

# AFRISOBasic

[www.afriso.by](http://www.afriso.by)  
[www.afriso24.ru](http://www.afriso24.ru)

Группа безопасности BSB для систем горячего водоснабжения с подключением расширительного бака

Арт. № 90 620 00, 90 621 00

## ВНИМАНИЕ

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

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Группа безопасности BSB должна монтироваться, вводиться в эксплуатацию, эксплуатироваться, демонтироваться только квалифицированным и обученным персоналом.

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

## Назначение устройства

Группа безопасности BSB используется для обеспечения безопасности систем горячего водоснабжения с мощностью не более 111,5 кВт и максимальным объемом бака до 200 литров.

Группа оснащена соединителем для подключения расширительного бака емкостью до 25 л, предохранительным клапаном MSW, защищающим от повышения давления в системе свыше 6 бар, манометром для контроля давления.

## Описание устройства

Корпус группы безопасности BSB выполнен из латуни. Группа безопасности имеет монтажный кронштейн для крепления его к стене с помощью дюбелей и винтов. Комплект предназначен для расширительных баков вместимостью до 25 литров и диаметром не более 320 мм. Группа безопасности доступна с быстроразъемным соединением (Арт. № 90 621 00) и без быстроразъемного соединения (Арт. № 90 620 00).

## Действие

Когда давление в установке приготовления горячей воды не превышает 6 бар, предохранительный клапан MSW, который входит в группу безопасности BSB, остается закрытым. Повышение давления выше значения активации клапана вызывает движение его мембраны и открытие канала, позволяющие удалить избыток из установки и одновременно снижающие давление до соответствующего (безопасного) значения. Давление, при котором клапан открывается, является заводской установкой и равняется 6 бар.

Колпачок в верхней части предохранительного клапана MSW позволяет вручную открывать его проход при давлении ниже давления срабатывания предохранительного клапана, чтобы проверить работоспособность.

## Технические характеристики

Параметр / часть	Значение / описание
Размеры	295 x 154 x 88 мм
Мощность защищаемой установки	макс. 111,5 кВт в соответствии с UDT
Подключение расширительного бака	GW 3/4" / быстроразъемное соединение GW G3/4"
Подключение к системе	GW 3/4"
Диапазон показаний манометра	0 ÷ 10 бар
Давление открытия предохранительного клапана MSW	6 бар
Размер манометра	Ø63 мм
Наименьший диаметр впускного канала d предохранительного клапана	13 мм
Коэффициент оттока паров, газов α клапана безопасности MSW	0,37
Коэффициенты оттока жидкости αс клапана безопасности MSW	0,31

## Одобрения и сертификаты

Мембранный предохранительный клапан AFRISO MSW, установленный в группе безопасности BSB, 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. Продукт имеет гигиенический сертификат, выданный Национальным институтом общественного здоровья - Национальным институтом гигиены, подтверждающий безопасность его использования с питьевой водой.

## Монтаж



Во время 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 демонтажа и обслуживания.



Между баком и группой безопасности не должно быть никаких запорных или обратных клапанов. Группа безопасности должна быть расположена как можно ближе к баку.

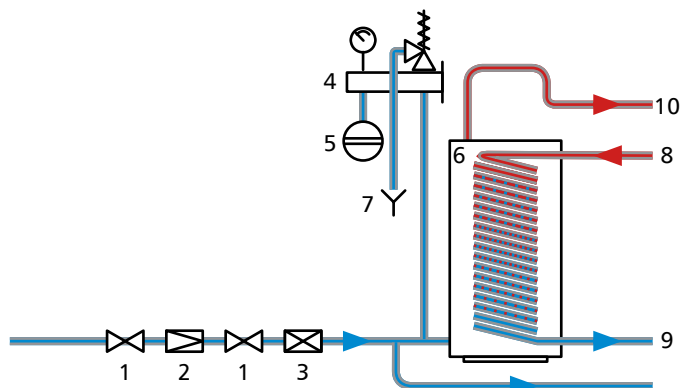
Группа безопасности должна быть прикреплена к стене с помощью монтажного кронштейна. Монтажный кронштейн должен быть привинчен подходящими для стены дюбелями. Расположение дюбелей лучше всего определить, нарисовав карандашом отверстия на стене. Отверстия в ручке сделаны так, чтобы обеспечить удобный вертикальный монтаж всего узла безопасности.

Расширительный бак подключаем к соединению в конце ранее установленной группы безопасности BSB. В версии без быстроразъемного соединения (Арт. № 90 620 00) резьба расширительного бака напрямую соединяется с резьбой группы безопасности. В версии с быстроразъемным соединением (Арт. № 90 621 00) вкрутите мембранный бак в нижнюю часть быстроразъемного соединения, расположенного отдельно в коробке, и только после этого соедините емкость вместе с нижней частью быстроразъемного соединения, ввинченной в его верхнюю часть на конце группы безопасности BSB, а затем завинтите гайку



К выходу предохранительного клапана (внутренняя резьба Rp $\frac{3}{4}$ " ) подсоедините выпускную трубу и подведите ее к системе канализации или охладителю.

## Схема применения

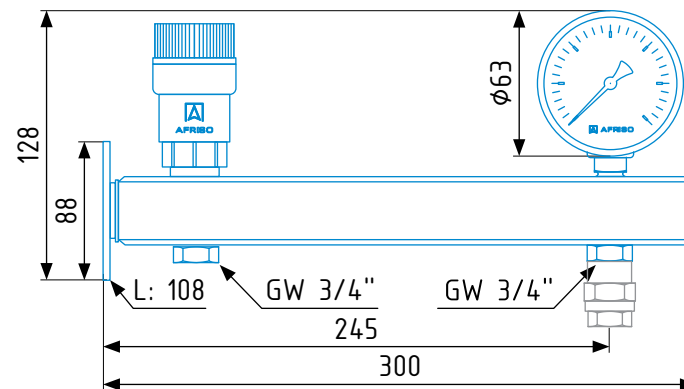


1 – запорный кран  
2 – редуктор давления  
3 – обратный клапан  
4 – группа безопасности BSB

5 – мембранный расширительный бак  
6 – расширительный бак ГВС  
7 – дренажный патрубок или охладитель

8 - источник нагрева от системы центрального отопления  
9 - возврат из бака в систему центрального отопления  
10 - выход горячей воды из бака

## Размеры



## Обслуживание

Сама группа безопасности BSB не требует обслуживания. Требуется ежегодное обслуживание расширительного бака, подключенного к группе безопасности. Во время технического обслуживания расширительного бака проверьте его на наличие видимых повреждений или следов коррозии.

## Вывод из эксплуатации, утилизация



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

Группа безопасности BSB состоит из материалов, которые могут быть переработаны.

## Гарантия

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство от продаж от AFRISO. Срок действия гарантии истекает в результате несанкционированных изменений или монтажа, которые не соответствуют данным инструкциям по монтажу 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), tel. 32 330 33 55.