

Ввинчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом

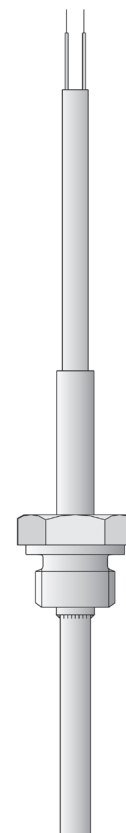
- Для температур -200 ... +600 °C
- Поставляется с различными термопарами
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Компенсационный провод из силикона или в металлической оплетке

Ввинчивающийся термоэлемент 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, машиностроение.

В зависимости от исполнения используются компенсационные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -20 ... +350 °C. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

Защитные трубки из нержавеющей стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

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



Технические данные

Подключение

С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение

Компенсационный провод

силикон, температура окружающей среды -50...+180°C

металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C

Подключение к процессу

Резьба, нержавеющая сталь 1.4571

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 6 мм и Ø 8 мм,

Измерительная часть

Изолированный монтаж:

1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

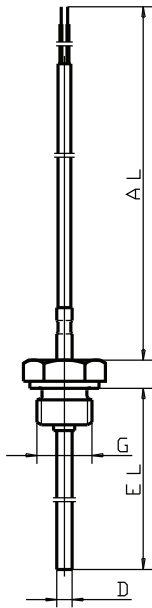
2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

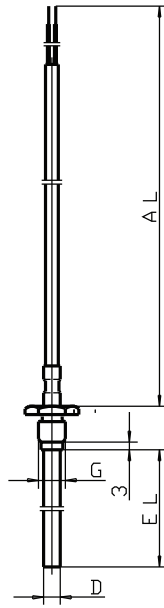
Принадлежности

Защитная гильза, см. типовой лист 90.9710 (90.9721)

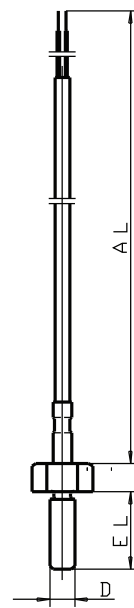
Размеры



Тип 901050/10



Тип 901050/20

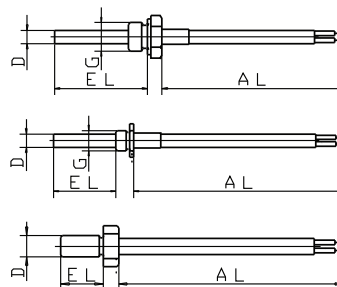


Тип 901050/30

Данные для заказа: Винчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом

(1) Основное исполнение

			901050/10	Винчивающийся термоэлемент с фиксированным резьбовым присоединением
			901050/20	Винчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением
			901050/30	Винчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением



			(2) Рабочая температура в °C / оплетка компенсационного провода	
x	x		150	-200...+600°C / металлическая оплетка
x	x	x	380	-50...+200°C / силикон
x	x	x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	x		402	-50...+400°C / металлическая оплетка
			(3) Измерительная часть	
x	x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x	x		2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x		2043	2 x NiCr-Ni "K"
			(4) Диаметр защитной трубки D в мм	
x	x		6	∅6 мм
		x	8	∅8 мм (M 8)
			(5) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 500 для типа 901050/10, 901050/20)	
	x		17	17 мм
		x	25	25 мм
	x		37	37 мм
x			100	100 мм
	x		137	137 мм
x	x		...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
			(6) Подключение к процессу	
x			104	резьбовое присоединение G 1/2
x			128	резьбовое присоединение M 20x1,5
x			105	резьбовое присоединение G 3/4
x			106	резьбовое присоединение G 1
		x	111	резьбовое присоединение M 8
	x		114	резьбовое присоединение M 10 x 1
			(7) Конец компенсационного провода	
x	x	x	03	удаленная изоляция
x	x	x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x	x	x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
			(8) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)	
x	x	x	2500	2500 мм
x	x	x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
			(9) Дополнительные опции	
x	x	x	000	без дополнительных опций
x	x	x	309	не изолированный монтаж (элемент приварен к дну)
x	x	x	315	защитная пружина от перегиба
x	x	x	316	защитный шланг от перегиба

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)								
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>						
Пример заказа	901050/10	-	150	-	1042	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000 ¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

