

Датчики температуры в воздуховодах QAM9020...

Применение

Датчики температуры в воздуховодах QAM9020... предназначены для использования в вентиляционных установках и установках кондиционирования воздуха в качестве датчиков температуры приточного или вытяжного воздуха.

Сводная таблица типов

Исх. тип	Длина кабеля X	Количество в упаковке
QAM9020.200	2,0 м	50 штук
QAM9020.400	4,0 м	25 штук

Аксессуары

Название	Исх. тип	Количество в упаковке
Монтажный фланец	AQM9020	25 штук

Оформление заказа и поставка

При заказе просим указывать название и исходный тип согласно таблице, например: датчик температуры в воздуховодах **QAM9020.200**
Монтажный фланец AQM9020 не входит в объем поставки и заказывается как отдельная позиция.

Механическая конструкция

Датчик температуры в воздуховодах состоит из корпуса, изготовленного из нержавеющей стали, в котором расположен чувствительный элемент, и кабеля, готового к подключению.
Чувствительный элемент находится в верхней части корпуса и покрыт слоем теплопроводящей пасты.

Технические данные

Общие характеристики датчика	Рабочий диапазон	-35...+ 100 °C
	Чувствительный элемент	LG-Ni 1000
	Постоянная времени t_{63}	ок. 1 мин при скорости воздуха 3 м/с
Материалы	Длина активного датчика	50 мм
	Корпус	нержавеющая сталь 1.4571 (V4A)
	Соединительный кабель	поливинилхлорид
Защита	Степень защиты	IP 65 согласно IEC 529
	Класс безопасности	III согласно EN 60 730
Соединительный кабель	Количество проводов	2
	Площадь поперечного сечения одного провода	0,35 мм ²
	Длина X	см. сводную таблицу типов
Механическое соединение	Монтажный фланец	AQM9020
Условия окружающей среды	Допустимая температура кабеля	-15...+90 °C
	Допустимая влажность	<95 % (относительная влажность)
Вес, включая упаковку	QAM9020.200	0,080 кг
	QAM9020.400	0,125 кг
	AQM9020	0,057 кг

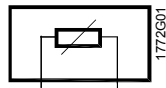
Технические замечания

Допустимая длина кабелей зависит от применяемого типа контроллеров. Подробную информацию см. в Листе технических данных соответствующего контроллера.

Замечания по монтажу и установке

Для монтажа датчика температуры в воздуховодах рекомендуется использовать монтажный фланец AQM9020. Для получения правильных данных температуры по всей длине корпуса погружная длина QAM9020... должна составлять не менее 50 мм. Если необходимо увеличить длину соединительного кабеля, требуется наличие распределительной коробки.

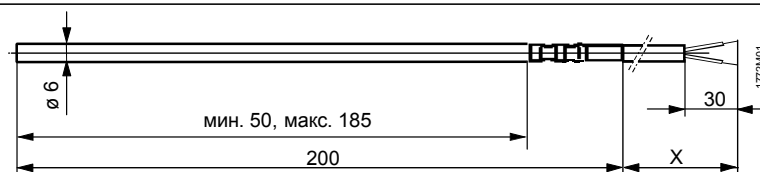
Внутренняя схема



Все типы датчиков температуры в воздуховодах, указанные в настоящем листе технических данных, имеют одинаковую внутреннюю схему. Соединительные провода изделия взаимозаменяемы.

Размеры (в мм)

QAM9020...



AQM9020

