

# Термостатическая головка DX



**Термостатические головки**  
Со встроенным датчиком

*Engineering  
GREAT Solutions*

# Термостатическая головка DX

Термостатические головки DX используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. Термостатические головки DX гарантируют точное регулирование температуры и имеют привлекательный дизайн.

## Ключевые особенности

- > **Поверхность закрыта со всех сторон**
- > **Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях**
- > **Модель с уменьшенной длиной и диаметром**
- > **Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки**
- > **Ограничение или блокировка настройки**



## Технические характеристики

### Область применения:

Системы отопления  
Поверхность закрыта со всех сторон.  
Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях например в здравоохранении или пищевой промышленности.

### Функция:

Контроль температуры в помещении.  
Защита от замерзания.  
Ограничение или блокировка 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

### Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

### Удельное расширение:

0.22 мм/К,  
Ограничитель хода клапана

### Влияние температуры воды:

0.7 К

### Воздействие перепада давления:

0.3 К

### Время закрытия:

24 мин

### Гистерезис:

0.4 К

### Материал:

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

### Маркировка:

Символы Heimeier и KEYMARK.  
Числовые настройки 1-5.

### Стандарт:

KEYMARK сертифицирована и протестирована в соответствии с EN 215.  
См также брошюру «Термостатические головки – Общее».



### Присоединение:

Предназначен для установки на всех термостатических клапанах IMI Heimeier и радиаторов со встроенными клапанами, которые имеют термостатическую вставку с резьбой M30x1.5.

### Класс эффективности Thermostatic Efficiency Label TELL:



## 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.

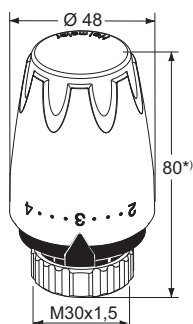
## Эксплуатация

### 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	22 °C	Рабочий кабинет или детская
3	20 °C	Гостиная или столовая (основной режим отопления)
2	18 °C	Кухня, коридор
2	16 °C	Любительская мастерская, спальня
1	12 °C	Лестница, холл
❄	6 °C	Подвал / чердачное помещение (режим защиты от замерзания)

## Артикулы изделий



### Термостатическая головка DX

Со встроенным датчиком

Модель	№ изделия
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, <b>белый</b>	6700-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, <b>хромированный</b>	6700-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7024, <b>пепельно-серый</b>	6700-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7035, <b>светло-серый</b>	6700-00.504
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7037, <b>темно-серый</b>	6700-00.505
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9005, <b>черный</b>	6700-00.507
Колпачок головки с делениями шкалы <b>светло-желтый</b>	6700-00.506

Другие цвета RAL по запросу от 300 штук.

\*) Значение настройки 3

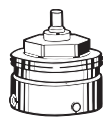
## Аксессуары



### Защита от хищения

Для термостатических головок K, DX, D, WK.

№ изделия
6020-01.347



### 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*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	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	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700



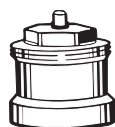
### Соединение для радиаторов со встроенными клапанами

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.

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



### Насадка на шток

Для термостатических клапанов.

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