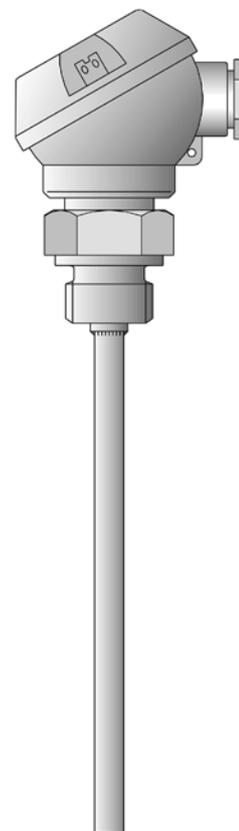


Вкручиваемый термометр сопротивления с присоединительной головкой формы J

- Для температур -50 ... +400°C
- Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления
- Поставляются с измерительными преобразователями

Вкручиваемый термометр сопротивления 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 климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по 3-х проводной, так и по 4-х проводной схеме. В качестве опции в присоединительную головку может быть вмонтирован измерительный преобразователь.



Технические данные

Присоединительная головка

Форма J, литье Al, M16x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C
Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже. См. типовой лист 70.7030

Подключение к процессу

Резьба, нержавеющая сталь 1.4571

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 6 мм, Ø 7 мм и Ø 8 мм

Измерительная часть

Температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В,
2-х проводная схема присоединения

Время отклика

$t_{0,9}$ = 14 сек, в воде 0,2 м/с, Ø 7 мм

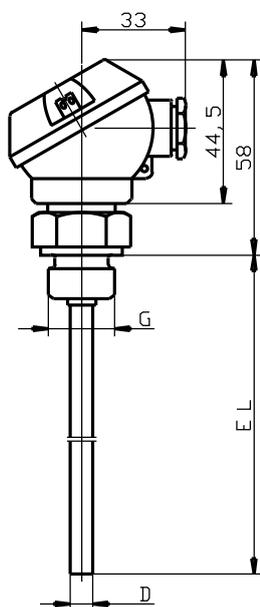
Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20 мА,
2х проводная схема присоединения см. типовой лист 70.7030

Принадлежности

Защитная гильза, см. типовой лист 90.9710

Размеры



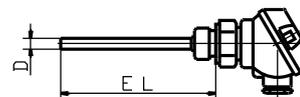
Тип 902030/10

Данные для заказа: Вкручиваемый термометр сопротивления с соединительной головкой формы J

(1) Основное исполнение

902030/10

Вкручиваемый термометр сопротивления с прямой защитной трубкой



(2) Рабочая температура в °С

x	380	-50...+200°С (стандарт)
x	402	-50...+400°С

(3) Измерительная часть

x	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
x	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

x	1	Класс В (стандарт)
x	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

x	6	∅ 6 мм
x	7	∅ 7 мм

(6) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 1000)

x	50	50 мм
x	100	100 мм
x	150	150 мм
x	250	250 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)

(7) Подключение к процессу

x	104	жесткий штуцер с резьбой G1/2"
x	128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5

(8) Дополнительные опции

x	000	без дополнительных опций
x	330	1 x аналоговый измерит. преобразователь, выход 4...20мА ² , (только 2-х проводная схема присоединения, типовой лист 70.7030)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
Код заказа	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	, ...					
Пример заказа	902030/10	- 402	- 1001	- 1	- 7	- 100	- 104	/ 000	

2. Измерительный диапазон указывается в виде текста