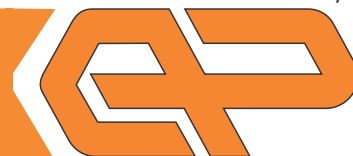


**PRALNO UPOROVNO TEMPERATURNO  
Z M12 KONEKTORJEM IN  
SANITARNIM PRIKLJUČKOM TIP:**

**SM**



**Opis tipala:**

Pralno uporabno temperaturno tipalo tip SM je sestavljeno iz zaščitne tulke s sanitarnim procesnim priključkom in M12 konektorja.

Opcijsko je lahko zaščitna tulka na področju, ki je v stiku z medijem elektropolirana in tako ustreza sanitarnim standardom. Priključek tipala se privari na mesto merjenja, nato se vanj privijači tipalo SM. Tak način montaže odpravi režo med tipalom in procesnim priključkom, ki predstavlja izziv za čiščenje in možen vir higienske oporečnosti.

V tipalo je lahko vgrajen tudi merilni pretvornik s tokovnim izhodom 4...20 mA.

**Senzor:**

Senzor, ki je lahko vgrajen v tipalo:

**- Pt 100**

- tolerančni razred A\*
- štirivodna izvedba
- tolerančni razred AA\*
- štirivodna izvedba

**- Pt1000**

- tolerančni razred A\*
- štirivodna izvedba
- tolerančni razred B\*
- štirivodna izvedba

*(glej tabelo naročanja)*

\* po DIN EN 60751

**Zunanje lastnosti tipala:**

Zaščitna tulka je izdelana iz AISI 316L (E.N.: 1.4404) jekla.

Sanitarni priključek meri  $\Phi 30\text{mm}$  x 30mm in je izdelan iz nerjavečega jekla.

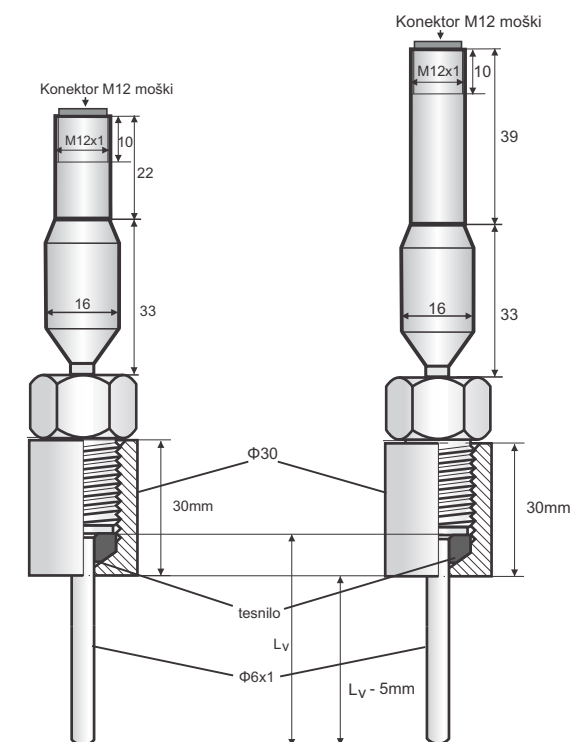
Vgradna dolžina tipala ( $L_v$ ) je:

- 100 mm
- 50 mm
- ostale dolžine po želji kupca

**Opcija - elektropoliranje:**

Na področju stika z medijem je zaščitna tulka lahko elektropolirana. Hrapavost površin:  $Ra < 0,8\mu\text{m}$ .

**Skica in dimenzije tipala:**



**SM** - Pasivno temperaturno tipalo brez vgrajenega pretvornika.

**SM DI** - Aktivno temperaturno tipalo z vgrajenim pretvornikom.

Vse dimenzije so izražene v milimetrih (mm).

**OPCIJA: merilni pretvornik 4-20mA**



Temperaturno tipalo tip SM DI ima vgrajen merilni pretvornik z izhodom 4-20mA. Merilno območje pretvornika je nastavljeno glede na želje stranke.



[www.termomer.com](http://www.termomer.com)

**ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.**

Brnčičeva 9a  
1231 Ljubljana-Črnuče

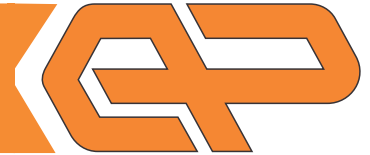
tel: +386 (0)1 561 51 20

fax: +386 (0)1 561 13 308

[info@termomer.com](mailto:info@termomer.com)

PRALNO UPOROVNO TEMPERATURNO  
Z M12 KONEKTORJEM IN  
SANITARNIM PRIKLJUČKOM TIP:

# SM



## Območje delovanja:

### Temperatura

Nazivno merilno območje tipala je -20/100°C.

### Odzivni čas

$T_{0.5} < 20s.$

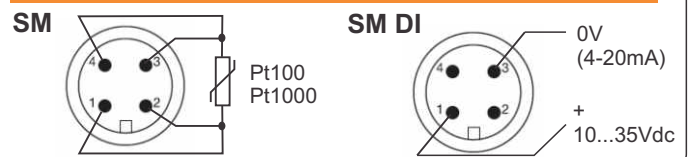
### Tlak

Maksimalen dovoljen tlak medija je 10bar.

### Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

## Shema priključitve:



## Električni priključek:

M12x1, 4-pinski moški konektor po IEC 60947-5-2.  
Stopnja zaščite: IP67.

## Pribor - priključni kabel z ženskim konektorjem:

Priključni kabel z M12x1 4-pinskim ženskim konektorjem po IEC 60947-5-2.



Klasični priključni kabel s PVC konektorjem.



Pralni higienski kabel s stopnjo zaščite IP69.



[www.termomer.com](http://www.termomer.com)

ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a  
1231 Ljubljana-Črnuče

tel: +386 (0)1 561 51 20

fax: +386 (0)1 561 13 308

[info@termomer.com](mailto:info@termomer.com)