

## Температурный зонд для производства пластмасс Тип 404452

### Общее описание

Температурные зонды типа 404452 используются для измерения температуры расплава в экструдерах при производстве пластмасс. Измеряемое значение преобразовывается в электрический сигнал. Возможно использование термопары или термометра сопротивления. Для особенно точного температурного измерения наконечник зонда может быть поставлен с керамическим изолятором. Кончик зонда может быть различных длин, чтобы обеспечить максимальное быстрое действие.



### Технические характеристики

**Части контактирующие с пластмассой**  
 для температур при 0 - 350°C ("843")  
 нержавеющая сталь, 1.4541.  
 наконечник из нержавеющей стали, 1.4545  
 для температур 0 - 400°C ("848")  
 нержавеющая сталь, 1.4435.  
 наконечник из нержавеющей стали, 1.4545 с керамической изоляцией

**Защита**  
 IP65 по EN 60 529

**Присоединение к процессу**  
 ("591") M18 x 1,5  
 ("592") 1/2-20 UNF-2A



max. 20 Nm

**Электрическое присоединение**  
 Lemosa круглый разъем типа 2S 302 или Lemosa типа 2S 304

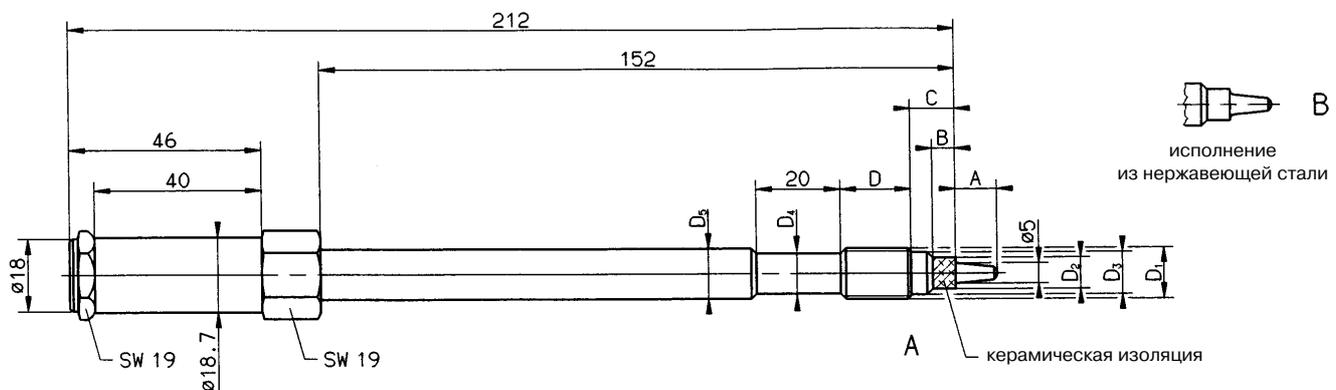
**Рабочее положение:**  
 любое

**Вес:**  
 около 300 г.

### Класс

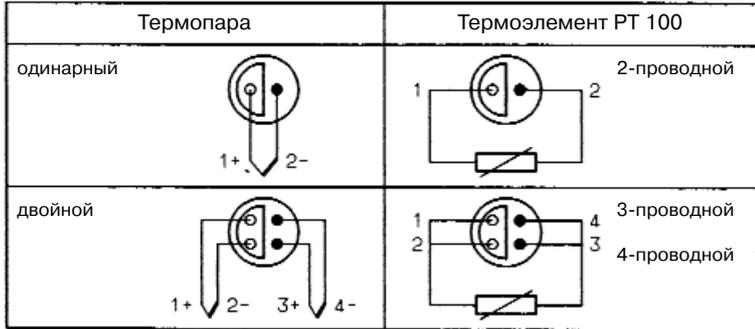
Для допуска "1"  
 термометр сопротивления  
 0 + 400°C, класс B, ±0.8°C при 100°C  
 Для допуска "2"  
 термометр сопротивления  
 0 + 400°C, класс A, ±0.35°C при 100°C  
 Для допуска "8"  
 термопара  
 -40 ... + 750°C, класс 2 ±2.5°C

### Технические характеристики



D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	A	B	C	D	SW
1/2"-20 UNF 2A	ø 7,8 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0,5</sub>	ø 12,5 <sup>0</sup> <sub>-0,5</sub>	siehe Bestellangaben "Fühlerspitzenlänge"	5,6 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	10,8	17	17 (19)
M 18 x 1,5	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	ø 16 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	ø 16 <sup>0</sup> <sub>-0,5</sub>	ø 16		5,6 <sup>0</sup> <sub>-0,25</sub>	14	20	19

**Электрическое подключение**



**Данные для заказа**

- (1) Основной тип**  
404452 Температурный зонд для производства пластмасс
- (2) Рабочая температура**  
843 0 - 350°C, версия из нержавеющей стали  
848 0 - 400°C, версия из нержавеющей стали с дополнительной керамической изоляцией
- (3) Измерительная вставка**  
001 термометр сопротивления Pt100, 3-проводная схема согласно ISO 751  
003 термометр сопротивления Pt100, 2-проводная схема согласно ISO 751  
011 термометр сопротивления Pt100, 4-проводная схема согласно ISO 751  
040 термопара Fe-Con J IEC 584-1  
042 термопара Fe-Con L, DIN 43 710  
043 термопара NiCr-Ni K IEC 584-1
- (4) Допуск**  
1 Класс В (стандартный для термометров сопротивления)  
2 Класс А (для термометров сопротивления по спецзаказу)  
8 Класс 2 ± 2.5°C (только для термопар)
- (5) Присоединение к процессу**  
591 M18x1.5  
592 1/2-20 UNF-2A
- (6) Длина наконечника**  
0 0 мм  
5 5 мм  
10 10 мм  
15 15 мм  
20 20 мм  
25 25 мм
- (7) Электрическое присоединение**  
43 Lemosа штекер, размер 2

Ключ заказа      (1)      (2)      (3)      (4)      (5)      (6)      (7)

404452 /  -  -  -  -  -  -