

AFRISOBasic

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

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Група безпеки BSS
для систем опалення
з підключенням
розширювального бака

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому разі, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Продукт може бути встановлений, введений в експлуатацію та демонтований тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

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

ЗАСТОСУВАННЯ

Група безпеки котла BSS служить для захисту закритих опалювальних систем. Група оснащена з'єднанням для розширювального бака ємністю до 25 л, запобіжним клапаном, що захищає від підвищення тиску в системі, манометром для контролю тиску і автоматичним повітровідвідником для видалення повітря з системи.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Групи безпеки котла BSS не можуть застосовуватися в наступних випадках:

- в умовах, що перевищують максимально допустимі параметри тиску і температури теплоносія,
- з наступними рідинами та газами: суміш води та гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, пара, олива, бензин, вода, призначена для питного споживання, інші теплоносії, які можуть пошкодити компоненти клапана або порушити його роботу.

ОПИС ПРИСТРОЮ

Група безпеки BSS являє собою компактний і готовий до монтажу захисний вузол. Група безпеки має монтажний кронштейн, що служить для кріплення її до стіни за допомогою дюбелів і гвинтів.

Група безпеки BSS призначена для розширювальних баків об'ємом до 25 л і діаметром не більше 410 мм. Для підключення бака використовується з'єднання G $\frac{3}{4}$ " F на кінці балки групи.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Коли тиск в опалювальній системі не перевищує значення тиску відкриття, запобіжний клапан, який є елементом групи безпеки BSS, залишається закритим. Підвищення тиску вище значення спрацювання клапана призводить до переміщення мембрани і відкриття прохідного каналу, що дозволяє видалити надлишок теплоносія з системи і знизити тиск до безпечного рівня. Тиск відкриття клапана встановлюється на заводі.

Ручка, розташована у верхній частині запобіжного клапана, дозволяє вручну відкрити прохід при тиску нижче тиску спрацювання, щоб перевірити правильність роботи клапана.

Автоматичний повітровідвідник видаляє повітря, що накопичується в корпусі групи безпеки, а манометр показує актуальний тиск в опалювальній системі.

КОНСТРУКЦІЯ

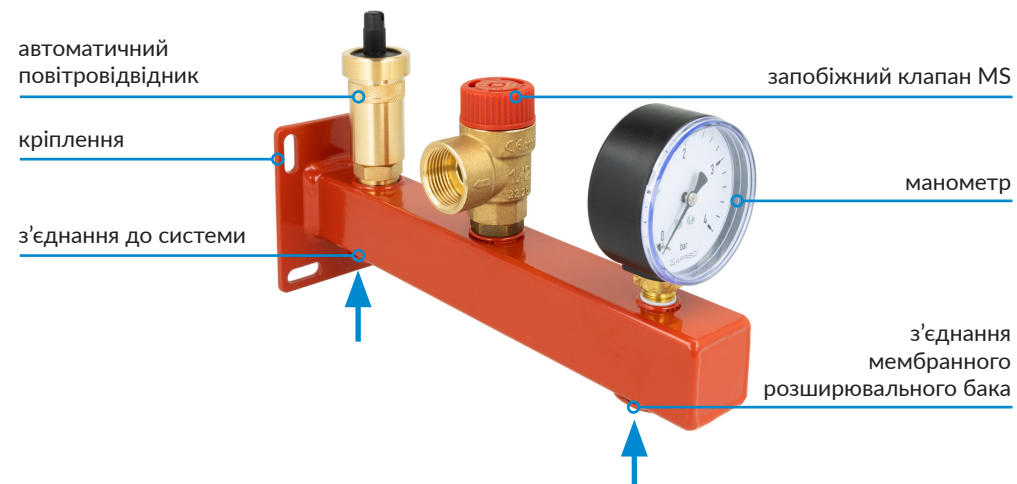


СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ



1. Група безпеки котла BSS
2. Мембранний розширювальний бак

МОНТАЖ



При монтажі, введенні в експлуатацію та технічному обслуговуванні групи безпеки необхідно вжити всіх можливих заходів для запобігання опіків гарячою водою.

Розташування групи безпеки повинно забезпечувати можливість її подальшого демонтажу та обслуговування.



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

Групу безпеки необхідно прикріпити до стіни за допомогою монтажного кронштейна. Кронштейн слід прикрутити гвинтами, що підходять для типу стіни і встановленими у відповідні дюбелі. Найкраще визначити розташування дюбелів, обвівши олівцем монтажні отвори кронштейна на поверхні стіни. Отвори в кронштейні виконані таким чином, щоб забезпечити просте і точне вертикальне розташування групи безпеки BSS.



До виходу запобіжного клапана (внутрішня різьба Rp $\frac{3}{4}$ ") необхідно під'єднати випускную трубу і вивести її в зливну решітку або охолоджувальний колодязь.

Перед монтажем групи безпеки BSS необхідно ретельно промити систему. Забруднення, такі як конопля або металева стружка, можуть призвести до несправності елементів обладнання групи безпеки.

Для підключення розширювального бака рекомендуємо використовувати швидкокороз'ємне з'єднання з латунним ніпелем (наприклад, швидкокороз'ємне з'єднання для розширювального бака з контрольним клапаном ASK, Арт. № 77 924). У версії групи BSS, оснащений швидкокороз'ємним з'єднанням, розширювальний бак слід вкрутити в нижню частину швидкокороз'ємного з'єднання, що входить в комплект. Потім бак разом з прикрученою нижньою частиною швидкокороз'ємного з'єднання слід вкрутити у верхню частину, розташовану на кінці балки групи безпеки BSS.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Систему слід заповнювати очищеною водою або відповідним чином підготовленою сумішшю води та гліколю. У системі повинні використовуватися фільтри; також рекомендується встановлювати відстійники або магнітні відстійники.

Пластикова гайка, розташована у верхній частині автоматичного повітровідвідника PrimoVent з Aquastop, повинна бути затягнута під час його правильної роботи. Регулярного контролю та обслуговування вимагають запобіжний клапан MS (необхідно ознайомитися з його інструкцією з обслуговування) та автоматичний повітровідвідник, що входять до комплекту безпеки BSS.

У разі витоку, викликаного забрудненням ущільнення стравлюючого механізму повітровідвідника, необхідно викрутити повітровідвідник з групи безпеки, розібрати його корпус, очистити внутрішні елементи і сам корпус, а потім встановити його назад.

Після повторної установки повітровідвідника необхідно перевірити його герметичність.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис		
Арт. №	90 610 00, 90 611 00	90 610 20, 90 611 20	90 610 10, 90 611 10
Розміри	256 x 156 x 75 мм		
Потужність системи, що захищається, згідно з UDT	73,6 кВт	60,2 кВт	42,6 кВт
З'єднання розширювального бака	G $\frac{3}{4}$ " F / швидкокороз'ємне з'єднання G $\frac{3}{4}$ " F		
З'єднання до системи	G $\frac{3}{4}$ " F		
Діапазон показань манометра	0-4 бар		
Тиск відкриття запобіжного клапана	3 бар	2,5 бар	1,5 бар
Робоча температура	макс. 90°C		
Робочий тиск	макс. 6 бар		
Допустима концентрація гліколю	макс. 50%		
Властивості лакового покриття	мін. 60 мкм		

Коефіцієнти витрати для парів, газів і рідин
відповідно до специфікацій запобіжних клапанів AFRISO MS

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Мембранний запобіжний клапан AFRISO типу MS, встановлений в групі безпеки BSS, був випробуваний TÜV Rheinland і має декларацію CE, що підтверджує відповідність директиві щодо тиску PED 2014/68/EU, а також відповідний сертифікат випробувань типу, виданий Управлінням технічного нагляду.

Групи безпеки BSS для систем центрального опалення з підключенням до розширювального бака були марковані знаком будівництва В відповідно до польських національних правил.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.

Продукт виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки. Якщо у вас виникли запитання або проблеми з утилізацією, зверніться до відповідного дистриб'ютора або виробника.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення питань, пропозицій або проблем з продуктом, зв'яжіться з нами.