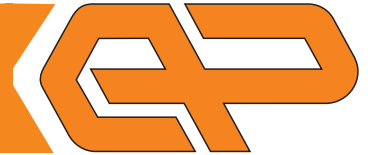


UPOROVNO TEMPERATURNO TIPALO Z DVIGNJENO PRIKLJUČNO GLAVO TIP:

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 vgradi 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:

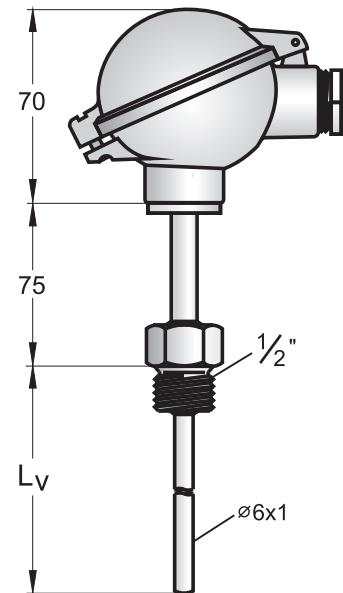
Senzor, ki je lahko vgrajen v tipalo:

- 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

Skica in dimenzije tipala:



Območje delovanja:

Temperatura

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

Odzivni čas

$T_{0.5} < 20s.$

Tlak

Maksimalen dovoljen tlak medija je 10 bar.

Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

Zunanje lastnosti tipala:

Cevka merilnega 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)

Opcija: merilni pretvornik 4...20mA:

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 CBD AI)
- RS485 (pri CBD RS)

Priključna glava:

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

