

Інструкція з монтажу та експлуатації



Група безпеки бойлера ГБП

WSG 75 / ASB



Тільки для фахівців

Авторські права 2022 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Усі права захищені.

Lindenstraße 20
74363 Güglingen
Телефон +49 7135 102-0
Обслуговування клієнтів +49 7135 102-211
Факс +49 7135 102-147
info@afriso.com
www.afriso.com

1 Пояснення до інструкції з монтажу та експлуатації

Ця інструкція з монтажу та експлуатації описує групу безпеки бойлера ГВП "ASB" (далі також іменовану "виріб"). Інструкція з монтажу та експлуатації є частиною виробу.

- Не використовуйте виріб до того, як повністю прочитаєте і засвоїте інструкцію з монтажу та експлуатації.
- Забезпечте постійний доступ до інструкції з монтажу та експлуатації під час роботи з виробом і з його допомогою.
- Передайте інструкцію з монтажу та експлуатації наступному власнику або користувачеві виробу.
- Якщо ви вважаєте, що в інструкції з монтажу та експлуатації містяться помилки, суперечності або неясності, зверніться до виробника до введення виробу в експлуатацію.

Ця інструкція з монтажу та експлуатації захищена авторським правом і може бути використана тільки в рамках чинного законодавства. Виробник може вносити зміни в інструкцію.

Виробник не несе відповідальності за шкоду або її наслідки, що виникли внаслідок недотримання цієї інструкції з монтажу та експлуатації, а також приписів, умов і стандартів, що діють у місці експлуатації.

2 Інформація на тему безпеки

2.1 Попереджувальні знаки та класи небезпеки

Ця інструкція з монтажу та експлуатації містить попередження, що вказують на потенційні небезпеки та ризики. Крім знаків, що містяться в інструкції, необхідно дотримуватися всіх умов, норм і правил техніки безпеки, що діють у місці експлуатації. Перед використанням виробу необхідно переконатися, що всі умови, норми і правила техніки безпеки відомі користувачеві і дотримуються ним.

Попереджувальні знаки позначені в цій інструкції застережливими символами та застережливими вказівками. Попереджувальні вказівки розділені на різні класи небезпеки залежно від тяжкості небезпечної ситуації.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на можливу небезпечну ситуацію, яка може призвести до серйозного або смертельного нещасного випадку чи матеріальних збитків.

УВАГА

УВАГА вказує на можливу небезпечну ситуацію, яка може призвести до матеріальних збитків.

У цій інструкції додатково використовуються такі символи:



Це загальний попереджувальний символ. Він вказує на небезпеку травм і матеріальних збитків. Щоб уникнути нещасних випадків зі смертельними наслідками, травм і матеріальних збитків, дотримуйтесь усіх інструкцій, позначених цим попереджувальним символом.

2.2 Використання відповідно до призначення

Цей виріб призначений тільки для захисту бойлерів ГВП (далі також іменованих "система") від надлишкового тиску відповідно до EN 806, DIN 1988 і DIN 4753-1.

Будь-який інший вид використання не відповідає призначенню і являє собою небезпеку.

Перед використанням виробу необхідно переконатися в тому, що він підходить для передбаченого користувачем типу застосування. Для цього мають бути враховані щонайменше такі вимоги:

- усі умови, стандарти та правила безпеки, що діють у місці використання виробу,
- усі умови та дані, передбачені в специфікації виробу,
- умови, передбачені для передбачуваного використання користувачем.

Крім того, має бути проведена оцінка ризику відповідно до визнаної процедури для конкретного застосування, передбачуваного користувачем, і вжито всіх необхідних заходів безпеки відповідно до результатів процедури оцінки ризику. При цьому також мають бути враховані можливі наслідки, що виникають під час встановлення або інтеграції виробу в систему.

Під час експлуатації виробу всі роботи потрібно виконувати тільки в умовах, зазначених в інструкції з монтажу та експлуатації та на заводській табличці, у межах технічних даних, що містяться в специфікації, і з дотриманням усіх умов, стандартів і правил безпеки, що діють у місці використання виробу.

2.3 Передбачуване неправильне використання

Виріб не слід використовувати, зокрема, в таких випадках і для таких цілей:

- для інших рідин, крім води,
- у разі перевищення або зниження допустимих температур і тиску,
- зі встановленим запірним клапаном між виробом і бойлером ГВП,
- у разі встановлення виробу в напрямку, протилежному напрямку потоку.

2.4 Кваліфікація персоналу

До роботи з виробом допускається тільки кваліфікований персонал, який вивчив цю інструкцію з монтажу та експлуатації і всі документи, що стосуються виробу.

Кваліфікований персонал, завдяки своїй професійній підготовці, знанням і досвіду, повинен вміти передбачати і розпізнавати можливу небезпеку, яка може виникнути під час використання виробу.

Всі особи, які працюють із виробом, мають бути ознайомлені з усіма застосовними умовами, стандартами та правилами техніки безпеки, яких необхідно дотримуватися під час роботи з виробом.

2.5 Засоби індивідуального захисту

Завжди використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Під час користування виробом і роботи з ним необхідно також враховувати, що на місці використання може виникати небезпека, не пов'язана безпосередньо з самим виробом.

2.6 Модифікація виробу

З пристроєм і з його допомогою можна виконувати тільки дії, описані в цій інструкції з монтажу та експлуатації. Не вносьте зміни, не описані в цій інструкції з монтажу та експлуатації.

3 Транспортування та зберігання

Неправильні транспортування і зберігання можуть стати причиною пошкодження виробу.

УВАГА

НЕПРАВИЛЬНЕ ПОВОДЖЕННЯ З ВИРОБОМ

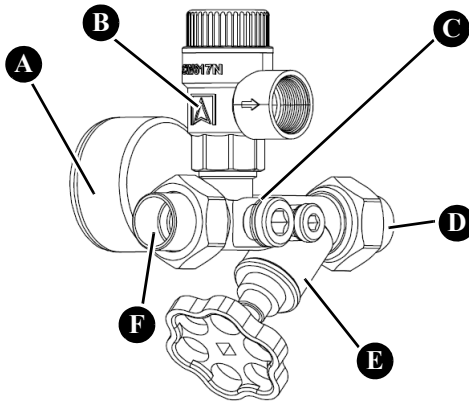
- Під час транспортування та зберігання виробу забезпечте дотримання умов довкілля, зазначених у специфікації виробу.
- Використовуйте для транспортування оригінальне опакування.
- Зберігайте виріб тільки в сухому та чистому приміщенні.
- Переконайтеся, що виріб захищено від ударів під час транспортування та зберігання.

Недотримання цих рекомендацій може призвести до матеріальних збитків.

4 Опис виробу

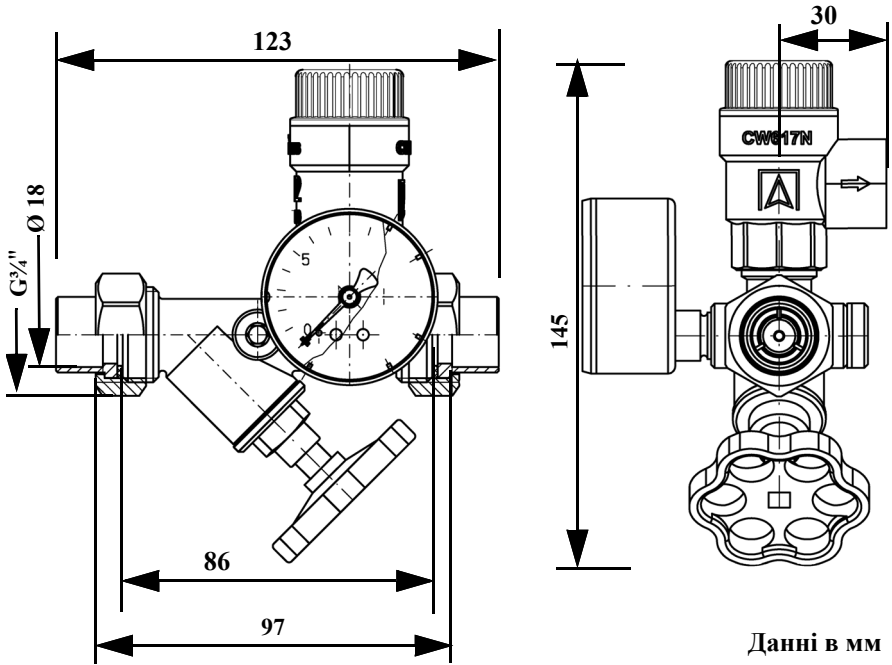
Виріб складається з мембранного запобіжного клапана, манометра з трубкою Бурдона, запірний клапана і зворотного клапана. Виріб використовується для захисту бойлерів ГВП від надлишкового тиску в процесі нагрівання.

4.1 Огляд



- A. Манометр (опціонально)
- B. Мембранний запобіжний клапан
- C. Фітинг із вбудованим зворотним клапаном
- D. Патрубок подачі холодної води (з додатковим різьбовим з'єднанням під пайку)
- E. Запірний клапан
- F. З'єднання до бойлера ГВП (з додатковим різьбовим з'єднанням під пайку)

4.2 Розміри



4.3 Застосування

За допомогою вмонтованого запірного клапана можна перекрити подачу холодної води в систему. Вбудований зворотний клапан запобігає потраплянню гарячої води назад у мережу холодного водопостачання.

Якщо тиск у системі перевищує тиск спрацьовування мембранного запобіжного клапана, він відкривається і захищає систему від надлишкового тиску. Вода стравлюється доти, доки тиск у системі знову не впаде нижче максимально допустимого.

4.4 Допуски, сертифікати, відповідність

- Див. інструкцію з монтажу та експлуатації для мембранного запобіжного клапана.

4.5 Технічні характеристики

Параметр	Значення
Загальні дані	
Kvs	2,8 м³/год
З'єднання	Різьбове з'єднання під пайку Ø18 мм з обох боків (опціонально)
Температура теплоносія	4...110°C
Корпус	
Матеріал	Латунь
З'єднання до джерела тепла	G¾" F
Манометр	
З'єднання	G¼"
Робочий тиск	0-16 бар
Діаметр	50 мм
Мембранний запобіжний клапан	
Вхід	G½" F
Вихід	G¾" F
Номінальний тиск	Див. опис на ковпачку
Об'єм бойлера ГВП	Макс. 200 л
Потужність бойлера ГВП	Макс. 75 кВт

5 Монтаж

Встановлення виробу можна проводити тільки після завершення всіх робіт з монтажу, зварювання та паяння трубопроводів.

- Перед встановленням виробу промийте трубопроводи в системі.

Якщо виріб встановлюється в чинну систему, див. розділ "Доповнення комплектації виробу".

Під час монтажу виробу дотримуйтесь інструкції з монтажу та експлуатації для мембранного запобіжного клапана.

5.1 Підготовка до монтажу

- ⇒ Переконайтеся, що номінальний тиск виробу відповідає необхідному значенню в системі.
- ⇒ Переконайтеся, що перед і за виробом не встановлений запірний клапан.
 - Не допускається встановлення запірних клапанів, сепараторів шламу тощо.
- ⇒ Переконайтеся, що під час монтажу виробу на нього не діють зовнішні сили.

5.2 Монтаж виробу

- ⇒ Переконайтеся, що дотримано допустимих умов навколишнього середовища.
- ⇒ Перед встановленням виробу переконайтеся, що запірний клапан на трубопроводі закритий, а з трубопроводу видалено повітря.
- Встановіть виріб на трубі подачі холодної води поруч із бойлером ГВП (наприклад, проточним водонагрівачем).
- Бажано встановлювати виріб у найвищій точці системи.
 - Це дає змогу не спорожняти систему під час технічного обслуговування.

5.3 Проведення перевірки працездатності

1. Проведіть випробування тиском і перевірте всі з'єднання труб на герметичність.

5.4 Доповнення комплектації виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ГАРЯЧА РІДИНА

Вода в системі перебуває під високим тиском і може досягати температури понад 95°C.

- Перед розкриттям системи та встановленням виробу переконайтеся, що вода в системі опалення охолола.
- Перед розкриттям системи та встановленням виробу переконайтеся, що тиск у системі скинуто.

Недотримання цих вказівок може призвести до смерті, серйозних травм або матеріальних збитків.

⇒ Переконайтеся, що номінальний тиск продукту відповідає планованому значенню в системі.

Коли система охолоне, а тиск скинеться, можна встановлювати виріб.

1. За необхідності спорожніть частину системи.
2. Промийте трубопроводи системи.

Встановіть виріб, як описано в розділі "Монтаж виробу".

Під час монтажу виробу дотримуйтесь рекомендацій, описаних в інструкції з монтажу та експлуатації мембранного запобіжного клапана.

6 Введення в експлуатацію

Заповніть систему.

6.1 Введення виробу в експлуатацію

⇒ Переконайтеся, що всі запірні клапани повністю відкриті.

1. Перевірте герметичність усіх з'єднань.
2. Промийте систему перед початком роботи.

7 Експлуатація

З метою безпеки під час підігріву зі зливної лінії мембранного запобіжного клапана може витікати рідина (див. інструкцію з монтажу та експлуатації мембранного запобіжного клапана).

⇒ Переконайтеся, що всі запірні клапани в системі відкриті.

1. Перевірте систему в разі спрацювання мембранного запобіжного клапана.
2. Усуньте причину спрацювання, перш ніж знову вводити систему в експлуатацію.
3. Проведіть перевірку працездатності мембранного запобіжного клапана (див. інструкцію з монтажу та експлуатації мембранного запобіжного клапана).

8 Технічне обслуговування

Див. інструкцію з монтажу та експлуатації мембранного запобіжного клапана.

8.1 Періодичність технічного обслуговування

Періодичність	Дія
1х раз на рік	Перевірте зворотний клапан
1 х раз на півріччя	Перевірте виріб на герметичність

8.2 Роботи з технічного обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ГАРЯЧА РІДИНА

Вода в системі перебуває під високим тиском і може досягати температури понад 95°C.

- Переконайтеся, що рідина, яка витікає, не заподіє шкоди здоров'ю і не пошкодить майно.

Недотримання цих вказівок може призвести до смерті, серйозних травм або матеріальних збитків.

8.2.1 Перевірка роботи зворотного клапана

1. Закрийте запірний клапан на виробі.

2. Викрутіть контрольну заглушку.

Якщо вода тече, значить, несправний зворотний клапан.

У цьому разі замініть виріб!

9 Усунення несправностей

Несправності можуть бути усунені тільки виробником.

10 Виведення з експлуатації, утилізація

Утилізуйте виріб відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.

1. Демонтуйте пристрій (див. розділ "Монтаж" і дійте у зворотному порядку).
2. Утилізуйте пристрій.

11 Повернення

Перед поверненням виробу необхідно зв'язатися з виробником.

12 Гарантія

Інформація про гарантію міститься в наших Загальних положеннях та умовах на сайті www.afriso.com або в договорі купівлі-продажу.

13 Запасні частини та додаткові аксесуари

УВАГА

ПОШКОДЖЕННЯ, СПРИЧИНЕНІ ВИКОРИСТАННЯМ НЕВІДПОВІДНИХ ДЕТАЛЕЙ

- Використовуйте тільки оригінальні запасні частини та аксесуари від виробника.

Недотримання цих вказівок може призвести до матеріальних збитків.

Виріб

Назва виробу	Арт. №	Ілюстрація
Група безпеки бойлера ГБП WSG 75 (ASB)	77976	
Група безпеки бойлера ГБП WSG 75 (ASB) G ³ / ₄ ", 8 бар	77978	
Група безпеки бойлера ГБП WSG 75 (ASB), G ³ / ₄ ", 6 бар, без з'єднання під пайку	77999	
Група безпеки бойлера ГБП WSG 75 (ASB), G ³ / ₄ ", 6 бар, без манометра та з'єднання під пайку	77033	