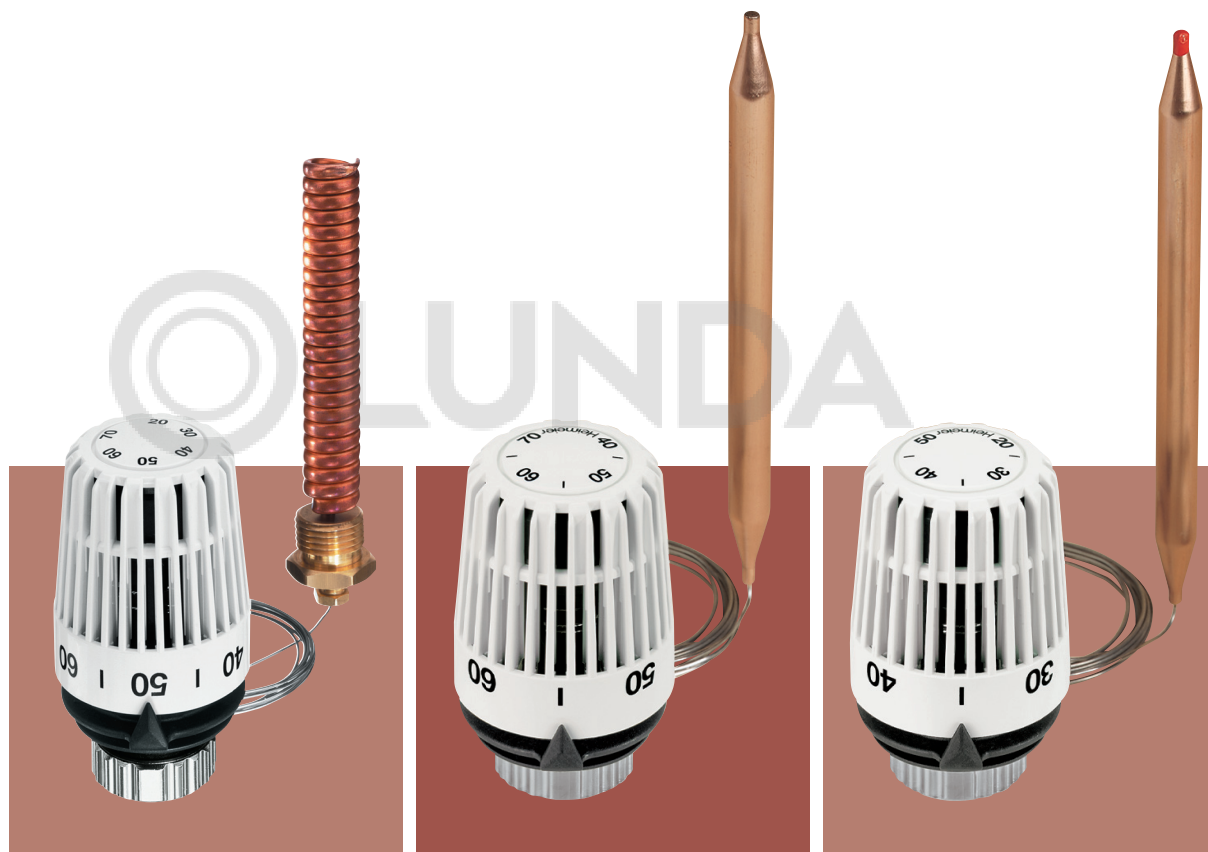
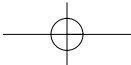


Термостат тип К

с контактным или
погружным датчиком





Термостат тип К с контактным или погружным датчиком

Описание



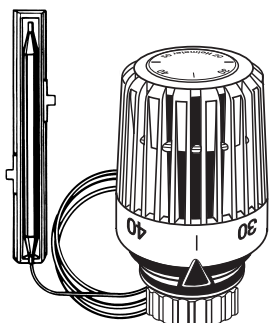
Термостат тип К с жидкостным контактным или погружным датчиком (157 мм) и 2-х метровой капиллярной трубкой. Колпак белого цвета со шкалой. Термостат предназначен для установки на термостатических клапанах и 3-ходовых клапанах с резьбой М 30х1,5. Предусмотрена возможность использования контактного датчика с теплопроводящей базой или погружного датчика с закладной гильзой.

Установочное значение может быть задано в пределах $20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ и $40^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура датчика составляет 50°C или 70°C . Ограничение и блокировка температурного диапазона и блокировка установки осуществляется стопорными зажимами.

Конструкция

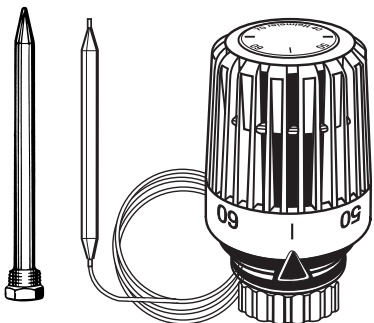
Термостат тип К 6402

С теплопроводящей базой контактного датчика



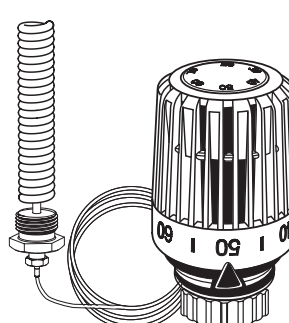
Термостат тип К 6602

С погружным датчиком и закладной гильзой



Термостат тип К 6672

Со спиральным погружным датчиком



Принцип работы

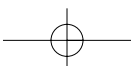
Регулировка температуры осуществляется без дополнительной подачи электроэнергии в пределах диапазона, определяемого шкалой.

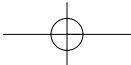
При увеличении температуры выше настройки датчика термостатический клапан закрывается.

В случае 3-ходового разделительного клапана прямой канал закрывается, боковой – открывается. В случае 3-ходового смесительного клапана падающая линия закрывается, начинается подмес из канала с более низкой температурой.

Настройки

Номер изделия	6402–00.500	6602–00.500	6672–00.500
Число	20 30 40 50	40 50 60 70 20	30 40 50 60 70
Заданное значение [$^{\circ}\text{C}$]	20 30 40 50	40 50 60 70 20	30 40 50 60 70





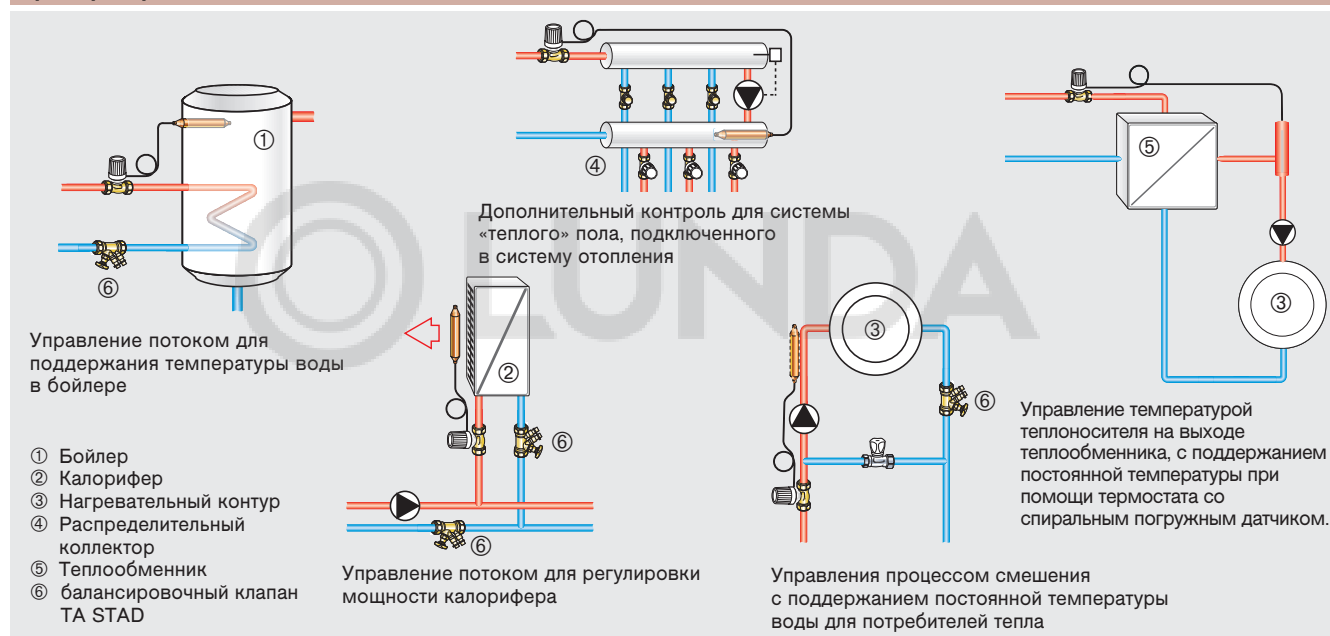
Термостат тип К

с контактным или погружным датчиком

Применение

- Регулировка температуры воды в бойлере
 - Непрерывный контроль температуры подающей трубы для системы «теплого» пола и радиаторной системы отопления
 - Максимальное ограничение температуры входящего и обратного потоков
 - Минимальное снижение или повышение температуры обратного потокаа
 - Постоянный контроль температуры подачи на вторичном контуре теплообменника
 - Управление расходом воды через калорифер
- Термостатическая головка со спиральным погружным датчиком имеет короткое время реакции, что очень важно для систем с быстрым управлением, например в пластинчатых теплообменниках.

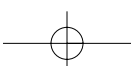
Примеры применения



Номера изделий

Модель	Описание	Установочный диапазон температур	Длина капиллярной трубки	Номер изделия
	Термостат тип К с теплопроводящей базой и спиральной пружиной	20 °C – 50 °C	2 м	6402-00.500
	Термостат тип К без аксессуаров	40 °C – 70 °C	2 м	6602-00.500
	Закладная гильза Латунь 1/2" x 186 мм			6602-00.363
	Термостат тип К Со спиральным погружным датчиком, длина 118 мм, R 1/2"	20 °C – 70 °C	2 м	6672-00.500

Длины соответствуют характеристикам, представленным в проспекте „Терморегулирующие клапаны“.

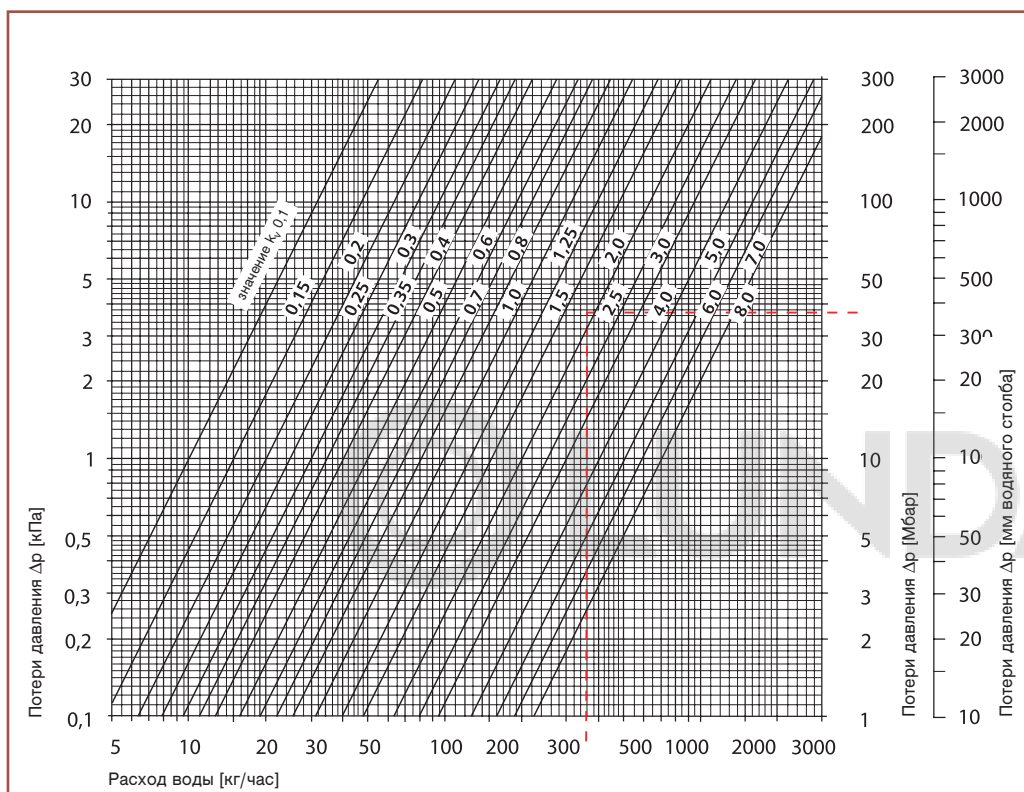


Термостат тип К

с контактным или погружным датчиком

Технические характеристики

Диаграмма



Более подробная информация представлена в проспектах „Терморегулирующие клапаны“ и „3-ходовые разделительные клапаны“.

Предусмотрена возможность использования других терморегулирующих клапанов фирмы HEIMEIER.

Для R-диапазонов, представленных в брошюре „Терморегулирующие клапаны“ используется поправочный коэффициент 1,3.

Для 3-ходовых разделительных клапанов значение K_v соответствует потоку в прямом направлении I-II для данных R-диапазонов.

Значение K_{vS} соответствует потоку в I-II для полностью открытого клапана и в направлении I-II для закрытого клапана.

Значение K_v соответствует потоку в угловом направлении В-АВ или в прямом направлении А-АВ при среднем положении конуса клапана. Соотношение смешивания в этом случае = 50%. Значение K_{vS} соответствует потоку в угловом направлении В-АВ при полностью открытом клапане или в направлении А-АВ при закрытом.

Терморегулирующая головка с клапаном Standart или с 3-ходовым разделительным клапаном	значение K_v [м ³ /ч]				значение K_{vS} [м ³ /ч]	Допустимая рабочая температура [Т]	Допустимое рабочее давление [Р бар]	Допустимый перепад давления Δp [бар]
	R-диапазон [К]							
	2,0	4,0	6,0	8,0				
DN 10 (3/8") ET (угловой) DT (проходной)	0,39	0,68	0,92	1,08	1,25			
DN 15 (1/2") ET (угловой) DT (проходной)	0,39	0,68	0,92	1,13	1,35	120	10	1,00
DN 20 (3/4") ET (угловой) DT (проходной)	0,62	1,31	1,81	2,18	2,50			
DN 25 (1") ET (угловой) DT (проходной)	1,49	2,65	3,32	3,72	4,20	120	10	0,25
DN 32 (1 1/4") ET (угловой) DT (проходной)	2,39	3,86	4,52	5,00	5,80			
DN 15 (1/2") 3-ходовой	0,60	1,20	1,71	2,10	2,47	120	10	1,20
DN 20 (3/4") 3-ходовой	0,70	1,50	2,39	3,10	3,48	120	10	0,75
DN 25 (1") 3-ходовой	1,08	2,28	3,48	4,62	5,12	120	10	0,50
DN 15 Смешивание	1,40 ²⁾				2,50	120	10	1,20
DN 20 Смешивание	1,90 ²⁾				3,50	120	10	0,75
DN 25 Смешивание	2,60 ²⁾				4,60	120	10	0,50
DN 32 Смешивание	3,50 ²⁾				6,40	120	10	0,25

Пример

Найти:
Терморегулирующий клапан

Дано:
Расход: $\dot{m} = 360 \text{ кг/час}$

Перепад давления клапана:
 $\Delta p_v = 38 \text{ мбар}$

R-диапазон:
 $x_p = 6 \text{ К}$

Решение:
Требуемое значение K_v из графика: от 1,5 до 2,0 м³/час

Клапан из таблицы:
Ду 20, K_v при 6 К = 1,81 м³/час

Формула:
 $K_v - k_v/0,86$
 $k_v - C_v/0,86$

Напечатана на бумаге не содержащей хлора.
Проводитель имеет право вносить технические изменения.

Брошюра 3.2
3200-01.483 / 05.05



Theodor Heimeier Metallwerk GmbH & Co. KG

Postfach 1124, D-59592 Erwitte

Тел: +49 (0) 29 43 / 891-0

Факс: +49 (0) 29 43 / 891-100

www.heimeier.com