

JUMO VIBROtemp

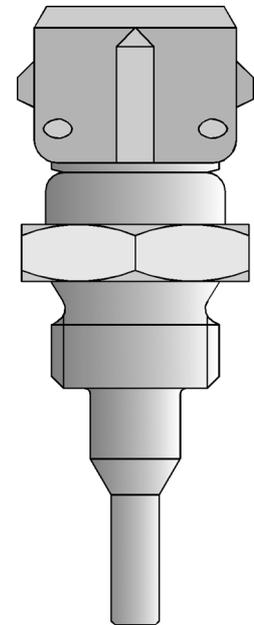
Ввинчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением

- Для температур $-50 \dots +300 \text{ }^\circ\text{C}$
- Устойчивая к вибрации конструкция
- Штекерное соединение фиксируется контактным образом, степень защиты IP 65

Устойчивый к вибрации ввинчивающийся термометр сопротивления позволяет измерить температуру под давлением в двигателях, компрессорах, также используется в машиностроении и судостроении.

Штекерное соединение между защитной арматурой и подключаемыми проводниками фиксируется контактным образом и в установленном состоянии имеет степень защиты IP 65.

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, а также полупроводниковым или NTC - сенсором. Для типа 902004/20 .../21 также возможно подключение по двухпроводной и по четырехпроводной схеме.



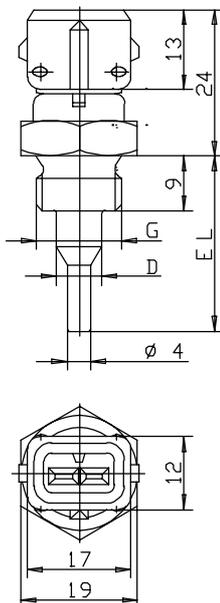
Технические данные

Подключение	Тип 902004/10, штекер с позолоченными контактами, IP 65 в установленном состоянии Тип 902004/20, штекерное соединение DIN 43 650, PG 9 (тип 902004/21, Pg 11), макс. сечение провода 1,5 мм ² , IP 65, температура окружающей среды $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
Подключение к рабочей среде	Резьба, высококачественная сталь 1.4301 / 1.4571, латунь 2.0401
Защитная трубка	Высококачественная сталь 1.4301, \varnothing 6 мм, \varnothing 7,5 мм смещение на 4 мм Латунь 2.0401, \varnothing 7,5 мм смещение на 4 мм Высококачественная сталь 1.4571, \varnothing 8 мм, макс. давление 50 бар при 200 $^\circ\text{C}$ (тип 902004/20 .../21)
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение (для типа 902004/20 .../21 сменный)* Температурный сенсор КТУ11-6, двухпроводное подключение
Степень защиты	IP 65
Время опроса	Тип 902004/10: $t_{0,5} = 1,2 \text{ сек}$, $t_{0,9} = 6 \text{ сек}$, в воде 0,2 м/с, \varnothing 4 мм Тип 902004/20 .../21: $t_{0,5} = 15 \text{ сек}$, $t_{0,9} = 45 \text{ сек}$, в воде 0,2 м/с, \varnothing 8 мм $t_{0,5} = 23 \text{ сек}$, $t_{0,9} = 59 \text{ сек}$, в масле 0,2 м/с, \varnothing 8 мм
Устойчивость к вибрации	Германский Ллойд, категория "D", директива 2
Разрешения	Тип 902004/20 .../21 GL Германский Ллойд
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9721 Подключение для типа 902004/10 проводом сечением 0,34 мм ² длиной 2,5 м в силиконовой изоляции, заказной номер 90/00308880

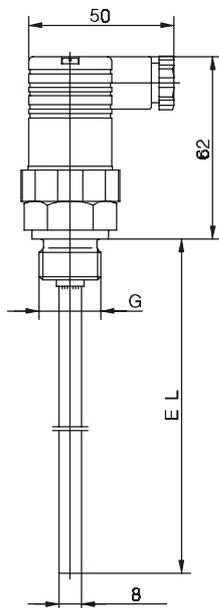
* Указание:

для типа 902004/20 .../21 при малой монтажной длине в совокупности с неблагоприятными условиями монтажа (нарушение отвода тепла) возможен выход прибора из класса точности.

Размеры



Тип 902004/10



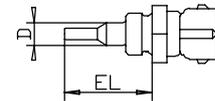
Тип 902004/20

Тип 902004/21

Данные для заказа: Винчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением

(1) основное исполнение

902004/10 Винчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением



		(2) Рабочая температура в °C
x	370	-50...+150°C
x	390	-50...+300°C
		(3) Измерительная часть
x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x	1004	1 x Pt 500 по двухпроводной схеме соединения
x	1005	1 x Pt 1000 по двухпроводной схеме соединения
x	1601	1 x КТЮ11-6 по двухпроводной схеме соединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	0	Температурный сенсор КТЮ
x	1	Класс В (стандарт)
x	2	Класс А
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	6	∅ 6 мм для EL = 60 мм
x	7,5	∅ 7,5 мм, смещена на 4 мм для EL = 60 мм
		(6) Монтажная длина EL в мм
x	29	29 мм
x	60	60 мм
		(7) Подключение к рабочей среде
x	103	резьбовое соединение G 3/8
x	121	резьбовое соединение M 14 x 1,5
x	141	резьбовое соединение 1/8 - 27 NTP
x	542	резьбовое соединение R 3/8 DIN 29 99
x	543	резьбовое соединение R 1/2 DIN 29 99, только для EL = 60 мм
		(8) Материал защитной трубки
x	21	высококачественная сталь X 5 CrNi 18 10, 1.4301
x	50	латунь CuZn 39 Pb 3, 2.0401

Код заказа

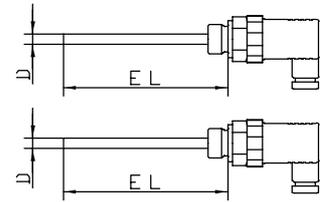
Пример заказа

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<input type="text"/>	- <input type="text"/>						
	902004/10	- 390	- 1003	- 1	- 7,5	- 29	- 121	- 50

Данные для заказа: Винчивающийся термометр сопротивления со штекерным подключением

(1) основное исполнение

	902004/20	Винчивающийся термометр сопротивления с присоединительной розеткой Pg 9 согласно DIN 43 650
	902004/21	Винчивающийся термометр сопротивления с присоединительной розеткой Pg 11 согласно DIN 43 650
x x	380	(2) Рабочая температура в °C -50...+200°C
x x	1003	(3) Измерительная часть 1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x x	1011	1 x Pt 100 по четырехпроводной схеме соединения
x x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x x	1	(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751 Класс B (стандарт)
x x	2	Класс A
x x	8	(5) Диаметр защитной трубки D в мм Ø 8 мм
x x	50	(6) Монтажная длина EL в мм 50 мм
x x	100	100 мм
x x	150	150 мм
x x	200	200 мм
x x	250	250 мм (без допуска GL)
x x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
x x	102	(7) Подключение к рабочей среде резьбовое соединение G 1/4
x x	103	резьбовое соединение G 3/8
x x	104	резьбовое соединение G 1/2
x x	126	резьбовое соединение M 18 x 1,5
x x	126	резьбовое соединение M 20 x 1,5
x x	144	резьбовое соединение 1/2 - 14 NTP
x x	26	(8) Материал защитной трубки высококачественная сталь 1.4571
x x	000	(9) Дополнительные опции без дополнительных опций
x x	062	допуск GL (макс. EL = 200 мм)



Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...

Пример заказа 902004/10 - 390 - 1003 - 1 - 7,5 - 29 - 121 - 50 / 000

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

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
[] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []								
902004/10	- 390	- 1003	- 1	- 7,5	- 29	- 121	- 50	90/00089617
902004/10	- 390	- 1003	- 1	- 7,5	- 29	- 121	- 21	90/00089616

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Складской №
[] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / []									
902004/20	- 380	- 1003	- 1	- 8	- 50	- 104	- 26	/ 000	90/00365259
902004/20	- 380	- 1003	- 1	- 8	- 100	- 104	- 26	/ 000	90/00368414
902004/20	- 380	- 1003	- 1	- 8	- 150	- 104	- 26	/ 000	90/00368416