

KABELSKI
TERMOELEMENT
TIP:

OK



Opis termoelementa:

Kabelski termoelement tip OK je namenjen merjenju temperature tekočin in plinov od -200 do 1100°C. Merilno območje termoelementa je odvisno od vgrajenega termopara, materiala zaščitne tulke in izolacije priključnega kabla.

V termoelement tip OK sta lahko vgrajena en ali dva termopara tip J (-200/600°C) ali tip K (-200/1100°C). Zaščitne tulke so lahko izdelane iz specialnega jekla (EN 1.4541) - Tmax: 800°C ali Inconel 600 (EN 2.4816) - Tmax: 1100°C. Priključni kabel termoelementa ima lahko silikonsko (Tmax: 200°C) izolacijo ali pa je izoliran s steklenimi vlakni z jeklenim opletom - SVO (Tmax: 400°C).

Termopar:

Termopari, ki so lahko vgrajeni v kabelski termoelement:

- NiCr-Ni (tip K) kl.1* - temperaturno območje: -200/1100°C
- Fe-CuNi (tip J) kl.1* - temperaturno območje: -200/600°C
- 2x NiCr-Ni (tip K) kl.1* - temperaturno območje: -200/1100°C
- 2x Fe-CuNi (tip J) kl.1* - temperaturno območje: -200/600°C

(glej tabelo naročanja)

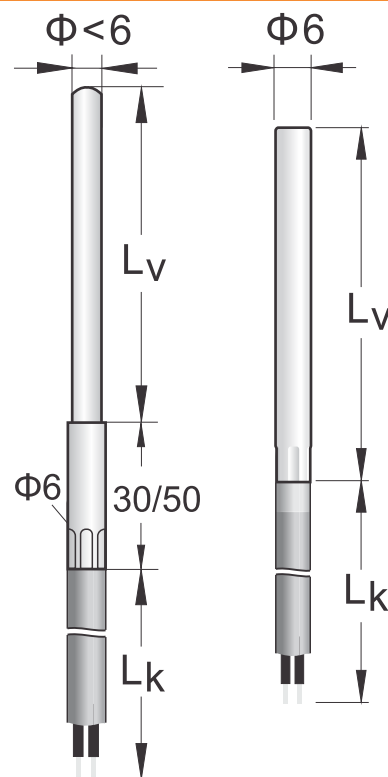
*po DIN EN 60584

Zunanje lastnosti termoelementa:

V termoelement tip OK sta lahko vgrajena en ali dva termopara tip J (-200/600°C) ali tip K (-200/1100°C). Zaščitne tulke so lahko izdelane iz specialnega jekla (EN 1.4541) - Tmax: 800°C ali Inconel 600 (EN 2.4816) - Tmax: 1100°C.

Nazivna dolžina (Ln) je lahko:	Premer (Φ) je lahko:
- 15 mm	- 0,5 mm
- 40 mm	- 1 mm
- 50 mm	- 1,5 mm
- 100 mm	- 4 mm
- 200 mm	- 5 mm
- 400 mm	- 6 mm
- po naročilu	- po naročilu
(glej tabelo naročanja)	(glej tabelo naročanja)

Skica in dimenzije termoelementa:



Pogoji delovanja:

Temperatura

Maksimalno temperaturno območje za kabelski termoelement tip OK je -200/1100°C.

Merilno območje je odvisno od tipa vgrajenega termopara, materiala zaščitne tulke in izolacije priključnega kabla.

Vzdrževanje

Kabelski termoelement tip OK ne potrebuje vzdrževanja.

V primeru uporabe v agresivnih okoljih priporočamo periodično kontrolo zaščitnih tulok in izolacije priključnega kabla.



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