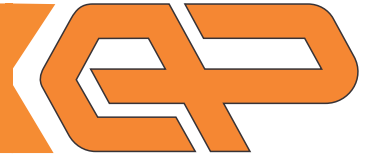


KABELSKO UPOROVNO  
TEMPERATURNO  
TIPALO TIP:

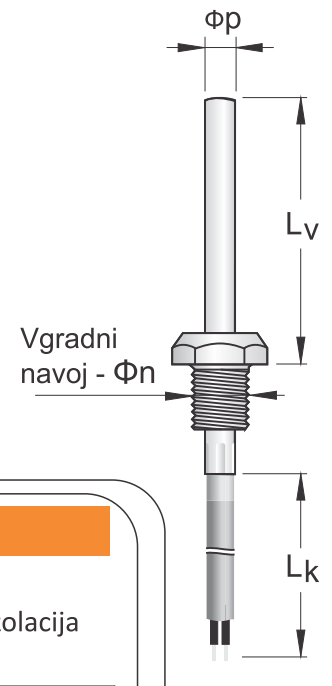
# AK



## Opis tipala:

Tipalo sestavlja priključni kabel in zaščitni plašč (cevka  $\Phi p$  dolžine  $L_v$ ) s privarjenim vgradnim navojem (premer  $\Phi n$ ) v katerega je vstavljen temperaturno občutljiv element - senzor (Pt 100, Pt 1000, KTY, termistor, itd.). Senzor je spojen s priključnim kablom, vstavljenim v zaščitni plašč tipala. Zaradi oblike je tipalo primerno za vgradnjo v stene manjših rezevoarjev in komor. Temperaturno območje uporabe tipala določa izolacija priključnega kabla in vgrajen senzor.

## Skica in dimenzije tipala:



## Senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v plašč 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

## Območje delovanja:

### Temperatura

Nazivno merilno območje tipala odloča izolacija priključnega kabla:

Izolacija kabla	Koda naročanja	Temperaturno območje (°C)
PVC	P	-20 / +105 °C
Silikon	Si	-50 / +180 °C
Teflon	T	-200 / +270 °C
Steklena vlakna z jeklenim opletom	SVo	-50 / +400 °C

(glej tabelo naročanja)

## Zunanje lastnosti tipala:

Vgradna dolžina tipala ( $L_v$ ) je lahko:

- 30 mm
- 40 mm
- 50 mm
- 80 mm
- 100 mm
- 150 mm

(glej tabelo naročanja)

Premer cevke ( $\Phi p$ ) je lahko:

- 4 mm
- 6 mm

(glej tabelo naročanja)

Dolžina priključnega kabla ( $L_k$ )

je lahko poljubna.

Zaščitna cevka je izdelana iz AISI 403 (DIN 1.4024) jekla. Vgradni navoj je izdelan iz nerjavečega jekla. Premer vgradnega navoja  $\Phi n$  je lahko:

- 1/4"
- 3/8"
- 1/2"
- M8
- M10
- M10x1

(glej tabelo naročanja)



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