

AFRISOBasic

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

Тел. +34 32 330 33 55
Факс +34 32 330 33 51
zok@afriso.pl

Група безпеки BSB для систем
гарячого водопостачання
з підключенням
розширювального бака

Арт. № 90 620 00, 90 621 00

УВАГА

Ця інструкція з монтажу та експлуатації доступна для скачування на наших веб-сайтах.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж групи безпеки BSB повинен здійснюватися тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть становити небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИСТРОЮ

Група безпеки BSB призначена для захисту побутових систем гарячого водопостачання потужністю до 111,5 кВт і максимальним об'ємом накопичувача до 200 л.

Групу оснащено з'єднанням для підключення розширювального бака ємністю до 25 л, запобіжним клапаном MSW, що захищає від підвищення тиску в системі більш ніж на 6 бар, і манометром для контролю тиску.

ОПИС ПРИСТРОЮ

Корпус групи безпеки BSB виконано з латуні. Група безпеки має монтажний кронштейн для кріплення до стіни за допомогою дюбелів і гвинтів. Пристрій призначений для розширювальних баків ємністю до 25 л і діаметром не більше 320 мм. Група безпеки випускається у версії зі швидкокороз'ємним з'єднанням (Арт. № 90 621 00) і без швидкокороз'ємного з'єднання (Арт. № 90 620 00).

ПРИНЦИП РОБОТИ

Якщо тиск у системі гарячого водопостачання не перевищує 6 бар, запобіжний клапан MSW, що входить до групи безпеки BSB, залишається закритим. Підвищення тиску вище за точку відкриття клапана призводить до руху мембрани та відкриття отвору, що дає змогу видалити надлишок рідини із системи й одночасно знизити тиск до відповідного (безпечного) значення. Тиск, за якого відкривається клапан, налаштований виробником на 6 бар.

Ковпачок, розташований у верхній частині запобіжного клапана, дає змогу вручну відкрити його прохід за тиску, меншого ніж тиск спрацювання запобіжного клапана, для перевірки його роботи.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Розміри	295 x 154 x 88 мм
Потужність захищуваної системи згідно з UDT	макс. 111,5 кВт
З'єднання для розширювального бака	G3/4" F / швидкокороз'ємне з'єднання G3/4" F
З'єднання з боку системи	G3/4" F
Діапазон показань манометра	0 ÷ 10 бар
Тиск відкриття запобіжного клапана	6 бар
Діаметр циферблата манометра	Ø63 мм
Найменший діаметр вхідного каналу d запобіжного клапана MSW	13 мм
Коефіцієнт витоку парів і газів α запобіжного клапана MSW	0,37
Коефіцієнт витоку рідини αс запобіжного клапана MSW	0,31

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Мембранний запобіжний клапан AFRISO типу MSW, встановлений у групі безпеки BSB, пройшов випробування в TÜV Rheinland і має декларацію CE, що підтверджує відповідність Директиві про тиск PED 2014/68/EU, і відповідний Сертифікат Перевірки Типу, виданий Управлінням Технічного Нагляду. Виріб має гігієнічний сертифікат Національного Інституту Охорони Здоров'я - Державного Інституту Гігієни, що підтверджує його безпеку для використання з питною водою.

МОНТАЖ



Під час монтажу, введення в експлуатацію та обслуговування групи безпеки необхідно вжити всіх можливих заходів для запобігання опіку гарячою водою.

Розташування групи безпеки має забезпечувати можливість її подальшого демонтажу та експлуатації.



Між котлом і групою безпеки не повинно бути запірних або зворотних клапанів. Група безпеки має бути розташована якомога ближче до котла.

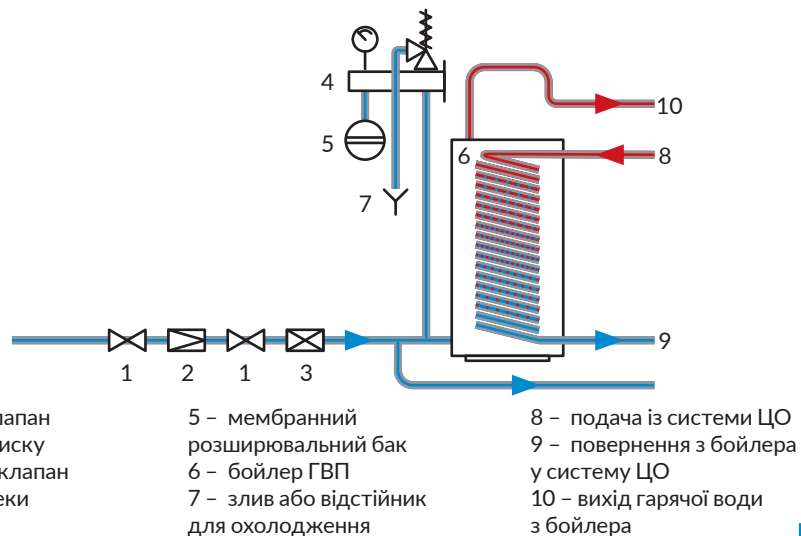
Група безпеки кріпиться до стіни за допомогою монтажного кронштейна. Кронштейн вкручується у відповідні дюбелі в стіну. Місце розташування дюбелів найкраще визначити, накресливши олівцем на стіні мітки для монтажних отворів. Отвори в кронштейні зроблені таким чином, щоб забезпечити зручне вертикальне розташування групи безпеки BSB.

Розширювальний бак під'єднується до з'єднання на кінці заздалегідь встановленої групи безпеки BSB. У версії без швидкокороз'ємного з'єднання (Арт. № 90 620 00) різьблення розширювального бака з'єднується безпосередньо з різьбленням групи безпеки. У версії зі швидкокороз'ємним з'єднанням (Арт. № 90 621 00) розширювальний бак вкручується в нижню частину швидкокороз'ємного з'єднання, що міститься окремо в пакуванні, і вже з вкрученою нижньою частиною швидкокороз'ємного з'єднання бак вставляється в його верхню частину на кінці групи безпеки BSB і закручується гайкою.

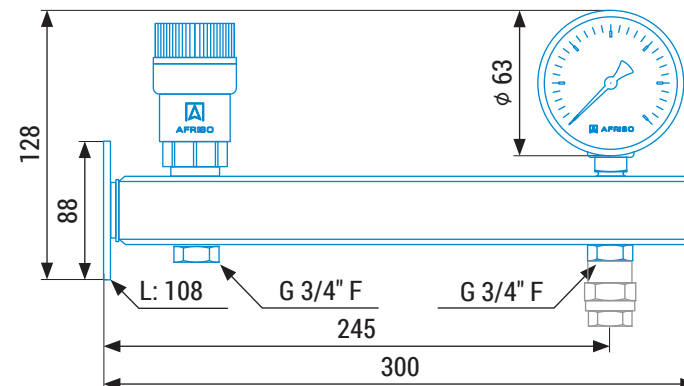


Приєднайте до вихідного отвору запобіжного клапана зливну трубу (внутрішнє різьблення G3/4" F) і направте її в злив або відстійник для охолодження.

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ



РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Сама група безпеки BSB не потребує обслуговування. Необхідне щорічне технічне обслуговування розширювального бака, приєднаного до групи безпеки. Під час обслуговування бака необхідно перевірити його на наявність видимих пошкоджень або ознак корозії.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ



1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється утилізувати виведений з експлуатації пристрій з несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.

Група безпеки BSB виготовлена з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 24-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.