

# ABS напорная станция Synconta 700

Напорная станция с пластиковым резервуаром, рассчитанная на два погружных насоса, предназначена для эффективной откачки воды из зданий, расположенных ниже уровня канализации. Подходит в качестве грязевого отстойника для внутренней (наземной) или внешней (подземной) установки и может комплектоваться насосами ABS серии Piranha. Synconta 700 позволяет также отводить в канализацию сточные воды с содержанием фекалий.

## Особенности

- Прочная конструкция закрывается полой крышкой, которая для дополнительной изоляции может быть заполнена пенопластом.
- При внешней установке используется специальная, защищающая от наземного транспорта чугунная крышка (макс. транспортная нагрузка 5 кН/м<sup>2</sup>).
- 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 (укомплектован штепселем и кабелем).
- Дополнительный кожух из полистирола для противозумной изоляции и защиты от внешнего перегрева.
- Простой монтаж и обслуживание. Насос опускается в резервуар по направляющей трубе и, благодаря самоуплотняющейся системе крепления, стыкуется с тумбой на дне.
- Система контроля давления обеспечивает автоматическое перекачивание и контроль уровня жидкости.
- Максимально допустимая температура перекачиваемой среды 40°C при непрерывной работе; при 60°C не более 5 минут.

## Материалы

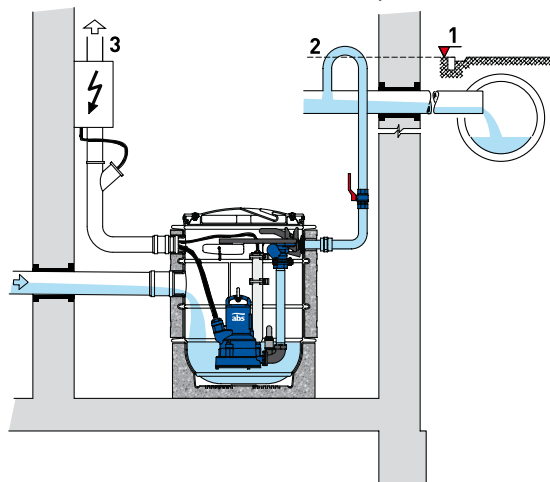
Synconta 700	Материал
Резервуар с крышкой	Полиэтилен
Напорный патрубок	Прессованный полиэтирол
Напорный патрубок	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
Муфта и клапан	Чугун EN-GJL-250

## Насос Piranha

Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Вал ротора	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
Улитка	Чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-250
Крепежи	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)

## Установка

При проектировании системы водоотведения крайне важно учитывать уровень канализации. Там, где место слива оказывается ниже уровня канализации, необходима защита от обратного тока в соответствии со стандартом EN 12056.



1. Уровень обратного подпора
2. Напорный трубопровод должен находиться выше уровня обратного подпора перед входом в канализацию
3. Внешняя вытяжная труба



## Резервуар

Коррозионно-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: 190 литров.

Масса: 35 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.

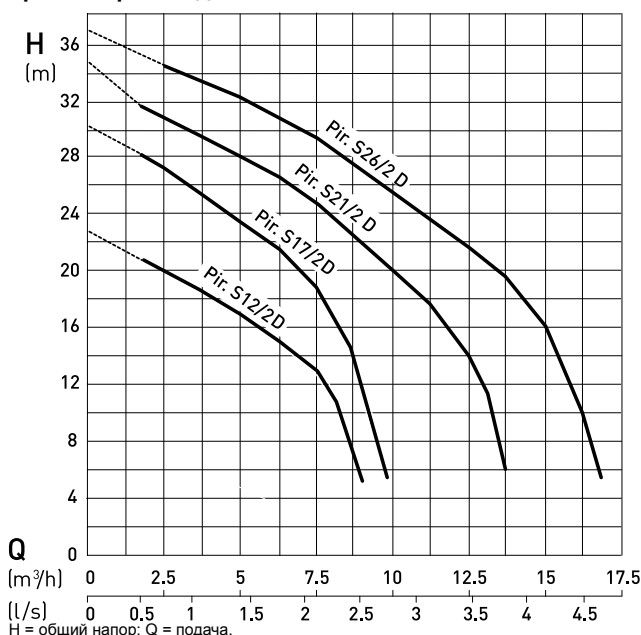
Класс изоляции: F (155°C).

Класс защиты: IP 68.

## 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



Кривые характеристик построены в соответствии ISO 9906

## Технические характеристики

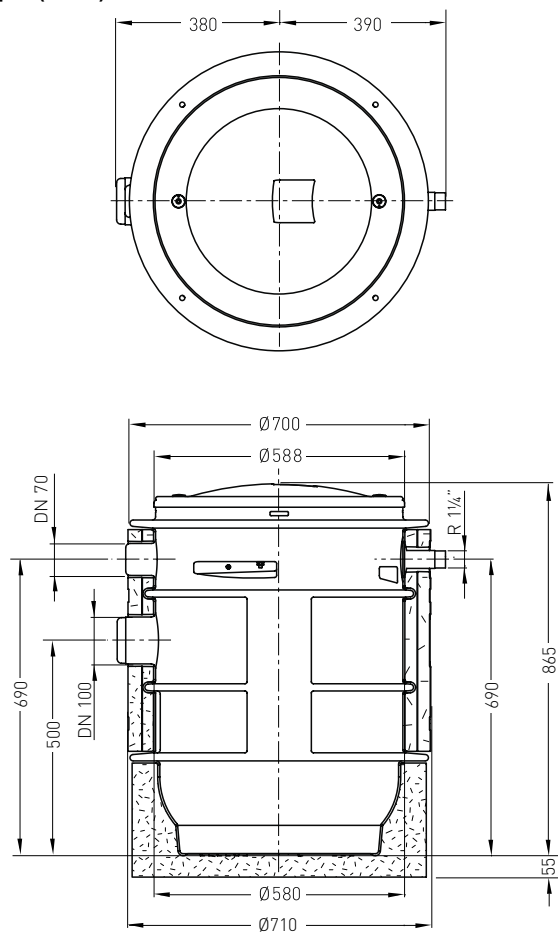
Piranha	Напорный патрубок		Мощность двигателя*(кВт)		Номинал. ток (А)	Номинал.** напряжение (В)	Скорость	Кабель *** (H07RN8-F)	Вес насоса (кг)
	Насос (фланец)	Труба (резьба)	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>					
S12/2D	DN 32	R 1 1/4"	1.69	1.20	5.72	230 3~	2900	4G 1.5	32
S12/2D	DN 32	R 1 1/4"	1.69	1.20	3.29	400 3~	2900	4G 1.5	32
S17/2D	DN 32	R 1 1/4"	2.31	1.70	6.90	230 3~	2900	4G 1.5	32
S17/2D	DN 32	R 1 1/4"	2.31	1.70	3.97	400 3~	2900	4G 1.5	32
S21/2D	DN 32	R 1 1/4"	2.79	2.10	8.26	230 3~	2900	4G 1.5	37
S21/2D	DN 32	R 1 1/4"	2.79	2.10	4.75	400 3~	2900	4G 1.5	37
S26/2D	DN 32	R 1 1/4"	3.43	2.60	9.81	230 3~	2900	4G 1.5	40
S26/2D	DN 32	R 1 1/4"	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).

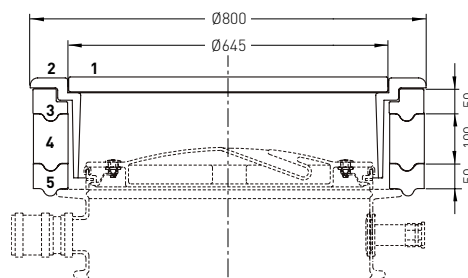
## Размеры (в мм)



## Диаметры входных патрубков

Ø	[mm]
DN 70	+0.2 ø75 -1.0
DN 100	+0.3 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)

## Аксессуары

Описание	№ детали
Изоляционный кожух	62665343
Датчик давления	27007005
Вакуумный выключатель	62665297
Крышка резервуара – для подземной установки	по запросу
Пульт управления - 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