

UPOROVNI TERMOMETER MWT140

Kabelska izvedba za merjenje temperature površine cevi s cevno objemko

Opis:

Temperaturno tipalo s cevno objemko za enostavno montažo na cevovode, je primerno za merjenja temperatur od -200 do $+400^{\circ}\text{C}$ (odvisno od senzorja in kabla). Tipalo je potrebno na mestu montaže izolirati. Ta tip temperaturnih tipal uporabljamo v primerih, kadar ni možna vgradna izvedba.

Senzor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2x Pt1000
2, 3, 4 - žična izvedba

Razred točnosti:

Standard kl.A, kl.1/3B, 1/5B, 1/10B po DIN EN 60751 pri 0°C

Odstopanja senzorjev Pt100 in Pt1000 po DIN EN 60751 pri 0°C

kl.B: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
kl.A: $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
kl.1/3B: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$
kl.1/5B: $\pm 0,06^{\circ}\text{C}$
kl.1/10B: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Kabel (izolacija):

Dolžina kabla: LK - po naročilu

Kabel (izolacija):	max. temperatura
PVC:	$-20 \dots +100^{\circ}\text{C}$
SILIKON:	$-50 \dots +200^{\circ}\text{C}$
TEFLON:	$-200 \dots +250^{\circ}\text{C}$
STEKLENA VLAKNA	$-50 \dots +400^{\circ}\text{C}$
STEKLENA VLAKNA IN JEKLENI OPLET	$-50 \dots +400^{\circ}\text{C}$

Tipalo:

Vsa tipala s priključki so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti.

Premer tipala (d): 6mm (standard), 4mm, 5mm.

Dolžina tipala (L): Standard: 50mm
ali dolžina po naročilu

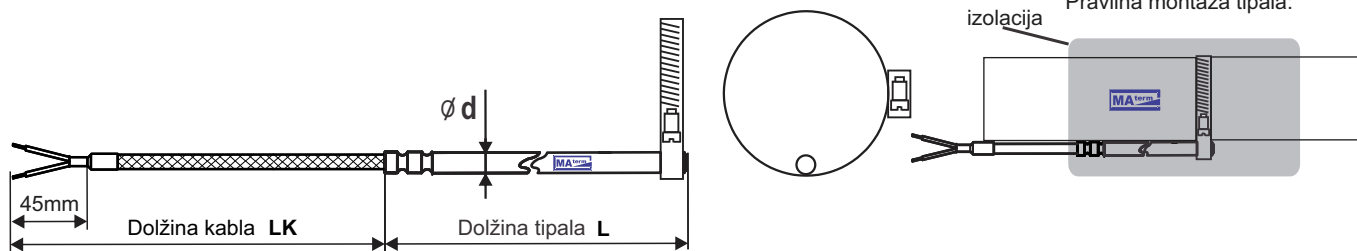


Slika: Uporovni termometer MWT140
(Slika je simbolična)

Cevna objemka:

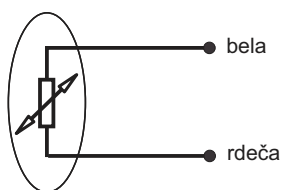
Potrebno je podati premer cevi za pravilno izbiro objemke.

MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT140:

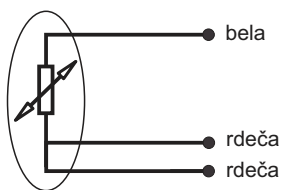


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

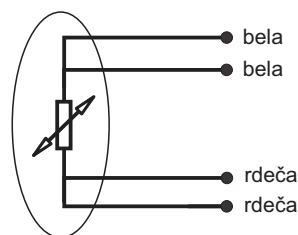
1 x Pt100, 2-žična izvedba



1 x Pt100, 3-žična izvedba

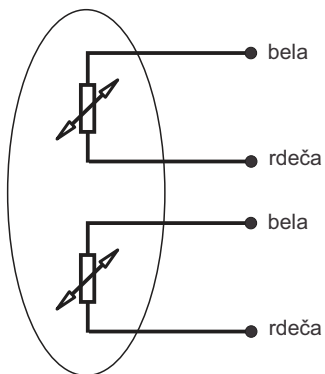


1 x Pt100, 4-žična izvedba

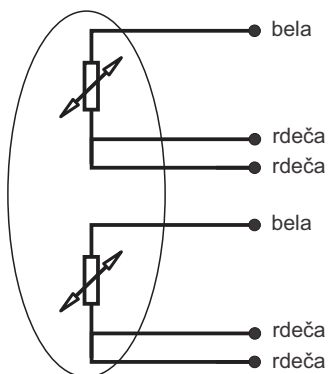


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 x žična izvedba

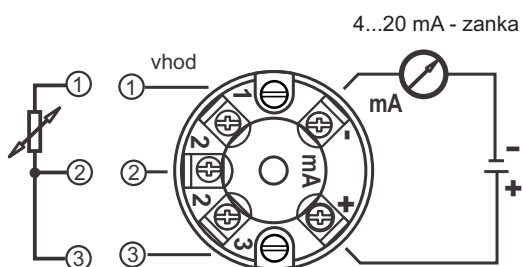


2 x Pt100, 3 x žična izvedba



OPCIJA: PRIKLJUČITEV S TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM

uporovni termometer
3 - žična izvedba



uporovni termometer
4 - žična izvedba

