

**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



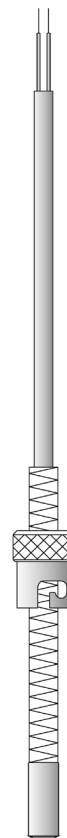
## Thermocouples avec fixation à baïonnette

- Pour températures comprises entre 0 et 400°C
- Élément simple ou double
- Bonne conductibilité thermique par pression du ressort réglable
- Montage soudure chaude isolée ou à la masse
- Montage/démontage sans outil

Les thermocouples avec fixation à baïonnette conviennent pour des mesures de température dans des corps solides, des paliers lisses et des machines spéciales, par ex. dans l'industrie de la transformation des matières plastiques. De par la forme spéciale de l'embout, ces sondes de température sont particulièrement bien adaptées pour être utilisées dans des alésages à fond plat ou coniques.

Le ressort de compression en acier inoxydable résistant aux acides assure une protection contre les courbures et garantit une force de serrage constante de l'embout contre le fond de l'alésage. La longueur peut être modifiée par rotation de la fixation par baïonnette. Les fixations par baïonnette et les contre-pièces sont disponibles en diamètres 12, 14,5, 15 et 16 mm.

Des thermocouples suivant EN 60 584 ou DIN 43 710 sont montés dans l'élément de mesure. Exécutions avec 2 couples également possibles.



## 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

PTFE, température ambiante : -190 à +260°C

Tresse métallique, température ambiante : -20 à +350°C

### Raccord de process

Fixation par baïonnette laiton nickelé, Ø 12 mm, Ø 15 mm ou Ø 16 mm

### Gaine de protection

Acier inoxydable AISI 316 Ti, Ø 6 mm et Ø 8 mm

### Élément de mesure

Montage isolé :

1 x Fe-CuNi "J", EN 60 584, classe 2, température d'utilisation : 0 à 400°C

1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, classe 2, température d'utilisation : 0 à 400°C

1 x NiCr-Ni "K", EN 60 584, classe 2, température d'utilisation : 0 à 400°C

2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, classe 2, température d'utilisation : 0 à 400°C

2 x NiCr-Ni "K", EN 60 584, classe 2, température d'utilisation : 0 à 400°C

### Accessoire

Contre-pièce pour fixation à baïonnette, fiche technique 90.9725

**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

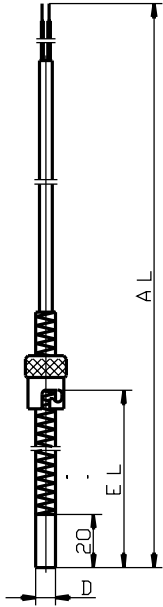
**JUMO Régulation SAS**  
 Actipôle Borny  
 7 rue des Drapiers  
 B.P. 45200  
 57075 Metz - Cedex 3, France  
 Tél. : +33 3 87 37 53 00  
 Fax. : +33 3 87 37 89 00  
 E-Mail : info.fr@jumo.net  
 Internet : www.jumo.fr

**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

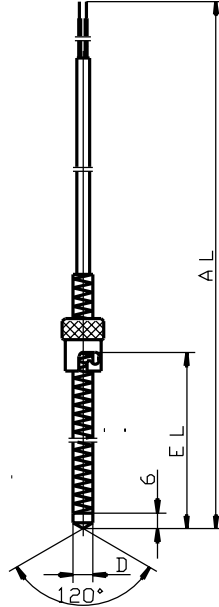
**JUMO**  
 Mess- und Regeltechnik AG  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info@jumo.ch  
 Internet : www.jumo.ch



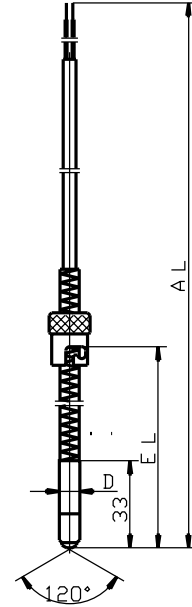
## Dimensions



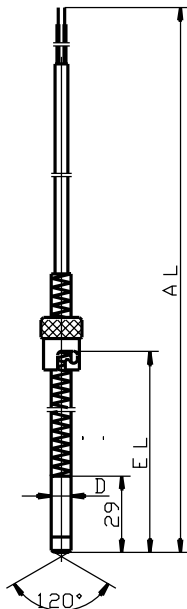
Type 901190/10



Type 901190/20



Type 901190/30



Type 901190/40

**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

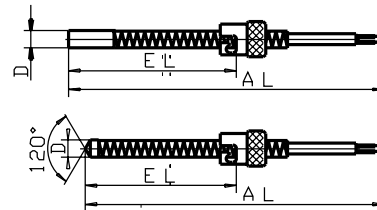
**JUMO**  
 Mess- und Regeltechnik AG  
 Laubisrütistrasse 70  
 8712 Stäfa, Suisse  
 Tél. : +41 44 928 24 44  
 Fax. : +41 44 928 24 48  
 E-Mail : info@jumo.ch  
 Internet : www.jumo.ch



**Références de commande : Thermocouples avec fixation à baïonnette**

**(1) Exécution de base**

901190/10	Thermocouple, gaine de protection / embout (fond plat) acier inoxydable AISI 316 Ti, fixation à baïonnette Ø 12 mm
901190/20	Thermocouple, gaine de protection / embout (120°) acier inoxydable AISI 316 Ti, fixation à baïonnette Ø 12 mm



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

x x	832	0 à 200°C / Silicone
x x	835	0 à 260°C / Tresse métallique
x x	836	0 à 260°C / PTFE
x x	848	0 à 400°C / Tresse métallique

**(3) Élément de mesure**

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

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

x	6	Ø 6 mm
x x	8	Ø 8 mm

**(5) Longueur utile EL en mm**

x	175	20 à 175 mm
x	240	6 à 240 mm

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

x x	03	Fils de raccordement nus
x x	11	Embouts suivant DIN 46 228 partie 4 (exécution standard)
x x	13	Cosse 6,3 suivant DIN 46 247
x x	80	Connecteur compensé (indiquer le type)

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

x x	2500	2 500 mm (exécution standard)
x x	...	A indiquer en clair (par palier de 500 mm)

**(8) Options**

x x	000	Sans option
x x	300	Fixation à baïonnette Ø 14,5 mm
x x	302	Fixation à baïonnette Ø 15 mm
x x	303	Fixation à baïonnette Ø 16 mm
x x	309	Élément non isolé (élément soudé à la masse)

Code de commande  (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) /  (8) ,...

Exemple de commande 901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Enumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.

**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

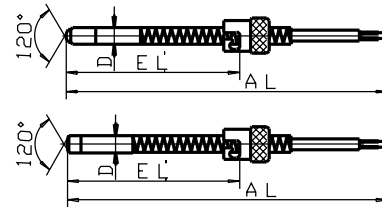
**JUMO AUTOMATION**  
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A  
 Industriestraße 18  
 4700 Eupen, Belgique  
 Tél. : +32 87 59 53 00  
 Fax. : +32 87 74 02 03  
 E-Mail : info@jumo.be  
 Internet : www.jumo.be

**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



**Références de commande : Thermocouples avec fixation à baïonnette**

		<b>(1) Exécution de base</b>	
		901190/30	Thermocouple, gaine de protection / embout (120°) acier inoxydable AISI 316 Ti, fixation à baïonnette Ø 12 mm
		901190/40	Thermocouple, gaine de protection acier inox AISI 316 Ti, embout (120°) céramique, KER 221, fixation à baïonnette Ø 12 mm
		<b>(2) Température d'utilisation en °C / Câble de compensation</b>	
x	x	832	0 à 200°C / Silicone
x		835	0 à 260°C / Tresse métallique
x		836	0 à 260°C / PTFE
	x	848	0 à 400°C / Tresse métallique
		<b>(3) Élément de mesure</b>	
x	x	1040	1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043	2 x NiCr-Ni "K"
		<b>(4) Diamètre de la gaine de protection D en mm</b>	
x	x	6	Ø 6 mm
		<b>(5) Longueur utile EL en mm</b>	
x		175	33 à 175 mm
	x	175	29 à 175 mm
		<b>(6) Extrémité du câble de compensation</b>	
x	x	03	Fils de raccordement nus
x	x	11	Embout suivant DIN 46 228 partie 4 (exécution standard)
x	x	13	Cosse 6,3 suivant DIN 46 247
x	x	80	Connecteur compensé (indiquer le type)
		<b>(7) Longueur du câble de compensation AL en mm (500 ≤ AL ≤ 500 000)</b>	
x	x	2500	2 500 mm (exécution standard)
x	x	...	A indiquer en clair (par palier de 500 mm)
		<b>(8) Options</b>	
x	x	000	Sans option
x	x	300	Fixation à baïonnette Ø 14,5 mm
x	x	302	Fixation à baïonnette Ø 15 mm
x	x	303	Fixation à baïonnette Ø 16 mm
x	x	309	Élément non isolé (élément soudé à la masse)



Code de commande  (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) /  (8) ,...

Exemple de commande 901190/30 - 836 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Enumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.

Nota : Contre-pièces pour fixation à baïonnette, fiche technique 90.9725

**Disponible sur stock :**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	N° d'article							
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