

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Adresse de livraison :  
Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale :  
36035 Fulda, Allemagne  
Tél. : +49 661 6003-0  
Fax : +49 661 6003-607  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

**JUMO Régulation SAS**  
Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info.fr@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

**JUMO**  
Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



## Thermocouples avec câble de compensation

- Pour températures comprises entre -50 et +600 °C
- Livrable avec différents thermocouples
- Avec gaine de protection en acier inoxydable
- Câble de compensation en silicone ou avec tresse métallique
- Egalement avec sortie de câble à angle droit

Les thermocouples sans raccord sont utilisés principalement pour les mesures de températures dans des corps solides, par ex. plaques et machoires chauffantes et bacs à souder. Principaux domaines d'application : installation de chauffages, construction de fours et de machines spéciales.

Suivant leur exécution, les câbles de compensation sont adaptés pour des locaux secs avec une plage de température comprise entre -50 et +600 °C. La gaine de protection est sertie sur le câble de compensation pour assurer une bonne tenue mécanique ; ressort de courbure en option.

L'élément de mesure est protégé contre les agressions chimiques et les détériorations mécaniques par une gaine de protection en acier inoxydable.

Des thermocouples suivant EN 60584 et DIN 43710 sont utilisés comme élément de mesure.



## Données techniques

### Raccordement

Extrémités des conducteurs dénudées disponibles avec embouts ou connecteurs compensés, par ex. connecteur hors tension thermoélectrique

### Câble de compensation

Silicone, température ambiante -50 à +180 °C  
Tresse métallique, température ambiante -50 à +600 °C

### Gaine de protection

Acier inoxydable AISI 316 Ti, Ø 4 mm, Ø 6 mm

### Élément de mesure

Montage isolé :  
1× Fe-CuNi "J", DIN 60584, classe 2, température d'utilisation -200 à +600 °C  
1× Fe-CuNi "L", DIN 43710, classe 2, température d'utilisation -200 à +600 °C  
1× NiCr-Ni "K", EN 60584, classe 2, température d'utilisation -200 à +600 °C

### Accessoire

Raccords vissés et brides, fiche technique 909750.

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Adresse de livraison :  
Mackenrodtstraße 14  
36039 Fulda, Allemagne  
Adresse postale :  
36035 Fulda, Allemagne  
Tél. : +49 661 6003-0  
Fax : +49 661 6003-607  
E-Mail : mail@jumo.net  
Internet : www.jumo.net

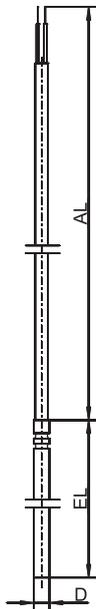
**JUMO Régulation SAS**  
Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France  
Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : info.fr@jumo.net  
Internet : www.jumo.fr

**JUMO AUTOMATION**  
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
Industriestraße 18  
4700 Eupen, Belgique  
Tél. : +32 87 59 53 00  
Fax : +32 87 74 02 03  
E-Mail : info@jumo.be  
Internet : www.jumo.be

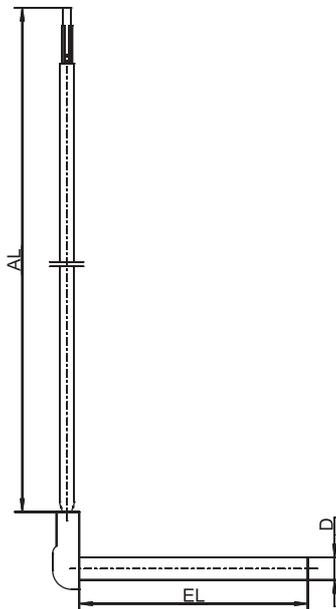
**JUMO**  
Mess- und Regeltechnik AG  
Laubisrütistrasse 70  
8712 Stäfa, Suisse  
Tél. : +41 44 928 24 44  
Fax : +41 44 928 24 48  
E-Mail : info@jumo.ch  
Internet : www.jumo.ch



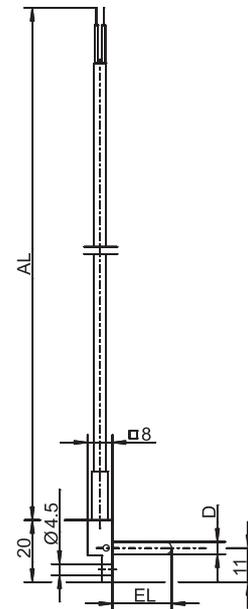
## Dimensions



Type de base 901150/10



Type de base 901150/20



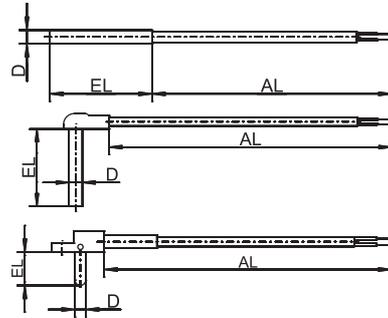
Type de base 901150/44



**Références de commande : Thermocouples avec câble de compensation**

**(1) Type de base**

901150/10	Thermocouple avec gaine de protection en acier inoxydable
901150/20	Thermocouple avec gaine de protection en acier inoxydable coudée à 90°
901150/44	Thermocouple avec gaine de protection en acier inoxydable coudée à 90°



**(2) Température d'utilisation en °C/Câble de compensation**

x	x	380	-50 à +200 °C/Silicone
x	x	390	-50 à +300 °C/Tresse métallique
	x	840	0 à 300 °C/Tresse métallique
	x	843	0 à 350 °C/Tresse métallique
x	x	848	0 à 400 °C/Tresse métallique
x		858	0 à 600 °C/Tresse métallique

**(3) Élément de mesure**

x	x	x	1040	1× Fe-CuNi "J"
x	x	x	1042	1× Fe-CuNi "L"
x	x		1043	1× NiCr-Ni "K"

**(4) Diamètre de la gaine de protection D en mm**

	x	4	Ø 4 mm
x	x	6	Ø 6 mm

**(5) Longueur utile EL en mm (EL 40 ... 500 mm pour type de base 901150/10)**

	x	9	9 mm	
	x	x	12	12 mm
x			50	50 mm
	x		60	60 mm
x			100	100 mm
x			200	200 mm
x			300	300 mm
x			...	A indiquer en clair (par palier de 50 mm)

**(6) Extrémité du câble de compensation**

x	x	x	03	Fils de raccordement nus
x	x	x	11	Embouts (exécution standard)
x	x	x	13	Cosse 6,3
x	x	x	80	Connecteur compensé (indiquer le type)

**(7) Longueur du câble de compensation AL en mm (AL 500 ... 500000 mm)**

x	x	x	2500	2500 mm
x	x	x	...	A indiquer en clair (par palier de 500 mm)

**(8) Options**

x	x		000	Sans option
x	x	x	309	Élément non isolé (élément soudé à la masse)
x		x	315	Ressort de courbure
x			316	Flexible de courbure

**Code d'identification**     -  -  -  -  -  -  -  , ...<sup>1</sup>  
**Exemple de commande**    901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 - 000

**Disponible sur stock**

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

<sup>1</sup> Enumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.