

SNÍMAČ TEPLoty THST



POPIS:

- snímač Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NR
- vysoká přesnost, nízká spotřeba energie, široký pracovní rozsah okolní teploty
- integrovaná konstrukce, snadná instalace

OBLAST POUŽITÍ:

- chemický průmysl
- topenářství
- energetika
- farmacie

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- teplotní rozsahy: do 500 °C dle použitého snímače
- připojovací závit: G1/2 (G1/4, G3/4, M12x1,5, M20x1,5, M27x2, NPT) nebo dle individuálních požadavků

SPECIFIKACE:

Snímače teploty v kompaktním provedení vhodné pro přímou montáž nebo montáž do jímky. Teplotní senzory dle norem 1/1 DIN B, 1/3 DIN B nebo 1/6 DIN B.

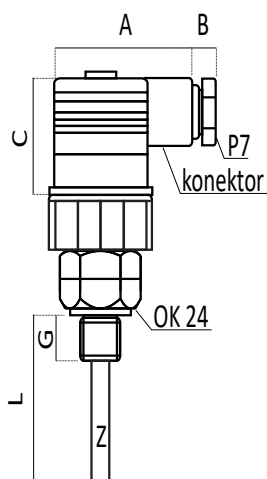
Čidla jsou vhodná pro širokou škálu aplikací v průmyslu, potravinářství, v systémech vzduchotechniky, vytápění atd. (čidla teploty vzduchu se pro zajištění rychlé odezvy používají bez jímek).

Integrované čidlo mění svůj vnitřní odpor v závislosti na teplotě. Hlavní předností senzoru je lineární převodní charakteristika v celém rozsahu měřených teplot.

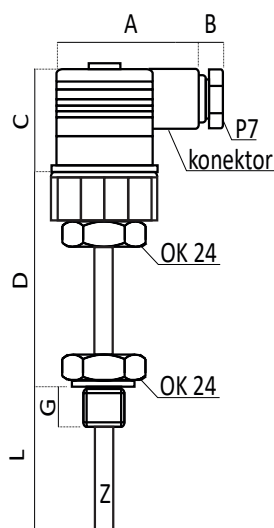
Modulární koncepce je vhodná pro širokou škálu aplikací, variabilní procesní připojení je možné dodat dle zadání zákazníka. Vysokou odolnost proti rázům a vibracím zajišťuje výplň oxidu hořečnatého, který rovněž zlepšuje tepelnou výměnu a elektrickou izolaci senzoru.

Technické parametry			
Médium	plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Skladovací teplota	-40+80°C
Rozsah	-50 až 500°C dle konkrétního senzoru	Rozsah pracovní teploty	-30+80°C individuální
Zapojení	2W, 3W, 4W	Materiál	AISI304, AISI316Ti, PTFE fólie
Ponorná délka	60, 90, 100, 160, 250	Čas teplotní odezvy	bez jímky-vzduch 45s, voda 8s s jímkou - voda 35s
Nástavce	0, 30, 100mm	Krytí	IP 65
Procesní připojení	G1/4, G1/2, G3/4, M12x1,5, M20x1,5, M27x2, NPT, individuální	Max. přetlak	bez jímky - 10MPa/100°C, 3,1MPa/300°C
Konektor	DIN 43650, Mini, Mikro, M14x1	Přesnost	B dle ČSN EN 60751
Typ senzoru	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NR	Časová stabilita	0,05% (10 000hod)

• THST bez nástavce



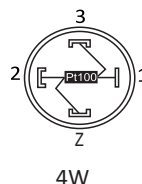
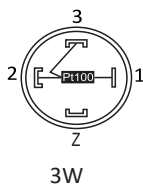
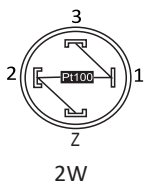
• THST s nástavcem



Rozměry v mm						
A	B	C	D	G	L	Z
41	~ 5	34	30 a 100	16	30-250	viz.tab.

Schéma zapojení

výchozí zapojení



THST	Pt100	90	7	P2	2W	-	E1	M1
------	-------	----	---	----	----	---	----	----