

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E



Аналогично рисунку



Тип

Электронно регулируемый насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности.

Применение

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Обозначение

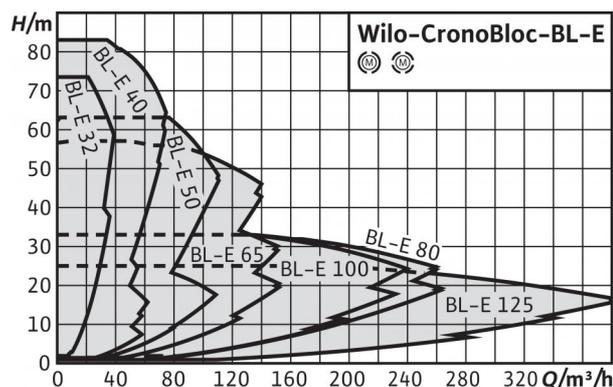
Пример	BL-E 40/160-5,5/2-R1
BL-E	Блочный насос с электронным регулированием
40	Номинальный внутренний диаметр DN подсоединения к трубопроводу (напорный патрубок)
160	Номинальный внутренний диаметр рабочего колеса в мм
5,5	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ в кВт
2	Число полюсов электродвигателя
-R1	Исполнение без дифференциального датчика давления

Особенности/преимущества продукции

- Экономия электроэнергии за счет встроенной электронной системы регулирования мощности
- Опциональные интерфейсы для связи с шиной посредством подключаемых IF-модулей
- Простое управление благодаря проверенной технологии «красная кнопка» и дисплею
- Встроенная полная защита электродвигателя (термодатчик) с электронной системой отключения
- Удобство пользования благодаря соответствию рабочих характеристик и основных размеров EN 733 (DIN для стандартных насосов)

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Допустимый диапазон температур от -20° C до +140° C
- Сетевое подключение
 - 3~440 В -5/±10 %, 50/60 Гц
 - 3~400 В ±10 %, 50/60 Гц
 - 3~380 В -5/±10 %, 50/60 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 125
- Макс. рабочее давление 16 бар (120 °C)



Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцовое уплотнение
- Фланцевое соединение со штуцером для замера давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Привод со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения

Материалы

- Корпус насоса и фонарь: Стандартное исполнение: EN-GJL-250; опционально: чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200; опционально: Бронза CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцовое уплотнение: AQEGG, другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Оснащение/функции

Режимы работы

- Др-с для постоянного перепада давления (только с внешним DDG)
- ПИД-регулятор
- Ручной режим управления (n=постоянный)

Панель ручного управления

- «Красная кнопка» и дисплей

Ручное управление

- Настройка значения напора
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)
- Настройка режимов работы
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Конфигурация все рабочих параметров
- Квитирование ошибок

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Система регулирования SCe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL-E

Оснащение/функции

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса; применение только с разветвленными трубопроводами)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по установке и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

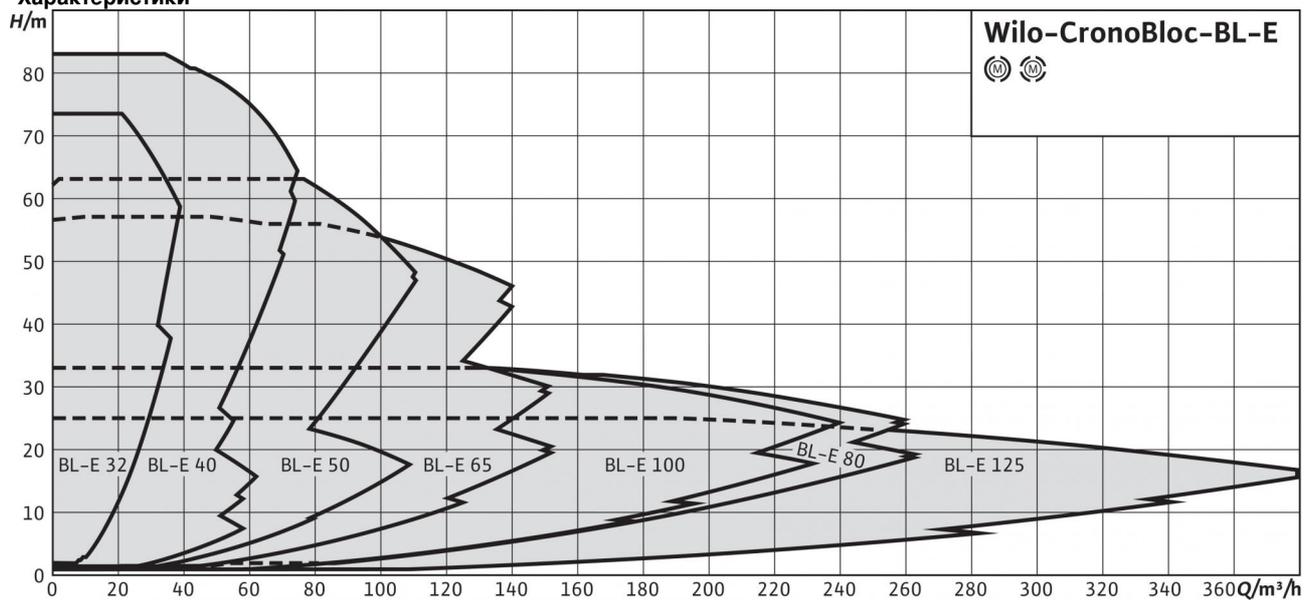
Принадлежности

- Консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-модуль
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL-E

Характеристики



Технические характеристики: Wilo-CronoBloc-BL-E

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$	- бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды ± 40 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	20...40 °C
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	-

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	32-125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц
Диапазон частоты вращения	750-2900 об/мин

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Список изделий: Wilo-CronoBloc-BL-E

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр DN1	Номинальный внутренний диаметр DN2	Номинальная мощность электродвигателя P ₂	Вес, прим. т	Арт.-№
BL-E 32/140-2,2/2-R1	≥ 0.40	50	32	2.2 кВт	57 кг	2126110
BL-E 32/150-3/2-R1	≥ 0.40	50	32	3 кВт	66 кг	2126111
BL-E 32/160-4/2-R1	≥ 0.40	50	32	4 кВт	73 кг	2126112
BL-E 32/170-5,5/2-R1	≥ 0.40	50	32	5.5 кВт	95 кг	2126113
BL-E 32/210-7,5/2-R1	≥ 0.40	50	32	7.5 кВт	107 кг	2144294
BL-E 32/220-11/2-R1	≥ 0.40	50	32	11 кВт	192 кг	2154298
BL-E 40/110-1,5/2-R1	≥ 0.40	65	40	1.5 кВт	52 кг	2126116
BL-E 40/120-2,2/2-R1	≥ 0.40	65	40	2.2 кВт	53 кг	2126117
BL-E 40/130-3/2-R1	≥ 0.40	65	40	3 кВт	60 кг	2126118
BL-E 40/140-4/2-R1	≥ 0.40	65	40	4 кВт	70 кг	2126119
BL-E 40/160-5,5/2-R1	≥ 0.40	65	40	5.5 кВт	97 кг	2126120
BL-E 40/170-7,5/2-R1	≥ 0.40	65	40	7.5 кВт	101 кг	2126121
BL-E 40/180-7,5/2-R1	≥ 0.40	65	40	7.5 кВт	111 кг	2126122
BL-E 40/210-11/2-R1	≥ 0.40	65	40	11 кВт	195 кг	2154299
BL-E 40/220-15/2-R1	≥ 0.40	65	40	15 кВт	204 кг	2154300
BL-E 40/230-18,5/2-R1	≥ 0.40	65	40	18.5 кВт	260 кг	2154301
BL-E 40/240-22/2-R1	≥ 0.40	65	40	22 кВт	269 кг	2154302
BL-E 50/110-3/2-R1	≥ 0.40	65	50	3 кВт	66 кг	2126126
BL-E 50/120-4/2-R1	≥ 0.40	65	50	4 кВт	73 кг	2126127
BL-E 50/130-5,5/2-R1	≥ 0.40	65	50	5.5 кВт	92 кг	2126128
BL-E 50/140-7,5/2-R1	≥ 0.40	65	50	7.5 кВт	96 кг	2126129
BL-E 50/150-7,5/2-R1	≥ 0.40	65	50	7.5 кВт	103 кг	2126130
BL-E 50/170-11/2-R1	≥ 0.40	65	50	11 кВт	180 кг	2154303
BL-E 50/200-15/2-R1	≥ 0.40	65	50	15 кВт	205 кг	2154304
BL-E 50/210-18,5/2-R1	≥ 0.40	65	50	18.5 кВт	248 кг	2154305
BL-E 50/220-22/2-R1	≥ 0.40	65	50	22 кВт	258 кг	2154306
BL-E 50/270-5,5/4-R1	≥ 0.40	65	50	5.5 кВт	119 кг	2126135
BL-E 65/120-4/2-R1	≥ 0.40	80	65	4 кВт	78 кг	2126136
BL-E 65/130-5,5/2-R1	≥ 0.40	80	65	5.5 кВт	97 кг	2126137
BL-E 65/140-7,5/2-R1	≥ 0.40	80	65	7.5 кВт	101 кг	2126138
BL-E 65/160-11/2-R1	≥ 0.40	80	65	11 кВт	186 кг	2154307
BL-E 65/170-15/2-R1	≥ 0.40	80	65	15 кВт	194 кг	2154308
BL-E 65/190-18,5/2-R1	≥ 0.40	80	65	18.5 кВт	254 кг	2154309
BL-E 65/210-22/2-R1	≥ 0.40	80	65	22 кВт	267 кг	2154310
BL-E 65/240-5,5/4-R1	≥ 0.40	80	65	5.5 кВт	135 кг	2126143
BL-E 65/265-7,5/4-R1	≥ 0.40	80	65	7.5 кВт	142 кг	2113532
BL-E 80/145-11/2-R1	≥ 0.40	100	80	11 кВт	201 кг	2154311
BL-E 80/150-15/2-R1	≥ 0.40	100	80	15 кВт	209 кг	2154312
BL-E 80/160-18,5/2-R1	≥ 0.40	100	80	18.5 кВт	252 кг	2154313
BL-E 80/165-22/2-R1	≥ 0.40	100	80	22 кВт	262 кг	2154314
BL-E 80/220-5,5/4-R1	≥ 0.40	100	80	5.5 кВт	126 кг	2144299
BL-E 80/250-7,5/4-R1	≥ 0.40	100	80	7.5 кВт	144 кг	2144300
BL-E 80/270-11/4-R1	≥ 0.40	100	80	11 кВт	261 кг	2154315
BL-E 100/200-5,5/4-R1	≥ 0.40	125	100	5.5 кВт	133 кг	2144302
BL-E 100/220-7,5/4-R1	≥ 0.40	125	100	7.5 кВт	140 кг	2144303

Список изделий: Wilo-CronoBloc-BL-E

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр <i>DN1</i>	Номинальный внутренний диаметр <i>DN2</i>	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Вес, прим. <i>m</i>	Арт.-№
BL-E 100/250-11/4-R1	≥ 0.40	125	100	11 кВт	275 кг	2154316
BL-E 100/270-15/4-R1	≥ 0.40	125	100	15 кВт	292 кг	2154317
BL-E 100/305-18,5/4-R1	≥ 0.40	125	100	18.5 кВт	396 кг	2154318
BL-E 100/315-22/4-R1	≥ 0.40	125	100	22 кВт	410 кг	2154319
BL-E 125/185-5,5/4-R1	≥ 0.40	150	125	5.5 кВт	168 кг	2126157
BL-E 125/210-7,5/4-R1	≥ 0.40	150	125	7.5 кВт	175 кг	2126158
BL-E 125/225-11/4-R1	≥ 0.40	150	125	11 кВт	290 кг	2154320
BL-E 125/245-15/4-R1	≥ 0.40	150	125	15 кВт	336 кг	2154321
BL-E 125/265-18,5/4-R1	≥ 0.40	150	125	18.5 кВт	393 кг	2154322
BL-E 125/275-22/4-R1	≥ 0.40	150	125	22 кВт	407 кг	2154323