

**UPOROVNO TEMPERATURNO
TIPALO Z DVIGNJENO
PRIKLJUČNO GLAVO TIP:**

CBD



Opis tipala:

Uporovno temperaturno tipalo tip CBD ima dvignjeno priključno glavo, zato z njim za merimo tekočine višjih temperatur (do 400°C). Uporablja se za merjenje temperature tekočin tam, kjer so zaščitne tulke že vgrajene. Če se tipalo vgraditi v medij brez zaščitne tulke, je potrebno pri zamenjavi tipala izprazniti sistem, da medij ne izteče iz njega. Prednost teh tipal je hiter odziv na spremembe temperature medija in kratka vgradna dolžina.

Senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v tipalo:

- **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:

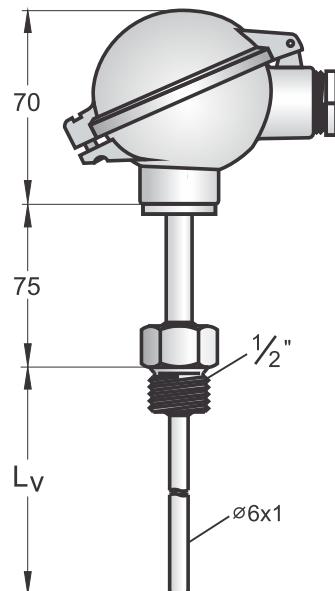
Cevka meritnega vložka je izdelana iz AISI 403 (DIN 1.4024) jekla. Procesni priključek meri 1/2".

Vgradna dolžina tipala (Lv) je lahko:

- 50 mm
- 100 mm
- 160 mm
- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm

(glej tabelo naročanja)

Skica in dimenzijske podatke tipala:



Območje delovanja:

Temperatura

Nazivno meritno območje tipala je 0/400°C.

Odzvni čas

$T_{0.5} < 20s$.

Tlak

Maksimalen dovoljen tlak medija je 10 bar.

Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

Opcija: meritni pretvornik 4...20mA:

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

V glavo tipala je lahko vgrajen meritni pretvornik:

- **MO4201** (pri CBD AI)
- **RS485** (pri CBD RS)

Priklučna glava:

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



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