



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 ATM

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Термостатический смесительный клапан может устанавливаться, вводиться в эксплуатацию и демонтироваться только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, произведенные неуполномоченными лицами, могут быть опасны и запрещены по соображениям безопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Термостатические смесительные клапаны ATM не предназначены для использования в следующих случаях и для работы со следующими теплоносителями:

- смесями воды и гликоля с концентрацией гликоля свыше 50%, водяным паром, маслом, бензином и другими жидкостями, которые оказывают разрушительное воздействие на клапан или нарушают его работу;
- в условиях, превышающих максимально допустимые значения давления и температуры теплоносителя.

МОНТАЖ

Перед началом монтажа клапана ATM убедитесь, что направление потока в системе соответствует маркировке на клапане (Рис. 1) и тщательно промойте систему, уделяя особое внимание удалению остатков после пайки, обрезки труб и т.п. Рекомендуется установить запорные клапаны на патрубках для облегчения последующего обслуживания или возможной замены. Также рекомендуем устанавливать сетчатые фильтры перед впускными патрубками. В состав системы отопления должен быть включен сепаратор шлама или другие подобные фильтрующие устройства. В системах, подверженных нежелательной гравитационной циркуляции или обратному потоку, рекомендуется дополнительно устанавливать обратные клапаны на патрубках горячей и холодной воды. Для этой цели вы можете использовать комплект резьбовых соединений с обратными клапанами, представленные в каталоге AFRISO. Клапан ATM можно монтировать в произвольном положении. Место монтажа должно обеспечивать доступ к ручке регулировки температуры.

Резьба клапанов различных типов должна быть уплотнена следующим образом:

- резьба типа ВР → флюоновая нить, сантехнический лен или другие уплотнители (соединять с наружной резьбой типа НР),
- резьба типа НРП → плоская прокладка (соединять с резьбой ВРП).

При установке клапана ATM не беритесь за пластиковые элементы какими-либо инструментами. Клапан ATM имеет специальные выемки для использования плоского гаечного ключа или других сантехнических инструментов на каждом соединении (Рис. 2). Если трудно вращать ручкой для изменения настройки температуры, можно использовать шестигранный ключ. В центре ручки имеется специальное гнездо под шестигранный ключ диаметром 7 мм (Рис. 1).

ТЕПЛОВАЯ ЛОВУШКА

При установке клапанов ATM за бойлером ГВС рекомендуется сделать тепловую ловушку. Присоединяемые трубы к клапану ATM должны быть проложены как изображено на Рис. 3. Учитывайте минимальное расстояние между тепловой ловушкой и клапаном ATM.

Данный монтаж трубопровода предохраняет клапан ATM от перегрева в следствии циркуляции горячей воды из бойлера, когда отсутствует побор воды. Схема монтажа с тепловой ловушкой для предотвращения перегрева термостатических клапанов ATM представлена на Рис. 3.

РИС. 1. ВИД СОЕДИНЕНИЙ И РУЧКИ КЛАПАНА

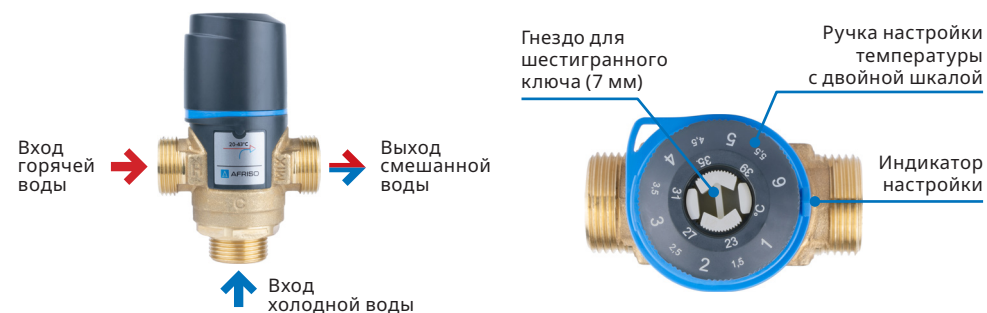


РИС. 2. КОНСТРУКЦИЯ КРЫШКИ И ВЫЕМКИ ПОД КЛЮЧ

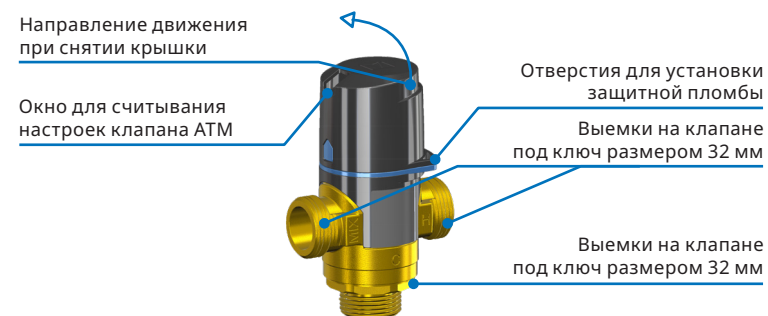
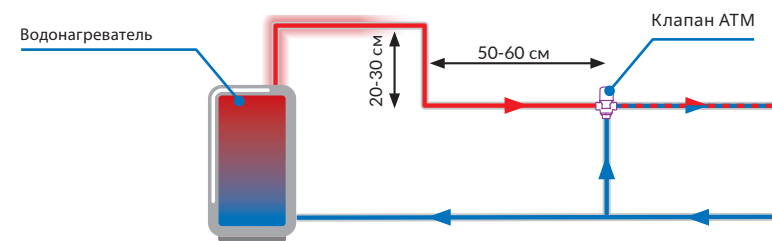


РИС. 3. ТЕПЛОВАЯ ЛОВУШКА



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАПАНА ATM

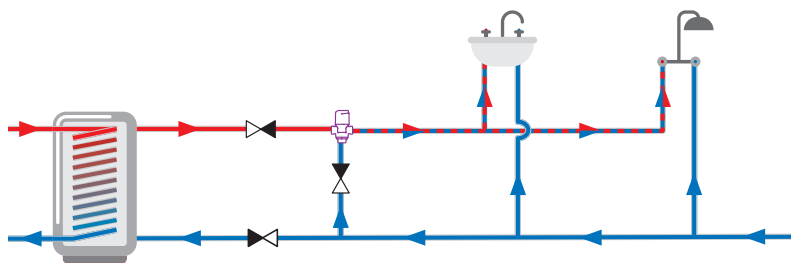
Температуру воды на выходе MIX клапана ATM установите с помощью ручки в соответствии с таблицей настроек. После установки желаемой температуры рекомендуется снова установить пластиковую крышку, чтобы уменьшить вероятность случайного изменения настроек или нежелательных манипуляций.

При установке клапана ATM в общественном месте рекомендуется опломбировать крышку пломбой, используя соответствующее отверстие (Рис. 2). Клапаны ATM обладают лучшими регулируемыми свойствами при максимальном давлении в системе 3 бар.

Настройка	Температура	
	Диапазон 20-43°C	Диапазон 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

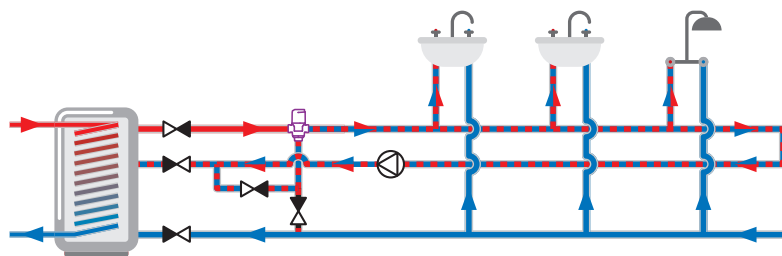
ПРИМЕРЫ СХЕМ ПРИМЕНЕНИЯ

Схема 1.



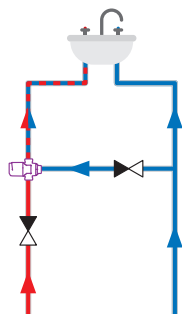
Клапан ATM используется для поддержания постоянной (заданной) температуры горячей воды, подаваемой в смесители, душевые и другие точки побора воды.

Схема 2.



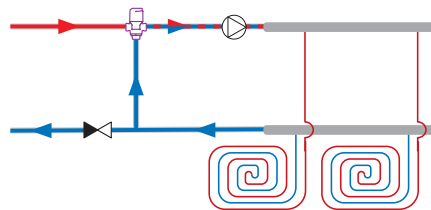
Клапан ATM служит для поддержания постоянной (заданной) температуры в контуре циркуляции горячей воды.

Схема 3.



Клапан ATM используется для поддержания постоянной (заданной) температуры горячей воды в смесителе умывальника.

Схема 4.



Клапан ATM, используемый для поддержания постоянной (заданной) температуры в подающей линии поверхностного отопления.

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Термостатические смесительные клапаны ATM подпадают под действие Директивы по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) они не помечены знаком CE.

Продукт маркируется строительным знаком В в соответствии с национальными польскими нормами. Он имеет гигиенический сертификат, выданный Национальным Институтом Гигиены (NIZP-PZH).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Диапазон настройки	35-60°C или 20-43°C
Kvs	1,6 м³/ч или 2,5 м³/ч
Концентрация гликоля	макс. 50%
Рабочая температура	макс. 90°C
Статическое давление	макс. 10 бар
Динамическое давление	0,5-5 бар
Требуемый расход	мин. 6 л/мин
Точность регулирования	±2°C
Материал	латунь CW625N, нержавеющая сталь, PSU, EPDM

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Термостатический смесительный клапан ATM не требует технического обслуживания. Запрещается вмешиваться в конструкцию клапана. Рекомендуется периодически проверять функцию «без ожогов», отключая подачу холодной воды к клапану и наблюдая за потоком в точке побора воды. О правильной работе клапана свидетельствует остановка потока воды.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки. Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибьютору или производителю.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на изделие в соответствии с общими условиями продажи и поставки.

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.