

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



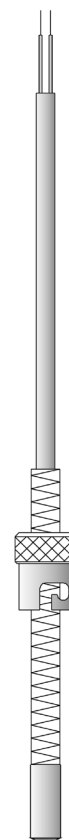
Tyčové termočlánky s bajonetovým uzávěrem

- Pro teploty 0 ... 400 °C
- Jednoduchý nebo dvojitý termočlánek
- Dobrý přechod tepla díky nastavitelnému přitlaku pružiny
- Izolované provedení nebo spojené s ochrannou jímkou
- Montáž a demontáž bez použití nářadí

Tyčové termočlánky s bajonetovým uzávěrem jsou určeny pro měření teploty na pevných látkách, ložiskách a tvářecích nástrojích např. v plastikářském průmyslu. Díky zvláštní formě měřicího hrotu jsou tyto snímače teploty vhodné pro použití ve vrtaných otvorech s rovným a nebo kuželovým dnem.

Přítlačná pružina, která také zabezpečuje ochranu kabelu, je vyrobena z robustní a kyselinám odolné nerezové oceli 1.4310 a zajišťuje stabilní tlak mezi hrotem snímače a dnem otvoru. Vestavnou délku lze nastavit otáčením bajonetového uzávěru. Bajonetové uzávěry a vhodné protikusy jsou k dispozici s průměrem 12, 14,5, 15 a 16 mm.

V měřicí vložce jsou standardně použity termočlánky podle EN 60584 nebo DIN 43710. K dispozici je také provedení se dvěma termočlánky.



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
PTFE, okolní teplota -190 ... +260 °C
Kovový oplet, okolní teplota -20 ... +350 °C

Procesní připojení

Bajonetový uzávěr, poniklovaná mosaz, průměr 12 mm, 14,5 mm, 15 mm nebo 16 mm

Ochranná jímka

Nerezová ocel 1.4571, průměr 6 mm a 8 mm

Měřicí vložka

Izolovaná struktura:
1x Fe-CuNi J, EN 60 584, tř. 2, provozní teplota 0 ... 400 °C
1x Fe-CuNi L, DIN 43 710, tř. 2, provozní teplota 0 ... 400 °C
1x NiCr-Ni K, EN 60 584, tř. 2, provozní teplota 0 ... 400 °C
2x Fe-CuNi L, DIN 43 710, tř. 2, provozní teplota 0 ... 400 °C
2x NiCr-Ni K, EN 60 584, tř. 2, provozní teplota 0 ... 400 °C

Příslušenství

Bajonetové protikusy, typový list 90.9725

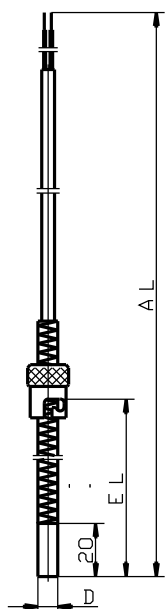
JUMO Měření a regulace s.r.o.
 Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
 Česká republika
 Tel: +420 541 321 113
 Fax: +420 541 211 520
 Internet: www.jumo.cz
 E-mail: info.cz@jumo.net

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

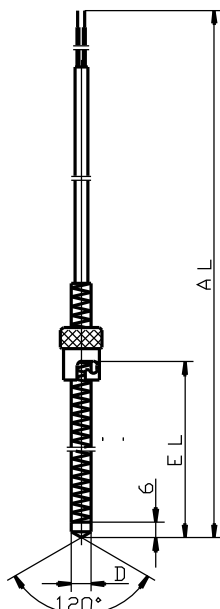
JUMO GmbH & Co. KG
 Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
 Německo
 Tel: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 Internet: www.jumo.net
 E-mail: mail@jumo.net



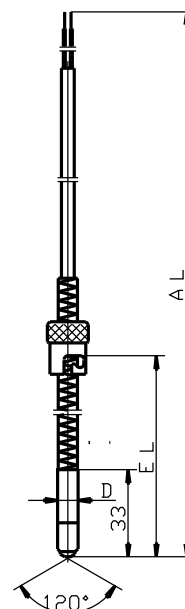
Rozměry



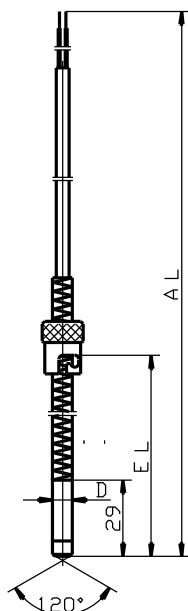
Typ 901190/10



Typ 901190/20



Typ 901190/30



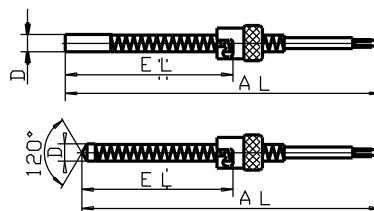
Typ 901190/40



Objednávací údaje: Tyčový termočlánek s bajonetovým uzávěrem

(1) Základní typ

	901190/10	Tyčový termočlánek, ochranná armatura / měřicí hrot (plochý) z nerezové oceli, mat. č. 1.4571, bajonetový uzávěr o průměru 12 mm
	901190/20	Tyčový termočlánek, ochranná armatura / měřicí hrot (120°) z nerezové oceli, mat. č. 1.4571, bajonetový uzávěr o průměru 12 mm
	(2) Provozní teplota v °C / kompenzační vedení	
x	x	832 0 ... 200 °C / silikonová izolace
x	x	835 0 ... 260 °C / kovový oplet
x	x	836 0 ... 260 °C / PTFE
x	x	848 0 ... 400 °C / kovový oplet
	(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	2042 2x Fe-CuNi L
x	x	2043 2x NiCr-Ni K
	(4) Průměr ochranné armatury D v mm	
x		6 6 mm
x	x	8 8 mm
	(5) Vestavná délka EL v mm	
x		175 20 ... 175 mm
	x	240 6 ... 240 mm
	(6) Ukončení kompenzačního vedení	
x	x	03 Volné konce vedení
x	x	11 Dutinky podle DIN 46 228, část 4 (standardně)
x	x	13 Plochý konektor 6.3 podle DIN 46 247
x	x	80 Vícepólový konektor (typ prosím specifikujte v textu)
	(7) Délka kompenzačního vedení AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)	
x	x	2500 2500 mm (standardně)
x	x	... Specifikujte prosím v textu (v krocích po 500 mm)
	(8) Typové přídatky	
x	x	000 Bez typových přídatků
x	x	300 Bajonetový uzávěr o průměru 14,5 mm
x	x	302 Bajonetový uzávěr o průměru 15 mm
x	x	303 Bajonetový uzávěr o průměru 16 mm
x	x	309 Neizolované provedení (termočlánek přivařený ke dnu)



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

Příklad obj. 901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000

1. Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.

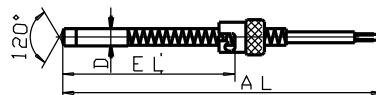
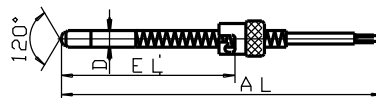


Objednávací údaje: Tyčový termočlánek s bajonetovým uzávěrem

(1) Základní typ

901190/30 Tyčový termočlánek, ochranná armatura / měřicí hrot (120°) z nerezové oceli, mat. č. 1.4571, bajonetový uzávěr o průměru 12 mm

901190/40 Tyčový termočlánek, ochranná armatura z nerezové oceli, mat. č. 1.4571, měřicí hrot (120°) z keramiky, KER 221, bajonetový uzávěr o průměru 12 mm



(2) Provozní teplota v °C / kompenzační vedení

x	x	832	0 ... 200 °C / silikonová izolace
x		835	0 ... 260 °C / kovový oplet
x		836	0 ... 260 °C / PTFE
	x	848	0 ... 400 °C / kovový oplet

(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	2042	2x Fe-CuNi L
x	x	2043	2x NiCr-Ni K

(4) Průměr ochranné armatury D v mm

x	x	6	6 mm
---	---	---	------

(5) Vestavná délka EL v mm

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

(6) Ukončení kompenzačního vedení

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

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

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

(8) Typové přídatky

x	x	000	Bez typových přídatků
x	x	300	Bajonetový uzávěr o průměru 14,5 mm
x	x	302	Bajonetový uzávěr o průměru 15 mm
x	x	303	Bajonetový uzávěr o průměru 16 mm
x	x	309	Neizolované provedení (termočlánek přivařený ke dnu)

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

Příklad obj. 901190/30 - 836 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000

1. Typové přídatky uvést za sebou a oddělit čárkou.

Poznámka: Bajonetové protikusy, typový list 90.9725

Skladová provedení

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Obj. číslo
901190/10	848	1040	6	175	11	2500	000	90/00352190
901190/10	848	1040	8	175	11	2500	/ 000	90/00371309
901190/10	848	1042	6	175	11	2500	/ 000	90/00055784
901190/10	848	1042	8	175	11	2500	/ 000	90/00055785
901190/20	848	1042	8	240	11	2500	/ 309	90/00055792
901190/30	835	1042	6	175	13	2500	/ 309	90/00055806
901190/40	848	1042	6	175	13	2500	/ 000	90/00055804