

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 BSS для систем опалення з підключенням розширювального бака

Арт. № 90 610 00, 90 611 00, 90 610 10,
90 611 10, 90 610 20, 90 611 20

УВАГА

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж групи безпеки 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 котла BSS використовується для захисту закритих опалювальних систем максимальною потужністю 73,6 кВт.

Групу оснащено з'єднанням для підключення розширювального бака місткістю до 25 л, запобіжним клапаном для захисту від підвищення тиску в системі, манометром для контролю тиску й автоматичним повітровідвідником для видалення повітря із системи.

МОДИФІКАЦІЇ ПРОДУКТУ

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

ОПИС ПРИСТРОЮ

Група безпеки BSS являє собою компактний і готовий до монтажу комплект. Група безпеки має монтажний кронштейн для кріплення до стіни за допомогою дюбелів і гвинтів.

Група безпеки BSS призначена для розширювальних баків об'ємом до 25 л. Баки підключаються до з'єднання G $\frac{3}{4}$ " F на кінці балки групи безпеки BSS (Арт. № 90 610 00, 90 610 10, 90 610 20) або до встановленого тут же швидкокороз'ємного з'єднання (Арт. № 90 611 00, 90 611 10, 90 611 20).

ПРИНЦИП РОБОТИ

Коли тиск у системі опалення не перевищує тиск відкриття, запобіжний клапан, що входить до складу групи безпеки BSS, залишається закритим. Підвищення тиску вище за точку відкриття клапана призводить до руху мембрани і відкриття отвору, що дає змогу видалити надлишок рідини із системи й одночасно знизити тиск до відповідного (безпечного) значення. Тиск, за якого клапан відкривається, є фабричним налаштуванням.

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

Автоматичний повітровідвідник видаляє повітря, що накопичилося в корпусі групи безпеки. Манометр показує виміряний тиск у системі опалення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент		Значення / опис		
Розміри		256 x 156 x 75 мм		
Арт. №	90 610 00, 90 611 00	90 610 20, 90 611 20	90 610 10, 90 611 10	
Максимальна потужність захищуваної системи згідно з UDT	73,6 кВт	60,2 кВт	42,6 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 ÷ 4 бар		
Тиск відкриття запобіжного клапана	3 бар	2,5 бар	1,5 бар	
Допустима концентрація гліколю		макс. 50%		
Найменший діаметр вхідного каналу <i>d</i> запобіжного клапана		13 мм		
Коефіцієнт витоку парів і газів α запобіжного клапана		0,41		
Коефіцієнт розвантаження рідини α_s запобіжного клапана		0,31		

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Мембранний запобіжний клапан AFRISO типу MS, встановлений у групі безпеки BSS, 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.

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 BSS.

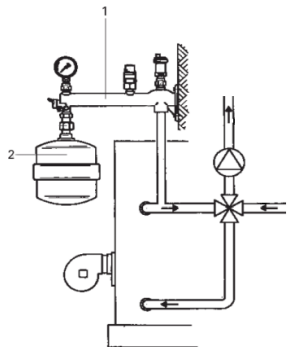


Приєднайте до вихідного отвору запобіжного клапана зливну трубу (внутрішнє різьблення G3/4" F) і направте її в злив або відстійник для охолодження.

Перед встановленням групи безпеки BSS ретельно промийте систему. Забруднення, такі як пеньки, металева тирса, можуть призвести до порушення роботи обладнання групи безпеки.

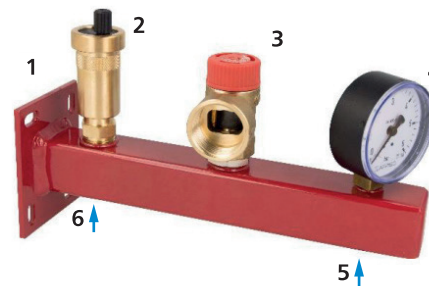
Для під'єднання розширювального бака (Арт. № 90 610 00, 90 610 10, 90 610 20) рекомендується використовувати швидкокороз'ємне з'єднання з латунним ніпелем (наприклад, швидкокороз'ємне з'єднання для розширювальних баків із контрольним клапаном ASK, Арт. № 77 924). У версії групи BSS зі швидкокороз'ємним з'єднанням (Арт. № 90 611 00, 90 611 10, 90 611 20) розширювальний бак прикручується до нижньої частини швидкокороз'ємного з'єднання, що входить до комплексу постачання виробу. Потім розширювальний бак разом із нижньою частиною швидкокороз'ємного з'єднання вкручується у верхню частину на кінці балки групи безпеки BSS.

СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ



1. Група безпеки котла BSS
2. Мембранний розширювальний бак

КОНСТРУКЦІЯ



1. Монтажне кріплення
2. Автоматичний повітровідвідник
3. Запобіжний клапан MS
4. Манометр
5. З'єднання для мембранного розширювального бака
6. З'єднання з боку системи

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Регулярний контроль і технічне обслуговування потрібні для запобіжного клапана MS і автоматичного повітровідвідника, що входять до складу групи безпеки BSS. Ознайомтеся з інструкціями з монтажу та експлуатації цих пристроїв. Вони входять до стандартного комплексу постачання групи безпеки BSS.

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 у відповідний пункт утилізації.

Група безпеки BSS 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.