

Termočlánk s bajonetovým uzáverom

- Pre teploty od 0...400°C
- Jednoduchý alebo dvojité termočlánok
- Dobrý prechod tepla vďaka nastaviteľnému prítlaku pružiny
- Prevedenie izolované alebo spojené s ochrannou trúbkou
- Montáž a demontáž bez náradia

Termočlánky s bajonetovým uzáverom sú používané predovšetkým pri meraniach teploty v tuhých telesách, klzných ložiskách a zariadeniach napríklad v priemysle na výrobu plastov. Pre zvláštnu formou meracej špice sú tieto snímače teploty vhodné pre použitie vo vŕtaných otvoroch s rovným alebo kuželovým dnom.

Prítlačná pružina z nerez 1.4310, odolávajúca korózii a kyselinám, zabezpečuje zároveň ochranu kábla proti zalomeniu ako aj stabilný prítlak špice snímača v odbernom mieste. Ponor a prítlak snímača možno nastaviť otáčaním bajonetového uzáveru na pružine. Bajonetové uzávery a protikusy sa dodávajú s priemerom 12, 15 a 16 mm.

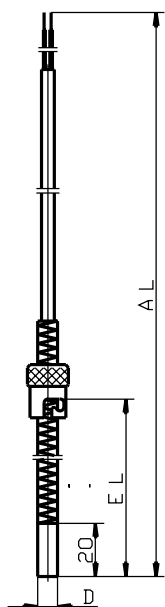
V teplomerovej vložke sú používané termopáry podľa DIN EN 60 584 príp. DIN 43 710. Možné sú aj vyhotovenia s dvomi termopármi.



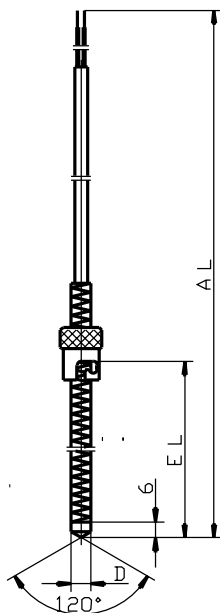
Technické údaje

ripojenie	voľné konce, zakončené dutinkou alebo viacpólovým konektorom
Kompenzačné vedenie	silikón, teplota okolia -50...+180°C teflón, teplota okolia -190...+260°C opletenie kovom, teplota okolia -20...+350°C
Procesné pripojenie	bajonetový uzáver - meď ponikovaná, Ø 12mm, Ø 15mm alebo Ø 16mm
Ochranná trúbka	nerez 1.4571, Ø 6mm a Ø 8mm
Teplomerová vložka	termopár izolovaný: 1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, tr. 2, merací rozsah 0...400°C 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, tr.2, merací rozsah 0...400°C 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, tr. 2, merací rozsah 0...400°C 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, tr. 2, merací rozsah 0...400°C 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, tr.2, merací rozsah 0...400°C

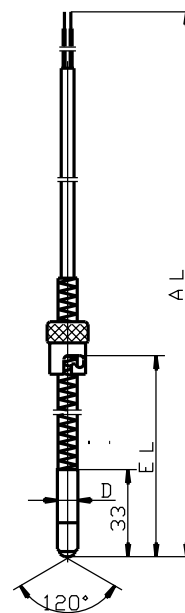
Rozmery



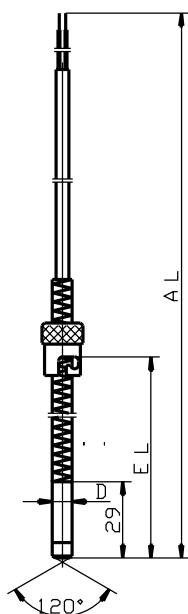
Typ 901109/10



Typ 901109/20



Typ 901109/30

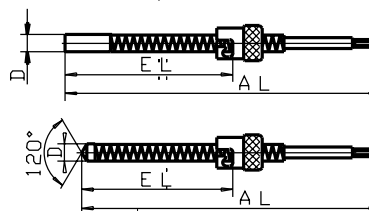


Typ 901109/40

Objednávacie údaje: Termočlánok s bajonetovým uzáverom

(1) Základné vyhotovenie

901109/10	Termočlánok, ochranná trubka / merací koniec (plochý) nerez, mat. č. 1.4571
901109/20	Termočlánok, ochranná trubka / merací koniec (špic 120°) nerez, mat.-č. 1.4571



(2) Merací rozsah v °C / kompenzačné vedenie

x	x	832	0...200°C / silikón
x	x	836	0...260°C / teflón
x	x	848	0...400°C / opletenie kovom

(3) Termopár

x	x	1040	1 x Fe-CuNi "J" (nie s kovovým opletením)
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043	2 x NiCr-Ni "K"

(4) Priemer ochranej trubky D v mm

x		6	Ø 6mm
x	x	8	Ø 8mm

(5) Ponor EL v mm

x		175	20...175mm
	x	240	6...240mm

(6) Ukončenie kompenzačného vedenia

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

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

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

(8) Typové dodatky

x	x	000	bez typového dodatku
x	x	302	bajonetový uzáver Ø 15mm
x	x	303	bajonetový uzáver Ø 16mm
x	x	309	neizolované prevedenie (termočlánok privarený ku dnu)

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

Obj. príklad: 901109/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000¹

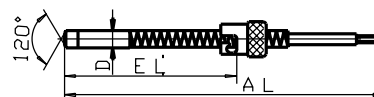
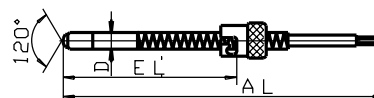
1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Objednávacie údaje: Termočlánok s bajonetovým uzáverom

(1) Základné vyhotovenie

901109/30 Termočlánok, ochranná trubka / merací špic (120°) nerez, mat.-č. 1.4571

901109/40 Termočlánok, ochranná trubka / nerez, mat.-č. 1.4571, merací špic (120°) keramika, KER 221



(2) Merací rozsah v °C / kompenzačné vedenie

832 0...200°C / silikón
 836 0...260°C / teflón
 848 0...400°C / opletenie kovom

(3) Termopár

1040 1 x Fe-CuNi "J" (nie s kovovým opletením)
 1042 1 x Fe-CuNi "L"
 1043 1 x NiCr-Ni "K"
 2042 2 x Fe-CuNi "L"
 2043 2 x NiCr-Ni "K"

(4) Priemer ochrannej trubky D v mm

6 6mm

(5) Ponor EL v mm

175 33...175mm
 175 29...175mm

(6) Ukončenie kompenzačného vedenia

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

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

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

(8) Typové dodatky

000 bez typového dodatku
 302 bajonetový uzáver Ø 15mm
 303 bajonetový uzáver Ø 16mm
 309 neizolované rpevedenie (termočlánok privarený ku dnu)

Obj. kľúč:

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

Obj. príklad:

901109/30 - 836 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Upozornenie: Bajonetové protikusy, viď typový list 90.9725

Skladové prevedenia:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Objednáv. číslo
901109/10	848	1042	6	175	11	2500	000	90/00055784
901109/10	848	1042	8	175	11	2500	000	90/00055785
901109/20	848	1042	8	240	11	2500	309	90/00055792
901109/30	836	1042	6	175	13	2500	309	90/00055806
901109/30	836	2042	6	175	13	2500	309	90/00055807
901109/40	848	1042	6	175	13	2500	000	90/00055804