

RTL клапан T6102DBB15, T6102EBB15 СПЕЦИФИКАЦИЯ



Назначение изделия

RTL клапан в обратном трубопроводе является количественным регулятором. Применяется в отопительных контурах систем “Теплый пол” с дополнительными радиаторами или без них. Ограничивает температуру обратной воды в комбинированной системе напольного (радиаторного) отопления. Термостат устанавливается на отметку в пределах +20...+50°C, в зависимости от желаемой комнатной температуры. Настройка может быть изменена в любое время.

Особенности

Хорошая видимость настроенного значения под любым углом зрения

Простота блокировки и ограничение настройки без дополнительных инструментов

Параметры изделия

Параметры\Модель	T6102DBB15	T6102EBB15
Среда внутри	Вода, раствор гликоля до 45 %	Вода, раствор гликоля до 45 %
Температура среды, °C	+2...+120	+2...+120
Диапазон настройки температуры, °C	+20...+50	+20...+50
Давление среды, (PN), бар	10	10
Диаметр условный, (DN), мм	15	15
Исполнение	Прямой	Угловой
Присоединительная резьба	1/2" ВР x 1/2" НР	1/2" ВР x 1/2" НР
Пропускная способность, (Kvs), м3/час	0,59	0,59
Габаритные размеры клапана		
Высота, мм	130	135
Длина, мм	84	90
Масса (нетто), кг (не более)	0,7	0,7

Материалы

Термостат - белый пластик RAL9010

Термостатический клапан - бронза (прямой, угловой)

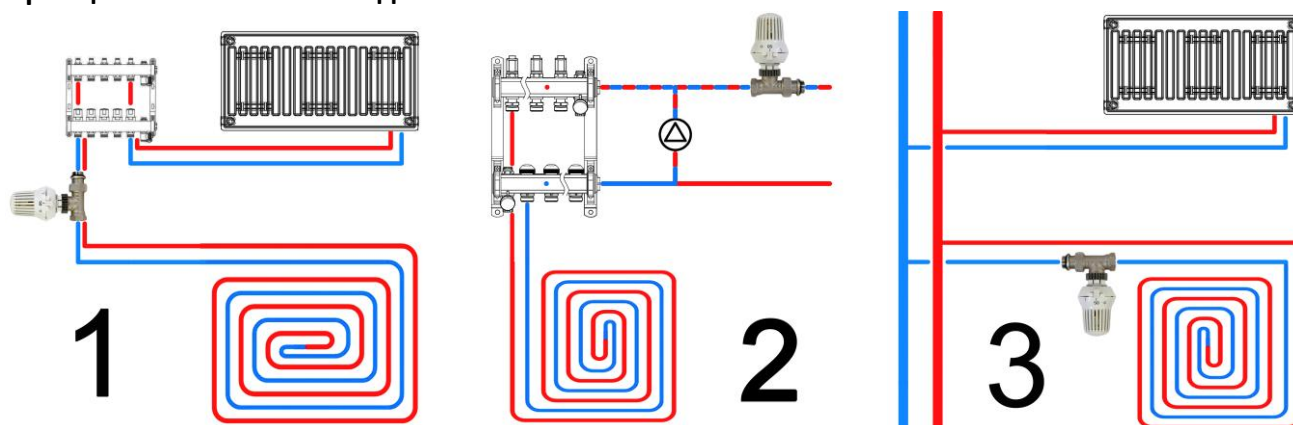
Вставка клапана - латунь с O-кольцами и уплотнением из EPDM

Комплектность

- RTL клапан, шт - 1

- Спецификация, шт - 1

Принципиальная схема подключения



Принцип работы

RTL клапан устанавливается на выходе контура напольного отопления. При увеличении температуры обратной воды сенсор термостата расширяется и воздействует на шток клапана. Это приводит к закрытию клапана и дросселированию расхода греющей воды контура «теплого пола». При снижении температуры обратной воды, сенсор термостата сжимается, и клапан открывается, под действием обратной пружины.

Монтаж

RTL клапан подключается к другим элементам трубопровода при помощи резьбовых соединений. Для сборки соединений использовать уплотнительные материалы. В качестве уплотнительного материала применять ФУМ-ленту, льняную прядь, пропитанную уплотнительной пастой. Уплотнительный материал должен накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала сразу.

Узлы после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, перекося, сжатие, кручение, растяжение, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости, должны быть предусмотрены опоры, или компенсаторы, снижающие нагрузку на соединитель от трубопровода. Несосоосность трубопроводов в месте установки узла не должна превышать 2 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр. Отклонение линейных размеров собранных узлов трубопровода не должно превышать 2 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр.

Важно! При проектировании системы должна обеспечиваться требуемая температура теплоносителя для напольного отопления. Слишком высокая температура может привести к повреждению пола.

Настройка

Настройка регулятора RTL осуществляется вращением верхней части термостатического элемента. Шкала термостатического элемента соответствует температуре теплоносителя в клапане.

Для блокировки уставки ограничителя RTL по одной температуре установить необходимую температуру и поднять фиксаторы уставки вверх

Для блокировки уставки ограничителя RTL по диапазону температур установить минимальную температуру и поднять фиксатор уставки вверх со стороны минимальной температуры. Затем установить максимальную температуру и поднять фиксатор уставки вверх со стороны максимальной температуры. Проверить вращением верхней части термостатического элемента правильность уставки.

Обслуживание

Для предотвращения закисания подвижной части клапана, раз в месяц повернуть ручку в рабочем диапазоне.