

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 tête de raccordement forme B

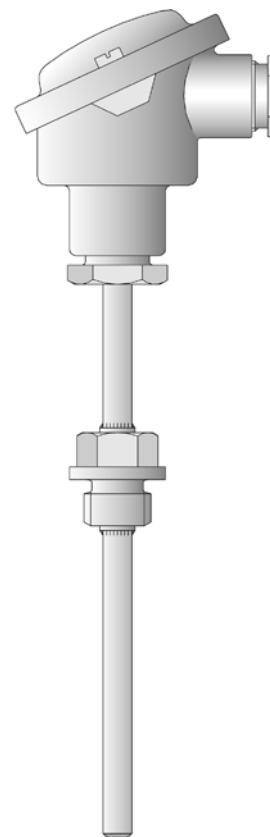
- Pour températures comprises entre -200 et +800°C
- Livrable avec différents thermocouples
- Thermocouple simple et double
- Tête de raccordement, formes B, BUZ, BUZH, BBK
- Variante avec convertisseur de mesure

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 ou de surpression est un critère de choix essentiel. Ces thermocouples sont utilisés entre autres dans les installations de chauffage, la construction de fours et de machines spéciales ainsi que dans les process.

La tête de raccordement est adaptée à des températures ambiantes jusqu'à +100°C. Les formes BUZ, BUZH et BBK sont également livrables en plus de la tête de raccordement standard, forme B.

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 60 584, classe 2 et DIN 43 710 sont montés dans l'élément de mesure. Exécutions avec 2 thermocouples également possibles.



Caractéristiques techniques

Tête de raccordement

Forme B DIN 43 729, fonte d'aluminium, M 20x1,5, IP 65, température ambiante : -40 à +100°C

Forme BUZ, fonte d'aluminium, M 20x1,5, IP 65, température ambiante : -40 à +100°C

Forme BUZH, fonte d'aluminium, M 20x1,5, IP 65, température ambiante : -40 à +100°C

Forme BBK, matière synthétique, M 20x1,5, IP 54, température ambiante : -30 à +130°C

Attention : température ambiante réduite lorsque l'on intègre des convertisseurs de mesure dans la tête, fiches techniques 70.7010 et 70.7060

Tube intermédiaire

Acier inoxydable AISI 316 Ti, longueur 130 mm

Raccord de process

Filetage, acier inoxydable AISI 316 Ti

Gaine de protection

Acier inoxydable AISI 316 Ti, Ø 9 mm

Élément de mesure

Interchangeable, montage isolé :

1x Fe-CuNi „J“, EN 60584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600 °C

1x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600 °C

1x NiCr-Ni „K“, EN 60584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +800 °C

2x Fe-CuNi „J“, EN 60584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600 °C

2x Fe-CuNi „L“, DIN 43710, cl. 2, température d'utilisation -200 à +600 °C

2x NiCr-Ni „K“, EN 60584, cl. 2, température d'utilisation -200 à +800 °C

Convertisseur de mesure

Convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20mA/20 à 4mA, fiche technique 70.7010

Wtrans B, convertisseur de mesure compact programmable avec transmission radio, fiche technique 70.7060 (récepteur Wtrans adapté, fiche technique 90.2931)

Accessoire

Doigt de gant, fiche technique 90.9710 (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

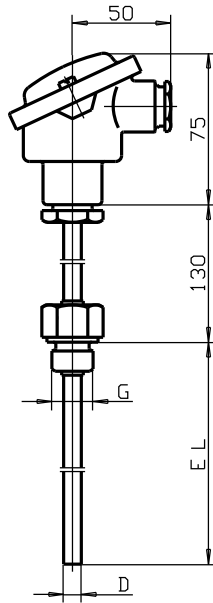
JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

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

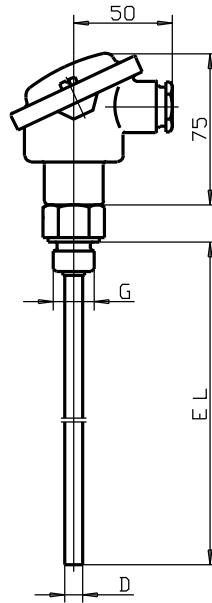
JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



Dimensions



Type de base 901020/10



Type de base 901020/20

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

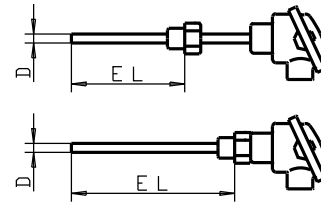
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : Thermocouples à visser avec tête de raccordement forme B

(1) Type de base

901020/10	Thermocouple à visser avec tube intermédiaire et gaine de protection lisse
901020/20	Thermocouple à visser sans tube intermédiaire et gaine de protection lisse



(2) Température d'utilisation en °C

x x	150	-200 à +600 °C
x x	165	-200 à +800 °C

(3) Élément de mesure

x x	1040	1x Fe-CuNi „J“
x x	1042	1x Fe-CuNi „L“
x x	1043	1x NiCr-Ni „K“
x x	2040	2x Fe-CuNi „J“
x x	2042	2x Fe-CuNi „L“
x x	2043	2x NiCr-Ni „K“

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

x x	9	Ø 9 mm
-----	---	--------

(5) Longueur utile EL en mm (100 ≤ EL ≤ 1000)

x x	160	160 mm
x x	200	200 mm
x x	250	250 mm
x x	300	300 mm
x x	400	400 mm
x x	600	600 mm
x x	...	A préciser (par palier de 50 mm)

(6) Raccordement au process

x x	104	Raccord 1/2"G
x x	105	Raccord 3/4"G
x x	106	Raccord 1"G
x x	126	Raccord M 18 x 1,5

(7) Options

x x	000	Sans option
x	306	Tube intermédiaire 70 mm
x x	320	Tête de raccordement, forme BUZ
x x	321	Tête de raccordement, forme BUZH
x x	322	Tête de raccordement, forme BBK
x x	331	1x convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA ³ , fiche technique 70.7010
x x	335	2x convertisseurs de mesure programmable, sortie 4 à 20 mA/20 à 4 mA ³ , fiche technique 70.7010
x x	859	1x Wtrans B, convertisseur de mesure en tête, programmable avec transmission radio, fiche technique 70.7060

Code de commande	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	... ¹					
Exemple de commande	901020/10	-	150	-	1042	-	9	-	250	-	104	/	000

Nota : doigts de gant, voir fiche technique 90.9710 (90.9721)

¹ Enumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule.
³ Indiquer clairement l'étendue de mesure et le signal de sortie.

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 pour convertisseur de mesure, 2 fils programmable, type 707010 dans Options, fiche technique 70.9770

Article	Numéro d'article
Interface pour PC avec convertisseur TTL/RS232 et adaptateur (prise femelle)	70/00350260
Interface pour PC avec convertisseur TTL/RS232, adaptateur (prise femelle) et adaptateur (broche)	70/00456352
Programmation spéciale (étendue de mesure standard : 0 à 100 °C)	-
Logiciel Setup sur CD-ROM, multilingue	70/00378733

Accessoires pour Wtrans B, convertisseur de mesure en tête programmable avec transmission radio Type 707060

Article	Numéro d'article
Pile au lithium 3,6 V, 2,2 Ah (taille AA)	70/00547559
Interface pour PC avec convertisseur TTL/RS232, adaptateur (prise femelle) et adaptateur (broche)	70/00456352
Interface pour PC avec convertisseur TTL/RS232 et adaptateur (prise femelle)	70/00350260
Logiciel Setup sur CD-ROM, multilingue	70/00488887
Logiciel Setup incl. OnlineChart sur CD-ROM, multilingue	70/00549067
Libération OnlineChart	70/00549188