

Термостатические головки

Для всех типов
термостатических
радиаторных клапанов



STIFTUNG WARENTEST
SEHR GUT (1,1)
Im Test: Thermostat-Kopf K mit
Standard-Thermostat-Ventilunterteil
6000-00.500 / 2001-02.000
test 7/2000

— Победитель тестов —



Термостатические головки

Содержание

| | стр. |
|--|-------|
| Термостатические головки | |
| Описание | 3 |
| Сборка | 3 |
| Применение | 4 |
| Принцип действия | 4 |
| Обслуживание | 5 |
| Термостатическая головка К с встроенным датчиком | |
| Стандартное | 6 |
| С нулевым положением | 6 |
| Для установки в общественных местах – Предохранительное кольцо для защиты от несанкционированного демонтажа. | 6 |
| – С помощью двух винтов | 6 |
| Для плавательных бассейнов и водолечебниц | 6 |
| Термостатическая головка К с дистанционным датчиком | |
| Стандартное | 7 |
| С нулевым положением | 7 |
| Для установки в общественных местах – Предохранительное кольцо для защиты от несанкционированного демонтажа. | 7 |
| – С помощью двух винтов | 7 |
| Для плавательных бассейнов и водолечебниц | 7 |
| Термостатическая головка DX | 8 |
| Термостатическая головка D | |
| С встроенным датчиком | |
| С прямым подключением с термостатическими клапанами Herz 28 x 1,5 | 9 |
| Термостатическая головка В | |
| (для установки в общественных местах) | 10 |
| С встроенным датчиком | 10 |
| Термостатическая головка F | |
| дистанционный регулятор температуры | 11 |
| Для плавательных бассейнов и водолечебниц | 11 |
| Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком | 11 |
| Термостатическая головка VD | |
| (для радиаторных клапанов) | 12 |
| Термостатическая головка WK | |
| (углового типа, для радиаторных клапанов) | 13 |
| Термостатическая головка VK | |
| (для радиаторных клапанов) | 14 |
| Термостатические головки для клапанов других производителей | |
| для термостатических клапанов Danfoss RA | 15 |
| для термостатических клапанов Danfoss RAV | 15 |
| для термостатических клапанов Danfoss RAVL | 15 |
| для термостатических клапанов Vaillant | 15 |
| для термостатических клапанов Herz M 28 x 1,5 | 15 |
| Принадлежности | 16 |
| Габаритные размеры | 17–19 |
| Перечень CEN сертифицированных термостатических головок и клапанов | 20 |

Термостатические головки

Описание

Термостатические головки фирмы "Heimeier", имеющие разнообразные варианты исполнения, представляют собой регулирующие устройства, предназначенные для регулирования температуры воздуха в помещениях.

В исполнении **с встроенным датчиком** (смотри рисунок) привод, регулятор и датчик образуют одну конструктивную единицу, так называемый "датчик температурного потока" или, попросту говоря, термостат. Термостат заполнен несжимаемой жидкостью и обладает высокой позиционной

устойчивостью. В термостатических головках с **дистанционным датчиком** большая часть жидкости, чувствительной к изменению температуры, находится не непосредственно в самой термостатической головке, а в вынесенном датчике и оттуда через капилляр оказывает свое действие на гофрированную мембрану в термостатической головке.

В исполнении **с дистанционным регулятором** термостатическая головка вынесена из корпуса термостатического клапана и через

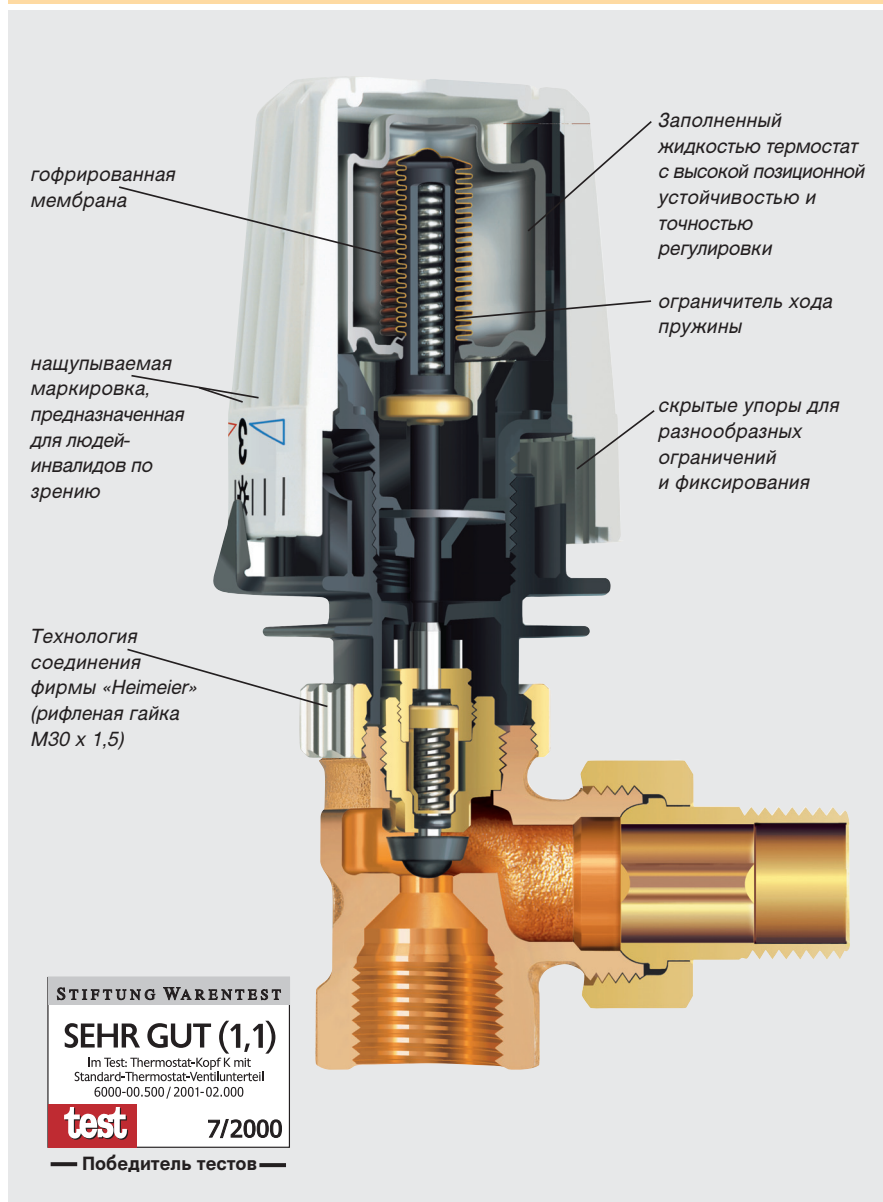
капилляр оказывает регулирующее воздействие на гофрированную мембрану, расположенную в присоединяемой к клапану насадке.

Центральные регуляторы - это дистанционные регуляторы в комплекте с дистанционным датчиком.

Паз на лицевой стороне термостатических головок K, VK, WK и VD предназначен для крепления цветных или вспомогательных маркировочных зажимов.

Сборка

Например, термостатический клапан Thermolux K с термостатической головкой



Сертификат CEN и соответствие стандарту DIN EN 215, часть 1

- с двумя зажимами для маркировки, ограничения или фиксирования
- символы для основного и ночного режима отопления
- краткая информация с указанием основных положений регулировки
- указатели направлений вращения
- нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению

Термостатические головки

Применение

Термостатические головки фирмы «HEIMEIER» предназначены для регулирования температуры в отдельных помещениях при применении на отопительных приборах, конвекторах и радиаторах.

Они подходят для монтажа на все термостатические клапаны фирмы «HEIMEIER» и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой М 30 x 1,5 под термостатическую головку. Переходники и исполнения головок

прямого подключения дают возможность монтажа на термостатические клапаны других фирм-производителей.

Используя энергию посторонних внутренних и внешних тепловых источников, таких как солнечные лучи, отдача тепла человеческим телом, электроприборами и т.д., термостатические головки поддерживают температуру воздуха в помещении постоянной, тем самым позволяя избежать лишнего энергопотребления.

Термостатические головки с встроенным датчиком не должны закрываться занавесками, экранами отопительных приборов и т.п., не должны устанавливаться в узких нишах или в вертикальном положении, так как в противном случае точное регулирование становится невозможным.

В таких случаях требуется установка дистанционного датчика или дистанционного регулятора.

Указания по монтажу

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | <p>Правильно Термостатическая головка беспрепятственно омывается воздушным потоком циркулирующего в помещении воздуха</p> | | <p>Правильно Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.</p> | | <p>Конвектор, расположенный в подпольном пространстве</p> |
| | <p>Неправильно Термостатическая головка с встроенным датчиком не должна устанавливаться в вертикальном положении</p> | | <p>Неправильно Термостатическая головка с встроенным датчиком не должна закрываться занавесками</p> | | <p>Встроенный шкаф</p> |

Принцип действия

С технической точки зрения термостатические головки являются непрерывными регуляторами пропорционального типа (пропорциональные П-регуляторы) без вспомогательной энергии. Они не требуют электропривода или другой внешней энергии. Изменение температуры воздуха в помещении (величина регулирования)

пропорционально изменению хода клапана (установочная величина). Если, например, под действием солнечных лучей температура воздуха в помещении увеличивается, то жидкость в датчике температуры расширяется и воздействует на гофрированную мембрану. Последняя через шток клапана уменьшает подвод воды к

отопительному прибору. При понижении температуры воздуха в помещении процесс происходит в обратном порядке.

Изменение хода клапана, вызванное изменением температуры, составляет 0,22 мм/К изменения температуры воздуха в помещении.

Термостатические головки

Обслуживание

Рекомендуемые температуры в помещении

Рекомендуются нижеприведенные значения шкалы регулирования температуры для соответствующих помещений с учетом энергосберегающего отопления.

Положения шкалы регулирования температуры для термостатической головки типа K, VK и WK.



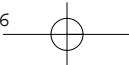
Регулирование температуры

Любая желаемая температура воздуха в помещении может быть установлена путем вращения термостатической головки (направо-холоднее, налево-теплее). При этом стрелочный указатель должен указывать на соответствующее обозначение шкалы (число, штрих, символ).

Все термостатические головки фирмы «HEIMEIER» выверяются в помещении со специальным климатом без постороннего температурного воздействия (аккумуляция тепла, солнечные лучи и т.д.). Так число 3 на шкале регулирования температуры соответствует температуре около 20°C. Разница между числовыми значениями на шкале составляет ок. 4°C (у термостатической головки В - ок. 3°C), разница от штриха к штриху - ок.

1°C. Мы рекомендуем регулировочное положение 3 на шкале регулирования температуры, что соответствует основному режиму отопления, при котором температура воздуха в помещении равна примерно 20°C. Следует избегать регулировочных положений шкалы выше 4, если более низкие значения достаточны для благоприятной температурной среды, так как повышение температуры воздуха в помещении на 1°C означает увеличение энергопотребления примерно на 6%. Термостатическая головка К может поставляться в исполнении с изменяемым / ограниченным диапазоном регулирования температуры (N изделия 6120...500). Минимальное регулировочное значение в положении 1 соответ-

ствует температуре ок. 6°C и служит для защиты от замерзания. Разность температур между регулировочным положением 1 и положением 2 составит ок. 2°C, а между положением 2 и следующим ближайшим регулировочным положением на шкале - ок. 4°C. Таким образом регулировочное положение 3 на шкале будет соответствовать температуре около 12°C. Максимальное значение может быть по желанию задано любым в диапазоне температур между 15°C и 25°C с интервалом в 1°C. Оно устанавливается вращением термостатической головки влево до упора.



Термостатическая головка К

с встроенным датчиком

Описание



Термостат, заполненный жидкостью. Ограничение или маркировка верхнего и нижнего положения температурного диапазона или фиксирование одного положения двумя зажимами в целях энергосбережения.

Скрытое ограничение верхнего и нижнего положения температурного диапазона или фиксирование одного положения стопорными зажимами. Вспомогательная маркировка на торце головки и нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению.

Указатели направлений вращения. Символы для основного и ночного режима отопления. Краткая информация с описанием важнейших положений регулирования.

Колпак белого цвета со шкалой. Подходит для монтажа на все термостатические клапаны фирмы «HEIMEIER» и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой М 30 x 1,5 под термостатическую головку.

См. также проспект "Инструкция по монтажу и обслуживанию".

Технические характеристики

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

☼ Режим защиты от замерзания.

Макс. температура окружающей среды датчик среды +50°C.

Гистерезис 0,2 К.

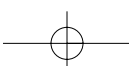
Влияние температуры теплоносителя (вода) 0,4 К.

Влияние перепада давления 0,3 К.

Постоянная времени 24 мин.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Диапазон регулирования | Номер изделия |
|---------|---|---|--|
| | Стандартное | От 6°C до 28°C | 6000-00.500 |
| | Стандартное Колпак головки - хромированный Колпак головки - антрацитный серый (RAL 7016) Колпак головки - светло-серый (RAL 7035) Колпак головки - темно-серый (RAL 7037) | От 6°C до 28°C | 6000-00.501 6000-00.503 6000-00.504 6000-00.505 |
| | С нулевым положением (клапан открывается примерно при 0°C) | От 6°C до 28°C | 7000-00.500 |
| | Для установки в общественных местах Предохранительное кольцо для защиты от несанкционированного демонтажа. Повышенная прочность согласно Разрешению Бундесвера TL 4520-0014.Группа нагрузок 1 (наивысшие показатели). | От 6°C до 28°C | 6020-00.500 |
| | С защитой от несанкционированного демонтажа С помощью двух винтов | От 6°C до 28°C | 6040-00.500 |
| | Для плавательных бассейнов и водолечебниц | От 15°C до 35°C | 6200-00.500 |
| | Для установки в общественных местах Защита от несанкционированного демонтажа с помощью предохранительного кольца. Изменяемый/ограниченный диапазон регулирования температуры. Положения шкалы регулирования 1-3/1-4/1-5. Верхний предел регулирования устанавливается вращением влево до упора. Повышенная прочность согласно Разрешению Бундесвера TL 4520-0014. | Нижний предел регулирования 6°C, верхний предел - по желанию, в диапазоне от 15°C до 25°C с интервалом в 1°C. | 6120-...500 При заказе вместо точек указать верхний предел регулирования, например 20 для 20°C |





Термостатическая головка К с дистанционным датчиком

Описание



Термостат, заполненный жидкостью. Ограничение или маркировка верхнего и нижнего положения температурного диапазона или фиксирование одного положения двумя зажимами в целях энергосбережения.

Скрытое ограничение верхнего и нижнего положения температурного диапазона или фиксирование одного положения стопорными зажимами. Вспомогательная маркировка на торце головки и нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению.

Указатели направлений вращения. Символы для основного и ночного режимов отопления.

Краткая информация с описанием важнейших положений регулирования. Катушка для неиспользуемой длины капилляра.

Колпак белого цвета со шкалой. Подходит для монтажа на все термостатические клапаны фирмы «HEIMEIER» и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой М 30 x 1,5 под термостатическую головку.

См. также проспект "Инструкция по монтажу и обслуживанию".

Специальные исполнения по запросу.

Технические характеристики

Ограничитель хода пружины.
Шкала положений регулирования от 1 до 5.
* Режим защиты от замерзания.

Макс. температура окружающей среды +50 °С.
Гистерезис 0,2 К.
Влияние температуры теплоносителя (вода) 0,3 К.
Влияние перепада давления 0,3 К.

Постоянная времени (при монтаже датчика в горизонтальном положении) 12 мин.
(при монтаже датчика в вертикальном положении) 15 мин.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Диапазон регулирования | Длина капилляра | Номер изделия |
|---------|---|------------------------|-----------------|--------------------|
| | Стандартное | От 6° С до 27° С | 1,25 м | 6001-00.500 |
| | | | 2,00 м | 6002-00.500 |
| | | | 5,00 м | 6005-00.500 |
| | | | 8,00 м | 6008-00.500 |
| | | | 10,00 м | 6010-00.500 |
| | | | 12,00 м | 6012-00.500 |
| 15,00 м | 6015-00.500 | | | |
| | С нулевым положением (клапан открывается примерно при 0°С) | От 6° С до 27° С | 2,00 м | 7002-00.500 |
| | | | | |
| | Для установки в общественных местах Предохранительное кольцо для защиты от несанкционированного демонтажа | От 6° С до 27° С | 2,00 м | 6022-00.500 |
| | С защитой от несанкционированного демонтажа С помощью двух винтов | От 6° С до 27° С | 2,00 м | 6042-00.500 |
| | Для плавательных бассейнов и водолечебниц | От 15° С до 35° С | 2,00 м | 6202-00.500 |

Термостатическая головка DX

прямого соединения

Описание



**DESIGN
LINE**

Термостат, заполненный жидкостью.

Высокая сила давления, низкое значение гистерезиса, оптимальное время закрытия.

Стабильное управление даже в случае маленьких расчетных значений диапазона регулирования (< 1K).

Пользуйтесь инструкциями СНИ (Союза Немецких Инженеров) и DIN V 4701-10.

Уменьшенные габаритные размеры по длине и диаметру.

Колпак белого цвета (RAL 9016).

Подходит для монтажа на все термостатические клапаны фирмы "HEIMEIER" и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой M 30 x 1,5 под термостатическую головку.

См. также проспект "Инструкция по монтажу и обслуживанию".

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 6 °С до 28 °С.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

✱ Режим защиты от замерзания 6 °С.

Макс. температура окружающей датчик среды +50 °С.

Гистерезис 0,3 К.

Влияние температуры теплоносителя

(вода) 0,9 К.

Влияние перепада давления 0,3 К.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|--|---------------|
| | Колпак головки - белый RAL 9016 | 6700-00.500 |
| | Колпак головки - хромированный | 6700-00.501 |
| | Колпак головки - пепельно-серый RAL 7024 | 6700-00.503 |
| | Колпак головки светло-серый RAL 7035 | 6700-00.504 |
| | Колпак головки - темно-серый RAL 7037 | 6700-00.505 |

При заказе выше 300 единиц, можно выбрать любой цвет RAL .



Термостатическая головка D с встроенным датчиком

Описание



Термостат, заполненный жидкостью.
С указателями направлений вращения.
Уменьшенные габаритные размеры по длине и диаметру.

Колпак белого цвета со шкалой.
Подходит для монтажа на всех термостатических клапанах фирмы «HEIMEIER» и радиаторных клапанах, имеющих на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой M 30 x 1,5 под термостатическую головку.

См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию».

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 6°C до 28°C.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

❄ Режим защиты от замерзания 6°C.

Макс. температура окружающей среды +50°C.

Гистерезис 0,3 К.

Влияние температуры теплоносителя (вода) 0,7 К.

Влияние перепада давления 0,3 К.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|-----------------------|---------------|
| | С встроенным датчиком | 6850-00.500 |

Термостатическая головка В для установки в общественных местах

Описание



Модель, предназначенная для установки в общественных местах. Термостат с жидкостным датчиком. Плавное регулирование температуры с помощью специального ключа без снятия защитного колпака. Защитный колпак с бесконечным прокручиванием. Защита от несанкционированного демонтажа. Минимальная прочность термостатической головки на изгиб 1000 N.

Защитный колпак белого цвета. Подходит для монтажа на все термостатические клапаны фирмы «HEIMEIER» и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой М 30 x 1,5 под термостатическую головку. См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию». Специальные исполнения по запросу.

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 8 °С до 26 °С.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

❄ Режим защиты от замерзания 8 °С.

Макс. температура окружающей среды +50 °С.

Гистерезис 0,2 К.

Влияние температуры теплоносителя

(вода) 0,9 К.

Влияние перепада давления 0,3 К.

Постоянная времени 24 мин.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Диапазон регулирования | Номер изделия |
|---------|-----------------------|------------------------|---------------|
| | С встроенным датчиком | - | 2500-00.500 |



Термостатическая головка F дистанционный регулятор температуры

Описание



Термостат, заполненный жидкостью. Скрытое ограничение верхнего и нижнего положений температурного диапазона или фиксирование одного положения стопорными зажимами.

Указатели направлений вращения. Возможен монтаж на коробку электровыключателя.

Колпак белого цвета со шкалой.

Присоединяемая насадка подходит для монтажа на все термостатические клапаны фирмы «HEIMEIER» и радиаторные клапаны, имеющие на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой М 30 x 1,5 под термостатическую головку.

См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию».

Специальные исполнения по запросу.

Технические характеристики

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

* Режим защиты от замерзания

Макс. температура окружающей датчик среды +50 °С.

Гистерезис 0,5 К.

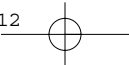
Влияние температуры теплоносителя (вода) 0,4 К.

Влияние перепада давления 0,5 К.

Постоянная времени 24 мин.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Диапазон регулирования | Длина капилляра | Номер изделия |
|---------|---|------------------------|-----------------|---------------|
| | Дистанционный регулятор температуры с встроенным датчиком | От 8 °С до 27 °С | 2,00 м | 2802-00.500 |
| | | | 5,00 м | 2805-00.500 |
| | | | 8,00 м | 2808-00.500 |
| | | | 10,00 м | 2810-00.500 |
| | | | 12,00 м | 2812-00.500 |
| | Для плавательных бассейнов и водолечебниц | От 15 °С до 35 °С | 2,00 м | 2822-00.500 |
| | | | 5,00 м | 2825-00.500 |
| | Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком Центральный регулятор температуры | От 8 °С до 27 °С | 2 x 1,50 м | 2881-00.500 |



Термостатическая головка VD

для радиаторных клапанов

Описание



Термостатическая головка VD фирмы «HEIMEIER» объединяет в себе превосходную технику с новым дизайном.

Она специально предназначена для монтажа на радиаторных клапанах, имеющих на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой M 30 x 1,5 под термостатическую головку.

Благодаря новой конструкции она образует с радиатором гармоничную и прекрасно оптимизированную единую группу.

Термостат, заполненный жидкостью. Ограничение и маркировка верхнего и нижнего положений температурного

диапазона или фиксирование одного положения двумя стопорными зажимами в целях энергосбережения*). Скрытое ограничение верхнего и нижнего положений температурного диапазона или фиксирование одного положения с помощью стопорных штифтов.

Указатели направлений вращения. Символ ночного режима отопления. Колпак со шкалой и крышка корпуса белого цвета.

См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию».

Технические характеристики

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 8 °С до 28 °С.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

* Режим защиты от замерзания.

Нулевое положение (клапан открывается примерно при 0 °С).
Макс. температура окружающей датчик среды +50 °С.

Применение

Термостатическая головка VD фирмы «HEIMEIER» подходит к радиаторным клапанам следующих фирм-производителей:

| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| Alarko | Dia-therm | Korado |
| Biasi | Dunaferr | Manaut |
| Caradon Stelrad | DURA | Purmo |
| Cetra | Ferrolti | Radson |
| Concept | Hagetec | Rettig |
| DEF | Henrad | Superia |
| Demrad | HM Heizkörper | Termo Technik |
| DiaNorm | Kermi | VSZ |
| | | Zenith |

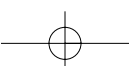
В зависимости от исполнения фирмой-производителем при применении на радиаторах типа 11 обращать внимание на ширину боковой части корпуса.

*) Если вблизи термостатической головки могут находиться дети, то мы настоятельно рекомендуем снять фиксирующие защелки во избежание их применения не по назначению.

По состоянию на декабрь 2000 года Производители оставляют за собой право внесения конструктивных изменений.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|---|---------------|
| | С резьбовым соединением M 30 x 1,5 для радиаторных клапанов | 7400-00.500 |





Термостатическая головка WK углового типа, для радиаторных клапанов

Описание



Термостатическая головка WK фирмы «HEIMEIER» предназначена для радиаторных клапанов, имеющих на корпусе клапана соединительный разъем с резьбой M 30 x 1,5 под термостатическую головку. Термостатическая головка WK может быть поставлена в положение для монтажа, как с левой, так и с правой стороны радиатора. Таким образом, в одной модели реализована возможность монтажа в обеих позициях. Термостат, заполненный жидкостью. Ограничение и маркировка верхнего и нижнего положений температурного

диапазона или фиксирование одного положения двумя стопорными зажимами в целях энергосбережения. Вспомогательная маркировка на торце головки и нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению. Указатели направлений вращения. Символы основного и ночного режима отопления. Краткая информация с описанием важнейших положений регулирования. Колпак белого цвета со шкалой. См. также проспект "Инструкция по монтажу и обслуживанию".

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 6°C до 28°C.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

☼ Режим защиты от замерзания.

Макс. температура окружающей среды +50°C.

Применение

Термостатическая головка WK фирмы «HEIMEIER» подходит к радиаторным клапанам следующих фирм-производителей:

| | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| Alarko | DEF | Prolux |
| Arbonia | Dunaferr | Purmo |
| Biasi | DURA | Radson |
| Caradon Stelrad | Ferrolti | Rettig |
| Cetra | Hagetec | Superia |
| Concept | Henrad | Termo Teknik |
| Demrad | NM Heizkörper | VSZ |
| DiaNorm | Kermi | Zehnder |
| Dia-therm | Korado | Zenith |
| | Manaut | |

Не допускается применение переходников для установки на корпусах термостатических клапанов, не имеющих резьбового соединительного разъема M 30 x 1,5.

По состоянию на декабрь 2000 года
Производители оставляют за собой право
внесения конструктивных изменений.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|--|---------------|
| | Углового типа, с резьбовым соединением M 30 x 1,5 для радиаторных клапанов | 7300-00.500 |

Термостатическая головка VK

с зажимным устройством, для радиаторных клапанов

Описание



Термостатическая головка VK фирмы «HEIMEIER» предназначена для монтажа на радиаторных клапанах.

Зажимное устройство, выполненное в виде хомута, дает возможность непосредственного соединения с термостатическими клапанами, которые не имеют соединительного разъема с резьбой M 30 x 1,5.

Термостатическая головка VK может быть установлена в нескольких положениях, смещенных друг относительно друга на 90°.

Термостат, заполненный жидкостью. Ограничение и маркировка верхнего и нижнего положений температурного диапазона или фиксирование одного положения двумя стопорными зажимами

в целях энергосбережения.

Скрытое ограничение верхнего и нижнего положений температурного диапазона или фиксирование одного положения двумя стопорными зажимами.

Вспомогательная маркировка на торце головки и нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению.

Указатели направлений вращения.

Символы основного и ночного режима отопления.

Краткая информация с описанием важнейших положений регулирования. Колпак белого цвета со шкалой.

См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию».

Технические характеристики

Диапазон регулировки температуры от 6°C до 28°C.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

❄ Режим защиты от замерзания.

Макс. температура окружающей датчик среды +50°C.

Применение

Термостатическая головка VK фирмы «HEIMEIER» подходит к радиаторным клапанам следующих фирм-производителей:

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| Baufa | De Longhi | Ocean |
| Vemm | Finimetal | Rio |
| Brötje | Küpper | Schäfer |
| Brugman | Myson | Thermotechnik |
| Buderus | Northor | Vogel & Noot |
| CICH | | |

По состоянию на декабрь 2000 года
Производители оставляют за собой право
внесения конструктивных изменений.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|--|---------------|
| | С зажимным устройством, для радиаторных клапанов | 9710-24.500 |



Термостатические головки

для клапанов других производителей

Описание



Термостатическая головка прямого соединения.

Термостат, заполненный жидкостью.

Высокая сила давления, низкое значение гистерезиса, оптимальное время закрытия.

Стабильное управление даже в случае маленьких расчетных значений диапазона регулирования (< 1K).

Пользуйтесь инструкциями СНИ (Союза Немецких Инженеров) и DIN V 4701-10.

Ограничение и маркировка верхнего и нижнего положения температурного

диапазона или фиксирование одного положения двумя зажимами в целях энергосбережения.

Скрытое ограничение верхнего и нижнего положения температурного диапазона или фиксирование одного положения стопорными зажимами.

Вспомогательная маркировка на торце головки и нащупываемая маркировка, предназначенная для людей-инвалидов по зрению.

Указатели направлений вращения

Колпак белого цвета (RAL 9016).

Технические характеристики

Диапазон регулирования температуры от 6 °C до 28 °C.

Ограничитель хода пружины.

Шкала положений регулирования от 1 до 5.

❄ Режим защиты от замерзания.






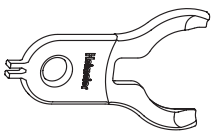

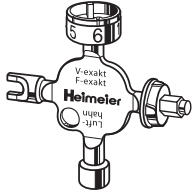

Макс. температура окружающей среды датчик среды +50 °C.

Номера изделий

| Рисунок | Исполнение | Номер изделия |
|---------|---|--------------------|
| | Термостатическая головка K прямого соединения Danfoss RAVL. с зажимом в целях энергосбережения. | 9700-24.500 |
| | Термостатическая головка K прямого соединения Danfoss RAV. с зажимом в целях энергосбережения. | 9800-24.500 |
| | Термостатическая головка VK прямого соединения Danfoss RA. с двумя зажимами в целях энергосбережения. (а также для радиаторных клапанов, см. стр. 14) | 9710-24.500 |
| | Термостатическая головка K прямого соединения Vaillant. с двумя зажимами в целях энергосбережения. | 9712-00.500 |
| | Термостатическая головка D прямого соединения Herz M 28 x 1,5. | 6850-30.500 |

Термостатические головки

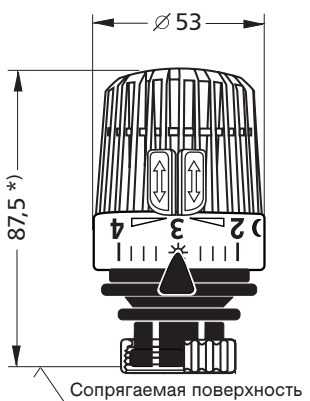
Принадлежности

| Рисунок | Описание | Номер изделия |
|---|--|---|
|  | Предохранительное кольцо для предотвращения несанкционированного демонтажа Для термостатических головок К, D, WK. См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию». | 6020-01.347 |
|  | Переходник к изделиям других фирм-производителей Переходник для монтажа всех термостатических головок фирм «HEIMEIER» на термостатические клапаны других фирм-производителей. Резьба М 30 x 1,5 согласно заводскому стандарту. *) не предназначен для радиаторных клапанов | Производитель: Danfoss RA 9702-24.700*) Danfoss RAV 9800-24.700 Danfoss RAVL 9700-24.700 Vaillant 9700-27.700 TA 9701-28.700 Herz 9700-30.700 Markaryd 9700-41.700 Comap 9700-55.700 Giacomini 9700-33.700 Oventrop (M 30 x 1) 9700-10.700 |
|  | Переходник для монтажа на радиаторные клапаны Переходник для монтажа термостатических фирм Heimeier с резьбой М 30 x 1,5 на корпус термостатического клапана с зажимным присоединением. Резьба М 30 x 1,5 согласно заводскому стандарту. Исключение: термостат типа WK предназначен только для монтажа на корпусах термостатических клапанов, имеющих резьбу М 30 x 1,5 | Серия 9703-24.700 Серия 9704-24.700 |
|  | Насадка на шток Для термостатических клапанов Латунь Пластик | 20 мм 2001-20.700 30 мм 2001-30.700 30 мм 2002-30.700 |
|  | Катушка капилляра для намотки неиспользуемой длины капилляра | 6001-00.315 |
|  | Съемник для снятия колпака со шкалой с термостатов К, VK см. также „Инструкция по монтажу и обслуживанию“. | 6000-00.138 |
|  | Ключ специальный для термостатической головки В. См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию». | 2500-00.253 |
|  | Ключ универсальный Вариант специального ключа № 2500-00.253 для термостатической головки В (установка температуры), К (снятие стопорных зажимов); а также для термостатических клапанов V-exakt / F-exakt, клапанов Regulux на обратных линиях, клапанов Vekolux и воздушного клапана на радиаторах. | 0530-01.433 |
|  | Ключ шестигранный штифтовый для термостатической головки В и защиты от несанкционированного демонтажа термостатической головки К (с помощью двух винтов). См. также проспект «Инструкция по монтажу и обслуживанию». | SW 1,5 (старое исполнение) 2650-01.256 SW 2 6040-02.256 |

Термостатические головки

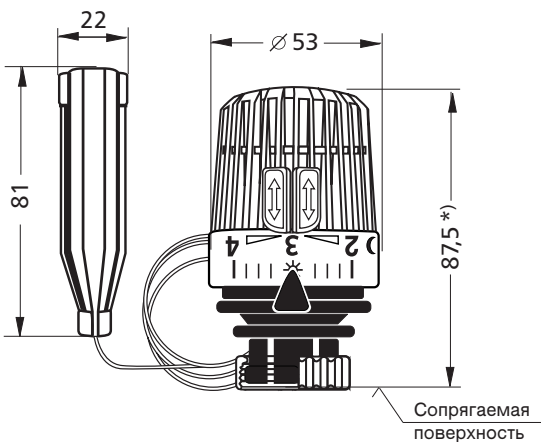
Габаритные размеры

Термостатическая головка К
с встроенным датчиком



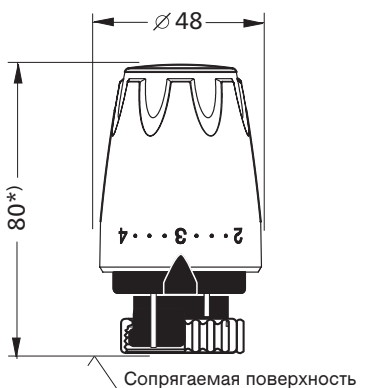
*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка К
с дистанционным датчиком



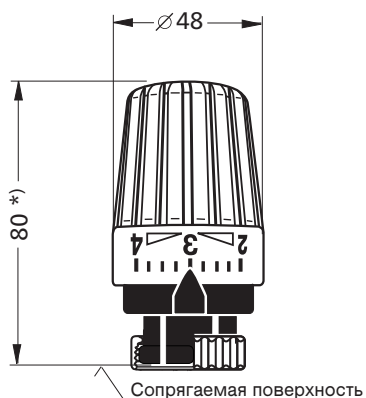
*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка DX
для термостатических клапанов Danfoss RA



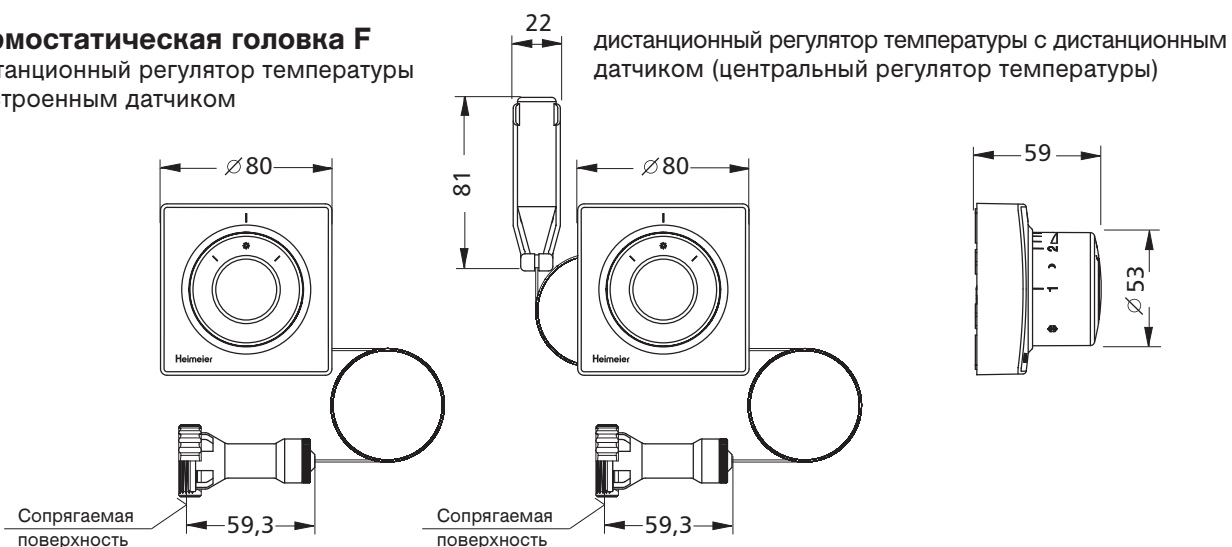
*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка D
с встроенным датчиком



*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка F
дистанционный регулятор температуры
с встроенным датчиком

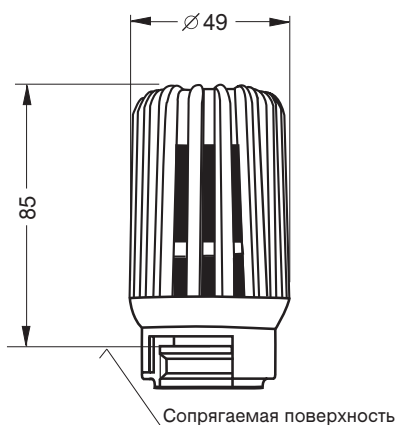


дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком (центральный регулятор температуры)

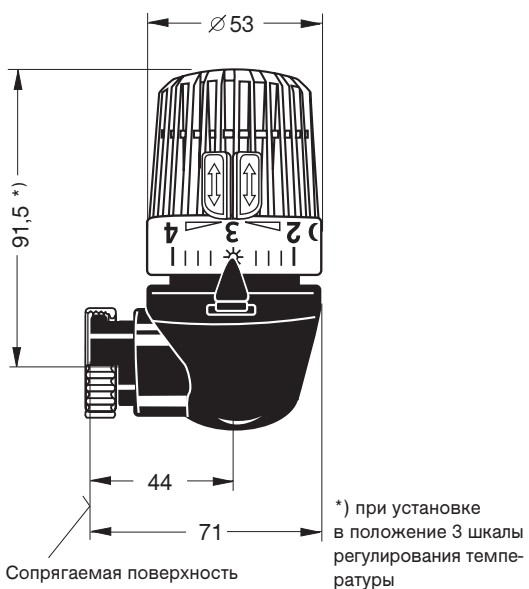
Термостатические головки

Габаритные размеры

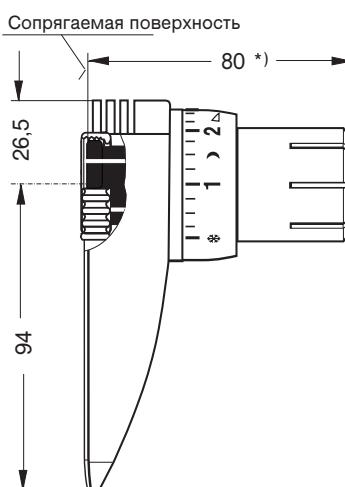
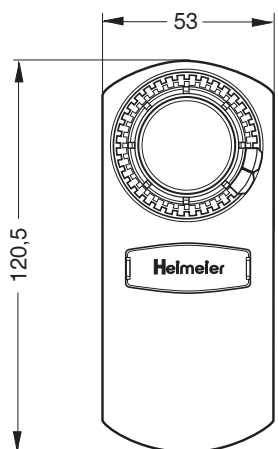
Термостатическая головка В
с встроенным датчиком
для установки в общественных местах



Термостатическая головка WK
угловой формы, для радиаторных клапанов



Термостатическая головка VD
с соединительной резьбой М 30 x 1,5,
для радиаторных клапанов

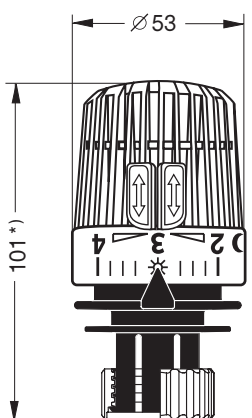


*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

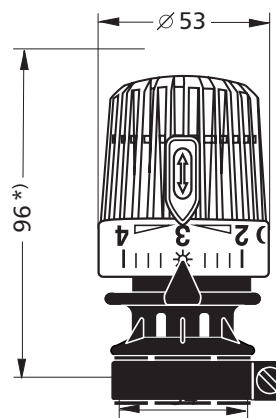
Термостатические головки

Габаритные размеры

Термостатическая головка VK
с зажимным устройством, для радиаторных клапанов

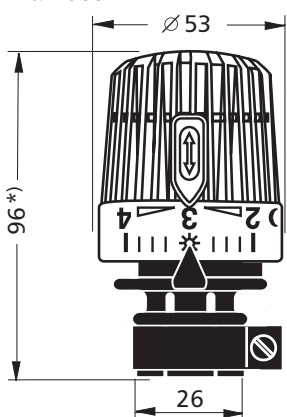


Термостатическая головка K
для клапанов Danfoss RAV



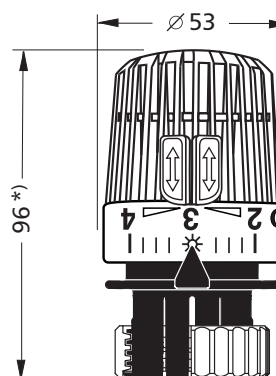
*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка K
для клапанов Danfoss RAVL



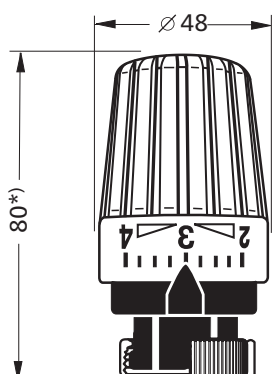
*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка K
для клапанов Vaillant



*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатическая головка D
для клапанов Herz M 28 x 1,5



*) при установке в положение 3 шкалы регулирования температуры

Термостатические головки

Описание



Испытания и сертификат CEN
в соответствии со стандартом
DIN EN 215, часть 1 и HD 1215, часть 2
(серия D и F)

Разрешение CEN N 6T 0006

Термостатические головки

| N изделия |
|-------------|
| 2500-00.500 |
| 6000-00.500 |
| 6001-00.500 |
| 6002-00.500 |
| 6005-00.500 |
| 6008-00.500 |
| 6010-00.500 |
| 6012-00.500 |
| 6015-00.500 |
| 6850-00.500 |
| 7000-00.500 |
| 7002-00.500 |

Термостатический клапан, серия D

| DN 10 | N изделия DN 15 | DN 20 |
|-------------|--------------------|-------------|
| 2001-01.000 | 2001-02.000 | 2001-03.000 |
| 2002-01.000 | 2002-02.000 | 2002-03.000 |
| 2042-01.000 | 2042-02.000 | |
| 2201-01.000 | 2201-02.000 | 2201-03.000 |
| 2202-01.000 | 2202-02.000 | 2202-03.000 |
| 2241-01.000 | 2241-02.000 | |
| 2242-01.000 | 2242-02.000 | |
| 3431-01.000 | 3431-02.000 | |
| 3432-01.000 | 3432-02.000 | |
| 3501-01.000 | 3501-02.000 | 3501-03.000 |
| 3502-01.000 | 3502-02.000 | 3502-03.000 |
| 3511-01.000 | 3511-02.000 | 3511-03.000 |
| 3512-01.000 | 3512-02.000 | 3512-03.000 |

Термостатический клапан, серия F

| DN 10 | N изделия DN 15 | DN 20 |
|-------------|--------------------|-------------|
| 2215-01.000 | 2215-02.000 | 2215-03.000 |
| 2216-01.000 | 2216-02.000 | 2216-03.000 |
| 3505-01.000 | 3505-02.000 | |
| 3506-01.000 | 3506-02.000 | |
| 3515-01.000 | 3515-02.000 | |
| 3516-01.000 | 3516-02.000 | |

Термостатический клапан, серия D

| DN 10 | N изделия DN 15 | DN 20 |
|-------|--------------------|-------------|
| | 2072-02.000 | 2072-03.000 |
| | 2074-02.000 | |
| | 2076-02.000 | |
| | 2206-02.000 | |
| | 2244-02.000 | |

Напечатана на бумаге не содержащей хлора.
Производитель имеет право вносить технические изменения.

Брошюра 1.1
1100-01.483 / 05.05



Theodor Heimeier Metallwerk GmbH & Co. KG

Postfach 1124, D-59592 Erwitte

Тел: +49 (0) 29 43 / 891-0

Факс: +49 (0) 29 43 / 891-100

www.heimeier.com