Термометры с электрическими контактами, конструкция полностью из нержавеющей стали DS 100 мм

Соответствует требованиям Директивы ВТ 2014/35/UE

Эти приборы предназначены для управления компрессорами, насосами, прессами, гидравлическим и пневматическим и другим оборудованием, на химических и нефтехимических заводах. В зависимости от положения показывающей стрелки происходит замыкание или размыкание контактов и они регулируются во всем диапазоне измерений. Заполнение корпуса прибора силиконовым маслом существенно снижает влияние вибраций и агрессивной атмосферы, обеспечивает более длительный срок службы приборов и электрических контактов. Они также могут комплектоваться искробезопасными контактами.

6.TCE - Стандартная модель

Соответствие: стандарт EN 13190.
Диапазон показаний: -200…+600°C.
Диапазон измерений: -170…+500°C.
Механические контакты: скользящие контакты, контакты с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.
Класс точности: 1 согласно стандарта EN 13190.
Предел превышения температуры: не применимо.
Диапазон температур окружающей среды: -25…+65°C.
Максимальное рабочее давление: 25 бар (без защитной гильзы).
Степень защиты: IP55 согласно МЭК 529.
Материал штуцеров: нержавеющая сталь AISI 316.
Колба: из нерж. стали AISI 316L Ø 6-9,5-11,5 мм, с жестким удлинителем Ø 8 мм.
Длина погружаемой части колбы с жестким удлинителем S":
S22 – Ø 8 мм = 143…1000 мм;
S21 - Ø 9,6 мм = 112…1000 мм;
S20 - Ø 11,5 мм = 85…1000 мм.
Чувствительный элемент: расширительная система, заполненная инертным газом.
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, с байонетным креплением.
Окно: плексиглас.
Механизм: нержавеющая сталь.
Внутреннее компенсационное устройство: биметаллический компенсатор.
Циферблат: алюминиевый, белого цвета с черными надписями.
Стрелка: алюминиевая, регулируемая, черного цвета.

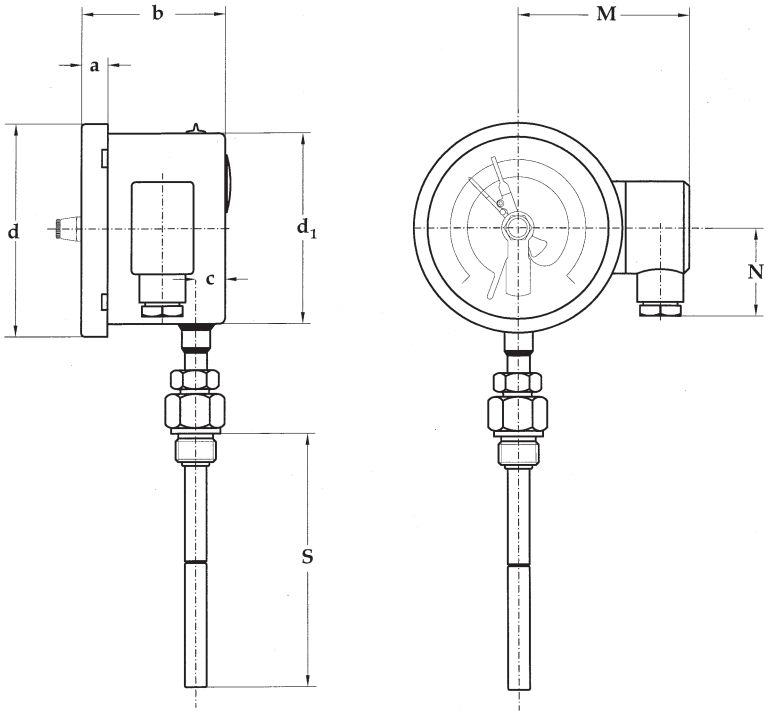
6.TCE...R13 - Заполненая модель

Диапазон показаний: -40…+250°C.
Диапазон измерений: -30…+220°C.
Механические контакты: с магнитным поджатием, электронные, индуктивные.
Класс точности: 2 согласно стандарта EN 13190.
Заполняющая жидкость: силиконовое масло.
Степень защиты: IP65 согласно МЭК 529.
Остальные характеристики: как у стандартной модели.

(1) Установка механических электрических контактов влияет на погрешность измерений, так 1% становится 1,5%, 1,6% становится 2,4% и т. п. (погрешность увеличивается на 50%; если контакт с магнитным поджатием, это значение не может быть добавлено в пределах ±5% от установленной точки).

Термометры с электрическими контактами, конструкция полностью из нержавеющей стали, DS 100 мм

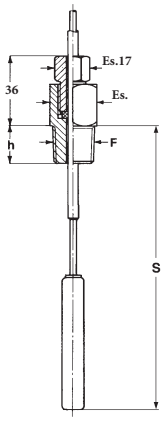
TCE



1 - Радиальный штуцер

DS	a	b (1)	d	d_1	M	N
100	13	71,5/82,5	112	101	90	46

размеры: *в дюймах* (мм)



9 - Скользящая гайка с наружной резьбой

F	Es	h
41M G 1/2 A	22	14
43M 1/2-14 NPT	22	17
51M G 3/4 A	27	16
53M 3/4-14 NPT	27	17

Типы контактов (1)

МОДЕЛЬ	Стандартный			Заполненный		
Тип контакта	Скользящий контакт, электронный			С магнитным поджатием, электронный		
Количество контактов	1	2	2 indipendent	1	2	2 indipendent
Клеммная коробка	3 полюса + земля	3 полюса + земля	6 полюса + земля	6 полюса + земля	6 полюса + земля	6 полюса + земля
Выход кабеля, Ø: мм	6...9	6...9	7...13	7...13	7...13	7...13
Минимальный диапазон	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C

(1) (1) Функциональные характеристики, электрические схемы и типы контактов приведены в спецификациях: "ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ" и "ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТАКТЫ"

ОПЦИИ

R13 - Заполняющая жидкость: силиконовое масло, для диапазона температур ≤ +250˚C
Версия ATEX с искробезопасными индуктивными контактами (1)

(1) Технические детали см. в Спецификациях ATEX

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел	Модель	Монтаж	Тип присоединение	Диаметр	Диапазон	Присоединение к процессу	Колба	Опции
6	TCE	1	9	E		41M, 43M 51M, 53M	S20...22	R13

Copyright © Nuova Fima srl. Все права защищены. Любая часть этой публикации не должна воспроизводиться без письменного разрешения компании Nuova Fima's srl.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

IN ORDER TO IMPROVE THEIR PRODUCTION, MESSRS. NUOVA FIMA RESERVE THE RIGHT TO THEMSELVES TO MAKE ALL THE MODIFICATIONS THAT THEY DEEM INDISPENSABLE AT ANY TIME. UPDATED DATA-SHEET ARE AVAILABLE ON SITE: www.nuovafima.com