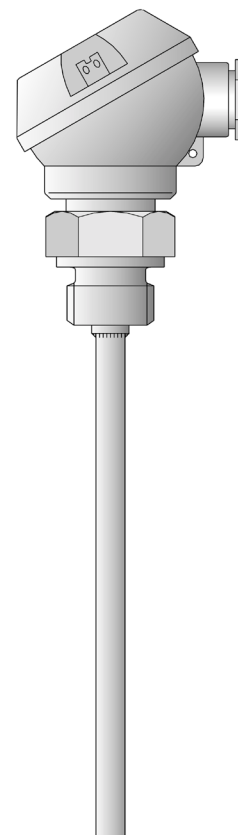


Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительной головкой формы J

- Для температур $-50 \dots +400 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Одинарные и двойные термометры сопротивления
- Поставляются с измерительными преобразователями

Ввинчивающийся термометр сопротивления преимущественно 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 трехпроводной, так и по четырехпроводной схеме. В качестве опции в присоединительную головку может быть вмонтирован измерительный преобразователь.



Технические данные

Присоединительная головка

Форма J, литье Al, Pg 9, IP 54, температура окружающей среды $-20 \dots +100^{\circ}\text{C}$

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 90.2603)

Подключение к рабочей среде

Резьба, высококачественная сталь 1.4571

Защитная трубка

Высококачественная сталь 1.4571, $\varnothing 7 \text{ мм}$ и $\varnothing 8 \text{ мм}$

Измерительная часть

Температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение

Время опроса

$t_{0,9} = 5 \text{ сек}$, в воде $0,2 \text{ м/с}$, $\varnothing 7 \text{ мм}$

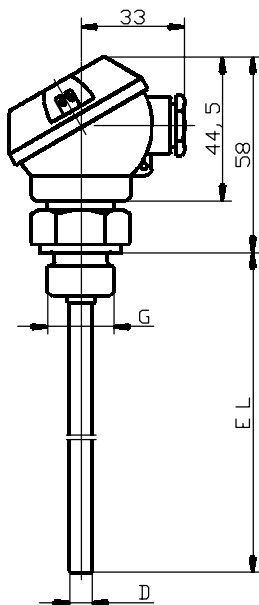
Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, тип 902603/10, смотри типовой лист 90.2603

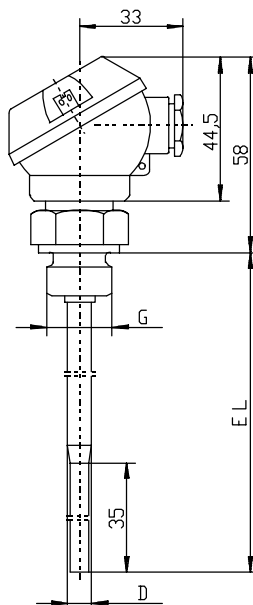
Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9721

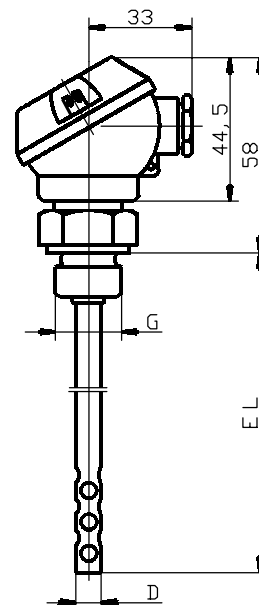
Размеры



Тип 902003/10



Тип 902003/11

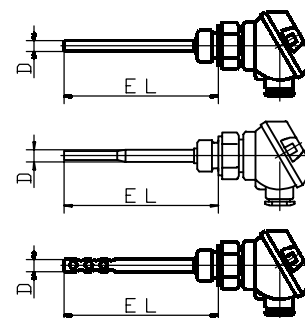


Тип 902003/30

Данные для заказа: Винчивающийся термометр сопротивления с присоединительной головкой формы J

(1) основное исполнение

902003/10	Винчивающийся термометр сопротивления с проходной защитной трубкой
902003/11	Винчивающийся термометр сопротивления со смещенной защитной трубкой
902003/30	Винчивающийся термометр сопротивления с защитной трубкой с отверстиями



(2) Рабочая температура в °C

390	-50...+300°C (стандарт)
402	-50...+400°C

(3) Измерительная часть

1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
1011	1 x Pt 100 по четырехпроводной схеме соединения
2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

1	Класс В (стандарт)
2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

7	Ø 7 мм
8	Ø 8 мм, смещена на 6 мм
8	Ø 8 мм

(6) Монтажная длина EL в мм ($100 \leq EL \leq 1000$, $EL \geq 50$ для типа 902003/10)

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

(7) Подключение к рабочей среде

103	резьбовое соединение G 3/8
104	резьбовое соединение G 1/2

(8) Дополнительные опции

000	без дополнительных опций
330	1 x аналоговый измерит. преобразователь, тип 902603 (изм. диапазон указывается в виде текста)

Код заказа

Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
 902003/10 - 402 - 1001 - 1 - 7 - 100 - 104 / 000¹, ...

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

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №							
	-		-		-		-		/						
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	50	-	104	/	000	90/00055689
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	100	-	104	/	000	90/00055690
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	150	-	104	/	000	90/00055691
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	250	-	104	/	000	90/00064839
902003/10	-	402	-	2003	-	1	-	7	-	50	-	104	/	000	90/00064777
902003/10	-	402	-	2003	-	1	-	7	-	100	-	104	/	000	90/00055695
902003/10	-	402	-	2003	-	1	-	7	-	150	-	104	/	000	90/00064778
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	50	-	103	/	000	90/00055700
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	100	-	103	/	000	90/00055701
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	100	-	104	/	330(-40...+60°C)	90/00089239
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	100	-	104	/	330(0...100°C)	90/00088375
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	150	-	104	/	330(-40...+60°C)	90/00089244
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	150	-	104	/	330(0...100°C)	90/00088279
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	250	-	104	/	330(-40...+60°C)	90/00089249
902003/10	-	402	-	1003	-	1	-	7	-	250	-	104	/	330(0...100°C)	90/00089251
902003/10	-	390	-	1003	-	1	-	8	-	75	-	104	/	000	90/00055707
902003/10	-	390	-	1003	-	1	-	8	-	100	-	104	/	000	90/00055708
902003/10	-	390	-	1003	-	1	-	8	-	150	-	104	/	000	90/00055709
902003/10	-	390	-	2003	-	1	-	8	-	150	-	104	/	000	90/00065727