

Датчик Температуры ТМ-1; ТМ-2



Применение

- Датчики предназначены для комплектации систем защиты газовых водогрейных котлов. Обеспечивает преобразование изменения температуры контролируемой среды (воды) в перемещение штока чувствительного элемента, воздействующего на клапан терморегулятора.
- Датчик безопасности водогрейных котлов в составе автоматики Арбат или САБК
- Бытовое, промышленное отопительное оборудование.

Особенности конструкции

- Присоединение к процессу: накидная гайка G1/2 или через гильзу

Описание

Предельно допустимое рабочее давление:

- 2,5МПа

Допустимая температура:

- Окружающая -50 ...+60 °С
- Измеряемая +150 °С максимум

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу:

- M20x1,5
- G1/2

Чувствительный элемент:

- Сильфон

Корпус термо-баллона:

- Медь М2

Капилляр:

- Медь М1

Варианты изготовления

Различные температуры настройки

- -30 °С до +150 °С
- Другие присоединения к процессу

Информация для Заказа

- Модель ТМ-1С
- Диапазон измерения 40-90 °С
- Присоединение к процессу Сухое

Пределы измерений и классы точности

Наименование датчика	ТМ-1-С или ТМ-2-С
Чувствительный элемент	Сильфон 14x10x012
Пределы регулирования °С	
нижний	40±2°С
верхний	90±2°С
Рабочий ход при изменении температуры от 40° до 90°С	1,8 мм +-0,15
Дистанционность, max, мм	
ТМ-1-С; ТМ-2-С	750мм.
ТМ-1-С-1250; ТМ-2-С-1250	1250мм
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Масса, кг	0,1
Присоединение к процессу	
ТМ-1-С	Сухой контакт через гильзу
ТМ-2-С	Накидная гайка G1/2

Эскизы и размеры

