

Climate
Control

IMI Heimeier

Термостатическая головка DX



Термостатические головки
Со встроенным датчиком

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 (<1K).

Номинальный диапазон температур:

6 °C - 28 °C

Температура:

Макс. температура сенсора: 50°C

Удельное расширение:

0.22 мм/К,
Ограничитель хода клапана

Точность регулирования, СА-значение:

0.6 K

Влияние температуры воды:

0.7 K

Воздействие перепада давления:

0.3 K

Время закрытия:

24 мин

Гистерезис:

0.4 K

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.

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.

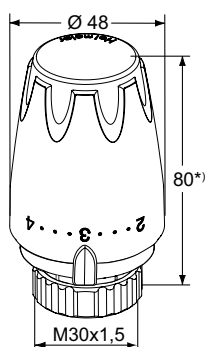
Эксплуатация

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, белый	6700-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7024, пепельно-серый	6700-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9005, черный	6700-00.507

*) Значение настройки 3

Аксессуары

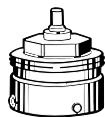


Защита от хищения

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.

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

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



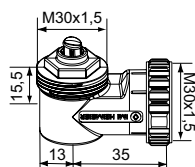
Соединение для радиаторов со встроенными клапанами

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

№ изделия

Серия 2	(20 x 1)	9703-24.700
Серия 3	(23,5 x 1,5), выпускается с 10/98	9704-24.700

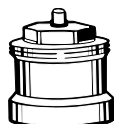
Исключение: термостатическая головка WK подходит только для монтажа на термостатические вставки с резьбовым соединением M30x1.5.



Угловой адаптер M30x1.5

№ изделия

7300-00.700



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