

Termočlánky s kompenzačným vedením

- Pre teploty od 0...600°C
- Dodávané s rôznymi term pármí
- Ochranná trubka z nerez
- Kompenzačné vedenie so silikónovou izoláciou, kovovým opletením
- Vývod kábla súbežne aj v pravom uhle k snímaču

Tieto termočlánky sú používané predovšetkým pri meraniach teploty v ohrievacích platniach, natavovacích a viečkovacích strojoch. Používajú sa hlavne v oblasti výroby pecí, prístrojov a strojov.

Kompenzačné vedenie pre suché priestory je použiteľné pre teplotný rozsah od -20...+350°C. Prechod kompenzačného vedenia k ochrannej trubke je odľahčený na ťah. V prípade potreby môže byť vedenie vyhotovené s ochranou proti pretrhnutiu kábla.

Ochranné trubky z nerez chránia teplomerovú vložku proti chemickým vplyvom a mechanickým poškodeniam.

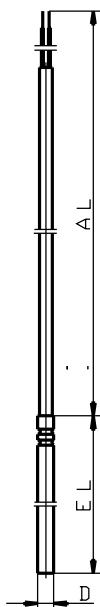
V teplomerovej vložke sú používané termopáry podľa DIN EN 60 584 a DIN 43 710.



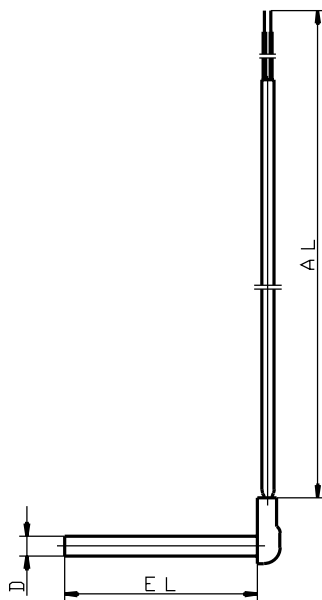
Technické údaje:

ripojenie	voľné konce, zakončené dutinkou alebo viacpólovým konektorom
Kompenzačné vedenie	silikón, teplota okolia -50...+180°C opletenie kovom, teplota okolia -20...+350°C Možnosť dodať kompenzačné vedenia tienené
Ochranná trubka	nerez 1.4571, Ø 3mm, Ø 6mm, Ø 8mm
Teplomerová vložka	termopár izolovaný: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, tr. 2, merací rozsah -200...+600°C 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, tr. 2, merací rozsah -200...+600°C
Príslušenstvo	ochranná ímka, viď typový list 90.9721

Rozmery



Typ 901105/10

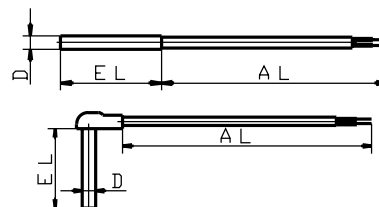


Typ 901105/20

Objednávacie údaje: Termočlánok s kompenzačným vedením

(1) Základné vyhotovenie

901105/10	Termočlánok s ochrannou trúbkou z nerez
-----------	---



901105/20	Termočlánok s vývodom otočeným o 90° ochranná trúbka z nerez
-----------	--

(2) Merací rozsah °C / kompenzačné vedenie

x	x	380	-50...+200°C / silikón
x	x	390	-50...+300°C / opletenie kovom
x		840	0...300°C / opletenie kovom
x		843	0...350°C / opletenie kovom
x		848	0...400°C / opletenie kovom
x		858	0...600°C / opletenie kovom

(3) Termopár

x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"

(4) Priemer ochrannej trúbky D v mm

x	x	6	Ø 6mm
---	---	---	-------

(5) Ponor EL v mm (40 ≤ EL ≤ 500 pri type 901105/10)

x		12	12mm
x		50	50mm
x	x	60	60mm
x		100	100mm
x		200	200mm
x		300	300mm
x		...	iný (stupňovanie 50mm)

(6) Ukončenie kompenzačného vedenia

x	x	03	voľné konce
x	x	11	ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
x	x	13	duťinka 6,3 podľa DIN 46 247
x	x	80	viacpólový konektor (typ udať presne)

(7) Kompenzačné vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	x	2500	2500mm
x	x	...	iné (stupňovanie 500mm)

(8) Typové dodatky

x	x	000	bez typového dodatku
x	x	309	neizolované prevedenie (termočlánok privarený ku dnu)
x	x	315	ochrana proti pretrhnutiu kábla pružinkou
x	x	316	ochrana proti pretrhnutiu kábla hadičkou

Obj. kľúč: (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) / ...

Obj. príklad: 901105/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Skladové prevedenia:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Objednáv. číslo:
901105/10	- 848	- 1042	- 6	- 50	- 11	- 2500	/ 315	90/00055455
901105/10	- 858	- 1042	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 315	90/00065812
901105/20	- 840	- 1042	- 6	- 60	- 11	- 2500	/ 000	90/00055448
901105/20	- 843	- 1042	- 4	- 12	- 11	- 2500	/ 309,315	90/00055467