

Термостатическая головка S



Термостатические головки
Со встроенным датчиком

*Engineering
GREAT Solutions*

Термостатическая головка S

Термостатические головки S используются для контроля температуры воздуха в помещениях.

Ключевые особенности

- > **Модель с уменьшенной длиной и диаметром**
- > **Ограничение настройки**
- > **Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки**



Описание

Область применения:

Системы отопления

Функция:

Контроль температуры в помещении.
Защита от замерзания.
Ограничение настройки.

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
16 °C - 28 °C

Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:

0,22 мм/К,
Ограничитель хода клапана

Влияние температуры воды:

0,55 K

Воздействие перепада давления:

0,3 K

Время закрытия:

19 мин

Материал:

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

Цвет:

Белый RAL 9016

Маркировка:

Heimeier.
Числовые настройки.

Стандарт:

6853-00.500: Сертификат KEYMARK и соответствие стандарту DIN EN 215.



011

Присоединение:

Предназначен для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторов со встроенными клапанами, которые имеют термостатическую вставку с резьбой M30x1.5. Также доступны варианты с подключения к клапанам Danfoss RA.

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 прекращает циркуляцию через отопительный прибор. 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.

Ограничение максимальной температуры

Установите желаемую максимальную температуру. Например, установите стрелку на отметку 3, что соответствует 20°C комнатной температуры.

1. Поместите ограничительный штифт напротив отметки 5, что бы зафиксировать требуемое положение термостата. Немного прикройте термостат, поворачивая его по часовой стрелке.

2. Полностью вставьте ограничительный штифт.
3. Откройте термостат поворачивая его против часовой стрелки и проверьте, что термостат останавливается в положении, соответствующем желаемому значению.

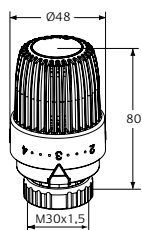
Эксплуатация

Рекомендуемые температуры в помещении

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

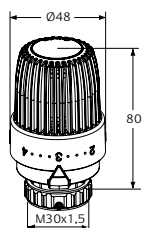
Значение настройки	Приблизительная температура воздуха в помещении	Рекомендовано для следующих помещений
5	28 °C	Плавательный бассейн
4	24 °C	Ванная комната
3	22 °C	Рабочий кабинет или детская
2	20 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
1	18 °C	Кухня, коридор
0	16 °C	Любительская мастерская, спальня
0	12 °C	Лестница, холл
0	6 °C	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)

Артикулы изделий



Стандартная

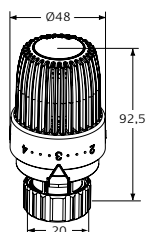
Диапазон	Значения настройки	№ изделия
6-28°C	1 - 5	6853-00.500
16-28°C	2 - 5	6853-32.500



С двумя фиксирующими винтами

Шестигранный ключ 2 мм

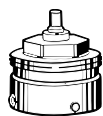
Диапазон	Значения настройки	№ изделия
6-28°C	1 - 5	6853-40.500
16-28°C	2 - 5	6853-42.500



С прямым подключением к Danfoss RA клапанов

Диапазон	Значения настройки	№ изделия
6-28°C	1 - 5	9726-24.500
16-28°C	2 - 5	9726-32.500

Аксессуары



Соединение для клапанов других производителей

Переходники для монтажа всех термостатических головок IMI Heimeier на термостатические клапаны перечисленных производителей. Стандартное резьбовое соединение M30x1.5. См. также термостатические головки с прямым соединением для термостатических клапанов других производителей.

*) не предназначается для использования на радиаторах со встроенными клапанами.

Производитель	№ изделия
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



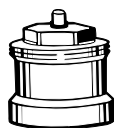
Соединение для радиаторов со встроенными клапанами

Переходники для монтажа термостатических головок IMI Heimeier с резьбой M30x1.5 на термостатические вставки с **зажимным устройством**.

Стандартное резьбовое соединение M30x1.5.

Исключение: термостатическая головка WK подходит только для монтажа на термостатические вставки с резьбовым соединением M30x1.5.

Серия	Размер	№ изделия
Серия 2	(20 x 1)	9703-24.700
Серия 3	(23,5 x 1,5), выпускается с 10/98	9704-24.700



Насадка на шток

Для термостатических клапанов.

L [мм]	№ изделия
Никелированная латунь	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Пластик черного цвета	
15	2001-15.700
30	2002-30.700



Шестигранный ключ

Для термостатической головки В и термостатических головок с защитой от хищения двумя винтами.

размер [мм]	№ изделия
2	6040-02.256