

ABS напорная станция Nirolift

Синтетическая, одиночная насосная станция, для эффективного осушения зданий и зон, находящихся ниже уровня канализации, сделана в соответствии со стандартом EN 12050-2. Используется в качестве сточного отстойника для подземной установки, и для совместной работы с насосами серий Robusta, Coronada и MF. Насосы Nirolift предназначены для перекачивания жидкостей без фекальных включений.

Характеристики

- Шаровидный корпус повышенной прочности с крышкой люка, обеспечивает контроль донного стока и создает «замок запаха» (аэрация и вентиляция).
- Легко поддается регулированию по высоте установки и допускает вращение, тем самым позволяя легко корректировать «уровень пола», независимо от впуска и направления нагнетательного трубопровода.
- Спроектирован для использования с поплавком KS ABS (Coronada, MF) или для насосов со встроенным контролем уровня (Robusta).
- Два впускных отверстия DN 100 со смещением в 90° для DIN-надвижных соединений. Одно отверстие DN 70 для вентиляции и использования в качестве кабельного канала (поставляется в стандартной комплектации вместе впускным уплотнением для кабеля). Одно выпускное отверстие DN 40 с 50 мм с плавон адаптером.
- Пластиковый покрытие для защиты напольных решеток при проведении работ по монтажу (стандартная комплектация).
- Подходит для использования в качестве донной системы дренажа.
- Максимально допустимая температура перекачиваемой жидкости 40 °C, кратковременно до 60 °C (максимально 5 минут).

Материалы

Описание	Материал
Резервуар	Полиэтилен
Robusta	
Корпус насоса	Полипропилен
Вал ротора	Нерж. сталь 1.4028 (AISI 420)
Рабочее колесо	Полиамид
Уплотнения	Каучук
Кабель	Неопрен
Coronada	
Корпус насоса	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
Корпус двигателя	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
Вал ротора	Нерж. сталь 1.4305 (AISI 303)
Рабочее колесо	Полиамид
Кабель	Неопрен
MF	
Крышка	Нерж. сталь 1.4301 (AISI 304)
Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250
Вал ротора	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)
Улитка	Чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	Полиамид
Уплотнение	Неопрен
Крепеж	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)



Резервуар

Синтетическая, коррозионноустойчивая, газо- и запаха герметичная емкость, сделанная в соответствии с EN 12050-2. В стандартной комплектации поставляются с крышкой, уплотнителем, монтажным комплектом и обратным клапаном. Насос не входит в стандартную комплектацию.

Емкость: 100 литров.

Вес: 11.5 кг (без насоса)

Двигатель

Герметичный, 2-ух полюсный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором.

Изоляция: Класс F до 155 °C;

Класс защиты: IP 68

Типы насосов

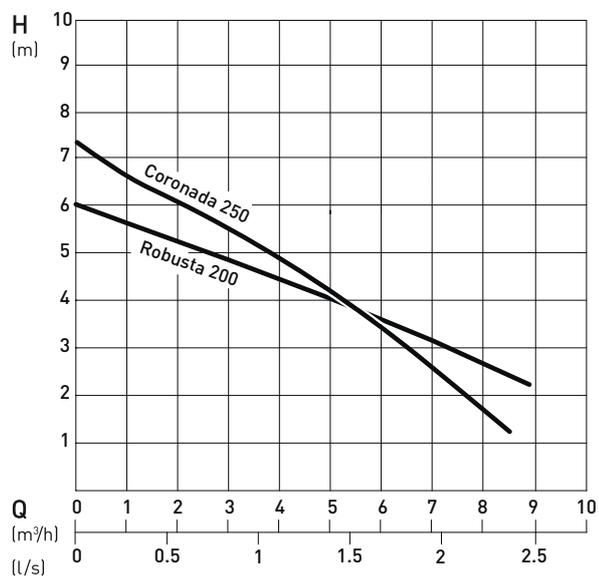
- Легкий дренажный насос ABS Robusta 200, для перекачивания грунтовых и ливневых вод из раковин, и сбросная вода от стиральных машин.
- Легкий дренажный насос ABS Coronada 250 WKS. Для сточных вод (как и Robusta), но также применяется для химически агрессивных грунтовых вод (благодаря корпусу из нержавеющей стали и гермитчному уплотнению вала).
- Легкий насос для сточных вод ABS MF 154 W - 334 D, для сточных вод с твердотельными включениями. Допустимы твердотельные включения до 30 мм.

Технические характеристики

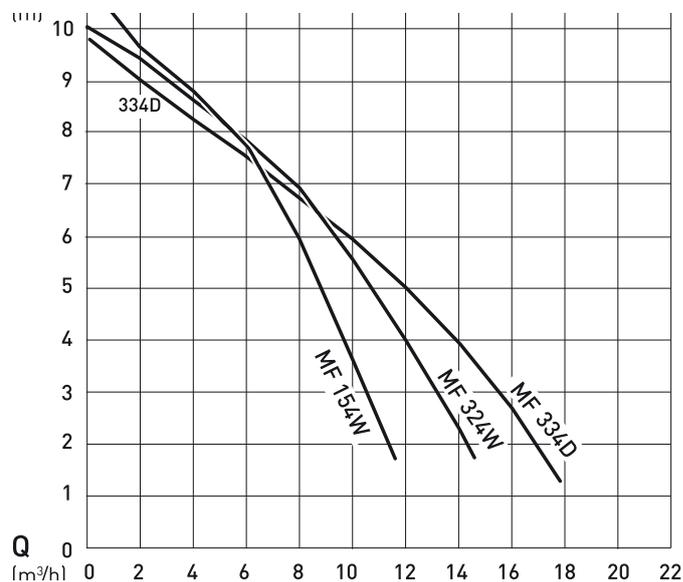
Тип насоса:	Robusta 200 W/TS	Coronada 250 W/KS	MF 154 W/KS	MF 324 W/KS	MF 334 D/KS
Внутренняя резьба напорного патрубка	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1½"	G 1½"
Твердые включения (мм)	10	10	20	30	30
Мощность двигателя * (кВт): P ₁ P ₂	0,36 0,16	0,50 0,25	0,65 0,42	0,83 0,54	0,83 0,56
Номинальный ток (А)	1,60	1,80	2,80	3,60	1,40
Номинальное напряжение (В)	220-240 1~	220-240 1~	220-240 1~	220-240 1~	400 3~
Скорость (об/мин)	2900	2900	2900	2900	2900
Кабель ** (НО7RN-F)	3G 1,0	3G 1,0	3G 1,0	3G 1,0	4G 1,0
Вес (кг)		3,8			4,5
	9,0		9,0		9,0

* P₁ = Потребляемая мощность из сети, P₂ = Мощность на валу ротора
 ** 3 м с EURO разъемом (однофазный) или CEE разъем (трехфазный)

Кривая производительности, 50 Гц



H = Напор; Q = Подача
 Кривые соответствуют ISO 9906 (60 Гц доступны под заказ)



Установка

Для эффективного осушения необходимо уделить внимание уровню обратного потока. Все выходные отверстия, находящиеся ниже уровня обратного потока, должны быть защищены от обратного протекания в соответствии со стандартом EN 12056.

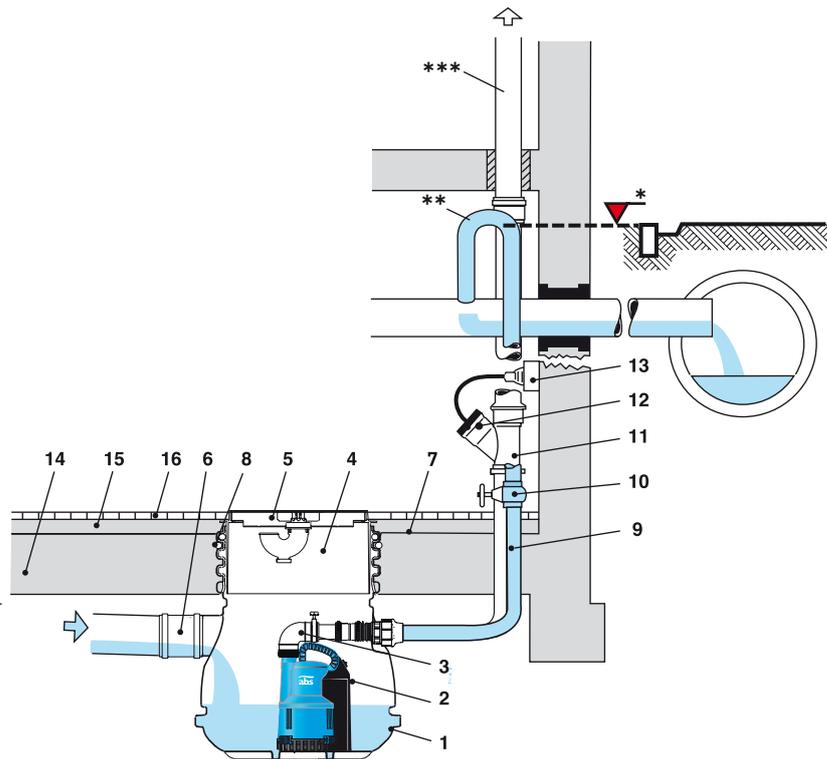
Пример

1. Полиэтиленовый резервуар
2. Насос для сточных вод ABS с TS системой контроля уровня
3. Коленчатый патрубок с невозвратным клапаном
4. Верхняя муфта
5. Корпус с донным стоком и «замком запаха»
6. Впускное отверстие
7. Гидроизоляционная прокладка
8. Уплотнение
9. Нагнетательный трубопровод
10. Запорный клапан
11. Вентиляционный/кабельный канал DN 70, поднятый выше плоскости установки
12. Герметичный кабельный ввод
13. Заземленная розетка
14. Бетон
15. Бетонная стяжка
16. Настил из плиток

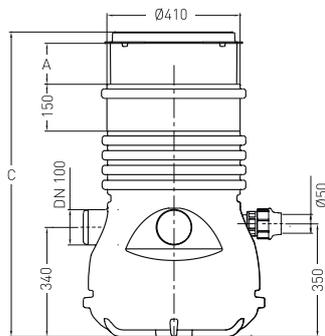
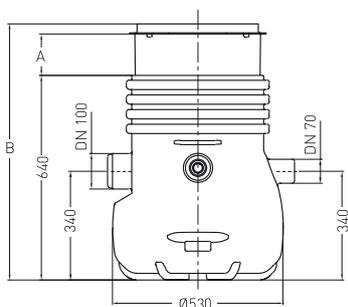
* Уровень обратного потока

** Трубопровод обратного потока с размещением выше уровня потока.

*** Внешняя вентиляционная труба



Размеры (мм)

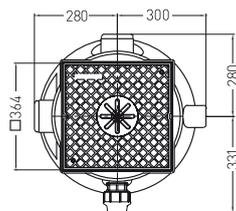


С насадкой

- A** = 130 макс.
B = 670 мин., 800 макс.
C = 880 мин., 950 макс.

Диаметр
входящего
патрубка

Ø	(mm)
DN 70	+0,2 ø75 -1,0
DN 100	+0,3 ø110 -1,0



Уровни включения (мм) и объем (л)

Бак / Насос	Включение	Выключение	Объем при включении	Остаточный уровень
Nirolift / Robusta	145	50	20	7
Nirolift / Coronada	280	120	35	20
Nirolift / MF 154-334	290	90	40	15

Аксессуары

Описание	№ детали
Насадка резервуара - допускается установка одной насадки до максимального размера 150 мм	62665196
Комплект «Воздушный замок»	62665195
Крышка люка (нерж. сталь) - закрывает и удерживает выход стоков из канализационного люка	41025020
Электрика	
Установочный комплект сигнализации NSM05 – для подключения к разъему типа Евро (230 В)	62450038
Установочный комплект сигнализации для настенного монтажа NSM05 – с кабелем для подключения к другим разъемам устройств сигнализации и тревоги ABS. Сигнализация оборудована: клавишами ТЕСТ и ОТМЕНА, ЖКИ, подключенным к системе сигнализации, звуковым сигналом, нормально-открытым независимым от напряжения контактом (I макс 2А / U макс 25В) для подключения к удаленной системе сигнализации. В комплекте: перезаряжаемые аккумуляторы для работы сигнализации при условии отсутствия напряжения и устройство сигнализации NSM05.	62455012
Установочная сигнализация – аналогична комплектной, но не включает NSM05	16020201
Сигнализация с настенной установкой – аналогична комплектной, но не включает NSM05	16020203
NSM05 Устройство сигнализации – включая 5 метров кабеля	62665147
Поплавковый выключатель с реле контроля уровня: KS 5 = 5 m cable	62450016
KS 10 = 10 m cable	62450017
NC-AKKU – перезаряжаемые батареи 9 В для работы в условиях отсутствия напряжения сети	12820018