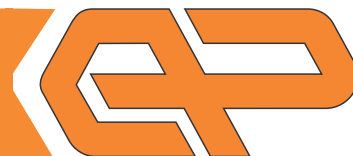


## OPLAŠČENI TERMOELEMENT S PRIKLJUČNIM KONEKTORJEM TIP:

# OTK



### Opis tipala:

Oplaščeni termoelement tip OTK ima priključni konektor. Uporablja se za merjenje temperature v aplikacijah s prostorskimi omejitvami. Majhen premer in oplaščena izvedba termoelementa omogočata hiter odziv na spremembe temperature in merjenje višjih temperatur, kljub kompaktni izvedbi. Konektor omogoča hitro in zanesljivo priključitev ter preprečuje napake pri priključitvi termoelementa.

### Termoelement:

Termoelement, ki je lahko vgrajen v tipalo:

- Termoelement tip K cl.1\* - temperaturno območje: -200/800°C
- Termoelement tip J cl.1\* - temperaturno območje: -200/600°C

(glej tabelo naročanja)

\*po DIN EN 60584

### Zunanje lastnosti tipala:

Materiali, iz katerih je lahko izdelan zaščitni plašč termoelementa OTK:

- nerjaveče jeklo 1.4541 (AISI 321)
- nerjaveče jeklo 1.4841 (AISI 314)
- Inconel 600 (2.4816)

Premer termoelementa ( $\Phi$ ) je lahko:

- 1,5 mm
- 3 mm
- 4,5 mm
- 6 mm

Vgradna dolžina termoelementa ( $L_v$ ) je lahko:

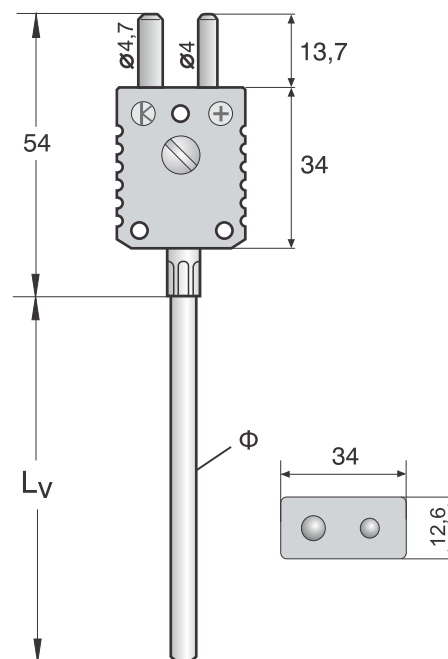
- 100 mm
- 150 mm
- 250 mm
- 500 mm
- 1000 mm

(glej tabelo naročanja)

### Priključna glava:

Termoelement ima priključni konektor. Maksimalna temperatura okolice konektorja je 100°C.

### Skica in dimenzije tipala:



### Območje delovanja:

#### Temperatura

Maksimalno temperaturno območje za termoelement tip OTK je -200/1150°C.

Merilno območje je odvisno od tipa vgrajenega termopara in premera zaščitnega plašča.

Tabela odvisnosti premera zaščitnega plašča od najvišje delovne temperature termoelementa:

Material zaščitnega plašča	Premer zaščitnega plašča - $\Phi$		
	1,5mm	3mm	6mm
	Najvišja delovna temperatura		
1.4541	800°C	800°C	800°C
1.4841*	1050°C	1150°C	1150°C
Inconel 600*	1000°C	1100°C	1100°C

\*Samo termoelement tip K

Maksimalna temperatura okolice konektorja je 100°C.

#### Vzdrževanje

Termoelement tip OTK ne potrebuje vzdrževanja.



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