Оснащение/функция: Wilo-VeroLine-IP-E

Режимы работы	
Δp-c для постоянного перепада давления	•
Δp-v для переменного перепада давления	•
PID-Control	•
Ручной режим управления (n=постоян.)	•
Панель ручного управления	
«Красная кнопка» и дисплей	•
Ручное управление	
Настройка требуемого перепада давления	•
Настройка частоты вращения (ручное переключение)	•
Настройка режимов работы	•
ВКЛ./ВЫКЛ. насоса	•
Конфигурация все рабочих параметров	•
Квитирование ошибок	•
Внешнее управление	
Управляющий вход «Выкл. по приоритету»	•
Управляющий вход «Внешняя смена насосов» (действует только в режиме работы сдвоенного насоса)	•
Управляющий вход «Analog In 0 ... 20 мА» (дистанционное переключение частоты вращения)	•
Управляющий вход «Analog In 0 ... 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения)	•
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 (беспотенциальный размыкающий контакт)	•
Обобщенная сигнализация рабочего состояния	•
Обмен данными	
Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными IR-модуль/IR-монитор (см. таблицу функций IR-модуль/IR-монитор)	•
Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подключения к автоматизированной системе управления зданием	•
Функции защиты	
Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания	•
Блокировка доступа	•
Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)	
Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)	•
Основной/резервный режим работы Смена насосов через 24 часа	•
Работа двух насосов	•
Работа двух насосов (включение и выключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД)	•

• = имеется, = отсутствует

1) дифференциальный датчик давления и установка заданного значения 0-10 В, 0-20 мА должны предоставляться заказчиком 2) установка частоты вращения 0-10 В, 0-20 мА должны предоставляться заказчиком 3) манометр должен предоставляться заказчиком 4) измеритель частоты вращения должен предоставляться заказчиком

Технические характеристики: Wilo-VeroLine-IP-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	$p_{макс}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{макс.}$	16 бар
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C
Температура окружающей среды, макс.		40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–
Подсоединения к трубопроводу		
Номинальный внутренний диаметр DN		32 - 80
Фланцы (по EN 1092-2)		PN 10 (PN 16 по запросу)
Материалы		
Корпус насоса		EN-GJL-250
Промежуточный корпус		EN-GJL-250
Рабочее колесо		PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)		–
Вал насоса		1.4021
Скользящее торцевое уплотнение		AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения		по запросу
Электроподключение		
Подключение к сети		3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Диапазон частоты вращения		750-2900 об/мин
Мотор/электроника		
Технология мотора		Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора		•
Степень защиты		IP 55
Класс нагревостойкости изоляции		F
Создаваемые помехи		EN 61800-3
Помехозащищенность		EN 61800-3
Устройство защитного отключения		•

KOMFORT

Технические характеристики: Wilo-VeroLine-IP-E

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

KOMFORT