



Tyčové termočlánky s kompenzačním vedením

- Pro teploty -50 ... +600 °C
- K dispozici s různými typy termočlánků
- S nerezovou ochrannou jímkou
- Silikonové kompenzační vedení nebo kovový oplet
- K dispozici také s 90° vstupem vedení

Tyčové termočlánky jsou určeny pro měření teploty na pevných látkách, např. topných deskách a svářecích strojích. Používají se především při výrobě pecí a přístrojů.

V závislosti na provedení jsou kompenzační vedení vhodná pro suché nebo vlhké prostory uvnitř rozsahu teplot -50 ... +600 °C. Přechod kompenzačního vedení k ochranné armatuře je odlehčený na tah. Vedení lze volitelně dodat také s ochranou proti přetrhnutí kabelu.

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

V měřicí vložce jsou standardně použity termočlánky (termopáry) podle DIN EN 60584 a DIN 43710.



Technická data

Připojení

K dispozici s ukončením vedení typu: volné konce, dutinky, plochý nebo vícepólový konektor (např. konektory bez tepelného namáhání)

Kompenzační vedení

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

Kovový oplet, okolní teplota -50 ... +600 °C

Ochranná jímka

Nerezová ocel 1.4571, průměr 4 mm a 6 mm

Měřicí vložka

Izolovaná struktura:

1x Fe-CuNi J, DIN 60584, tř. 2, provozní teplota -200 ... +600 °C

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

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

Příslušenství

Závity a příruby, typový list 909750.

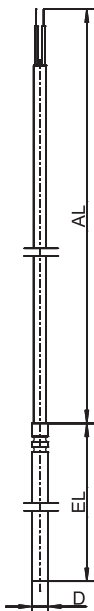
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

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

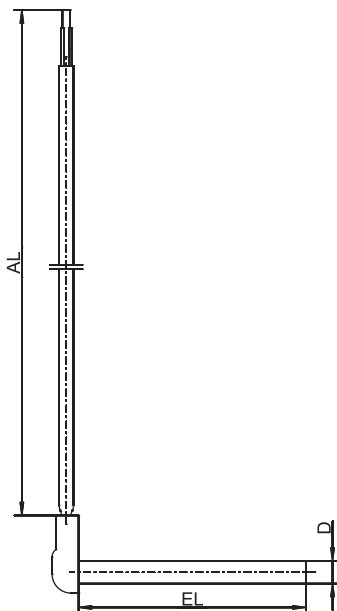
JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



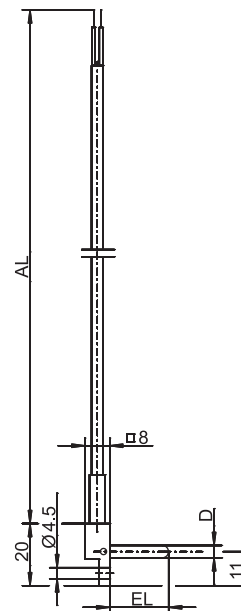
Rozměry



Základní typ 901150/10



Základní typ 901150/20



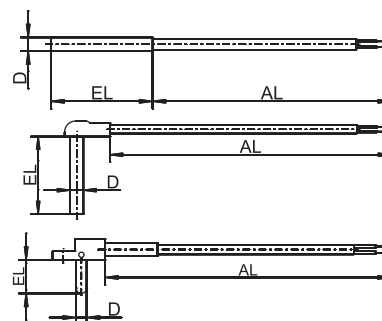
Základní typ 901150/44



Objednávací údaje: Tyčový termočlánek s kompenzačním vedením

(1) Základní typ

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | 901150/10 | Tyčový termočlánek s nerezovou ochrannou jímkou |
| | | 901150/20 | Tyčový termočlánek s nerezovou ochrannou jímkou zahnutou pod úhlem 90° |
| | | 901150/44 | Tyčový termočlánek s nerezovou ochrannou jímkou zahnutou pod úhlem 90° |
| | | (2) Provozní teplota v °C / kompenzační vedení | |
| x | x | 380 | -50 ... +200 °C / silikonová izolace |
| x | x | 390 | -50 ... +300 °C / kovový oplet |
| | x | 840 | 0 ... 300 °C / kovový oplet |
| | x | 843 | 0 ... 350 °C / kovový oplet |
| x | x | 848 | 0 ... 400 °C / kovový oplet |
| x | | 858 | 0 ... 600 °C / kovový oplet |
| | | (3) Měřicí vložka | |
| x | x | 1040 | 1× Fe-CuNi J |
| x | x | 1042 | 1× Fe-CuNi L |
| x | x | 1043 | 1× NiCr-Ni K |
| | | (4) Průměr ochranné jímkky D v mm | |
| | x | 4 | 4 mm |
| x | x | 6 | 6 mm |
| | | (5) Vestavná délka EL v mm (EL 40 ... 500 mm pro základní typ 901150/10) | |
| | x | 9 | 9 mm |
| | x | 12 | 12 mm |
| x | x | 50 | 50 mm |
| | x | 60 | 60 mm |
| x | | 100 | 100 mm |
| x | | 200 | 200 mm |
| x | | 300 | 300 mm |
| x | | ... | Specifikujte prosím v textu (v krocích po 50 mm) |
| | | (6) Ukončení kompenzačního vedení | |
| x | x | 03 | Volné konce vedení |
| x | x | 11 | Dutinky (standardně) |
| x | x | 13 | Plochý konektor 6.3 |
| x | x | 80 | Vícepólový konektor (typ prosím specifikujte v textu) |
| | | (7) Délka kompenzačního vedení AL v mm (AL 500 ... 500000 mm) | |
| x | x | 2500 | 2500 mm |
| x | x | ... | Specifikujte prosím v textu (v krocích po 500 mm) |
| | | (8) Typové přídatky | |
| x | x | 000 | Bez typových přídatků |
| x | x | 309 | Neizolované provedení (termočlánek přivařený ke dnu) |
| x | x | 315 | Ochrana proti přetrhnutí kabelu: pružinka |
| x | | 316 | Ochrana proti přetrhnutí kabelu: bužírka |



Objednávkový klíč (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) , ...¹
Příklad obj. 901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000

Skladová provedení

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | Obj. č. |
|-----------|-------|--------|-----|------|------|--------|-------|----------|
| 901150/10 | - 848 | - 1042 | - 6 | - 50 | - 11 | - 2500 | / 315 | 00055455 |
| 901150/20 | - 840 | - 1042 | - 6 | - 60 | - 11 | - 2500 | / 000 | 00055448 |

¹ Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.