

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.

Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

www.afriso.com

Тел. +34 32 330 33 55

Факс +34 32 330 33 51

zok@afriso.pl

Группа безопасности BSS для систем отопления с подключением расширительного бака

Арт. № 90 610 00, 90 611 00, 90 610 10,
90 611 10, 90 610 20, 90 611 20**ВНИМАНИЕ**

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж группы безопасности должен осуществляться только обученным и квалифицированным персоналом.

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

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Группа безопасности котла BSS используется для защиты закрытых отопительных систем максимальной мощностью 73,6 кВт.

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

МОДИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

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

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Группа безопасности BSS представляет собой компактный и готовый к монтажу комплект. Группа безопасности имеет монтажный кронштейн для крепления к стене с помощью дюбелей и винтов.

Группа безопасности BSS предназначена для расширительных баков объемом до 25 л. Баки подключаются к соединению ВР3/4" на конце балки группы безопасности BSS (Арт. № 90 610 00, 90 610 10, 90 610 20) или к установленному здесь же быстроразъемному соединению (Арт. № 90 611 00, 90 611 10, 90 611 20).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Когда давление в системе отопления не превышает давление открытия, предохранительный клапан, входящий в состав группы безопасности BSS, остается закрытым. Повышение давления выше точки открытия клапана приводит к движению мембраны и открытию отверстия, позволяющего удалить избыток жидкости из системы и одновременно снизить давление до соответствующего (безопасного) значения. Давление, при котором клапан открывается, является заводской настройкой.

Колпачок, расположенный в верхней части предохранительного клапана, позволяет вручную открыть его проход при давлении ниже давления срабатывания предохранительного клапана для проверки его правильной работы.

Автоматический воздухоотводчик удаляет воздух, скопившийся в корпусе группы безопасности. Манометр показывает измеренное давление в системе отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр / часть | Значение / материал | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| Размеры | 256 x 156 x 75 мм | | |
| Арт. № | 90 610 00, 90 611 00 | 90 610 20, 90 611 20 | 90 610 10, 90 611 10 |
| Максимальная мощность защищаемой системы согласно UDT | 73,6 кВт | 60,2 кВт | 42,6 кВт |
| Соединение для расширительного бака | ВР3/4" / быстроразъемное соединение ВР3/4" | | |
| Соединение со стороны системы | ВР3/4" | | |
| Диапазон показаний манометра | 0 ÷ 4 бар | | |
| Давление открытия предохранительного клапана | 3 бар | 2,5 бар | 1,5 бар |
| Допустимая концентрация гликоля | макс. 50% | | |
| Наименьший диаметр входного канала <i>d</i> предохранительного клапана | 13 мм | | |
| Коэффициент утечки паров и газов α предохранительного клапана | 0,41 | | |
| Коэффициент утечки жидкости α_c предохранительного клапана | 0,31 | | |

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Мембранный предохранительный клапан AFRISO типа MS, установленный в группе безопасности BSS, прошел испытания в TÜV Rheinland и имеет декларацию CE, подтверждающую соответствие Директиве по давлению PED 2014/68/EU, и соответствующий Сертификат Проверки Типа, выданный Управлением Технического Надзора.

МОНТАЖ



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

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



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

Группа безопасности крепится к стене с помощью монтажного кронштейна. Кронштейн ввинчивается в соответствующие дюбели в стену. Место расположения дюбелей лучше всего определить, начертив карандашом на стене метки для монтажных отверстий. Отверстия в кронштейне сделаны таким образом, чтобы обеспечить удобное вертикальное расположение группы безопасности BSS.

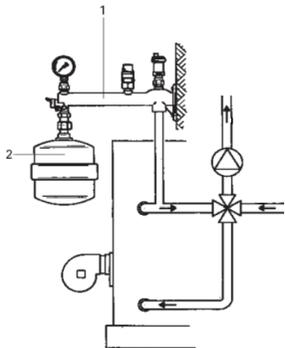


Подсоедините к выходному отверстию предохранительного клапана сливную трубу (внутренняя резьба ВР $\frac{3}{4}$ ") и направьте ее в слив или отстойник для охлаждения.

Перед установкой группы безопасности BSS тщательно промойте систему. Загрязнения, такие как пенки, металлические опилки, могут привести к нарушению работы оборудования группы безопасности.

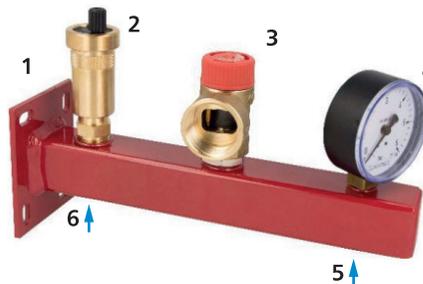
Для подключения расширительного бака (Арт. № 90 610 00, 90 610 10, 90 610 20) рекомендуется использовать быстросъемное соединение с латунным ниппелем (например, быстроразъемное соединение для расширительных баков с контрольным клапаном ASK, Арт. № 77 924). В версии группы BSS с быстроразъемным соединением (Арт. № 90 611 00, 90 611 10, 90 611 20) расширительный бак прикручивается к нижней части быстроразъемного соединения, которое входит в комплект поставки изделия. Затем расширительный бак вместе с нижней частью быстроразъемного соединения вкручивается в верхнюю часть на конце балки группы безопасности BSS.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



1. Группа безопасности котла BSS
2. Мембранный расширительный бак

КОНСТРУКЦИЯ



1. Монтажное крепление
2. Автоматический воздухоотводчик
3. Предохранительный клапан MS
4. Манометр
5. Соединение для мембранного расширительного бака
6. Соединение со стороны системы

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Регулярный контроль и техническое обслуживание требуется для предохранительного клапана MS и автоматического воздухоотводчика, входящих в состав группы безопасности BSS. Ознакомьтесь с инструкциями по монтажу и эксплуатации этих устройств. Они входят в стандартный комплект поставки группы безопасности BSS.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается утилизировать выведенное из эксплуатации устройство с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Группа безопасности BSS изготовлена из материалов, пригодных для вторичной переработки.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.