

Reflex Reflexomat Silent Compact RSC 400, управляемая компрессором установка поддержания давления, Серый, 6 bar



Артикул: 8800400



Характеристики

Тип	RSC 400
Цвет	Серый
Номинальный объем	400 л
Макс. полезный объем	360 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	1522 mm
Макс. электр. номинальная мощность	0,75 kW
Диаметр	740 mm
Вес	80,00 kg
Высота. Подключение воды	120 mm
Высота при наклоне	1621 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.

