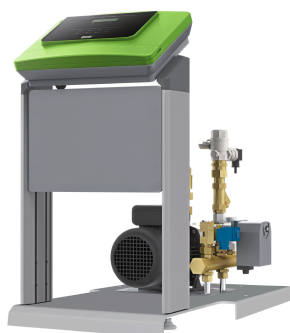


# Блок управления Reflex Variomat VS 1, для поддержания давления, деаэрации и подпитки, 6 bar



Артикул: 8910100



## Характеристики

Тип	VS 1
Макс. допуст. рабочая температура	70 °C
Допуст. рабочая температура источника	105 °C
Макс. допуст. рабочее давление	6 bar
Макс. настройка p0	2,5 bar
Макс. уровень звукового давления	55 dB(A)
Класс защиты	IP 54
Электрическое подключение	230V/50Hz
Подключение расширительной линии	Rp 1"
Подключение для подпитки	Rp 1/2"
Макс. электр. номинальная мощность	0,70 kW
Макс. высота	681 mm
Ширина	470 mm
Глубина	570 mm
Вес	25,00 kg

## Описание

### Reflex Variomat

Блок управления, гидравлический модуль для поддержания давления, деаэрации и подпитки в закрытых контурах систем отопления и охлаждения. Изготовлено согласно DIN EN 12828 и требованиям VDI 4708, с маркировкой знаком CE. Подходит для применения в чувствительных к шуму областях.

Функциональный блок, состоящий из гидравлического блока и панели управления Control Basic. Оба компонента встроены в эргономичную и удобную в обслуживании модульную напольную систему из анодированных высокоточных алюминиевых профилей EV 1.

### Гидравлическая часть:

Поддержание давления обеспечивается насосом из высококачественной стали в сочетании с надежным, не чувствительным к загрязнениям моторизованным шаровым краном с предустановленным грязеуловителем в качестве байпасного устройства. Предохранительный клапан служит для защиты по давлению подключаемой основной ёмкости «VG» и дополнительной ёмкости «VF». Давление в системе измеряется электронным датчиком. Соединения к системе со стороны давления выполнены в виде запорных шаровых кранов. Все элементы гидравлического модуля расположены на опорной плите для оптимальной компоновки.

Система управления Control Basic встроена в прочный пластиковый корпус, в котором размещены силовая и коммуникационная электроника, а также панель управления с грязезащищенной пленочной клавиатурой. Control Basic – это автоматическая, свободно настраиваемая микропроцессорная система управления с часами реального времени, дифференцирующей памятью ошибок и параметров, двухстрочным текстовым индикатором системного давления, уровня заполнения ёмкости и всех релевантных рабочих и аварийных сообщений, светодиодным индикатором рабочих режимов и общего сообщения об ошибке. Коммуникационная электроника состоит из следующих элементов:

- Интерфейс RS 485 в качестве средства обмена данными или подключения опциональных коммуникационных компонентов
- Беспотенциальный выход для передачи общего сообщения
- Цифровой вход для обработки сигнала контактного водомера
- Выход 230 В для подключения станций подпитки по уровню/деаэрации

Блок управления в сборе монтирован и готов к подключению согласно предписаниям VDE, имеются сетевой кабель и штекер, системные

присоединения с интегрированными запорными органами.

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.

