Reflex Variomat Giga GS 3, блок управления для установок поддержания давления Variomat Giga

Артикул: 8912600

Характеристики

Тип	GS 3
Макс. допуст. рабочее давление	16 bar
Класс защиты	IP 54
Электрическое подключение	400V/50Hz
Макс. электр. номинальная мощность	6,00 kW
Макс. высота	921 mm
Ширина	380 mm
Глубина	477 mm
Вес	8,00 kg

Описание

Система управления Reflex Variomat Giga GS Для эксплуатации управляемой насосом станции компенсации давления Reflex Variomat Giga. Управление соответствующим гидравлическим блоком Variomat Giga GH (отдельный артикул), смонтировано и с выполненной кабельной разводкой необходимых компонентов.Изготовлено согласно DIN EN 12828 и требованиям VDI 4708, с маркировкой знаком CE.Система управления Control Touch с цветным TFT-дисплеем вместе с коммуникационной электроникой размещена в прочном пластиковом корпусе и смонтирована непосредственно на блоке управления в горизонтальном положении. В качестве опции возможен отдельный настенный монтаж в вертикальном положении, на удалении не более трех метров от силовой электроники. Коммуникационная электроника состоит из следующих элементов:

- Резистивный сенсорный цветной дисплей размера 4,3" для программирования, документирования и контроля рабочего процесса, вывода вспомогательных текстов для всех функций
- Два интерфейса RS485 для обмена данными
- Последовательный интерфейс TTL с двумя клеммами для подключения двух плат ввода-вывода
- Беспотенциальный выход для передачи общего сообщения
- Два гальванически развязанных аналоговых выхода – например, для сигналов системного давления
- Вход для обработки сигналов контактных водомеров
- Разъем для модуля HMS Network, SD-карта памяти для считывания данных, обновления ПО и т.д.

Силовая электроника смонтирована непосредственно под блоком управления в собственном пластиковом распределительном шкафу. Электропитание осуществляется через главный выключатель. Состоит из следующих компонентов:

- Главный выключатель с внешней стороны корпуса
- Система управления насоса
- Кабельная разводка для внешних подключений
- Место для монтажа опциональных модулей Блок управления поставляется с полностью монтированной трубной разводкой и готовой к подключению кабельной разводкой согласно предписаниям VDE. Системные присоединения с интегрированными запорными органами.

Control Touch – это автоматическая, свободно настраиваемая микропроцессорная система управления с сенсорным управлением, часами реального времени, дифференцирующей памятью ошибок и параметров, комбинированной графической и текстовой индикацией системного давления, уровня заполнения ёмкости и всех релевантных рабочих и аварийных сообщений, функциональной схемы, сигнализации активного режима работы, общего сообщения о неисправности, минимального уровня заполнения, а также работы насоса, перепускного крана и клапана подпитки.Функция поддержания давления в пределах +/- 0,2 бар, включая контроль насосов. Оптимизированная деаэрация воды системы с запатентованным автоматическим перепускным регулированием с циклами длительной, интервальной и добавочной деаэрации. Контролируемая подпитка, автоматическая пауза и сообщение о неисправности в случае превышения времени работы и/или количества циклов. Обработка сигнала контактного водомера для ограничения максимального количества и/или для оценки ресурса умягчителей, находящихся в линии подпитки. Документирование и контроль работы комплексной системы по указанным параметрам.