

S x051/150 -30 AŽ 150 °C, VPICHOVÁ SONDA



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S x051/150 jsou konstruovány pro měření teploty syplých a pevných látek s takovou konzistencí, aby nedošlo k poškození kovového hrotu. Lze je rovněž použít i pro měření kapalných nebo plyných látek. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je - 30 °C až 150 °C. Sonda je tvořena 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

ES Prohlášení o shodě – dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Kalibrace – prvotní kalibraci snímačů teploty provádíme v souladu s § 10 zákona č. 505/1990 v rámci výrobního postupu. Návnost pracovních měřidel je zajištěna v souladu s § 9, odst. 4 tohoto zákona.

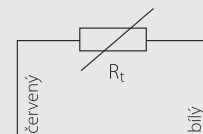
Dále nabízíme kalibrace snímačů teploty dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v teplotním rozsahu uvedeného typu snímače.

TECHNICKÉ PARAMETRY

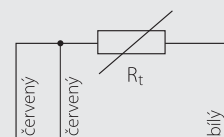
Typ sondy	S x051/150
Maximální teplotní rozsah použití	-30 až 150 °C
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 68 (h = 1 m) dle ČSN EN 60 529
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr hrotu sondy	4 mm
Délka hrotu sondy	145 mm
Materiál rukojeti	silikon
Teplotní odolnost rukojeti	do 150 °C
Přívodní 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

SCHEMA ZAPOJENÍ

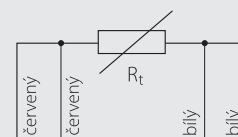
Dvou vodičové



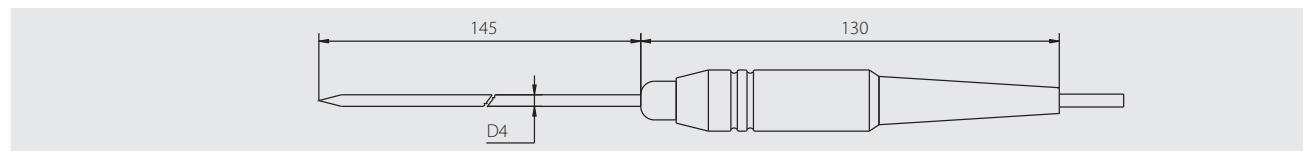
Třívodičové



Čtyřvodičové



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, ELKA apod.)

Stínění přívodního kabelu není vodič 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.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek se vztahuje záruka v délce 24 měsíců ode dne prodeje.

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.