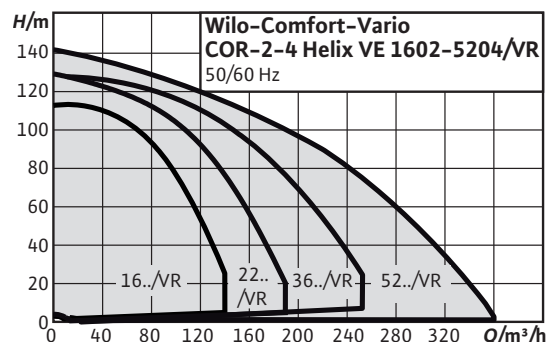


Описание серии: Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR



Тип

Высокоэффективная, готовая к подключения установка для водоснабжения (нормально-всасывающая) с 2 – 4 параллельно подключенными, вертикально расположенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором серии Helix VE, где каждый насос оснащен встроенными воздухоохлаждаемым частотным преобразователем, включая регулятор Vario VR

Применение

- Полностью автоматическое водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах
- Перекачивание питьевой и хозяйственной воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN14462) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Обозначение

Например:	Wilo-COR-4 Helix VE 2203/K/VR
COR	Компактная установка повышения давления со встроенным регулятором частоты вращения
4	Число насосов
Helix VE	Серия насосов
22	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
03	Число секций одинарного насоса
K	Со скользящими торцевыми уплотнениями в виде картриджа
VR	Блок регулирования; VR = регулятор Vario

Особенности/преимущества продукции

- Надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали серии Helix VE, а также встроенного воздухоохлаждаемого частотного преобразователя
- Высокоэффективная гидравлика насоса в сочетании со стандартными моторами, равноценными IE2
- Гидравлика всей системы с улучшенными показателями по потере давления
- Широкий диапазон регулирования частотного преобразователя от

Оснащение/функции

- 2-4 насоса на установку серий Helix VE 10 — Helix VE 52, со стандартными моторами, эквивалентными IE2, и бесступенчатым регулированием посредством встроенного частотного преобразователя для каждого насоса
- Автоматическая система управления насосом посредством контроллера Comfort-Vario VR
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Фундаментная рама из оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими изоляцию корпусного шума
- Запорный клапан на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса
- Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, напорная сторона
- Датчик давления, напорная сторона
- Манометр (напорная сторона)
- В качестве опции – защита от сухого хода и манометр (всасывающая сторона)

Описание/конструкция

- Фундаментная рама: оцинкованная сталь, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума другие исполнения по запросу
- Система трубопроводов: полная система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых материалов; система трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления
- Насосы: применяется от 2 до 4 параллельно включенных насосов серий Helix VE 16 — V 52. Размещенный на моторе насоса воздухоохлаждаемый частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование всех насосов этих серий в пределах от 24 Гц до макс. 60 Гц. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены для серии Helix V16 из нержавеющей стали, для серий от Helix VE 22 до Helix VE 52 – из нержавеющей стали/серого чугуна с покрытием KTL; Другие исполнения по запросу Допуск KTW/WRAS/ACS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой
- Арматура: В серии Helix VE 16 каждый насос с напорной и всасывающей стороны оснащен шаровым запорным краном редуктора из латуни/хромированной латуни со знаком технического контроля DVGW и обратным клапаном с напорной

Описание серии: Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR

- 25 Гц до макс. 60 Гц
- Встроенная система распознавания сухого хода с автоматическим отключением при отсутствии воды в соответствии с мощностными характеристиками электроники регулирования мотора
- Высочайшее качество регулирования и простота обслуживания регулятора VR
- Установки, отвечающие требованиям заказчика, по заказу

Технические характеристики

- Подключение к сети 3~400 В ± 10%, 50 Гц; 3~380/440 В ± 10%, 60 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости макс. +50 °C (по заказу +70 °C)
- Температура окружающей среды макс. 40 °C
- Рабочее давление 16 бар (по заказу 25 бар)
- Входное давление 10 бар
- Номинальный диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 3" – DN 150
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подвода R 3" – DN 150
- Диапазон частоты вращения 1500–3770 об/мин
- Класс защиты: IP 54
- Предохранители А, АС 3 со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия электроснабжения
- Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
 - питьевая и подогретая питьевая вода;
 - охлаждающая вода;
 - вода для пожаротушения

стороны из материала POM с допуском DVGW/KTW в корпусе из CuZn. В сериях Helix VE 22, VE 36 и VE 52 каждый насос на стороне всасывания и с напорной стороны оснащен шаровым запорным краном редуктора из латуни/хромированной латуни со знаком технического контроля DVGW или запорным клапаном из серого чугуна/нержавеющей стали 316 со знаком технического контроля DVGW, а также обратным клапаном с напорной стороны из бронзы/латуни с допуском KTW в чугунном корпусе с эпоксидным покрытием.

- Мембранный напорный бак: 8 л/PN16 расположен со стороны конечного давления, с мембраной из бутилового каучука, с допуском DVGW/KTW, отвечающий требованиям закона о безопасности пищевых продуктов в целях осмотра и проверки, с системой опорожнения и арматурой расхода с допуском DVGW/KTW согласно DIN 4807
- Датчик давления: 4 – 20 мА, расположение со стороны конечного давления для задействования центрального регулятора Comfort-Vario VR
- Индикация давления: манометр (Ø 63 мм) расположен на стороне конечного давления; дополнительная цифровая индикация конечного давления на буквенно-цифровом ЖК дисплее регулятора Comfort-Vario VR
- Прибор управления/регулятор: В серийном исполнении установка оснащена регулятором Comfort-Vario VR

Материалы

- Helix VE 16
- Рабочие колеса, ведущие колеса, ступенчатый корпус из нержавеющей стали 1.4307
 - Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
 - Вал из нержавеющей стали 1.4057
 - 1.4404 защитная втулка вала
 - Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
 - Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571
- Helix VE 22 — Helix VE 52
- Рабочие колеса, ведущие колеса, ступенчатый корпус из нержавеющей стали 1.4307
 - Корпус насоса из серого чугуна ENGJL 250 с покрытием KTL
 - Вал из нержавеющей стали 1.4057
 - 1.4404 защитная втулка вала
 - Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
 - Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

Объем поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению установка повышения давления
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR

Характеристики

