

# Капиллярный термостат-ограничитель температуры KR 80.3/LR 80.3

Капиллярная система – свидетельство TÜV

## Технические характеристики

<b>Цвет корпуса:</b>	серый (нижняя часть аналогично RAL 7016, верхняя часть аналогично RAL 7035)
<b>Материал чувствительного элемента:</b>	V2A
<b>Материал погружной втулки:</b>	Оцинкованная латунь
<b>Материал защитной спирали:</b>	Оцинкованная сталь
<b>Температура окружающей среды:</b>	-20... +55 °C
<b>Допустимая влажность воздуха:</b>	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
<b>Рабочее напряжение:</b>	нет
<b>Макс. ток переключения:</b>	10 (3) A
<b>Мин. ток переключения:</b>	150 mA
<b>Макс. напряжение переключения:</b>	230 В перем. тока, 50 Гц
<b>Мин. напряжение переключения:</b>	24 В перем. тока, 50 Гц
<b>Коммутационный элемент:</b>	Микропереключатель
<b>Переключающий контакт:</b>	Беспотенциальное переключающее реле
<b>Функция регулирования:</b>	Нагрев или охлаждение, блокировка при повышении температуры
<b>Гистерезис:</b>	Сброс вручную в случае понижения температуры на 20 К и более
<b>Электроподключение:</b>	Винтовые зажимы
<b>Монтаж/крепление:</b>	На установленную погружную втулку или защитную спираль через системное соединение
<b>Степень защиты:</b>	IP 43
<b>Класс защиты:</b>	I
<b>Безопасность и ЭМС:</b>	согласно DIN EN 60730
<b>Датчик:</b>	Наполненный жидкостью капилляр
<b>Тип функции:</b>	STB (предохранительный ограничитель температуры)
<b>Общая комплектация:</b>	Внутренний сброс

## Применение

Для ограничения температуры в котельном оборудовании, в накопительных и вентиляционных установках.

STB = Предохранительный ограничитель температуры, фиксированное значение температуры отключения (заводская настройка).

Погружная втулка (защитная спираль) входит в комплект поставки.

Информация, необходимая для заказа запасных погружных втулок THK/NTHK или защитных спиралей SWK, приводится в главе «Дополнительное оборудование и принадлежности».

**Защита от обрыва чувствительного элемента:** Срабатывание при температуре -15 °C

**Комплект поставки:** Регулятор, погружная втулка KR / защитная спираль LR

**Типовое испытание TÜV согласно DIN EN 14597**



Изображение	Тип	Арт. №	Фиксированная температура отключения/точность	макс. температура чувствительного элемента	Длина погружной втулки / защитной спирали	Гр. тов.
	<b>KR 80.309</b>	C 1801590	75 °C +0/-8 K	115 °C	100 мм	II
	<b>KR 80.310</b>	C 1801591	75 °C +0/-8 K	115 °C	200 мм	II
	<b>KR 80.312</b>	C 1801592	100 °C +0/-9 K	135 °C	100 мм	II
	<b>KR 80.318</b>	C 1801593	100 °C +0/-9 K	135 °C	200 мм	II
	<b>LR 80.309</b>	C 1801821	75 °C +0/-8 K	115 °C	100 мм	II
	<b>LR 80.310</b>	C 1801822	75 °C +0/-8 K	115 °C	200 мм	II
	<b>LR 80.312</b>	C 1801823	100 °C +0/-9 K	135 °C	100 мм	II
	<b>LR 80.318</b>	C 1801817	100 °C +0/-9 K	135 °C	200 мм	II

