

# Reflex Variomat Giga GS 1.1, блок управления для установок поддержания давления Variomat Giga

reflex

Thinking solutions.

Артикул: 8912500



## Характеристики

Тип	GS 1.1
Макс. допуст. рабочее давление	16 bar
Класс защиты	IP 54
Электрическое подключение	230V/50Hz
Макс. электр. номинальная мощность	2,20 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 смонтированной 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.

