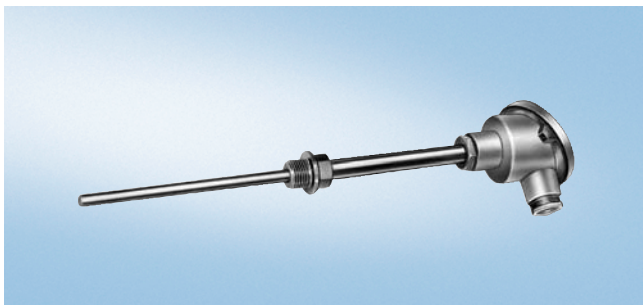


Приборы для измерения температуры SITRANS T

Термометры сопротивления

Ввинчивающиеся термометры сопротивления низкого давления с соединительной головкой и консолью

Обзор

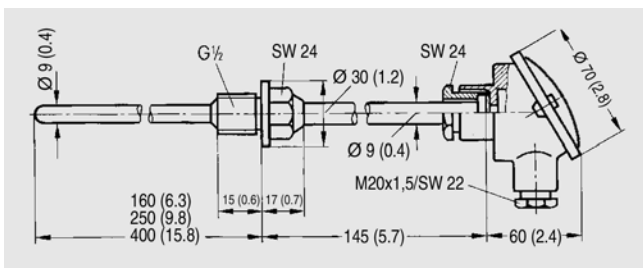


Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой и консолью подходит для диапазона температур $-50 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$ и может поставляться также со встроенным измерительным преобразователем температуры.

Технические параметры

| | |
|--|--|
| Тип | по DIN 43765: ввинчивающийся термометр |
| Защитная трубка | |
| • форма | как 2G, DIN 43772; цилиндрическая, $\varnothing 9$ мм, толщина стенки 1 мм |
| • доп. нагрузка | до 20 бар (доп. нагрузка зависит от материала, температуры, скорости протока, монтажной длины и т.д., подробности см. DIN 43772) |
| Ввинчивающаяся цапфа | G1/2; подходит уплотнительное кольцо 21 x 26, как форма C или D, DIN 7603 |
| Измерительная вставка | сменная, со вставной измерительной трубкой ($\varnothing 6$ мм) из нерж. стали; соединительный цоколь с прижимными пружинами |
| Время перехода (по VDI/VDE 3 522) | |
| • в воде со скоростью протока $v = 0,4$ м/сек | $t_{0,5} = 25$ сек, $t_{0,9} = 75$ сек |
| • в воздухе со скоростью протока $v = 1$ м/сек | $t_{0,5} = 2$ мин, $t_{0,9} = 6,3$ мин |
| Взрывозащита | II 1/2G EEx ia IIC T4/T6 |

Габаритные чертежи



Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой с консолью, размеры в мм (дюймах)

Данные для выбора и заказа

Заказной номер

Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой с консолью

Защитная трубка и ввинчивающаяся цапфа X 6 CrNiMoTi 17 122, Материал Nr. 1.4571
Защитная трубка по DIN 43 772,
Форма: как 2G
Измерительные резисторы заключены в керамический кожух,
1 измерительный резистор Pt100: 3-х проводное подключение, 2 измерительных резистора Pt100: 2-х проводное подключение

Измерительная вставка без взрывозащиты

1 измерительный резистор Pt100

Монтажная длина $U_1/$ Вес/
мм: кг:

- 160 0,8
- 250 0,9
- 400 1,0

7MC1007 - 5DA1
7MC1007 - 6DA1
7MC1007 - 7DA1

2 измерительных резистора Pt100

Монтажная длина $U_1/$ Вес/
мм: кг:

- 160 0,9
- 250 1,0
- 400 1,1

7MC1007 - 5DB1
7MC1007 - 6DB1
7MC1007 - 7DB1

Измерительная вставка с взрывозащитой

1 измерительный резистор Pt100

Монтажная длина $U_1/$ Вес/
мм: кг:

- 160 0,8
- 250 0,9
- 400 1,0

7MC1007 - 5DE1
7MC1007 - 6DE1
7MC1007 - 7DE1

2 измерительных резистора Pt100

Монтажная длина $U_1/$ Вес/
мм: кг:

- 160 0,9
- 250 1,0
- 400 1,1

7MC1007 - 5DF1
7MC1007 - 6DF1
7MC1007 - 7DF1

Соединительная головка, форма В,

- из легкого металла (литье), с 1 вводом кабеля и - резьбовой крышкой
- стандартной откидной крышкой
- высокой откидной крышкой
- из нерж. стали, с 1 вводом кабеля и резьбовой крышкой

1
4
6
7

Прочие конструкции

Дополнить Заказной номер „-Z“, привести опции и текст.

Опции

- измененная конструкция (монтажная длина, материал защитной трубки и т.д.) указать текстом. Y01
- осуществление калибровки в одной точке, указать желаемую температуру текстом (при нескольких точках калибровки заказать несколько раз). Y33

Для заказа встроенного в соединительную головку измерительного преобразователя температуры см. „Измерительные преобразователи температуры для монтажа в соединительную головку“.

Отдельные детали: измерительные вставки см. „Принадлежности“.