

Závitový termočlánek s kompenzačním vedením

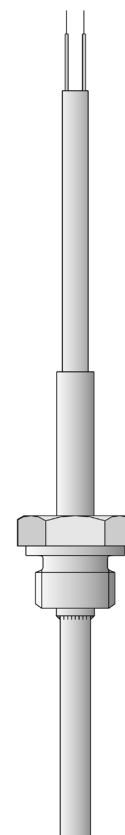
- Pro teploty -200 ... +600 °C
- K dispozici s různými typy termočláneků
- Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek
- Kompenzační vedení se silikonovou izolací nebo kovovým opletem

Závitové termočláanky jsou určeny pro měření teploty v kapalných a plynných médiích. Spolehlivá těsnost jejich provedení při podtlaku nebo přetlaku je důležitým výběrovým kritériem. Používají se především v oblastech tepelné techniky, při výrobě pecí a přístrojů.

V závislosti na provedení jsou kompenzační vedení vhodná pro suché nebo vlhké prostory uvnitř rozsahu teplot -20 ... +350 °C. Přejechod kompenzačního vedení k ochranné armatuře je odlehčený na tah a lze dodat s ochranou proti přetrhnutí kabelu (volitelně).

Ochranné jímky z nerezové oceli chrání měřicí vložku proti chemickým vlivům a mechanickému poškození.

V měřicí vložce jsou použity termočláanky podle EN 60584 a DIN 43710. K dispozici je také provedení se dvěma termočláanky.



Technická data

Připojení

Kompenzační vedení

Procesní připojení

Ochranná armatura

Měřicí vložka

Příslušenství

K dispozici s ukončením vedení typu: volné konce, dutinky, plochý nebo vícepólový konektor

Silikonová izolace, okolní teplota -50 ... +180 °C

Kovový opletek, okolní teplota -20 ... +350 °C

Závit, nerezová ocel 1.4571

Nerezová ocel 1.4571, průměr 6 mm a 8 mm

Izolovaná struktura:

1x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, tř. 2, provozní teplota -200 ... +600 °C

1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, tř. 2, provozní teplota -200 ... +600 °C

2x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, tř. 2, provozní teplota -200 ... +600 °C

2x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, tř. 2, provozní teplota -200 ... +600 °C

Ochranná jímka, typový list 90.9721

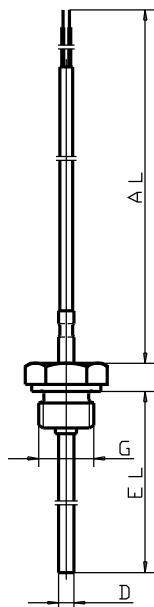
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

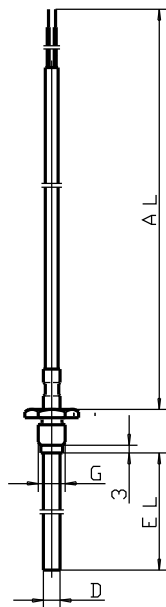
JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



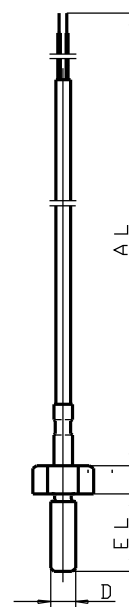
Rozměry



Typ 901050/10



Typ 901050/20



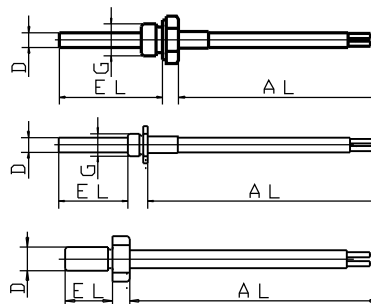
Typ 901050/30



Objednávací údaje: Závitový termočlánek s kompenzačním vedením

(1) Základní typ

901050/10	Závitový termočlánek s pevným šroubením
901050/20	Závitový termočlánek s volným šroubením
901050/30	Závitový termočlánek se šroubovatelnou ochrannou jímkou



(2) Provozní teplota v °C / kompenzační vedení

x x	150	-200 ... +600 °C / kovový oplet
x x x	380	-50 ... +200 °C / silikonová izolace
x x x	390	-50 ... +300 °C / kovový oplet
x x	402	-50 ... +400 °C / kovový oplet

(3) Měřicí vložka

x x x	1042	1x Fe-CuNi L
x x x	1043	1x NiCr-Ni K
x x	2042	2x Fe-CuNi L
x x	2043	2x NiCr-Ni K

(4) Průměr ochranné armatury D v mm

x x	6	6 mm
x	8	8 mm (M 8)

(5) Vestavná délka EL v mm (50 ≤ EL ≤ 500 pro typ 901050/10, 901050/20)

x	17	17 mm
x	25	25 mm
x	37	37 mm
x	100	100 mm
x	137	137 mm
x x	...	Specifikujte prosím v textu (v krocích po 50 mm)

(6) Procesní připojení

x	104	Závit G 1/2
x	105	Závit G 3/4
x	106	Závit G 1
x	111	Závit M 8
x	114	Závit M 10 x 1

(7) Ukončení kompenzačního vedení

x x x	03	Volné konce vedení
x x x	11	Dutinky podle DIN 46 228, část 4 (standardně)
x x x	13	Plochý konektor 6.3 podle DIN 46 247
x x x	80	Vícepólový konektor (typ prosím specifikujte v textu)

(8) Délka kompenzačního vedení AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x x x	2500	2500 mm
x x x	...	Specifikujte prosím v textu (v krocích po 500 mm)

(9) Typové přídatky

x x x	000	Bez typových přídatků
x x x	309	Neizolované provedení (termočlánek přivařený ke dnu)
x x x	315	Ochrana proti přetrhnutí kabelu: pružinka
x x x	316	Ochrana proti přetrhnutí kabelu: bužírka

Objednávkový klíč (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / (9) ,...

Příklad obj. 901050/10 - 150 - 1042 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.