

Технический паспорт: HELIX V5203-4/16/E/S/400-50-FF240

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.7
Давление на входе	10 бар
Максимальное рабочее давление P_N	16 бар
Напорный патрубок	DN 80
Мин. температура перекачиваемой жидкости T_{\min}	-20 °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

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P_2	11.00 кВт
Номинальный ток I_N	21.00 А
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Тип включения	Прямое / звезда — треугольник
КПД электродвигателя η_M 50 %	90.3
η_M 50%	
КПД электродвигателя η_M 75 %	91.3
η_M 75%	
КПД электродвигателя η_M 100 %	91.2
η_M 100%	
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	Q1BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне	DN 80
Патрубок на напорн. стороне	DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	HELIX V5203-4/16/E/S/400-50-FF240
Номер EAN	4048482356457
Артикульный номер	4183431
Масса нетто прикл. m	125 кг
Масса брутто прикл. m	147.0 кг
Длина с упаковкой	1616 мм
Высота с упаковкой	646 мм
Ширина с упаковкой	465 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Описание изделия: HELIX V5203-4/16/E/S/400-50-FF240

Высокоэффективный высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения с линейными подсоединениями.

В целом, нормальновсасывающий высоконапорный центробежный насос имеет компактную конструкцию и прост в техническом обслуживании. Вал насоса и вал стандартного электродвигателя IEC подсоединяются с помощью продольно-свертной муфты, отдельный шарикоподшипник с фонарем обеспечивает оптимальную передачу осевых нагрузок. 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

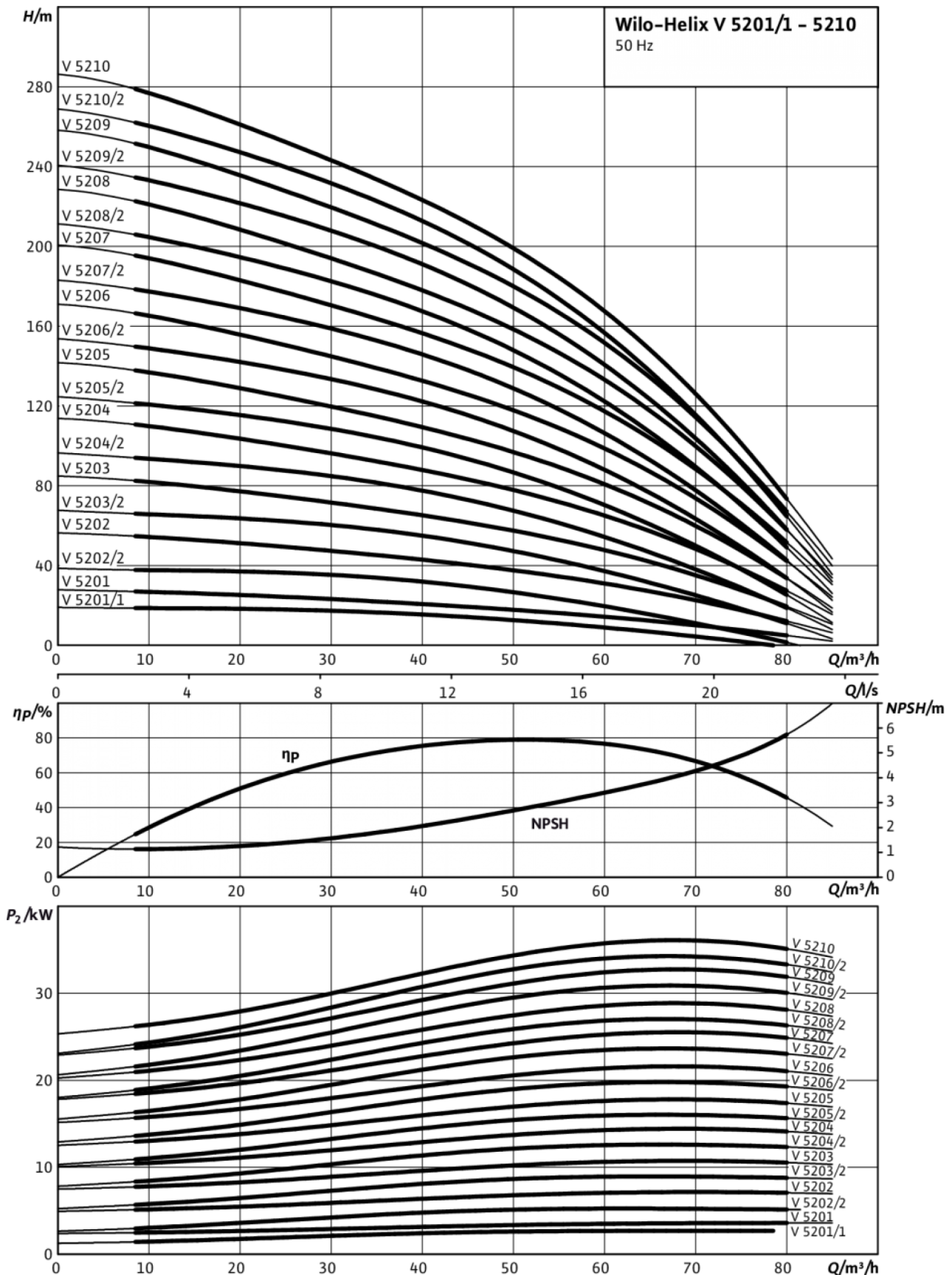
Указания относительно типа

- 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		Информация о размещении заказа	
Корпус насоса	Cast iron	Изделие	Wilo
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	Обозначение изделия	HELIX
Вал	Нержавеющая сталь		V5203-4/16/E/S/400-50-FF240
Уплотнение вала	Q1BE3GG	Масса нетто прикл. <i>m</i>	125 кг
Материал уплотнения	EPDM	Артикульный номер	4183431

Характеристики: HELIX V5203-4/16/E/S/400-50-FF240

Helix V 5201 - 5210

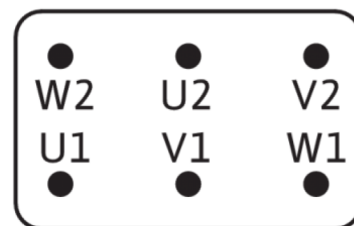
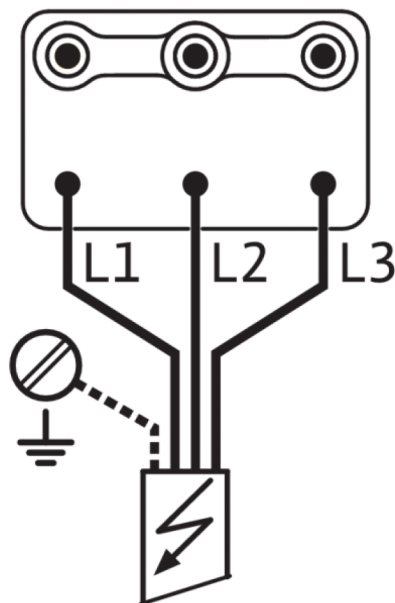


Характеристики согласно ISO 9906: 2012 3B

Схема подключения: HELIX V5203-4/16/E/S/400-50-FF240

Helix FIRST V

Y
HIGH
VOLTAGE



Δ
LOW
VOLTAGE

