

Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

- Для температур 0 ... 400 °C
- Одинарные и двойные термоэлементы
- Хорошая теплопередача благодаря регулируемому нажиму пружины
- Спай изолирован от корпуса или соединен с ним
- Монтаж и демонтаж без инструмента

Вставной термоэлемент с байонетным присоединением используется для измерения температуры в твердых телах, подшипниках скольжения и инструментах, например, при производстве пластмасс. Благодаря специальной форме измерительного наконечника датчик пригоден для измерения температуры в плоских и конусных отверстиях.

Нажимная пружина фиксированной формы из устойчивой к ржавчине и кислотам нержавеющей стали, материал 1.4310, обеспечивает защиту от перегиба и гарантирует равномерный нажим измерительного наконечника в отверстии. Монтажная длина может изменяться вращением байонетного присоединения. Байонетные присоединения и дополнительные принадлежности поставляются с диаметрами 12, 14,5, 15 и 16 мм.

В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 или 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
тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C
металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C

Подключение к процессу

Байонетное присоединение, никелированная латунь, Ø 12 мм, Ø 14,5мм, Ø 15 мм или Ø 16 мм

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 6 мм и Ø 8 мм

Измерительная часть

Изолированный монтаж:

1 x Fe-CuNi "J", DIN 43 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

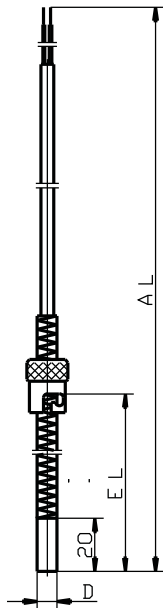
Принадлежности

ответная часть для байонета, смотри типовой лист 909750

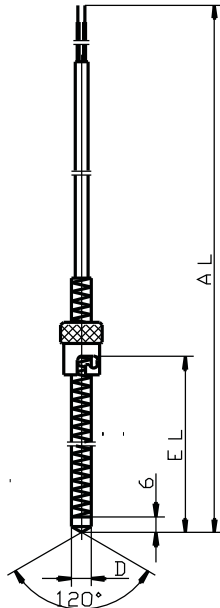
2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °C

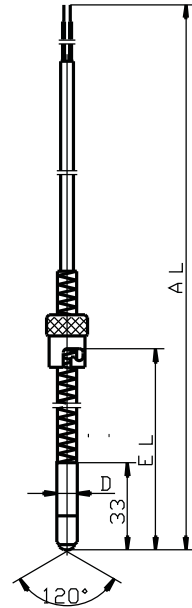
Размеры



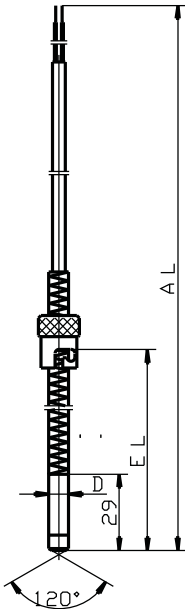
Тип 901190/10



Тип 901190/20



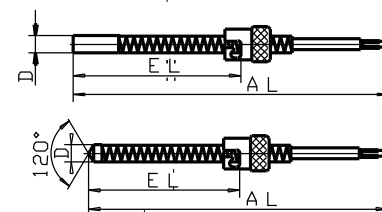
Тип 901190/30



Тип 901190/40

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

(1) Основное исполнение



		901190/10	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
		901190/20	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод			
x	x	832	0...200°C / силикон
x	x	835	0...260°C / металлическая оплетка
x	x	836	0...260°C / тефлон
x	x	848	0...400°C / металлическая оплетка
(3) Измерительная часть			
x	x	1040	1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
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		6	Ø6 мм
x	x	8	Ø8 мм
(5) Монтажная длина EL в мм			
x	x	180	20...180 мм
x	x	250	6...250 мм
(6) Конец компенсационного провода			
x	x	03	удаленная изоляция
x	x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x	x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
(7) Длина компенсационных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)			
x	x	2500	2500 мм
x	x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
(8) Дополнительные опции			
x	x	000	без дополнительных опций
x	x	300	байонетное присоединение Ø 14,5 мм
x	x	302	байонетное присоединение Ø 15 мм
x	x	303	байонетное присоединение Ø 16 мм
x	x	309	неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)

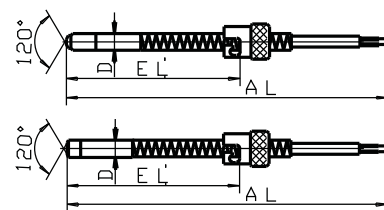
Код заказа **(1)** **(2)** **(3)** **(4)** **(5)** **(6)** **(7)** **(8)**
 [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...
 Пример заказа 901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 180 - 11 - 2500 / 000¹

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

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с байонетным присоединением

(1) Основное исполнение

		901190/30	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из нержавеющей стали 1.4571; байонетное присоединение Ø12 мм
		901190/40	Вставной термоэлемент, защитная трубка из нержавеющей стали 1.4571; измерительный наконечник (120°) керамика, KER 221, байонетное присоединение Ø12 мм
x	x	832	(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод 0...200°C / силикон
x		835	0...260°C / металлическая оплетка
x		836	0...260°C / тефлон
	x	848	0...400°C / металлическая оплетка
(3) Измерительная часть			
x	x	1040	1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
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	Ø6 мм
(5) Монтажная длина EL в мм			
x	x	180	33...180 мм
x	x	250	29...250 мм
(6) Конец компенсационного провода			
x	x	03	удаленная изоляция
x	x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x	x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x	x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
(7) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)			
x	x	2500	2500 мм
x	x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
(8) Дополнительные опции			
x	x	000	без дополнительных опций
x	x	300	байонетное присоединение Ø 14,5 мм
x	x	302	байонетное присоединение Ø 15 мм
x	x	303	байонетное присоединение Ø 16 мм
x	x	309	неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	, ...			
Пример заказа	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	180	-	11	-	2500	/	000 ¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.
Указание: Дополнительные принадлежности к байонетному присоединению смотри в типовом листе 909725

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №							
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>					
901190/10	-	848	-	1040	-	6	-	180	-	11	-	2500	/	000	00352190
901190/10	-	848	-	1040	-	8	-	180	-	11	-	2500	/	000	00371309
901190/10	-	848	-	1042	-	6	-	180	-	11	-	2500	/	000	00055784
901190/10	-	848	-	1042	-	8	-	180	-	11	-	2500	/	000	00055785
901190/20	-	848	-	1042	-	8	-	250	-	11	-	2500	/	309	00055792
901190/40	-	848	-	1042	-	6	-	180	-	13	-	2500	/	000	00055804