

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.

Senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v plašč tipala:

- Pt 100

- tolerančni razred A* (-30/300°C)
- tolerančni razred B* (-50/500°C)
 - trovodna izvedba
- tolerančni razred 1/3 DIN
- tolerančni razred 1/5 DIN
- tolerančni razred 1/10 DIN
- visokotemperaturni, tolerančni razred A* (-100/450°C)
- visokotemperaturni, tolerančni razred B* (-200/600°C)

- 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)

Skica in dimenzije tipala:



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.