

# AFRISOBasic

www.afriso.pl  
www.afriso.de  
www.afriso.by

## 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

Эта инструкция по монтажу и эксплуатации доступна на сайте [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl) во вкладках «Каталог продукции» и «Скачать».

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Группа безопасности может быть смонтирована, введена в эксплуатацию и демонтирована только обученным и квалифицированным персоналом.

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

### Применение

Группа безопасности котла BSS используется для защиты закрытых систем отопления. Группа оснащена соединителем к расширительному баку емкостью до 25 литров, предохранительным клапаном, защищающим от повышения давления в системе, манометром для контроля давления и автоматическим воздухоотводчиком для удаления воздуха из системы.

### Разрешение на эксплуатацию

Группа безопасности котлов BSS должна устанавливаться, вводиться в эксплуатацию, обслуживаться и демонтироваться только квалифицированным и обученным персоналом.

### Описание устройства

Группа безопасности BSS - это компактная и готовая к установке группа безопасности, которая имеет монтажный кронштейн для крепления к стене с помощью дюбелей и винтов.

Группа безопасности BSS предназначена для расширительных баков вместимостью до 25 литров и диаметром не более 410 мм. Бак подсоединяется с помощью соединителя GW 3/4" в конце балки группы.

### Действие

Когда давление в системе отопления не превышает давление открытия, предохранительный клапан, входящий в группу безопасности BSS, остается закрытым. Повышение давления выше значения срабатывания клапана заставляет мембрану двигаться и открывать канал, позволяя удалить избыток теплоносителя из установки и снизить давление до подходящего (безопасного) значения. Давление, при котором клапан открывается, является заводской установкой.

Ручка в самом верху предохранительного клапана позволяет вручную открывать его проход при давлении ниже давления срабатывания предохранительного клапана, чтобы проверить правильность работы.

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

Действие воздухоотводчика:

Внутри воздухоотводчика имеется поплавок, соединенный с рычагом, который является частью вентиляционного механизма. Накопление воздуха в камере воздухоотводчика приводит к его падению, что приводит к открытию вентиляционного отверстия, расположенного в крышке воздухоотводчика. Установка вентилируется, поплавок возвращается в исходное положение. Благодаря вырезам на поверхности поплавка поверхностное натяжение воды не препятствует его движению, поэтому движение внутри корпуса плавное и поплавок не блокируется..

### Технические характеристики

Параметр / часть	Значение / материал		
Размеры	249 x 89 x 75 мм		
Давление открытия предохранительного клапана	Арт. № 90 610 00 90 611 00	Арт. № 90 610 20 90 611 20	Арт. № 90 610 10 90 611 10
	3 бар	2,5 бар	1,5 бар
	Мощность системы отопления в соответствии с UDT	макс 73,6 кВт	макс 60,2 кВт
Соединитель расширительного бака	GW 3/4" / быстроразъемный соединитель GW G3/4"		
Соединитель к системе отопления	GW G3/4"		
Диапазон показаний манометра	0 ÷ 4 бар		
Допустимая концентрация гликоля	макс. 50%		
Наименьший диаметр впускного канала <i>d</i> предохранительного клапана	13 мм		
Коэф-ты оттока паров, газов и жидкостей по каталожным картам клапанов безопасности AFRISO MS			

### Одобрения и сертификаты

Мембранный предохранительный клапан AFRISO MS, установленный в группе безопасности BSS, был протестирован TÜV Rheinland и имеет декларацию CE, подтверждающую соответствие директиве по давлению PED 2014/68/EU и соответствующий Сертификат Проверки Типа, выданный Управлением Технической Инспекции.

## Монтаж



В ходе монтажа, ввода в эксплуатацию и обслуживания группы безопасности должны быть приняты все возможные меры для предотвращения ожогов от горячей воды.

Расположение группы безопасности должно обеспечивать доступ для дальнейшего обслуживания.



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

Группа безопасности должна быть прикреплена к стене с помощью монтажного кронштейна. Монтажный кронштейн должен быть привинчен подходящими к стене дюбелями. Расположение дюбелей лучше всего определить карандашом. Отверстия в ручке сделаны так, чтобы обеспечить легкую вертикальную установку группы безопасности BSS.

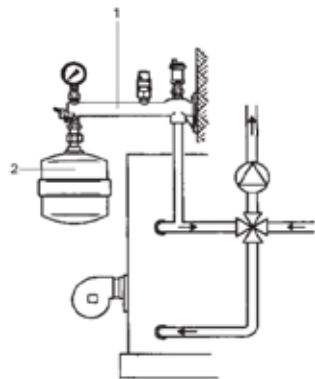


К выходу предохранительного клапана (внутренняя резьба Rp 3/4") подсоедините выпускную трубу и подведите ее к дренажу или охлаждающей емкости.

Тщательно промойте установку перед установкой группы безопасности BSS. Загрязнения, например, такие как металлическая стружка, могут стать причиной неисправности группы безопасности.

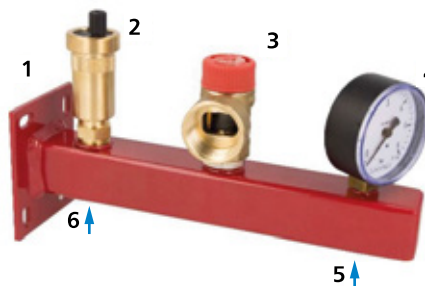
Для подключения расширительного бака мы рекомендуем использовать быстроразъемный соединитель с латунным ниппелем (например, быстроразъемный соединитель для расширительного бака с отсечным клапаном ASK, арт. № 77 924). В версии BSS с быстроразъемным соединителем привинтите нижнюю часть быстроразъемного соединения, входящего в комплект поставки, к расширительному баку. Затем привинтите бак с нижней частью соединения, к верхней части, расположенной на конце балки группы безопасности BSS.

## Схема установки



1. Группа безопасности котлов BSS
2. Мембранный расширительный бак

## Конструкция



1. Монтажный кронштейн
2. Автоматический воздухоотводчик
3. Предохранительный клапан MS
4. Манометр
5. Соединитель мембранного расширительного бака
6. Соединитель к системе отопления

## Эксплуатация

Система должна быть заполнена очищенной водой или правильно приготовленной смесью воды и гликоля.

На установке следует использовать фильтры, также рекомендуется использовать сепаратор шлама или магнитный фильтр.

Чтобы воздух мог быть удален из корпуса воздухоотводчика, его крышка должна быть отвинчена на 2-3 оборота во время нормальной работы. Периодическому обслуживанию подлежит клапан MS (см. инструкции по его эксплуатации) и автоматический воздухоотводчик, который входит в группу безопасности BSS. В случае любой утечки, вызванной загрязнением уплотнения вентиляционного механизма, открутите воздухоотводчик из группы безопасности, раскрутите его корпус, очистите его внутренние элементы, а также сам корпус, а затем установите его заново. Проверьте герметичность воздухоотводчика после переустановки!

## Вывод из эксплуатации, утилизация



1. Снимите устройство.
2. Для защиты окружающей среды не выбрасывайте устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации

Группа безопасности BSS состоит из материалов, которые могут быть переработаны

## Гарантия

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Срок действия гарантии истекает в результате несанкционированных изменений или установки, не соответствующих данным инструкциям по сборке и эксплуатации.

## Удовлетворенность клиентов

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиентов является наиболее важным. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, обращайтесь по адресу: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl), тел. 32 330 33 55.