



## Универсальный датчик температуры QAL36...

- Универсальный датчик для косвенного измерения средней температуры в котлах и теплообменниках.
- QAL36 ... и эта документация предназначена для OEM-производителей, которые интегрируют датчики температуры в свою продукцию.

### Применение

QAL36 ... используется в котлоагрегатах управления (BMUs) и имеет чувствительный элемент NTC 10 кОм для контроля котла или d.h.w. температуры в газовых нагревательных устройствах. Подходит для использования со всеми типами эксплуатации BMU типа LMU ..., которые способны обрабатывать значения сопротивления от таких датчиков.

### Сводная таблица типов

справочный тип	Чувствительный элемент	диапазон измерений	допуск	Постоянная времени*	Тип кабеля	длина кабеля	вес	упаковка размер / шт
QAL36.225	NTC 10 кОм при 25 °C	-30...125 °C	± 0.5 K при 25 °C ± 1.25 K при 90 °C	10 s с карманом 8s в качестве накладного датчика	PE	120 mm	4 g	500

\*  $T_{вз}$  в воде на уровне 0,4 m/s

### Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте тип изделия согласно таблице «Сводная таблица типов»: QAL36.225

### Механическая конструкция

- Универсальный датчик для косвенного измерения средней температуры в котлах и теплообменниках.
- QAL36 ... и эта документация предназначена для использования OEM-производителями, которые интегрируют датчики температуры в свою продукцию.

### Применение

QAL36 ... используется в управление котлоагрегатов (OME) и имеет чувствительный элемент NTC 10 кОм для контроля котла или d.h.w. температуры в газовых нагревательных устройствах. Подходит для

использования со всеми типами эксплуатации ВМУ типа LMU ..., которые способны обрабатывать значения сопротивления от таких датчиков.

## Аксессуары

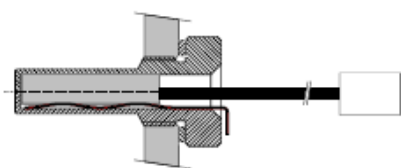
Аксессуары, поставляемые Siemens:	AQL21.30	Удерживающие пружины для отверстий с глубиной 30 мм
Рекомендуемые аксессуары:	AQL21.42	удерживающие пружины для отверстий с глубиной 42 мм
	AQL21.60	удерживающие пружины для отверстий с глубиной 60 мм.
	PLT1.5S-M30 (1000 pcs)	Кабельные стяжки Поставщик: Panduit
	PRT1.5S-M30 (1000 pcs)	Кабельные стяжки (многоцветные) Поставщик: Panduit
	KU-CR-125	Теплопроводный воск Поставщик: Kunze Folien GmbH

## Монтаж и установка

**Как погружной датчик** Закрепите датчик в соответствующее отверстие или защитное гнездо с помощью удерживаемой пружины. AQL21 ... Отверстие или защитное гнездо должен иметь внутренний диаметр 5,2 мм.

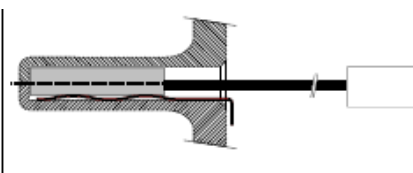
**Как накладной датчик** Установите датчик на трубе с помощью кабельной стяжки. Тепловое соединение к трубе может быть улучшено путем применения теплопроводного воска до установки.

### Монтаж в гнездо



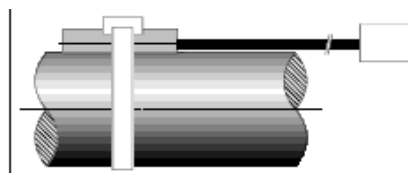
С закреплением пружины

### Монтаж в отверстие



С закреплением пружины

### Монтаж на трубе



С кабельной стяжкой

## Технические данные

Для получения общей информации о датчике обратитесь к разделу «Обзор модификаций»	постоянная температура окружающей среды	
	эксплуатация	-30...100 °C
	Транспортировка и хранение	(plug) -25...70 °C
	постоянная влажность окружающей среды	°C < 95 % r.h.

Нормы и Климатические и к IEC 721-3

стандарты	механические требования	
	Безопасность продукта	
	Класс безопасности	III to EN 60 730
	Сопротивление изоляции	>10 MQ
	Электрическая стойкость	>500 V (к втулке)
	электрическая схема	взаимозаменяемая

Габаритные размеры

