

Датчик температуры ввинчиваемый / погружной,  
с пассивным выходом

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.

ESTF

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

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

Чувствительные элементы /  
выход: ..... см. таблицу, пассивный

Тип подключения: ..... по двухпроводной схеме  
[опционально – четырехпроводная]

Измерительный ток: ..... прибл. 1 мА

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 трубы: .... высококачественная сталь, 1.4571, V4A,  
G 1/2", SW27,  $p_{max}$  = 40бар, Ø = 8 мм

Соединительный кабель: ..... ПВХ (до +105°C);  
LiYY 2x0,25 mm<sup>2</sup>, со снятой изоляцией на концах,  
с наконечниками силикон (до +180°C);  
SiHF 2x0,25 mm<sup>2</sup>, со снятой изоляцией на концах,  
с наконечниками

Длина кабеля: ..... 1,5 м  
[опционально также другие длины, материал см. таблицу]

Макс. давление: ..... 40бар

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

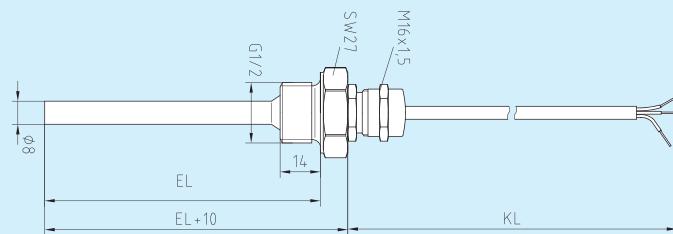
Влажность [относительная]: ..... < 95%

Класс защиты: ..... III [согласно EN 60 730]

Степень защиты: ..... IP 65 [стандартное исполнение]  
IP 68 [опционально согласно EN 60 529]

Габаритный чертеж

ESTF

**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 K, 5K, 10K, 20K, 30K, 10K Precon	●	●	●	●
ESTF KTY 81-210, 81-110, 81-121, 81-122, 11-6	●	●	●	●
ESTF LM235Z (TCR = 10mV/K), KP10	●	●	●	●

Дополнительная плата:

погонный метр двухжильного соединительного кабеля, ПВХ  
погонный метр двухжильного соединительного кабеля, силикон

