

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



Eléments de rechange pour thermocouples et sondes à résistance à visser avec tête de raccordement forme B

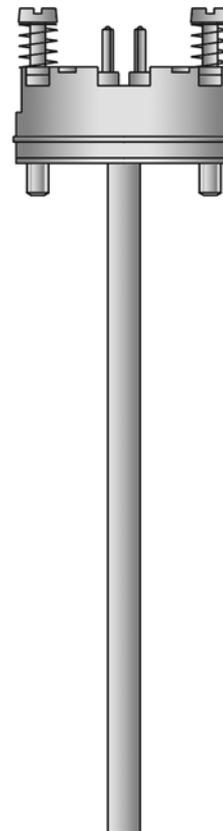
- Pour températures de -200 à +1150 °C
- Eléments de rechange simples ou doubles
- Livrables avec convertisseur de mesure

Les éléments de rechange sont adaptés pour les thermocouples à visser suivant fiche technique 90.1002 ainsi que pour les sondes à résistance à visser suivant fiches techniques 90.2002 et 90.2820.

Pour les éléments de rechange de plus de 800 mm de longueur, il convient d'utiliser un élément de rechange chemisé.

En exécution standard, les éléments de rechange pour les sondes à résistance à visser sont équipés d'un élément de mesure Pt 100 suivant EN 60 751, classe B en montage 2 fils. Des exécutions avec Pt 500 ou Pt 1000 sont également disponibles. Le raccordement peut se faire en montage 3 ou 4 fils, au choix.

En option, un convertisseur de mesure peut être utilisé à la place du socle.



Caractéristiques techniques

Socle de raccordement

adapté pour tête de raccordement formes B, BBK et BUZ.

Attention : températures ambiantes plus faibles en cas d'utilisation d'un convertisseur de mesure à la place du socle, voir fiches techniques 70.7030 et 70.7010

Gaine de protection

- acier inoxydable 316 Ti (pour 909740/10... et 909742/30...)
- acier inoxydable 1316 Ti (partie rigide)
câble chemisé acier inoxydable 316 Ti (partie flexible) (pour 909740/20...)
- câble chemisé acier inoxydable 316 Ti (pour 909742/40-...-.042...)
- câble Inconel 2.4816 (pour 909742/40-...-.043...)

Convertisseur de mesure

Convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20mA pour sondes à résistance, voir fiche technique 70.7030.

Convertisseur de mesure analogique, sortie 0 à 10 V pour sondes à résistance, voir fiche technique 70.7030.

Convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20mA/20 à 4mA pour thermocouples ou sondes à résistance, voir fiche technique 70.7010

Application possible

Élément de rechange pour thermocouple à visser avec sonde à résistance à visser suivant fiches techniques 90.1020, 90.2020 et 90.2820

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

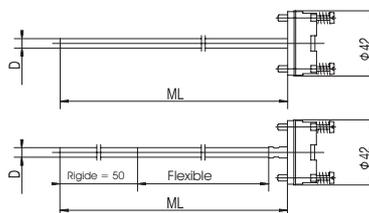
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : éléments de rechange pour sondes à résistance à visser avec tête de raccordement forme B

(1) Exécution de base

909740/10	Eléments de rechange suivant DIN 43 762 pour sondes à résistance à visser suivant DIN 43 765/66 formes B et C
909740/20	Eléments de rechange similaires DIN 43 762 comme sondes à résistance chemisées



(2) Température d'utilisation en °C

x	150	-200 à +600°C
x	402	- 50 à +400°C (de série pour 909740/10)
x	415	- 50 à +600°C (de série pour 909740/20)

(3) Eléments de rechange

x	x	1001	1 x Pt 100 en montage 3 fils
x	x	1003	1 x Pt 100 en montage 2 fils
x	x	1011	1 x Pt 100 en montage 4 fils
x	x	2001	2 x Pt 100 en montage 3 fils (uniquement en liaison avec D 6mm)
x	x	2003	2 x Pt 100 en montage 2 fils

(4) Classe de tolérance suivant EN 60 751

x	x	1	Classe B (standard)
x	x	2	Classe A
x	x	3	Classe 1/3 DIN

(5) Diamètre de l'élément de rechange D en mm

x	x	3	ø 3mm
x	x	6	ø 6mm

(6) Longueur de l'élément de rechange ML en mm (pour 909740/10 ML max. = 800mm)

x	x	315	315mm (pour sonde à résistance 902020/10-...-...-160-.../...)
x	x	405	405mm (pour sonde à résistance 902020/10-...-...-250-.../...)
x	x	555	555mm (pour sonde à résistance 902020/10-...-...-400-.../...)
x	x	...	à indiquer en clair

(7) Options

x	x	000	sans option
x	x	330	1 x convertisseur de mesure analogique, sortie 4 à 20mA/20 à 4mA ² , voir fiche technique 70.7030
x	x	331	1 x convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20mA/20 à 4mA ³ , voir fiche technique 70.7010
x	x	333	1 x convertisseur de mesure analogique, sortie 0 à 10 V ² , voir fiche technique 70.7030
x	x	337	2 x convertisseur de mesure analogique, sortie 0 à 10 V ² , voir fiche technique 70.7030

Code de commande	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	...					
Exemple de commande	909740/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	315	/	000 ¹

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

Exécution de stock:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	N° d'article						
909740/10	-	402	-	1003	-	1	-	6	-	315	/	000	90/00039286

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

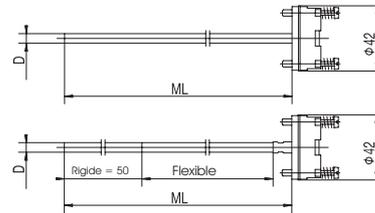
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande : éléments de rechange pour thermocouples à vis avec tête de raccordement forme B

(1) Exécution de base

	909742/30	Eléments de rechange pour thermocouples à visser
	909742/40	Eléments de rechange chemisés pour thermocouples à visser
	(2) Température d'utilisation en °C	
x	150	-200 à + 600 °C
x	165	-200 à + 800 °C
x	182	-200 à +1150 °C (uniquement avec NiCr-Ni „K“)
	(3) Eléments de rechange	
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 l'élément de rechange D en mm	
x	3	ø 3mm
x x	6	ø 6mm
	(5) Longueur de l'élément de rechange ML en mm (pour 909742/30 ML max. = 800mm)	
x x	315	315mm (pour thermocouple 901020/10-...-...-160-.../...)
x x	405	405mm (pour thermocouple 901020/10-...-...-250-.../...)
x x	555	555mm (pour thermocouple 901020/10-...-...-400-.../...)
x x	...	à indiquer en clair
	(6) Options	
x x	000	sans option
x x	331	1 x convertisseur de mesure programmable, sortie 4 à 20mA/20 à 4mA ³ , voir fiche technique 70.7010



Code de commande

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

Code de commande [] - [] - [] - [] - [] / []

Exemple de commande

909742/30 - 150 - 1042 - 6 - 405 / 331

3. Etendue de mesure et signal de sortie à indiquer clairement