



Погружные датчики температуры

QAE26.9...

Применение

Определение температуры прямого или обратного потока в установках отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Сводная таблица типов

Тип	Диапазон измерения	Длина кабеля	Временная константа t_{63}	Глубина погружения	Номинальное давление
QAE26.9	-40...+180 °C	1.2 м	<3 с	260 мм	PN 40
QAE26.91	-50...+180 °C	2.0 м	<2.5 с	125 мм	PN 16
QAE26.93	-50...+180 °C	2.0 м	<2.5 с	240 мм	PN 16

Заказ

При заказе просим Вас указывать наименование и тип устройства, например:
Погружной датчик температуры **QAE26.9**.

Механическая конструкция

Погружной датчик температуры состоит из стержня, изготовленного из нержавеющей стали, резьбовой втулки и соединительных кабелей заводского изготовления. Термочувствительный элемент установлен и распаян на конце погружного стержня при помощи теплопроводного компаунда. Для установки датчика на трубу используется резьбовая втулка с резьбовым ниппелем R ¼ (уплотнение по резьбе). Переход между соединительным кабелем и погружаемой частью закрыт термоусаживаемой втулкой длиной около 30 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические данные

Общие данные датчика	Диапазон измерения	См. "Сводную таблицу типов"
	Чувствительный элемент	L&S Ni 1000
	Постоянная времени t_{63}	См. "Сводную таблицу типов"
	Эффективная длина датчика	
	QAE26.9	25 мм
	QAE26.91, QAE26.93	15 мм
Материалы	Погружной стержень	Нержавеющая сталь 1.4571 (V4A)
	Резьбовая втулка	Марганцевая сталь, никелированная
	Соединительные кабели	силикон
Степень защиты	IP класс	IP64 согласно IEC 529
	Класс защиты	III согласно EN 60 730
Соединительные кабели	Число жил	2
	Сечение жилы	
	QAE26.9	0.35 мм ²
	QAE26.91, QAE26.93	0.14 мм ²
	Длина	См. "Сводную таблицу типов"
Механическое соединение	Резьбовой ниппель	R ¼ (уплотнение по резьбе)
Условия окружающей среды	Допустимая температура кабеля	-50...+180 °C
	Допустимая влажность	<95 % о.в.
Вес, вкл. упаковку	QAE26.9	0.104 кг
	QAE26.91	0.074 кг
	QAE26.93	0.079 кг

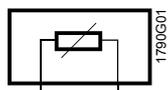
Технические особенности

Допустимая длина электрической линии зависит от типа контроллера.
Соответствующую дополнительную информацию можно найти в спецификации контроллера.

Особенности установки и монтажа

Для установки погружного датчика температуры сварите T-соединение или резьбовой фитинг с цилиндрической трубной резьбой для уплотняющего соединения по резьбе (Rp ¼) так, чтобы погружной стержень был направлен в сторону потока.
Для того, чтобы обеспечить определение температуры вдоль всего погружного стержня, длина погружения для QAE26.9 должна быть не менее 25 мм и не менее 15 мм для QAE26.91 и QAE26.93.
В случае необходимости удлинения соединительного кабеля используйте распределительную коробку.

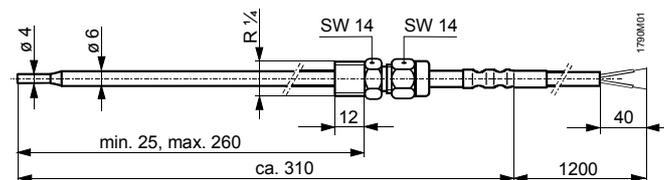
Внутренняя схема



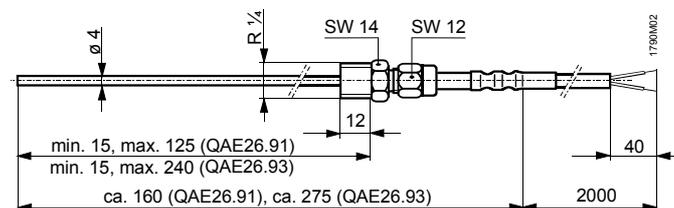
Внутренняя схема аналогична для всех типов датчиков.
Выводы датчика взаимозаменяемы.

Размеры (в мм)

QAE26.9



QAE26.91, QAE26.93



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93