



AFRISO

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

Тел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afriiso.pl

Термостатичні змішувальні клапани АТМ з підвищеним Kvs

Арт. №: 12 761 10, 12 763 10,
12 881 10, 12 883 10

УВАГА

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж термостатичного змішувального клапана АТМ може виконувати тільки навчений і кваліфікований персонал.

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

ЗАСТОСУВАННЯ

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

МОНТАЖ

Перед початком монтажу необхідно ретельно промити систему опалення, приділяючи особливу увагу усуненню залишків після пайки, різання труб тощо. Переконайтеся, що напрямок потоку в системі відповідає позначенню на клапані (Рис. 1). На патрубках термостатичного клапана рекомендується встановити запірні клапани для полегшення подальшого обслуговування або можливої заміни. Також рекомендується встановлювати сітчасті фільтри перед вхідними патрубками. Система опалення також повинна включати сепаратори шламу або аналогічні фільтрувальні елементи.

У системах, схильних до небажаної гравітаційної циркуляції або протитечії, рекомендується додатково встановлювати зворотні клапани на патрубках гарячої та холодної води. Для цього можна використовувати комплект з'єднань зі зворотними клапанами, доступний у пропозиції AFRISO. Монтажне положення клапана АТМ - довільне. Місце встановлення має забезпечувати доступ до ручки налаштування температури.

Патрубки клапана позначені таким чином (Рис. 1):

- Н - вхід - гаряча вода,
- С - вхід - холодна вода,
- ► - вихід - змішана вода.

Різьбові з'єднання клапана мають бути ущільнені таким чином:

- циліндрична різьба (G) → плоска прокладка (для різьбових з'єднань типу G F).

Забороняється під час монтажу братися інструментами за пластикові деталі.

ТЕПЛОВА ПАСТКА

Під час монтажу клапанів АТМ за бойлером ГВП рекомендується виконати теплову пастку. З'єднувальні труби клапана АТМ необхідно прокласти відповідно до Рис. 3.

Рекомендуємо враховувати мінімальні відстані між тепловою пасткою та клапаном АТМ. Такий монтаж оберігає клапан АТМ від перегрівання за рахунок конвекції гарячої води з бойлера, коли вода не споживається в точках водозабору.

Схему монтажу з тепловою пасткою, що запобігає надмірному нагріванню термостатичних клапанів АТМ, наведено на Рис. 3.

РИС. 1. СХЕМА ЗМІШУВАННЯ ТА ВИГЛЯД РУЧКИ НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ



РИС. 2. ВИГЛЯД КЛАПАНА АТМ

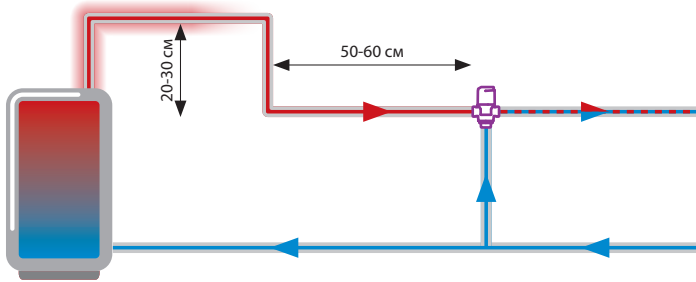
Вікно для зчитування налаштування



Напрямок руху під час зняття кришки
Отвір для встановлення пломби

Патрубки із зовнішнім різьбленням:
Арт. № 12 761 10, 12 763 10 – G1"
Арт. № 12 881 10, 12 883 10 – G1¼"

РИС. 3. ТЕПЛОВА ПАСТКА



ЕКСПЛУАТАЦІЯ КЛАПАНА АТМ

Температуру води на виході ► клапана АТМ необхідно встановити за допомогою ручки згідно з таблицею налаштувань. Після встановлення бажаної температури рекомендується встановити назад пластикову кришку, щоб зменшити ймовірність випадкової зміни або несанкціонованих маніпуляцій. Якщо клапан АТМ встановлено в загальнодоступному місці, рекомендується опломбувати кришку, використовуючи передбачений для цього отвір (Рис. 1). Клапани АТМ мають найкращі регульовальні властивості при тиску в системі не більше 3 бар.

Налаштування	Температура	
	Діапазон 20÷43°C	Діапазон 35÷60°C
1	20°C	35°C
2	25°C	40°C
3	30°C	47°C
4	34°C	51°C
5	39°C	56°C
6	43°C	60°C

ПРИКЛАДИ СХЕМ ЗАСТОСУВАННЯ

Схема 1. Клапан АТМ використовується для підтримання постійної (заданої) температури гарячої води, що подається в змішувач, душові та інші водозабірні точки.

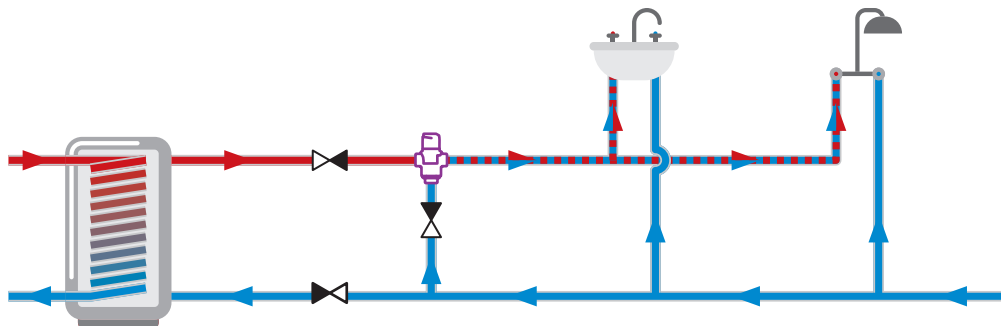


Схема 2. Клапан АТМ використовується для підтримки постійної (заданої) температури в контурі з циркуляцією гарячої води.

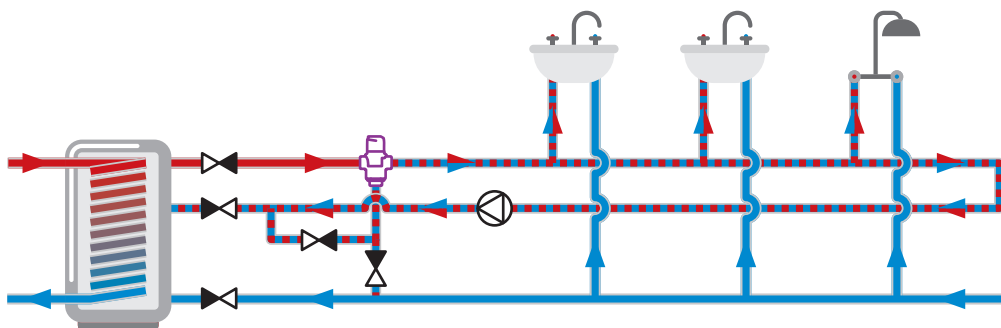
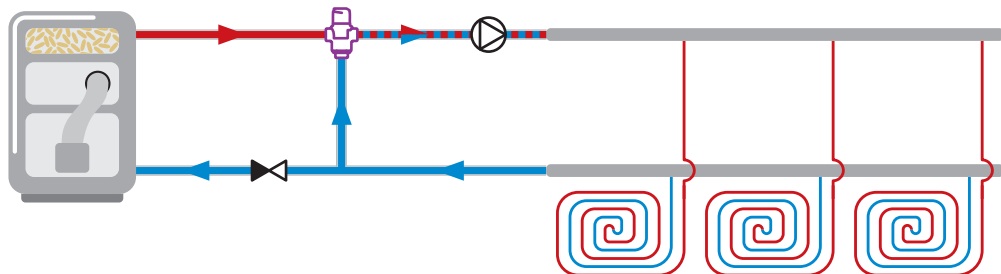


Схема 3. Клапан АТМ використовується для підтримки постійної (заданої) температури в контурі поверхневого опалення.



ДОПУСКИ І СЕРТИФІКАТИ

Термостатичні змішувальні клапани АТМ підпадають під дію Директиви 2014/68/EU про обладнання, що працює під тиском, і відповідно до ст. 4.3 (загальноприйнята інженерна практика) вони не мають маркування СЕ. Виріб має будівельний знак "В" відповідно до національного законодавства. Клапани мають гігієнічний сертифікат Польського інституту гігієни.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
Діапазон налаштування	35÷60°C або 20÷43°C
Kvs	3,2 м³/год або 4,2 м³/год
Концентрація гліколю	макс. 50%
Робоча температура	макс. 90°C
Статичний тиск	макс. 10 бар
Динамічний тиск	0,5÷5 бар
Необхідна витрата	мінімум 9 л/хв.
Точність регулювання	±3°C
Матеріал	латунь CW614N, CW617N, нержавіюча сталь, EPDM

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Термостатичний змішувальний клапан АТМ 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. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведений з експлуатації пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.

Термостатичні змішувальні клапани АТМ виробляються 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.