

S 42/150

0 AŽ 150 °C, PROSTOROVÁ TEPLOTNÍ SONDA

S08.05cz



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S 42/150 jsou konstruovány pro kontaktní měření plyných látek. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je 0 až 150 °C. Sonda je tvořena kovovým pouzdem s otvory (nerezová ocel DIN 1.4301), rukojetí, 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 části s otvory, čímž je zajištěn přímý kontakt s měřenou plynou látkou a rychlá odezva na změnu teploty.

Sondy jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

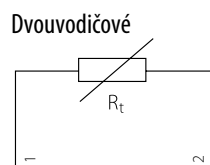
Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S 42/150
Maximální teplotní rozsah použití	0 až 150 °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 20 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Délka pouzdra	120 mm
Průměr pouzdra	5 mm
Materiál rukojeti	teflon
Teplotní odolnost rukojeti	do 250 °C
Přívodní kabel	silikon stíněný

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

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ NÁČRT

