

## UPOROVNI TERMOMETER MWT240

Uporovni termometer s prirobnico po DIN EN ali ASME

### Opis:

Uporovni termometer MWT240 je robustno izdelan merilnik za težje industrijske pogojev v pocesni, petro kemični in farmacevtski industriji.

Tipalo in prirobnica sta zavarjena, zato se uporovni termometer MWT250 uporablja za plinaste in tekoče medije z normalnimi mehanskimi obremenitvami. Prirobnice so narejene po DIN 2527, EN 1092-1 ali ASME B 16.5 standardu. V tipalu je vgrajen izmenljiv merilni vložek, ki nam omogoča več različnih izhodnih signalov: Pt100, Pt1000, 4...20mA, 0...10V, HART in ostale.

### Senzor:

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

### Odstopanje senzorja Pt100 po DIN EN 60751 pri 0°C

kl.B : ± 0,30°C

kl.A : ± 0,15°C

kl.1/3B: ± 0,10°C

kl.1/5B: ± 0,06°C

kl.1/10B: ± 0,03°C

### Pt100 merilna območja

-200...+150°C

-50 ...+200°C

-50 ...+250°C

-50 ...+400°C

-50 ...+600°C

druga območja po naročilu

### Opcija izhod preko temperaturnega pretvornika (4...20mA, 0...10V, HART)

Merilno območje temperaturnega pretvornika se nastavi po naročilu.  
Temperaturni pretvorniki: WIKA T19 standard, WIKA T24 standard,  
ali posebno WIKA T32 s HART izhodom.  
(Opcija temperaturni pretvornik EX izvedba)

### Tipalo:

Vsa tipala s priključki so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316 Ti.  
Opcija: tipalo je lahko teflonizirano ali elektropolirano.

### Premer tipala (d) in maksimalen dovoljen tlak medija:

9mm (standard), maksimalen tlak medija 40 bar

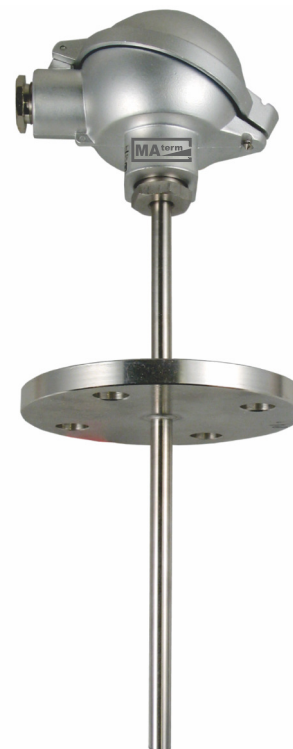
6mm, maksimalen tlak medija 40 bar

8mm, maksimalen tlak medija 40 bar

10mm, maksimalen tlak medija 40 bar

11mm, maksimalen tlak medija 60 bar

Na voljo so tudi drugi premeri tipal po naročilu.



Slika: Uporovni termometer MWT240  
(Slika je simbolična)

**Dolžina tipala**

Standard (L): 63mm, 80mm, 100mm, 160, 200, 250mm, ali dolžina po naročilu  
(Priporočena dolžina tipala, naj bo minimalno, 10 x premer tipala)

**Prirobnica po DIN EN ali ASME standardu.**

Ob naročilu se podajo nasledni podatki za prirobnico: Standard prirobnice, PN - nazivni tlak, DN - nazivni premer prirobnice, material prirobnice.

**Vrat - material 316 Ti**

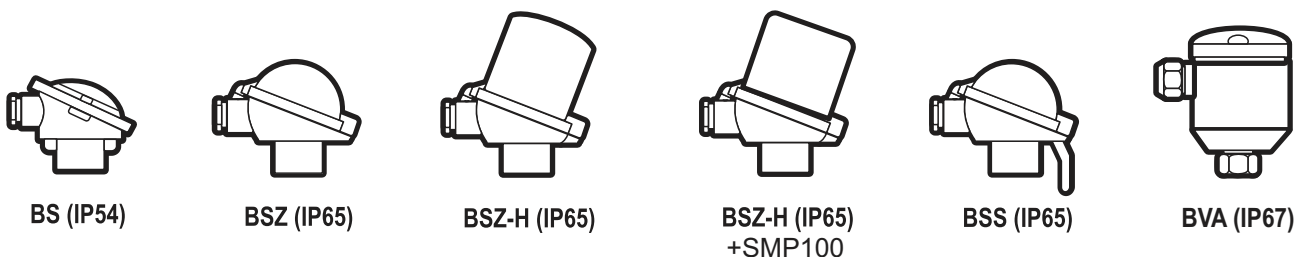
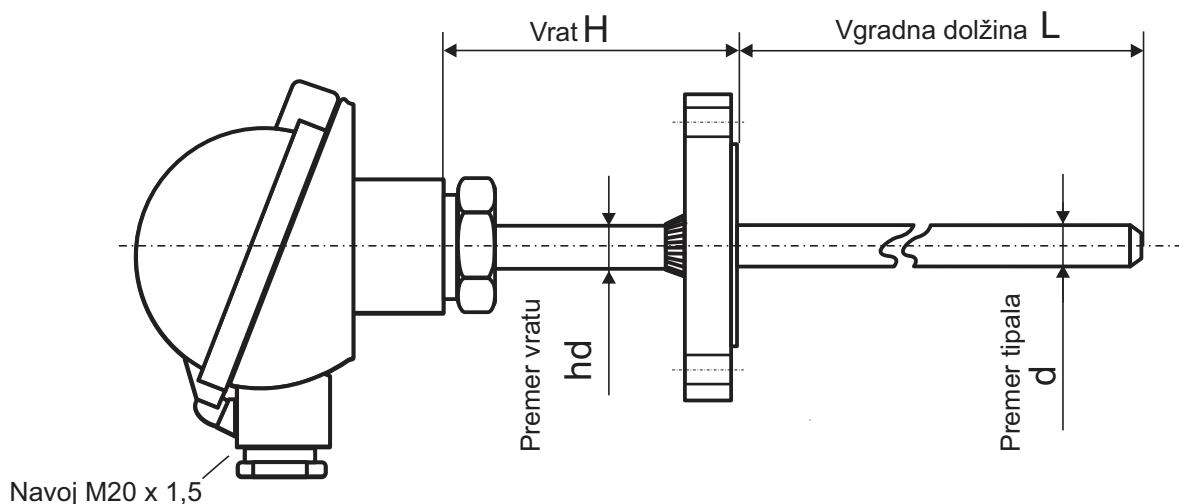
Dolžina vratu (H):  
Standardne dložine: 50mm, 60mm, 80mm, 100mm,  
130mm ali 160mm, ali dolžina po naročilu

Premer Vratu (hd): 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 15mm  
ali po naročilu

**Priključna glava**

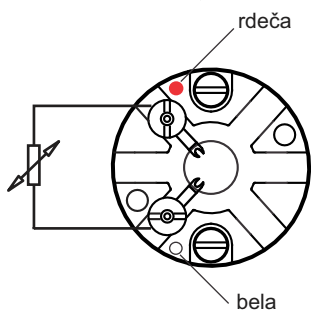
Priključne glave po DIN 43729, material aluminijasta zlitina, CrNi jeklo, plastika  
Navojni priključek za električno uvodnico M20 x 1,5

	BS	BSZ	BSZ-H	BSZ-H+ SMP100	BSS	BVA
Material	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	CrNi jeklo
IP zaščita	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 67

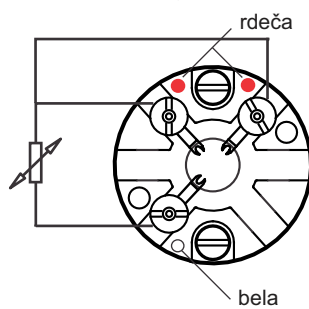
**PRIKLJUČNE GLAVE ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT240:****MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT240**

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

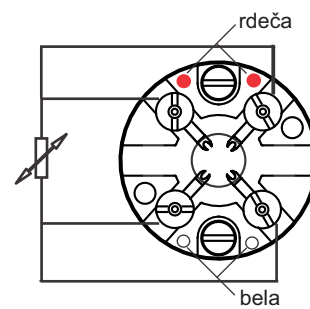
1 x Pt100, 2 - žični



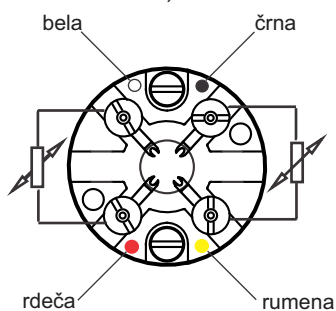
1 x Pt100, 3 žični



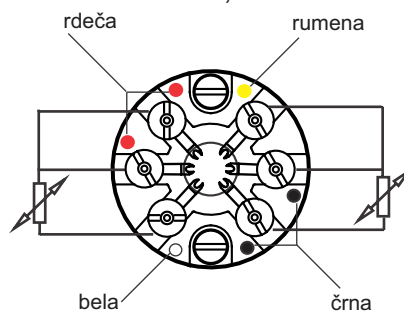
1 x Pt100, 4 žični



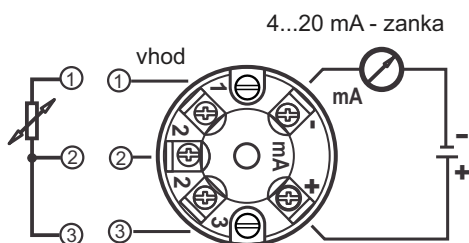
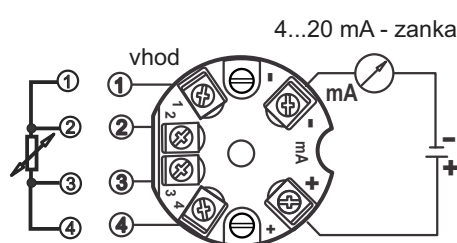
2 x Pt100, 2 - žični



2 x Pt100, 3 žični



## PRIKLJUČITEV Z VGRAJENIM TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM:

uporovni termometer  
3 - žična izvedbauporovni termometer  
4 - žična izvedba

Za natančnejše podatke glejte tehnične liste za pretvornike na [www.materm.si](http://www.materm.si)