

Термостатическая головка VK



Термостатические головки

С зажимным устройством для радиаторов со встроенными клапанами


*Engineering
GREAT Solutions*

Термостатическая головка VK

Термостатические головки VK разработаны для установки на радиаторах со встроенной термостатической вставкой. Зажимное устройство позволяет устанавливать эти головки на радиаторы со встроенными клапанами (без соединения M30x1.5), а также на клапаны Danfoss RA.



Ключевые особенности

- > Прямое подключение к отопительным приборам со встроенным клапаном Danfoss RA
- > Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки
- > С двумя зажимами для маркировки, ограничения или фиксирования
- > Символы основного и экономного ночного режима отопления
- > Краткая информация с описанием наиболее важных настроек

Технические характеристики

Область применения:

Системы отопления

Функция:

Контроль температуры в помещении
Защита от замерзания.

Маркировка верхнего и нижнего температурного диапазона, две энергосберегающие клипсы могут использоваться для ограничения настройки.

Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть заблокирован с помощью запорных клипс.

Поведение регулирования:

Пропорциональный контроль, без вспомогательной энергии.
Жидкостный термостат. Высокое усилие закрытия, минимальный гистерезис, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже в случае небольшого изменения расчетного р-диапазона (<1К).

Номинальный диапазон температур:

6 °C - 28 °C

Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:

0.22 мм/К,
Ограничитель хода клапана

Материал:

ABS, PA6.6GF30, латунь, сталь,
Жидкостный термостат.

Цвет:

Белый RAL 9016

Маркировка:

Heimeier.

Числовые настройки 1-5.

Символы для основного и ночного режима работы.

Краткие данные, включая наиболее важные настройки.

Специальная маркировка для людей со слабым зрением.

Указатель направления вращения.

Соединение с клапаном:

Данная термостатическая головка VK разработана для монтажа на радиаторы со встроенными клапанами. Зажимное устройство со стопорным кольцом позволяет прямую установку на термостатические вставки, не имеющие резьбового соединения M30x1.5. Термостатическая головка VK может быть установлена в нескольких различных позициях, смещенных относительно друг друга на 90°.



Принцип действия

Термостатические головки являются непрерывными регуляторами пропорционального типа (пропорциональные П-регуляторы) прямого действия. Они не требуют электропривода или любого другого источника энергии. Изменения температуры воздуха в помещении пропорциональны изменениям хода штока. Если, например, под действием солнечных лучей температура воздуха в помещении увеличивается,

жидкость в температурном датчике расширяется, воздействуя на сильфон, который перекрывает подачу воды к отопительному прибору через шток клапана. Если температура воздуха в помещении понижается, происходит обратный процесс. Изменение хода штока, вызванное изменением температуры, составляет 0,22 мм/К изменения температуры воздуха в помещении.

Эксплуатация

Рекомендуемые температуры в помещении

Следующие настройки температуры рекомендуются для различных типов помещений в соответствии с принципами энергосберегающего отопления:

| Значение настройки | Приблизительная температура воздуха в помещении | Рекомендовано для следующих помещений |
|--------------------|---|---|
| 5 | 28 °C | Плавательный бассейн |
| 4 | 24 °C | Ванная комната |
| 3 | 20 °C | Рабочий кабинет или детская |
| 3 (с солнцем) | 20 °C | Гостиная или столовая (основной режим отопления) |
| 2 | 18 °C | Кухня, коридор |
| 2 | 16 °C | Любительская мастерская, спальня |
| 1 (с луной) | 14 °C | Все помещения в ночное время (экономный ночной режим отопления) |
| 1 | 12 °C | Лестница, холл |
| 0 (с снежинкой) | 6 °C* | Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания) |



*) Для термостатических головок с дополнительным нулевым положением минимальное значение настройки составляет 0°C.

Регулирование температуры

Необходимая температура воздуха может быть выбрана при помощи вращения термостатической головки (вправо = холоднее, влево = теплее). При этом стрелка должна указывать на соответствующее значение настройки (число, штрих, символ).

Все термостатические головки IMI Heimeier проходят выверку в климатической камере, защищенной от таких внешних воздействий, как аккумуляция тепла, солнечный свет и т.д. Значение настройки номер 3 соответствует температуре порядка 20°C. Разница температур между каждыми двумя значениями настройки составляет около 4°C, разница температур между каждыми двумя штрихами - около 1°C.

Рекомендуется использовать значение 3, соответствующее основному режиму отопления, при котором температура воздуха в помещении составляет около 20°C. Значений настройки выше 4 следует избегать, если более низкое значение удовлетворяет требованиям по уровню комфорта, так как повышение температуры на каждый 1°C соответствует повышению энергопотребления примерно на 6 %.

Применение

Термостатическая головка VK фирмы подходит для монтажа на следующих радиаторах со встроенными клапанами:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

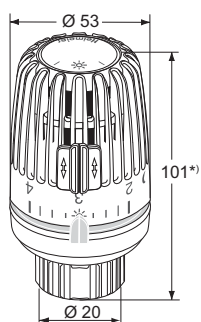
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Дата: 06.15

Необходимо учитывать возможные конструктивные изменения, внесенные производителями радиаторов.

Артикулы изделий



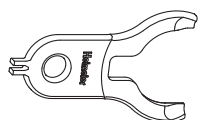
Термостатическая головка VK

| Модель | № изделия |
|---|-------------|
| Стандартная | 9710-24.500 |
| С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °С) | 9711-24.500 |
| С защитой от хищения (крепление при помощи двух винтов) | 9710-40.500 |

*) Значение настройки

3

Аксессуары



Съемник

Для снятия корпуса с делениями шкалы головок K и VK, и для удаления ограничительных зажимов.

| № изделия |
|-------------|
| 6000-00.138 |



Шестигранный ключ

Для термостатической головки В и термостатической головки К с защитой от хищения.

| размер [мм] | № изделия |
|-------------|-------------|
| 2 | 6040-02.256 |

Паз на лицевой части термостатических головок серии K, VK, WK и F предназначен для крепления цветных или специально маркированных "партнерских клипс".

E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

