



QAZ21... и QAZ36...

Кабельный датчик температуры

QAZ...

С разными съемными элементами

Датчик температуры для измерения температуры котла, резервуара теплой воды, теплообменника и соляного устройства. Датчик оснащен погружным футляром для встройки.

Специальное выполнение для измерения температуры продуктов горения в оборудовании с котлом.

Датчик QAZ... и настоящий каталожный лист предназначены для заказчиков OEM, которые интегрируют температурные датчики в свои продукты.

Применение

- QAZ21... стандартный датчик: С элементом LG-Ni 1000 для управления или ограничения температуры котла, резервуара теплой воды и теплообменника. Применяется вместе с регуляторами с пассивными входами измерения.
- QAZ21.681/101 для соляного коллектора: С элементом LG-Ni 1000 для управления солнечным коллектором. Применяется вместе с регуляторами с пассивными входами.
- QAZ36... для управляющего устройства котла (BMU): С элементом NTC 10 kΩ для управления температуры горячей воды с прямым обогревом. Применяется со всеми BMU с обозначением LMU..., которые проектированы с собственным датчиком.

Обзор типов

Обозначение типа	Измерительный элемент	Диапазон измерения в °C	Допуск *	Константа времени **	Кабель	Длина кабеля в мм	Вес/шт.	Упаковка шт.
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...130	± 0.4 K	прибл. 30 s	PE	2000	58	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	-30...180	± 0.4 K	прибл. 30 s	Силикон	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	прибл. 30 s	PVC	1700	57	200
QAZ36.522/109	NTC 10 kΩ при 25 °C	0...95	± 0.5 K	прибл. 30 s	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 kΩ при 25 °C	0...95	± 0.5 K	прибл. 30 s	PVC	6000	186	50

* Диапазон допуска QAZ21.. при 0 °C / QAZ35.522/109 и QAZ36... при 25 °C / QAZ37.772/109 при 200 °C

** Константа времени QAZ21..., QAZ36... с гильзой в потоке 1m/s

Заказ

В заказе указывайте количество, наименование и тип продукции.

Пример: **200 QAZ21.5220 датчиков наружной температуры**

Выполнение

Датчик в стандартном выполнении состоит из измерительного вкладыша (диаметр 6 мм, длина 40,5 мм), измерительного датчика и присоединительного кабеля в жильном футляре. Измерительный датчик находится внутри измерительного вкладыша, присоединительный кабель стойко прикреплен к вкладышу. Датчик не назначен к прямому размещению (без погружного футляра) в поток вещества.

Другие типы измерительных элементов, присоединительных кабелей и подключений можно поставить по запросу.

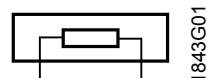
Технические данные

Общие данные см. также в "Обзоре типов"

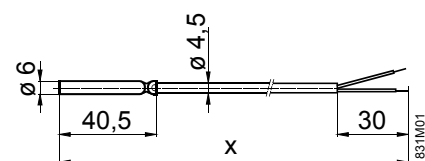
Температура окр. среды (PVC кабель)	макс. 95 °C
Температура окр. среды (PE кабель)	макс. 125 °C
Температура окр. среды (силикон. кабель)	макс. 180 °C (кратковременно 220 °C)
Температура окр. среды (тефлон. кабель)	макс. 250 °C
Сопротивление изоляции	500 V
Электрическое подключение	обменное
Промышленные стандарты	Климатические и механические требования по IEC 721-3
	Класс защиты III по EN 60 730

Схема подключения

QAZ21../ QAZ36...



Размеры



QAZ21..a QAZ36...