

Датчик температуры ввинчиваемый/погружной,
с пассивным выходом

ESTF

THERMASGARD® ESTF - ввинчиваемый/погружной термометр сопротивления с пассивным выходом и кабельным подключением, для установки в трубопроводах, резервуарах, котлах. Точка измерения температуры полностью интегрирована во ввинчиваемый датчик и может легко устанавливаться в трубопроводах. Датчик оснащается сменным чувствительным элементом и служит для измерения температуры жидких и газообразных сред, в оборудовании для отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазоны измерения:..... -35...+105 °C ПВХ-кабель,
-50...+180 °C силиконовый кабель
(Tmax NTC = 150 °C, Tmax LM235Z = 125 °C, Tmax Ni1000 = 180 °C)

Чувствительные элементы /

выход:..... см. таблицу, пассивный

Тип подключения:..... по двухпроводной схеме
(опционально - четырехпроводная)

Измерительный ток:..... прилб. 1 mA

Установочная длина: см. таблицу

Монтаж/подключение:..... присоединительная резьба G 1 / 2,
Чувствительный элемент сменный, при встроенной
погружной гильзе, присоединение кабеля с разгрузкой
натяжения, M 16x1,5

Материал защитной трубки: высококачественная сталь, 1.4571, B4A,
G 1 / 2, SW27, rmax = 40 бар, Ø = 8 мм

Соединительный кабель: ПВХ (до +105 °C);
LiYY, 2x0,25 мм², со снятой изоляцией на концах,
с наконечниками силикон (до +180 °C);
SiHF 2x0,25 мм², со снятой изоляцией на концах,
с наконечниками

Длина кабеля: 1,5 м
(опционально также другие длины,
материал см. таблицу)

Макс. давление:..... 40 бар

Сопротивление изоляции: ≥ 100 МОм, при 20 °C (500В постоянного тока)

Влажность (относительная):..... < 95%

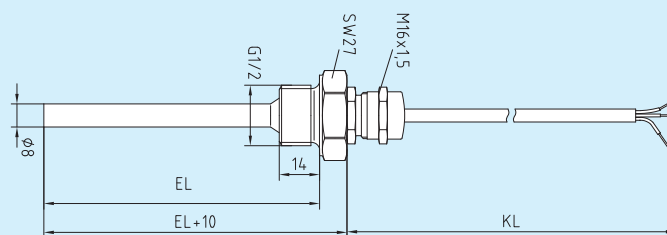
Класс защиты: III (согласно EN 60730)

Степень защиты:..... IP65 (стандартное исполнение)
IP68 (опционально согласно EN 60529)

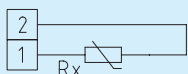


Габаритный чертёж

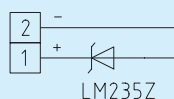
ESTF



1x Двухпроводное
подключение
стандартное исполнение



1x Двухпроводное
подключение
LM 235 Z (KP 10)



THERMASGARD® ESTF

Тип / группа товаров 1 - Чувствительный элемент / выход Комплектация	50 мм ПВХ	50 мм силикон	100 мм ПВХ	100 мм силикон
ESTF Pt100	●	●	●	●
ESTF Pt1000	●	●	●	●
ESTF Ni1000	●	●	●	●
ESTF Ni1000 TK5000, LG-Ni1000	●	●	●	●
ESTF NTC 1,8 кОм	●	●	●	●
ESTF KTY 81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	●	●	●	●
ESTF LM235Z (TCR = 10 мВ/К), KP10	●	●	●	●
Дополнительная плата:	погонный метр двухжильного соединительного кабеля, ПВХ погонный метр двухжильного соединительного кабеля, силикон			