



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

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

Термостатические смесительные клапаны ATM с повышенным Kvs

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

ВНИМАНИЕ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж термостатического смесительного клапана ATM может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут создавать опасность и запрещены по соображениям безопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Термостатические смесительные клапаны ATM предназначены для смешивания двух потоков воды с разной температурой таким образом, чтобы смешанная на выходе из клапана вода имела постоянную заданную температуру. Термостатические клапаны ATM используются в системах горячего водоснабжения и системах поверхностного отопления.

МОНТАЖ

Перед началом монтажа необходимо тщательно промыть систему отопления, уделяя особое внимание устранению остатков после пайки, резки труб и т. д. Убедитесь, что направление потока в системе соответствует обозначению на клапане (Рис. 1). На патрубках термостатического клапана рекомендуется установить запорные клапаны для облегчения последующего обслуживания или возможной замены. Также рекомендуется устанавливать сетчатые фильтры перед входными патрубками. Система отопления также должна включать сепараторы шлама или аналогичные фильтрующие элементы.

В системах, подверженных нежелательной гравитационной циркуляции или противотоку, рекомендуется дополнительно устанавливать обратные клапаны на патрубках горячей и холодной воды. Для этого можно использовать комплект соединений с обратными клапанами, доступный в предложении AFRISO. Монтажное положение клапана ATM – произвольное. Место установки должно обеспечивать доступ к ручке настройки температуры.

Патрубки клапана обозначены следующим образом (Рис. 1):

- Н – вход – горячая вода,
- С – вход – холодная вода,
- ► – выход – смешанная вода.

Резьбовые соединения клапана должны быть уплотнены следующим образом:

- цилиндрическая резьба (НРП) → плоская прокладка (для резьбовых соединений типа ВРП).

Запрещается во время монтажа захватывать инструментами пластиковые детали.

ТЕПЛОВАЯ ЛОВУШКА

Во время монтажа клапанов ATM за бойлером ГВС рекомендуется выполнить тепловую ловушку. Соединительные трубы клапана ATM необходимо проложить в соответствии с Рис. 3.

Рекомендуем учитывать минимальные расстояния между тепловой ловушкой и клапаном ATM. Такой монтаж предохраняет клапан ATM от перегрева за счет конвекции горячей воды из бойлера, когда вода не потребляется в точках водозабора.

Схема установки с тепловой ловушкой, предотвращающей чрезмерное нагревание термостатических клапанов ATM, представлена на Рис. 3.

РИС. 1. СХЕМА СМЕШИВАНИЯ И ВИД РУЧКИ НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ



РИС. 2. ВИД КЛАПАНА ATM

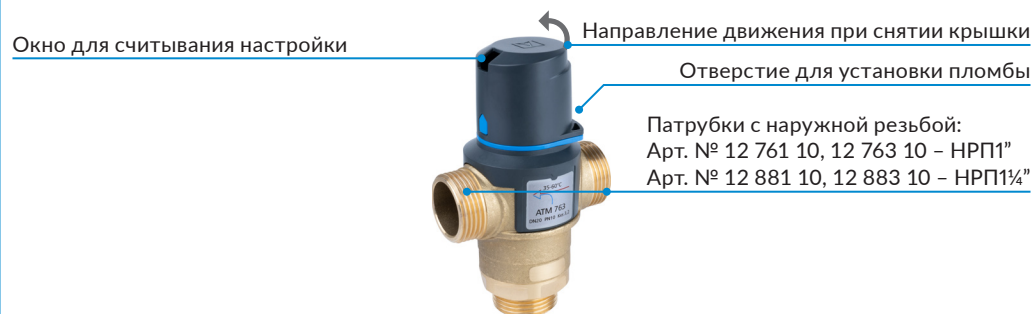
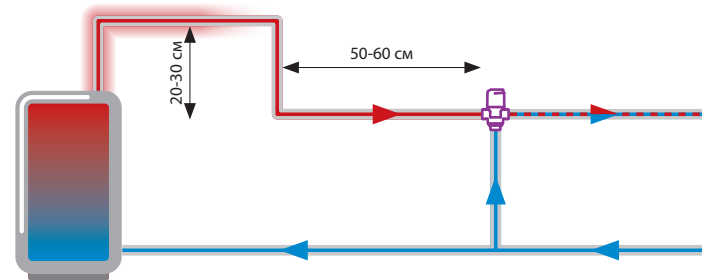


РИС. 3. ТЕПЛОВАЯ ЛОВУШКА



ЭКСПЛУАТАЦИЯ КЛАПАНА ATM

Температуру воды на выходе ► клапана ATM необходимо установить с помощью ручки согласно таблице настроек. После настройки желаемой температуры рекомендуется установить обратно пластиковую крышку, чтобы уменьшить вероятность случайного изменения или несанкционированных манипуляций. Если клапан ATM установлен в общедоступном месте, рекомендуется опломбировать крышку, используя предусмотренное для этого отверстие (Рис. 1). Клапаны ATM имеют наилучшие регулирующие свойства при давлении в системе не более 3 бар.

Настройка	Температура	
	Диапазон 20÷43°C	Диапазон 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

ПРИМЕРЫ СХЕМ ПРИМЕНЕНИЯ

Схема 1. Клапан ATM используется для поддержания постоянной (заданной) температуры горячей воды, подающейся в смеситель, душевые и другие водозаборные точки.

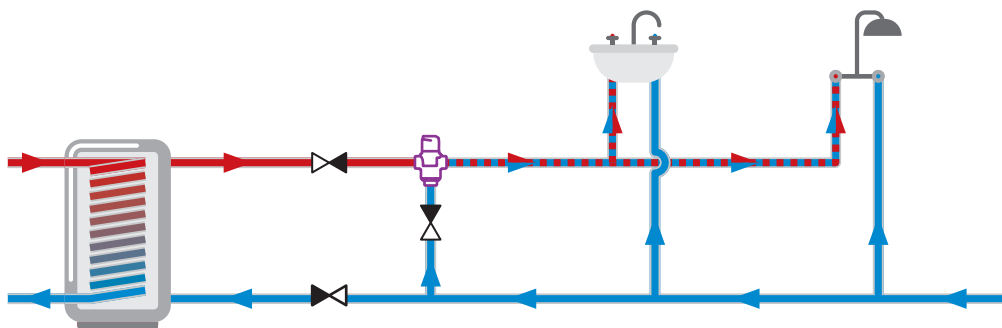


Схема 2. Клапан ATM используется для поддержания постоянной (заданной) температуры в контуре с циркуляцией горячей воды.

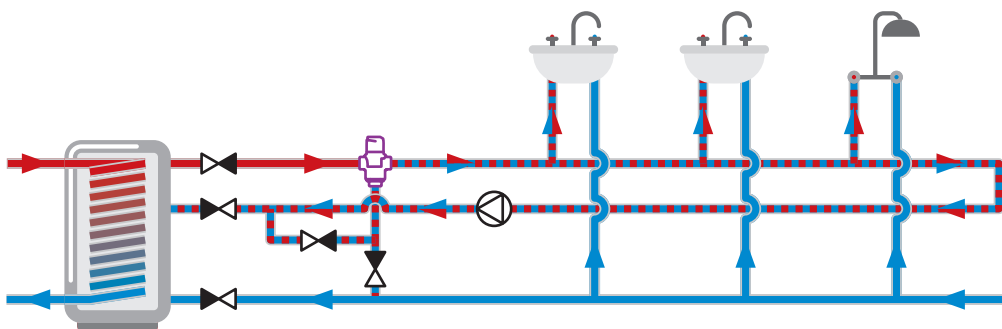
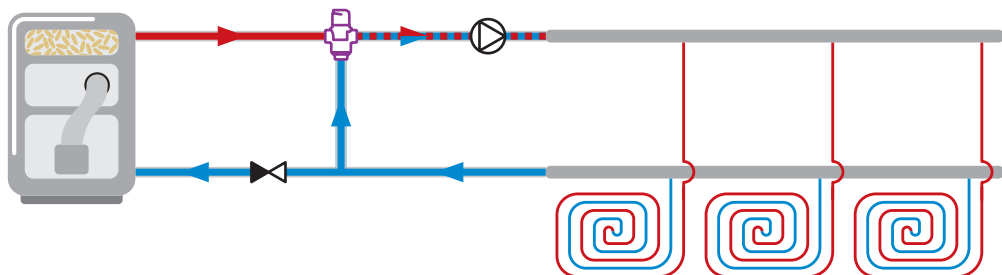


Схема 3. Клапан ATM используется для поддержания постоянной (заданной) температуры в контуре поверхностного отопления.



РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

На термостатические смесительные клапаны ATM распространяется действие Директивы 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, и в соответствии со ст. 4.3 (общепринятая инженерная практика) они не маркируются знаком CE. Изделие имеет строительный знак «В» в соответствии с национальным законодательством. Клапаны имеют гигиенический сертификат Польского института гигиены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Диапазон настройки	35÷60°C или 20÷43°C
Kvs	3,2 м³/ч или 4,2 м³/ч
Концентрация гликоля	макс. 50%
Рабочая температура	макс. 90°C
Статическое давление	макс. 10 бар
Динамическое давление	0,5÷5 бар
Требуемый расход	минимум 9 л/мин.
Точность регулировки	±3°C
Материал	латунь CW614N, CW617N, нержавеющая сталь, EPDM

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Термостатический смесительный клапан ATM не требует технического обслуживания. Категорически запрещается вмешательство в конструкцию клапана. Мы рекомендуем только периодически проверять функцию защиты от ожогов, перекрывая подачу холодной воды к клапану, наблюдая при этом за потоком из точки водозабора. При исправно работающем клапане поток должен прекратиться.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается выбрасывать выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Термостатические смесительные клапаны ATM изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.