

Датчик с хомутом для крепления

Область применения:

Для измерения температуры в системах теплоснабжения и паровых бойлерах.



FA-T1

Технические данные

Рабочий диапазон (Т1)	-50 ... 150 °C
Постоянная времени (по 63%)	56 сек
Подключение	2 провода, можно менять местами
Макс. длина кабеля	170 м 1.5 мм ² Cu 110 м 1.0 мм ² Cu (2 Ом каждая жила)
Класс защиты	III
Степень защиты	IP43 в соответствии с IEC 529, DIN 40050
Допустимый диапазон:	
Измерений	-10 ... 125 °C
Хранения	-40 ... 130 °C

Принцип действия

Датчик снабжен кремниевым измерительным Т1 элементом с положительным температурным коэффициентом, т.е. его сопротивление увеличивается при увеличении температуры (см. таблицу S1-02.98).

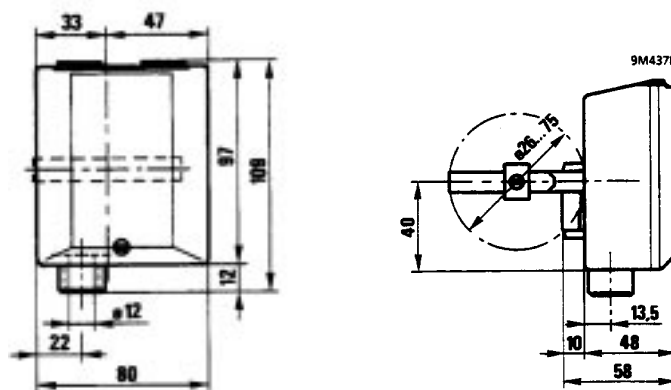
Зависимость напряжение/температура линейна.

Конструкция

- Пластмассовый корпус
 - Крепление с помощью стального банджа и регулируемого замка на трубу (диаметром 26 ... 75 мм),
- Преимущества: простота установки, клеммы с самозажимом, малая постоянная времени

Размеры [мм]

Корпус со вводом



Установка датчика

Зафиксируйте датчик на трубе с помощью стального хомута.
Минимальное расстояние от смесительного клапана - 1,5м.

Схема клеммной колодки

FA-T1

провода от клемм 1, 2 можно менять местами

Электрическое подключение

Должно выполняться с соблюдением правил техники безопасности и других нормативов.

