

Датчики для измерения температуры поверхности в исполнении Exi **TOPE - 244Exi**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-40÷400°C **Pt100** кл. В

Оболочка

- материал латунь, длина [мм]: 48
- радиатор, увеличивающий поверхность отбора тепла,
- хомут, позволяющий на крепление к трубопроводу DN 15÷200 мм

Провод

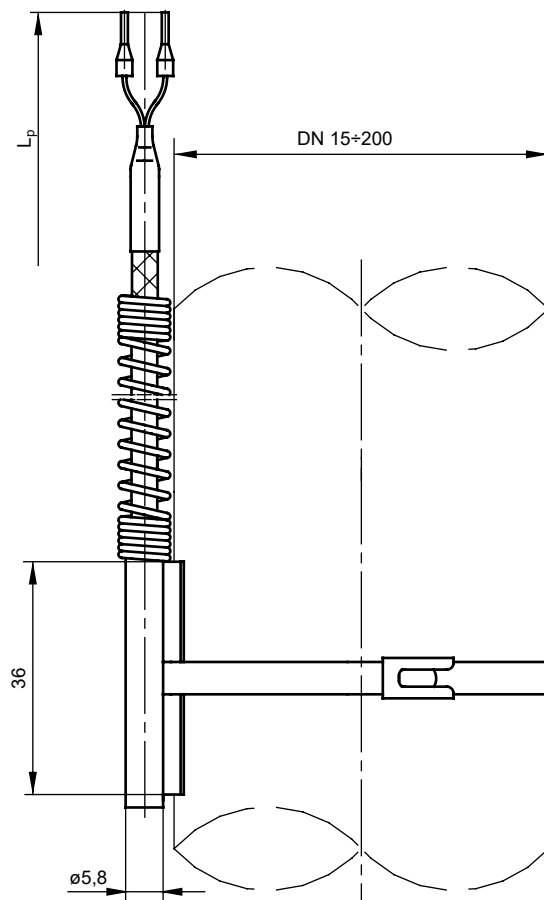
- Ws - кабель 0,22 мм² в изол. из стекловолокна в стальной оплетке
- Si - кабель 0,22 мм² в силиконовой изол.,
- длина провода $L_p=1,5$ м (стандарт)
- активное сопротивление кабелей Cu $\sim 0,14 \Omega/\text{м} = \sim 0,36^\circ\text{C}$

Конструктивное исполнение

- Exi согл. АTEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 07ATEX055**
II 2G Ex ia IIC T6
II 2D Ex iaD 21 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000 силиконовая изоляция рабочая температура до 180°C
- схема 3-, 4-проводная для Pt100
- Pt100: кл. А -30÷250°C, кл. АА 0÷150°C



Способ заказа

Датчик температуры

Тип изоляции стекловолокно: **Ws**

Тип изоляции силикон: **Si**

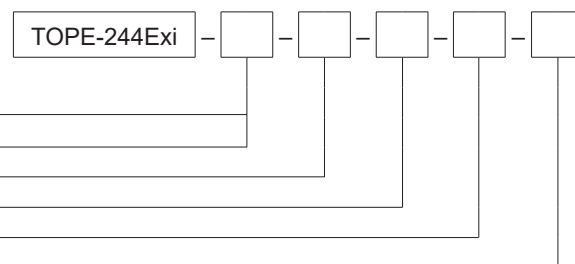
Тип резистора: **Pt500** или другой*

Класс точности **A, B***

Количество присоединительных проводов **2, 3, 4**

Длина кабеля [м]: **1,5 м** или другая*

*Другие параметры по согласованию



Пример заказа:

TOPE-244Exi-Ws-Pt100-B-3-1,5m обозначает одинарный реостатный датчик Pt100 кл. В, 3-проводная схема, с хомутом для крепления к трубе DN 15÷200, с проводом в изоляции из стекловолокна длиной $L_p = 1,5$ м