отверстие DN 40 | 16. Сливная труба G 1 1/4" |

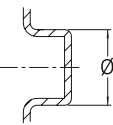
*не подходит для использования по стандарту EN 12056

Внимание!

Помещение для канализационной насосной станции должно быть достаточно просторно, чтобы вокруг всех ее частей, нуждающихся в управлении или техническом обслуживании, оставалось минимум 60см рабочего пространства. Для осушения самого помещения необходим грязевой насос.

Диаметры для входного патрубка

| Ø | (mm) |
|--------|-------------------|
| DN 70 | +0.2 ø75 -1.0 |
| DN 100 | +0.3 ø110 -1.0 |
| DN 150 | +0.4 ø160 -1.5 |



Аксессуары

| Описание | Размер | Деталь № |
|---|----------|----------|
| Ручной мембранный насос для отдельного монтажа на стену | G 1 1/2" | 14990028 |
| Комплект деталей для крепления на стену для ручного мембранного насоса | | 62660036 |
| Запорный клапан (латунь) с внутренней резьбой | G 1 1/4" | 14040005 |
| Невозвратный клапан шаровый клапан, чугун EN-GJL-250 | G 1 1/4" | 61400525 |