

# UPOROVNI TERMOMETER MWT150

Temperaturno tipalo za merjenje temperatur na ravnih površinah

TEHNIČNI LIST - MWT150

## Opis:

Uporovni termometer MWT150 se uporablja za meritve temperatur na ravnih površinah. Tipalo je mogoče enostavno pritrditi z vijakom. Temperaturno tipalo je potrebno na mestu priključitve izolirati. Ta tip temperaturnih tipal uporabljamo v primerih, kadar ni možna vgradna izvedba.

## Senzor:

1 x Pt100, 1 x 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:  $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$

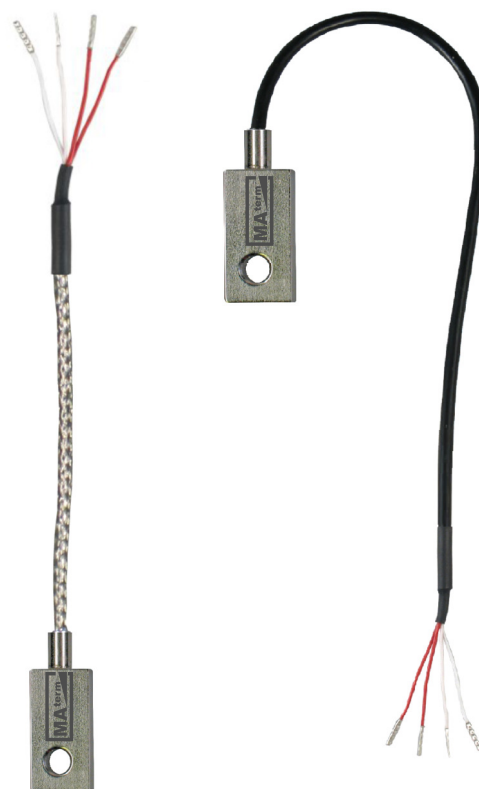
## Kabel (izolacija):

Dolžina kabla: LK - po naročilu

| Kabel (izolacija):               | max. temperatura |
|----------------------------------|------------------|
| PVC:                             | -20 ... +100°C   |
| SILIKON:                         | -50 ... +200°C   |
| TEFLON:                          | -200 ... +250°C  |
| STEKLENA VLAKNA                  | -50 ... +400°C   |
| STEKLENA VLAKNA IN JEKLENI OPLET | -50 ... +400°C   |

## Tipalo:

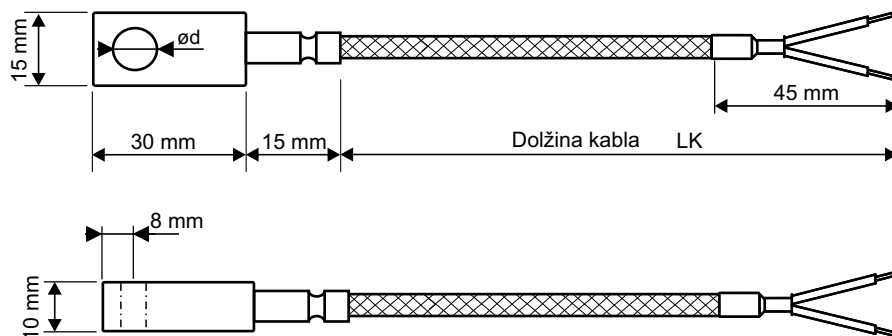
Tipalo je v celoti iz nerjavečega CrNi jekla. Možne so tudi mere po želji naročnika.



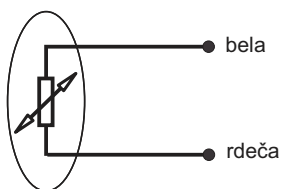
Sliki: Uporovni termometer MWT150  
(Sliki sta simbolični)

## Izvrtnina v tipalu:

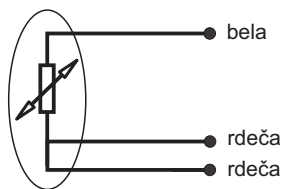
V tipalu je možnih več različni premerov lukenj z različnimi premeri  $d = 3, 4, 5, 6, 7\text{ mm}$ , ali premer po naročilu.

**MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT150:****PRIKLJUČITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...**

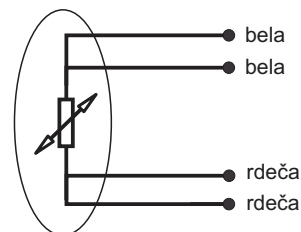
1 x Pt100, 2-žična izvedba



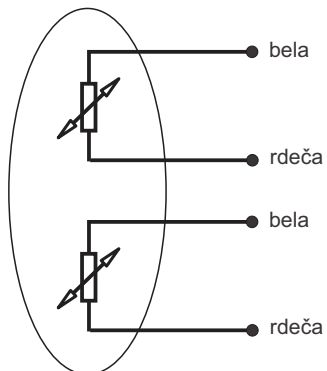
1 x Pt100, 3-žična izvedba



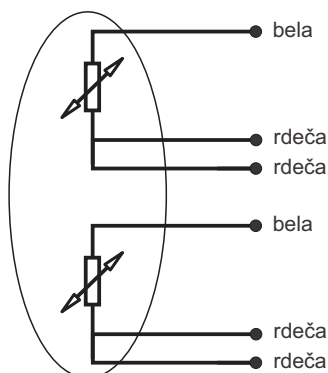
1 x Pt100, 4-žična izvedba

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

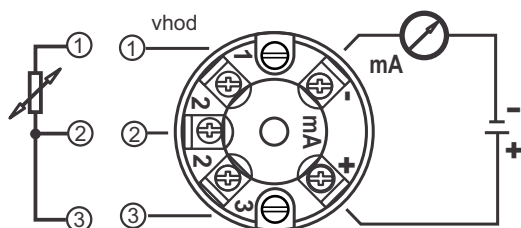
1 x Pt100, 2 x žična izvedba



2 x Pt100, 3 x žična izvedba

**OPCIJA: PRIKLJUČITEV S TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM**uporovni termometer  
3 - žična izvedba

4...20 mA - zanka

uporovni termometer  
4 - žična izvedba

4...20 mA - zanka

