

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 pour appareils et installations certifiés suivant EN 14597

- Pour installations à fluide caloporteur suivant DIN 4754
- Pour températures jusqu'à 1500 °C
- Thermocouples simples ou doubles
- Pour utilisation dans l'eau, l'huile ou l'air
- Pour régulateurs et limiteurs certifiés

Les thermocouples cités dans cette fiche technique combinés à des régulateurs et limiteurs de température certifiés suivant EN 14597 (DIN 3440) peuvent être montés dans des installations à fluide caloporteur suivant DIN 4754

Les thermocouples sont particulièrement bien adaptés pour mesurer la température dans des milieux liquides et gazeux. Principaux domaines d'application : installation de chauffages, construction de fours et de machines spéciales.

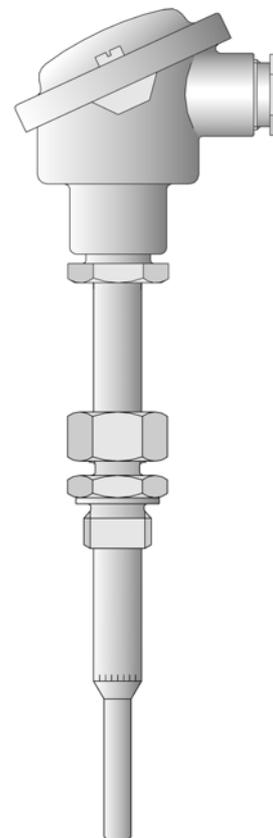
La tête de raccordement, forme B convient à des températures ambiantes jusqu'à 100 °C.

Des gaines de protection en différents matériaux protègent l'élément de mesure contre les agressions chimiques et les détériorations mécaniques. Le matériau pour la gaine de protection est choisi en fonction des conditions d'utilisation.

Des thermocouples suivant EN 60584, classe 2 et DIN 43710 sont montés dans l'élément de mesure.

Toute modification des exécutions décrites dans cette fiche technique nécessite une nouvelle homologation.

Nota : vous trouverez les références articles nécessaires en cas de commande dans notre tarif 901006 !



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

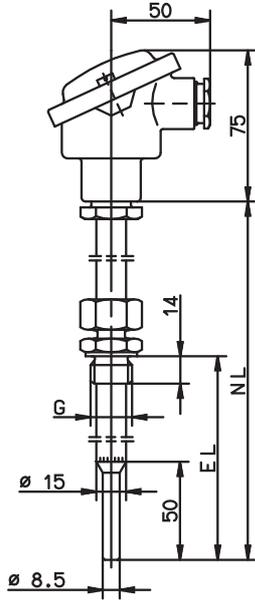
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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

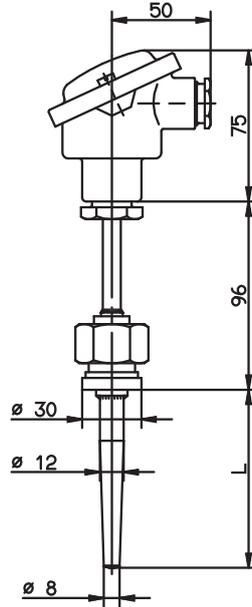
JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



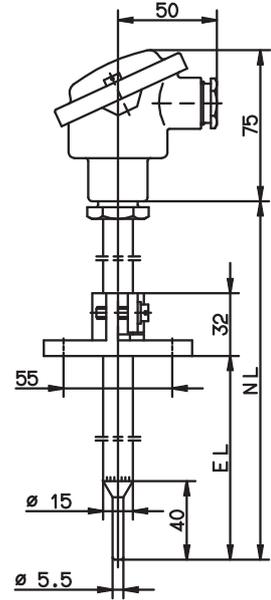
Dimensions



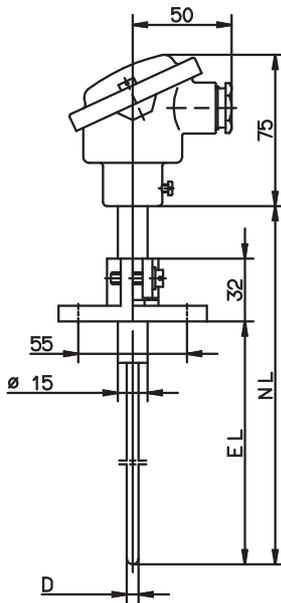
Pos. 1



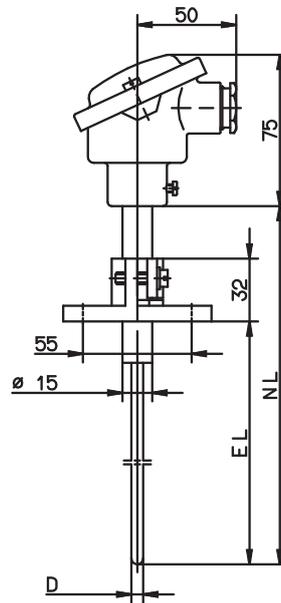
Pos. 2



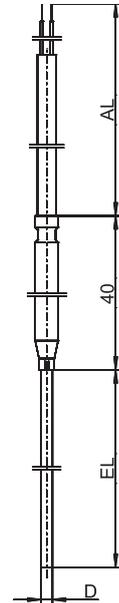
Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6

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

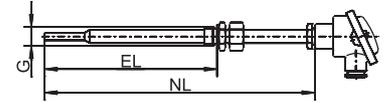
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 raccord coulissant et tête de raccordement suivant DIN 43729, forme B M24 x 1,5



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Filetage G en pouce	Plage de température en °C	Type jusqu'au 28.02.2013 1 élément	Typee jusqu'au 28.02.2013 2 éléments	Type à partir du 01.03.2013 Code d'identification
----------------------------	----------------------------------	------------------------	----------------------------------	---	---	---

Gaine de protection acier inoxydable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, AISI 316 Ti (matériau n° 1.4571)

Thermocouple NiCr-Ni „K“

65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	90.020-F03	-	901006/54-544-1043-15-710-254/000
65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	-	90.020-F02	901006/54-544-2043-15-710-254/000

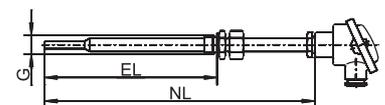
Thermocouple Fe-CuNi „L“

65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	90.020-F13	-	901006/54-544-1042-15-710-254/000
65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	-	90.020-F12	901006/54-544-2042-15-710-254/000

Pour utilisation dans l'eau et l'huile
 Pression d'utilisation : 27 bar à 100 °C max., 20 bar à 400 °C, à partir de 400 °C non soumis à la pression

Pos. 1

Exécutions pour raccordement à
 JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Filetage G en pouce	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
----------------------------	----------------------------------	------------------------	----------------------------------	-----------	------------	--------------------------

Gaine de protection acier inoxydable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, AISI 316 Ti (matériau n° 1.4571)

Thermocouple NiCr-Ni „K“

65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	x	-	901006/54-544-1043-15-710-254/922
65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	-	x	901006/54-544-2043-15-710-254/922

Thermocouple Fe-CuNi „L“

65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	x	-	901006/54-544-1042-15-710-254/922
65 à 670	710	1/2"G	-35 à +550	-	x	901006/54-544-2042-15-710-254/922

Pour utilisation dans l'eau et l'huile
 Pression d'utilisation : 27 bar à 100 °C max., 20 bar à 400 °C, à partir de 400 °C non soumis à la pression

Pos. 1

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

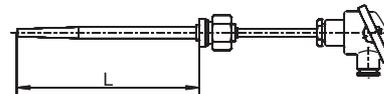
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 doigts de gant à visser et tête de raccordement suivant DIN 43729, forme B M24 x 1,5



Longueur utile ^a EL en mm	Longueur L en mm	Plage de température en °C	Type jusqu'au 28.02.2013 1 élément	Type jusqu'au 28.02.2013 2 éléments	Type à partir du 01.03.2013 Code d'identification
---	------------------	----------------------------	---------------------------------------	--	--

Mamelon à souder acier 15 Mo 3, matériau n° 1.5415
gaine de protection acier St 35.8, matériau n° 1.0305

Thermocouple Fe-CuNi „L“

220	200	-35 à +480	90.111-F01	-	901006/53-543-1042-12-220-815/000
220	200	-35 à +480	-	90.111-F02 ●	901006/53-543-2042-12-220-815/000 ●

Pour utilisation dans l'eau et l'huile

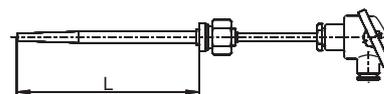
Pression d'utilisation : 103 bar à 100 °C, 30 bar à 480 °C max.

● Disponible sur stock.

Pos. 2

^a Longueur utile du thermocouple

Exécutions pour raccordement à
 JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile ^a EL en mm	Longueur L en mm	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
---	------------------	----------------------------	-----------	------------	--------------------------

Mamelon à souder acier 15 Mo 3, matériau n° 1.5415
gaine de protection acier St 35.8, matériau n° 1.0305

Thermocouple Fe-CuNi „L“

220	200	-35 à +480	x	-	901006/53-543-1042-12-220-815/922
220	200	-35 à +480	-	x	901006/53-543-2042-12-220-815/922

Pour utilisation dans l'eau et l'huile

Pression d'utilisation : 103 bar à 100 °C max. , 30 bar à 480 °C

Pos. 2

^a Longueur utile du thermocouple

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

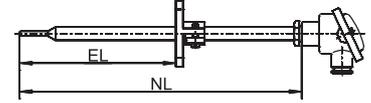
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 bride coulissante et tête de raccordement suivant DIN 43729, forme B M24 x 1,5



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Plage de température en °C	Type jusqu'au 28.02.2013 1 élément	Type jusqu'au 28.02.2013 2 éléments	Type à partir du 01.03.2013 Code d'identification
-------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--	--

Gaine de protection acier inoxydable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, AISI 316 Ti (matériau n° 1.4571)

Thermocouple NiCr-Ni „K“

50 à 460	500	-35 à +800	-	90.019-F01 ●	901006/65-547-2043-15-500-668/000 ●
50 à 670	710	-35 à +800	-	90.020-F01 ●	901006/65-547-2043-15-710-668/000 ●
50 à 960	1000	-35 à +800	-	90.021-F01	901006/65-547-2043-15-1000-668/000

Thermocouple Fe-CuNi „L“

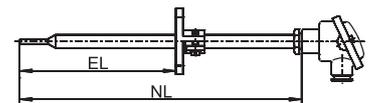
50 à 460	500	-35 à +700	-	90.019-F11	901006/65-546-2042-15-500-668/000
50 à 670	710	-35 à +700	-	90.020-F11	901006/65-546-2042-15-710-668/000
50 à 960	1000	-35 à +700	-	90.021-F11	901006/65-546-2042-15-1000-668/000

Pour utilisation dans l'air

● Disponible sur stock.

Pos. 3

Exécutions pour raccordement à JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
-------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------	------------	-----------------------

Gaine de protection acier inoxydable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, AISI 316 Ti (matériau n° 1.4571)

Thermocouple NiCr-Ni „K“

50 à 460	500	-35 à +800	-	x	901006/65-547-2043-15-500-668/922
50 à 670	710	-35 à +800	-	x	901006/65-547-2043-15-710-668/922
50 à 960	1000	-35 à +800	-	x	901006/65-547-2043-15-1000-668/922

Thermocouple Fe-CuNi „L“

50 à 460	500	-35 à +700	-	x	901006/65-546-2042-15-500-668/922
50 à 670	710	-35 à +700	-	x	901006/65-546-2042-15-710-668/922
50 à 960	1000	-35 à +700	-	x	901006/65-546-2042-15-1000-668/922

Pour utilisation dans l'air

Pos. 3

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

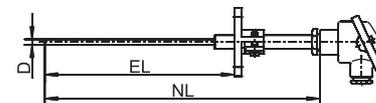
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 bride coulissante et tête de raccordement suivant DIN 43729, forme B 15



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	Type jusqu'au 28.02.2013 1 élément	Type jusqu'au 28.02.2013 2 éléments	Type à partir du 01.03.2013 Code d'identification
----------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------------	---	--	---

Gaine de protection céramique KER 710

Thermocouple NiCr-Ni „K“

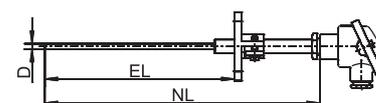
420 à 475	500	6	-35 à +1000	-	90.023-F01 ●	901006/66-550-2043-6-500-668/000 ●
275 à 320	355	6	-35 à +1000	-	90.023-F02	901006/66-550-2043-6-355-668/000
170 à 215	250	6	-35 à +1000	-	90.023-F03	901006/66-550-2043-6-250-668/000

Pour utilisation dans l'air

● Disponible sur stock.

Pos. 4

Exécutions pour le raccordement à JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
----------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------------	-----------	------------	--------------------------

Gaine de protection céramique KER 710

Thermocouple NiCr-Ni „K“

420 à 475	500	6	-35 à +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-500-668/922
275 à 320	355	6	-35 à +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-355-668/922
170 à 215	250	6	-35 à +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-250-668/922

Pour utilisation dans l'air

Pos. 4

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

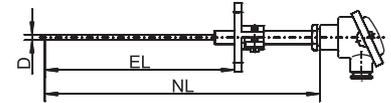
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 bride coulissante et tête de raccordement suivant DIN 43729, forme B 15



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	Type jusqu'au 28.02.2013 1 élément	Type jusqu'au 28.02.2013 2 éléments	Type à partir du 01.03.2013 Code d'identification
----------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------------	---	--	---

Gaine de protection céramique KER 710

Thermocouple Pt10Rh-Pt „S“

170 à 215	250	6	0 à 1300	90.021	-	901006/66-880-1044-6-250-668/000
275 à 320	355	6	0 à 1300	90.022	-	901006/66-880-1044-6-355-668/000
420 à 465	500	6	0 à 1300	90.023	-	901006/66-880-1044-6-500-668/000
170 à 215	250	6	0 à 1300	-	90 D 021	901006/66-880-2044-6-250-668/000
275 à 320	355	6	0 à 1300	-	90 D 022	901006/66-880-2044-6-355-668/000
420 à 465	500	6	0 à 1300	-	90 D 023	901006/66-880-2044-6-500-668/000

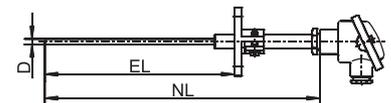
Thermocouple Pt30Rh-Pt6Rh „B“

170 à 215	250	6	600 à 1500	90.027	-	901006/66-953-1046-6-250-668/000
275 à 320	355	6	600 à 1500	90.028	-	901006/66-953-1046-6-355-668/000
420 à 465	500	6	600 à 1500	90.029	-	901006/66-953-1046-6-500-668/000
170 à 215	250	6	600 à 1500	-	90 D 027	901006/66-953-2046-6-250-668/000
275 à 320	355	6	600 à 1500	-	90 D 028	901006/66-953-2046-6-355-668/000
420 à 465	500	6	600 à 1500	-	90 D 029	901006/66-953-2046-6-500-668/000

pour utilisation dans l'air

Pos. 5

Exécutions pour raccordement à JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile EL en mm	Longueur nominale NL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
----------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------------	-----------	------------	--------------------------

Gaine de protection céramique KER 710

Thermocouple Pt10Rh-Pt „S“

170 à 215	250	6	0 à 1300	x	-	901006/66-880-1044-6-250-668/922
275 à 320	355	6	0 à 1300	x	-	901006/66-880-1044-6-355-668/922
420 à 465	500	6	0 à 1300	x	-	901006/66-880-1044-6-500-668/922
170 à 215	250	6	0 à 1300	-	x	901006/66-880-2044-6-250-668/922
275 à 320	355	6	0 à 1300	-	x	901006/66-880-2044-6-355-668/922
420 à 465	500	6	0 à 1300	-	x	901006/66-880-2044-6-500-668/922

Thermocouple Pt30Rh-Pt6Rh „B“

170 à 215	250	6	600 à 1500	x	-	901006/66-953-1046-6-250-668/922
275 à 320	355	6	600 à 1500	x	-	901006/66-953-1046-6-355-668/922
420 à 465	500	6	600 à 1500	x	-	901006/66-953-1046-6-500-668/922
170 à 215	250	6	600 à 1500	-	x	901006/66-953-2046-6-250-668/922
275 à 320	355	6	600 à 1500	-	x	901006/66-953-2046-6-355-668/922
420 à 465	500	6	600 à 1500	-	x	901006/66-953-2046-6-500-668/922

Pour utilisation dans l'air

Pos. 5

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

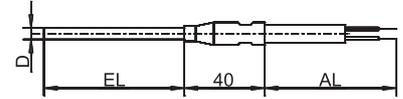
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

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 chemisés avec bride coulissante et câble de compensation



Longueur utile EL en mm	Longueur du câble de compensation AL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	Type 1 élément	Type 2 éléments	Type Code de commande
----------------------------	---	---------------------	----------------------------------	-------------------	--------------------	--------------------------

Gaine flexible Inconel 600, matériau n° 2.4816

Thermocouple NiCr-Ni „K“

100	5000	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000
200	2500	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000
250	5000	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000
1700	2500	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000

Pour utilisation dans l'eau et l'air

Pression d'utilisation : 199 bar à 100 °C, 188 bar à 200 °C, 176 bar à 400 °C max.

Pour utilisation dans l'air et les gaz de fumée

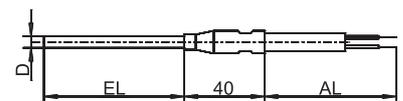
Pression d'utilisation : 197 bar à 100 °C, 186 bar à 200 °C, 175 bar à 400 °C max.,

110 bar à 650 °C, 35 bar à 900 °C

Autres modèles de EL 50 - 2000 mm et AL 1000 - 20000 mm sur demande.

Pos. 6

Exécutions pour raccordement à JUMO safetyM STB/STW Ex, type 701155



Longueur utile EL en mm	Longueur du câble de compensation AL en mm	Diamètre D en mm	Plage de température en °C	1 élément	2 éléments	Type Code de commande
----------------------------	---	---------------------	----------------------------------	-----------	------------	--------------------------

Gaine flexible Inconel 600, matériau n° 2.4816

Thermocouple NiCr-Ni „K“

100	5000	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-100-11-5000/922
200	2500	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-200-11-2500/922
250	5000	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-250-11-5000/922
1700	2500	2	-35 à +1150	-	x	901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/922

Pour utilisation dans l'eau et l'air

Pression d'utilisation : 199 bar à 100 °C, 188 bar à 200 °C, 176 bar à 400 °C max.

Pour utilisation dans l'air

Pression d'utilisation : 197 bar à 100 °C, 186 bar à 200 °C, 175 bar à 400 °C max.,

110 bar à 650 °C, 35 bar à 900 °C

Autres modèles de EL 50 - 2000 mm et AL 1000 - 20000 mm sur demande.

Pos. 6

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



Liste d'affectation des capteurs de température aux appareils JUMO respectifs

Pour raccordement à ...

JUMO safetyM STB/STW - Type 701150

Les capteurs de température sont adaptés aux applications suivant EN 14597.

Le rapport de base de TÜV-Nord n° SAS-110-2006TB-2 est la base.

Capteurs de température pour l'air

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/65-547-2043-15-500-668/000	90.019-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/000	90.020-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/000	90.021-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/000	90.019-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/000	90.020-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/000	90.021-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/000	90.023-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/000	90.023-F02	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/000	90.023-F03	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/000	90.021	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/000	90.022	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/000	90.023	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/000	90 D 021	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/000	90 D 022	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/000	90 D 023	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/000	90.027	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/000	90.028	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/000	90.029	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/000	90 D 027	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/000	90 D 028	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/000	90 D 029	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-

Capteurs de température pour l'eau et l'huile

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/54-544-1043-15-710-254/000	90.020-F03	1x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/000	90.020-F02	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/000	90.020-F13	1x Fe-CuNi „L“	-35 à +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/000	90.020-F12	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/000	90.111-F01	1x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/000	90.111-F02	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-

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



Pour raccordement à ...

JUMO safetyM TB/TW - Type 701160

JUMO safetyM TB/TW 08 - Type 701170

JUMO DICON 500 - Type 703570

JUMO DICON 501 - Type 703580

Les capteurs de température sont adaptés aux applications suivant EN 14597.

Le rapport d'essai de TÜV-Süd n° C-T 1487-00/12 est la base.

Capteurs de température pour l'air

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/65-547-2043-15-500-668/000	90.019-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/000	90.020-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/000	90.021-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/000	90.019-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/000	90.020-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/000	90.021-F11	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/000	90.023-F01	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/000	90.023-F02	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/000	90.023-F03	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/000	90.021	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/000	90.022	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/000	90.023	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/000	90 D 021	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/000	90 D 022	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/000	90 D 023	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/000	90.027	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/000	90.028	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/000	90.029	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/000	90 D 027	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/000	90 D 028	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/000	90 D 029	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-

Capteurs de température pour l'eau et l'huile

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/54-544-1043-15-710-254/000	90.020-F03	1x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/000	90.020-F02	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/000	90.020-F13	1x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/000	90.020-F12	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/000	90.111-F01	1x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/000	90.111-F02	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-

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



Pour raccordement à ...

JUMO safetyM STB/STW Ex - Type 701155

Les modules ne peuvent pas être installés dans des atmosphères explosibles.

Le rapport d'essai de TÜV-Nord n° 12 203 556139 est la base.

Capteurs de température pour l'air

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/65-547-2043-15-500-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/922	-	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/922	-	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/922	-	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt „S“	0 à 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh „B“	600 à 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-

Capteurs de température pour l'eau et l'huile

Type à partir du 01.03.2013 Code de commande	Type jusqu'au 28.02.2013	Capteur	Plage de température en °C	Doigt de gant à souder
901006/54-544-1043-15-710-254/922	-	1x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/922	-	1x Fe-CuNi „L“	-35 à +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/922	-	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/922	-	1x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/922	-	2x Fe-CuNi „L“	-35 à +480	x
901006/45-552-2043-2-100-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-552-2043-2-200-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-552-2043-2-250-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-
901006/45-552-2043-2-1700-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni „K“	-35 à +1150	-