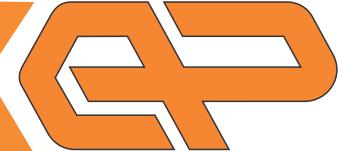


## UPOROVNO TEMPERATURNO TIPALO Z ZAŠČITNO TULKO IN DVIGNJENO PRIKLJUČNO GLAVO TIP:

# CVBD



### Opis tipala:

Uporovno temperaturno tipalo tip CVBD je sestavljeno iz zaščitne tulke s pripadajočim navojem in merilnega vložka, ki je vstavljen v zaščitno tulko. Pri morebitni okvari tipala se zamenja samo merilni vložek, medtem ko zaščitna tulka ostane privita na mestu in zato ni potrebno izpuščati medija iz sistema. Tipalo CVBD ima dvignjeno priključno glavo, zato se ga uporablja za merjenje viših temperatur. V tipalo lahko vgrajen tudi merilni pretvornik s tokovnim izhodom 4...20 mA.

### Senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v merilni vložek tipala:

- Pt 100
  - tolerančni razred A\*
  - tolerančni razred B\*
    - dvovodna izvedba
    - trovodna izvedba
    - štirivodna izvedba
- Pt1000
  - tolerančni razred B\*
    - dvovodna izvedba
- NTC 10K
- KTY 81
- Ni1000, 5000 ppm/K
- Ni1000, 6178 ppm/K

(glej tabelo naročanja)

\* po DIN EN 60751

### Zunanje lastnosti tipala:

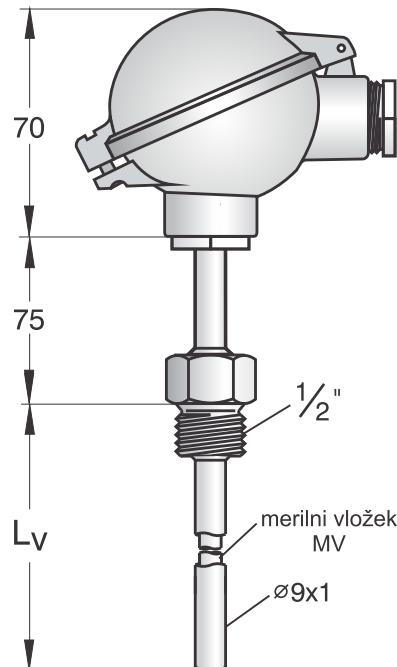
Zaščitna tulka in cevka merilnega vložka sta izdelana iz AISI 403 (DIN 1.4024) jekla. Procesni priključek meri 1/2".

Vgradna dolžina tipala (Lv) je lahko:

- 100 mm
- 160 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm

(glej tabelo naročanja)

### Skica in dimenzijske podatke tipala:



### Območje delovanja:

#### Temperatura

Nazivno merilno območje tipala je -40/400°C.

#### Odzvni čas

$T_{0.5} < 20s$ .

#### Tlak

Maksimalen dovoljen tlak medija je 40 bar.

#### Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

### Opcija - merilni pretvornik:

Merilno območje merilnega pretvornika nastavimo po želji kupca. Pretvornik ima tokovni izhod 4...20mA in se napaja dvovodno iz merilne zanke. Napajalna napetost 24 ... 36Vdc.

V glavo tipala je lahko vgrajen merilni pretvornik:

- MO4201 (pri CVBD AI)
- RS485 (pri CVBD RS)

### Priključna glava:

Tipalo ima priključno glavo tipa BS (IP65), izdelano iz aluminjaste zlitine in kabelsko uvodnico M20.



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

ELEKTROPAHOR 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)