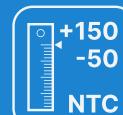


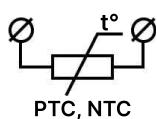
TS-D STANDARD

Врезной датчик температуры

Погружной датчик температуры TS-D в корпусе из ABS-пластика с пружинной клеммной колодкой до 2.5 мм². Сенсор расположен в сварном резьбовом штуцере в гильзе с толщиной стенки 0.3 мм и залит термопроводящим герметиком. Датчик предназначен для измерения температуры жидкости в трубопроводах вентиляционных систем и индивидуальных тепловых пунктов. Степень защиты корпуса IP65, измерительного элемента IP67.



Характеристика	Описание
Диапазон измерения температуры	NTC -50...+150 °C, PTC -70...+200 °C
Эксплуатация (рекомендуемая)	-50...+90 °C, < 95% RH
Погрешность измерения PT1000	±(0.3+0.005 t °C), t - температура
Погрешность измерения NTC10k	±1% (при 25°C), B25/50 = 3950, 3435
Защита сенсора датчика	IP67
Защита корпуса	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Размеры корпуса	80×66×49 мм
Материал гильзы	AISI (нержавеющая сталь)
Материал штуцера	AISI (нержавеющая сталь)
Размеры штуцера	Ø 6 мм, 50...500 мм
Резьбовое соединение	G1/2, G1/4 (наружная резьба)
Доступные измерительные элементы	PT1000, NTC10k (3950, 3435)
Схема подключения	2-х проводная
Подключение	клетка пружинная до 2.5 мм ²
Тепловая инерция	не более 10-15 сек
Монтаж	в бобышку, в погружную гильзу
Срок службы	не менее 10 лет



Принадлежности

Бобышки прямые БП	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °C, P _{max} = 600 бар
Бобышки угловые БУ	Бобышки из нержавеющей стали для приваривания, Ø = 30 мм, длина = 30-100 мм, G1/2, M20 × 1.5, M16 × 1.5, T = -60...+400 °C, P _{max} = 600 бар
Гильзы погружные Г3.16	Гильза из нержавеющей стали Г3.16, длина = 60-500 мм, внутренний Ø = 9.5±0.5 мм, T = -60...+600 °C, P _{max} = 160 бар, резьбовое соединение G1/2, M20×1.5, M16×1.5

