

Термостатические головки

– Общее



Для всех термостатических клапанов и радиаторов со встроенными клапанами



Engineering
GREAT Solutions

Термостатические головки

– Общее

Термостатические головки используются для контроля температуры воздуха в отдельных помещениях, обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. В ассортименте наших термостатических головок имеются варианты исполнения со встроенным и дистанционным датчиком, защитой от хищения, запорной функцией. Во всех вариантах заполненный несжимаемой жидкостью термостат гарантирует надежное и точное регулирование.

Ключевые особенности

- > Жидкостный термостат с высоким приводным усилием и точностью регулировки
- > Высокое усилие и качественная пружина гарантируют что клапан не «залипнет» за летний период
- > Ограничение или блокировка настройки
- > Неизменное стандартное соединение IMI Heimeier M30x1.5
- > Модели с прямым подключением к термостатическим клапанам других производителей без адаптера



Описание

Термостатические головки IMI Heimeier, имеющие разнообразные варианты исполнения, представляют собой устройства для регулирования температуры в отдельных помещениях.

В моделях со **встроенным датчиком** (см. рисунок) привод, регулятор и датчик образуют одну конструктивную единицу - термостат. Термостат заполнен несжимаемой жидкостью и обеспечивает высокое приводное усилие.

В термостатических головках с **дистанционными датчиками** большая часть жидкости, чувствительной к изменениям температуры, находится не в самой головке, а в вынесенном датчике. Оттуда жидкость воздействует на сильфон головки через капиллярную трубку.

В моделях с **дистанционным регулятором**, термостатическая головка отделена от корпуса клапана, и через капиллярную трубку воздействует на сильфон, расположенный в соединительной части клапана.

Центральный регулятор - это дистанционный регулятор с дополнительным дистанционным датчиком.

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

Соединение клапана IMI Heimeier M30x1,5. Также термостатические головки с прямым подключением для корпусов клапанов других производителей имеются.

Для получения дополнительной информации см. брошюру каждого продукта.

Термостатические головки со встроенным и дистанционным датчиком. Дистанционный регулятор температуры.



Термостатическая головка К

Со встроенным и дистанционным датчиком.

Также доступна в различных цветах RAL.



Термостатическая головка D

Со встроенным датчиком.



Термостатическая головка В

Для установки в общественных местах.



Термостатическая головка DX

Со встроенным датчиком.

Также доступна в различных цветах RAL.



Термостатическая головка D-U

Со встроенным датчиком.



Термостатическая головка F

Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком.

Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком, Центральный регулятор.

	Термостатическая головка					
	К	DX	D	D-U	B	F
Диапазон температур [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28	6-28	6-28	8-26	0-27
Защита от замерзания	√	√	√	√	√	√
Присоединение	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
Цветная/ партнерская клипса	√					√
Ограничение настройки	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт	Стопорный штифт	Стопорный штифт		С цветными ограничительными зажимами
Блокировка настройки	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт	Стопорный штифт	Стопорный штифт	с помощью ключа	С цветными ограничительными зажимами
Защиты от хищения	С защитой от хищения при помощи кольца или двух винтов				При помощи двух винтов	
Особые возможности	Низкий влияние температуры воды и гистерезис. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях. Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Модель с уменьшенной длиной и диаметром.	Прочность термоголовки на изгиб мин. 1000 Н. Установка температуры с помощью специального ключа, не снимая защитную накладку.	Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

*) Модели с ограничением диапазона настройки.

Термостатические головки специально для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатическая головка VDX

Термостатическая головка WK
Угловая модель

Термостатическая головка VK
С зажимным устройством

	Термостатическая головка		
	VDX	WK	VK
Диапазон температур [°C]	6-28	6-28	6-28 0-28
Защита от замерзания	√	√	√
Присоединение	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	Зажимным устройством/ Danfoss RA
Цветная/ партнерская клипса		√	√
Ограничение настройки	Стопорный штифт	С ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами
Блокировка настройки	Стопорный штифт	С ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами
Защиты от хищения			При помощи двух винтов
Особые возможности	Гармонично смотрится с радиатором.	Поворачивается на 180° для монтажа слева или справа от радиатора. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Белый корпус для нижней части. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.

Термостатические головки с прямым соединением для клапанов других производителей



Термостатическая головка VK
Для соединения Danfoss RA



Термостатическая головка K
Для соединений Danfoss RAV, RAVL и Vaillant



Термостатическая головка DX
Для соединений Danfoss RA, RTD, TA и Herz

	Термостатическая головка		
	VK	K	DX
Диапазон температур [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28
Защита от замерзания	√	√	√
Присоединение	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) Danfoss RTD (M30) TA (M28) Herz (M28)
Цветная/ партнерская клипса	√	√	
Ограничение настройки	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт
Блокировка настройки	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	С ограничительными зажимами или цветными ограничительными зажимами	Стопорный штифт
Защиты от хищения	При помощи двух винтов		
Особые возможности	Белый корпус для нижней части. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Маркировка для слабовидящих.	Подходит для использования в гигиенически чистых помещениях.

Применение

Термостатические головки IMI Heimeier используются для регулирования температуры в отдельных помещениях при применении на отопительных приборах, конвекторах и радиаторах. Конструкция термостатических головок позволяет устанавливать их на все термостатические клапаны IMI Heimeier, а также на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет соединительную резьбу M30x1.5. Переходники и модели прямого соединения

предоставляют возможность монтажа непосредственно на термостатические клапаны других производителей. Используя энергию внутренних и внешних источников тепла, включая солнечную энергию, тепло, излучаемое человеческим телом и электроприборами, а также другие источники, термостатические головки поддерживают температуру в помещении на постоянном уровне. Это помогает экономить потребляемую энергию. Термостатические головки со

встроенными датчиками нельзя закрывать шторами, экранами для радиаторов, а также прочими заграждающими элементами; также запрещается их вертикальная установка и монтаж в узких нишах. В противном случае, становится невозможной точная регулировка температуры. В других ситуациях рекомендуется устанавливать дистанционный датчик или дистанционный регулятор (см. брошюру “ Термостатическая головка F).

Примечания по монтажу



Правильно

Термостатическая головка беспрепятственно омывается воздухом, циркулирующим в помещении.



Правильно

Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.



Встроенный в пол конвектор (Термостатическая головка F)



Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна устанавливаться вертикально.



Неправильно

Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна закрываться шторами.



Встроенный шкаф (Термостатическая головка F)

Термостатические головки и клапаны



Испытания и сертификат KEYMARK в соответствии со стандартом DIN EN 215 (Серии D и F)
Разрешение KEYMARK № 011-6T 0006

Термостатические головки

№ изделия
2500-00.500
6000-00.500
6000-00.600
6001-00.500
6002-00.500
6005-00.500
6008-00.500
6010-00.500
6001-00.600
6002-00.600
6700-00.500
7000-00.500

Термостатические клапаны, серия D

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
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	
3711-01.000	3711-02.000	3711-03.000
3712-01.000	3712-02.000	3712-03.000

Термостатические клапаны, серия F

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
3441-01.000	3441-02.000	3441-03.000
3442-01.000	3442-02.000	3442-03.000
3451-01.000	3451-02.000	3451-03.000
3452-01.000	3452-02.000	3452-03.000

Термостатические клапаны

№ изделия	№ изделия	№ изделия
DN 10	DN 15	DN 20
	2206-02.000	
	2244-02.000	
	2291-15.000	
	2292-15.000	
	3717-15.000	
	3718-15.000	

