

# Типа 11206

# Датчики температуры Pt

- кабельные



## Характеристика

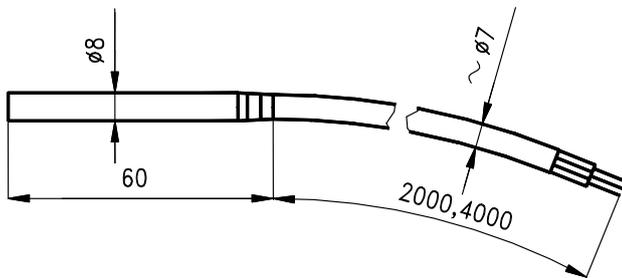
**Чувствительный элемент 1x Pt 100**  
**Схема 3-проводная**  
**Диаметр изм. стержня 8 мм**  
**Повышенная эл. прочность 3000 В**  
**Монтаж в гильзы**

## Описание – использование

Датчики предназначены для измерения температуры. Сигнал датчика анализируется для измерения, регистрации или сигнализации о параметрах температуры. На изделие распространяется ČSN EN 60751 и взаимосвязанные нормы. Подключаются с помощью кабеля.

## Размерные эскизы

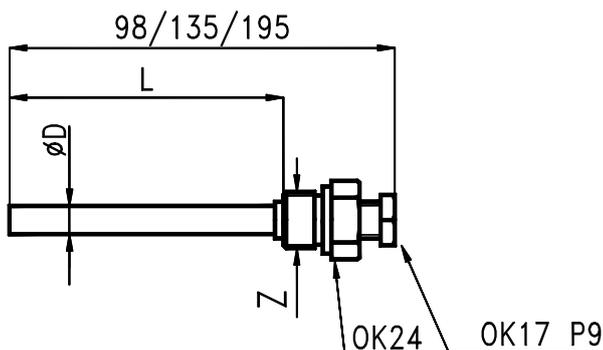
- датчик кабельный



Материал: корпус – латунь, кабель – силикон

## Принадлежности на заказ

- гильзы



- гильзы поставляются с медным уплотнительным кольцом и возможностью пломбирования

## Технические данные

Диапазон измерений: от -4от 0 до +180°C

Измерительный ток: 1 мА

Класс допуска: А, В по ČSN EN 60751

Степень защиты: IP 64 – без гильзы  
IP 66 – с гильзой

Время термической реакции:

без гильзы – вода 6 с, воздух 30 с  
с гильзой – вода 16 с, воздух 50 с

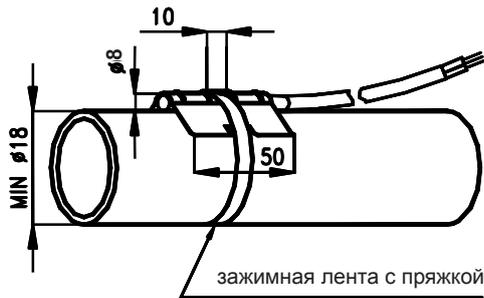
Номер заказа гильз *)	L	ø D	Z	Тип гильзы	
405 911 084 016(01)	63	10,3	G1/2	нержавеющая сталь 2 шт. (1 шт.) <b>6,3 МПа</b>	
405 911 084 116(01)	100				
405 911 084 216(01)	160				
405 911 084 316(01)	63				
405 911 084 416(01)	100				
405 911 084 516(01)	160				
405 911 080 016(01)	63	10	M20x1,5	латунь 2 шт. (1 шт.) <b>1 МПа</b>	
405 911 080 116(01)	63	12		латунь 2 шт. (1 шт.) <b>3 МПа</b>	
405 911 080 216(01)	100	10		латунь 2 шт. (1 шт.) <b>1 МПа</b>	
405 911 076 016	100	10		M20x1,5	латунь 1 шт. <b>1 МПа</b>
405 911 076 116	160				

\*) номер заказа с дополнением **01** в конце относится к заказу 1 гильзы

- уплотнительные кольца Cu (упак. 10 шт.) – для гильз и бобышек

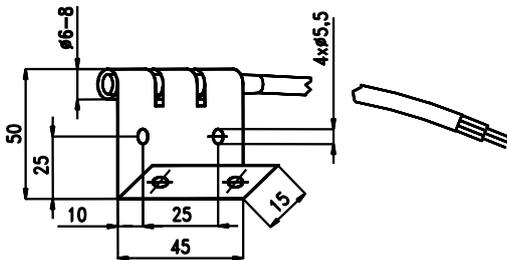
Номер заказа	Размер
405 911 082 716	21 x 25
405 911 082 816	20 x 24

- держатель Р (накладной)



Номер заказа: 405 911 073 316 (Ø8)  
Материал: медь

- держатель V (наружный)



Номер заказа: 405 011 073 216  
Материал: сталь кл. 11 (DIN 1.0320) с пов. обр.

Ориентировочные номинальные значения измерительных резисторов Pt в зависимости от температуры (ČSN EN 60751)

t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]
-40	84,27	40	115,54	120	146,07
-30	88,22	50	119,40	130	149,83
-20	92,16	60	123,24	140	153,58
-10	96,09	70	127,08	150	157,33
0	100,00	80	130,90	160	161,05
10	103,90	90	134,71	170	164,77
20	107,79	100	138,51	180	168,48
30	111,67	110	142,29	190	172,17

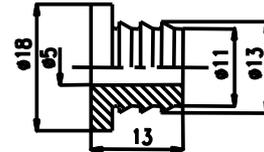
Ориентировочные допустимые отклонения сопротивления Pt датчиков от номинальных значений для классов допуска, выраженные в °C

Класс допуска	Допуск Δ T/K температура  t  в °C	допуск при t = 0 °C	
		Δ T/K	Pt 100 [Ω]
A ČSN EN 60751	± 0,15 + 0,002  t	± 0,15	99,94 - 100,06
B ČSN EN 60751	± 0,30 + 0,005  t	± 0,30	99,88 - 100,12

Гарантия

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня поставки, если договором купли-продажи не предусмотрено иное.

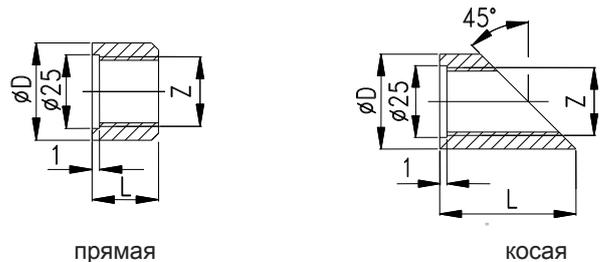
- проходная втулка резиновая



Проходная втулка выполняет функцию пробки в стенах, металлических листах и т. п.

Номер заказа: 405 061 014 516  
Материал: силикон (макс. 180 °C)

- бобышки



Номер заказа номер бобышки	Тип бобышки	Z	L	Ø D
405 911 081 416	прямая	G1/2	19	28
405 911 081 616	косая	G1/2	40	28
405 911 081 816			46	
405 911 081 516	прямая	M20x1,5	19	28
405 911 081 716	косая	M20x1,5	40	28
405 911 081 916			46	

Бобышки поставляются с медными уплотнительными кольцами и имеют отверстие, предоставляющее возможность пломбирования.

Материал: сварная сталь кл. 11 (DIN 1.0308, DIN 2391)

Данные для заказа

Код	Название		
405 112 060	Датчик температуры кабельный		
	Код	Класс допуска	
	1	A (ČSN EN 60751)	
	2	B (ČSN EN 60751)	
		Код	Длина кабеля L
		01	2 м
		51	4 м
405 112 060	2	01	номер заказа

Пример зак.:

1 шт. датчик температуры, тип 11206, Pt100, класс допуска B, длина кабеля 2 м