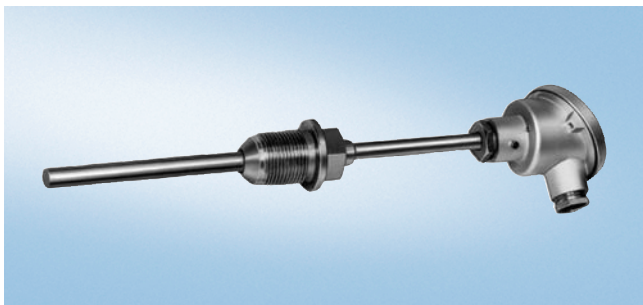


Приборы для измерения температуры SITRANS T

Термометры сопротивления

Ввинчивающиеся термометры сопротивления высокого давления

Обзор



Ввинчивающийся термометр сопротивления высокого 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, $\varnothing 11 \text{ мм}$, толщина стенки 2 мм
• доп. нагрузка	до 50 бар (доп. нагрузка зависит от материала, температуры, скорости протока, монтажной длины и т.д., подробности см. DIN 43772)
Ввинчивающаяся цапфа	G1; подходит уплотнительное кольцо 33 x 39, как форма C или D, DIN 7603
Измерительная вставка	сменная, со вставной измерительной трубкой ($\varnothing 6 \text{ мм}$) из нерж. стали; соединительный доколь с прижимными пружинами
Время перехода (по VDI/VDE 3 522)	
• в воде со скоростью протока $v = 0,4 \text{ м/сек}$	$t_{0,5} = 32 \text{ сек}$, $t_{0,9} = 96 \text{ сек}$
• в воздухе со скоростью протока $v = 1 \text{ м/сек}$	$t_{0,5} = 2,2 \text{ мин}$, $t_{0,9} = 6,8 \text{ мин}$

Габаритные чертежи



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

Данные для выбора и заказа

Заказной номер

Ввинчивающийся термометр сопротивления высокого 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: 2G		
1 измерительный резистор Pt100 заклучен в керамический кожух, 3-х проводное подключение Монтажная длина $U_1/$ Вес/ мм: кг:		
• 160	0,83	7MC1008 - 6DA1
• 250	0,93	7MC1008 - 7DA1
2 измерительных резистора Pt100 заклучены в керамический кожух, 2-х проводное подключение Монтажная длина $U_1/$ Вес/ мм: кг:		
• 160	0,86	7MC1008 - 6DB1
• 250	0,94	7MC1008 - 7DB1
Соединительная головка, форма В,		
<ul style="list-style-type: none"> 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“.