

Závitový termočlánek s přípojovací hlavicí formy B

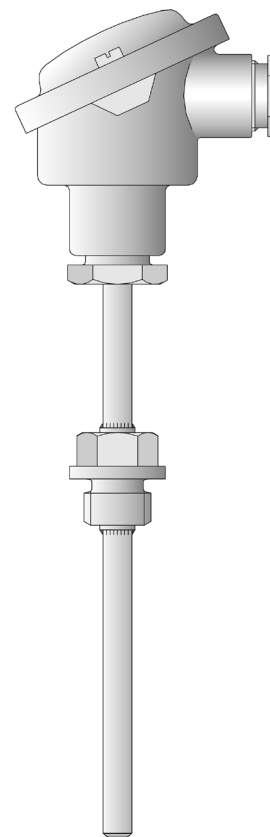
- Pro teploty -200 ... +800 °C
- K dispozici s různými typy termočlánků
- Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek
- Přípojovací hlavice formy B, BUZ, BUZH, BBK
- K dispozici také s převodníkem

Závitové termočlánky 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, topenářské a procesní techniky.

Přípojovací hlavice je vhodná pro okolní teploty do +100 °C. Vedle standardní hlavice formy B jsou k dispozici také hlavice formy BUZ, BUZH a BBK.

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

V měřicí vložce jsou použity termočlánky (termopáry) podle DIN EN 60584 a DIN 43710 třídy 2. K dispozici je také provedení se dvěma termočlánky.



Technická data

Přípojovací hlavice

Forma B DIN 43729, hliníkový tlakový odlitek, M 20x1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C

Forma BUZ, hliníkový tlakový odlitek, M 20x1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C

Forma BUZH, hliníkový tlakový odlitek, M 20x1,5; IP65, okolní teplota -40 ... +100 °C

Forma BBK, plast, M 20x1,5; IP54, okolní teplota -30 ... +130 °C

Upozornění: redukováný rozsah okolní teploty při použití převodníku do hlavice

Typové listy 70.7010 a 70.7060

Krček

Nerezová ocel 1.4571, délka 130 mm

Procesní připojení

Závit, nerezová ocel 1.4571

Ochranná jímka

Nerezová ocel 1.4571, průměr 9 mm

Měřicí vložka

Vyměnitelná, izolovaná struktura:

1x Fe-CuNi „J“, DIN EN 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“, DIN EN 60584, tř. 2, provozní teplota -200 ... +800 °C

2x Fe-CuNi „J“, 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 ... +800 °C

Převodník

Programovatelný převodník, výstup 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA, typový list 70.7010

Wtrans B programovatelný převodník do hlavice s bezdrátovým přenosem, typový list 70.7060

(vhodné Wtrans přijímače, typový list 90.2931)

Příslušenství

Ochranná jímka, typový list 90.9710 (90.9721)

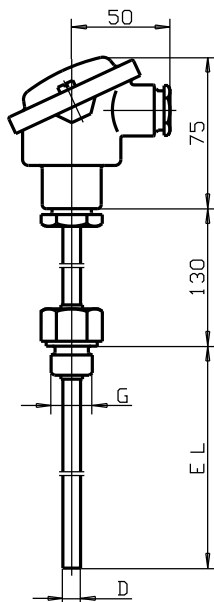
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

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

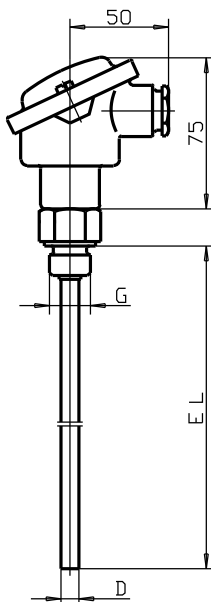
JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



Rozměry



Základní typ 901020/10



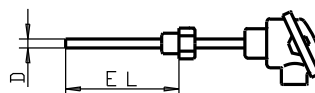
Základní typ 901020/20



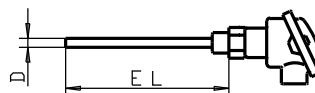
Objednávací údaje: Závitový termočlánek s připojovací hlaví formy B

(1) Základní typ

901020/10	Závitový termočlánek s krčkem a ochrannou jímkou
-----------	--



901020/20	Závitový termočlánek bez krčku a s ochrannou jímkou
-----------	---



(2) Provozní teplota v °C

x x	150	-200 ... +600 °C
x x	165	-200 ... +800 °C

(3) Měřicí vložka

x x	1040	1x Fe-CuNi „J“
x x	1042	1x Fe-CuNi „L“
x x	1043	1x NiCr-Ni „K“
x x	2040	2x Fe-CuNi „J“
x x	2042	2x Fe-CuNi „L“
x x	2043	2x NiCr-Ni „K“

(4) Průměr ochranné jímký D v mm

x x	9	Ø 9 mm
-----	---	--------

(5) Vestavná délka EL v mm (100 ≤ EL ≤ 1000)

x x	160	160 mm
x x	200	200 mm
x x	250	250 mm
x x	300	300 mm
x x	400	400 mm
x x	600	600 mm
x x	...	Specifikace v textu (v krocích po 50 mm)

(6) Procesní připojení

x x	104	Závit G 1/2
x x	105	Závit G 3/4
x x	106	Závit G 1
x x	126	Závit M18 × 1,5

(7) Typové přídatky

x x	000	Bez typových přídatků
x	306	Krček 70 mm
x x	320	Připojovací hlavice formy BUZ
x x	321	Připojovací hlavice formy BUZH
x x	322	Připojovací hlavice formy BBK
x x	331	1x programovatelný převodník, výstup 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA ³ , typový list 70.7010
x x	335	2x programovatelný převodník, výstup 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA ³ , typový list 70.7010
x x	859	1x Wtrans B programovatelný převodník do hlavice s bezdrátovým přenosem, typový list 70.7060

Objednávkový klíč - - - - - / ,...¹
 Příklad obj. 901020/10 - 150 - 1042 - 9 - 250 - 104 / 000

Poznámka: Ochranné jímký, typový list 90.9710 (90.9721)

¹ Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.

³ Měřicí rozsah a výstupní signál specifikujte v textu.

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



Příslušenství pro programovatelný 2-vodičový převodník typu 707010 v typovém listě pro příslušenství 70.9770

Položka	Obj. číslo:
PC-interface kabel s převodníkem TTL/RS232 a adaptéry	70/00350260
PC-interface kabel s převodníkem USB/TTL a adaptéry	70/00456352
Zvláštní nastavení (standardní měřicí rozsah 0 ... 100 °C)	-
Setup program na CD-ROM, vícejazyčný	70/00378733

Příslušenství pro programovatelný převodník do hlavice s bezdrátovým přenosem Wtrans B, typ 707060

Položka	Obj. číslo:
Lithiová baterie 3,6 V, 2,2 Ah (velikost AA)	70/00547559
PC-interface kabel s převodníkem USB/TTL a adaptéry	70/00456352
PC-interface kabel s převodníkem TTL/RS232 a adaptéry	70/00350260
Setup program na CD-ROM, vícejazyčný	70/00488887
Setup program včetně funkce "online graf" na CD-ROM, vícejazyčný	70/00549067
Licence funkce "online graf"	70/00549188