

KABELSKO UPOROVNO
TEMPERATURNO
TIPALO TIP:

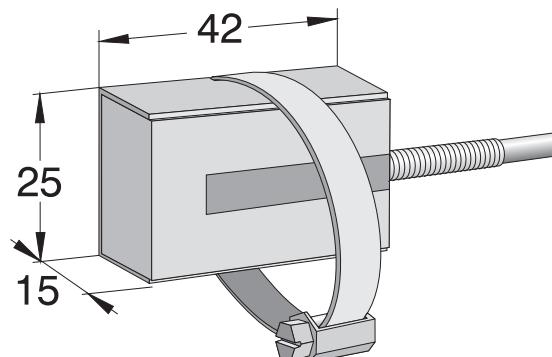
KNN



Opis tipala:

Tipalo sestavlja priključni kabel s silikonsko izolacijo in zaščitni plašč (medeninasta cevka s prerezom 6x6 mm in dolžine 60 mm), 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. Zaščitni plašč je vstavljen v pritrtilni element. Zaradi oblike je tipalo primerno merjenje temperature v cevovodih ali drugih površinah, kjer ne želimo ali ne moremo posegati v merilni medij. Temperaturno območje tipala je od -50°C do +180°C. Gumiran nastavek v pritrtilnem elementu zagotavlja dobro izolacijo in prileganje tipala povšini, kjer merimo temperaturo.

Skica in dimenzijske podatke 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 je od -50°C do +180°C.

Primer montaže:

Pritrdilni element in slika montaže tipala KNN.



Zunanje lastnosti tipala:

Zaščitna cevka

Zaščitna cevka je izdelana iz medenine. Njene dimezije so 6 x 6 x 40 mm.

Priključni kabel

Priključni kabel je izoliran s silikonom. Dolžina priključnega kabla (Lk) je lahko poljubna.

Pritrdilni element

Pritrdilni element sestavlja pritrtilna sponka in okvir iz nerjavečega jekla v katerega je vstavljena guma, ki se prilega zaščitni cevki tipala. Dimenzijske pritrtilnega elementa so 15 x 25 x 42 mm.

Pribor - kovinska pritrtilna vezica

Skupaj s tipalom je v kompletu tudi kovinska pritrtilna vezica iz pocinkane pločevine, ki omogoča pritrdiritev tipala KNN na cev premera do 70mm.



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