

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

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

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

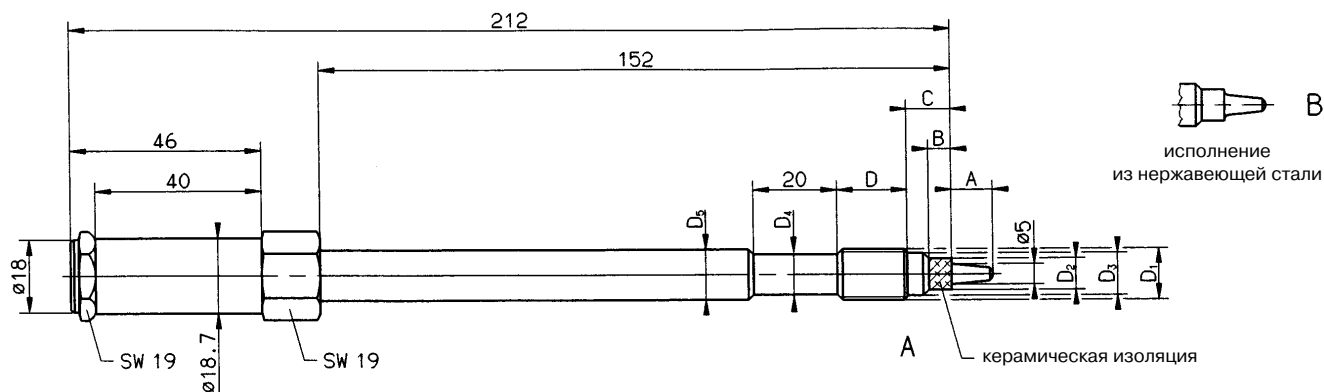
Рабочее положение:

любое

Вес:

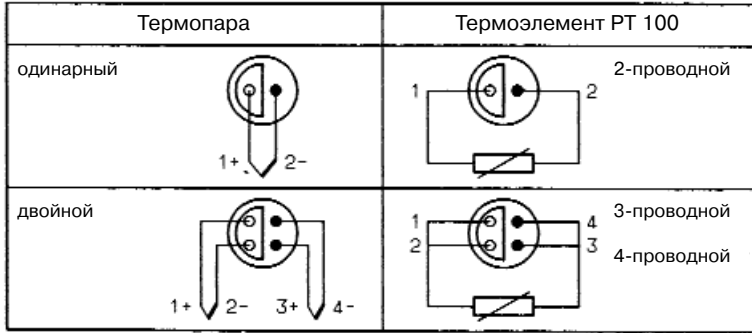
около 300 г.

Технические характеристики



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