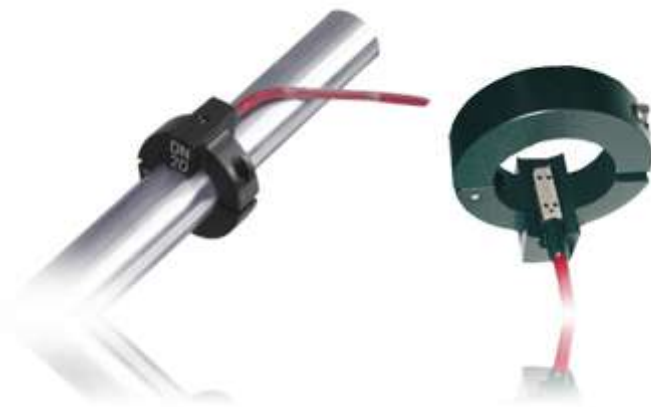


Зажимной датчик РТВ

Измерение температуры среды в трубопроводах

преимущества

- нет мертвой комнаты - 100% гигиена
- без сомнительных теплоотводящих соединений
- быстрый ответ
- наименьшие размеры
- быстрая установка
- легкая проверка
- калибруемый
- измерительный преобразователь 4 ... 20 мА опционально



Датчик со встроенным устройством разгрузки от натяжения изготавливается с контактной плоскостью на серебряной основе (Ag) и адаптируется к радиусу соответствующего трубопровода. Помимо адаптированной к стилю измерительной плоскости, регулируемый пружинный механизм обеспечивает наилучшие результаты измерений без использования теплоотводящих смесей. Технология этого миниатюрного 4-проводного датчика Pt100 с экранированным кабелем из силикона / ПТФЭ является основой нашей новой разработки и отвечает требованиям к качеству, предъявляемым, особенно в стерильных технологиях в области продуктов питания и фармацевтики. Пластиковые хомуты для покрытия трубопровода (POM) для установки датчика температуры на наружном диаметре трубы поставляются в настоящее время от DN8 до DN100. Для замены чувствительного элемента зажим должен быть только частично открыт винтом. Зажим тем временем остается у трубки. Этим обеспечивается легкая проверка, где кабель может быть погружен непосредственно в тестовую жидкость. Для трубопроводов большего диаметра может поставляться также трубная лента из высококачественной стали. Кроме того, имеется миниатюрный измерительный преобразователь, который может быть встроен в измерительный трубопровод.

Миниатюрные датчики температуры «РТВ» позволяют измерять температуру процесса в трубопроводе с незначительным (неизбежным) отклонением температуры.

Для обеспечения долгосрочной эксплуатационной безопасности наших трубопроводных датчиков каждый датчик перед поставкой тестируется в обширной программе испытаний.

После завершения базового датчика все датчики трубопровода проходят температурно-циклическое испытание с записью измеренных значений все 30 секунд:

15 температурных циклов: 5 минут 140 ° C (в масле)

20 минут прохладного при комнатной температуре

После адаптации датчика к необходимому радиусу трубопровода, проверка конца с дополнительным тестом с 15 температурными циклами, а также запись измеренных значений идентично первому измерению.

После завершения испытания на выносливость в качестве последнего шага проводится проверка точности измерения датчика трубопровода при 0 ° C.

Messelement: Platinwiderstandselement Pt100

Messtemperatur: bis 140°C

Toleranzklasse: Klasse A, gemäß DIN EN 60751

Signalart:

1x Pt100 in 4-Leiter-Schaltung

4...20 mA / 20...4 mA mit Leitungstransmitter LTN-500

Montageart: Anlegefühler mit spezieller Schelle

Anschlussart: Silicon/PTFE Kabel mit Abschirmung; andere auf Anfrage

Materialien

Messfläche: Silber Ag

Фühлерgehäuse: Polyamid

Schelle: POM; andere auf Anfrage

Schutzart: IP68

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

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

Иркутск (395) 279-98-46

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

Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

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

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

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

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>