

Ввинчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур $-200 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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 $-20 \dots +350 \text{ }^\circ\text{C}$. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

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

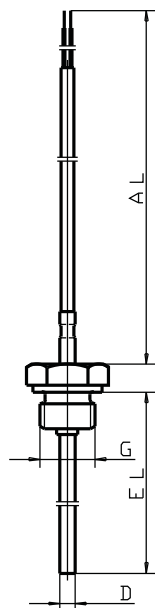
В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термопарами.



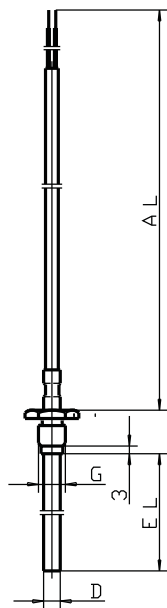
Технические данные

Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение
Компенсационный провод	силикон, температура окружающей среды $-50 \dots +180 \text{ }^\circ\text{C}$ металлическая оплетка, температура окружающей среды $-20 \dots +350 \text{ }^\circ\text{C}$
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, $\varnothing 6 \text{ мм}$ и $\varnothing 8 \text{ мм}$,
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура $-200 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$ 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура $-200 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$ 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура $-200 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$ 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура $-200 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 909710

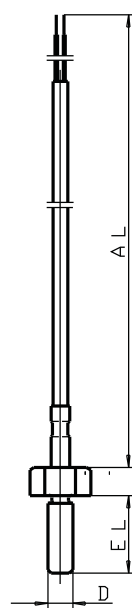
Размеры



Тип 901050/10



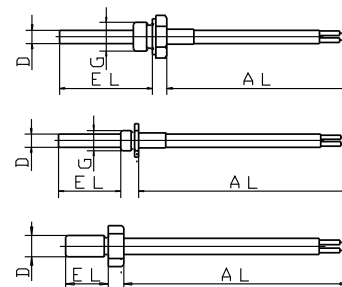
Тип 901050/20



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
x	x	x	390
x	x	402	-50...+400°C / металлическая оплетка
			(3) Измерительная часть
x	x	x	1042
x	x	x	1043
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
			(5) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 500 для типа 901050/10, 901050/20)
	x	17	17 мм
		x	25
	x	37	37 мм
x		100	100 мм
x	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 8x1,25
	x	114	резьбовое присоединение M 10x1
			(7) Конец компенсационного провода
x	x	x	03
x	x	x	11
x	x	x	13
x	x	x	80
			(8) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	x	2500
x	x	x	...
			(9) Дополнительные опции
x	x	x	000
x	x	x	309
x	x	x	315
x	x	x	316

	(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.