

S 071

-30 AŽ 80 °C, SPECIÁLNÍ SONDA



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S 071 jsou konstruovány pro měření teploty zmrazených potravin. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je -30 °C 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. 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) nebo v AKL.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 071
Maximální teplotní rozsah použití	-30 až 80 °C
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr hrotu sondy	6 mm
Délka hrotu sondy	120 mm
Materiál rukojeti	nerezová ocel DIN 1.4301
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ² silikon stíněný 4 x 0,15 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

ROZMĚROVÝ NÁČRT

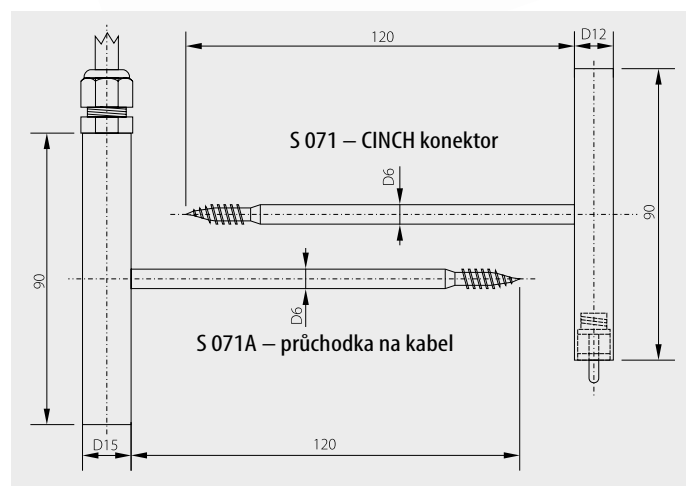
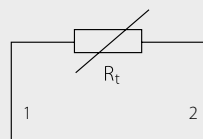
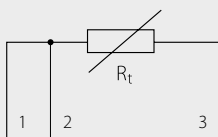


SCHÉMA ZAPOJENÍ

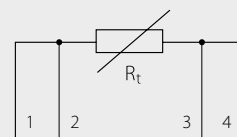
Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



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, apod.)

Stínění přívodního kabelu není vodivě spojeno s vnějším pouzdem 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.