



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

Тел. +48 32 330 33 55
zok@afiso.pl

Сепаратори повітря AAS 260, 280, 281

Арт. № 77 260 00, 77 280 00, 77 281 00

УВАГА

Використання продукту допускається тільки в тому випадку, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з експлуатації. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж сепаратора повітря AAS має здійснюватися тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

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

Небезпека опіків від гарячого теплоносія - див. розділ «Технічне обслуговування».

ЗАСТОСУВАННЯ

Сепаратор повітря встановлюється в системах центрального опалення та охолодження. Він використовується для видалення розчиненого в теплоносії повітря.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Рідина, проходячи через картридж із фільтрувальним елементом, піддається вихровому руху, що сприяє вивільненню з неї мікропухирців повітря. Ці мікропухирці осідають у просторі навколо поплавка і, досягнувши відповідного об'єму, переміщуються вгору, змушуючи поплавок опуститися і відкрити вихід для повітря через автоматичний повітровідвідник.

КОНСТРУКЦІЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ

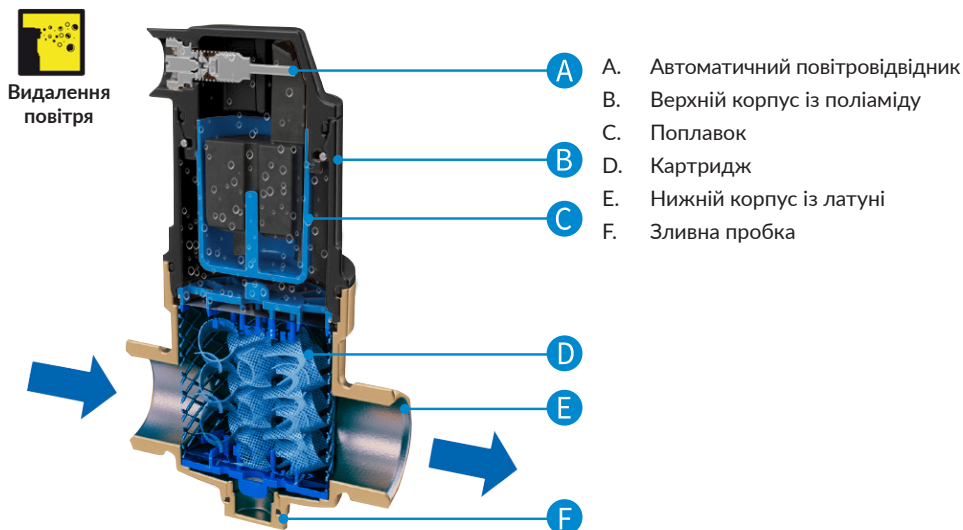


Рис. 1. Конструкція сепаратора повітря AAS

РОЗМІРИ [мм]

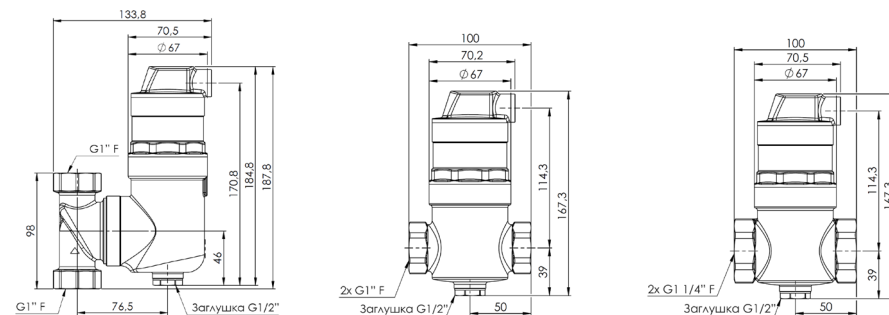


Рис. 2. Розміри сепараторів повітря (відповідно з лівого боку) AAS 260/280/281

МОНТАЖ

Перед встановленням сепаратора необхідно ретельно промити систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків паяння, різання труб тощо. Для додаткового захисту джерела тепла та інших компонентів системи від забруднення і корозії рекомендується встановити магнітний сепаратор шламу ADS AFRISO і використовувати інгібітор корозії. У разі систем опалення сепаратори повітря AAS слід встановлювати в точці, де теплоносієм досягає максимальної температури. Як правило, це подавальний трубопровід, розташований безпосередньо перед джерелом тепла. У системах охолодження сепаратор слід встановлювати на поверненні, де теплоносієм досягає більш високої температури. Перед і за сепаратором слід встановити запірну арматуру, яка необхідна для обслуговування сепаратора.

Сепаратори AAS 280 і 281 можуть встановлюватися тільки на горизонтальних трубопроводах, а їхній поліамідний корпус завжди має бути спрямований догори (Рис. 4). Напрямок потоку у версіях з нерухомим з'єднанням не має значення. У разі сепаратора AAS 260 з рухомим з'єднанням (Рис. 5) монтаж можна здійснювати на горизонтальних і вертикальних трубопроводах, водночас поліамідна частина корпусу має бути спрямована догори (Рис. 4), а напрямок потоку має значення і вказується стрілкою на латунному корпусі (Рис. 6). Автоматичний повітровідвідник можна повертати на 360° на будь-якій версії сепаратора без необхідності закривати запірні клапани (Рис. 7).

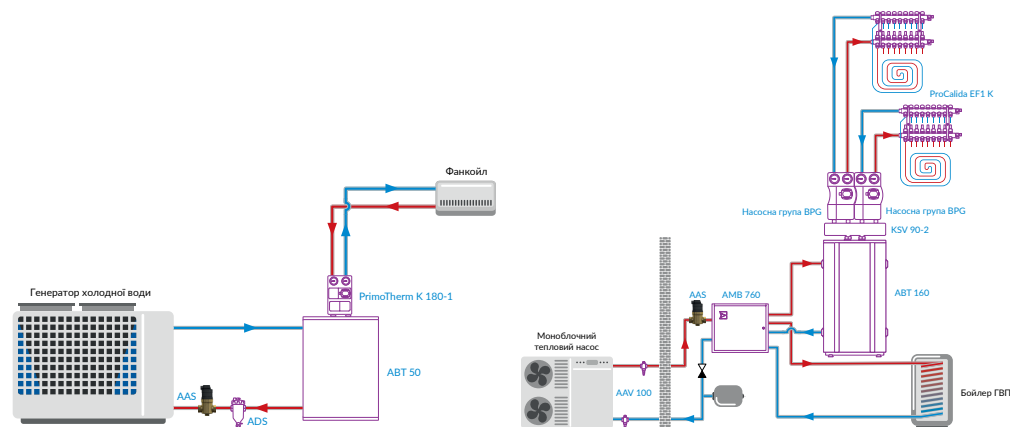


Рис. 3. Приклади систем із сепаратором повітря AAS

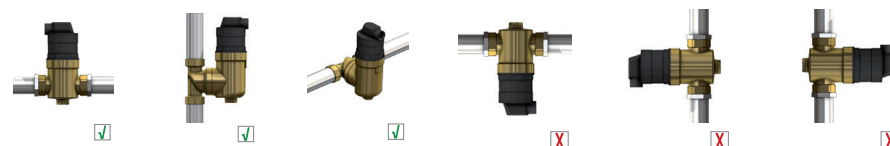


Рис. 4. Допустиме монтажне положення сепаратора повітря AAS

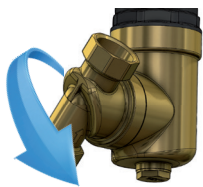


Рис. 5. Сепаратор повітря AAS 260 з рухомим з'єднанням

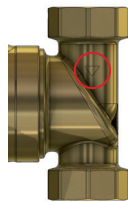


Рис. 6. Стрілка, що вказує напрямок потоку в сепараторі повітря AAS 260



Рис. 7. Рухомий автоматичний повітровідвідник у сепараторі AAS

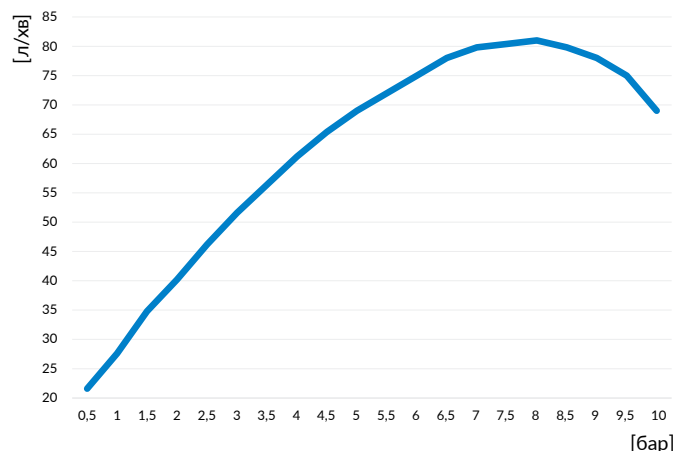


Рис. 8. Характеристики продуктивності відведення повітря

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Сепаратор повітря потребує технічного обслуговування не рідше ніж один раз на 12 місяців, а також у разі помітного зниження швидкості потоку теплоносія в системі. Картридж слід очищати від накопичених забруднень. Забруднення випадають в осад під час проходження через сепаратор і осідають усередині нього. Перед обслуговуванням необхідно закрити запірні клапани перед і за сепаратором і охолодити систему. Потім слід відкрутити пробку в нижній частині сепаратора. Домішки разом із водою буде видалено.

Відкрутіть верхню частину корпусу з поліаміду (Рис. 9) за допомогою розвідного ключа, який можна встановити на 63 мм. З демонтованої поліамідної частини плоскою викруткою відкрутіть пробку повітровідвідника (Рис. 10), а потім шестигранним ключем розміру 10 відкрутіть гвинт повітровідвідника (Рис. 11). З автоматичного повітровідвідника має витікати невелика кількість води. За необхідності прочистіть повітровідвідник або замініть його компоненти.

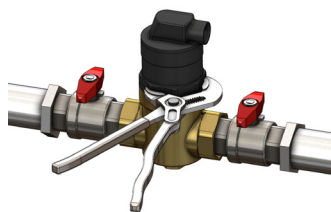


Рис. 9. Демонтаж верхньої частини корпусу



Рис. 10. Демонтаж пробки повітровідвідника

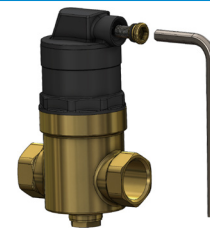


Рис. 11. Демонтаж гвинта повітровідвідника



Рис. 12. Монтаж гвинта повітровідвідника

Під час складання сепаратора повітря спочатку переверніть верхній корпус із поліаміду так, щоб вентиляційний отвір опинився внизу, а потім вкрутіть шестигранний гвинт (Рис. 12). Це необхідна умова для подальшої правильної роботи сепаратора повітря! Після цього в будь-якому положенні вкрутіть пробку повітровідвідника й акуратно з'єднайте обидва корпуси. Переконайтеся, що поліамідна частина корпусу добре угвинчена в латунну частину і що з'єднання герметичне.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
Робоча температура	макс. 100°C
Робочий тиск	макс. 6 бар
Концентрація гліколю в системі	макс. 50%
Kvs	AAS 260: 10,3 м³/год AAS 280: 20,4 м³/год AAS 281: 21,8 м³/год
Рекомендована витрата	AAS 260: 2,1 м³/год AAS 280: 2,1 м³/год AAS 281: 3,5 м³/год
З'єднання	AAS 260: G1" F рухоме AAS 280: G1" F AAS 281: G1½" F
Матеріал корпусу	поліамід PA66 латунь CW617N
Поплавок	поліпропілен
Картридж	нержавіюча сталь AISI 302
Ущільнювальне кільце o-ring	EPDM

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Виріб підпадає під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика), він не має маркування CE.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється утилізувати пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій необхідно доставити у відповідний пункт утилізації.

Сепаратори повітря AAS виготовляються з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 36-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.