

S 101/260 a TC 101/280 -50 až 280 °C (KRÁTKODOBĚ AŽ 300 °C), VPICHOVÁ SONDA

S11.02cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočláňkové teplotní sondy S 101/260 a TC 101/280 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. 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 vzhledem k 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**.

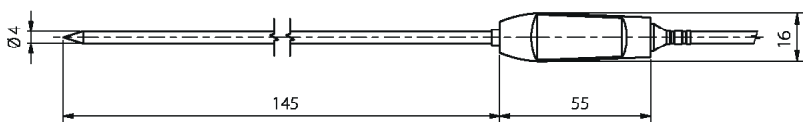
Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 101/260	S 101/280
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 260 °C (krátkodobě 300 °C)	-40 až 280 °C (krátkodobě 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 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

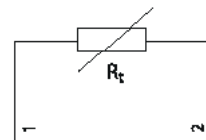
ROZMĚROVÝ NÁČRT



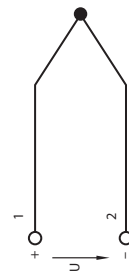
TEPLOTNÍ SONDY

SCHÉMA ZAPOJENÍ

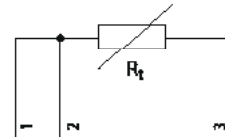
Dvou vodičové



1x TC (až 6x TC)



Tří vodičové



Čtyř vodičové

