

# S 81/80

## -30 až 80 °C, SPECIÁLNÍ SONDA

S10.05cz



### POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S 81/80 jsou konstruovány pro měření teploty zmrazených potravin. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je -30 až 80 °C. 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**.

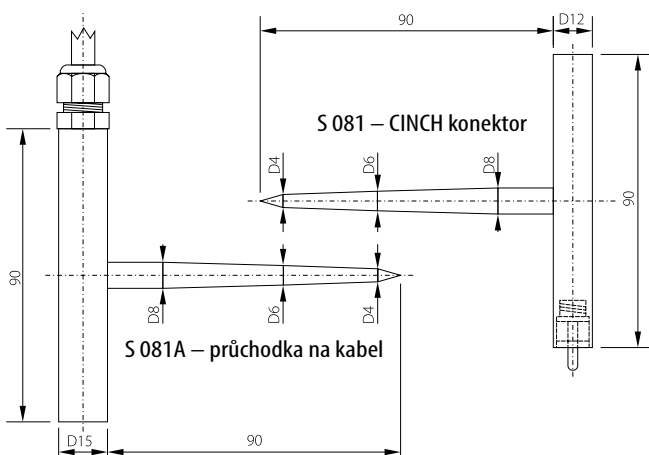
**Kalibrace** – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 81/80
Maximální teplotní rozsah použití	-20 až 80 °C
Typ čidla	všechny typy (Pt 100, Pt 1000, Ni 1000, Ni 10000, Ni 2226=T1, NTC, PTC, KTY, TSiC, DALLAS, TC K, TC J, TC T a jiné)
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr hrotu sondy	D8 / D6 / D4 mm
Délka hrotu sondy	90 mm
Materiál rukojeti	nerezová ocel DIN 1.4301
Přívodní kabel	silikon stíněný

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

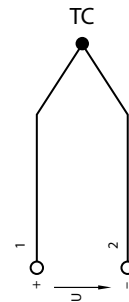
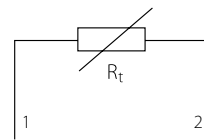
### ROZMĚROVÝ NÁČRT



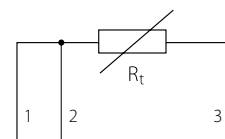
TEPLOTNÍ SONDY

### SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové

