

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 à visser avec câble de compensation

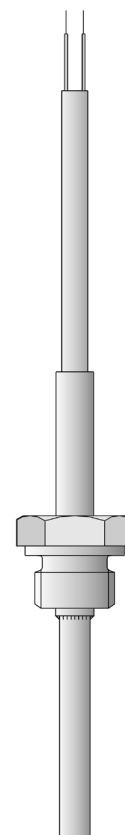
- Pour températures comprises entre -200 et +600°C
- Livrable avec différents thermocouples
- Élément simple ou double
- Câble de compensation en silicone ou avec tresse métallique

Les thermocouples à visser sont particulièrement bien adaptés pour mesurer la température dans des milieux liquides et gazeux. La fiabilité de l'étanchéité de ce modèle en cas de dépression et de surpression est un critère de choix essentiel. 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 ou humides avec une plage de température comprise entre -20 et +350°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 (éléments) suivant EN 60 584 ou DIN 43 710 sont montés dans l'élément de mesure. Exécutions avec 2 couples également possibles.



Caractéristiques 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 -20 à +350°C

Raccordement au process

Raccord, acier inoxydable AISI 316 Ti

Gaine de protection

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

Élément de mesure

Montage isolé :
1 x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600°C
1 x NiCr-Ni „K“, EN 60 584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600°C
2 x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600°C
2 x NiCr-Ni „K“, EN 60 584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600°C

Accessoire

Doigts de gant, fiche technique 90.9721

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

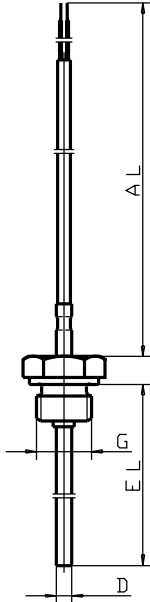
JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

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

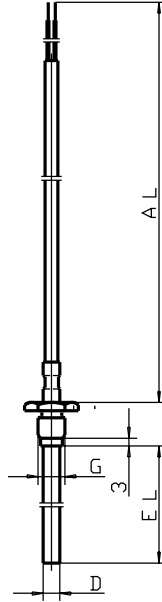
JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



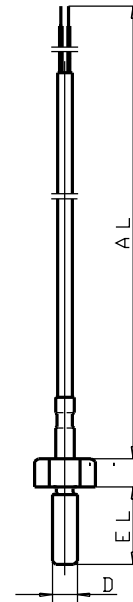
Dimensions



Type 901050/10



Type 901050/20



Type 901050/30

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

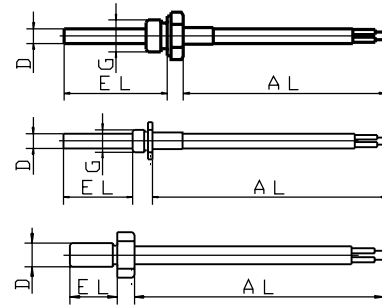
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : Thermocouples à visser avec câble de compensation

(1) Exécution de base

901050/10	Thermocouple à visser avec raccord fixe
901050/20	Thermocouple à visser avec raccord mobile
901050/30	Thermocouple à visser avec tube de protection à visser



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

x x	150	-200 à +600°C / Tresse métallique
x x x	380	-50 à +200°C / Silicone
x x x	390	-50 à +300°C / Tresse métallique
x x	402	-50 à +400°C / Tresse métallique

(3) Élément de mesure

x x x	1042	1 x Fe-CuNi „L“
x 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 x	6	Ø 6mm
x	8	Ø 8mm (M 8)

(5) Longueur utile EL en mm (50 ≤ EL ≤ 500 pour type 901050/10, 901050/20)

x	17	17mm
x	25	25mm
x	37	37mm
x	100	100mm
x	137	137mm
x x	...	A indiquer en clair (par palier de 50mm)

(6) Raccordement au process

x	104	Raccord 1/2" G
x	105	Raccord 3/4" G
x	106	Raccord 1" G
x	111	Raccord M 8
x	114	Raccord M 10 x 1

(7) Extrémité du câble de compensation

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

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

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

(9) Options

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

Code de commande (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / ...
Exemple de commande 901050/10 - 150 - 1042 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000¹

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