

Узел подключения приборов отопления ГЕРЦ-4 WA-T35

Исполнения - проходной/угловой,
для одно- и двухтрубных систем отопления.

Нормаль

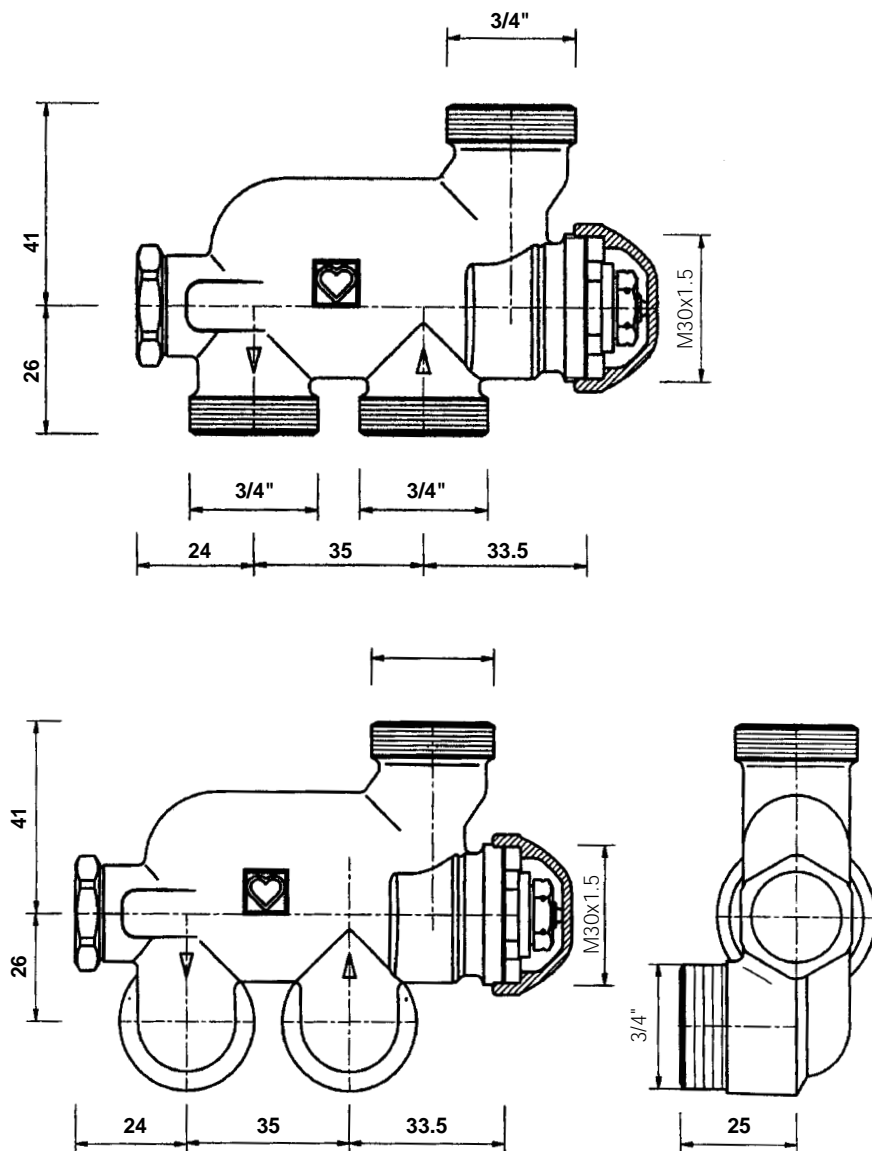
7765 31, 7765 41

Издание 0502

Узел ГЕРЦ-4WA-T35 предназначен к специальным моделям радиаторов с односторонним подключением снизу посередине (сбоку).

Назначение

Габаритные размеры в мм



7765 31
Проходной

7765 41
Угловой

Никелированное исполнение, с защитным пластмассовым колпачком;
фитинги для подключения труб заказываются отдельно.

- 1 **7765 31** Проходной клапан
- 1 **7765 41** Угловой клапан

Внимание: для этого клапана подходят все термоголовки ГЕРЦ-„Н“.

**Исполнение
Номер заказа**

Возможны нижнесрединное или нижнебоковое подключение клапана ГЕРЦ-4WA-T35 к радиатору. Необходимо обратить внимание на то, чтобы направление потока соответствовало стрелке на корпусе клапана.

Угловые клапаны монтируются в положении „термоголовка справа“.

Тип монтажа

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Макс. рабочая температура 110 °С
 Макс. рабочее давление 10 бар
 Макс. перепад давления на клапане 0,2 бар

Качество горячей воды должно соответствовать требованиям „Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей“ Министерства энергетики и электрификации РФ.

Технические данные

Для всех установок водяного отопления (однотрубная и двухтрубная системы), для плитусных и конвекторных систем.

Область применения

Предусмотрен соединитель G 3/4" в соответствии с ISO 228 с уплотнением по плоскости, со срединной, располагающейся поперек оси штуцера разделительной стенкой для камер прямого и обратного потока. Положение камер прямого и обратного потока совпадает с подключением труб.

Соединитель для подключения к радиатору

Соединитель вместе с ланцетной трубкой в поставку не входит.

- 6274** Фитинги с уплотнительным кольцом для калиброванных медных и стальных труб. Наружный диаметр труб 10, 12, 14, 15, 16 и 18 мм.
- 6275** Фитинги с уплотнительным кольцом и мягким уплотнением труб из твердой легированной стали либо труб с гальваническим покрытием. Наружный диаметр труб 10, 12, 14, 15, 16 и 18 мм.
- 6276** Фитинги с уплотнением массивным резиновым кольцом (EPDM) для медных и стальных труб. Наружный диаметр труб 12, 15 и 18 мм.
- 6098** Фитинг для пластиковых труб PE-X-, PB и металлопластиковых труб.

Соединители для труб G 3/4" (заказываются отдельно)

Размеры фитингов для пластиковых труб и номера заказа см. в каталоге ГЕРЦ.

При монтаже фитингов нельзя применять клещи или тому подобный инструмент, в противном случае это приведет к деформации накидных гаек. Стальные и медные трубы должны быть чисто откалиброваны и зачищены. Мы рекомендуем применение опорных втулок. Резьбу накидной гайки необходимо смазать перед монтажом силиконовым маслом. Минеральное масло разрушает уплотнительное кольцо фитинга. Следуйте рекомендациям по монтажу, прилагаемым к фитингам.

Монтаж фитинга к трубопроводу

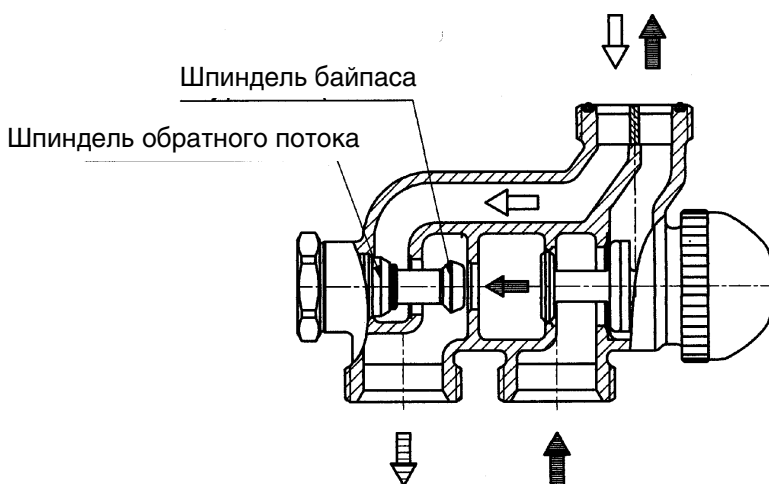
При применении компрессионных фитингов ГЕРЦ для медных и стальных труб следует принимать во внимание допустимые температуру и давление согласно EN 1254-2:1998 (табл. 5).

Фитинги для пластиковых труб

Фитинги для пластиковых труб соответствуют классам 4 и 5 по ISO 10508 (напольное отопление и подключение к радиаторам) и используются с трубами из PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB и PE-X (DIN 4726), а также металлопластиковыми трубами (ONORM B 5157).

Фитинг ГЕРЦ для пластиковых труб

Максимальная температура применения составляет 95°C при 10 бар. Потребителю следует выбрать для трубы данного типа рабочее давление и температуру таким образом, чтобы соблюдались данные норм и допустимые рабочие значения, указываемые производителем труб.



Конструктивные особенности

За металлическим закрывающим колпачком находятся концентрически запорный шпиндель обратного потока и шпиндель байпаса.

Если шпindelь байпаса вернуть до упора, узел переводится в состояние работы в двухтрубной системе. При открытии байпаса на ~1,5 оборота (заводская настройка) доля потока в радиатор составляет ~55%.

Вращение шпинделя производится с помощью многофункционального ключа ГЕРЦ 1 **6625** 41 или ключа с внутренним шестигранником SW4.

Узел 4 WA-T35 позволяет прокладывать трубы и производить опрессовку системы отопления без монтажа радиаторов.

Предварительный монтаж

Путем перекрытия шпинделя обратного потока и термостатической буксы радиатор можно снимать без слива воды из системы. Перед демонтажом воду из радиатора необходимо слить. Открытый радиаторный соединитель на клапане должен быть закрыт с помощью закрывающего колпачка R = 3/4" (1 **8525** 52). Шпindelь обратного потока вращается с помощью многофункционального ключа 1 **6625** 41 или ключа с внутренним шестигранником SW10. Полное открытие шпинделя обратного потока достигается после 3...3,5 оборотов ключа.

Предупреждение: если радиатор снова монтируется и применяется арматура для двухтрубной работы (шпindelь байпаса закрыт), то рекомендуется сначала повернуть шпindelь байпаса влево примерно на 1 оборот, прежде чем откроется шпindelь обратного потока. После этого шпindelь байпаса может быть снова закрыт.

Демонтаж радиатора

С помощью ГЕРЦ-Чейнжфикс „Н“ можно произвести прочистку клапана или заменить термостатическую буксу прямо во время работы системы.

Замена термостатической буксы

Уплотнением шпинделя служит специальное уплотнительное кольцо, находящееся в латунной втулке, которую можно заменять, не выключая систему из работы.

Уплотнение шпинделя

1. Демонтировать термоголовку или ручной привод ГЕРЦ-TS.
 2. Вывернуть втулку с уплотнительными кольцами и заменить на новую. При замене необходимо придерживать буксу ключом. При демонтаже клапан полностью открывается и самоуплотняется обратным ходом. Возможно выступание нескольких капель воды.
 3. Надеть термоголовку или ручной привод в обратной последовательности. При наворачивании ручного привода следует проверить, закрывается ли клапан!
- Номер заказа втулки с уплотнительными кольцами: 1 **6890** 00.

Замена втулки с уплотнительным кольцом

Защитный колпачок служит для защиты на время транспортировки и промывки во время пуска. Сняв защитный колпачок и наворачнув головку термостата, получают термостатический клапан, не производя при этом слив воды из системы.

Внимание: к этому клапану подходят все термоголовки ГЕРЦ - „Н“.

Монтаж термоголовки

Головка термостата ГЕРЦ не должна подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и тепла, излучаемого, например, такими устройствами, как телевизор. Если прибор отопления закрыт (занавеской), то образуется тепловая зона, в которой термостат "не чувствует" комнатную температуру и, поэтому, не может регулировать. В этом случае необходимо использовать термостатическую головку ГЕРЦ с выносным датчиком 7430, 7460, 9430, 9460 или термостатическую головку с дистанционной регулировкой 7330, 9330.

Подробности, касающиеся термостатических головок ГЕРЦ, см. в соответствующих нормалях.

Указания по монтажу термоголовки

По окончании отопительного периода клапан полностью открыть поворотом против часовой стрелки, чтобы предотвратить скопление инородных частиц на седле клапана.

Установка на лето

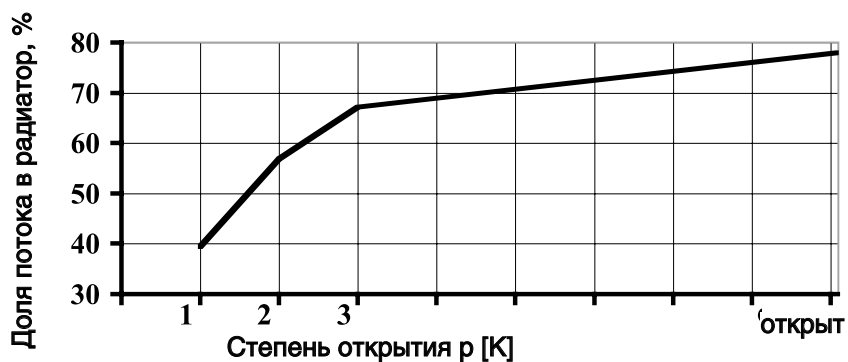
Для ручного управления клапаном при отсутствии термоголовки можно использовать ручной привод ГЕРЦ-TS.

Перед монтажом изучите прилагаемую инструкцию.

Ручной привод ГЕРЦ-TS

Степень открытия p	Однотрубные системы (замкнутый контур)	Двухтрубные системы	Kv, м³/час
клапан закрыт	0,86	-	
2К	1,38	0,82	
3К	1,44	0,97	
клапан открыт	1,56	1,19	

Распределение потока в радиаторе



Доля потока в радиатор
Однотрубная работа

- 1 6248 01 Специальный отвод
- 1 6625 41 Многофункциональный ключ
- 1 6890 00 Втулка с уплотнительным кольцом для ГЕРЦ-TS-90
- 1 9102 98 Ручной привод „Н“ для ГЕРЦ-TS-90, серия 9000 „Дизайн“
- 1 9230 98 Термоголовка ГЕРЦ-Дизайн-„Н“, с положением „0“
- 1 9260 98 Термоголовка ГЕРЦ-Дизайн-„Н“
- 1 9200 38 Термоголовка ГЕРЦ-Мини-„Н“, с положением „0“
- 1 9200 68 Термоголовка ГЕРЦ-Мини-„Н“
- 1 7260 98 Термоголовка ГЕРЦ-„Н“
- 1 7260 83 Термоголовка ГЕРЦ-„Н“, для пользователей с нарушенным зрением
- 1 7780 98 ГЕРЦ-Чейнжфикс „Н“, инструмент для замены термостатической боксы

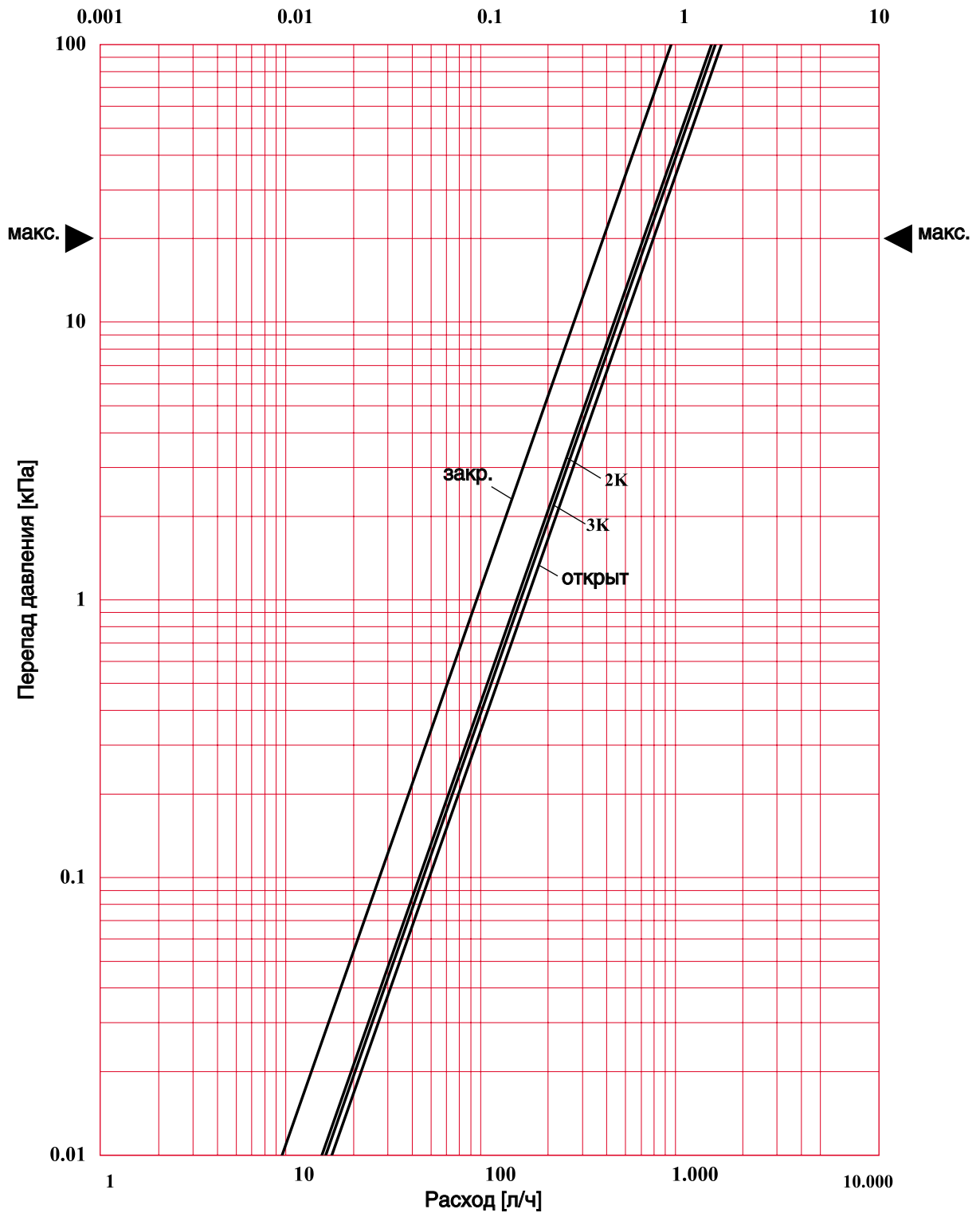
Принадлежности

- 1 6398 01 Термостатическая бокса
- Замена боксы с помощью инструмента ГЕРЦ-Чейнжфикс „Н“.

Запчасти

Дроссельная преднастройка в замкнутом контуре 1,5 оборота

Kv



← макс. – граница гарантированной бесшумной работы клапана.

Изменения вносятся по мере технического совершенствования.