



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

Термостатические смесительные клапаны АТМ

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!



Термостатичний змішувальний клапан може встановлюватися, вводиться в експлуатацію і демонтуватися тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, здійснені неуповноваженими особами, можуть бути небезпечні та заборонені з міркувань безпеки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Термостатичні змішувальні клапани АТМ призначені для змішування двох потоків води з різною температурою таким чином, щоб змішана вода на виході з клапана мала постійну, задану температуру. Термостатичні клапани АТМ використовуються в системах гарячого водопостачання і в системах поверхневого опалення.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Термостатичні змішувальні клапани АТМ не призначені для використання в таких випадках та для роботи з такими теплоносіями:

- сумішами води та гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, водяною парою, олією, бензином та іншими рідинами, які чинять руйнівний вплив на клапан або порушують його роботу;
- в умовах, що перевищують максимально допустимі значення тиску та температури теплоносія.

МОНТАЖ

Перед початком монтажу клапана АТМ переконайтеся, що напрямок потоку в системі відповідає маркуванню на клапані (Рис. 1) і ретельно промийте систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків після паяння, обрізки труб тощо. Рекомендується встановити запірні клапани на патрубках для полегшення подальшого обслуговування або можливої заміни. Також рекомендуємо встановлювати сітчасті фільтри перед впускними патрубками. До складу системи опалення має бути включений сепаратор шламу або інші подібні фільтрувальні пристрої. У системах, схильних до небажаної гравітаційної циркуляції або зворотного потоку, рекомендується додатково встановлювати зворотні клапани на патрубках гарячої та холодної води. Для цієї мети ви можете використовувати комплект різьбових з'єднань зі зворотними клапанами, представлені в каталозі AFRISO. Клапан АТМ можна монтувати в довільному положенні. Місце монтажу має забезпечувати доступ до ручки регулювання температури.

Різьба клапанів різних типів має бути ущільнена таким чином:

- різьба типу Rp → тефлоновая нить, сантехнический лен или другие уплотнители (соединять с наружной резьбой типа НР),
- різьба типу G → плоская прокладка (соединять с резьбой ВРП).

Під час встановлення клапана АТМ не беріться за пластикові елементи будь-якими інструментами. Клапан АТМ має спеціальні виїмки для використання плоского гайкового ключа або інших сантехнічних інструментів на кожному з'єднанні (Рис. 2). У ситуації, коли важко обертати рукою для зміни налаштування температури, можна використовувати комплект різьбових з'єднань зі зворотними клапанами, представлені в каталозі AFRISO. Клапан АТМ можна монтувати в довільному положенні. Місце монтажу має забезпечувати доступ до ручки регулювання температури.

ТЕПЛОВА ПАСТКА

У разі встановлення клапанів АТМ за бойлером ГВП рекомендується зробити теплову пастку. Труби, що приєднуються до клапана АТМ, мають бути прокладені так, як зображено на Рис. 3. Враховуйте мінімальну відстань між тепловою пасткою і клапаном АТМ.

Такий монтаж трубопроводу оберігає клапан АТМ від перегріву внаслідок циркуляції гарячої води з бойлера, коли відсутній відбір води. Схему монтажу з тепловою пасткою для запобігання перегріву термостатичних клапанів АТМ наведено на Рис. 3.

РИС. 1. ВИГЛЯД З'ЄДНАНЬ І РУЧКИ КЛАПАНА



РИС. 2. КОНСТРУКЦІЯ КРИШКИ І ВИЙМКИ ПІД КЛЮЧ

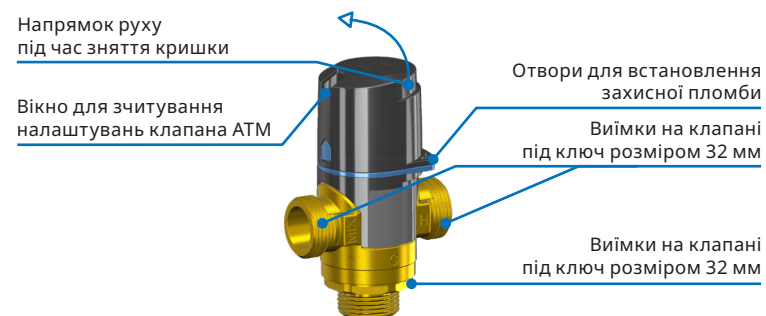
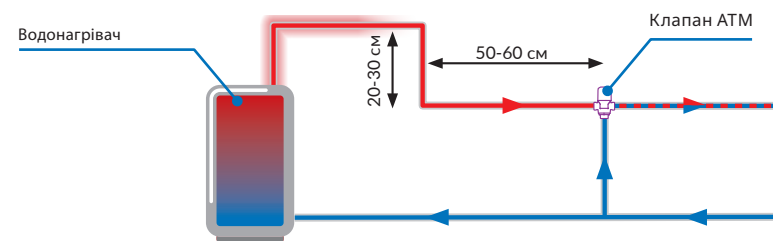


РИС. 3. ТЕПЛОВА ПАСТКА



ВИКОРИСТАННЯ КЛАПАНА АТМ

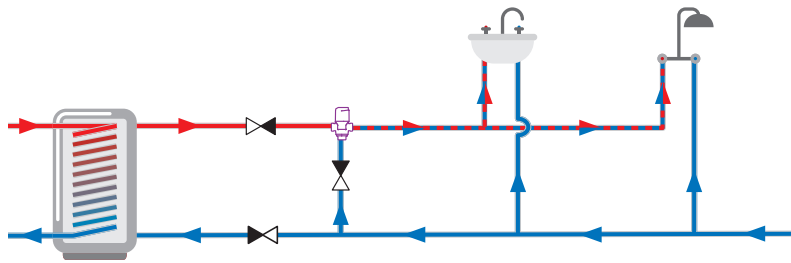
Температуру води на виході МІХ клапана АТМ встановіть за допомогою ручки відповідно до таблиці налаштувань. Після встановлення бажаної температури рекомендується знову встановити пластикову кришку, щоб зменшити ймовірність випадкової зміни налаштувань або небажаних маніпуляцій.

У разі встановлення клапана АТМ у громадському місці рекомендується опломбувати кришку пломбою, використовуючи відповідний отвір (Рис. 2). Клапани АТМ мають найкращі регульовальні властивості за максимального тиску в системі 3 бар.

Налаштування	Температура	
	Діапазон 20-43°C	Діапазон 35-60°C
1	20°C	35°C
2	25°C	44°C
3	29°C	48°C
4	33°C	52°C
5	37°C	56°C
6	43°C	60°C

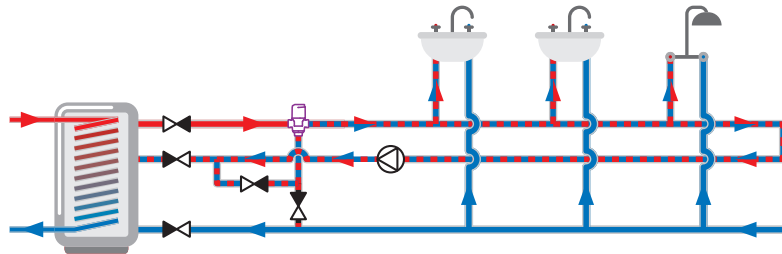
ПРИКЛАДИ СХЕМ ЗАСТОСУВАННЯ

Схема 1.



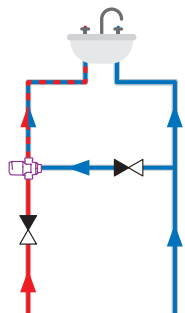
Клапан ATM використовується для підтримання постійної (заданої) температури гарячої води, що подається в змішувачі, душові та інші точки забору води.

Схема 2.



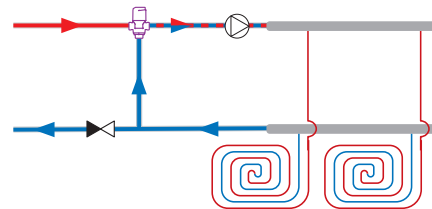
Клапан ATM слугує для підтримання постійної (заданої) температури в контурі циркуляції гарячої води.

Схема 3.



Клапан ATM використовується для підтримання постійної (заданої) температури гарячої води в змішувачі умивальника.

Схема 4.



Клапан ATM, який використовується для підтримки постійної (заданої) температури в лінії подачі поверхневого опалення.

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Термостатичні змішувальні клапани ATM підпадають під дію Директиви 2014/68/EU про обладнання, що працює під тиском, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) вони не мають маркування CE.

Продукт маркується будівельним знаком В відповідно до національних польських норм. Він має гігієнічний сертифікат, виданий Національним Інститутом Гігієни (NIZP-PZH).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Діапазон налаштування	35-60°C або 20-43°C
Kvs	1,6 м³/год або 2,5 м³/год
Концентрація гліколю	макс. 50%
Робоча температура	макс. 90°C
Статичний тиск	макс. 10 бар
Динамічний тиск	0,5-5 бар
Необхідна витрата	мін. 6 л/хв
Точність регулювання	±2°C
Матеріал	латунь CW625N, нержавіюча сталь, PSU, EPDM

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Термостатичний змішувальний клапан ATM не потребує технічного обслуговування. Забороняється втручатися в конструкцію клапана. Рекомендується періодично перевіряти функцію «без опіків», вимикаючи подачу холодної води до клапана і спостерігаючи за потоком у точці забору води. Про правильну роботу клапана свідчить зупинка потоку води.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонуйте 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 виріб відповідно до загальних умов продажу та постачання.

ЗАДОВОЛЕННІСТЬ КЛІЄНТІВ

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