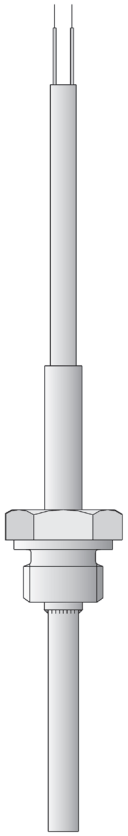
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

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.

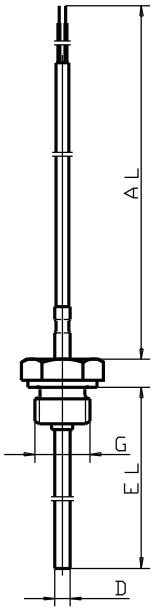
Защитные трубки из нержавеющей стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

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

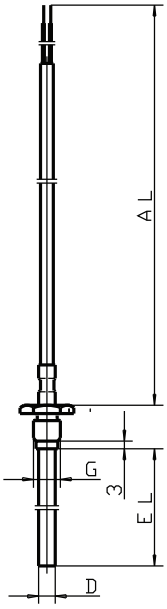
Технические данные

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, ∅ 6 мм и ∅ 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 (90.9721)

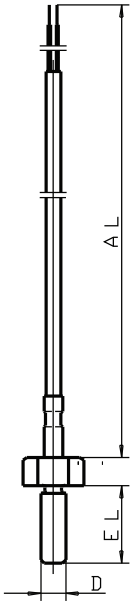
Размеры



Тип 901050/10



Тип 901050/20

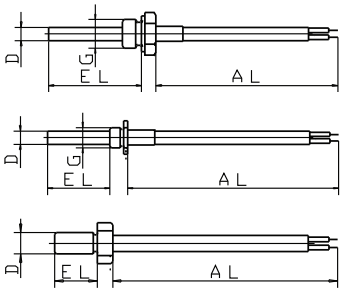


Тип 901050/30

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 / 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		-		-		-		-		-		-		-		/	
Пример заказа	901050/10	-	150	-	1042	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000[1]

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