

Ввинчивающийся термоэлемент с присоединительной головкой формы J

- ☐ Для измерения температур $-200 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- ☐ Одинарные и двойные термоэлементы
- ☐ Изолированный монтаж или с защитной трубкой

Ввинчивающийся термоэлемент преимущественно используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы как при вакуумметрическом, так и при избыточном давлении является важным критерием при выборе. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение и машиностроение.

В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 или DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термопарами.

Технические данные

Присоединительная головка

Подключение к рабочей среде

Защитная трубка

Измерительная часть

Форма J, литье Al, Pg 9, IP 54, температура окружающей среды $-20 \dots +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Резьба, высококачественная сталь 1.4571

Высококачественная сталь 1.4571, $\varnothing 6 \text{ мм}$ и $\varnothing 7 \text{ мм}$

Изолированный монтаж:

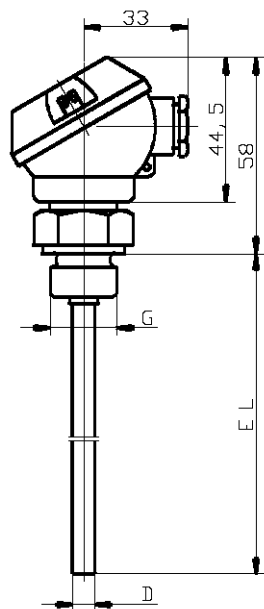
1×Fe-CuNi «L», DIN 43 710, класс 2,
рабочая температура $-200 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$

1×Ni-CrNi «K», DIN EN 60 584, класс 2,
рабочая температура $-200 \dots +800 \text{ }^{\circ}\text{C}$

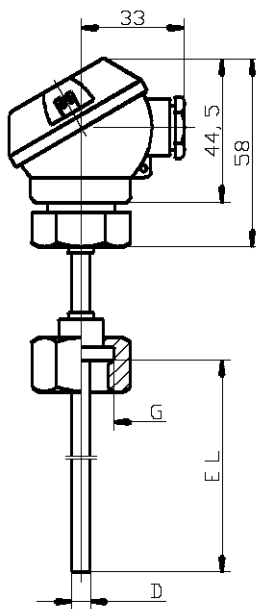
Защитная гильза, см. типовой лист 90.9721

Принадлежности

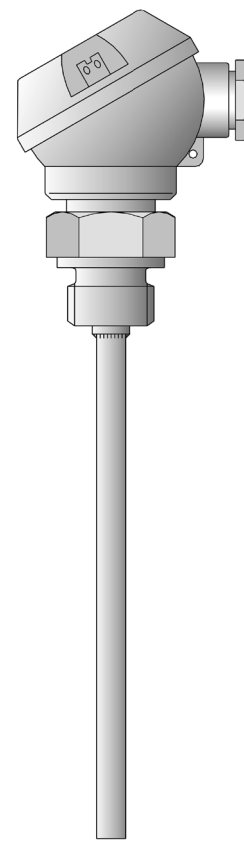
Размеры



Тип 901003/10

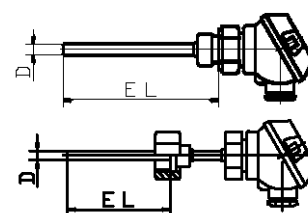


Тип 901003/20



Данные для заказа: Ввинчивающийся термоэлемент с присоединительной головкой формы J

(1) Основное исполнение		
901003/10		Ввинчивающийся термоэлемент с проходной защитной трубкой
901003/20		Ввинчивающийся термоэлемент с проходной защитной трубкой горловины и с накидной гайкой
(2) Рабочая температура в °C		
x	x	130 -200...+400 °C
x	x	150 -200...+600 °C
(3) Измерительная часть		
x	x	1040 1xFe-CuNi «J»
x	x	1042 1xFe-CuNi «L»
x	x	1043 1xNi-CrNi «K»
x	x	2040 2 xFe-CuNi «J»
x	x	2042 2 xFe-CuNi «L»
x	x	2043 2 xNi-CrNi «K»
(4) Диаметр защитной трубки D в мм		
	x	6 Ø6 мм
x		7 Ø7 мм
(5) Монтажная длина EL в мм (50≤EL≤600, EL≥150 для типа 901003/20)		
x		50 50 мм
x		75 75 мм
x		100 100 мм
x	x	150 150 мм
x	x	250 250 мм
x	x	... данные в виде текста (шаг 50 мм)
(6) Подключение к рабочей среде		
x		102 резьбовое соединение G ¹ / ₄
x		103 резьбовое соединение G ³ / ₈
x		104 резьбовое соединение G ¹ / ₂
	x	164 накидная гайка G ¹ / ₂
	x	165 накидная гайка G ³ / ₄

**Ключ заказа**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)							
	-		-		-		-		-		-	

Пример заказа

901003/10 - 130 - 1042 - 7 - 100 - 104

Указание: Защитные гильзы см. в типовом листе 90.9721