

Технический паспорт: HELIX V610-1/16/E/S/400-50

Гидравлические характеристики

| | |
|--|---------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.7 |
| Давление на входе | 10 бар |
| Максимальное рабочее давление PN | 16 бар |
| Напорный патрубок | G 1 1/4 |
| Мин. температура перекачиваемой жидкости T_{\min} | -30 °C |
| Макс. температура перекачиваемой жидкости T_{\max} | 120 °C |
| Температура окружающей среды мин. T_{\min} | -15 °C |
| Макс. температура окружающей среды T_{\max} | 50 °C |

Материалы

| | |
|---------------------|-------------------|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Торцевое уплотнение | Q1BE3GG |
| Материал уплотнения | EPDM |

Информация о размещении заказа

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | HELIX V610-1/16/E/S/400-50 |
| Номер EAN | 4048482592954 |
| Артикульный номер | 4201423 |
| Масса нетто прибл. m | 37 кг |
| Масса брутто прибл. m | 45.1 кг |
| Длина с упаковкой | 1200 мм |
| Высота с упаковкой | 400 мм |
| Ширина с упаковкой | 400 мм |
| Свойства упаковки | Транспортная упаковка |
| Вид упаковки | Коробка |
| Минимальный объем заказа | 1 |

Данные электродвигателя

| | |
|---|---------------------------|
| Подключение к сети | 3-400 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 2.20 кВт |
| Номинальный ток I_N | 4.30 A |
| Номинальная частота вращения n | 2900 об/мин |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$ | 0.87 |
| Тип включения | Прямой пуск от сети (DOL) |
| КПД электродвигателя η_M 50 % | 84.8 |
| η_M 50% | |
| КПД электродвигателя η_M 75 % | 86.2 |
| η_M 75% | |
| КПД электродвигателя η_M 100 % | 85.9 |
| η_M 100% | |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты электродвигателя | IP55 |

Установочные размеры

| | |
|-----------------------------|---------|
| Патрубок на всас. стороне | G 1 1/4 |
| Патрубок на напорн. стороне | G 1 1/4 |

Описание изделия: HELIX V610-1/16/E/S/400-50

Высокоэффективный высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения с линейными подсоединениями.

В целом, нормальновсасывающий высоконапорный центробежный насос имеет компактную конструкцию и прост в техническом обслуживании. Подсоединение вала насоса и вала стандартного электродвигателя IEC осуществляется посредством продольно-свертной муфты.

Отдельный шарикоподшипник фонаря обеспечивает оптимальное восприятие осевых сил. Промежуточные подшипники гидравлики и коррозионно-стойкий вал с втулкой из нержавеющей стали обеспечивают долгий срок службы. Специальные прочно смонтированные рым-болты облегчают установку насоса.

Насос подходит для использования в системах водоснабжения и повышения давления, в промышленных циркуляционных установках, а также в контурах очистки технологической воды и в закрытых контурах охлаждения. Кроме того, его можно применять в установках пожаротушения, моечных установках, а также для ирригации.

Особенности/Преимущества продукта

- Оптимизированная по КПД гидравлическая часть 2D/3D, изготовленная методом лазерной сварки, с оптимизацией расхода и удаления газов
- Коррозионно-стойкие рабочие колеса, ведущие колеса и ступенчатый корпус
- Корпус насоса, оптимизированный по расходу и NPSH
- Удобная для техобслуживания конструкция с защитным кожухом муфты повышенной прочности
- Допуск для питьевой воды для насосов с деталями из нержавеющей стали, находящимися в контакте с перекачиваемой средой (исполнение EPDM)

Комплект поставки

- Высоконапорный центробежный насос Wilo-Helix V
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Исполнение PN 16 с овальными фланцами: Ответные фланцы из нержавеющей стали с соответствующими болтами, гайками и уплотнениями

Указания относительно типа

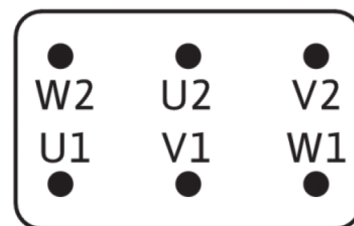
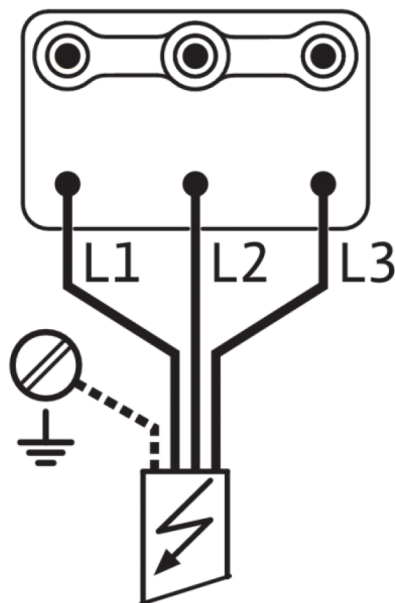
- Защита трехфазного электродвигателя доступна по запросу или предоставляется заказчиком
- Однофазный электродвигатель со встроенной защитой электродвигателя от перегрева и конденсатором
- Стандартное положение клеммной коробки, выставленное на всасывающем фланце, можно при необходимости изменить
- Wilo-Helix V оснащена удобным для пользователя торцевым уплотнением картриджного типа и серийным уплотнением для упрощения технического обслуживания
- Благодаря разборной муфте (при $\geq 7,5$ кВт) можно заменять торцевое уплотнение без демонтажа электродвигателя
- Гибкий дизайн фонаря, предлагаемого в двух вариантах ориентации, обеспечивает прямой доступ к торцевому уплотнению
- Для насосов в исполнении PN 16, PN 25 и $P_{max} = 30$ бар в качестве принадлежностей можно заказать круглые ответные фланцы из серого чугуна или нержавеющей стали, болты, гайки и уплотнения
- Комплекты байпаса доступны в качестве дополнительных принадлежностей
- Wilo-Helix V(F) в исполнении с сертификатом VdS доступен по запросу.

| Материалы | | Информация о размещении заказа | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь | Изделие | Wilo |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь | Обозначение изделия | HELIX V610-1/16/E/S/400-50 |
| Вал | Нержавеющая сталь | Масса нетто прибл. <i>m</i> | 37 кг |
| Уплотнение вала | Q1BE3GG | Артикульный номер | 4201423 |
| Материал уплотнения | EPDM | | |

Схема подключения: HELIX V610-1/16/E/S/400-50

Helix FIRST V

Y
HIGH
VOLTAGE



Δ
LOW
VOLTAGE

