

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S x042/150 jsou konstruovány pro kontaktní měření plyných látek. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je 0 °C až 150 °C. Sonda je tvořena kovovým pouzdrům 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) nebo v AKL.

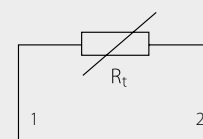
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S x042/150
Maximální teplotní rozsah použití	0 až 150 °C
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 20 dle ČSN EN 60529
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 2 x 0,22 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

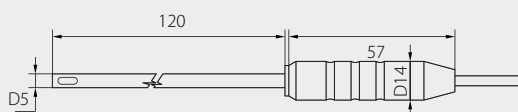


SCHEMA ZAPOJENÍ

Dvouvodičové



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 různý typ konektoru (např. CINCH, CONEC, apod.)

Stínění přívodního kabelu není vodivé spojeno s vnějším pouzdrům snímače ani čidlem teploty. V případě dodávky sondy včetně konektoru CINCH nebo ELKA je stínění spojeno s jedním vývodem čidla.

Po připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je teplotní sonda připravena k provozu. Sonda nevyžaduje speciální obsluhu a údržbu. Pracovní poloha je libovolná.