

## Центробежный насос Grundfos MTR 3-19/19



117 820 358 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 1.2 - 4.5 м3/ч        |
| Напор                                  | 119.04 - 49.92 м      |
| Потребляемая мощность                  | 1.5 кВт               |
| Напряжение питания                     | 380 В                 |
| Назначение                             | водоснабжение         |
| Вид насоса                             | центробежный          |
| Конструкция                            | консольно-моноблочный |
| Тип размещения                         | полупогружной         |
| Перекачиваемая жидкость                | вода                  |
| Минимальная температура теплоносителя  | -10 °C                |
| Максимальная температура теплоносителя | +90 °C                |
| Дополнительные параметры               |                       |
| Исполнение                             | вертикальное          |
| Устройство                             | многоступенчатый      |
| Частота вращения двигателя             | 2890-2910 об/мин      |
| Инверторный                            | нет                   |
| Ротор                                  | сухой                 |
| Самовсасывающий                        | нет                   |
| Взрывозащищенный                       | нет                   |

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Число двигателей                                         | 1                 |
| Гидроаккумулятор                                         | нет               |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | нержавеющая сталь |
| Тип соединения                                           | резьба            |
| Класс изоляции                                           | F                 |
| Массо-габаритные характеристики                          |                   |
| Масса                                                    | 23.4 кг           |
| Производитель                                            |                   |
| Артикул товара                                           | 98494988          |
| Страна происхождения                                     | Дания             |
| Гарантия                                                 | 2 года            |
| Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру |                   |
| 8 (800) 333-02-86                                        |                   |

## Преимущества работы с ГК ЭнергоПроф:



### Надежная сервисная поддержка

Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов



### Индивидуальные проекты

Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство



### Четкое соблюдение сроков

Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании



### Профессионализм сотрудников

Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную переаттестацию



### Работаем по всей России

Гарантированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси



### Любая сложность проектов

На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характе | 2896 об/м       |
| Номинальный расход                                  | 50 л/мин        |
| Номинальный напор                                   | 91.8 м          |
| Кол-во камер                                        | 19              |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром         | 0               |
| Дренаж обратно в бак                                | Нет             |
| Расположение насоса при монтаже                     | ВЕРТИКАЛЬН.     |
| Код торцевого уплотнения вала                       | HUUV            |
| Допуски по рабочим хар-кам                          | ISO9906:2012 3B |
| Тип исполнения                                      | A               |
| Модель                                              | A               |

## Материалы

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Корпус головной части         | Чугун              |
| Корпус головной части, EN/DIN | EN 1561 EN-GJL-200 |
| Головная часть насоса         | ASTM A48-25B       |
| Рабочее колесо, EN/DIN        | EN 1.4301          |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM     | AISI 304           |
| Код материала                 | A                  |

## Монтаж

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Maximum ambient temperature         | 60 °C          |
| Макс. рабочее давление              | 25 бар         |
| Макс. давление при заданной темп-ре | 25 бар / 90 °C |
| Размер напорного патрубка           | 1 1/4 inch     |
| Погружная часть                     | 466 мм         |
| Размер фланца электродвигателя      | FT115          |
| Код присоединения                   | W              |

## Жидкость

|           |             |
|-----------|-------------|
| Плотность | 998.2 кг/м³ |
|-----------|-------------|

## Данные электрооборудования

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Стандарт электродвигателя         | IEC         |
| Тип электродвигателя              | 90SD        |
| Класс энергоэфф-ти                | IE3         |
| Частота питающей сети             | 50 Hz       |
| Suitable for 50/60 Hz             | Нет         |
| Номинальный ток                   | 5.70/3.30 A |
| Пусковой ток                      | 750-820 %   |
| Cos phi - характеристика мощности | 0.84-0.78   |

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Номинальная скорость                               | 2890-2910 об/м |
| Энергоэффективность                                | IE3 84,2%      |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 84.2-84.2 %    |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 86.4 %         |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 86.0 %         |
| Количество полюсов                                 | 2              |
| Защита электродвигателя                            | Отсутс.        |
| Номер электродвигателя                             | 85U01906       |

## Система управления

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Преобразователь частоты | Отсут. |
|-------------------------|--------|

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5711496110108 |
| Положение клеммной коробки              | 6             |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 27 кг         |
| Объем поставки                          | 0.08 м³       |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |