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

Tyčové termočlánky s kompenzačním vedením

- **Pro teploty od 0 ... 600°C**
- **Dodávané s různými typy termopárů**
- **Ochranná armatura z nerezu**
- **Silikonové kompenzační vedení nebo s kovovým opletem**
- **Vývod kabelu souběžně i v pravém úhlu ke snímači**

Tyto termočlánky se používají především při měření teploty v topných deskách, natavovacích a svářecích strojích dále v oblasti výroby pecí, přístrojů a strojů.
Kompenzační vedení pro suché prostory je použitelné pro teplotní rozsah -20 ... +350°C. Přechod kompenzačního vedení a ochranné armatury je odlehčený na tah. V případě potřeby může být kompenzační vedení zhotoveno s ochrannou proti přetrhnutí kabelu.
Ochranná armatura z nerezu chrání měřicí vložku proti chemickým vlivům a mechanickému poškození.
V měřicí vložce jsou použity termopáry podle DIN EN 60 584 a DIN 43 710.

Technická data

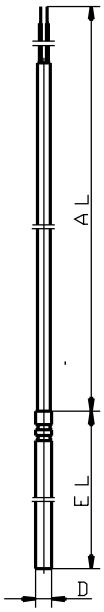
Připojení	Volné konce, zakončené dutinkou a nebo vícepólovým konektorem
Kompenzační vedení	Silikon, okolní teplota -50 ... +180°C Kovový oplet, okolní teplota -20 ... +350°C Kompenzační vedení je také možné dodat ve stíněném provedení
Ochranná armatura	Nerez 1.4571, Ø 6mm
Měřicí vložka	Izolovaný termopár: 1x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, třída 2, měřicí rozsah -200 ... +600°C 1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60 584, třída 2, měřicí rozsah -200 ... +600°C
Příslušenství	Ochranné jímky, viz typový list 90.9710

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

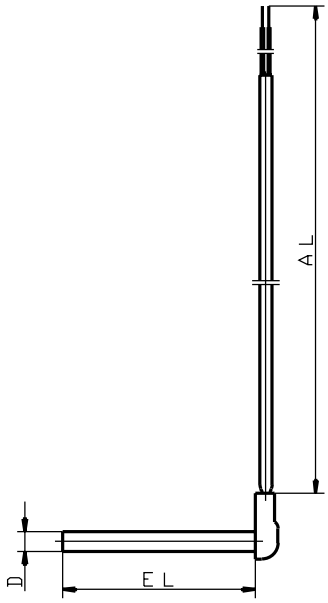
JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info@jumo.sk

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 901150/10



Typ 901150/20

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

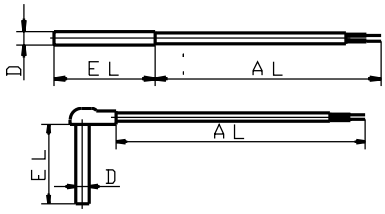
JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net

Objednávací údaje: Tyčový termočlánek s komp. vedením

(1) Základní provedení

901150/10 — Tyčový termočlánek s kompenzačním vedením a jednodílnou ochrannou armaturou z nerezu

901150/20 — Tyčový termočlánek s kompenzačním vedením a 90° zahnutou ochrannou armaturou z nerezu



			(2) Měřicí rozsah v °C / kompenzační vedení
x	x	380	-50 ... +200°C / silikon
x	x	390	-50 ... +300°C / kovový oplet
	x	840	0 ... 300°C / kovový oplet
	x	843	0 ... 350°C / kovový oplet
x		848	0 ... 400°C / kovový oplet
x		858	0 ... 600°C / kovový oplet
			(3) Měřicí vložka
x	x	1042	1 x Fe-CuNi „L“
x	x	1043	1 x NiCr-Ni „K“
			(4) Průměr ochranné armatury D v mm
x	x	6	Ø 6mm
			(5) Ponor EL v mm (40 ≤ EL ≤ 500 u typu 901150/10)
	x	12	12mm
x		50	50mm
	x	60	60mm
x		100	100mm
x		200	200mm
x		300	300mm
x		...	Jiný údaj (stupňování 50mm)
			(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
x	x	...	Jiná délka (stupňování 500mm)
			(8) Typové doplňky
x	x	000	Bez typových doplňků
x	x	309	Neizolované provedení (termopár přivařen ke dnu armatury)
x		315	Ochrana proti přetrhnutí kabelu pružinkou
x		316	Ochrana proti přetrhnutí kabelu hadičkou

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

Skladová provedení

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	Objednací číslo
901150/10	-	848	-	1042	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	315	90/00055455
901150/10	-	858	-	1042	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	315	90/00065812
901150/20	-	840	-	1042	-	6	-	60	-	11	-	2500	/	000	90/00055448

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