

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočláňkové teplotní sondy **S 06x/200 a TC 06x/200** jsou konstruovány pro měření teploty sypkých a pevných látek s takovou konzistencí, aby nedošlo k poškození kovového hrotu. Lze je rovněž použít i pro měření kapalných nebo plyných látek. Maximální teplotní rozsah použití teplotní sondy je -50 °C až 200 °C. Sondy jsou tvořeny kovovým hrotem (nerozová ocel DIN 1.4301), rukojetí a přívodním kabelem. Materiálové složení sond odpovídá požadavkům vyhlášky 38/2001 Sb. v platném znění, konstrukce umožňuje snadnou čistitelnost a díky tomu je možné teplotní sondy použít v potravinářství. Odporové čidlo je umístěno v hrotu nerezového pouzdra.

Sondy jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalonu nebo s pracovními měřidly. Návaznost 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.



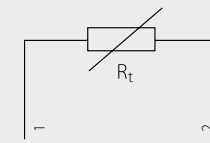
AŽ 6
MĚŘICÍCH
BODŮ

TECHNICKÉ PARAMETRY

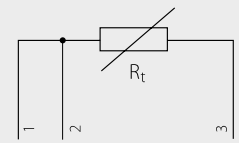
Typ sondy	S 06x/200	TC 06x/200
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C	-40 až 200 °C
Typ čidla	všechny typy	TC K, TC J
Počet měřicích bodů	až 3 měřicí body	až 6 měřicích bodů
Stupeň krytí	IP 68 (1 bar) dle ČSN EN 60529	
Materiál hrotu sondy	nerozová ocel DIN 1.4301	
Průměr hrotu sondy	4 mm (4,5 mm – dva snímací prvky)	
Délka hrotu sondy	125 mm	
Zakončení hrotu sondy	špice, zkosený, kulatý, rovný	
Materiál rukojeti	teflon	
Teplotní odolnost rukojeti	do 200 °C	
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ² silikon stíněný 4 x 0,15 mm ²	silikon nestíněný 2 x 0,22 mm ²

SCHÉMA ZAPOJENÍ

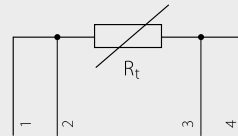
Dvou vodičové



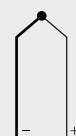
Třívodičové



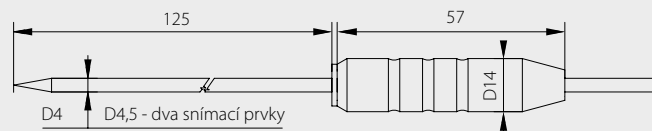
Čtyřvodičové



1x TC (až 6x TC)



ROZMĚROVÝ NÁČRT



MONTÁŽ SONDY A OBSLUHA

Teplotní sondu připojte k měřicímu přístroji podle schématu zapojení. Vstup měřicího přístroje musí být kompatibilní s čidlem vybraným dle zákazníka. K připojení je možné použít i různé typy konektorů (např. CINCH, CONEC, apod.) Stínění přívodního kabelu není vodivě spojeno s vnějším pouzdrem snímače ani čidlem teploty.

Po připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je teplotní sonda připravena k provozu. Sonda nevyžaduje speciální obsluhu a údržbu. Pracovní poloha je libovolná.

Sondy nelze používat k jinému účelu, než k měření teploty a při manipulaci s nimi je třeba dodržovat taková opatření, aby nedošlo k poranění kovovým hrotem.