



Thermocouples chemisés suivant DIN 43710 et EN 60584

- Pour températures comprises entre -200 et +1200 °C
- Gaine flexible avec élément de mesure en montage antivibratoire
- Diamètre de la gaine de protection à partir de 0,5 mm
- Temps de réponse court
- Longueur utile sur mesure

Grâce à leurs propriétés, les thermocouples chemisés trouvent leur application dans l'industrie chimique, les centrales électriques, les tuyauteries, la construction de moteurs ainsi que sur les plates-formes d'essai. Sous la gaine flexible, à paroi mince, les fils du couple sont enrobés de magnésie très fortement comprimée.

La bonne conductibilité thermique entre la gaine et le couple permet d'obtenir des temps de réponse courts ($t_{0,5}$ à partir de 0,15 s) et une grande précision de mesure. Le montage antivibratoire garantit une durée de vie longue. Le plus petit rayon de courbure est égal à 5 fois le diamètre extérieur. La longueur utile (EL) minimale est ≥ 50 mm pour des diamètres 0,5 à 2,0 mm et ≥ 100 mm pour des diamètres 3,0 à 6,0 mm.

En exécution standard, les thermocouples sont isolés par rapport à la gaine.

Des thermocouples suivant EN 60584 ou DIN 43710 sont montés dans l'élément de mesure. Exécutions avec deux thermocouples également possibles.

Pression d'essai : test d'étanchéité à 40 bar sur le point chaud (hélium).

Résistance d'isolement : entre le thermocouple et la gaine, à température ambiante, 200 M Ω si longueur < 1 m, 200 M Ω x m si longueur ≥ 1 m.



Caractéristiques techniques

Tête de raccordement

Forme B, fonte d'aluminium, M20 x 1,5, IP65, température ambiante : -40 à +100 °C
Forme BUZ, fonte d'aluminium, M20 x 1,5, IP65, température ambiante : -40 à +100 °C
Forme J, fonte d'aluminium, M16 x 1,5, IP65, température ambiante : -40 à +100 °C
Attention : température ambiante réduite si utilisation de convertisseurs de mesure

Raccordement

Extrémités des conducteurs dénudées, disponibles avec embouts, cosses ou connecteurs multi-broches (par ex. connecteur compensé)

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

Filetage, acier inoxydable AISI 316 Ti

Gaine de protection

Acier inoxydable AISI 321, thermocouple de types "L" et "J"
Inconel 600, thermocouple de types "K" et "N"

Gaine de jonction (extrémité)

La gaine de jonction (extrémité) supporte de série jusqu'à 120 °C, sur demande jusqu'à 300 °C.

Élément de mesure

Montage isolé :
1x Fe-CuNi "J", EN 60584, classe 2, température d'utilisation : -200 à +800 °C
1x Fe-CuNi "L", DIN 43710, classe 2, température d'utilisation : -200 à +800 °C
1x NiCr-Ni "K", EN 60584, classe 2, température d'utilisation : -200 à +1200 °C
1x NiCrSi-NiSi "N", EN 60584, classe 2, température d'utilisation : -200 à +1200 °C
2x Fe-CuNi "L", DIN 43710, classe 2, température d'utilisation : -200 à +800 °C
2x NiCr-Ni "K", EN 60584, classe 2, température d'utilisation : -200 à +1200 °C
2x NiCrSi-NiSi "N", EN 60584, classe 2, température d'utilisation : -200 à +1200 °C

Temps de réponse

Dans l'eau : 0,4 m/s / Dans l'air : 2 m/s
 \varnothing 0,5 mm : eau $t_{0,5} = 0,15$ s, $t_{0,9} = 0,30$ s / air $t_{0,5} = 3,5$ s, $t_{0,9} = 8,0$ s
 \varnothing 1,0 mm : eau $t_{0,5} = 0,20$ s, $t_{0,9} = 0,60$ s / air $t_{0,5} = 7,5$ s, $t_{0,9} = 17,0$ s
 \varnothing 1,5 mm : eau $t_{0,5} = 0,40$ s, $t_{0,9} = 0,90$ s / air $t_{0,5} = 10,0$ s, $t_{0,9} = 25,0$ s
 \varnothing 2,0 mm : eau $t_{0,5} = 0,80$ s, $t_{0,9} = 2,60$ s / air $t_{0,5} = 13,0$ s, $t_{0,9} = 34,0$ s
 \varnothing 3,0 mm : eau $t_{0,5} = 1,00$ s, $t_{0,9} = 2,80$ s / air $t_{0,5} = 22,0$ s, $t_{0,9} = 64,0$ s
 \varnothing 4,5 mm : eau $t_{0,5} = 2,50$ s, $t_{0,9} = 6,50$ s / air $t_{0,5} = 34,0$ s, $t_{0,9} = 113,0$ s
 \varnothing 6,0 mm : eau $t_{0,5} = 3,00$ s, $t_{0,9} = 9,00$ s / air $t_{0,5} = 55,0$ s, $t_{0,9} = 170,0$ s

Convertisseur de mesure

Convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA, fiche technique 707010
Convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA et interface HART®, fiche technique 707010

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



Résistance de ligne en Ω/m à 20 °C pour thermocouples chemisés

Diamètre D en mm	1 élément Résistance en Ω/m	2 éléments Résistance en Ω/m
Thermocouple Fe-CuNi "L"		
6,0	0,66	0,85
4,5	1,40	1,80
3,0	2,70	3,50
2,0	5,00	-
1,5	12,00	-
1,0	21,50	-
Thermocouple Fe-CuNi "J"		
6,0	0,54	-
3,0	2,10	-
2,0	8,60	-
1,5	15,00	-
1,0	34,00	-
Thermocouple NiCr-Ni "K"		
6,0	0,88	2,70
4,5	1,56	4,80
3,0	3,50	11,00
2,0	7,90	25,00
1,5	14,00	-
1,0	32,00	-
0,5	126,00	-
Thermocouple NiCrSi-NiSi "N"		
6,0	1,81	1,68
3,0	5,98	7,00

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

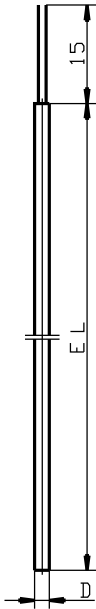
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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

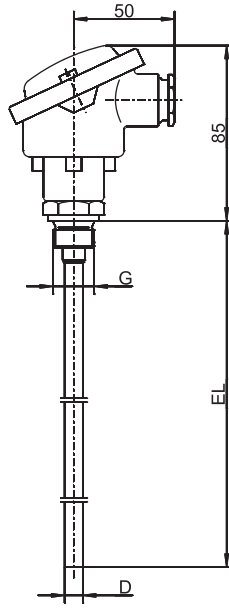
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



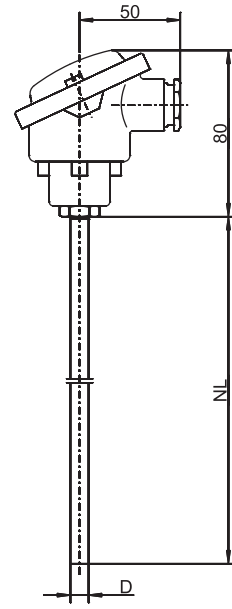
Dimensions



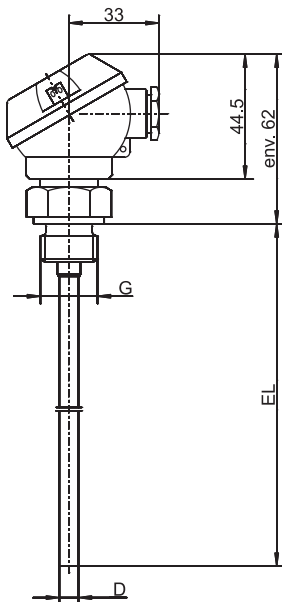
Type de base 901210/10



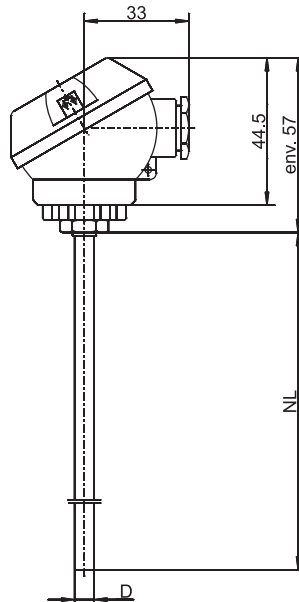
Type de base 901220/40



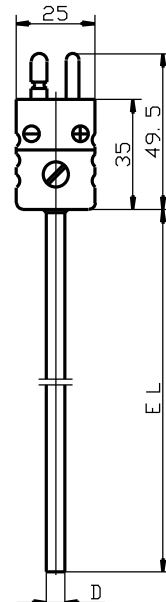
Type de base 901220/41



Type de base 901230/40



Type de base 901230/41



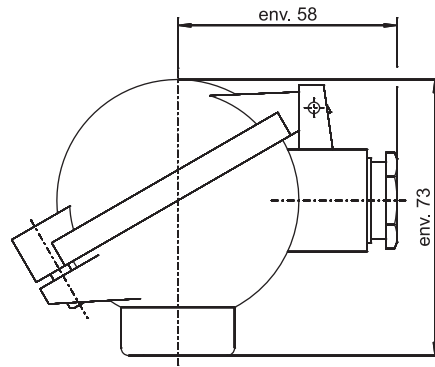
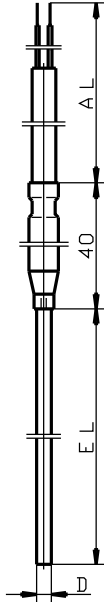
Type de base 901240/20

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



Type de base 901250/3x

Tête de raccordement, forme BUZ
Option 320

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 chemisés suivant DIN 43710 et EN 60584

(1) Type de base

901210/10 Thermocouple chemisé avec fils de raccordement dénudés



901240/20 Thermocouple chemisé avec cosses plates standards compensées



(2) Élément de mesure/température d'utilisation en °C

x	x	1040	1× Fe-CuNi "J", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1042	1× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1043	1× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x		1048	1× NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600, D = 3 et 6 mm
x		2042	2× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x		2043	2× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x		2048	2× NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600, D = 3 et 6 mm

(3) Diamètre de la gaine de protection D en mm

x		0,5	Ø 0,5 mm, uniquement avec élément de mesure 1× NiCr-Ni "K"
x	x	1	Ø 1 mm
x	x	1,5	Ø 1,5 mm
x	x	2	Ø 2 mm
x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm
x	x	6	Ø 6 mm

(4) Longueur utile EL en mm (50 à 50000 mm)

x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	A indiquer en clair (par pas de 50 mm)

(5) Options

x	x	000	Sans option
x	x	309	Montage non isolé (élément soudé à la masse)

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5)
 Exemple de commande 901210/10 - 1042 - 3 - 200 / 000

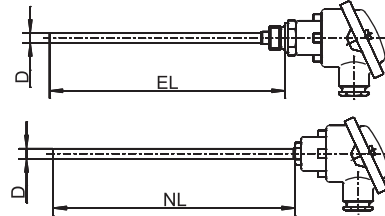


Références de commande : thermocouples chemisés suivant DIN 43710 et EN 60584

(1) Type de base

901220/40 Thermocouple chemisé à visser
 avec tête de raccordement de forme B

901220/41 Thermocouple chemisé à bride coulissante
 avec tête de raccordement de forme B



(2) Élément de mesure/température d'utilisation en °C

x	x	1040	1x Fe-CuNi "J", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1042	1x Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1043	1x NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	1048	1x NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	2042	2x Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	2043	2x NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	2048	2x NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600

(3) Diamètre de la gaine de protection D en mm

x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm (sauf pour élément de mesure de type "N")
x	x	6	Ø 6 mm

(4) Longueur utile EL/NL en mm (50 à 50000 mm)

x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	A indiquer en clair (par pas de 50 mm)

(5) Raccord de process

x		000	Sans option
x		103	Raccord 3/8"G
x		104	Raccord 1/2"G

(6) Options

x	x	000	Sans option
x	x	309	Montage non isolé (élément soudé à la masse)
x	x	320	Tête de raccordement de forme BUZ
x	x	331	1x convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA, fiche technique 707010
x	x	336	1x convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA et interface HART®, fiche technique 707010

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 Exemple de commande 901220/40 - 1040 - 3 - 100 - 104 / 000 , ...^a

^a Enumérer les options et les séparer 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



Accessoires

Article	Référence article
Raccord vissé M8 × 1 en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 3 mm	00080810
Raccord vissé M8 × 1 en acier inoxydable, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 3 mm	00049709
Raccord vissé M8 × 1 en acier, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 4,5 mm	00049704
Raccord vissé M8 × 1 en acier inoxydable, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 4,5 mm	00049710
Raccord vissé M10 × 1 en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00065416
Raccord vissé 1/4"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00080811
Raccord vissé 3/8"G en acier, collier de serrage en acier pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00057945
Raccord vissé 3/8"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00317966
Raccord vissé 1/2"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00305445
Raccord vissé 1/2-14NPT en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00444210
Bride en tôle, acier, pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00065042



Références de commande : thermocouples chemisés suivant DIN 43710 et EN 60584

(1) Type de base

901230/40 Thermocouple chemisé à visser
 avec tête de raccordement de forme J



901230/41 Thermocouple chemisé à bride coulissante
 avec tête de raccordement de forme J



(2) Élément de mesure/température d'utilisation en °C

x	x	1040	1× Fe-CuNi "J", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1042	1× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	1043	1× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	1048	1× NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	2042	2× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	2043	2× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	2048	2× NiCrSi-NiSi "N", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600

(3) Diamètre de la gaine de protection D en mm

x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm (sauf pour élément de mesure de type "N")
x	x	6	Ø 6 mm

(4) Longueur utile EL/NL en mm (50 à 50000 mm)

x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	A indiquer en clair (par pas de 50 mm)

(5) Raccord de process

x		000	Sans option
x		103	Raccord 3/8"G
x		104	Raccord 1/2"G

(6) Options

x	x	000	Sans option
x	x	309	Montage non isolé (élément soudé à la masse)

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 Exemple de commande 901230/40 - 1040 - 3 - 100 - 104 / 000

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



Accessoires

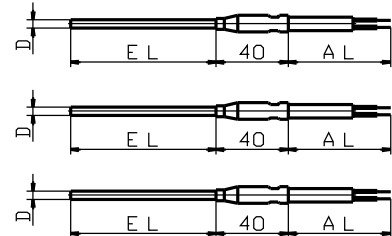
Article	Référence article
Raccord vissé M8 x 1 en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 3 mm	00080810
Raccord vissé M8 x 1 en acier inoxydable, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 3 mm	00049709
Raccord vissé M8 x 1 en acier, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 4,5 mm	00049704
Raccord vissé M8 x 1 en acier inoxydable, collier de serrage en PTFE pour gaine de protection de diamètre D = 4,5 mm	00049710
Raccord vissé M10 x 1 en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00065416
Raccord vissé 1/4"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00080811
Raccord vissé 3/8"G en acier, collier de serrage en acier pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00057945
Raccord vissé 3/8"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00317966
Raccord vissé 1/2"G en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00305445
Raccord vissé 1/2-14NPT en acier inoxydable, collier de serrage en acier inoxydable pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00444210
Bride en tôle, acier, pour gaine de protection de diamètre D = 6 mm	00065042



Références de commande : thermocouples chemisés suivant DIN 43710 et EN 60584

(1) Type de base

901250/32	Thermocouple chemisé avec câble de compensation isolé, silicone
901250/33	Thermocouple chemisé avec câble de compensation isolé, PTFE
901250/34	Thermocouple chemisé avec câble de compensation isolé, soie de verre, recouvert d'une tresse métallique



(2) Élément de mesure/température d'utilisation en °C

x	x	x	1040	1× Fe-CuNi "J", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	x	1042	1× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	x	1043	1× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600
x	x	x	2042	2× Fe-CuNi "L", température d'utilisation : -200 à +800 °C, matériau de la gaine AISI 321
x	x	x	2043	2× NiCr-Ni "K", température d'utilisation : -200 à +1200 °C, matériau de la gaine Inconel 600

(3) Diamètre de la gaine de protection D en mm

x	x	x	0,5	Ø 0,5 mm
x	x	x	1	Ø 1 mm
x	x	x	1,5	Ø 1,5 mm
x	x	x	2	Ø 2 mm
x	x	x	3	Ø 3 mm
x	x	x	4,5	Ø 4,5 mm
x	x	x	6	Ø 6 mm

(4) Longueur utile EL en mm (50 à 50000 mm)

x	x	x	100	100 mm
x	x	x	200	200 mm
x	x	x	300	300 mm
x	x	x	400	400 mm
x	x	x	500	500 mm
x	x	x	...	A indiquer en clair (par pas de 50 mm)

(5) Extrémité du câble de compensation

x	x	x	11	Embouts suivant DIN 46228 Partie 4 (standard)
x	x	x	80	Connecteur multibroche (indiquer le type en clair)

(6) Longueur du câble de compensation AL en mm (500 à 500000 mm)

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

(7) Options

x	x	x	000	Sans option
x	x	x	309	Montage non isolé (élément soudé à la masse)
x	x	x	317	Câble de compensation blindé
x	x	x	855	Gaine de jonction (extrémité) 300 °C

Code de commande (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) ...^a
Exemple de commande 901250/32 - 1042 - 3 - 200 - 11 - 2500 / 000

^a Enumérer les options et les séparer 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



Exécutions en stock

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Référence article
901250/32	- 1042	- 3	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00056809
901250/32	- 1042	- 3	- 200	- 11	- 2500	/ 000	00068433
901250/32	- 1042	- 1,5	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00056811
901250/32	- 1042	- 1,5	- 200	- 11	- 2500	/ 000	00068438
901250/32	- 1043	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00056812
901250/32	- 1043	- 6	- 200	- 11	- 2500	/ 000	00068427
901250/32	- 1043	- 3	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00056813
901250/32	- 1043	- 3	- 200	- 11	- 2500	/ 000	00068441
901250/32	- 1043	- 3	- 300	- 11	- 2500	/ 000	00068442
901250/32	- 1043	- 3	- 500	- 11	- 2500	/ 000	00068443
901250/32	- 1043	- 1,5	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00049205
901250/32	- 1043	- 1,5	- 200	- 11	- 2500	/ 000	00068436
901250/32	- 1043	- 1,5	- 500	- 11	- 2500	/ 000	00068437
901250/32	- 1043	- 0,5	- 100	- 11	- 2500	/ 000	00066345

Exécutions en stock

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	Référence article
901230/40	- 1043	- 6	- 200	- 104	/ 000	00068430
901230/40	- 1043	- 6	- 300	- 104	/ 000	00068431