

Распределители для системы напольного отопления

Штанговые распределители, размер 5/4

Нормаль **8531**, издание 0711

☑ Элементы системы

- Комплект штанговых распределителей термостатическими буксами и расходомерами-регуляторами
- Комплект отдельных отводов (комплект для удлинения)
- Запорные вентили проходные или угловые
- Фитинги для подключения медных, стальных и полимерных трубопроводов

☑ Штанговый распределитель с расходомерами-регуляторами и термостатическими буксами Комплект штанговых распределителей с расходомерами-регуляторами и термостатическими буксами, 8531

Распределитель подающий с запорными буксами, распределитель обратный с термостатическими буксами. Оба распределителя выполнены без покрытия, со смещёнными отводами, с воздухоотводчиком, сливом и конечной заглушкой. 2 крепления для монтажа на стену или внутрь шкафа. Подключение магистали внутренней резьбой 5/4, подключение подводов G 3/4.

| Номер заказа | Кол-во отводов | Номер заказа | Кол-во отводов |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1 8531 42 | 2 | 1 8531 50 | 10 |
| 1 8531 43 | 3 | 1 8531 51 | 11 |
| 1 8531 44 | 4 | 1 8531 52 | 12 |
| 1 8531 45 | 5 | 1 8531 53 | 13 |
| 1 8531 46 | 6 | 1 8531 54 | 14 |
| 1 8531 47 | 7 | 1 8531 55 | 15 |
| 1 8531 48 | 8 | 1 8531 56 | 16 |
| 1 8531 49 | 9 | | |

☑ Регулирование

- 7940** Электронный регулятор комнатной температуры ГЕРЦ-RTC
- 7990** Термопривод DDC
- 7790, 7791** Электронный регулятор комнатной температуры ГЕРЦ-RTR
- 3 F79X** Регулятор комнатной температуры ГЕРЦ с радиоуправлением
- 7710, 7708** Термоприводы для двухпозиционного или импульсного регулирования

☑ PipeFix

Металлополимерная труба ГЕРЦ FH и система пресс-соединений ГЕРЦ для диаметров 10, 14, 16 и 18 мм испытана и зарегистрирована.

☑ Трубные подключения

- 6274** ГЕРЦ-Фитинги для медных и тонкостенных стальных труб
- 6275** ГЕРЦ-Фитинги с эластичным уплотнением для медных и тонкостенных стальных труб
- 6276** ГЕРЦ-Фитинги с массивным резиновым (EPDM) уплотнением, особенно применимы для медных и тонкостенных стальных труб с гальваническим покрытием, фитинги ГЕРЦ не пригодны для труб из нержавеющей стали и жёстких медных труб.
- 6098** ГЕРЦ-Фитинги для PE-X-, PB- и полимерных трубопроводов.

Размеры и номера артикулов можно узнать из каталога.

☑ Принадлежности

- 1 **6206** 01 ГЕРЦ-Штуцер для шланга. Без покрытия. Для слива и наполнения.
- 1 **6614** 00 Настроечный ключ SW 5 для запорных букс 1 **6413** 01.
- 1 **6625** 00 ГЕРЦ-универсальный ключ для запорных и воздушных клапанов.
- 1 **8525** 02 Заглушка для отводов распределителя, исполнение без покрытия
- 1 **6819** 32 Настроечный ключ для расходомера
- 3 **F532** 25 Гарнитур для подключения насоса
- 3 **F532** 30 Насосная группа ГЕРЦ, с байпасом
- 3 **F798** 00 Электрический распределитель для управляющего сигнала

Запчасти

- 1 **6403** 31 Термостатическая букса для распределителя
- 3 **F900** 01 2,5 л/мин. Расходомерно-регулирующая вставка для распределителя
- 3 **F900** 02 6 л/мин. Расходомерно-регулирующая вставка для распределителя
- 3 **F900** 03 Насадка для расходомера
- 1 **6413** 01 Запорная букса для распределителя

Рабочие параметры распределителей

Штанговые распределители ГЕРЦ применимы для:

Макс. рабочей температуры 120 °С

Мин. рабочей температуры 0 °С

Макс. рабочего давления 10 бар

Перепад давления из условий бесшумной эксплуатации 0,2 бар.

Штанговые распределители **8531**: Расходомерно-регулирующая вставка устанавливается только на подающем распределителе.

Фактически допустимые рабочие параметры зависят от применяемых труб и соединений.

Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей» Министерства энергетики и электрификации РФ.

Присоединения к полимерным трубам, фитинги

При использовании соединений для полимерных труб рабочая температура не должна превышать 90 °С, а рабочее давление – 10 бар (в соотв. с ГОСТ Р 52134-2003 ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ТЕРМОПЛАСТОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ К НИМ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ таб. 26), и в любом случае не более допускаемых производителем труб значений.

При использовании фитингов ГЕРЦ для медных и стальных труб необходимо принимать во внимание значения температуры и давления, приведенные в Таблице 5 стандарта EN 1254-2: 1998.

Область применения

Штанговые распределители ГЕРЦ применяются для распределения теплоносителя по контурам в системах напольного отопления. Отдельные контура могут регулироваться и перекрываться.

Способ установки

Установка распределителей происходит на крепления для монтажа на стену или внутрь распределительного шкафа.

Конечные заглушки

Распределители закрыты с одной из сторон конечными заглушками.

Подключение распределителя к магистрали

На входе в распределитель предусмотрена внутренняя резьба 5/4 для непосредственного подключения труб с резьбой или запорных вентилей.

Подключения к коллекторным отводам

Коллекторные отводы имеют присоединение G 3/4. Присоединение подводок осуществляется посредством фитингов ГЕРЦ для медных, полимерных и стальных тонкостенных труб.

ГЕРЦ-Фитинги

Фитинги ГЕРЦ создают абсолютно герметичное и надёжное соединение для медных, полимерных и стальных тонкостенных труб. При монтаже следует обращаться к инструкции по монтажу.

☑ Перекрытие контуров отопления

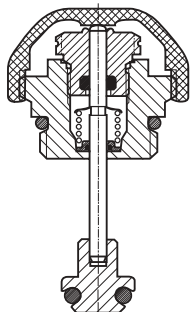
Термостатические буксы

Установить термостат в положение “min” или закрыть ручной привод или защитный колпачёк.

Расходомерно-регулирующая вставки

Установить ключ 1 **6819** 32 сверху расходомера на рифлёную часть и, закрыть вращая по часовой стрелке.

☑ Термостатическая эксплуатация



Для регулировки термостатических буксы могут применяться все термоголовки ГЕРЦ с дистанционным управлением, а также компоненты электронной регулирующей системы ГЕРЦ-RTC (электронный регулятор температуры, приводы DDC) и ГЕРЦ-RTR (комнатные термостаты, термомоторы).

Что бы вентильный шток термостатической буксы не заклинил он защищён от отложений вторым уплотнительным кольцом O-Ring.

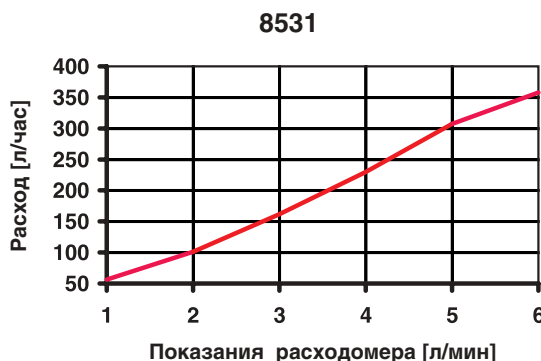
Термостатические буксы поставляются заводом-изготовителем с защитным колпачком. Он служит для защиты во время транспортировки и обслуживания во время строительства (промывка сети). Вместо термоголовки, в исключительном случае, а также для запираения клапана можно использовать ручной привод ГЕРЦ.

☑ Расходомер, настройка



Расходомерно-регулирующие вставки устанавливаются только на подающем распределителе. Расход выставляется непосредственно на шкале (л/мин).

Настройка: каждый комплект распределителей комплектуется настроечным ключём расходомера 1 **6819** 32. Этот ключ установить сверху расходомера на рифлёную часть и, вращая по часовой стрелке, произвести необходимую настройку.



☑ Опорожнение

На подающем и обратном распределителях предусмотрено по сливному вентилю с присоединительной резьбой G = 3/4 для подключения шланга (1 **6206** 01). Маховичок вентиля, для открытия / закрытия, приводится в действие рукой.

☑ Воздухоудаление

На подающем и обратном распределителях предусмотрено по воздухоотводчику. Привод в действие осуществляется с помощью универсального ключа ГЕРЦ 1 **6625** 00.

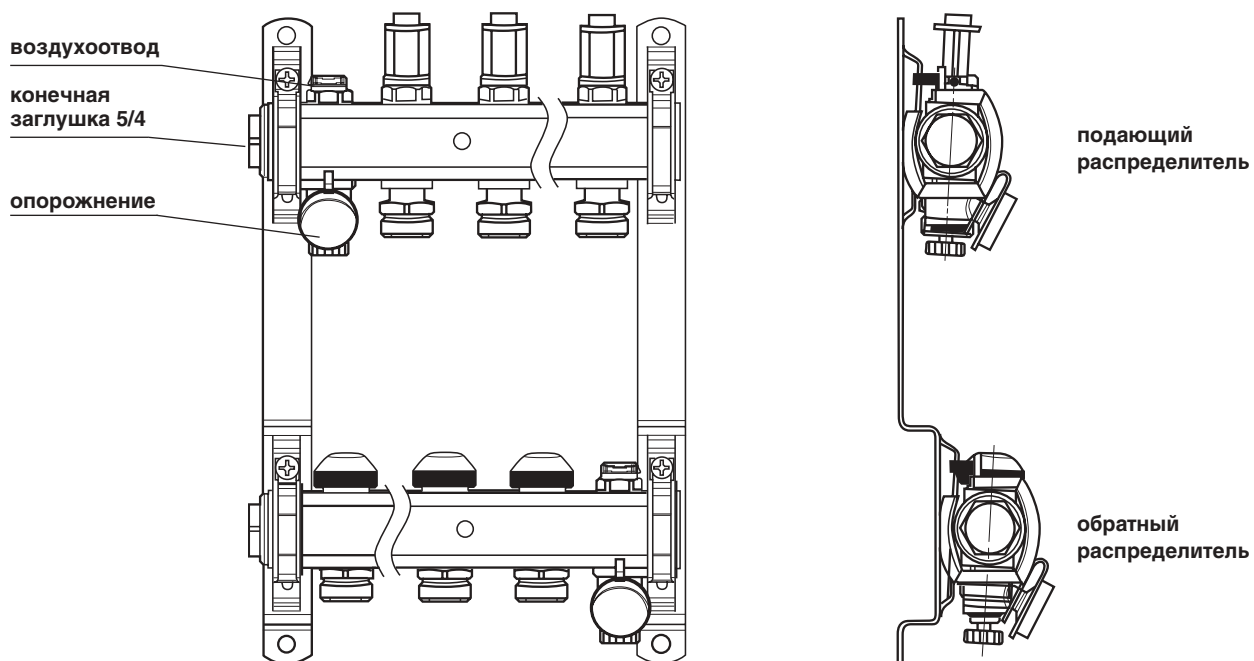
☑ Распределительный шкаф

- 8569** для распределительных шкафов ГЕРЦ предусмотрена отдельная нормаль
- 8570**
- 8571**
- 8572**

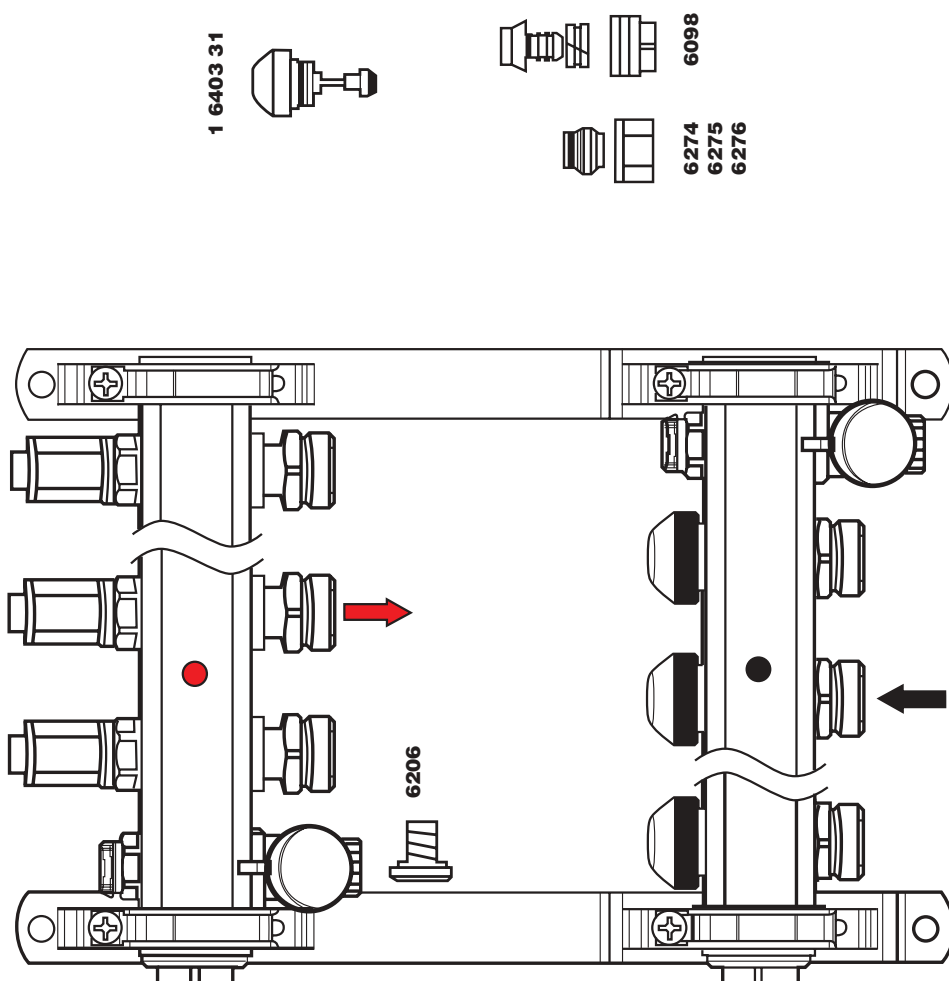
☑ Другие варианты исполнения распределителей ГЕРЦ

- 1 **851X** 93 Литой модульный распределитель
- 1 **8531** 22...32 Штанговый распределитель
- 8574** Готовые к подключению распределительные системы
- 8575** Готовые к подключению распределительные системы
- 8576** Готовые к подключению распределительные системы
- 3 **F532** Готовый к подключению шкаф управления Simple
- 3 **F533** Готовый к подключению шкаф управления Combi
- 8100** Регулирующий набор ГЕРЦ и ГЕРЦ FloorFix

8531

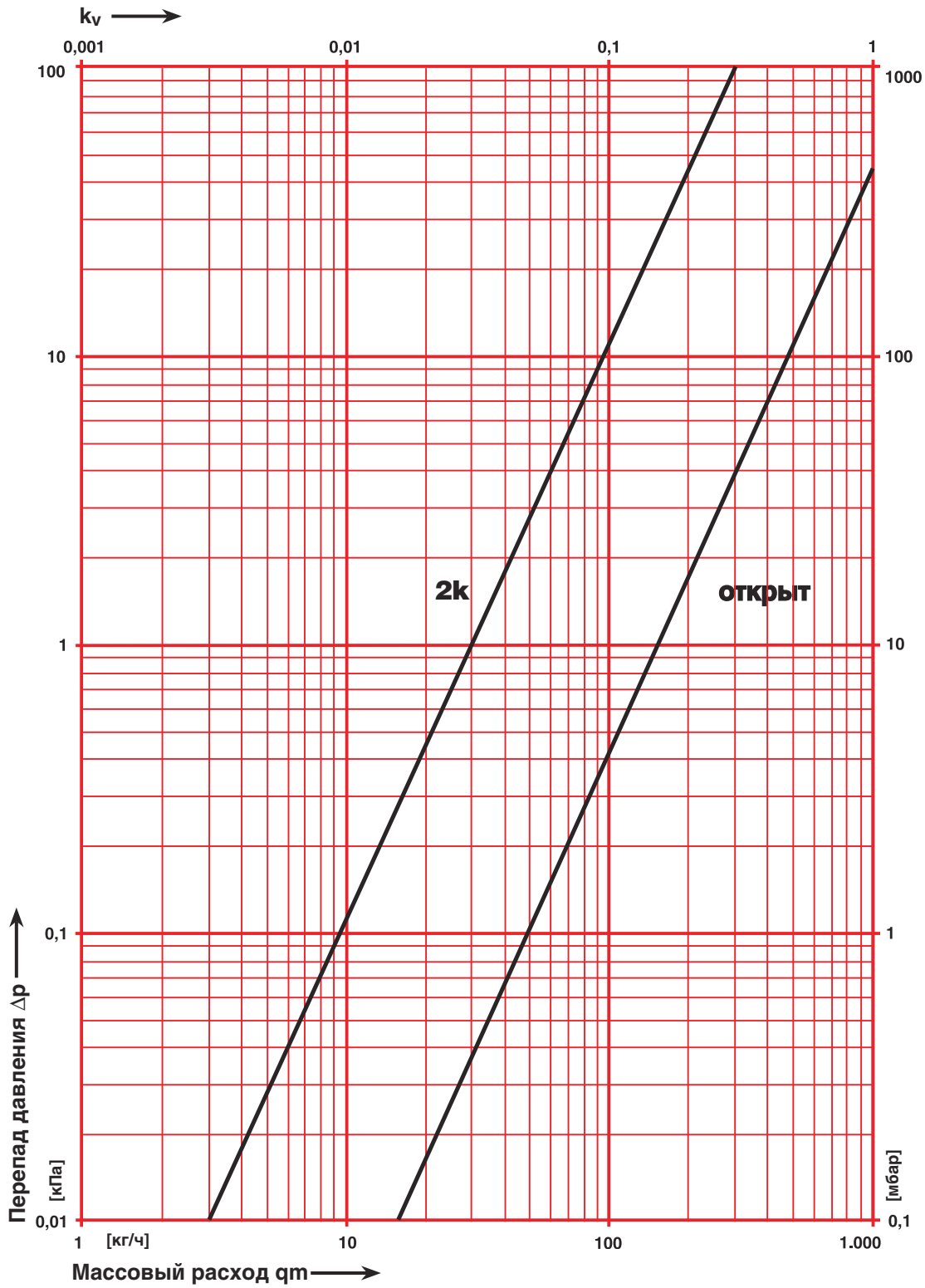


| распределитель-отводы | длина L | распределитель-отводы | длина L |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| 1 8531 42 | 180 | 1 8531 50 | 580 |
| 1 8531 43 | 230 | 1 8531 51 | 630 |
| 1 8531 44 | 280 | 1 8531 52 | 680 |
| 1 8531 45 | 330 | 1 8531 53 | 730 |
| 1 8531 46 | 380 | 1 8531 54 | 780 |
| 1 8531 47 | 430 | 1 8531 55 | 830 |
| 1 8531 48 | 480 | 1 8531 56 | 880 |
| 1 8531 49 | 530 | | |

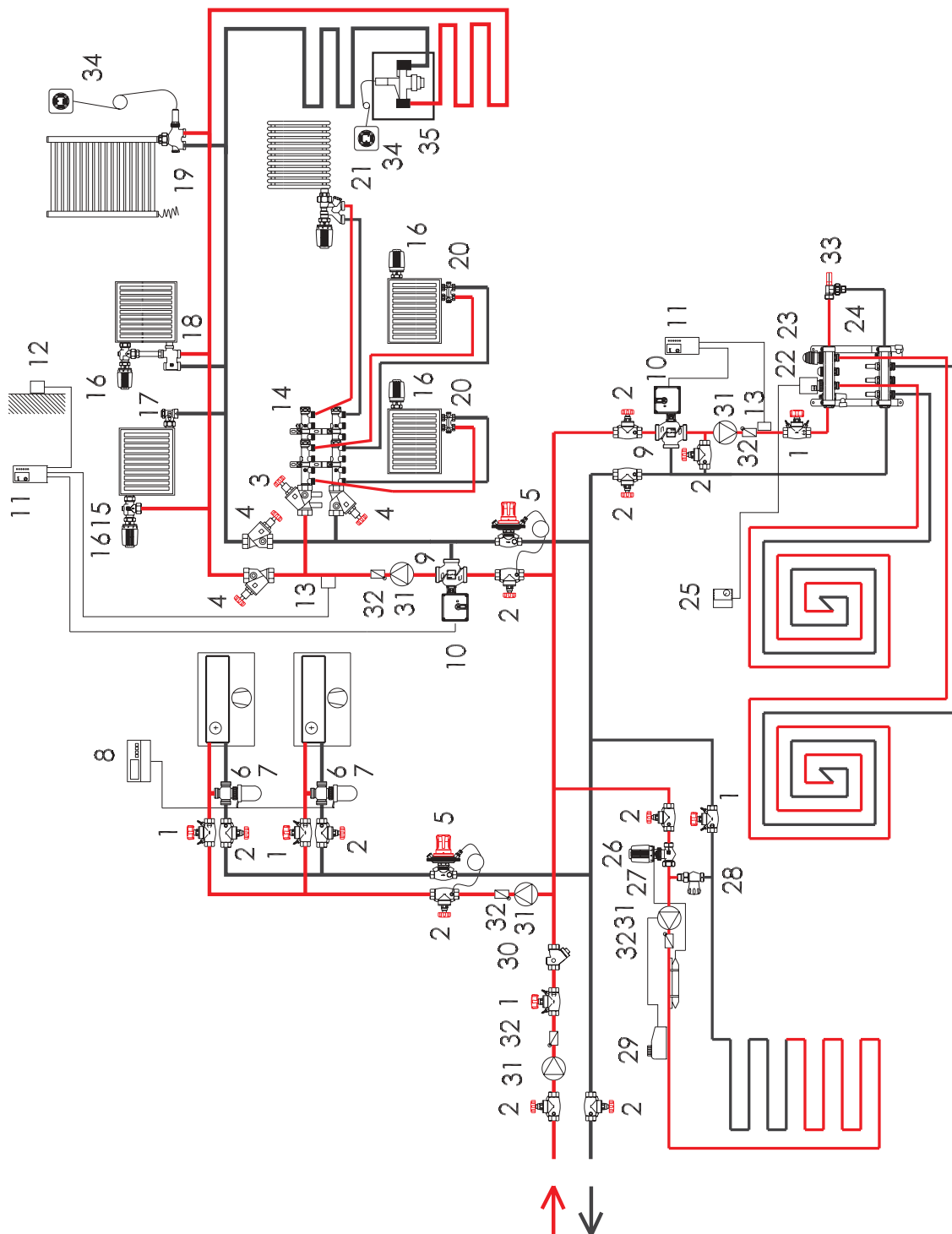


ГЕРЦ-Диаграмма Распределитель для напольного отопления

Арт. № **8531** Подающий и обратный распределители



| | | |
|--------|--------|--|
| 2к | Kv 0,3 | напр. для ГЕРЦ-Термостатов 934X и 935X |
| открыт | Kv 1,5 | напр. для ГЕРЦ-Термомоторов 7710 |



| | |
|----|--------------------------|
| 1 | 4217 GM |
| 2 | 4217 GR |
| 3 | 4117 M |
| 4 | 4115 |
| 5 | 4007 |
| 6 | 7763 |
| 7 | 7990 + 1 7708 98 |
| 8 | 7940 |
| 9 | 4037 |
| 10 | 7712 |
| 11 | 7793 |
| 12 | 7793 01 |
| 13 | 7793 00 |
| 14 | 8441, 8541 |
| 15 | 7728 |
| 16 | 7230, 9230, 9200, 9860 |
| 17 | 3924 |
| 18 | 7175 |
| 19 | 7783 |
| 20 | 3066 |
| 21 | 7767 |
| 22 | 7710 |
| 23 | 9102 |
| 24 | 8532 |
| 25 | 7790 (Sauter NRT300F041) |
| 26 | 1 7420 06 *) |
| 27 | 1 7737 91 *) |
| 28 | 1 5537 01 *) |
| 29 | 1 8100 180 *) |
| 30 | 4111 |
| 31 | Циркуляционный насос |
| 32 | Обратный клапан |
| 33 | 4004 |
| 34 | 9330 |
| 35 | 8100 Floor-fix |

*) содержатся в наборе для регулирования тёплого пола 8100