



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

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

Автоматичний повітровідвідник PrimoVent з Aquastop

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.

Небезпека опіків від гарячого теплоносія! Усі роботи з монтажу та технічного обслуговування мають виконуватися після охолодження системи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Автоматичний повітровідвідник призначений для видалення повітря із закритих систем опалення відповідно до норми PN-EN 12828. Рекомендується встановлення із застосуванням запірного або іншого відсічного клапана.

НЕПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ

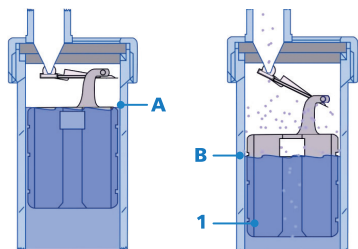
Автоматичні повітровідвідники не призначені для роботи з такими рідинами та газами:

- питна вода,
- суміш води та гліколю з концентрацією гліколю понад 50%,
- водяна пара,
- олія,
- бензин.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Всередині корпусу повітровідвідника встановлений поплавков, з'єднаний із важелем. За відсутності повітря в системі (високий рівень теплоносія в повітровідвіднику) поплавок перебуває у верхньому положенні, а важіль закриває вентиляційний отвір у кришці повітровідвідника. Якщо в системі з'являється повітря, воно накопичується в повітровідвіднику. Рівень теплоносія знижується, і поплавок опускається вниз. Одночасно поплавок тягне за собою важіль і відкриває вентиляційний отвір, через який повітря виходить назовні.

Після видалення повітря рівень теплоносія підвищується, поплавок підіймається і, притискаючи важіль до вентиляційного отвору, знову закриває його.



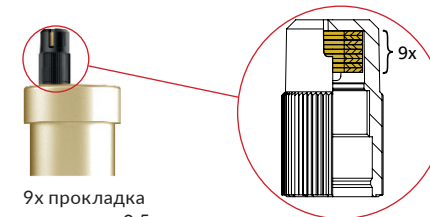
A. Високий рівень води — видалення повітря не відбувається
B. Низький рівень води — автоматичне видалення повітря
1. Поплавок

ПОВІТРЯНИЙ КЛАПАН ІЗ СИСТЕМОЮ AQUASTOP

Система Aquastop захищає від витoku теплоносія з системи у випадку, якщо вентиляційний отвір втратить герметичність, наприклад, через забруднення.

Клапан Aquastop містить 9 прокладок, що вбирають вологу. При намоканні теплоносієм прокладки збільшуються в об'ємі, перекриваючи вихід повітровідвідника.

Щойно в повітровідвіднику знову з'являється повітря й прокладки висихають, їхній об'єм зменшується, і повітря знову може вільно виходити через повітровідвідник.



9x прокладка товщиною 0,5 мм

МОНТАЖ

Вертикальний повітровідвідник повинен встановлюватися строго вертикально в найвищій точці системи, а також у всіх місцях, де існує ризик утворення повітряних кишень. Для правильного монтажу необхідно дотримуватися таких вказівок:

1. Перед установкою повітровідвідника промийте систему для видалення забруднень і попередньо заповніть її теплоносієм.
2. Якщо повітровідвідник постачається в комплекті із запірним клапаном, вкрутіть клапан за допомогою ключа і затягніть. Ущільніть різьбу між з'єднанням системи та запірним (відсічним) клапаном відповідним ущільнювальним матеріалом (наприклад, PTFE).
3. Вкрутіть повітровідвідник у запірний (відсічний) клапан вручну, без використання додаткових інструментів.

Герметичність з'єднання забезпечується ущільнювальним кільцем (o-ring), розташованим на з'єднанні повітровідвідника. Після встановлення повітровідвідник автоматично видалить повітря, що залишилося в системі.

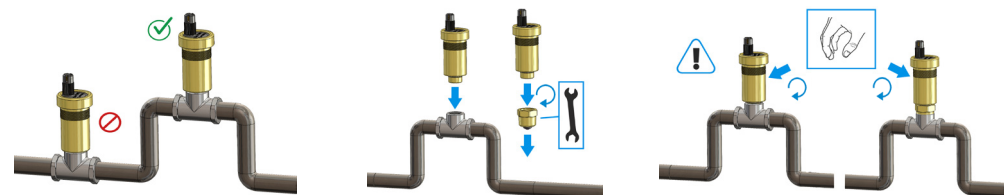


Рис. 1. Монтаж вертикального повітровідвідника

Кутовий повітровідвідник може встановлюватися лише на радіаторах, спеціально призначених для цього. Для правильного монтажу необхідно дотримуватися таких інструкцій:

1. Від'єднайте радіатор від системи, закривши підключені до нього клапани.
2. Злийте теплоносій з радіатора.
3. Ущільніть різьбу повітровідвідника відповідним ущільнювальним матеріалом і встановіть його в відповідне з'єднання у верхній частині радіатора.
4. Відкрийте підключені до радіатора клапани для його заповнення.
5. Перевірте герметичність повітровідвідника та з'єднання.



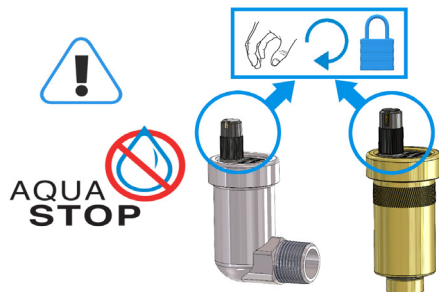
Рис. 2. Монтаж кутового повітровідвідника

УВАГА! Повітровідвідники PrimoVent не призначені для видалення повітря з усієї системи. Під час видалення повітря з усієї системи або під час її заповнення теплоносієм повітровідвідник повинен бути від'єднаний (відсічений за допомогою клапана).

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Якість теплоносія впливає на коректну роботу повітровідвідників. Систему слід заповнювати підготовленою водою або правильно приготовленою сумішшю води та гліколю. Рекомендується використовувати фільтри та сепаратори забруднень.

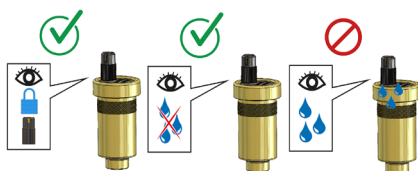
УВАГА! Ковпачок клапана Aquastop повинен бути затягнутий під час правильної роботи повітровідвідника. Якщо клапан Aquastop буде повністю відкручений, прокладки можуть випасти.



Застосування відсічного клапана дозволяє замінити повітровідвідник без необхідності зливу теплоносія із системи. У разі некоректної роботи слід викрутити повітровідвідник із системи. Потім відкрити корпус і промити механізм чистою водою з додаванням мийного засобу.

Переконайтеся, що прокладки, які входять до складу клапана Aquastop, сухі. Після повторного встановлення повітровідвідника перевірте його герметичність. Переконайтеся, що клапан Aquastop затягнутий до упору.

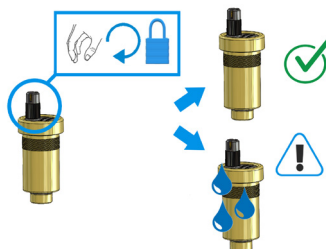
Не допускається проведення технічного обслуговування системи при діючому автоматичному повітровідвіднику. Перед зливом теплоносія із системи необхідно демонтувати всі автоматичні повітровідвідники, інакше можливе їх незворотне пошкодження.



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Автоматичні повітровідвідники є необслуговуваними пристроями. Необхідно лише періодично (не рідше одного разу на рік) перевіряти герметичність з'єднань системи та проводити візуальний огляд стану повітровідвідника і супутньої арматури.

У разі виявлення витoku з-під клапана слід демонтувати повітровідвідник і очистити його відповідно до процедури, викладеної в розділі «Експлуатація».



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / матеріал
Робочий тиск	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 753 00: макс. 12 бар 77 729 10: макс. 8 бар
Робоча температура	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 753 00: -20÷110°C, тимчасово 120°C, але не більше 2 год 77 729 10: -20÷95°C
З'єднання	77 710 10, 77 735 10, 77 735 61, 77 729 10: G¾" 77 753 00: R½"
З'єднання запірного клапана	R½" (тільки у версіях 77 735 10, 77 735 61, 77 729 10)
Матеріал корпусу	77 710 10, 77 735 10: латунь 77 735 61, 77 753 00: нікельована латунь 77 729 10: поліамід, армований скловолокном
Матеріал кришки	пластик, армований скловолокном
Сумісні теплоносії	вода, суміш води і гліколю з максимальною концентрацією 50%

ДОЗВОЛИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Автоматичні повітровідвідники з Aquastop підпадають під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не мають маркування CE.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

- Демонтуйте пристрій.
- 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 запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.