

## Технические данные

### Высоконапорный центробежный насос. Helix V 1011-1/16/E/S/400-50

Имя проекта

Проект без имени 20

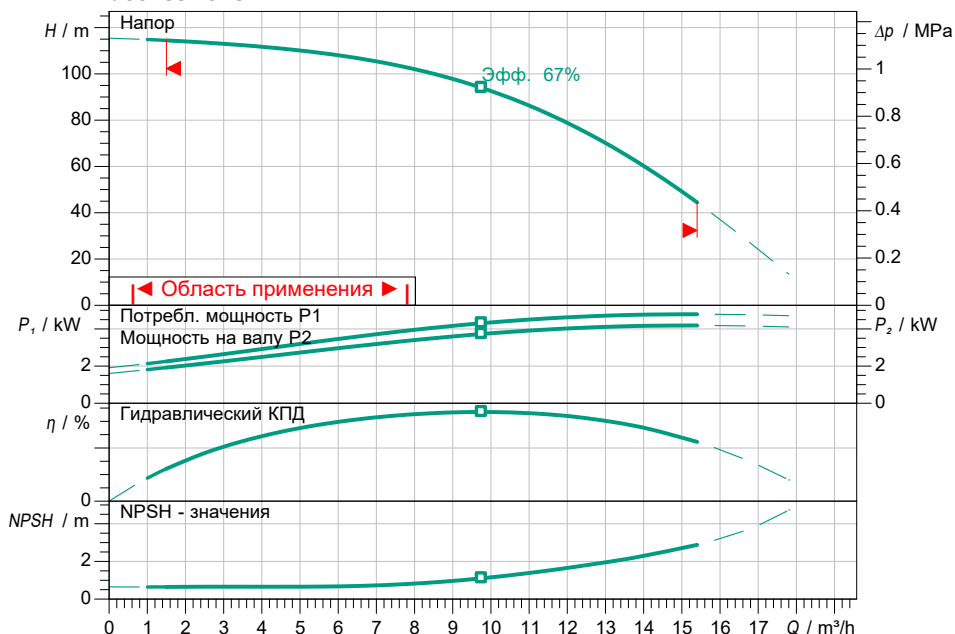
Номер проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 22/07/22

#### Рабочее поле

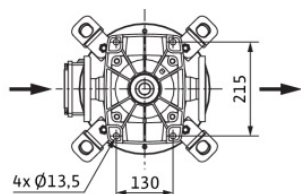
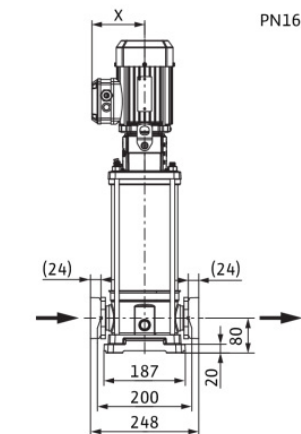
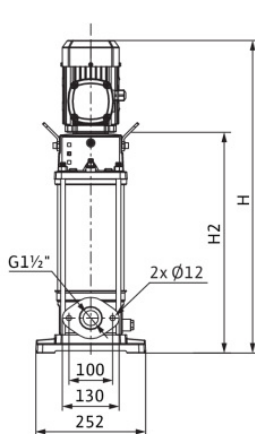
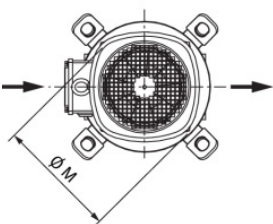


Характеристики согласно ISO 9906: 2012 -3B

#### Размеры

mm

|    |      |
|----|------|
| H  | 1068 |
| H2 | 762  |
| ØM | 196  |
| X  | 164  |



#### Задать рабочие параметры

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Производительность      |              |
| Напор                   |              |
| Перекачиваемая жидкость | Вода 100 %   |
| Т перекач. жидкости     | 20.00 °C     |
| Плотность               | 998.30 kg/m³ |
| Кинематич. вязкость     | 1.00 mm²/s   |

#### Гидравлические данные (Рабочая точка)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Производительность  |  |
| Напор               |  |
| Мощность на валу P2 |  |
| Гидравлический КПД  |  |
| NPSH                |  |

#### Данные продукта

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Высоконапорный центробежный насос. |                    |
| Helix V 1011-1/16/E/S/400-50       |                    |
| Мак. рабочее давление              | 1.6 MPa            |
| Входное давление макс.             | 10 bar             |
| Т перекач. жидкости                | -30 °C ... +120 °C |
| Макс. Температура окр. Среды       | 50 °C              |
| Min индекс эффект. (MEI)           | ≥ 0.7              |

#### Данные мотора

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Класс эффективности мотора                          | IE3              |
| Подключение к сети                                  | 3~ 400 V / 50 Hz |
| Допустимый перепад напряж. макс. частотой вращения; | + -10 %          |
| 2900 1/min                                          |                  |
| Ном. Мощность P2                                    | 4.00 kW          |
| Номинальный ток                                     | 7.40 A           |
| Коэффициент мощности                                | 0.87             |
| КПД                                                 |                  |
| 50% / 75% / 100%                                    | 86.5/88/88.1%    |
| Степень защиты                                      | IP55             |
| Класс нагревостойкости изоляции F                   |                  |
| Защита электродвигателя                             | нет              |

#### Присоединительные размеры

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Патрубок на стороне всас.       | G 1 1/2, PN 16 |
| Патрубок на напорн. стороне DNd | G 1 1/2, PN 16 |

#### Материалы

|               |        |
|---------------|--------|
| Корпус насоса | 1.4301 |
|---------------|--------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Рабочее колесо      | 1.4307  |
| Вал                 | 1.4301  |
| Уплотнение вала     | Q1BE3GG |
| Материал уплотнения | EPDM    |

#### Данные для заказа

|               |         |
|---------------|---------|
| Вес, прим.    | 51 kg   |
| Номер позиции | 4201306 |