

# Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 500, управляемая компрессором установка поддержания давления, Серый, 6 bar



Артикул: 8800500



## Характеристики

Тип	RSC 500
Цвет	Серый
Номинальный объем	500 л
Макс. полезный объем	450 л
Макс. допуст. температура системы	120 °C
Макс. допуст. рабочая температура	70 °C
Макс. допуст. рабочее давление	6 bar
Макс. уровень звукового давления	59 dB(A)
Класс защиты	IP 54
Присоединение	G 1"
Электрическое подключение	230V/50Hz
Макс. высота	1741 mm
Макс. электр. номинальная мощность	0,75 kW
Диаметр	740 mm
Вес	93,00 kg
Высота. Подключение воды	120 mm
Высота при наклоне	1839 mm

## Описание

### Reflexomat

Модуль пневматики и управления для установки 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. Подходит для применения в чувствительных к шуму областях.

Функциональный блок состоит из напольного основной ёмкости, изготовленного согласно DIN EN 13831 и директиве ЕС 2014/68/ЕС с маркировкой знаком CE, из установленного блока управления пневматикой и вертикально расположенного блока управления Control Basic. В пневматической части давление поддерживается воздушным компрессором в сочетании с электромагнитным клапаном в качестве байпасного устройства.

Мембранный расширительный резервуар:

- Вертикальное исполнение с ножками и измерительным преобразователем для измерения объема содержимого ёмкости
- Системное присоединение с интегрированным компенсатором
- Полумембрана
- Внутренняя камера на стороне воздуха
- Полимерное покрытие всех внешних поверхностей

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 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 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.

