

## Teplotní sonda Pt1000TR050M/0, bez konektoru, kabel 1 metr

Kód: SN270



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

Teplotní sondy Pt1000TR050M 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 vymezení kroužek).

V okolí kabelu a nad vymezeným 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 vymezeným kroužkem maximálně +260 °C |
| Přesnost                | ± (0,15 + 0,002 t) ve °C v rozsahu -50 až +250 °C<br><br>± (0,3 + 0,005 t) ve °C v rozsahu nad +250 °C   |
| Třída přesnosti         | A  |
| Doba odezvy             | t0,5 <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; <br>průměr 6 ± 0,1 mm; <br>průměr vymezeného kroužku 8 mm                               |
| Typ přívodního kabelu   | stíněný teflon 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Délka přívodního kabelu | 1 metr   |
| Konektor                | bez konektoru  |
| Krytí                   | IP64   |
| Záruka                  | 30 měsíců  |