



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

| | |
|--|--|
| Максимальное рабочее давление p | 1,8 бар |
| Напорный патрубок | G 1½ |
| Свободный проход гидравлической части | 10 мм |
| Тип конструкции рабочего колеса | Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо |
| Макс. глубина погружения | 7 м |
| Напор макс. H_{max} | 12,4 м |
| Расход макс. Q_{max} | 19,5 м³/ч |
| Т перекачиваемой жидкости T_{min} | 3 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 40 °C |
| Температура окружающей среды мин. T_{min} | 3 °C |
| Макс. температура окружающей среды T_{max} | 40 °C |

Данные электродвигателя

| | |
|---|---------------------------|
| Подключение к сети | 1~230 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 0,6 кВт |
| Потребляемая мощность P_{1max} | 0,93 кВт |
| Номинальный ток I_N | 4,1 А |
| Пусковой ток I | 9,5 А |
| Режим работы (в погруженном состоянии) | S1 |
| Режим работы (в непогруженном состоянии) | S3-20% |
| Номинальная частота вращения n | 2900 1/min |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$ | 0,99 |
| Тип включения | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Количество полюсов | 2 |
| Макс. частота включений t | 30 1/h |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты электродвигателя | IP68 |

Кабель

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Длина кабеля электропитания | 10 м |
| Тип кабеля | H07RN-F |
| Сечение кабеля | 3G1 mm ² |
| Тип кабеля электропитания | Отсоединяемый |

Оснащение/функция

| | |
|--|-------------------------------|
| Задвижка | CEE7/7 (с защитным контактом) |
| Поплавковый выключатель | да |
| Измельчитель | нет |
| Тип взрывозащиты | - |
| Защита электродвигателя | Биметалл |
| Контроль герметичности электродвигателя | нет |
| Контроля герметичности камеры уплотнений | нет |
| Контроля герметичности камеры утечек | нет |

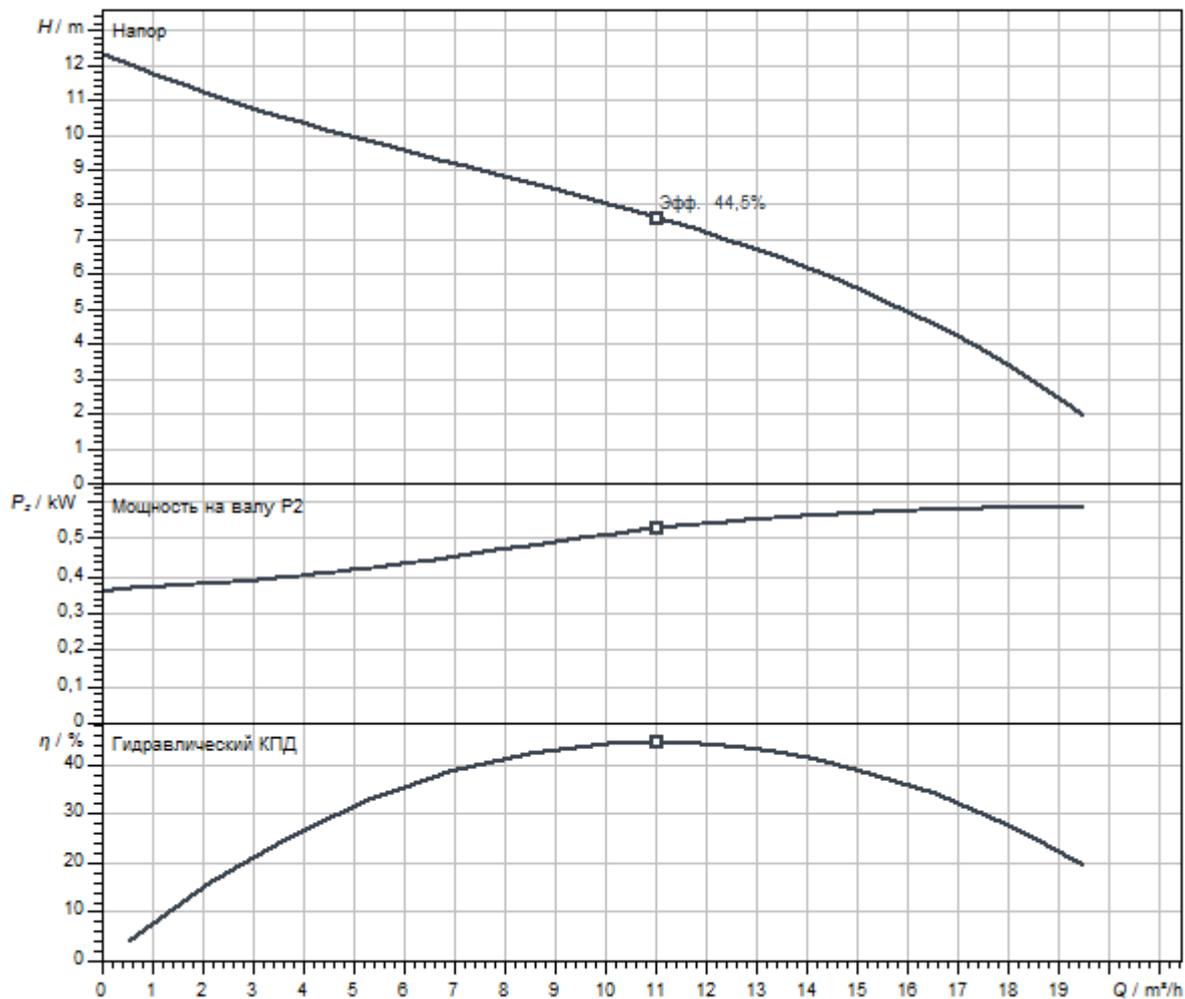
Материалы

| | |
|---------------------------------------|--|
| Корпус насоса | PP-GF30 |
| Рабочее колесо | PK-GF30 |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения со стороны насоса | Графит, пропитанный синтетической смолой |
| Материал уплотнения | NBR |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |

Установочные размеры

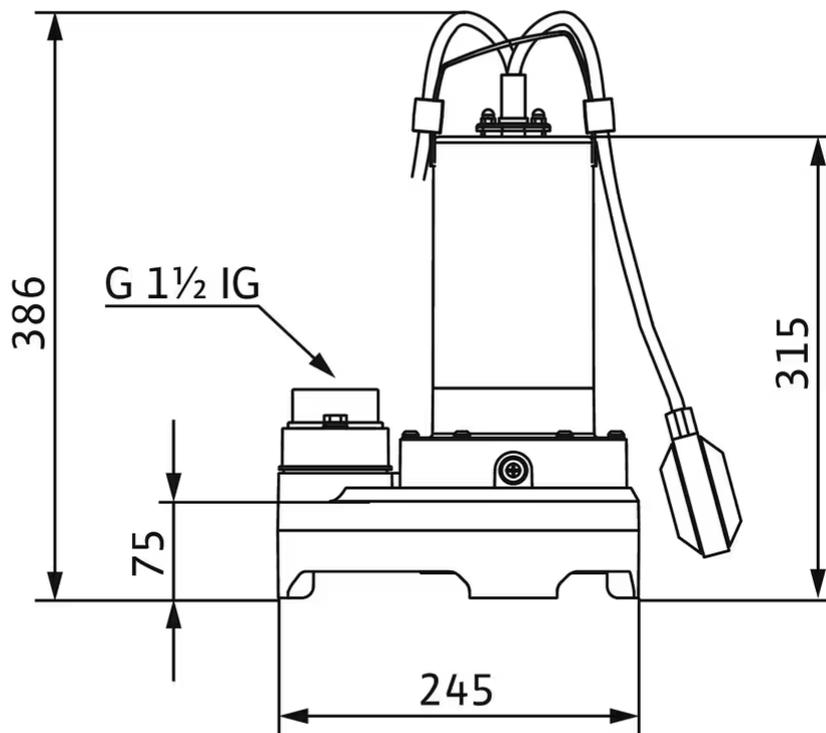
| | |
|----------------------|------|
| Подсоединение входа | - |
| Подсоединение выхода | G 1½ |

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Padus MINI3-M



Описание изделия

Тип

Погружной насос для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии и работы в повторно-кратковременном режиме эксплуатации.

Применение

Для перекачивания в бытовых помещениях следующих жидкостей:

- > сточные воды без содержания фекалий;
- > Загрязненная вода (с небольшим количеством песка и гравия):

Тип

Насос для загрязненной воды со свободновихревым рабочим колесом и вертикальным резьбовым подсоединением. Гидравлический корпус и рабочее колесо из пластика. Электродвигатель в однофазном исполнении (1~) с поверхностным охлаждением, со встроенным рабочим конденсатором и автоматически выключающим датчиком контроля температуры обмотки электродвигателя. Корпус электродвигателя из нержавеющей стали. Заполненная маслом камера уплотнений с двойным уплотнением: со стороны электродвигателя установлено манжетное уплотнение вала, со стороны насоса — торцевое уплотнение. Отсоединяемый кабель электропитания с поплавковым выключателем и установленным штекером (CEE 7/7).

Комплект поставки

- > Насос
- > Обратный клапан, предварительно смонтированный
- > Подсоединение шланга, входит в комплект
- > Инструкция по монтажу и эксплуатации

Данные об изделии

| | |
|---|--|
| Тип конструкции рабочего колеса | Полуоткрытое многолопастное рабочее колесо |
| Свободный проход гидравлической части | 10 мм |
| Максимальное рабочее давление P_N | 2 бар |
| Макс. глубина погружения | 7 м |
| Т перекачиваемой жидкости T | 3 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 40 °C |

Данные электродвигателя

| | |
|---|---------------------------|
| Подключение к сети | 1~230 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$ | 0,99 |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 0,6 кВт |
| Потребляемая мощность $P_1 \max$ | 0,93 кВт |
| Номинальный ток I_N | 4,1 А |
| Пусковой ток I | 9,5 А |
| Тип включения | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Номинальная частота вращения n | 2900 1/min |
| Макс. частота включений t | 30 1/h |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты | IP68 |
| Режим работы (в погруженном состоянии) | S1 |
| Режим работы (в непогруженном состоянии) | S3-20% |

Кабель

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля электропитания | 10 м |
| Тип кабеля | H07RN-F |
| Сечение кабеля | 3G1 mm ² |
| Задвижка | CEE7/7 (с защитным контактом) |
| Тип кабеля электропитания | Отсоединяемый |

Оснащение/функция

| | |
|-------------------------|----------|
| Поплавковый выключатель | да |
| Тип взрывозащиты | - |
| Защита электродвигателя | Биметалл |

Материалы

| | |
|---|-------------------|
| Корпус насоса | PP-GF30 |
| Рабочее колесо | PK-GF30 |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнения со стороны насоса | VXPPF |
| Материал уплотнения со стороны электродвигателя | NBR |
| Материал уплотнения | NBR |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |

Установочные размеры

| | |
|---|------|
| Патрубок на всас. стороне DN _s | - |
| Патрубок на напорн. стороне DN _d | G 1½ |

Информация о размещении заказа

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | Padus MINI3-M04.12/M06-523/A-10M |
| Масса нетто приibl. m | 9 кг |
| Артикульный номер | |