

Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы В

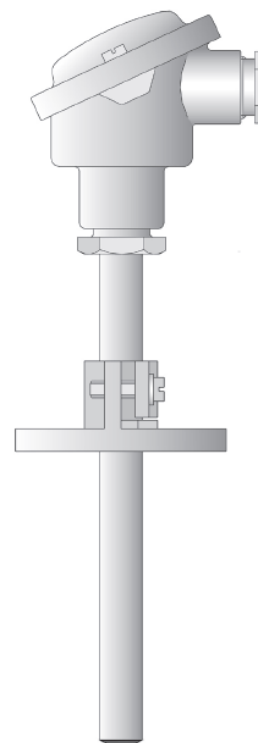
- Для температур - 200 ...+1600°C
- Защитная трубка из различных материалов
- Одинарные и двойные термоэлементы
- Присоединительная головка формы В, ВUZ, ВUZH, ВВК
- Поставляются с измерительными преобразователями

Вставной термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

Присоединительная головка формы В может использоваться при температурах от -60 до +100 °С. Упорный фланец выполнен из стали. При использовании ответного фланца (смотри типовой лист 90.9725) соединение может выдержать давление до 1 бар.

Защитные трубки из различных керамических материалов, а так же из жаропрочной стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. Выбор подходящего материала защитной трубки производится исходя из условий эксплуатации.

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

Присоединительная головка

Форма В, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВUZ, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВUZH, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВВК, пластмасса, M20x1,5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7050 и 70.7010)

Подключение к процессу

Трубное резьбовое соединение G 1/2
Упорный фланец для трубки Ø 15 мм, DIN 43 734

Защитная трубка

Нерж. сталь 1.4571, Ø 15 мм, рабочая температура до +600°C (бесшовная)
Сталь 1.4841, Ø 15 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая)
Керамика KER 710, Ø6, 8 и 10 мм, рабочая температура до +1600 °C

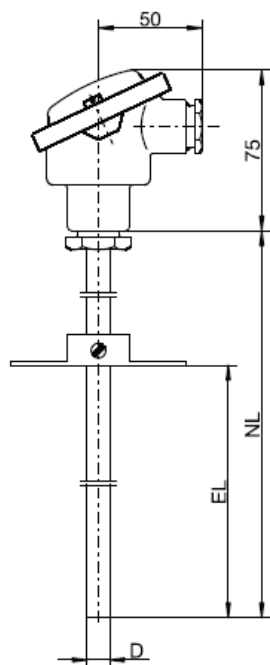
Измерительная часть

Изолированный монтаж:
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
1 x NiCrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+1200°C
1x Pt 10 Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...+1300°C
1x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600...+1600°C
2 x FeCuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
2 x FeCuNi "J", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
2 x NiCrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+1200°C
2x Pt 10 Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...+1300°C
2x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600...+1600°C

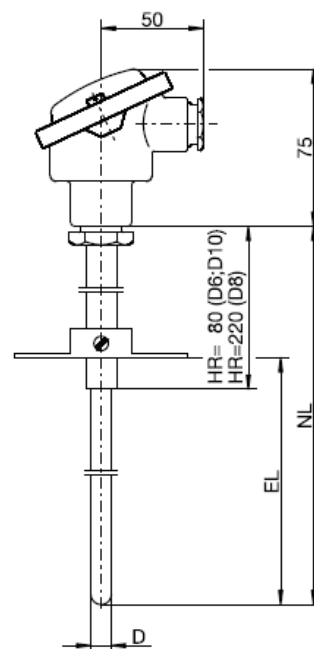
Измерительный преобразователь

Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА, смотри типовой лист 70.7050
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА и HART® -интерфейс, смотри типовой лист 70.7010

Размеры



Тип 901120/10

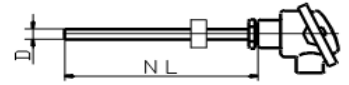


Тип 901120/20

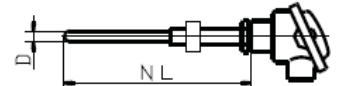
Данные для заказа: Вставной термозлемент с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение

901120/10 Вставной термозлемент с прямой защитной трубкой из жаропрочной стали



901120/20 Вставной термозлемент с сужающейся защитной трубкой из керамики



(2) Измерительная часть

X	1040	1 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600°C
X	1042	1 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600°C
X	1043	1 x NiCrNi "K", рабочая температура -200...+1200°C
X	1044	1x Pt 10 Rh-Pt "S", рабочая температура 0...+1300°C
X	1046	1x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", рабочая температура +600...+1600°C
X	2040	2 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600°C
X	2042	2 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600°C
X	2043	2 x NiCrNi "K", рабочая температура -200...+1200°C
X	2044	2x Pt 10 Rh-Pt "S", рабочая температура 0...+1300°C
X	2046	2x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", рабочая температура +600...+1600°C

(3) Диаметр защитной трубки D в мм

X	6	Ø 6 мм (фиксирующая трубка Ø 15 мм)
X	8	Ø 8 мм (фиксирующая трубка Ø 15 мм)
X	10	Ø 10 мм (фиксирующая трубка Ø 15 мм)
X	15	Ø 15 мм

(4) Номинальная длина NL в мм (180 ≤ NL ≤ 1200)

X	X	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
X	X	1000	1000 мм, монтажная длина (EL) 100...960 мм
X	X	1200	1400 мм, монтажная длина (EL) 100...1160 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 100 мм)

(5) Подключение к процессу

X	X	000	без подключения
X	X	254	трубное резьбовое соединение G 1/2
X	X	669	упорный фланец D 15 мм, DIN 43 734
X	X	...	другая резьба по запросу

(6) Материал защитной трубки

X		26	нержавеющая сталь 1.4571 (рабочая температура до +600°C)
X		28	сталь X 15 CrNiSi 25 20, 1.4841 (рабочая температура до +1150°C)
X	X	94	керамика C799 (KER 710), рабочая температура до +1600°C

(7) Дополнительные опции

X	X	000	без дополнительных опций
X	X	320	присоединительная головка формы BUZ
X	X	321	присоединительная головка формы BUZH
X	X	322	присоединительная головка формы BVK
X	X	550	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА, тип 70.7050
X	X	336	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, тип 70.7011
X	X	789	ЖК индикатор (только вместе с преобразователями 70.7050 и головкой BUZH)

Код заказа	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	, ...					
Пример заказа	901120/10	-	1043	-	15	-	500	-	254	-	28	/	000 ¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.
 2. Диапазон настройки измерительного преобразователя указывается в виде текста.