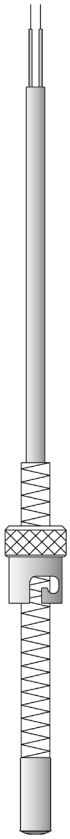
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info@jumo.cz

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@jumo.sk

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

Termočlánky s bajonetovým úzavěrem



- **Pro teploty od 0 ... 400°C**
- **Jednoduché nebo dvojité provedení**
- **Dobrý přechod tepla díky nastavitelnému přítlaku pružiny**
- **Izolované provedení nebo spojené s ochrannou armaturou**
- **Montáž a demontáž bez nářadí**

Termočlánky s bajonetovým uzávěrem se používají především pro měření teploty v tuhých tělesech, kluzných ložiskách a v zařízeních pro plastikářský průmysl.
Pro zvláštní formu měřicí špice jsou tyto snímače teploty vhodné pro použití ve vrtaných otvorech s rovným a nebo kuželovým dnem.
Přítlačná pružina odolává korozi a kyselinám, dále zabezpečuje ochranu kabelu proti zalomení a dále stabilní přítlak špičky snímače v místě měření. Ponor a přítlak snímače je možné nastavit otáčením bajonetového uzávěru na pružině. Bajonetové uzávěry a protikusy se dodávají s průměrem 12; 14,5; 15 a 16mm.
V měřicí vložce jsou použity termopáry podle DIN EN 60 584 resp. DIN 43 710. Možné je i provedení se dvěma termopáry.

Technická data

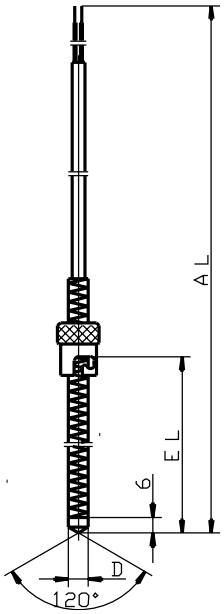
Připojení	Volné konce, zakončené dutiknou nebo vícepólovým konektorem
Kompenzační vedení	Silikon, okolní teplota -50 ... +180°C PTFE, okolní teplota -190 ... +260°C Kovový oplet, okolní teplota -20 ... +350°C
Procesní připojení	Bajonetový uzávěr, poniklovaná mosaz, Ø 12mm, Ø 14,5mm, Ø 15mm nebo Ø 16mm
Ochranná armatura	Nerez 1.4571, Ø 6mm a Ø 8mm
Měřicí vložka	Izolované provedení: 1x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60 584, třída 2, měřicí rozsah 0 ... 400°C 1x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, třída 2, měřicí rozsah ... 400°C 1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60 584, třída 2, měřicí rozsah 0 ... 400°C 2x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, třída 2, měřicí rozsah 0 ... 400°C 2x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60 584, třída 2, měřicí rozsah 0 ... 400°C
Příslušenství	Bajonetové protikusy, viz typový list 90.9750

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@jumo.cz

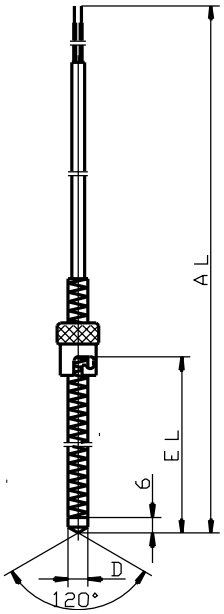
JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info@jumo.sk

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

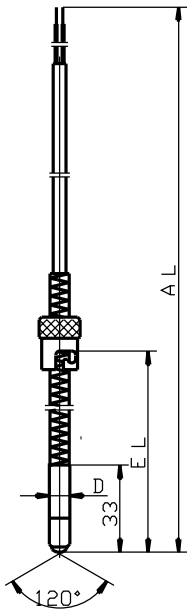
Rozměry



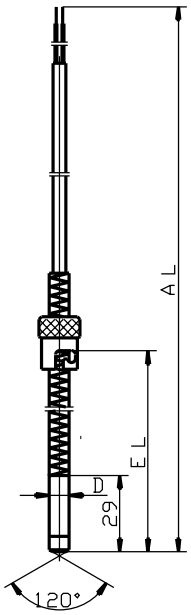
Typ 901190/10



Typ 901190/20



Typ 901190/30



Typ 901190/40

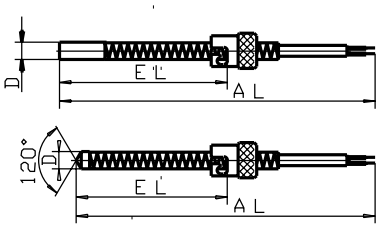
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info@jumo.cz

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@jumo.sk

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

Objednávací údaje: Termočlánek s bajonetovým uzávěrem

			(1) Základní provedení
		901190/10	Termočlánek, ochranná armatura (plochá) nerez mat. číslo 1.4571 bajonetový uzávěr Ø 12mm
		901190/20	Termočlánek, ochranná armatura zakončená špičkou (120°) nerez mat. číslo 1.4571 bajonetový uzávěr Ø 12mm
			(2) Měřicí rozsah °C / kompenzační vedení
x	x	832	0 ... 200°C / silikon
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	Ø 6mm
x	x	8	Ø 8mm
			(5) Vestavná délka EL v mm
x		175	20 ... 175mm
	x	240	6 ... 240mm
			(6) Ukončení kompenzačního vedení
x	x	03	Volné konce
x	x	11	Dutinky podle DIN 46 228 část 4 (standard)
x	x	13	Plochý konektor 6,3 podle DIN 46 247
x	x	80	Vícepólový konektor (typ přesně zadat)
			(7) Délka kompenzačního vedení AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	2500	2500mm (standard)
x	x	...	Jiná délka (stupňování 500mm)
			(8) Typové doplňky
x	x	000	Bez typových doplňků
x	x	300	Bajonetový uzávěr Ø 14,5mm
x	x	302	Bajonetový uzávěr Ø 15mm
x	x	303	Bajonetový uzávěr Ø 16mm
x	x	309	Neizolované provedení (termopár přivařen ke dnu)



	(1)	-	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)	-	(7)	/	(8)	
Objednávkový klíč		-		-		-		-		-		-		/		,...[1]
Příklad objednávky	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	

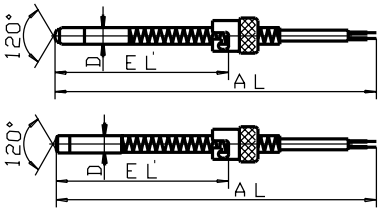
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info@jumo.cz

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@jumo.sk

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

Objednávací údaje: Termočlánek s bajonetovým uzávěrem

			(1) Základní provedení
		901190/30	Termočlánek, ochranná armatura zakončená špičkou (120°) nerez mat. číslo.1.4571, bajonetový uzávěr Ø 12mm
		901190/40	Termočlánek, ochranná armatura mat. číslo 1.4571 zakončená keramickou špičkou (120°) KER 221, bajonetový uzávěr Ø 12mm
			(2) Měřicí rozsah °C / kompenzační vedení
x	x	832	0 ... 200°C / silikon
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	Ø 6mm
			(5) Vestavná délka EL v mm
x		175	33 ... 175mm
	x	175	29 ... 175mm
			(6) Ukončení kompenzačního vedení
x	x	03	Volné konce
x	x	11	Dutinky podle DIN 46 228 část 4 (standard)
x	x	13	Plochý konektor 6,3 podle DIN 46 247
x	x	80	Vícepólový konektor (typ přesně zadat)
			(7) Délka kompenzačního vedení AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	2500	2500mm (standard)
x	x	...	Jiná délka (stupňování 500mm)
			(8) Typové doplňky
x	x	000	Bez typových doplňků
x	x	300	Bajonetový uzávěr Ø 14,5mm
x	x	302	Bajonetový uzávěr Ø 15mm
x	x	303	Bajonetový uzávěr Ø 16mm
x	x	309	Neizolované provedení (termopár přivařen ke dnu)



	(1)	-	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)	-	(7)	/	(8)	
Objednávkový klíč	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	/	[ ]	,...[1]
Příklad objednávky	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	

Upozornění: Bajonetové protikusy, viz typový list 90.9750

Skladová provedení

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	Objednací 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

[1] Typové doplňky uvést za sebou a oddělit čárkou.