

Термоэлементы, аттестованные согласно DIN 14597 (DIN 3440)

- Для теплотехнического оборудования согласно DIN 47 54
- Для температуры до 1500 °C
- Одинарные или сдвоенные термоэлементы
- В качестве рабочей среды вода, масло или воздух
- Для аттестованных регулирующих и контролирующих приборов

Приведенные в этом типовом листе термоэлементы допущены для использования совместно с аттестованными регулируемыми и контролируемыми приборами согласно DIN 47 54 (смотри таблицу на странице 4/4).

Термоэлементы преимущественно используются для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

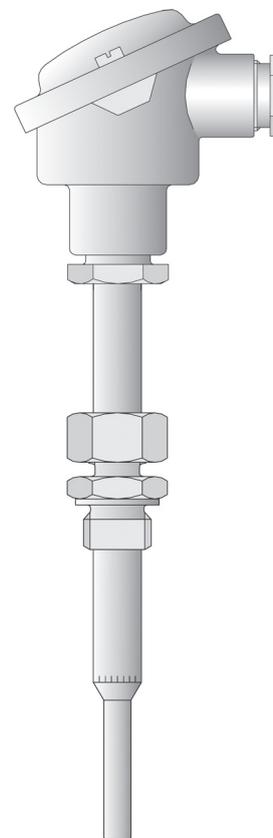
Присоединительная головка формы В может использоваться при окружающей температуре до 100 °C.

Защитные трубки из различных материалов защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. При выборе материала защитной трубки руководствуются условиями по месту установки.

В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 класса 2 и DIN 43 710.

Изменения в описанных исполнениях требуют нового допуска.

Указание: При заказе указывайте, пожалуйста, заказной номер из прайс-листа 90.1006!



Ввинчивающийся термоэлемент с трубным резьбовым присоединением и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24 x 1,5

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Резьба G, дюйм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

Защитная трубка из нержавеющей стали X 6 CrNiMoTi 17 12 2, материал 1.4571

Термопара NiCr-Ni "K"

65 ... 670	710	G 1/2	550	90.020-F03	-
65 ... 670	710	G 1/2	550	-	90.020-F02 •

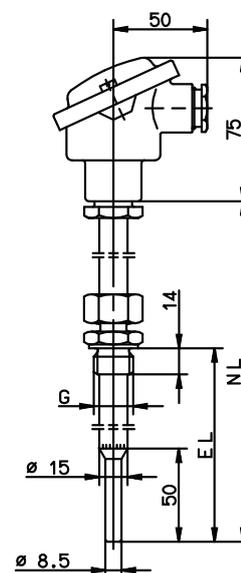
Термопара Fe-CuNi "L"

65 ... 670	710	G 1/2	550	90.020-F13	-
65 ... 670	710	G 1/2	550	-	90.020-F12

Рабочая среда: вода и масло

Рабочее давление: макс. 27 бар до 100 °C, 20 бар до 400 °C, свыше 400 °C без давления

• поставка со склада



Ввинчивающийся термоэлемент с сварной гильзой и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24x1,5

Монтажная длина ¹ EL, мм	Длина L, мм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
-------------------------------------	-------------	-----------------	---------------	----------------

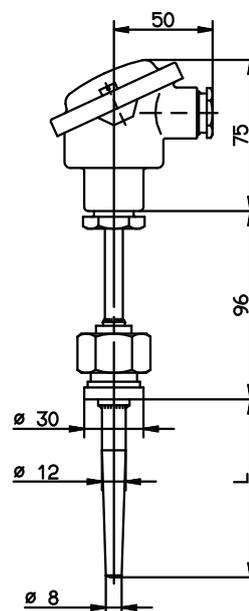
Сварной буртик - сталь 15 Мо 3, материал 1.5415
 Защитная трубка из из стали St 35.8, материал 1.0305

Термопара Fe-CuNi "L"

220	200	480	90.111-F01 •	90.111-F02
-----	-----	-----	--------------	------------

Рабочая среда: вода и масло
 Рабочее давление: макс. 103 бар до 100 °C, 30 бар до 480 °C

- поставка со склада
1. Монтажная длина термометра сопротивления



Вставной термоэлемент со смещаемым упорным фланцем и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В М 24x 1,5

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Температура, °C	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	-----------------	----------------

Защитная трубка из нержавеющей стали X 6 CrNiMoTi 17 12 2, материал 1.4571

Термопара NiCr-Ni "K"

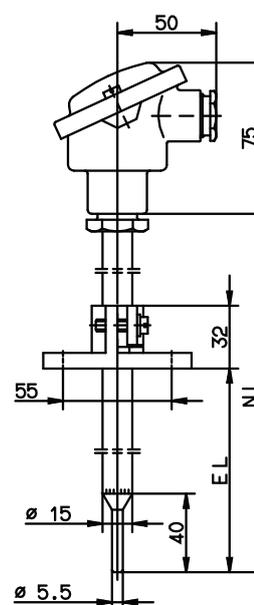
50 ... 460	500	800	90.019-F01 •
50 ... 670	710	800	90.020-F01
50 ... 960	1000	800	90.021-F01

Термопара Fe-CuNi "L"

50 ... 460	500	700	90.019-F11
50 ... 670	710	700	90.020-F11
50 ... 960	1000	700	90.021-F11

Рабочая среда: воздух

- поставка со склада



Вставной термоэлемент со смещаемым упорным фланцем и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В 15

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Диаметр D, мм	Температура, °C	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	---------------	-----------------	----------------

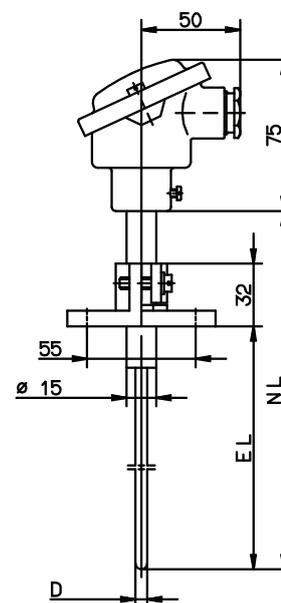
Защитная трубка из керамики KER 710

Термопара NiCr-Ni "K"

420...475	500	6	1000	90.023-F01 •
-----------	-----	---	------	--------------

Рабочая среда: воздух

• поставка со склада



Ввинчивающийся термоэлемент с сварной гильзой и присоединительной головкой согласно DIN 43 729, форма В 15

Монтажная длина EL, мм	Номинальная длина NL, мм	Резьба G, дюйм	Температура, °C	Тип 1 элемент	Тип 2 элемента
------------------------	--------------------------	----------------	-----------------	---------------	----------------

Защитная трубка из керамики KER 710

Термопара Pt10Rh-Pt "S"

170...215	250	6	1300	90.021	90 D 021
275...320	355	6	1300	90.022	90 D 022
420...465	500	6	1300	90.023	90 D 023

Термопара Pt30Rh-Pt6Rh "B"

170...215	250	6	1500	90.027	90 D 027
275...320	355	6	1500	90.028	90 D 028
420...465	500	6	1500	90.029	90 D 029

Рабочая среда: воздух

• поставка со склада

