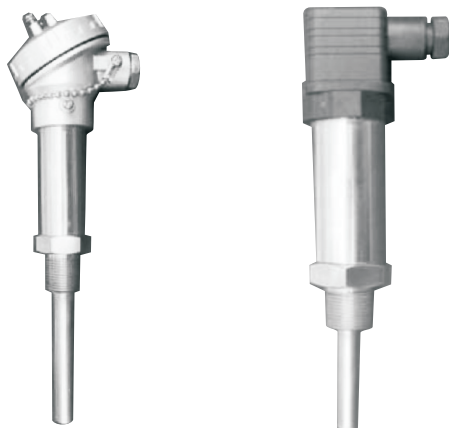


PŘEVODNÍK TEPLOTY THTB3



POPIS:

- použití Pt100 nebo jiný tepelný odpor jako snímací prvek
- 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: -200-0, -100-0, 0-60, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200, 0-250, 0-300, 0-400, 0-500°C
- výstupní signál: MODBUS protokol (RS485 rozhraní), 4-20mA
- připojení: G1/4, M12x15, 1/2NPT
- třída přesnosti: 0,5%FS (standard)

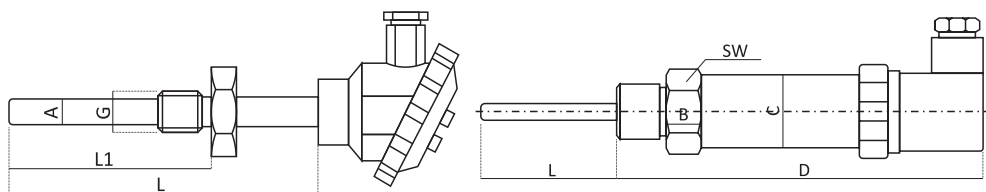
SPECIFIKACE:

Převodníky teploty THTB3 jako základní teplotní převodník využívají pro snímání teploty snímače teploty Pt100. Pomocí vestavěného převodníku převádí naměřenou hodnotu na analogový výstup viz technické parametry. Válcové pouzdro a hlavice převodníku je vyrobeno z nerezové oceli, včetně procesního připojení. Konstrukce THTB3, kdy je senzor utěsněn epoxidovou pryskyřicí, vykazuje dobrou odolnost vůči nárazům a vibracím, odolává teplotním přetížáním, má pevnou a robustní konstrukci. THTB3 je vhodný na měření tekutin, plynů, kdy je možné měřit do povrchové teploty -200+500°C. THTB3 je vhodný pro měření teploty ve většině průmyslových aplikací.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Teplotní senzor	Pt100 nebo jiné teplotní odpory	Skladovací teplota	-40+125°C
Měřené médium	pevná látka, plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Napájení	10~30V DC (15~30VDC pro výrobky s indikátorem)
Teplota měřeného média	-200+500°C	Stabilita	0,15%FS/50°C
Ponor	dle individuální poptávky	Čas odezvy	1ms
Výstupní signál	4-20mA (0-5V, 1-5V alternativa)	Připojení	M12x1,5, G1/4, 1/2NPT
Třída přesnosti	0,5%FS (standard)	El. připojení	DIN 43650 nebo jiné
Rozsah provozních teplot	-30+80°C	Materiál pouzdra	nerezová ocel, hliníková slitina
Skladovací teplota	-40+125°C		

THTB3-I	typ I
THTB3-II	typ II
Rozsah (X1-X2)°C	měřící rozsah: -200+500°C X1 - dolní měřené teploty, X2 - horní měřené teploty
Kód	Třída přesnosti
O1	4-20mA
O2	0-5V
O3	1-5V
Kód	Připojení
P1	G1/4
P5	1/2NPT
P6	M12x1,5
Pz	dle požadavku
Kód	Elektrické připojení
E1	DIN 43650
E2	kabelový konektor
Ez	dle požadavku
Kód	Délka
L	20-500mm

THTB3	(0-100)°C	O1	P1	E1	50mm
	Rozsah	Výstupní signál	Připojení	Elektrické připojení	Délka



Rozměry v mm							
A	B	C	D	G	L1	L	SW
Ø 12	10	Ø 27	135	viz tabulka specifikace			27

Schéma zapojení

