

AFRISOBasic

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

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

Насосно-смесительный узел для коллектора теплого пола BTU

Арт. № 90 501 10

ВНИМАНИЕ

Настоящая инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на нашем веб-сайте www.afriso24.ru.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Смесительные узлы могут устанавливаться, вводиться в эксплуатацию и демонтироваться только обученным персоналом. Работы с электрическими цепями должны быть поручены только электромонтеру, имеющему допуск.

Циркуляционный насос смесительного узла работает под напряжением сети 230 В переменного тока. Данное напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.

Не допускайте контакта электроники насоса с водой или другими жидкостями.

Во время монтажных работ отключите насос от электросети.

Не вносите никаких изменений в конструкцию узла.

В связи с применением уплотнений, достигающих полной герметичности после смачивания, испытание на герметичность можно проводить только водой. Испытание на герметичность сжатым воздухом может выявить утечки в резьбовых соединениях.

ПРИМЕНЕНИЕ

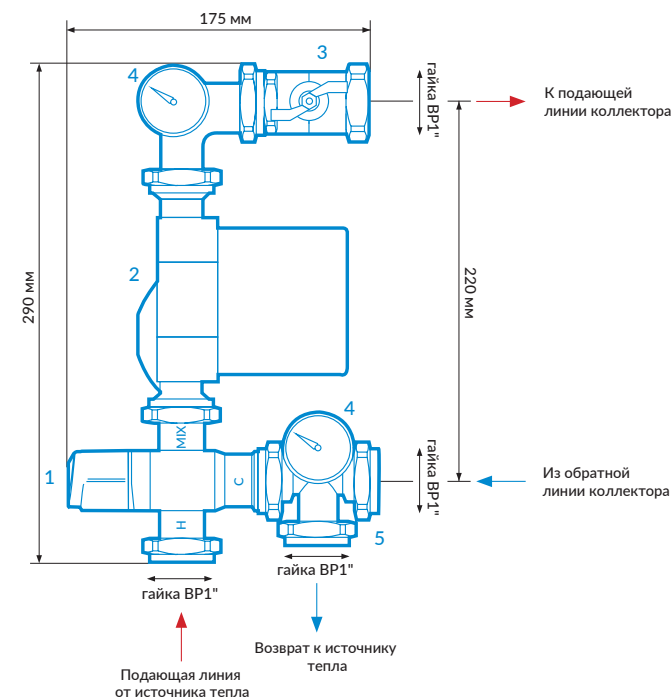
Смесительный узел BTU сконструирован как соединительный элемент между источником тепла и системой отопления (например, теплого пола). Используется для приготовления теплоносителя с соответствующей температурой, который затем будет направлен в отопительный контур. Узел может использоваться с коллекторами с количеством нагревательных контуров от 2 до 12.

ОПИСАНИЕ

Насосно-смесительный узел BTU состоит из термостатического смесительного клапана ATM 561 (1), циркуляционного насоса (2), запорного клапана (3) и латунных соединительных элементов. Узел следует соединить с отопительной системой со стороны источника тепла с помощью двух гаек ВР1". Рекомендуется использовать шаровые запорные клапаны для подсоединения узла к системе. К коллектору узел также прикручивается с помощью гаек ВР1". Латунные коллекторы AFRISO оснащены комплектом ниппелей с уплотнением для быстрого подсоединения насосно-смесительного узла. Во время нормальной работы запорный клапан узла (3) должен быть открыт, т. е. ручка должна располагаться вдоль корпуса клапана. Клапан можно закрыть, например, для замены циркуляционного насоса.

В комплекте с насосно-смесительным узлом BTU имеются два держателя с межосевым расстоянием 220 мм для латунных коллекторов с сечением балки С7. Держатели следует использовать при соединении узла с коллектором с иным межосевым расстоянием между балками, нежели 220 мм.

РАЗМЕРЫ



Глубина узла - 95 мм

ВНИМАНИЕ!

Два термометра (4) не включены в состав комплекта. Их можно заказать в качестве дополнительного аксессуара (Арт. № 90 500 04).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Теплоноситель, подведенный от источника тепла, поступает в смесительный клапан ATM через патрубок Н. Смешивается в правильной пропорции в клапане ATM с теплоносителем, поступающим из обратной линии коллектора на патрубок С клапана. Теплоноситель поступает через патрубок MIX клапана благодаря циркуляционному насосу и нагнетается в подающую линию коллектора. Приток теплоносителя через патрубок Н клапана ATM от источника тепла балансируется таким же количеством оттока теплоносителя, путем возврата к источнику тепла, который находится в тройнике (5).

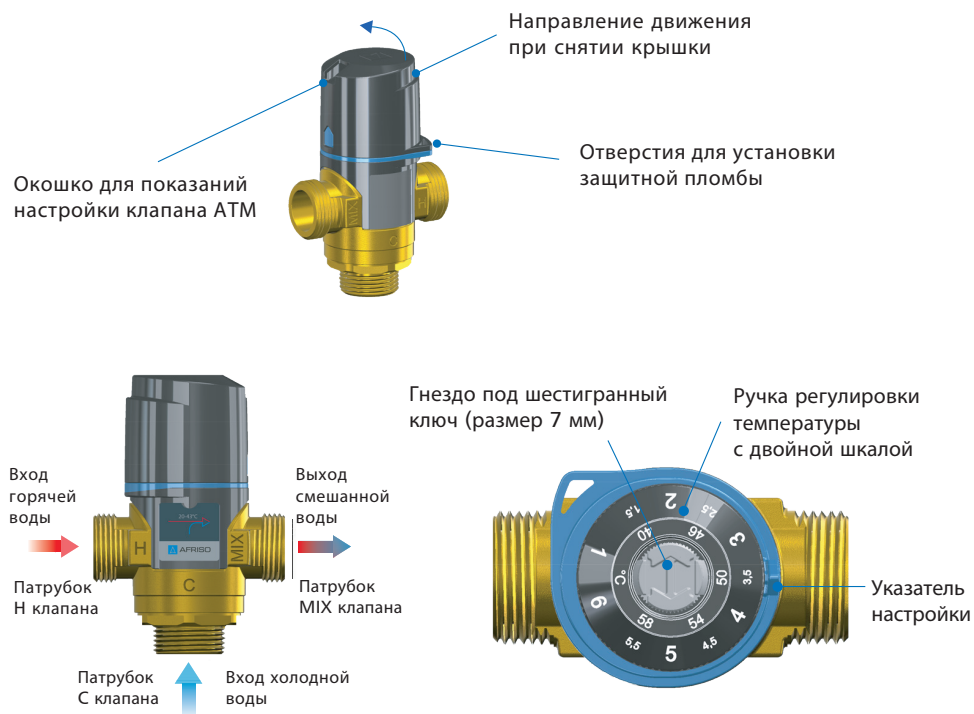
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КЛАПАНА ATM 561

Температуру воды на выходе MIX клапана ATM следует регулировать с помощью ручки настройки в соответствии с таблицей настроек. После установки желаемой температуры рекомендуется повторно наложить пластиковую крышку, что уменьшит вероятность случайного изменения настройки или нежелательных манипуляций. В случае если клапан ATM установлен в общедоступном месте, рекомендуется опломбировать крышку, используя предназначенное для этого отверстие.

Настройка	Температура
	Диапазон 20÷43°C
1	20°C
2	25°C
3	29°C
4	33°C
5	37°C
6	43°C

Вторая температурная шкала на ручке настройки клапана АТМ используется для быстрой проверки выбранной настройки или выполнения предварительной настройки клапана АТМ.

В случае возникновения проблем с изменением настроек, вызванных ограниченным пространством, после снятия крышки можно использовать шестигранный ключ 7 мм, используя для этого гнездо в верхней части клапана.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / часть	Значение / описание
Рабочее давление	макс. 5 бар
Рабочая температура	макс. 90°C
Диапазон настройки клапана АТМ	20÷43°C
Kvs клапана АТМ	2,5 м³/ч
Точность регулировки клапана АТМ	±2°C
Концентрация гликоля	макс. 50%
Материал соединительных элементов	латунь
Питание насоса	230 В АС
Насос	Grundfos UPM3 Auto 15-70/130 мм, 230 В АС, 52 Вт (с кабелем длиной 1 м и штепселем)
Насос	Wilo Para SC 15-6/130 мм, 230 В АС, 43 Вт (с кабелем длиной 1 м и штепселем)
Доступен по запросу	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

Для обслуживания циркуляционного насоса, которым оснащен узел, необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, доступной на веб-странице производителя.

Для замены циркуляционного насоса следует закрыть запорный клапан (3), имеющийся в оснащении смесительного узла, и отключить подачу теплоносителя к основным патрубкам смесительного узла. Закрывать нагревательные контуры на возвратной линии коллектора, затем открутить гайки на циркуляционном насосе и выполнить необходимые действия по техническому обслуживанию. После завершения работ открыть запорный клапан модуля (3), открыть нагревательные контуры и восстановить поток через смесительный узел.

ВНИМАНИЕ

Замену циркуляционного насоса можно производить только после полного охлаждения системы отопления и отключения электропитания!

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукт попадает под действие директивы 2014/68/EU для оборудования, работающего под давлением, и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) он не маркируется знаком СЕ. Продукт отмечен строительным знаком В в соответствии с национальными правилами.

Циркуляционный насос, имеющийся в оснащении смесительного узла, имеет декларацию соответствия, которая доступна на веб-станции производителя.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



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

Насосно-смесительные узлы ВТУ изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 24-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 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.