

Ответственный  
E-Mail  
Телефон  
Телефакс  
**Клиент**

Ответственный  
E-Mail  
Телефон

## Текст заявки

Номер проекта Project redenumit 2024-05-28 13:06:37.717

Имя проекта  
Место установки  
Номер позиции клиента

Дата 28.05.24

Поз.	К-во	Наименование	PG
------	------	--------------	----

<b>1</b>		<b>Погружной насос с режущим механизмом для отвода сточных вод</b>	
1.1	1	Rexa FIT-S03-224A/21T025-540/O	PG8

Полностью затапливаемый насос с режущим механизмом для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и работы в повторно-кратковременном режиме эксплуатации.

Для перекачивания в промышленных помещениях указанных далее жидкостей.

- Сточные воды с фекалиями.

- Загрязненная вода (с небольшим количеством песка)

### Отвод сточных вод согласно (DIN) EN 12050

Насосы выполняют требования стандарта EN 12050-1.

Насос для отвода сточных вод с радиальным режущим механизмом с эффектом двойного реза. Горизонтальный напорный патрубок с фланцевым и овальным соединением. Гидравлический корпус и рабочее колесо из серого чугуна, режущий механизм из закаленной инструментальной стали. 3~ электродвигатель с поверхностным охлаждением и датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Заполненная маслом камера уплотнений с двумя торцевыми уплотнениями. Корпус электродвигателя из нержавеющей стали. Отсоединяемый кабель электропитания со свободными концами.

### Эксплуатационные параметры

Перекачиваемая жидкость: Сточные воды 100 %

T перекачиваемой жидкости: 20.00 °C

Расход: 7.00 m<sup>3</sup>/h

Напор: 35.00 m

Напор макс.: 43.01 m

### Данные об изделии

Тип конструкции рабочего колеса: Двухлопастное рабочее колесо с режущим механизмом

Максимальное рабочее давление: 4.73 bar

Макс. глубина погружения: 7 m

T перекачиваемой жидкости: 3...40 °C

### Данные электродвигателя

Тип электродвигателя: Погружной электродвигатель – с поверхностным охлаждением

Подключение к сети: 3~400V/50 Hz

Допуск на колебание напряжения: +-10 %

Коэффициент мощности: 0.84

Номинальная мощность электродвигателя: 2.5 kW

Потребляемая мощность: 3.2 kW

Номинальный ток: 5.5 A

Пусковой ток: 31 A

Тип включения: Прямой пуск от сети (DOL)

Количество полюсов: 2

Номинальная частота вращения: 2848 1/min

Макс. частота включений: 60 1/h

Класс нагревостойкости изоляции: F

Класс защиты: IP68

Режим работы (в погруженном состоянии): S1

Режим работы (в непогруженном состоянии): S2-15 min, S3-10%

### Кабель

Длина кабеля электропитания: 10 m

Тип кабеля: H07RN-F

Сечение кабеля: 6G1

Задвижка: Нет

Тип кабеля электропитания: Отсоединяемый

### Оснащение / функция

Поплавковый выключатель: Нет

Ответственный  
E-Mail  
Телефон  
Телефакс  
**Клиент**

Ответственный  
E-Mail  
Телефон

## Текст заявки

Номер проекта Project redenumit 2024-05-28 13:06:37.717

Имя проекта  
Место установки  
Номер позиции клиента

Дата 28.05.24

Поз.	К-во	Наименование	PG
		<p>Измельчитель: Да Тип взрывозащиты: - Защита электродвигателя: Биметалл Контроль герметичности электродвигателя: Нет Контроля герметичности камеры уплотнений: Опционально Контроля герметичности камеры утечек: Нет</p> <p><b>Материалы</b> Корпус насоса: 5.1301/EN-GJL-250 Измельчитель: Рабочее колесо: 5.1301/EN-GJL-250 Вал: 1.4401 Материал уплотнения со стороны насоса: QPQGG Материал уплотнения со стороны электродвигателя: BXPFF Материал уплотнения: NBR Материал электродвигателя: 1.4301</p> <p><b>Установочные размеры</b> Патрубок на всас. стороне DN: , - Патрубок на напорн. стороне DN: DN 32/40, PN 6/10</p> <p><b>Информация о размещении заказа</b> Изделие: Wilo Обозначение изделия: Rexa FIT-S03-224A/21T025-540/O Масса нетто прибл.: 38 kg Артикульный номер: 6093108</p>	
1.2	1	<p>Устройство погружного монтажа DN 40/50</p> <p>Устройство погружного монтажа для установки в насосной шахте с целью облегчения монтажа насоса для отвода сточных вод на напорном трубопроводе. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Фланцевое колено с креплением для двойной трубы</li><li>- Фланец муфты для монтажа на напорном патрубке</li><li>- Профильное уплотнение</li><li>- Монтажный материал</li></ul> <p><b>Две направляющих трубы (26,9x2 мм) предоставляются заказчиком!</b></p> <p><b>Технические характеристики</b> Подсоединение входа: DN 40/50, PN 10 Подсоединение выхода: DN 40/50, PN 10 Материал : 5.1301/EN-GJL-250 Масса: 14.5 kg Изделие: Wilo Артикул: 2057179</p>	PG14

**Клиент**

## Технические данные

### Погружной насос с режущим механизмом для отвода Реха FIT-S03-224A/21T025-540/O

Номер проекта

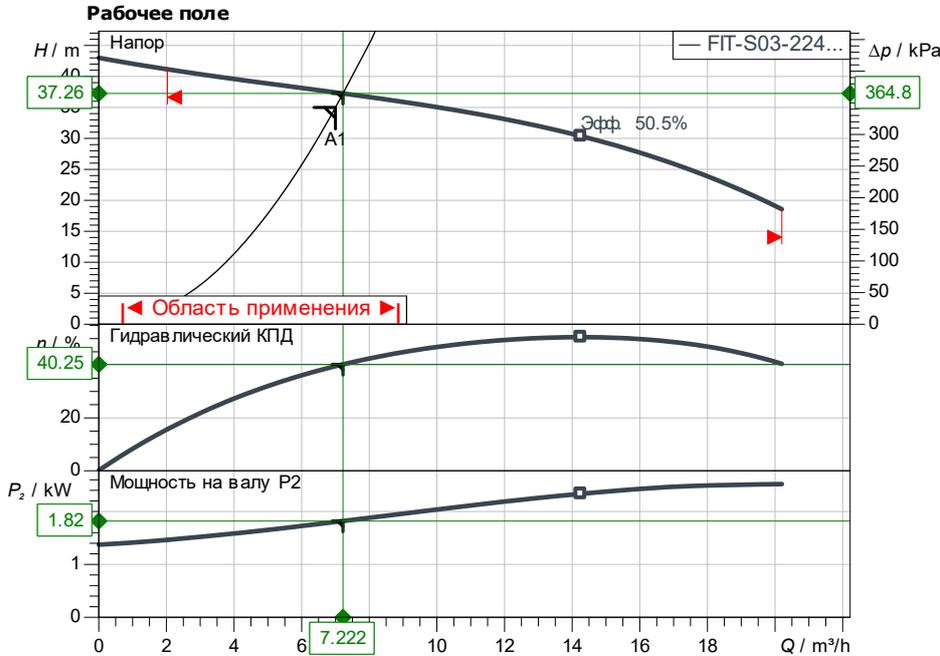
Project redenumit 2024-05-28 13:06:37.717

Имя проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 28.05.24



#### Задать рабочие параметры

Расход	7.00 m³/h
Напор	35.00 m
Перекачиваемая жидкость	Сточные воды 100 %
Температура жидкости	20.00 °C
Плотность	998.19 kg/m³
Кинематич. вязкость	1.00 mm²/s

#### Гидравлические данные (Рабочая точка)

Расход	7.22 m³/h
Напор	37.26 m
Потребл. мощность P1	2.304 kW
Общий КПД	31.79 %

#### Данные продукта

Погружной насос с режущим механизмом для отвода стоков	
Реха FIT-S03-224A/21T025-540/O	
Режущий механизм	Да
Мак. рабочее давление	473 kPa
Температура жидкости	3 °C ... +40 °C
Мак. Глубина погружения	7 m
Тип рабочего колеса	Двухлопастное рабочее колесо
Диаметр рабочего колеса	171 mm

#### Данные мотора на мотор/насос

Подключение к сети	3 ~ 400 V / 50 Hz
Доп. отклонение напряжения	+/- 10 %
Фактор мощности cos φ	0.84
Ном. Мощность P2	2.50 kW
Потребл. мощность P1	3.2 kW
Ном. Ток	5.50 A
Тип включения	Прямой пуск
Пусковой ток	
Номинальная скорость	2848 1/min
Степень защиты	IP68
Взрывозащита	-
Motor protection	
Класс изоляции	F
Режим работы (в погруженном состоянии)	S3-10%
Режим работы (в непогруженном состоянии)	S3-10%

#### Кабель

Длина соединительного кабеля	10 m
Тип кабеля	H07RN-F
Сечение кабеля	6G1
Сетевой штекер	Нет
Тип соединения кабеля	Отсоединяемый

#### Размеры подключения

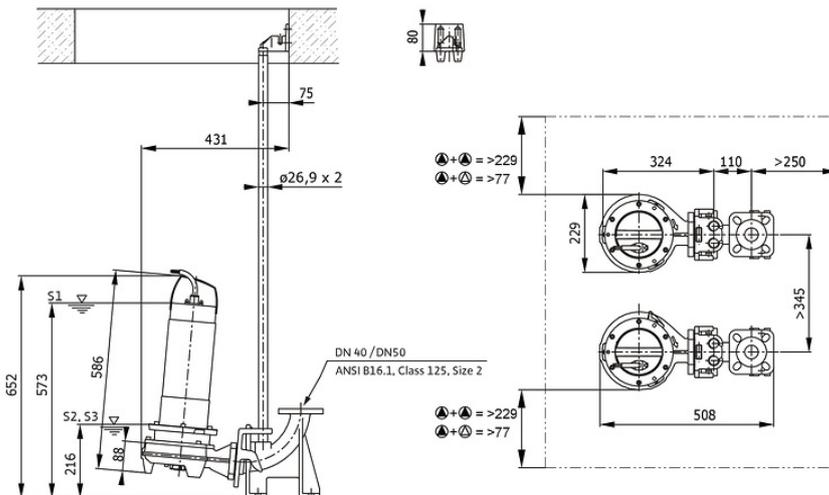
Патрубок с напорной стороны	DN 32/40, -/PN 6/10
-----------------------------	---------------------

#### Материалы/ уплотнение

Корпус насоса	5.1301/EN-GJL-250
Рабочее колесо	5.1301/EN-GJL-250
Вал	1.4401
Материал уплотнения со стороны насоса	NBR
Материал уплотнения со стороны электродвигателя	NBR
Материал уплотнения	NBR
Материал электродвигателя	1.4301

#### Данные для заказа

Вес нетто	38 kg
Номер позиции	6093108



Ответственный  
E-Mail  
Телефон

## Клиент

Ответственный  
E-Mail  
Телефон

## Технические данные

### Устройство погружного монтажа DN 40/50

Номер проекта

Project redenumit 2024-05-28 13:06:37.717

Имя проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 28.05.24



Аналогично рисунку

Обозначение изделия: Устройство погружного монтажа DN 40/50

#### Технические характеристики

Подсоединение входа: DN 40/50, PN 10  
Подсоединение выхода: DN 40/50, PN 10  
Стандарт подсоединения: EN 1092-2  
Подсоединение насоса: DN 50  
Трубопровод: DN 50

#### Материалы

Материал : 5.1301/EN-GJL-250

#### Информация о размещении заказа

Длина L: 150 mm

Ширина W: 260 mm

Высота H: 265 mm

Масса: 14.5 kg

Изделие: Wilo

Обозначение изделия: Устройство погружного монтажа DN 40/50

Артикул: 2057179

