

AFRISOBasic

www.afriso.by
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 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.

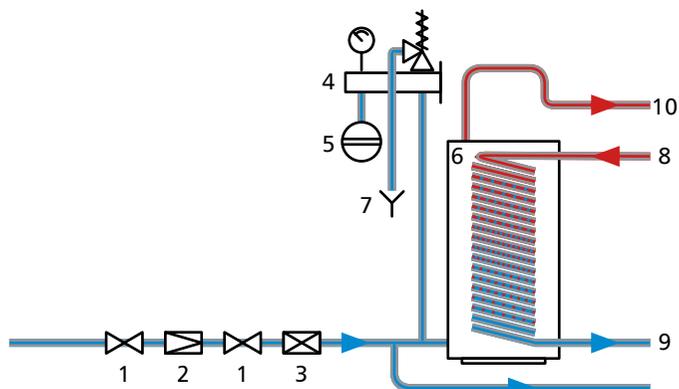
Группа безопасности должна быть прикреплена к стене с помощью монтажного кронштейна. Монтажный кронштейн должен быть привинчен подходящими для стены дюбелями. Расположение дюбелей лучше всего определить, нарисовав карандашом отверстия на стене. Отверстия в ручке сделаны так, чтобы обеспечить удобный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

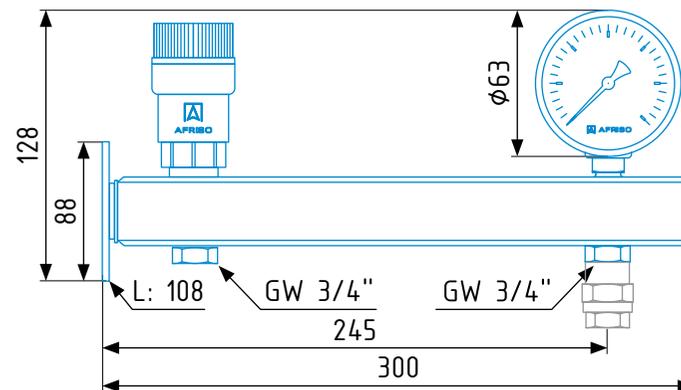


1 – запорный кран
2 – редуктор давления
3 – обратный клапан
4 – группа безопасности BSB

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, tel. 32 330 33 55.