

Teplotní sonda Pt100TR050M/M, konektor MiniDin, kabel 10 metrů

Kód: SN273M



Univerzální teplotní sonda např. pro sušicí pece, cínovací lázně apod, pro měření teploty kouřových plynů a spalín v odvodech krbů, krbových kamen a kotlů apod.

Teplotní sondy Pt100TR050M jsou konstruovány pro měření teploty plyných anebo kapalných látek. Teplotní rozsah použití sondy je -50°C až +400°C, krátkodobě může být maximální teplota až +450 °C (platí pouze pro měřicí část po vymežovací kroužek).

V okolí kabelu a nad vymežovacím kroužkem nesmí být teplota vyšší než +260 °C.

Sondy vyhovují stupni ochrany IP 64 podle ČSN EN 60 529.

Sondy jsou určeny pro všeobecné použití, pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.

Technická data

| | |
|-------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -50 až +400 °C, krátkodobě až +450 °C, teplota v okolí kabelu a nad vymežovacím kroužkem maximálně +260 °C |
| Přesnost | ± (0,15 + 0,002 t) ve °C v rozsahu -50 až +250 °C ± (0,3 + 0,005 t) ve °C v rozsahu nad +250 °C |
| Třída přesnosti | A |
| Doba odezvy | t _{0,5} < 5 s (v proudící vodě > 0,2 m/s) |
| Typ čidla | Pt1000 |
| Teplotní koeficient | 3850 ppm / °C |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Zapojení čidla | dvouvodičové |
| Materiál pouzdra | nerezová ocel DIN 1.4301 |
| Rozměry pouzdra | délka 90/130 mm; průměr 6 ± 0,1 mm; průměr vymežovacího kroužku 8 mm |
| Typ přívodního kabelu | stíněný teflon 2 x 0,22 mm ² |
| Délka přívodního kabelu | 10 metrů |
| Konektor | MiniDin |
| Krytí | IP64 |
| Záruka | 30 měsíců |