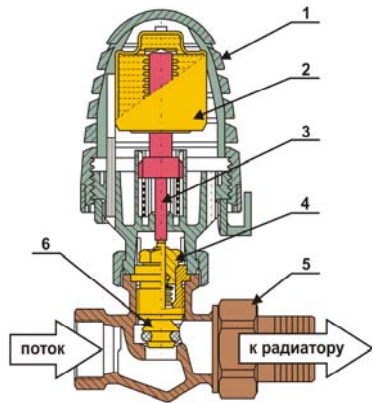


Термостатические клапаны HERZ.

Классика регулирования

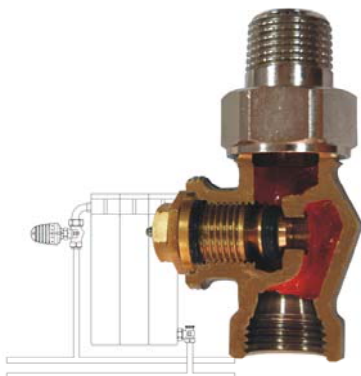
Значение терморегулирования трудно переоценить. Установка регуляторов непосредственно на радиаторах позволяет поддерживать заданную температуру в помещении и приводит к



Термостат в разрезе

экономии до 20% тепловой энергии.

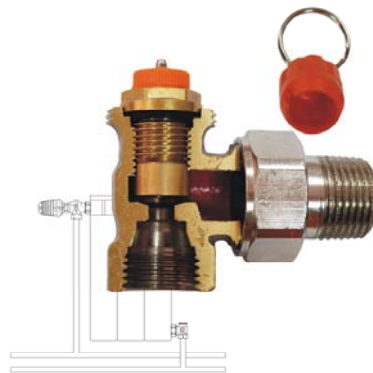
Простейшим радиаторным регулирующим элементом служит термостат, состоящий из термостатической головки (1) и термостатического клапана (5). Принцип регулировки потока следующий: при увеличении температуры термочувствительная среда в датчике (2) расширяется и передает давление через стержень (3) на шток (6) буksы (4) клапана (5), тем самым поток теплоносителя уменьшается и количество тепла, снимаемого с радиатора, снижается.



Клапан TS-90

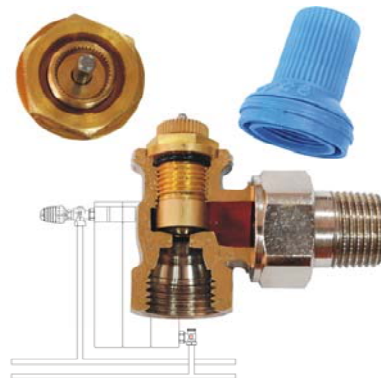
Несмотря на всю простоту конструкции термостатов, ряд инноваций не обошел их стороной. В номенклатуре изделий ГЕРЦ выделяются четыре основ-

ных типа клапанов: TS-90, TS-90-V, TS-98-V, TS-E.



Клапан с открытой предостройкой TS-98-V

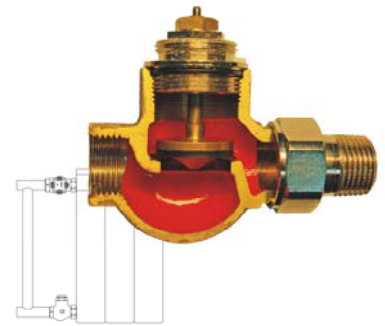
Простейший из термостатических клапанов - TS-90 – клапан без предостройки, при смонтированной термоголовке пропускная способность клапана варьируется в пределах от 0 до 1 м³/час. Такой разброс делает невозможной предварительную настройку гидравлики на радиаторе. Такой клапан может использоваться при малом количестве радиаторов на ветке (1-3).



Клапан со скрытой предостройкой TS-90-V

Клапаны TS-90-V и TS-98-V имеют возможность предварительной настройки: посредством муфты, внутри которой ходит шток клапана, мы можем задать максимальное значение пропускной способности, тем самым ограничим расход теплоносителя через радиатор или, иными словами, создадим предварительную гидравлическую настройку. Отличие клапанов TS-90-V и TS-98-V состоит в способе

преднастройки: у первого она скрытая, у второго открытая.

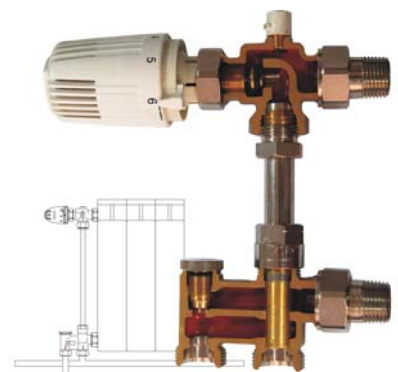


Клапан с увеличенным проходом TS-E

Скрытая предостройка осуществляется при помощи специального ключа, что защищает систему от несанкционированного вмешательства и, как следствие, от разрегулировки системы. Использовать данные клапаны рекомендуется в жилищном строительстве, где высок риск вмешательства жильцов в гидравлическую увязку стояков.

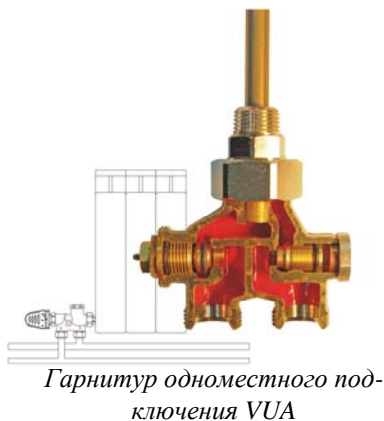
Для термостатирования в системах с однотрубной разводкой служит клапан TS-E – клапан с увеличенным проходом. Диапазон пропускной способности у клапана составляет от 0 до 5,1 м³/час, что позволяет использовать его в безнапорных системах. Совместно с клапаном рекомендуется использовать термоголовку 726200, которая предусматривает увеличенную амплитуду хода штока клапана.

В последнее время широ-



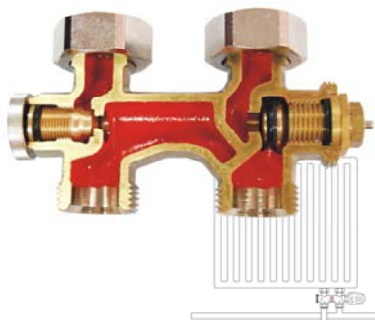
Гарнитура подключения Герц-2000

кое распространение получили гарнитуры подключения и одноместные узлы. Гарнитур Герц-2000 состоит из двух функциональных элементов соединенных медной никелированной трубкой. Нижний элемент позволяет перекрыть обратный поток из радиатора, к нему подключается подающая и обратная труба. Верхний представляет собой разновидность термостатического клапана TS-90 с возможностью присоединения специального фитинга для медной трубы.



Гарнитура одноместного подключения VUA

Гарнитуры одноместного подключения VTA и VUA используются как для подключения радиаторов и конвекторов так и для подключения полотенцесушителей. Главное достоинство VTA – низкая цена и незаметный внешний вид. Само подключение не бросается в глаза и требует меньше трубы и материалов чем двухместное подключение. Однако при использовании VTA прибор отопления следует выбирать с запасом по мощности в 15%.



Узел нижнего подключения Герц -3000 с термклапаном

Выше были представлены клапаны для радиаторов со стандартным боковым подключе-

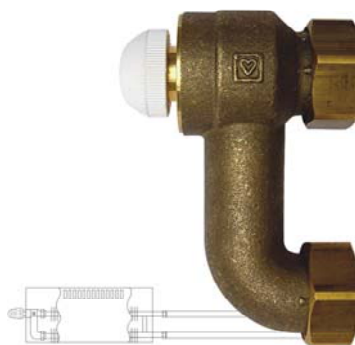
нием. Однако нельзя не упомянуть радиаторы с нижним подключением и конвекторы.

Для стальных панельных радиаторов с нижним подключением предназначены узлы Герц-3000. В зависимости от типа подключаемого радиатора они могут иметь или не иметь встроенный термостатический клапан. Существуют модификации узлов как для однотрубной, так и для двухтрубной систем. Некоторые виды Герц-3000 можно использовать для запираания радиатора, а также для слива и настройки байпаса (для однотрубных систем).



Гарнитура для подключения конвекторов 76/778821

К конвекторам известных производителей Jaga, Kermi, Korado, Arbonia и других, имеющие межцентровое расстояние в месте подсоединения 50 мм, все чаще предъявляются требования по терморегулированию. Для этих конвекторов выпускается гарнитуры **76/778821**, который отлично вписывается в интерьер и вкупе с термоголовками Мини подчеркивает элегантный вид конвектора.

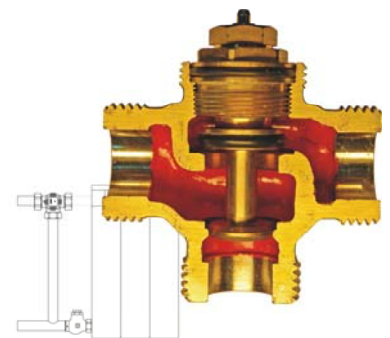


Клапан для конвекторов Универсал

Не остались в стороне и используемые до сих пор многими застройщиками конвекторы

Универсал. Специально для них разработан клапан позволяющий осуществлять термостатирование по температуре в помещении. Этот клапан представляет собой цельнолитой узел из латуни со встроенным термостатическим клапаном и воздухоотводчиком (только для двухтрубного исполнения). К узлу подойдет любая термоголовка Герц с резьбой M28x1,5.

Линейка продукции Герц затрагивает не только новое строительство, но также и модернизацию существующих систем отопления. Например, для регулирования по температуре помещения в системах с однотрубной стояковой разводкой с использованием байпаса могут приме-



Трехходовой клапан Calis-TS

няться трехходовые клапаны Calis-TS. Он осуществляет регулирование и распределение теплоносителя в узле «прибор-байпас» следующим образом: если температура в помещении достигла заданного уровня (выставляется на термоголовке), то поток теплоносителя направляется в байпас, как только температура упала, байпас перекрывается (но не полностью) и основной поток устремляется в прибор отопления. Установка клапанов Calis-TS в существующую систему отопления (при этом, не меняя трубы, радиаторы, прочую арматуру) позволяет добиться значительной экономии тепла на отдельно взятом здании.

Сибирское представительство
ООО «Герц Арматурен»,
Тел.(383)211-94-24, 211-29-08
www.herz-armaturen.ru