



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové a termočlávkové teplotní sondy **S 36x/260** a **TC 36x/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. Maximální teplotní rozsah použití teplotní sondy je -50 °C 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

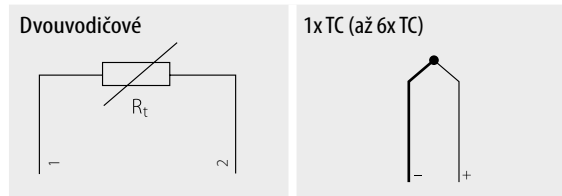
Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

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

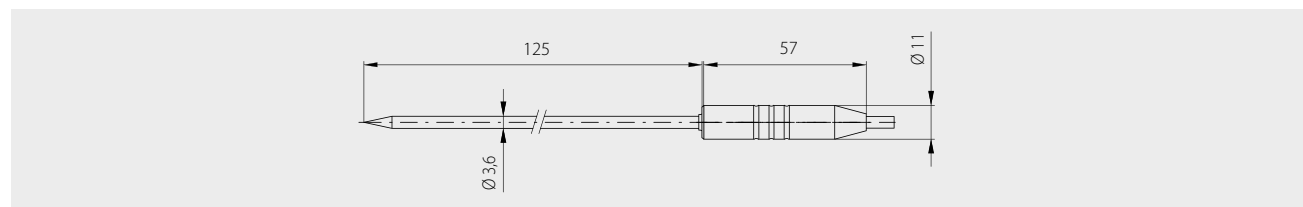
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 36x/260	TC 36x/280
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 260 °C	-50 až 260 °C
Typ čidla	všechny typy	TC K, TC J
Počet měřících bodů	až 3 měřící body	až 6 měřících bodů
Stupeň krytí	IP 68 (1 bar) dle ČSN 60529	
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301	
Průměr hrotu sondy	3,6 mm	
Délka hrotu sondy	120 mm	
Zakončení hrotu sondy	špice, zkosený, kulatý, rovný	
Materiál rukojeti	teflon Ø 11 mm	
Teplotní odolnost rukojeti	-50 až 260 °C	
Přívodní kabel	teflon stíněný 2 x 0,14 mm ²	

SCHEMA ZAPOJENÍ



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, MOLEX, apod.) Stínění přívodního kabelu není vodivě spojeno s vnějším pouzdrům 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.