

# ABS напорная станция Synconta 700L

Напорная станция с пластиковым резервуаром на два погружных насоса, предназначена для эффективной откачки воды из зданий, расположенных ниже уровня канализации. Подходит в качестве отстойника для внутренней/внешней (подземной) установки и комплектуется насосами ABS серий Piranha. Synconta 700L позволяет также перерабатывать сточные воды с содержанием включений.

## Особенности

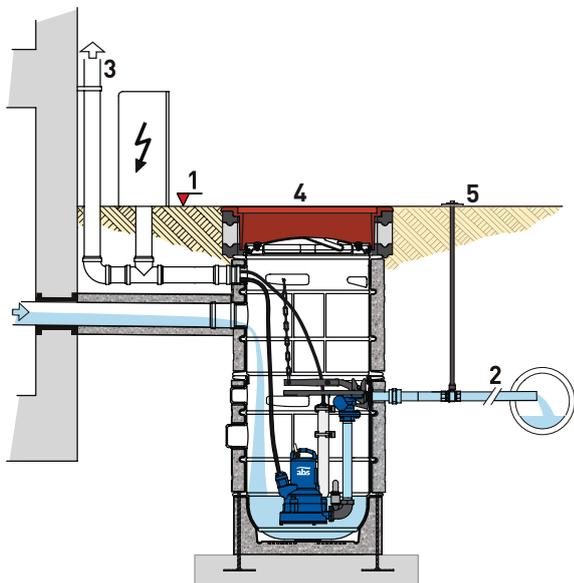
- Прочная конструкция закрывается полой крышкой, которая дополнительно может быть заполнена пенопластом.
- Используется специальная защищающая от наземного транспорта чугунная крышка.
- Напорный трубопровод из нержавеющей стали с наружной резьбой 1 1/4".
- Входной патрубок DN 100 для быстрого соединения типа DIN. Один патрубок DN 70 предназначен для вентиляции и соединительного кабеля (патрубок укомплектован штепселем и кабелем).
- Дополнительный кожух из полистирола для противозумной изоляции и защиты от чрезмерного внешнего перегрева.
- Простой монтаж и обслуживание. Насос опускается в резервуар по направляющей трубе и, благодаря самоуплотняющейся системе крепления, автоматически стыкуется с находящейся на дне тумбой.
- Система контроля давления обеспечивает автоматическое перекачивание и контроль уровня жидкости.
- Максимально допустимая температура перекачиваемой среды составляет 40°C при непрерывной эксплуатации и 60°C при кратковременной работе (не более 5 минут).

## Материалы

| Synconta 700L        | Материал                            |
|----------------------|-------------------------------------|
| Бак с крышкой        | Полиэтилен                          |
| Изоляционный кожух   | Прессованный полистирол             |
| Напорный патрубок    | Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) |
| Муфта и клапан       | Чугун EN-GJL-250                    |
| <b>Насос Piranha</b> |                                     |
| Корпус двигателя     | Чугун EN-GJL-250                    |
| Вал ротора           | Нержавеющая сталь 1.4021 (AISI 420) |
| Улитка               | Чугун EN-GJL-250                    |
| Рабочее колесо       | Чугун EN-GJL-250                    |
| Крепежи              | Нержавеющая сталь 1.4401 (AISI 316) |

## Установка

При проектировании системы водоотведения важно учитывать уровень канализации. Там, где место слива оказывается ниже уровня канализации, необходима защита от обратного тока.



1. Уровень обратного напора.
2. Напорный трубопровод должен находиться выше уровня обратного напора.
3. Вытяжная труба.
4. Крышка резервуара.
5. Запорный клапан (минимальная глубина 450 мм, максимальная 2900 мм).



## Резервуар

Коррозийно-устойчивый синтетический корпус, серийно укомплектованный пластмассовой крышкой, напорным трубопроводом и шаровым обратным клапаном. В комплект поставки не входят насос, датчик давления, блок управления, крышка резервуара и изоляционный кожух.

Емкость: 350 литров

Масса: 46 кг (с учетом веса трубной арматуры; вес насосов не включен)

## Двигатель

Трехфазный герметизированный короткозамкнутый 2-полюсный асинхронный двигатель с двойным уплотнением вала и масляной камерой.

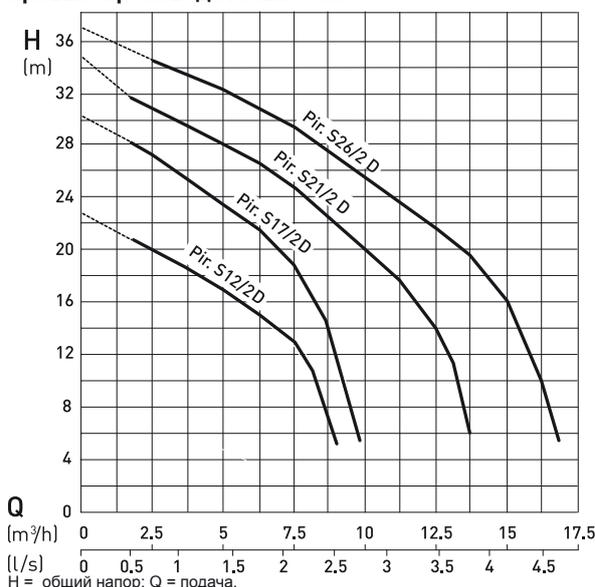
Класс изоляции: Класс изоляции: F (155°C)

Класс защиты: IP68

## Типы насосов

Погружные насосы ABS серии Piranha снабжены насосной частью с режущей системой, позволяющей измельчать твердые включения и отводить сточные воды с содержанием фекалий в трубопроводы с небольшими диаметрами (от 1 1/4").

## Кривые производительности



## Технические характеристики

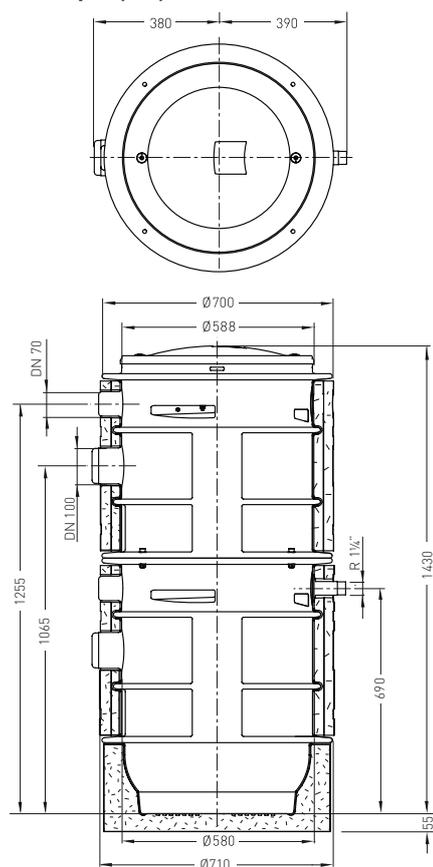
| Piranha | Напорный патрубок |           | Мощность двигателя * |       | Номинальный ток | Номинальное** напряжение | Частота вращения | Кабель*** (H07RN8-F) | Масса насоса (кг) |
|---------|-------------------|-----------|----------------------|-------|-----------------|--------------------------|------------------|----------------------|-------------------|
|         | Насос вод         | Трубопро- | тотеля *             | (кВт) |                 |                          |                  |                      |                   |
| S12/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 1.69                 | 1.20  | 5.72            | 230 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 32                |
| S12/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 1.69                 | 1.20  | 3.29            | 400 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 32                |
| S17/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 2.31                 | 1.70  | 6.90            | 230 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 32                |
| S17/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 2.31                 | 1.70  | 3.97            | 400 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 32                |
| S21/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 2.79                 | 2.10  | 8.26            | 230 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 37                |
| S21/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 2.79                 | 2.10  | 4.75            | 400 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 37                |
| S26/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 3.43                 | 2.60  | 9.81            | 230 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 40                |
| S26/2D  | DN 32             | R 1¼"     | 3.43                 | 2.60  | 5.64            | 400 3~                   | 2900             | 4G 1.5               | 40                |

\* P1 = мощность от сети; P2 = мощность на валу;

\*\* 230 В может функционировать как однофазный, используя соответствующую контрольную панель (см. добавочную таблицу);

\*\*\* Кабель со свободным концом (спецрезина).

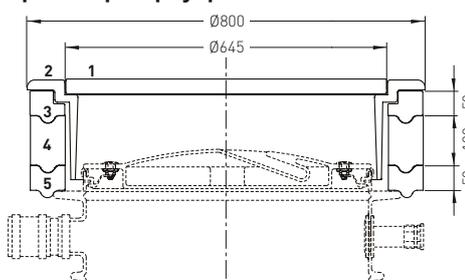
## Размеры (мм)



## Диаметры входных патрубков

| Ø      | [mm]              |
|--------|-------------------|
| DN 70  | +0.2<br>ø75 -1.0  |
| DN 100 | +0.3<br>ø110 -1.0 |

## Крышка резервуара



1. Чугунная крышка
2. Чугунный корпус
3. Синтетическое опорное кольцо, поддерживающее корпус
4. Бетонное распорное кольцо
5. Синтетическое опорное кольцо (установленное на выступе резервуара)

## Принадлежности

| Описание                        | № детали       |
|---------------------------------|----------------|
| Изоляционный кожух              | 62665344       |
| Датчик давления                 | 17225-1100-000 |
| Вакуумный выключатель           | 62665297       |
| Крышка резервуара               | По запросу     |
| <b>Блок управления</b>          |                |
| CP114: 230 В однофазный, 7,5 А  | 62160870       |
| CP114: 230 В однофазный, 10,0 А | 62160871       |
| CP112: 230 В трехфазный         | 15207147       |
| CP112: 400 В                    | 15207145       |