

## Технические данные

### Высоконапорный центробежный насос. Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/400-50

Имя проекта

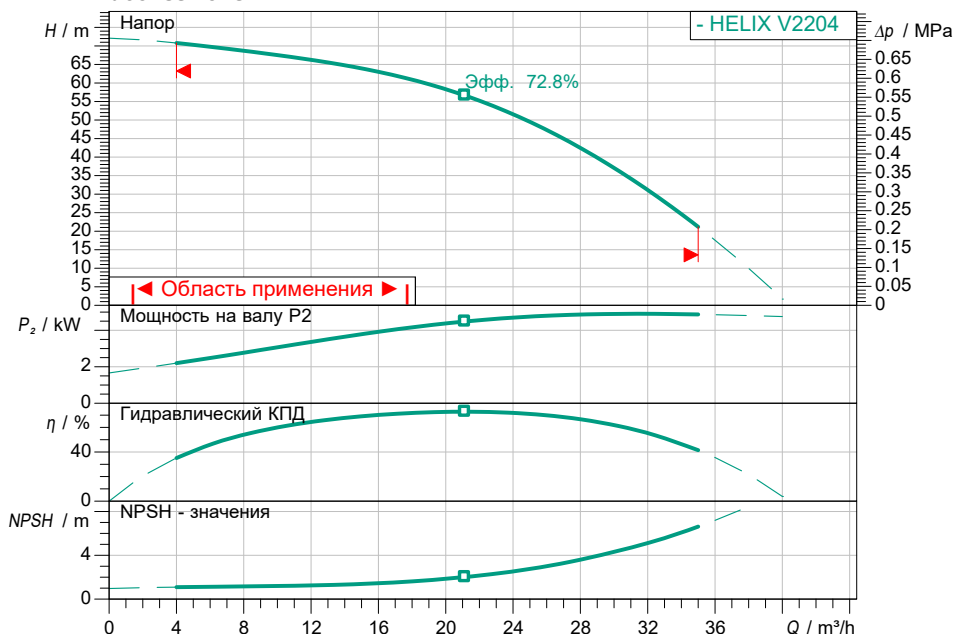
Номер проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 06/06/22

#### Рабочее поле

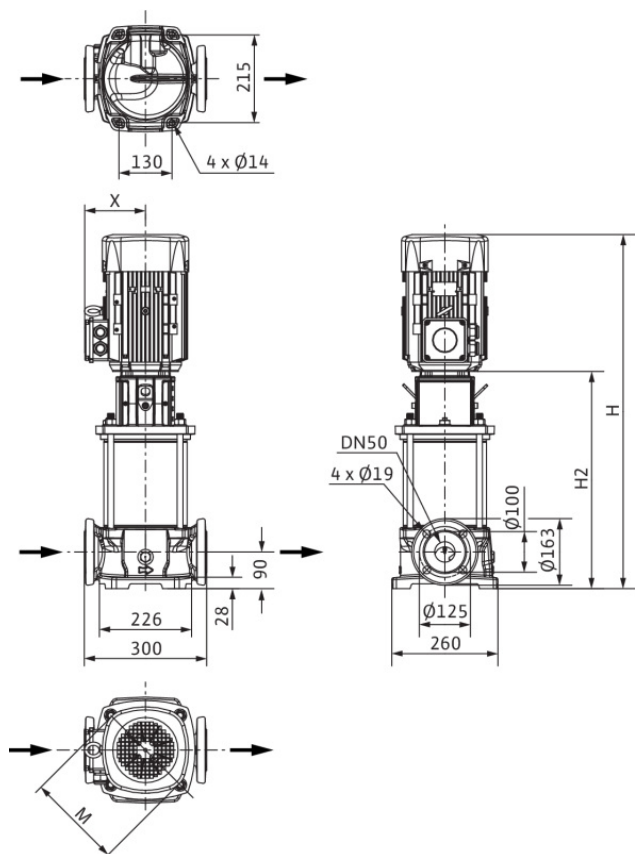


Характеристики согласно ISO 9906: 2012 -3B

#### Размеры

mm

|    |     |
|----|-----|
| H  | 869 |
| H2 | 533 |
| ØM | 210 |
| X  | 149 |



#### 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.<br>Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/400-50 |                    |
| Мак. рабочее давление                                                    | 1.6 MPa            |
| Входное давление макс.                                                   | 10 bar             |
| Т перекач. жидкости                                                      | -20 °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                                    | 5.50 kW          |
| Номинальный ток                                     | 10.50 A          |
| Коэффициент мощности                                | 0.86             |
| КПД                                                 | 87.1/89/89.2%    |
| 50% / 75% / 100%                                    |                  |
| Степень защиты                                      | IP55             |
| Класс нагревостойкости изоляции F                   |                  |
| Защита электродвигателя                             | нет              |

#### Присоединительные размеры

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Патрубок на стороне всас.       | DN 50, PN 16 |
| Патрубок на напорн. стороне DNd | DN 50, PN 16 |

#### Материалы

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Корпус насоса | 5.1301/EN-GJL-250 |
|---------------|-------------------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Рабочее колесо      | 1.4307  |
| Вал                 | 1.4057  |
| Уплотнение вала     | Q1BE3GG |
| Материал уплотнения | EPDM    |

#### Данные для заказа

|               |         |
|---------------|---------|
| Вес, прим.    | 76 kg   |
| Номер позиции | 4183358 |