

## T1534 Plášťový termoelektrický snímač teploty bez jímky a hlavici MA

### Popis

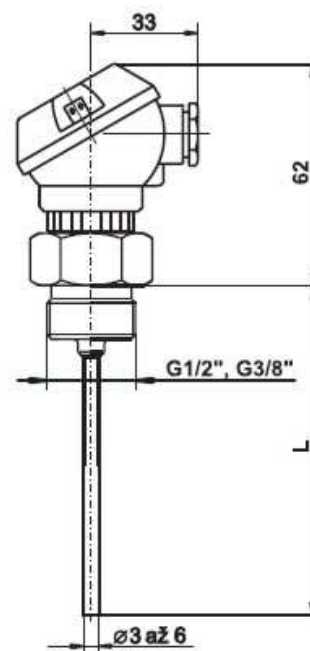
- termočlánek "J", "K"
- měřicí rozsah -200 až +1200°C
- třída přesnosti 1,2 dle IEC 584-2
- průměr pláště od 3 do 6mm
- hlavice MA
- standardně izolovaný měřicí konec
- volitelná jmenovitá délka L: 0,1 až 50m
- rychlá reakce na změnu teploty
- ohebný stonek snímače
- stupeň krytí IP 64
- certifikace GOST R

### Použití

Termoelektrické snímače teploty "J", a "K" plášťové bez jímky jsou určeny pro aplikace, kde lze s výhodou uplatnit některé jejich přednosti jako např. rychlou reakci na změny teploty, ohebnost, malé rozměry, větší stabilitu výstupního signálu proti drátovým termočládkům, odolnost proti vysokému tlaku, atd.

### Popis

Plášťové termočládky o vnějším průměru 3 / 4,5 / 6mm jsou v jednoduchém a dvojitým provedení. Tyto termočládky mohou být dodány s pláštěm z nerezové oceli 17248 (1.4541 DIN) nebo z Inconelu 600 (2.4816 DIN). Měřicí konec plášťových termočládků je v izolovaném provedení, respektive v nezávislém izolovaném provedení u dvojitých termočládků. Dodávané plášťové termočládky jsou schopné ohybu o poloměru rovném pětinasobku vnějšího průměru pláště, což dále rozšiřuje možnost jejich aplikace.



### Technická data

termočlánek	
typ "J" (Fe-CuNi), třída přesnosti 2 dle IEC 584-2	
typ "K" (NiCr-Ni), třída přesnosti 2 dle IEC 584-2	
měřicí rozsah snímače	
	-200 až +800°C - termočlánek "J" (materiál 17248)
	-200 až +1150°C - termočlánek "K" (mat. Inconel 600)
plášťový termočlánek	
	jednoduchý "J" nebo "K" dvojitý "J" nebo "K" průměr 3 / 4,5 / 6mm
použité materiály	
	hlavice - hliníková slitina plášť termočládku: 17248 (1.4541 DIN) - pro termočl. "J" Inconel 600 (2.4816 DIN) - pro termočl. "K"
ohebnost stonku	
	minimální poloměr ohybu stonku 5x Ø D
časová odezva (ve vodě v=0,4 m/s)	
	- plášťový termočlánek Ø3mm T <sub>0,5</sub> =1,0 s      T <sub>0,9</sub> =2,8 s
	- plášťový termočlánek Ø4,5mm T <sub>0,5</sub> =2,5 s      T <sub>0,9</sub> =6,5 s
	- plášťový termočlánek Ø6mm T <sub>0,5</sub> =3,0 s      T <sub>0,9</sub> =9,0 s

**Objednací kód  
T1534**

<i>typ</i>	<i>popis</i>
T1534-5	termoelektrický snímač teploty plášťový bez jímky
	<b>termočlánek, měřicí rozsah, mat. pláště</b>
21	1x "J" (Fe-CuNi), izolovaný, -200 až +800°C, 17248
61	2x "J" (Fe-CuNi), izolovaný, oddělené měřicí spoje -200 až +800°C, 17248
22	1x "K" (NiCr-NiAl), izolovaný, -200 až +1200°C, Inconel 600
62	2x "K" (NiCr-NiAl), izolovaný, oddělené měřicí spoje, -200 až +1200°C, Inconel 600
99	jiný <sup>1)</sup> <sup>1)</sup>
	<b>třída přesnosti dle IEC 584-2</b>
6	1
7	2
	<b>jmenovitá délka L [mm]</b>
110	100
120	200
130	300
140	400
150	500
999	jiná (po 50mm, max.délka 50m)
	<b>stonek - vnější průměr stonku D [mm]; maximální doporučená teplota pro nepřetržitý provoz "J", "L", "K"</b>
S51	3; "J", "L" ...+520°C; "K" ...+1070°C
S61	4,5; "J", "L" ...+620°C; "K" ...+1150°C
S71	6; "J", "L" ...+720°C; "K" ...+1150°C
	<b>hlavice</b>
H5	hliníková hlavice typ MA s keramickou svorkovnicí, IP64
	<b>připojovací závit</b>
P1	G1/2"
P2	G3/8"
	<b>Volitelné příslušenství a provedení schválená zvláštní provedení</b>
GR	certifikát GOST R
	<b>kalibrace</b>
KTE3	kalibrace jednoduchého snímače ve třech zákazníkem stanovených teplotních bodech (-40 až +1100°C)
KTE3	kalibrace dvojitého snímače ve třech zákazníkem stanovených teplotních bodech (-40 až +1100°C)
KTE9	jiná

**Příklad objednávky: T1534-5 21 7 110 S71 H5 P1**