

Reflex Блок управления Reflexomat RS 90/1 mounted для установок поддержания давления Reflexomat



Артикул: 8880111



Характеристики

Тип	RS 90/1 mounted
Блок управления	для монтажа бака
Макс. допуст. рабочая температура	70 °C
Макс. допуст. рабочее давление	6 bar
Макс. уровень звукового давления	72 dB(A)
Класс защиты	IP 54
Электрическое подключение	230V/50Hz
Макс. электр. номинальная мощность	0,75 kW
Макс. высота	395 mm
Ширина	340 mm
Глубина	523 mm
Вес	21,00 kg

Описание

Reflexomat

Модуль пневматики и управления для установок поддержания давления Reflexomat – поддержание давления и управление подпиткой в закрытых контурах отопления и охлаждения. Изготовлено согласно DIN EN 12828 и требованиям VDI 4708, с маркировкой знаком CE.

Блок управления, состоящий из пневматики и системы управления Control Basic. Оба компонента эргономично и в удобном для обслуживании положении смонтированы на монтажной консоли и подготовлены для монтажа ёмкости. Предохранительный клапан служит для защиты по давлению подключаемой основной ёмкости «RG» и/или дополнительной ёмкости «RF». Давление в системе измеряется электронным датчиком.

В пневматической части давление поддерживается воздушным компрессором в сочетании с электромагнитным клапаном в качестве байпасного устройства. Давление в системе измеряется электронным датчиком. Пневматическая часть состоит из следующих компонентов:

- Воздушный компрессор
- Испытанный по конструктивному типу воздушный электромагнитный клапан
- Испытанный по конструктивному типу предохранительный клапан для защиты основной ёмкости по давлению
- Электронный датчик давления

- Необходимые соединительные линии

Система управления Control Basic встроена в прочный пластиковый корпус, в котором размещены силовая и коммуникационная электроника, а также панель управления с грезезащитной 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 смонтирован и готов к подключению согласно предписаниям VDE, имеются сетевая кабель и штекер.

Функция поддержания давления в пределах +/- 0,1 бар, включая контроль компрессоров. Контролируемая подпитка, автоматическая пауза и сообщение о неисправности в случае превышения времени работы и/или количества циклов. Возможность обработки сигнала контактного водомера, включая опциональный контроль рабочего ресурса умягчителей в линии подпитки. Документирование и контроль работы комплексной системы по указанным параметрам.

