

AFRISO Basic

AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Группа безопасности BSS для систем отопления с подключением расширительного бака

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Продукт может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут вызвать опасность и запрещены по соображениям безопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Группа безопасности котла BSS служит для защиты закрытых отопительных систем.

Группа оснащена соединением для расширительного бака емкостью до 25 л, предохранительным клапаном, защищающим от повышения давления в системе, манометром для контроля давления и автоматическим воздухоотводчиком для удаления воздуха из системы.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Группы безопасности котла BSS не могут применяться в следующих случаях:

- в условиях, превышающих максимально допустимые параметры давления и температуры теплоносителя,
- со следующими жидкостями и газами: смесь воды и гликоля с концентрацией гликоля более 50%, пар, масло, бензин, вода, предназначенная для питьевого потребления, другие теплоносители, которые могут повредить компоненты клапана или нарушить его работу.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Группа безопасности BSS представляет собой компактный и готовый к монтажу защитный узел. Группа безопасности имеет монтажный кронштейн, служащий для крепления ее к стене с помощью дюбелей и винтов.

Группа безопасности BSS предназначена для расширительных баков объемом до 25 л и диаметром не более 410 мм. Для подключения бака используется соединение ВРП $\frac{3}{4}$ " на конце балки группы.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Когда давление в отопительной системе не превышает значения давления открытия, предохранительный клапан, являющийся элементом группы безопасности BSS, остается закрытым. Повышение давления выше значения срабатывания клапана приводит к перемещению мембранны и открытию проходного канала, что позволяет удалить избыток теплоносителя из системы и снизить давление до безопасного уровня. Давление открытия клапана устанавливается на заводе.

Ручка, расположенная в верхней части предохранительного клапана, позволяет вручную открыть проход при давлении ниже давления срабатывания, чтобы проверить правильность работы клапана.

Автоматический воздухоотводчик удаляет воздух, скапливающийся в корпусе группы безопасности, а манометр показывает актуальное давление в отопительной системе.

КОНСТРУКЦИЯ

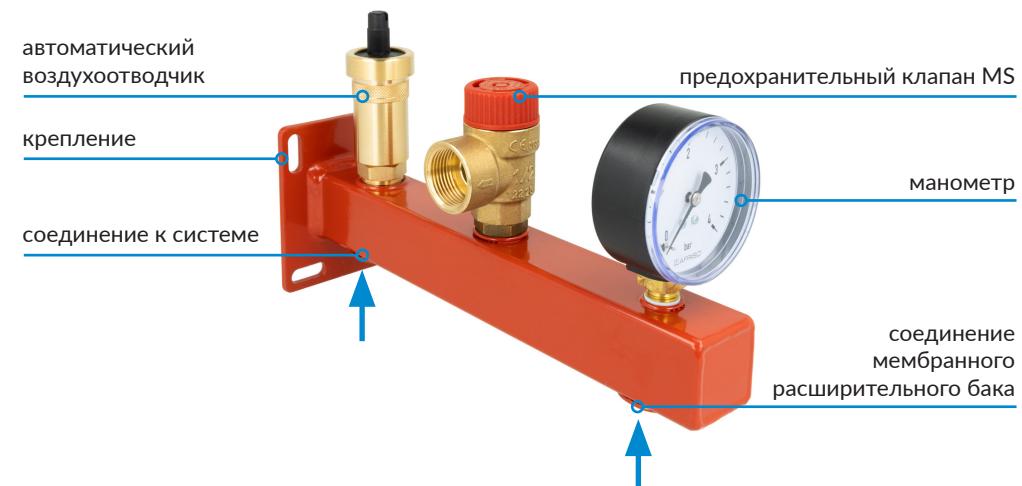


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



МОНТАЖ



При монтаже, вводе в эксплуатацию и техническом обслуживании группы безопасности необходимо принять все возможные меры для предотвращения ожогов горячей водой.

Расположение группы безопасности должно обеспечивать возможность ее последующего демонтажа и обслуживания.



Между котлом и группой безопасности не должно быть запорных или обратных клапанов. Группа безопасности должна быть расположена как можно ближе к котлу.

Группу безопасности необходимо прикрепить к стене с помощью монтажного кронштейна. Кронштейн следует прикрутить винтами, подходящими для типа стены и установленными в соответствующие дюбели. Лучше всего определить расположение дюбелей, обведя карандашом монтажные отверстия кронштейна на поверхности стены. Отверстия в кронштейне выполнены таким образом, чтобы обеспечить простое и точное вертикальное расположение группы безопасности BSS.



К выходу предохранительного клапана (внутренняя резьба ВР $\frac{3}{4}$ "") необходимо подсоединить выпускную трубу и вывести ее в сливную решетку или охлаждающий колодец.

Перед монтажом группы безопасности BSS необходимо тщательно промыть систему. Загрязнения, такие как конопля или металлическая стружка, могут привести к неисправности элементов оборудования группы безопасности.

Для подключения расширительного бака рекомендуем использовать быстроразъемное соединение с латунным ниппелем (например, быстроразъемное соединение для расширительного бака с контрольным клапаном ASK, Арт. № 77 924). В версии группы BSS, оснащенной быстроразъемным соединением, расширительный бак следует вкрутить в нижнюю часть быстроразъемного соединения, входящего в комплект. Затем бак вместе с привинченной нижней частью быстроразъемного соединения следует вкрутить в верхнюю часть, расположенную на конце балки группы безопасности BSS.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Систему следует заполнять очищенной водой или соответствующим образом подготовленной смесью воды и гликоля. В системе должны использоваться фильтры; также рекомендуется устанавливать отстойники или магнитные отстойники.

Пластиковая гайка, расположенная в верхней части автоматического воздухоотводчика PrimoVent с Aquastop, должна быть затянута во время его правильной работы. Регулярного контроля и обслуживания требуют предохранительный клапан MS (необходимо ознакомиться с его инструкцией по обслуживанию) и автоматический воздухоотводчик, входящие в комплект безопасности BSS.

В случае утечки, вызванной загрязнением уплотнения сливывающего механизма воздухоотводчика, необходимо выкрутить воздухоотводчик из группы безопасности, разобрать его корпус, очистить внутренние элементы и сам корпус, а затем установить его обратно.

После повторной установки воздухоотводчика необходимо проверить его герметичность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / элемент	Значение / описание		
Арт. №	90 610 00, 90 611 00	90 610 20, 90 611 20	90 610 10, 90 611 10
Размеры	256 x 156 x 75 мм		
Мощность защищаемой системы по UDT	73,6 кВт	60,2 кВт	42,6 кВт
Соединение расширительного бака	ВРП $\frac{3}{4}$ " / быстроразъемное соединение ВРП $\frac{3}{4}$ "		
Соединение к системе	ВРП $\frac{3}{4}$ "		
Диапазон показаний манометра	0-4 бар		
Давление открытия предохранительного клапана	3 бар	2,5 бар	1,5 бар
Рабочая температура	макс. 90°C		
Рабочее давление	макс. 6 бар		
Допустимая концентрация гликоля	макс. 50%		
Свойства лакового покрытия	мин. 60 мкм		

Коэффициенты расхода для паров, газов и жидкостей согласно спецификациям предохранительных клапанов AFRISO MS

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Мембранный предохранительный клапан AFRISO типа MS, установленный в группе безопасности BSS, был испытан TÜV Rheinland и имеет декларацию CE, подтверждающую соответствие директиве по давлению PED 2014/68/EU, а также соответствующий сертификат испытаний типа, выданный Управлением технического надзора.

Группы безопасности BSS для систем центрального отопления с подключением к расширительному баку были маркированы знаком строительства B в соответствии с польскими национальными правилами.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки. Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибутору или производителю.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.