

# S 61/200 a TC 61/200 -50 až 200 °C, VPICHOVÁ SONDA

S02.05cz

## POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočláňkové teplotní sondy S 61/200 a TC 61/200 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 až 200 °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**.

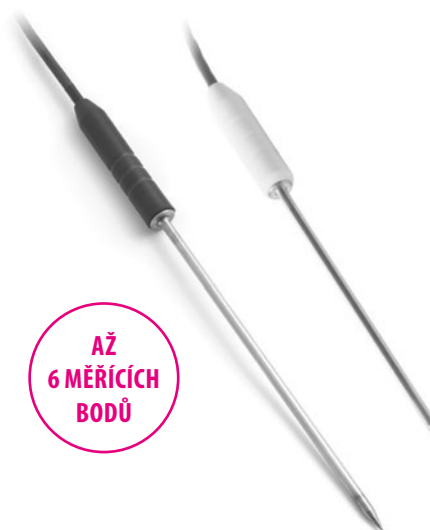
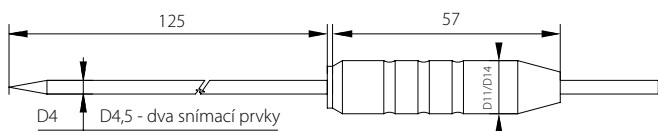
**Kalibrace** – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Ná vaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 61/200	TC 61/200
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C	-40 až 200 °C
Typ čidla	všechny typy	TC K, TC J, TC T
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	špice - standard; zkosený, kulatý, rovný - modifikace	
Materiál rukojeti	teflon D14/57 mm nebo D11/57 mm	
Teplotní odolnost rukojeti	do 200 °C	
Přívodní kabel	silikon stíněný	silikon nebo FEP nestíněný

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

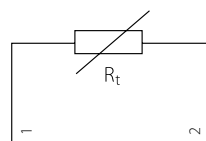
## ROZMĚROVÝ NÁČRT



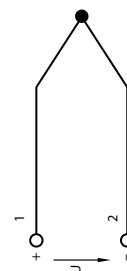
**AŽ  
6 MĚŘÍCÍCH  
BODŮ**

## SCHEMA ZAPOJENÍ

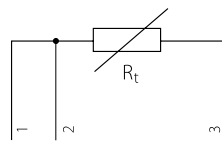
Dvou vodičové



1x TC (až 6x TC)



Třívodičové



Čtyřvodičové

