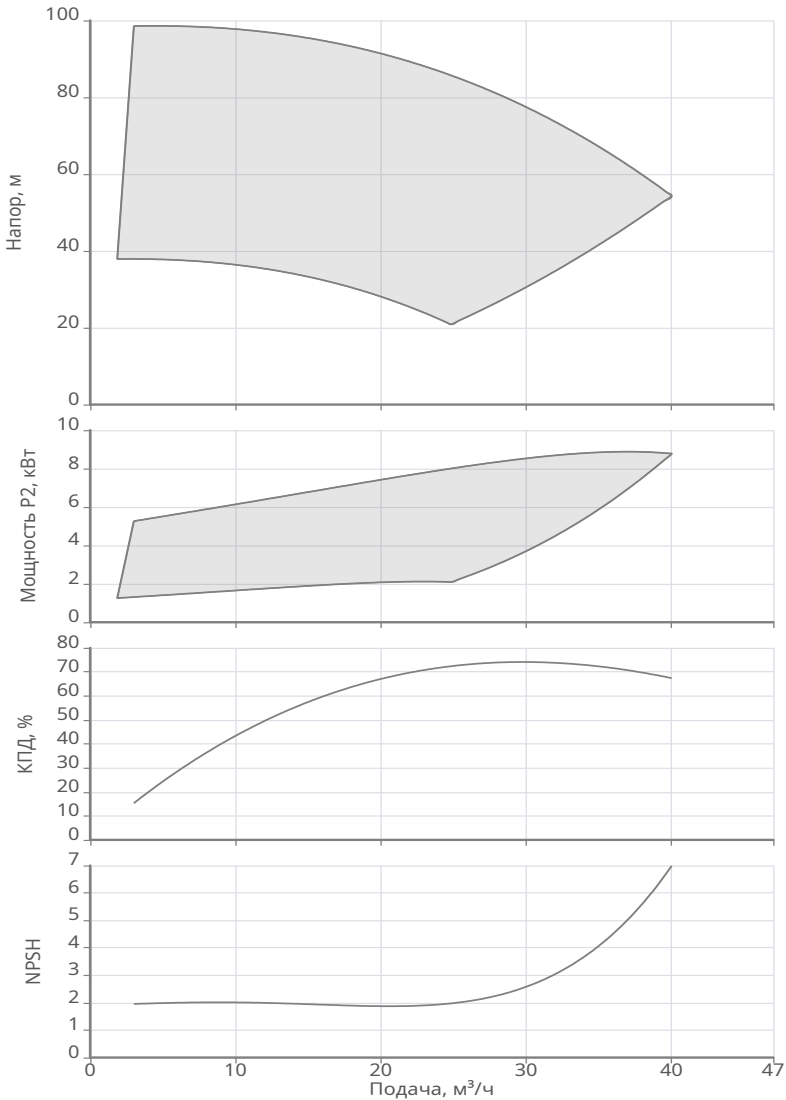


Технические данные
HELIX VE 3005-1/16/E/KS/400-50-N
Тип: Электронный многоступенчатый насос



Разработал:
Проект:
Назначение:

Дата: 18.03.2026



Данные продукта

Т мин. окружающей среды	0 °C
Т макс. окружающей среды	40 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. напор	98.1 м
Т мин. перекачиваемой жидкости	-30 °C
Т макс. перекачиваемой жидкости	120 °C
Постоянная скорость вращения n-const	Да
Постоянное давление p-const	Да
Постоянный перепад давления dp-const	Нет
Пропорциональный перепад давления dp-var	Нет
Минимальный индекс энергоэффективности (MEI)	MEI≥0.7

Данные мотора

Монтажное исполнение	IMB5
Принцип действия	Синхронный (EC)
Класс эффективности	IE5
Подключение к сети	3~400 В / 50 Гц
Допустимый перепад напряжения	+/- 10%
Номинальная частота вращения	2900 об/мин
Номинальная мощность	11 кВт
Номинальный ток	19 А
Коэффициент мощности	0.98
КПД	95 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Уровень звукового давления	67.9 dB(A)
Тип включения	Частотный преобразователь

Материалы

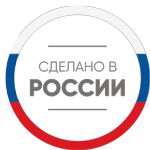
Уплотнение со стороны рабочего колеса	Q1Q1
Гидравлический корпус	Нерж.сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нерж.сталь AISI 304
Направляющий аппарат	Нерж.сталь AISI 304
Напорный кожух	Нерж.сталь AISI 304
Вал гидравлической части	Нерж.сталь AISI 304
Фонарь	Чугун EN-GJL-250
Кольцевые уплотнения	EPDM
Фланцы	Чугун EN-GJL-250

Подсоединение к трубопроводу

DNs	DN65 PN16
DNd	DN65 PN16

Дополнительная информация

Вес	89.5 кг
Артикул	2469483



Технические данные

HELIX VE 3005-1/16/E/KS/400-50-N

Тип: Электронный многоступенчатый насос

wilo

Разработал:

Дата: 18.03.2026

Проект:

Назначение:



Информация о серии

Тип:

Энергоэффективный вертикальный многоступенчатый насос с синхронным электродвигателем на постоянных магнитах для применения в системах водоснабжения, пожаротушения и в промышленных циркуляционных системах.

Применение:

Насос предназначен для перекачивания холодной и горячей воды, водогликолевых смесей концентрацией до 50% или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих минеральные масла, твердые и абразивные включения или длинноволокнистые материалы в системах водоснабжения, пожаротушения и в промышленных циркуляционных системах.

Ваши преимущества

- Встроенный частотный преобразователь
- Сенсорный экран с понятным и удобным интерфейсом управления
- Встроенная защита электродвигателя
- Широкий выбор настроек управления насосом и насосной системой
- Возможность подключения до 8-ми насосов (6 основных и 2 дежурных) в систему без использования внешнего шкафа управления
- Встроенный DC-дрессель помогает бороться с электромагнитными помехами и обеспечивает высокий коэффициент мощности
- Встроенный ЭМС фильтр
- Использование пленочных конденсаторов с более долгим сроком службы
- Возможность подключения к внешнему контроллеру по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU)
- Широкий выбор настроек управления насосом и насосной системой
- Режим постоянной скорости вращения
- Режим постоянного давления
- Функция защиты от сухого хода
- Функция защиты по давлению
- Функция защиты от закисания при длительном простое
- Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах класса IE5
- Низкий уровень шума и компактный дизайн
- Высокий гидравлический КПД благодаря минимальным зазорам между ступенями
- Все компоненты, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали

Тип: Электронный многоступенчатый насос



Дата: 18.03.2026

Назначение:

Technical drawing of a vertical pump assembly, showing three views: front view (A), top view (Б), and side view (Б).

Front View (A): Shows the vertical pump assembly. Dimensions include total height H , motor height H_2 , base width 230 (inner) and 320 (outer), and base height 105 . The pump body has four $G1/2$ ports. The motor has a width X .

Top View (Б): Shows the top of the pump assembly. Dimensions include motor width M , motor height 240 , and base width 170 . The motor has 4 bolts with diameter $\phi 14$.

Side View (Б): Shows the side of the pump assembly. Dimensions include base width 290 , base height 30 , and pump body diameter $\phi 185$. The pump body has 8 bolts with diameter $\phi 18$. The base has a diameter of $\phi 65$. The pump body has a diameter of $\phi 145$ and a diameter of $\phi 115$. The pump body has a diameter of $\phi 185$.

Dimensions and Specifications:

- Motor height: H_2
- Total height: H
- Base width: 230 (inner), 320 (outer)
- Base height: 105
- Motor width: X
- Motor height: 240
- Base width: 170
- Base height: 30
- Pump body diameter: $\phi 185$
- Base diameter: $\phi 65$
- Pump body diameter: $\phi 145$
- Pump body diameter: $\phi 115$
- Motor bolts: 4 bolts, $\phi 14$
- Pump body bolts: 8 bolts, $\phi 18$
- Port size: $G1/2$
- Connection: $DN65 PN16-30$