

SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače jsou konstruovány pro měření teploty plynných látek. **Teplotní rozsah použití snímače je 0 °C až 400 °C, krátkodobě 500 °C pro aktivní část pouzdra snímače po závit.** Jako přívodní kabel je používán typ s teflonovou izolací a stíněním, teplota v okolí kabelu nesmí být vyšší než 250 °C. Snímače jsou primárně konstruovány pro měření teploty kouřových plynů a spalin v odvodech krbů, krbových kamen a kotlů. Způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- konektory

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává EU Prohlášení o shodě.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Nánavnost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT s.r.o. (dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025) nebo v AKL.



SNÍMAČE TEPLoty S KABLEM

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TR 068C
Teplotní rozsah použití	0 až 400 °C (krátkodobě 500 °C)
Typ čidla	Pt 100, Pt 500, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 64 podle ČSN EN 60529
Závit / OK	M 10 x 1,5/OK12
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4404
Průměr pouzdra	6,0 ± 0,1 mm
Délka pouzdra L	min. 60 mm, max. 130 mm
Přívodní kabel	teflon stíněný 2 x 0,14 mm ²
Odpor vedení	0,3 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

Pozn.: Snímače teploty je možné vyrobit také v provedení s různými variantami termočlánků. Parametry těchto snímačů je možné najít na webových stránkách www.sensit.cz

MONTÁŽ SNÍMAČE A JEHO OBSLUHA

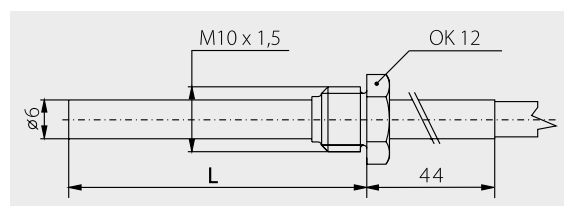
- Umístění snímače do měřeného místa. Pro vlastní montáž a upevnění snímače používat klíč podle OK uvedeného v technických parametrech. Jako těsnění je možné použít vhodné těsnící tmely, koudel, případně těsnící pásku, apod.
- Připojení vodičů přívodního kabelu snímače podle schéma zapojení. Stínění přívodního kabelu není vodivě spojeno s vnějším pouzdem snímače ani čidlem teploty.

Po montáži a připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je snímač připraven k provozu. Pracovní poloha snímače je libovolná.

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti čidla A, ta je omezena u Pt čidel do 250 °C

ROZMĚROVÝ NÁČRT



SCHEMA ZAPOJENÍ

