

КАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ QAM22

Применение

QAM22 ... термочувствительный каналный датчик для установки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Применяется в следующих целях:

- Измерение температуры приточного или вытяжного воздуха.
- Ограничение температуры, например, минимальное (максимальное) ограничение приточного воздуха.
- Детектор сдвига, например, комнатная температура изменяется как функция от температуры наружного воздуха.
- Термочувствительный элемент точки росы.
- Измерительный детектор, например, для индикации измеренной величины при использовании в системе диспетчеризации здания (сооружения).



Конструкция

Датчик монтируется на воздуховод при помощи пластмассового переходника с защелками. Активный гибкий чувствительный элемент позволяет производить замер температуры в оптимальной точке воздушного потока.

После установки крепежного фланца переходника, детектор может быть зафиксирован во фланце в 7 различных положениях.

Устанавливать переходник датчика необходимо вне изоляции воздуховодов, если толщина изоляции больше 70 мм.

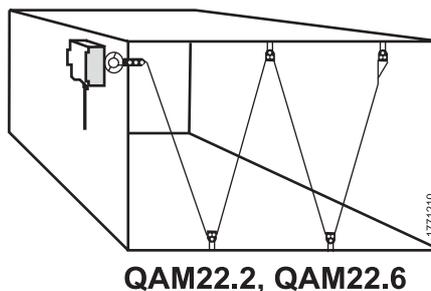
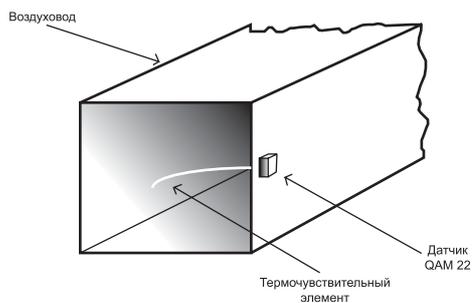
Типовой ряд

Тип	Длина чувствительного элемента	Кол-во зажимов
QAM 22	0,4 м	---
QAM 22.2	2 м.	4
QAM 22.6	6 м.	6

Технические характеристики

Пределы измерения	-30 ... + 80 °C
Тип чувствительного элемента	LG-NI1000
Длина чувствительного элемента	см. типовой ряд
Мин. радиус изгиба для чувствительного элемента	10 мм
Постоянная времени	30 с в 2 м/с
Время запаздывания	< 1 с
Клеммы для подключения	2x2,5 мм ² или 2x1,5 мм ²
Степень защиты	IP 42 по EN 60 529
Класс изоляции	III по EN 60 730
Условия окружающей среды	
Температура	-50 ... + 65° C
Влажность	< 95 %
Механические условия	Класс 2M ²
Вес	
QAM22	0,16 кг
QAM22. 2	0,32 кг
QAM22. 6	0,55 кг

- Для регулирования температуры приточного воздуха: после вентилятора или иного устройства кондиционирования воздуха (нагреватель, охладитель) с минимальным расстоянием 0,5 м.
- Для измерения температуры вытяжного воздуха: до вентилятора вытяжного воздуха.
- Как детектор сдвига для приточного воздуха: по возможности ближе к помещению.
- Для управления точкой росы: непосредственно за каплеуловителем воздухоочистителя.
- Вручную согните чувствительный элемент так, чтобы он вошел в воздуховод по диагонали или разместите элемент на специальных зажимах равномерно по всему сечению воздуховода поперек канала.
- Чувствительный элемент не должен касаться стенок воздуховода.



Допустимая длина кабеля

Тип кабеля	Длина линии
Медный диаметром 0.6 мм ²	20 м
Медный диаметром 1 мм ²	80 м
Медный диаметром 1.5 мм ²	120 м

Размеры

