

**KABELSKO UPOROVNO
TEMPERATURNO
TIPALO TIP:**

OK


Opis tipala:

Tipalo sestavlja priključni kabel in zaščitni plašč (cevka $\varnothing p$ dolžine L_v) 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. 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

Zunanje lastnosti tipala:

Zaščitna cevka je izdelana iz AISI 403 (DIN 1.4024) jekla.

Vgradna dolžina tipala (L_v) je lahko:

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

(glej tabelo naročanja)

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)

Premer cevke (p) je lahko:

- 4 mm
- 5 mm
- 6 mm

(glej tabelo naročanja)

Dolžina priključnega kabla (L_k) je lahko poljubna.

