

JUMO GmbH & Co. KG

Dirección de suministro:
Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Alemania
Dirección postal:
36035 Fulda, Alemania
Teléfono: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.

Sede central: Madrid
Berlin, 15
28813 Torres de la Alameda/Madrid

Teléfono: +34 91 8863 153
Fax: +34 91 8308 770
E-Mail: info.es@jumo.net
Internet: www.jumo.es



Termopares para DIN EN 14597 equipos e instalaciones aprobados

- Para instalaciones de transferencia de calor según DIN 4754
- Para temperaturas hasta 1500 °C
- Como termopares simples o dobles
- Para medios de trabajo como agua, aceite o aire
- Para instrumentos de regulación y limitación aprobados

Los termopares mencionados en esta hoja técnica se pueden utilizar en conjunción con la norma DIN EN 14597 (DIN 3440) en los sistemas de transferencia de calor según la norma DIN 4754 en instalaciones probadas de regulación de temperatura y sistemas de limitación.

Las termoresistencias de rosca se utilizan preferentemente para la medición de la temperatura de medios líquidos y gaseosos. Los campos de aplicación son, entre otros, en la fabricación de sistemas de calefacción, estufas y aparatos.

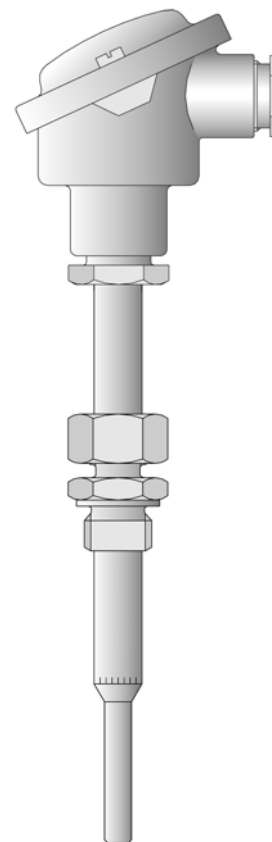
La cabeza de conexión forma B es adecuada para temperaturas hasta 100 °C.

Tubos de protección en diferentes materiales protegen el elemento de medición contra influencias químicas y daños mecánicos. La selección del material apropiado de tubo de protección depende de las condiciones en el emplazamiento.

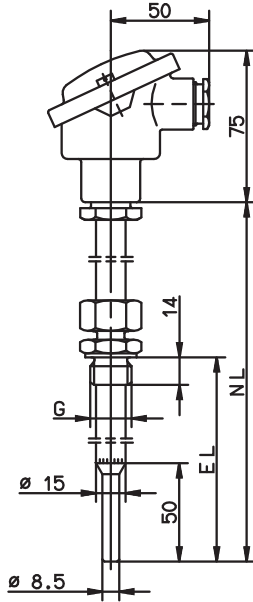
Como elemento de medición se utilizan termopares (elementos) según DIN EN 60584, clase 2 y DIN 43710.

Modificaciones de las ejecuciones descritas requieren de una nueva homologación del tipo de construcción.

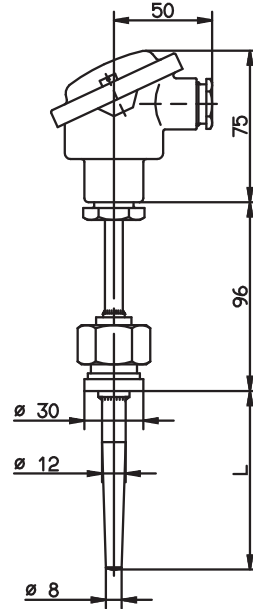
Observación: indicar en el pedido el nº de artículo de la hoja de precios 901006.



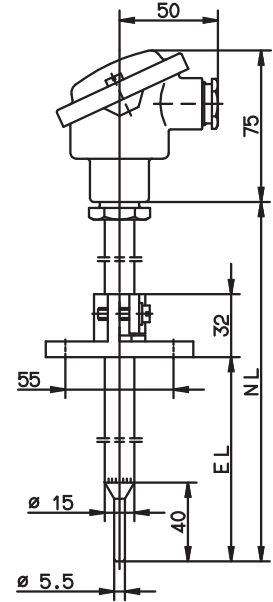
Dimensiones



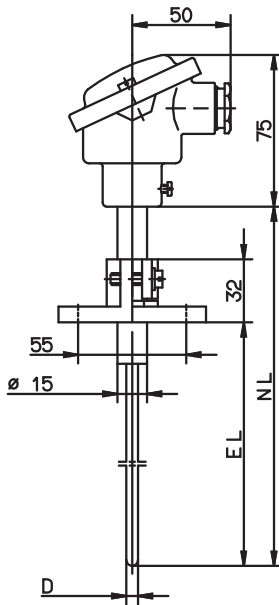
Pos. 1



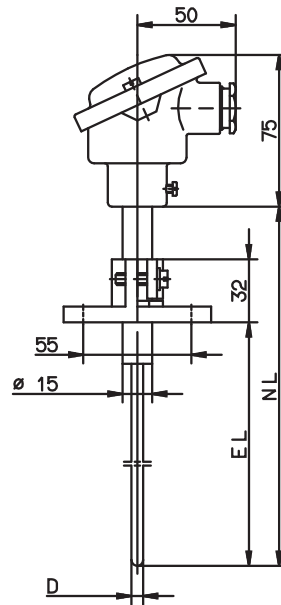
Pos. 2



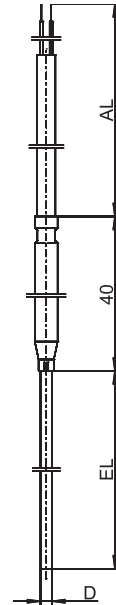
Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



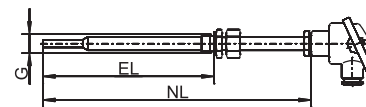
Pos. 6

JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid
 Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



**Termopares a rosca
 con racor y cabeza de conexión
 según 43729, forma B M24 x 1,5**



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Rosca G en pulgadas	Campo de temperatura en °C	Tipo hasta 28.02.2013 1 elemento	Tipo hasta 28.02.2013 2 elementos	Tipo desde 01.03.2013 Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------------	--	---	---

Tubo de protección acero inoxidable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, material nº 1.4571

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Termopar Fe-CuNi-"L"

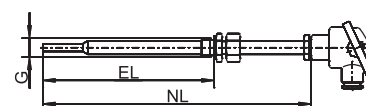
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	90.020-F13	-	901006/54-544-1042-15-710-254/000
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	-	90.020-F12	901006/54-544-2042-15-710-254/000

Medios de trabajo: agua y aceite

Presión de trabajo: max. 27 bar a 100 °C, 20 bar a 400 °C, desde 400 °C sin presión

Pos. 1

Ejecuciones solo para conexión a
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Rosca G en pulgadas	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------------	------------	-------------	--------------------------

Tubo de protección acero inoxidable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, material nº 1.4571

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Termopar Fe-CuNi-"L"

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

Medios de trabajo: agua y aceite

Presión de trabajo: max. 27 bar a 100 °C, 20 bar a 400 °C, desde 400 °C sin presión

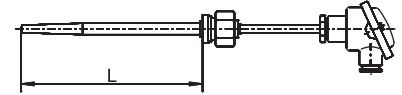
Pos. 1

JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid
 Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



**Termopares a rosca
 con vaina soldada y cabeza de conexión
 según DIN 43729, forma B M24 x 1,5**



Longitud de inserción ^a EL en mm	Longitud L en mm	Campo de temperatura en °C	Tipo hasta 28.02.2013 1 elemento	Tipo hasta 28.02.2013 2 elementos	Tipo desde 01.03.2013 Código de pedido
--	------------------	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---

Acero collar soldadura 15 Mo 3, material nº 1.5415
 Acero tubo protección St 35.8, material nº 1.0305

Termopar Fe-CuNi-"L"

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

Para medios de trabajo: agua y aceite

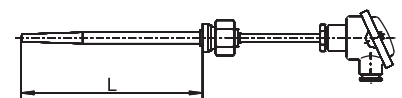
Presión de trabajo: max. 103 bar a 100 °C, 30 bar a 480 °C

● disponible en almacén.

Pos. 2

^a Longitud de inserción del termopar

Ejecuciones solo para conexión a
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción ^a EL en mm	Longitud L en mm	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
--	------------------	----------------------------	------------	-------------	--------------------------

Acero collar soldadura 15 Mo 3, material nº 1.5415
 Acero tubo protección St 35.8, material nº 1.0305

Termopar Fe-CuNi-"L"

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

Para medios de trabajo: agua y aceite

Presión de trabajo: max. 103 bar a 100 °C, 30 bar a 480 °C

Pos. 2

^a Longitud de inserción del termopar

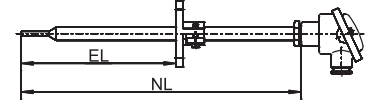
JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid

Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



**Termopares de inserción
 con brida de tope móvil
 y cabeza de conexión según DIN 43729, forma B M24 x 1,5**



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Campo de temperatura en °C	Tipo hasta 28.02.2013 1 elemento	Tipo hasta 28.02.2013 2 elementos	Tipo desde 01.03.2013 Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--	---	---

Tubo de protección acero inoxidable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, material nº 1.4571

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Termopar Fe-CuNi-"L"

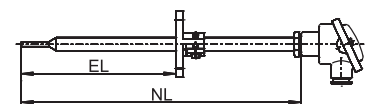
50 ... 460	500	-35 ... +700	-	90.019-F11	901006/65-546-2042-15-500-668/000
50 ... 670	710	-35 ... +700	-	90.020-F11	901006/65-546-2042-15-710-668/000
50 ... 960	1000	-35 ... +700	-	90.021-F11	901006/65-546-2042-15-1000-668/000

Medio de trabajo: aire

● disponible en almacén.

Pos. 3

Ejecuciones solo para conexión a
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------	-------------	--------------------------

Tubo de protección acero inoxidable X 6 CrNiMoTi 17 12 2, material nº 1.4571

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Termopar Fe-CuNi-"L"

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

Medio de trabajo: aire

Pos. 3

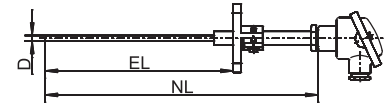
JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid

Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



**Termopares de inserción
 con brida de tope móvil
 y cabeza de conexión según DIN 43729, forma B 15**



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	Tipo hasta 28.02.2013 1 elemento	Tipo hasta 28.02.2013 2 elementos	Tipo desde 01.03.2013 Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	--	---	---

Tubo de protección Cerámica KER 710

Termopar NiCr-Ni "K"

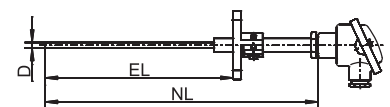
420 ... 475	500	6	-35 ... +1000	-	90.023-F01 ●	901006/66-550-2043-6-500-668/000 ●
275 ... 320	355	6	-35 ... +1000	-	90.023-F02	901006/66-550-2043-6-355-668/000
170 ... 215	250	6	-35 ... +1000	-	90.023-F03	901006/66-550-2043-6-250-668/000

Medio de trabajo: aire

● disponible en almacén.

Pos. 4

Ejecuciones solo para conexión a
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	------------	-------------	--------------------------

Tubo de protección Cerámica KER 710

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Medio de trabajo: aire

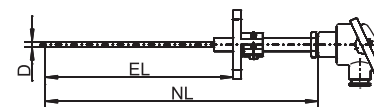
Pos. 4

JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid
 Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



**Termopares de inserción
 con brida de tope móvil
 y cabeza de conexión según DIN 43729, forma B 15**



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	Tipo hasta 28.02.2013 1 elemento	Tipo hasta 28.02.2013 2 elementos	Tipo desde 01.03.2013 Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	--	---	---

Tubo de protección Cerámica KER 710

Termopar Pt10Rh-Pt "S"

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

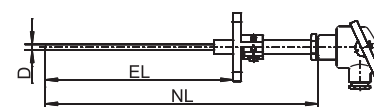
Termopar Pt30Rh-Pt6Rh "B"

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

Medio de trabajo: aire

Pos. 5

Ejecuciones solo para conexión a
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción EL en mm	Longitud nominal NL en mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------	------------	-------------	--------------------------

Tubo de protección Cerámica KER 710

Termopar Pt10Rh-Pt "S"

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

Termopar Pt30Rh-Pt6Rh "B"

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

Medio de trabajo: aire

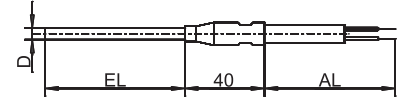
Pos. 5

JUMO GmbH & Co. KG
 Dirección de suministro:
 Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Alemania
 Dirección postal:
 36035 Fulda, Alemania
 Teléfono: +49 661 6003-0
 Fax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

JUMO CONTROL S.A.
 Sede central: Madrid
 Berlin, 15
 28813 Torres de la Alameda/Madrid
 Teléfono: +34 91 8863 153
 Fax: +34 91 8308 770
 E-Mail: info.es@jumo.net
 Internet: www.jumo.es



Termopar de inserción con vaina con cable de compensación



Longitud de inserción EL en mm	Longitud de cable de compensación AL in mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	Tipo 1 Elemento	Tipo 2 elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	---	----------------------	----------------------------	-----------------	------------------	-----------------------

Línea revestida Inconel 600, material nº 2.4816

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Medios de trabajo: agua y aceite

Presión de trabajo: max. 199 bar a 100 °C, 188 bar a 200 °C, 176 bar a 400 °C

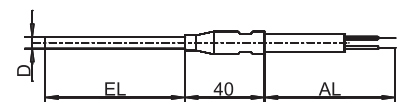
Medio de trabajo: aire y gas de combustión

Presión de trabajo: max. 197 bar a 100 °C, 186 bar a 200 °C, 175 bar a 400 °C, 110 bar a 650 °C, 35 bar a 900 °C

Otras construcciones de EL 50 ... 2000 mm y AL 1000 ... 20000 mm a solicitud.

Pos. 6

Ejecuciones solo para conexión a JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Longitud de inserción EL en mm	Longitud de cable de compensación AL in mm	Diámetro: D en mm	Campo de temperatura en °C	1 Elemento	2 Elementos	Tipo Código de pedido
-----------------------------------	---	----------------------	----------------------------	------------	-------------	-----------------------

Línea revestida Inconel 600, material nº 2.4816

Termopar NiCr-Ni "K"

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

Medios de trabajo: agua y aceite

Presión de trabajo: max. 199 bar a 100 °C, 188 bar a 200 °C, 176 bar a 400 °C

Medio de trabajo: aire

Presión de trabajo: max. 197 bar a 100 °C, 186 bar a 200 °C, 175 bar a 400 °C, 110 bar a 650 °C, 35 bar a 900 °C

Otras construcciones de EL 50 ... 2000 mm y AL 1000 ... 20000 mm a solicitud.

Pos. 6



Lista de asignación de las sondas de temperatura a los respectivos dispositivos JUMO

para la conexión con...

JUMO safetyM STB/STW Tipo 701150

Las sondas de temperatura son apropiadas para su uso según DIN EN 14597.

Basado en el informe de aprobación de TÜV-Nord Nr. SAS-110-2006TB-2.

Sonda de temperatura para aire

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/65-547-2043-15-500-668/000	90.019-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/000	90.020-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/000	90.021-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/000	90.019-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/000	90.020-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/000	90.021-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/000	90.023-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/000	90.023-F02	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/000	90.023-F03	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/000	90.021	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/000	90.022	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/000	90.023	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/000	90D021	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/000	90D022	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/000	90D023	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/000	90.027	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/000	90.028	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/000	90.029	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/000	90D027	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/000	90D028	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/000	90D029	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-

Sonda de temperatura para agua y aceite

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/54-544-1043-15-710-254/000	90.020-F03	1x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/000	90.020-F02	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/000	90.020-F13	1x Fe-CuNi "L"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/000	90.020-F12	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/000	90.111-F01	1x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/000	90.111-F02	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-



para la conexión con...

JUMO safetyM TB/TW Tipo 701160

JUMO safetyM TB/TW 08 Tipo 701170

JUMO DICON 500 Tipo 703570

JUMO DICON 501 Tipo 703580

Las sondas de temperatura son apropiadas para su uso según DIN EN 14597.

Basado en el informe de aprobación de TÜV-Süd Nr. C-T 1487-00/12.

Sonda de temperatura para aire

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/65-547-2043-15-500-668/000	90.019-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/000	90.020-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/000	90.021-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/000	90.019-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/000	90.020-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/000	90.021-F11	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/000	90.023-F01	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/000	90.023-F02	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/000	90.023-F03	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/000	90.021	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/000	90.022	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/000	90.023	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/000	90D021	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/000	90D022	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/000	90D023	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/000	90.027	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/000	90.028	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/000	90.029	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/000	90D027	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/000	90D028	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/000	90D029	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-

Sonda de temperatura para agua y aceite

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/54-544-1043-15-710-254/000	90.020-F03	1x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/000	90.020-F02	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/000	90.020-F13	1x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/000	90.020-F12	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/000	90.111-F01	1x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/000	90.111-F02	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-5000/000	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-



para la conexión con...

JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155

Las sondas de temperatura son apropiadas para su uso en zonas con peligro de explosión según DIN EN 14597.

Basado en el informe de aprobación de TÜV-Nord Nr. 12 203 556139.

Sonda de temperatura para aire

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/65-547-2043-15-500-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-710-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-547-2043-15-1000-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +800	-
901006/65-546-2042-15-500-668/922	-	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-710-668/922	-	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/65-546-2042-15-1000-668/922	-	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +700	-
901006/66-550-2043-6-500-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-355-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-550-2043-6-250-668/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1000	-
901006/66-880-1044-6-250-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-355-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-1044-6-500-668/922	-	1x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-250-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-355-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-880-2044-6-500-668/922	-	2x Pt10Rh-Pt "S"	0 ... 1300	-
901006/66-953-1046-6-250-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-355-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-1046-6-500-668/922	-	1x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-250-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-355-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/66-953-2046-6-500-668/922	-	2x Pt30Rh-Pt6Rh "B"	600 ... 1500	-
901006/45-551-2043-2-100-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-200-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-250-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-551-2043-2-1700-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-

Sonda de temperatura para agua y aceite

Modelo desde 01.03.2013 Código de pedido	Modelo desde 28.02.2013	Transmisor de valores de medición	Campo de temperatura en °C	Vaina soldada
901006/54-544-1043-15-710-254/922	-	1x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2043-15-710-254/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +550	-
901006/54-544-1042-15-710-254/922	-	1x Fe-CuNi "L"	-35 ... +550	-
901006/54-544-2042-15-710-254/922	-	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +550	-
901006/53-543-1042-12-220-815/922	-	1x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/53-543-2042-12-220-815/922	-	2x Fe-CuNi "L"	-35 ... +480	x
901006/45-552-2043-2-100-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-552-2043-2-200-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-552-2043-2-250-11-5000/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-
901006/45-552-2043-2-1700-11-2500/922	-	2x NiCr-Ni "K"	-35 ... +1150	-