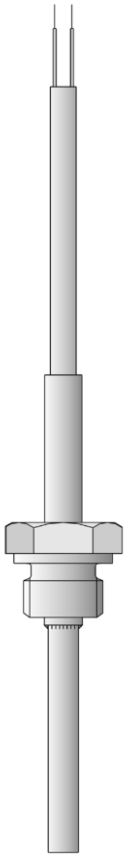
Представительство в России
Фирма «ЮМО», г. Москва, 115162
ул. Люсиновская, 70, стр. 5
Тел.: +7 495 961 32 44 ; 954 11 10
Факс: +7 495 954 69 06
E-mail: jumo@jumo.ru
Интернет: www.jumo.ru

Ввинчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом



- **Для температур –200 … +600 °C**
- **Поставляется с различными термоэлементами**
- **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 является важным критерием при выборе, как при вакууме, так и при избыточном давлении. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение, а также технологические процессы.

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

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

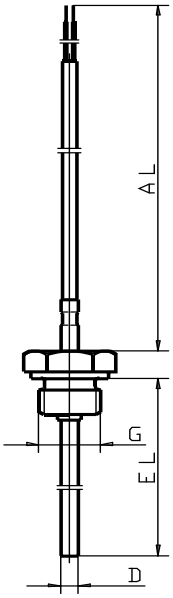
В измерительной части стандартно используется термоэлемент согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710, класса 2. Возможны также исполнения с двумя термоэлементами.

Технические данные

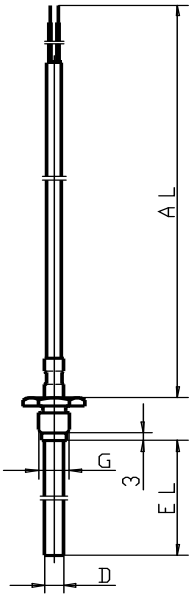
Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники или контакты под клеммник
Компенсационный провод	силикон, температура окружающей среды -50...+180°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, ∅6 мм или ∅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, смотри типовой лист 90.9710

.

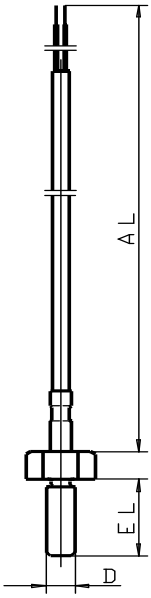
Размеры



Тип 901050/10

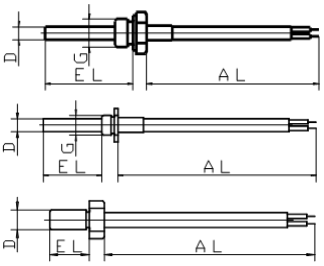


Тип 901050/20



Тип 901050/30

Данные для заказа: Ввинчивающийся термоэлемент с компенсационным проводом



				(1) Основное исполнение
			901050/10	Ввинчивающийся термоэлемент с фиксированным резьбовым присоединением
			901050/20	Ввинчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением
			901050/30	Ввинчивающийся термоэлемент со свободным резьбовым присоединением
				(2) Рабочая температура в °C
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 NiCrINi "K"
x	x		2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x		2043	2 x NiCrINi "K"
				(4) Диаметр защитной трубки D в мм
x	x		6	Ø 6 мм
		x	8	Ø 8 мм
				(5) Монтажная длина EL в мм (40≤EL≤1000 для 901050/10, 20≤EL≤1000 для 901050/20, 20≤EL≤50 для 901050/30)
	x	x	25	25 мм
x	x		50	50 мм
x	x		100	100 мм
x	x	x	…	данные в виде текста (шаг 5 мм)
				(6) Подключение к процессу
x	x		104	жесткий штуцер с резьбой G1/2”
x	x		128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
x	x	x	111	резьбовое присоединение M 8x1,25
x	x	x	112	резьбовое присоединение M 8x1,0
x	x	x	…	другая резьба по запросу
				(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
				(8) Длина компенсационного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	x	2500	2500 мм
x	x	x	…	данные в виде текста (шаг 100 мм)
				(9) Дополнительные опции
x	x	x	000	без дополнительных опций
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	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	/	[ ]	, …
Пример заказа	901050/10	-	402	-	1042	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000[1]	

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