

## Технические данные

### Высоконапорный центробежный насос. Helix V 10505/2-2/16/E/KS/400-50-IE4

Номер проекта

Projet sans titre 2026-06-25 05:06:04.878

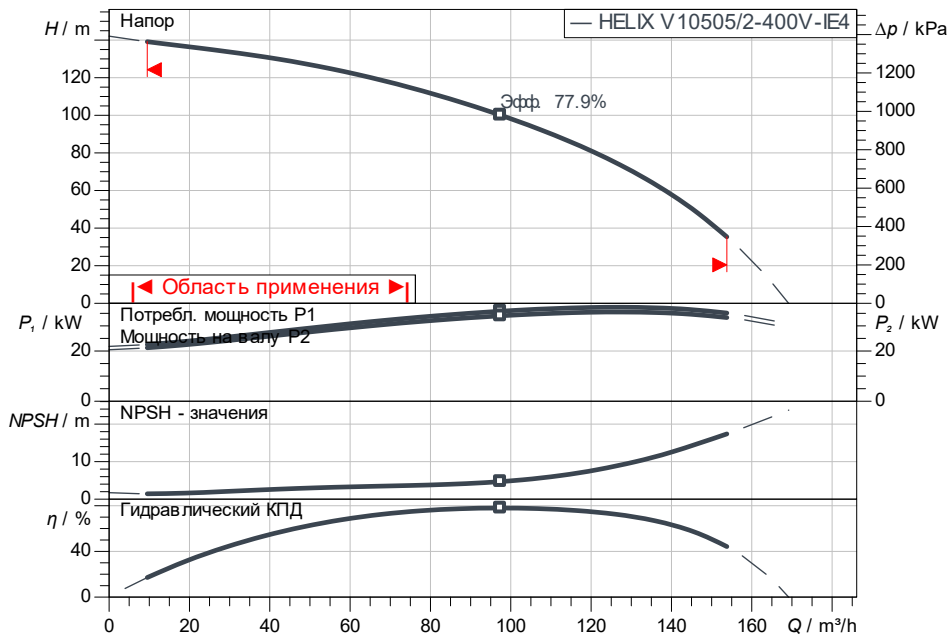
Имя проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 25.06.26

#### Рабочее поле

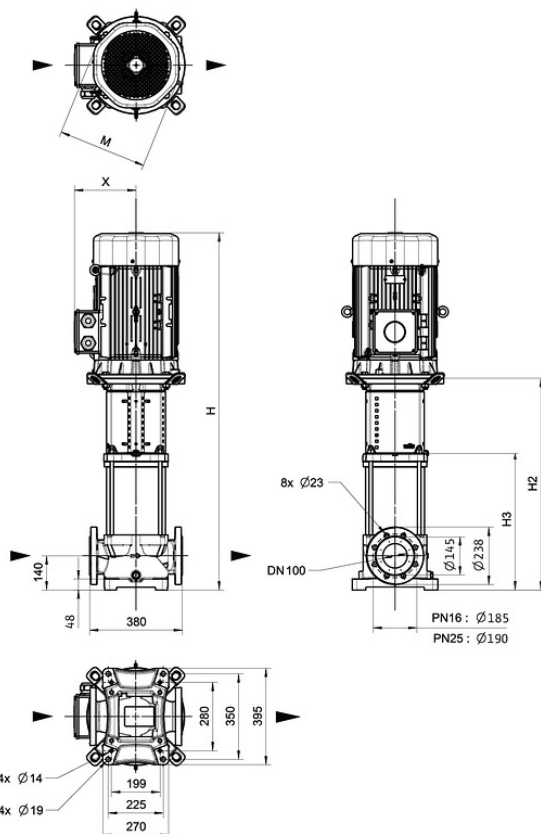


Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

#### Размеры

mm

|    |      |
|----|------|
| H  | 1659 |
| H2 | 1063 |
| ØM | 347  |
| X  | 252  |
| X  | 255  |



#### Задать рабочие параметры

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Производительность        |              |
| Напор                     |              |
| Перекачиваемая жидкость   | Вода 100 %   |
| Т перекачиваемой 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 10505/2-2/16/E/KS/400-50-IE4   |                    |
| Мак. рабочее давление                  | 2500 kPa           |
| Входное давление макс.                 | 10 bar             |
| Т перекачиваемой жидкости              | -20 °C ... +120 °C |
| Макс. Температура окр. Среды           | 50 °C              |
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 50                 |

#### Данные мотора

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Класс эффективности мотора      | IE4             |
| Подключение к сети              | 3~400 V / 50 Hz |
| Допустимый перепад напряжения   | +/-10 %         |
| макс. частотой вращения;        | 2975 1/min      |
| Ном. Мощность Pn                | 37.00 kW        |
| Номинальный ток                 | 62.80 A         |
| Коэффициент мощности            | 0.9             |
| фактор сервиса                  | 1.2             |
| КПД                             |                 |
| 50% / 75% / 100%                | 93.6/94.7/94.8% |
| Степень защиты                  | IP55            |
| Класс нагревостойкости изоляции | F               |
| Защита электродвигателя         | PTC             |

#### Присоединительные размеры

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Патрубок на всас. стороне DN   | DN 100, PN 16 |
| Патрубок на напорн. стороне DN | DN 100, PN 16 |

#### Материалы

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Вал                        | 1.4404 |
| Материал секционной камеры | 1.4404 |
| Корпус насоса              | 1.4409 |
| Материал уплотнения        | EPDM   |
| Уплотнение вала            | BQ7EGG |
| Рабочее колесо             | 1.4409 |

#### Данные для заказа

|               |         |
|---------------|---------|
| Вес, прим.    | 342 kg  |
| Номер позиции | 4267629 |