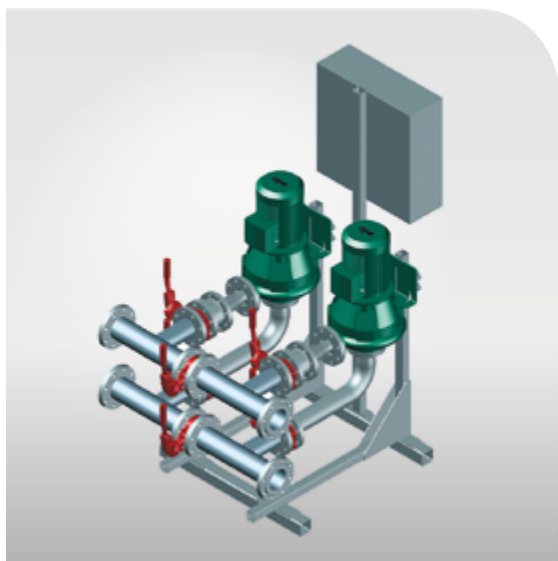


Описание серии Wilo-CO BL...



Тип

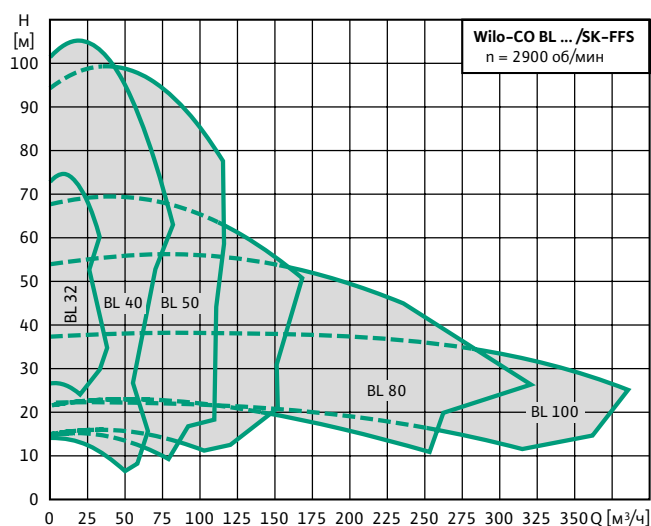
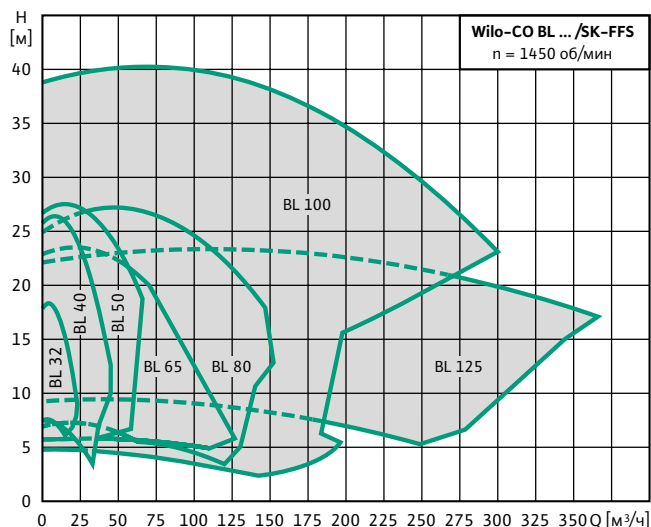
Дренчерные или спринклерные моноблочные насосные установки с двумя насосами.

Применение

- Для подачи воды в противопожарный водопровод в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

Технические данные

- Подключение: 3~400 В ± 10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу).
- Температура перекачиваемой жидкости: от +4 °C до +50 °C.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар.
- Максимальное входное давление: 10 бар.
- Минимальное входное давление станции: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав станции.
- Температура окружающего воздуха: от +5 °C до +40 °C.
- Относительная влажность воздуха: максимально 80 %.
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 – DN 250.
- Класс защиты: IP 54.



Особенности / преимущества

- Высокая надежность системы за счет использования одноступенчатых низконапорных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL.
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии.
- 2–6 параллельно подключенных, вертикально расположенных одноступенчатых низконапорных центробежных насосов в блочном исполнении насосов серии BL.
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат пожарной безопасности.
- Компактность в исполнении.
- Длительный срок эксплуатации.

Допустимые перекачиваемые жидкости

Вода для систем пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода по запросу). Другие жидкости по запросу.

Указание по перекачиваемым жидкостям: Допустимой перекачиваемой средой является вода, не содержащая абразивных и длинноволоконистых частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы в конструкции установки.

Описание/конструкция

Готовая к подключению моноблочная насосная установка для водяных автоматических установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (нормально-новсасывающая), соответствующая требованиям ТУ 3631-001- 40059552-2011 и имеющая сертификат соответствия системы добровольной сертификации продукции «Регистр ПОЖТЕСТ».

Насосы

От 2 до 6 горизонтально расположенных одноступенчатых низконапорных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL.

Все детали этих насосов, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии. Дополнительную информацию по насосам см. в каталоге – «Насосы с сухим ротором».

Прибор управления

Моноблочные насосные установки серийно оснащаются прибором управления SK-FFS, соответствующим требованиям ТУ 4371- 003-45876126-2009 и имеющим сертификат пожарной безопасности. В прибор управления SK-FFS встроено автоматическое включение резерва.

Преобразователь давления

Предназначены для использования в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения и служат для инициирования управляющих сигналов пожарной тревоги, а также для включения/выключения дополнительного оборудования пожарных систем при повышении/понижении установленного давления.

Индикация давления

По манометрам (Ø 100 мм), установленным с подводящей и напорной стороны.

Фундаментная рама

Стальная, покрытая порошковой эмалью, другое исполнение по запросу.

Система трубопроводов

Трубная обвязка из нержавеющей стали 12X18H10T, в полном сборе, предусмотрены подсоединения любых трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Трубопроводы имеют размеры, соответствующие производительности и напору моноблочной насосной установки.

Арматура

- Дисковые поворотные затворы на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса с корпусом из серого чугуна GG25, уплотнением EPDM, диском из высокопрочного чугуна.
- Обратный клапан с напорной стороны в корпусе из серого чугуна GG25 с уплотнением EPDM и пластинами из бронзы/нерж. стали SS304.
- Дисковые поворотные затворы (разделительная задвижка) на всасывающем и напорном коллекторах с корпусом из серого чугуна GG25, уплотнением EPDM и диском из высокопрочного чугуна.
- Вся арматура оснащена концевыми выключателями.

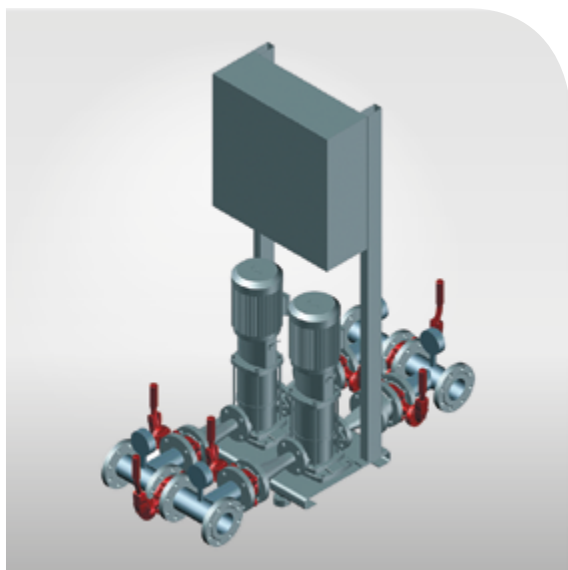
Дисковые поворотные затворы, обратные клапаны имеют сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности и оснащаются концевыми выключателями.

Объем поставки

Полностью проверенная и готовая к подключению моноблочная насосная установка с 2-6 параллельно подключенных одноступенчатых низконапорных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL, установленная на общей фундаментной раме, с общей системой трубопроводов, включая всю необходимую арматуру, прибор управления, преобразователи давления, а также проведенные электрокабели.

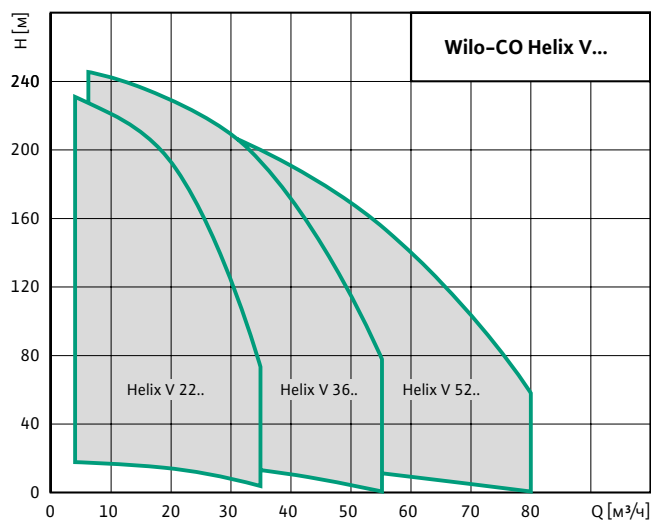
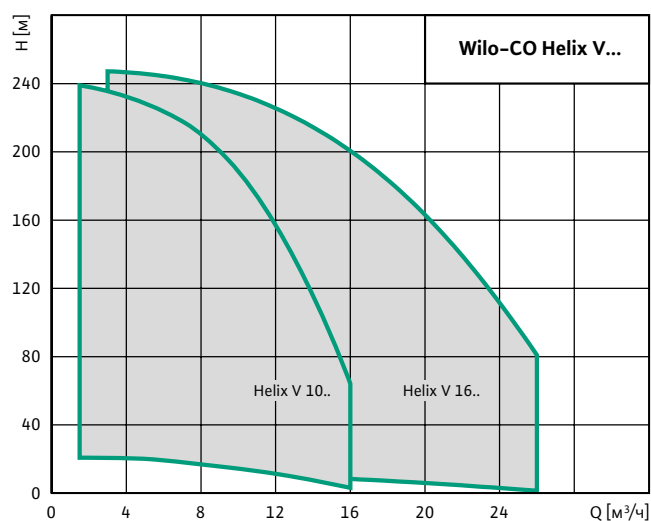
В комплект входит упаковка, паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Описание серии Wilo-CO Helix V



Тип

Дренчерные или спринклерные модульные насосные установки.



Применение

- Для подачи воды в водяные автоматические установки пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.
- Для перекачивания воды для систем пожаротушения, не содержащей абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающей химического и механического воздействия на применяемые материалы.

Особенности / преимущества

- Высокая надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов серии Helix V из высококачественной стали для всех применений согласно DIN 1988 (EN 806).
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии.
- 2–6 параллельно подключенных, вертикально расположенных высоконапорных центробежных насосов серии Helix V.
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат пожарной безопасности.
- Может применяться для дренчерной и спринклерной системы пожаротушения, а так же устанавливаться на внутренний противопожарный трубопровод.
- Компактность в исполнении.
- Длительный срок эксплуатации.

Технические данные

- Подключение: 3~400 В ± 10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу).
- Температура перекачиваемой жидкости: от +4 °C до +50 °C.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар. 25 бар по запросу.
- Максимальное входное давление: 10 бар.
- Минимальное входное давление станции: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав станции.
- Температура окружающего воздуха: от +5 °C до +40 °C.
- Относительная влажность воздуха: максимально 80% при температуре +25 °C.
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 – DN 125.
- Класс защиты: IP 54.

Допустимые перекачиваемые жидкости

- Вода для систем пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода по запросу). Другие жидкости по запросу.
- Указание по перекачиваемым жидкостям: допустимой перекачиваемой средой является вода, не содержащая абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы в конструкции установки.

Описание/конструкция

Готовая к подключению модульная насосная установка для водяных автоматических установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (нормальновсасывающая), соответствующая требованиям ТУ 3631-001-40059552-2011 и имеющая сертификат соответствия системы добровольной сертификации продукции «Регистр ПОЖТЕСТ».

Насосы

- Вертикально расположенные высоконапорные центробежные насосы серии Helix V10... – Helix V52... изготовлены из высококачественной стали.

Прибор управления

Модульные насосные установки серийно оснащаются прибором управления SK-FFS, соответствующим требованиям ТУ 4371-3-45876126-2009 и имеющим сертификат пожарной безопасности. В прибор управления SK-FFS встроено автоматическое включение резерва.

Преобразователь давления

Предназначены для использования в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения и служат для инициирования управляющих сигналов пожарной тревоги, а также для включения/выключения дополнительного оборудования пожарных систем при повышении/понижении установленного давления.

Индикация давления

По манометрам (Ø 100 мм), установленным с подводящей и напорной стороны.

Фундаментная рама

Оцинкованная/стальная, покрытая порошковой эмалью, рама с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами. Другое исполнения по запросу.

Система трубопроводов

Трубная обвязка из нержавеющей стали 12X18H10T, в полном сборе, предусмотрены подсоединения любых трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Трубопроводы имеют размеры, соответствующие производительности и напору моноблочной насосной станции.

Арматура

- Дисковые поворотные затворы (разделительная задвижка, кроме исполнения EB) на всасывающем и напорном коллекторах с корпусом из серого чугуна GG25, уплотнением EPDM и диском из высокопрочного чугуна.
- Вся арматура оборудована концевыми выключателями.

Станции с насосами Helix V 10... – Helix V52...

- Дисковые поворотные затворы на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса с корпусом из серого чугуна GG25, уплотнением EPDM, диском из высокопрочного чугуна

- Обратный клапан с напорной стороны в корпусе из серого чугуна GG25 с уплотнением EPDM и пластинами из бронзы/нерж. стали SS304.
- Дисковые поворотные затворы, шаровая запорная арматура, обратные клапаны имеют сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

Объем поставки

Полностью проверенная и готовая к подключению модульная насосная установка с параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия Helix V), установленная на общей фундаментной раме, с общей системой трубопроводов, включая всю необходимую арматуру, прибор управления, сигнализаторы давления, а также проведенные электрокабели. В комплект входит упаковка, паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации. Транспортировочные проушины для монтажа (для установки с насосами Helix V 22... – Helix V52...), выполняемого заказчиком собственными силами.