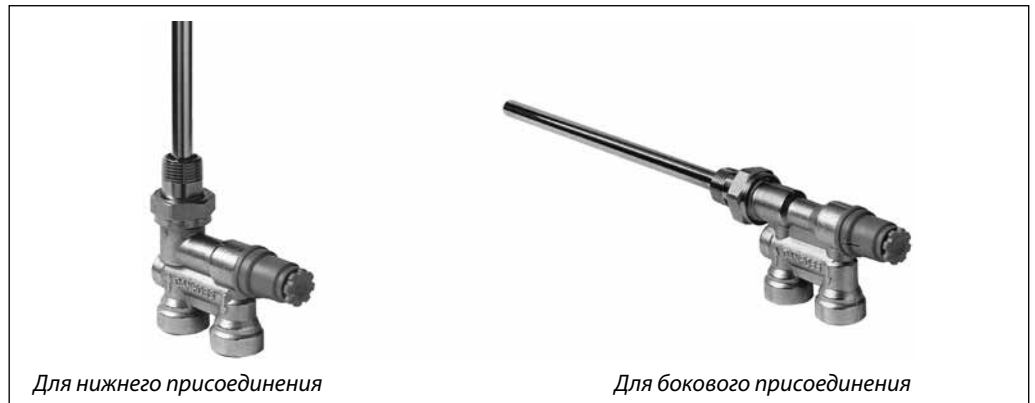


Техническое описание

Гарнитуры присоединительно-регулирующие RA15/6T и RA15/6TB

Описание и область применения



Для нижнего присоединения

Для бокового присоединения

RA 15/6TB и RA 15/6T — гарнитуры со встроенным клапаном терморегулятора, предназначенные для «одноместного» присоединения радиатора (через одну пробку) к трубопроводам при их подпольной прокладке соответственно двухтрубной и однотрубной систем отопления.

На встроенные в гарнитурах RA 15/6T и RA 15/6TB клапаны могут устанавливаться термостатические элементы серии RA 2000 или RAW, а также термоэлектрический привод типа TWA-A.

RA 15/6T и RA 15/6TB выпускаются в двух модификациях: для подключения к радиатору с боковыми или нижними присоединительными отверстиями.

В гарнитурах для однотрубной системы отопления типа RA 15/6T происходит разделение потока теплоносителя: одна часть проходит через клапан терморегулятора в отопитель-

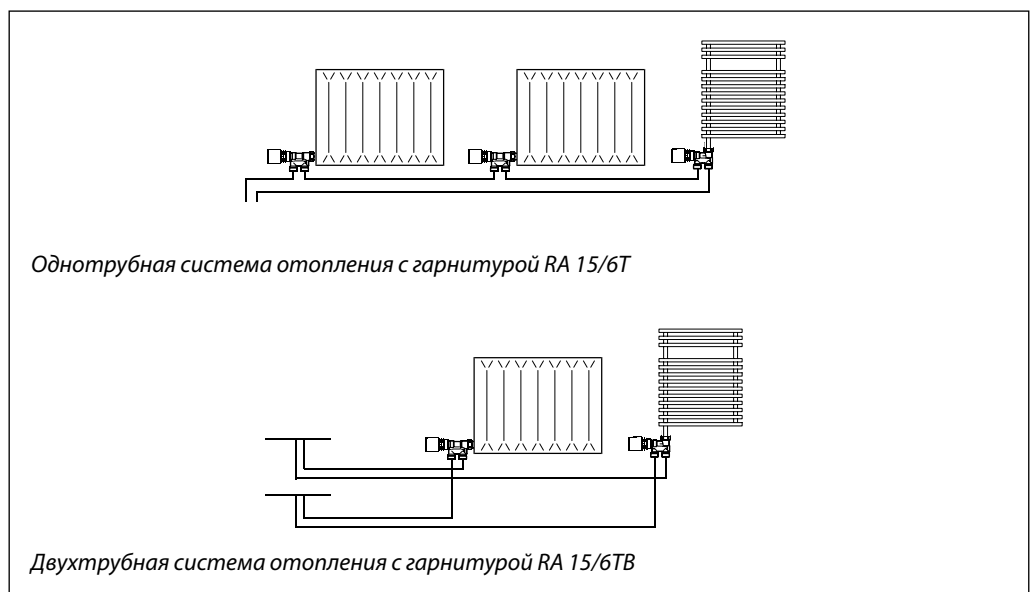
ный прибор, другая — по обводному каналу (байпасу) в корпусе присоединительной гарнитуры — в обход прибора отопления.

Специальные, дополнительно заказываемые фитинги обеспечивают надежное соединение гарнитур с полимерными, медными или металлополимерными трубами системы отопления.

Для предотвращения отложений и коррозии присоединительно-регулирующие гарнитуры серии RA 15/6 следует применять в системах водяного отопления, где теплоноситель отвечает требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

При использовании присоединительно-регулирующих гарнитур серии RA 15/6 в системах отопления следует иметь в виду, что теплоотдача отопительного прибора уменьшается на 15–20%.

Пример применения



Однотрубная система отопления с гарнитурой RA 15/6T

Двухтрубная система отопления с гарнитурой RA 15/6TB

Техническое описание Гарнитуры присоединительно-регулирующие RA 15/6T и RA 15/6TB

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Гарнитура RA 15/6TB для двухтрубной системы отопления (без устройства для предварительной настройки пропускной способности)

| Тип и исполнение | Кодовый номер | Резьба штуцеров, дюймы | | Пропускная способность гарнитуры $K_v^{(1)}$, м ³ /ч, при относительном диапазоне X_p в °C | | | | | Макс. давление, бар | | | Макс. темпер. воды, °C |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|--|------|------|------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| | | | | с термоэлементом | | | | без т/э (K_{vs}) | рабочее | перепад давлений ²⁾ | испытательное | |
| | | внутр. R_p (к трубопроводам) | наружн. R (к радиатору) | 0,5 | 0,1 | 1,5 | 2,0 | | | | | |
| RA 15/6TB для бокового присоединения | 013G3215 | ½ | ½ | 0,29 | 0,51 | 0,70 | 0,82 | 1,00 | 10 | 0,6 | 16 | 120 |
| RA 15/6TB для нижнего присоединения | 013G3210 | | | | | | | | | | | |

Гарнитура RA 15/6T для однотрубной системы отопления

| Тип и исполнение | Кодовый номер | Резьба штуцеров, дюймы | | Пропускная способность гарнитуры $K_v^{(1)}$, м ³ /ч, при $X_p = 2$ °C | Макс. давление, бар | | | Макс. темпер. воды, °C |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|-------------|--|---------------------|------------------|---------------|------------------------|
| | | к трубопроводам | к радиатору | | рабочее | перепад давлений | испытательное | |
| RA 15/6T для нижнего присоединения | 013G3220 | Внутр. R_p ½ | | 2,15 | 10 | 0,6 | 16 | 120 |
| | 013G3218 | Наружн. G ¾ A | | | | | | |
| RA 15/6T для бокового присоединения | 013G3270 | Внутр. R_p ½ | | 2,0 | 10 | 0,6 | 16 | 120 |
| | 013G3268 | Наружн. G ¾ A | | | | | | |

¹⁾ Значение K_v дано для присоединительной гарнитуры вместе с радиатором при коэффициенте затекания в радиатор 35%.

Запасные детали

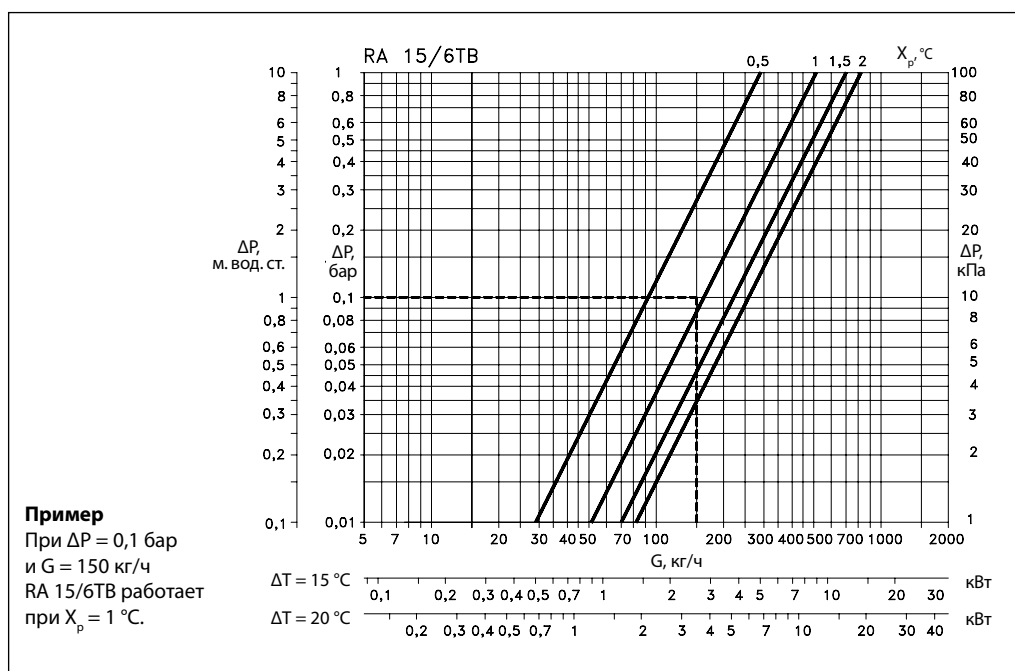
| Описание | Комплект | Кодовый номер |
|----------|----------|---------------|
| Сальник | 10 шт. | 013G0290 |

Сальник может заменяться без опорожнения системы отопления.

Рабочие характеристики

Благодаря хорошим регулировочным характеристикам термоэлементов RA 2000 и RAW для экономии энергии рекомендуется выбирать сопротивление клапанов для диапазона X_p от 0,5 до 2,0 °C.

Зона пропорциональности X_p показывает, насколько изменится температура воздуха в помещении при перемещении золотника клапана терморегулятора от открытого положения до полностью закрытого.



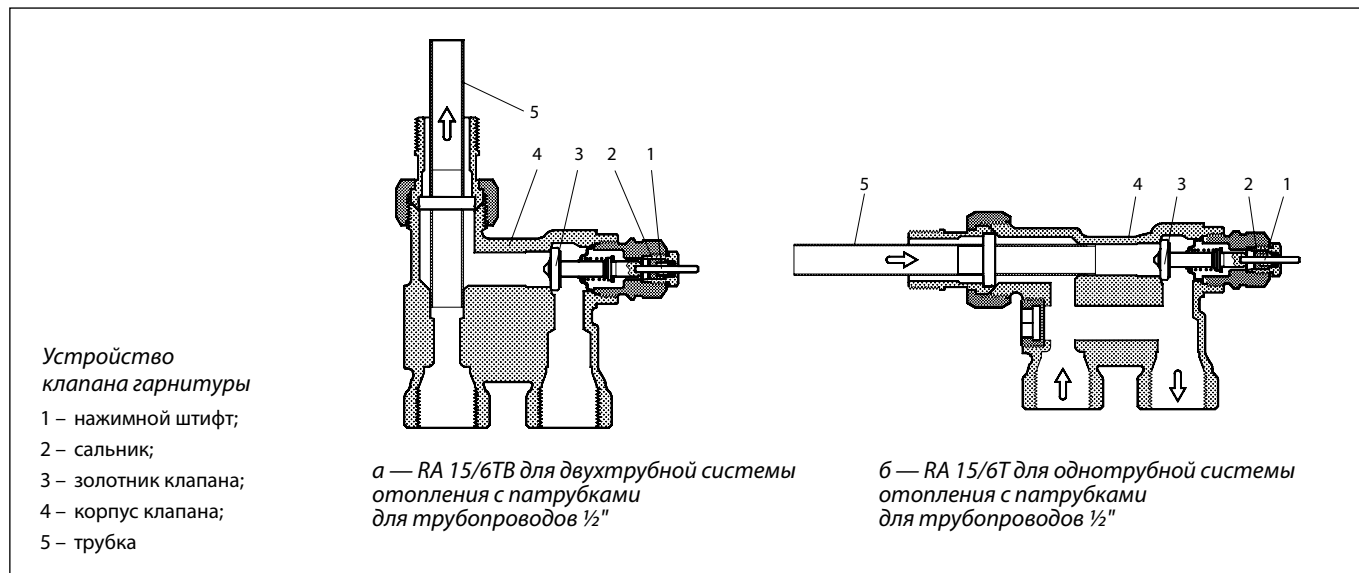
Рекомендации по использованию присоединительно-регулирующей гарнитуры в однотрубной системе отопления

Клапан гарнитуры RA 15/6T предназначен для однотрубных ветвей системы с максимальной тепловой мощностью 9 кВт (8000 ккал/ч) при $T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

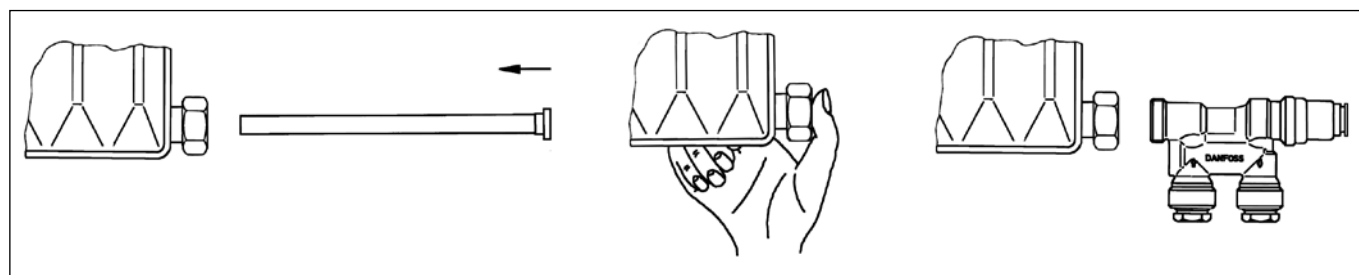
При зоне пропорциональности, равной $2\text{ }^{\circ}\text{C}$, в отопительный прибор затекает прибли-

зительно 35% общего расхода воды.

Слишком большой располагаемый перепад давлений для однотрубной ветви системы отопления может быть снижен при установке регулятора — ограничителя расхода.

Устройство

Материалы, контактирующие с теплоносителем

| | |
|--|-------------------|
| Кольцо для фиксации трубки | Пропилен |
| Сальниковое уплотнение | EPDM |
| Золотник клапана | NBR |
| Нажимной штифт и пружина клапана | Нержавеющая сталь |
| Тарелка пружины | Бронза |
| Корпус клапана и прочие металлические детали | Латунь Ms 58 |

Монтаж


Габаритные и присоединительные размеры

