

Накладной Температурный датчик

QAD22...



Накладной температурный датчик для измерения температуры воды в трубах.

Использование

Измерение температуры воды в трубах для

- Управление или ограничение температуры проточной воды
- Ограничение температуры обратной воды

Типы

Датчик температуры с чувствительным элементом Ni 1000 Ω при 0 °C

QAD22

Заказ

При заказе укажите тип согласно "Типы".

Механическая конструкция

Датчик имеет пластмассовый корпус с крышкой "на защелках". Клеммы доступны после удаления крышки. Кабельный ввод сделан через сальник кабельного ввода Pg11. Ленточный фиксатор подходит для труб диаметром от 15 до 150 мм.

Технические данные

Диапазон измерений	-30...+130 °C	Допустимая влажность окружающей среды	5...95 % r.h.
Чувствительный элемент	Ni 1000 Ω при 0 °C	Степень защиты корпуса	IP42 по EN60529
Пост. времени QAD (диам. трубы 1")	около 10 с	Класс изоляции	III по EN60529
Климатические условия	по IEC 721-3	Электрические соединения	клеммы (взаимозаменяемые)
Механические условия	по IEC 721-3	Сальник кабельного ввода	Pg11
Допустимая температура окружающего воздуха		Вес	0.060 кг
Хранение	-5...+45 °C		
Транспортировка	-25...+70 °C		
Работа	-5...+50 °C		

Примечания

Техника, монтаж и установка

В зависимости от использования, датчик должен быть размещен следующим образом:

- Для управления температурой потока:
На потоке подачи теплоносителя
 - Непосредственно после насоса, если насос установлена в потоке
 - от 1.5 до 2 м после смесительного вентиля, если насос установлена в возврате
- Для ограничения температуры возврата:
На сливном трубопроводе, где датчик может правильно измерять температуру, которая будет ограничена. В месте установки датчика вода должна быть хорошо смешана.

Датчик нельзя покрывать изоляцией.

Инструкция по установке напечатана на упаковке.

Допустимые длины кабеля

Допустимые длины кабеля между датчиком и контроллером следующие:

Тип кабеля		Наружный диаметр	Длина
Медный кабель	Ø 0.6 мм	5.5 мм	20 м
Медный кабель	1 мм ²	6.6 мм	80 м
Медный кабель	1.5 мм ²	7.2 мм	120 м

Габариты

