

S 61/260 a TC 61/280 -50 až 280 °C (KRÁTKODOBĚ 300 °C), VPICHOVÁ SONDA

S03.05cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočláňkové teplotní sondy S 61/260 a TC 61/280 jsou konstruovány pro měření teploty splyňných 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 až 260 °C. Sondy jsou tvořeny kovovým hrotem (nerezová 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 etalony 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, v platném znění) nebo v AKL.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 61/260	TC 61/280
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 260 °C (krátkodobě až 300 °C)	-40 až 280 °C (krátkodobě až 300 °C)
Typ čidla	všechny typy	TC K, TC J
Počet měřících bodů	až 3 měřící body (Pt)	až 6 měřících bodů (TC K)
Stupeň krytí	IP 68 (1 bar) dle ČSN EN 60529, v platném znění	
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301	
Průměr hrotu sondy	4 mm - standard; 1,5 až 6 mm - modifikace	
Délka hrotu sondy	125 mm - standard; 50 až 500 mm - modifikace	
Zakončení hrotu sondy	špiče - standard; zkosený, kulatý, rovný - modifikace	
Materiál rukojeti	teflon D14/57 mm nebo D11/57 mm	
Teplotní odolnost rukojeti	do 260 °C	
Přívodní kabel	teflon stíněný	teflon stíněný nebo nestíněný

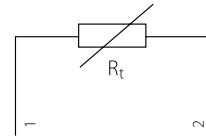
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočláňková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu



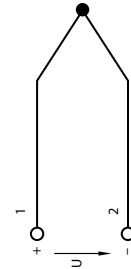
TEPLOTNÍ SONDY

SCHÉMA ZAPOJENÍ

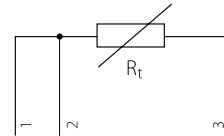
Dvou vodičové



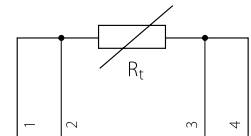
1x TC (až 6x TC)



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

