



Погружные датчики температуры

QAE26.9...

Применение

Измерение температуры подаваемой или обратной воды в системах обогрева, вентиляции и кондиционирования.

Типы

Тип	Диапазон измерения	Длина кабеля	Постоянная времени	Глубина монтажа	Номинальное давление
QAE26.9	-40...+180 °C	1,2 м	<3 s	260 мм	PN 40
QAE26.90	-50...+180 °C	2,0 м	<2,5 s	65 мм	PN 16
QAE26.91	-50...+180 °C	2,0 м	<2,5 s	125 мм	PN 16
QAE26.93	-50...+180 °C	2,0 м	<2,5 s	240 мм	PN 16
QAE26.95	-50...+180 °C	2,0 м	<2,5 s	465 мм	PN 16

Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте название и тип устройства, например:
Погружной датчик температуры **QAE26.9**.

Совместимое оборудование

Все системы или устройства, допускающие измерение и управление выходным сигналом с датчика LG-Ni 1000.

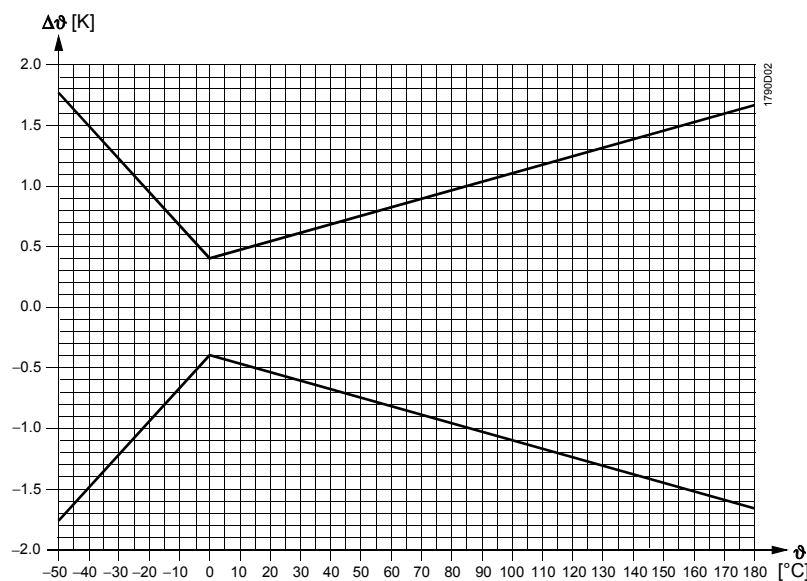
Датчик измеряет температур окружающей среды при помощи чувствительного элемента, сопротивление котрого изменяется как функция температуры. Сигнал передаётся на соответствующий контроллер.

Чувствительный элемент

Характеристики:



Точность:



Механическое устройство

Погружной датчик температуры состоит из погружного стержня из нержавеющей стали, втулки с резьбой и кабеля, готового к подключению. Чувствительный элемент запаян в конце погружного стержня при помощи теплопроводящего уплотнителя. Втулка с ниппелем R 1/4 используется для монтажа датчика на трубе. Погружной стержень изолируется усадочной муфтой.

Технические характеристики

Функциональные данные	Диапазон измерений	См. "Типы"
	Чувствительный элемент	LG-Ni 1000
	Постоянная времени	См. "Типы"
	Точность измерения	См. "Функции"
	Глубина монтажа	См. "Типы"
	Эффективная длина датчика	
	QAE26.9	25 мм
	QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95	15 мм
Уровень защиты	IP-код	IP 64 согласно IEC 529
	Класс защиты	III согласно EN 60 730
Коммуникации	Коммуникационные кабели	Двужильные
	Сечение	
	QAE26.9	0.35 мм ²
	QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93, QAE26.95	0.14 мм ²
	Длина кабеля	См. "Типы"
Механическое соединение	Резьбовой ниппель	R ¼ (с уплотнителем)
Условия окружающей среды	Допустимая температура кабеля	-50...+180 °C
	Допустимая влажность	<95 %
Материалы	Погружной стержень	Нержавеющая сталь 1.4571 (V4A)
	Втулка с резьбой	Никелированная
	Кабели	Силикон
Вес	С упаковки	
	QAE26.9	0.104 кг
	QAE26.90	0.074 кг
	QAE26.91	0.074 кг
	QAE26.93	0.079 кг
	QAE26.95	0.093 кг

Замечания по инженерингу

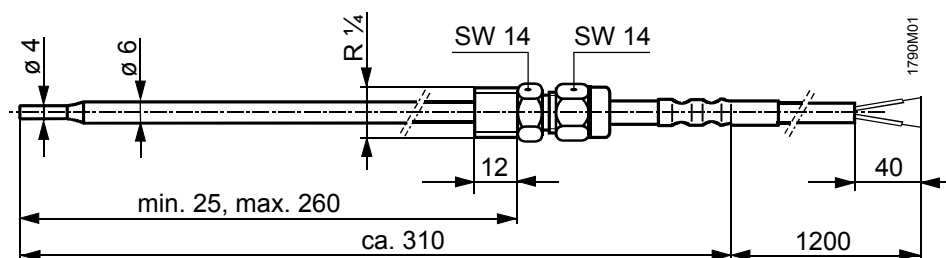
Допустимая длина линии зависит от контроллера. См. соответствующие data sheet контроллеров для получения большей информации.

Замечания по установке

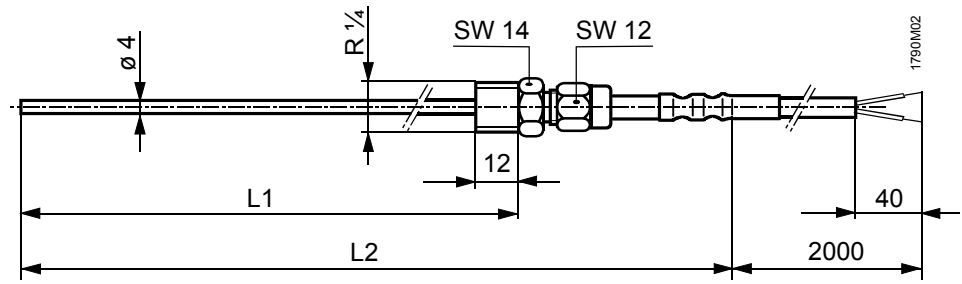
Для монтажа погружного датчика температуры необходимо так приварить фитинг с резьбой ¼, чтобы погружной стержень был направлен против потока.
Для правильности измерения температуры длина погруженного стержня для QAE26.9 должна быть минимум 25 мм и 15 мм для QAE26.90, QAE26.91, QAE26.93 и QAE26.95.

Размеры (в мм)

QAE26.9



QAE26.90, QAE26.91
 QAE26.93, QAE26.95



Type	L1		L2
	min.	max.	
QAE26.90	15	65	ca. 100
QAE26.91	15	125	ca. 160
QAE26.93	15	240	ca. 275
QAE26.95	15	465	ca. 500