

Технический паспорт: HELIX V414-1/16/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
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 V414-1/16/E/S/400-50
Номер EAN	4048482592657
Артикульный номер	4201393
Масса нетто прибл. <i>m</i>	37 кг
Масса брутто прибл. <i>m</i>	44.9 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
Патрубок на напорн. стороне	G 1

Описание изделия: HELIX V414-1/16/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 Pmax = 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

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

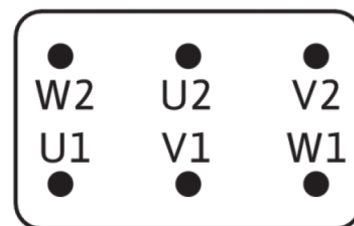
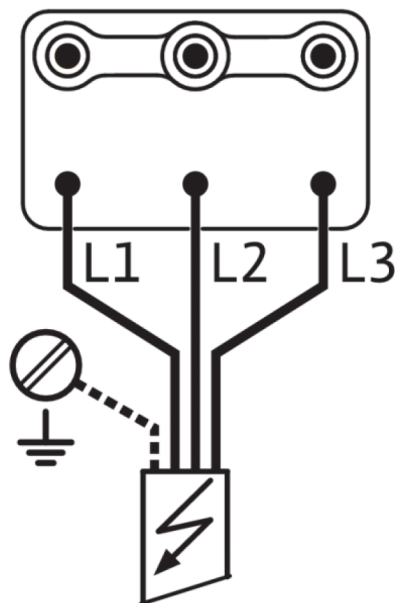
Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	HELIX V414-1/16/E/S/400-50
Масса нетто прибл. <i>m</i>	37 кг
Артикульный номер	4201393

Схема подключения: HELIX V414-1/16/E/S/400-50

Helix FIRST V

Y
HIGH
VOLTAGE



Δ
LOW
VOLTAGE

