



Kabelové snímače teploty v polyetylenovém/teflonovém plášti KST PE / KST PTFE (Pt, Ni)



- kabelové PE
- kabelové PTFE

Charakteristika

KST PE, KST PTFE

- čidlo Pt 100, 3-vodičové zapojení
- čidlo Pt 500, Pt 1000, Ni 1000, 2-vodičové zapojení

KST PE - měření teploty vody ve studních a vrtech do hloubky 30 m.

KST PTFE - měření teploty agresivních látek až do +180°C.

Technické údaje

Měřicí rozsah:	KST PE: -20 až +60°C KST PTFE: -40 až +180°C
Měřicí proud:	1 mA
Teplotní koeficient:	Ni: 5 000, 6 180 ppm/K
Toleranční třída:	Pt: B dle ČSN EN 60751
Připojení:	kabel: Ø 4 mm, průřez vodiče: 0,34 mm ²
Stupeň krytí:	IP 68
Max. přetlak:	0,5 MPa

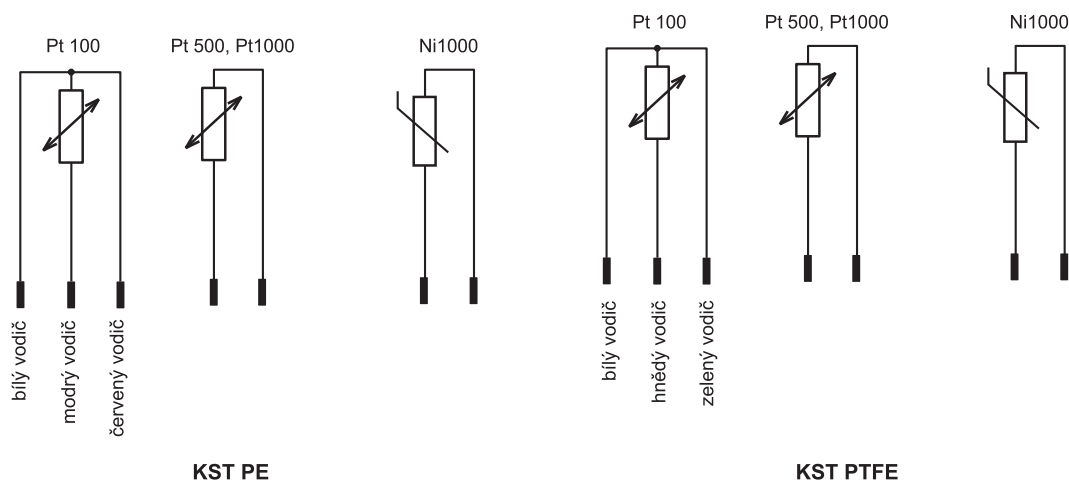
Popis - použití

Typ 05120

Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Kabelový snímač teploty v polyetylenovém plášti **KST PE** tvoří čidlo Pt100 (Pt 500, Pt 1000, Ni 1000) zalité do kovového pouzdra s vývody PVC kabelem. Celý snímač i s kabelem je utěsněn v polyetylenové hadici o průměru 13 mm. Max. délka hadice je 30 m. Tato úprava zvětšuje stupeň krytí a zlepšuje mechanickou odolnost. Snímač KST PE je určen zejména k měření teploty vody ve studních a vrtech.

Snímač **KST PTFE** je vybaven silikonovým kabelem a je utěsněn v teflonové hadici o max. délce 2 m. Tato konstrukce umožňuje použití snímač pro teploty až do 180°C a zejména je vhodný k měření teplot agresivních látek.

Zapojení snímačů



Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

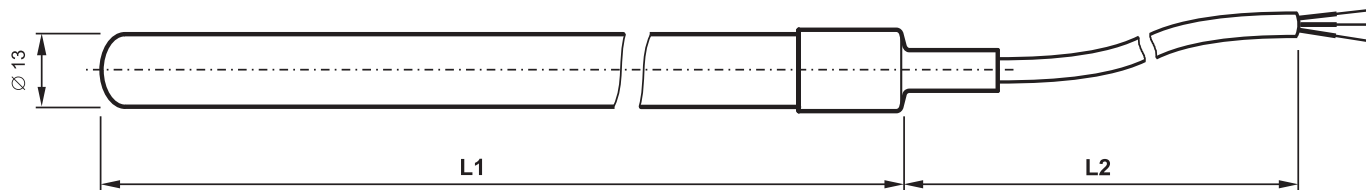
MAHRLO s.r.o.

Ludmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

Rozměrové náčrtky



L1: KST PE - 0,5 ÷ 30 m
KST PTFE - 0,5 ÷ 2 m

L2: libovolná délka (standard 1 m)
Minimální poloměr ohybu pláště: 30 cm

Podklady pro objednávku

Kód	Název												
40 05120 8050	Snímač teploty kabelový KST PE (PTFE)												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Pt 100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Pt 500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pt 1000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ni 1000, 5000 ppm/K</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ni 1000, 6180 ppm/K</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	Pt 100	1	Pt 500	2	Pt 1000	3	Ni 1000, 5000 ppm/K	4	Ni 1000, 6180 ppm/K
Kód	Měřicí odpor												
0	Pt 100												
1	Pt 500												
2	Pt 1000												
3	Ni 1000, 5000 ppm/K												
4	Ni 1000, 6180 ppm/K												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Provedení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>KST PE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>KST PTFE</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Provedení	1	KST PE	2	KST PTFE						
Kód	Provedení												
1	KST PE												
2	KST PTFE												
40 05120 8050	0 1												
	obj. číslo												

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 05120 (KST PE), Pt 100

Upozornění: Délky L1 a L2 se třeba v objednávce specifikovat slovně!

Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk