

# S 91/260 a TC 91/280 -50 až 280 °C (KRÁTKODOBĚ 300 °C), VPICHOVÁ SONDA

S05.05cz

## POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočláňkové teplotní sondy S 91/260 a TC 91/280 jsou konstruovány pro měření teploty sytkých 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 280 °C (krátkodobě 300 °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**.

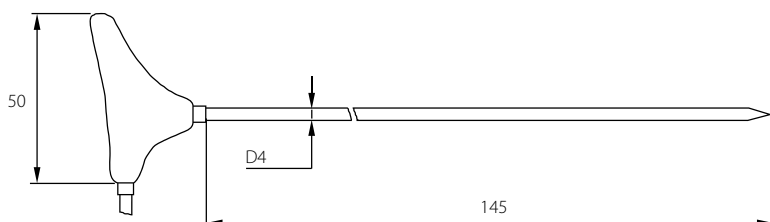
**Kalibrace** – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Ná vaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 91/260	TC 91/280
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 260 °C (krátkodobě 300 °C)	-40 až 280 °C (krátkodobě až 300 °C)
Typ čidla	všechny typy	TC K
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	
Délka hrotu sondy	145 mm standard; 100 až 200 mm - modifikace	
Zakončení hrotu sondy	špice - standard; zkosený, kulatý, rovný - modifikace	
Materiál rukojeti	PEEK	
Teplotní odolnost rukojeti	do 280 °C	
Přívodní kabel	teflon stíněný nebo nestíněný	

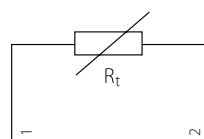
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočláňková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu

## ROZMĚROVÝ NÁČRT



## SCHÉMA ZAPOJENÍ

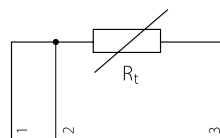
Dvou vodičové



1x TC (až 6x TC)



Třívodičové



Čtyřvodičové

