

Thermoelemente für DIN EN 14597 geprüfte Geräte und Anlagen

- Für Wärmeübertragungsanlagen nach DIN 4754
- Für Temperaturen bis 1500 °C
- Als Einfach- oder Doppel-Thermoelemente
- Für die Betriebsmedien Wasser, Öl oder Luft
- Für geprüfte Regel- und Begrenzungsgeräte

Die in diesem Typenblatt aufgeführten Thermoelemente dürfen in Verbindung mit DIN EN 14597 (DIN 3440) geprüften Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtungen in Wärmeübertragungsanlagen nach DIN 4754 eingesetzt werden.

Thermoelemente werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

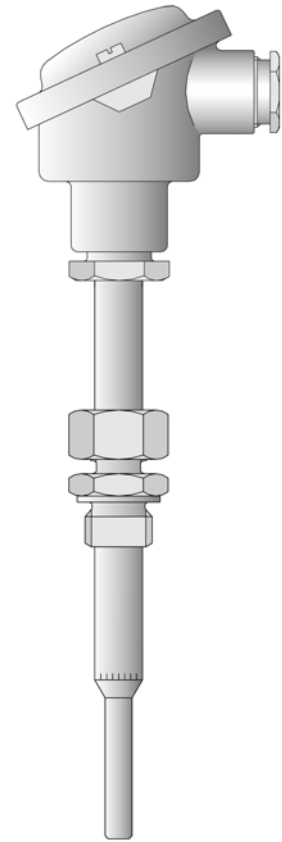
Der Anschlusskopf Form B ist für Umgebungstemperaturen bis 100 °C geeignet.

Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen schützen den Messeinsatz gegen chemische Einflüsse und mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzrohrwerkstoffes richtet sich nach den vor Ort herrschenden Bedingungen.

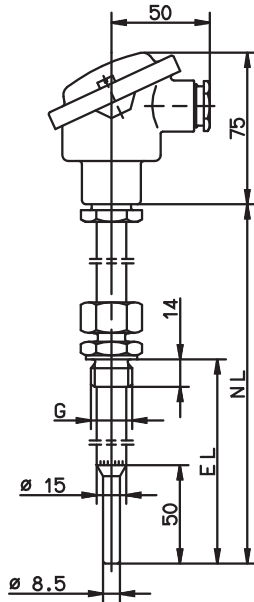
Als Messeinsatz werden Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60584, Klasse 2 und DIN 43710 verwendet.

Änderungen der beschriebenen Ausführungen erfordern eine neue Bauartzulassung.

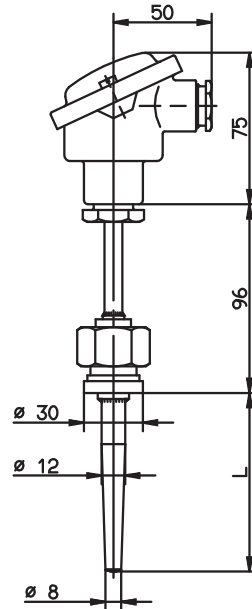
Hinweis: Bei Bestellung Teile-Nr. aus Preisblatt 901006 angeben!



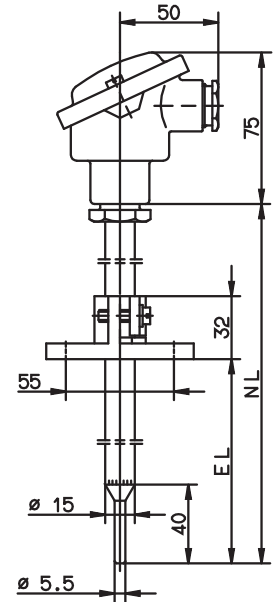
Abmessungen



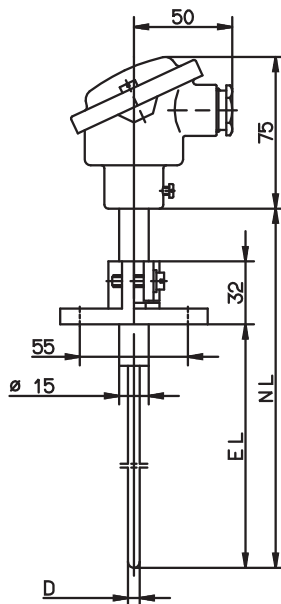
Pos. 1



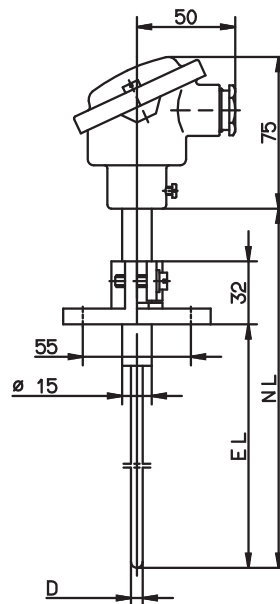
Pos. 2



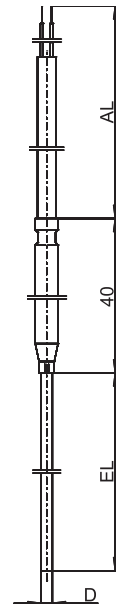
Pos. 3



Pos. 4



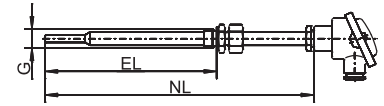
Pos. 5



Pos. 6



**Einschraub-Thermoelemente
 mit Rohrverschraubung und Anschlusskopf
 nach DIN 43729, Form B M24 x 1,5**



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Gewinde G in Zoll	Temperatur- bereich in °C	Typ bis 28.02.2013 1 Element	Typ bis 28.02.2013 2 Elemente	Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--

Schutzrohr Edelstahl X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Werkstoff-Nr. 1.4571

Thermopaar 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

Thermopaar Fe-CuNi „L“

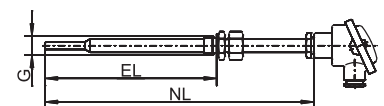
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	90.020-F13	-	901006/54-544-1042-15-710-254/000
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	-	90.020-F12	901006/54-544-2042-15-710-254/000

Betriebsmedien: Wasser und Öl

Betriebsdruck: max. 27 bar bis 100 °C, 20 bar bis 400 °C, ab 400 °C drucklos

Pos. 1

Ausführungen nur zum Anschluss an
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Gewinde G in Zoll	Temperatur- bereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------------	-----------	------------	-------------------------

Schutzrohr Edelstahl X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Werkstoff-Nr. 1.4571

Thermopaar 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

Thermopaar Fe-CuNi „L“

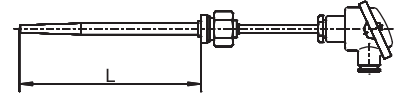
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	x	-	901006/54-544-1042-15-710-254/922
65 ... 670	710	G 1/2	-35 ... +550	-	x	901006/54-544-2042-15-710-254/922

Betriebsmedien: Wasser und Öl

Betriebsdruck: max. 27 bar bis 100 °C, 20 bar bis 400 °C, ab 400 °C drucklos

Pos. 1

**Einschraub-Thermoelemente
 mit Einschweißhülse und Anschlusskopf
 nach DIN 43729, Form B M24 x 1,5**



Einbaulänge ^a EL in mm	Länge L in mm	Temperatur- bereich in °C	Typ bis 28.02.2013 1 Element	Typ bis 28.02.2013 2 Elemente	Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel
--------------------------------------	------------------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--

Schweißbund Stahl 15 Mo 3, Werkstoff-Nr. 1.5415
 Schutzrohr Stahl St 35.8, Werkstoff-Nr. 1.0305

Thermopaar 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 ●

Betriebsmedien: Wasser und Öl

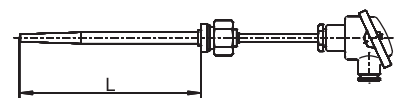
Betriebsdruck: max. 103 bar bis 100 °C, 30 bar bis 480 °C

● Ab Lager lieferbar.

Pos. 2

^a Einbaulänge des Thermoelementes

Ausführungen nur zum Anschluss an
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge ^a EL in mm	Länge L in mm	Temperatur- bereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
--------------------------------------	------------------	------------------------------	-----------	------------	-------------------------

Schweißbund Stahl 15 Mo 3, Werkstoff-Nr. 1.5415
 Schutzrohr Stahl St 35.8, Werkstoff-Nr. 1.0305

Thermopaar 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

Betriebsmedien: Wasser und Öl

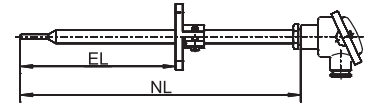
Betriebsdruck: max. 103 bar bis 100 °C, 30 bar bis 480 °C

Pos. 2

^a Einbaulänge des Thermoelementes



**Einsteck-Thermoelemente
 mit verschiebbarem Anschlagflansch
 und Anschlusskopf nach DIN 43729, Form B M24 x 1,5**



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Temperaturbereich in °C	Typ bis 28.02.2013 1 Element	Typ bis 28.02.2013 2 Elemente	Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--

Schutzrohr Edelstahl X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Werkstoff-Nr. 1.4571

Thermopaar 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

Thermopaar Fe-CuNi „L“

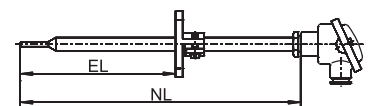
50 ... 460	500	-35 ... +700	-	90.019-F11	901006/65-546-2042-15-500-668/000
50 ... 670	710	-35 ... +700	-	90.020-F11	901006/65-546-2042-15-710-668/000
50 ... 960	1000	-35 ... +700	-	90.021-F11	901006/65-546-2042-15-1000-668/000

Betriebsmedium: Luft

● Ab Lager lieferbar.

Pos. 3

Ausführungen nur zum Anschluss an
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Temperaturbereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------	------------	-------------------------

Schutzrohr Edelstahl X 6 CrNiMoTi 17 12 2, Werkstoff-Nr. 1.4571

Thermopaar 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

Thermopaar Fe-CuNi „L“

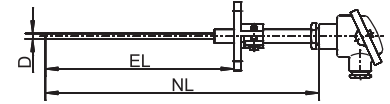
50 ... 460	500	-35 ... +700	-	x	901006/65-546-2042-15-500-668/922
50 ... 670	710	-35 ... +700	-	x	901006/65-546-2042-15-710-668/922
50 ... 960	1000	-35 ... +700	-	x	901006/65-546-2042-15-1000-668/922

Betriebsmedium: Luft

Pos. 3



**Einsteck-Thermoelemente
 mit verschiebbarem Anschlagflansch und Anschlusskopf
 nach DIN 43729, Form B 15**



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Durchmesser D in mm	Temperatur- bereich in °C	Typ bis 28.02.2013 1 Element	Typ bis 28.02.2013 2 Elemente	Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--

Schutzrohr Keramik KER 710

Thermopaar NiCr-Ni „K“

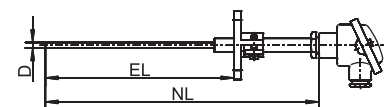
420 ... 475	500	6	-35 ... +1000	-	90.023-F01 ●	901006/66-550-2043-6-500-668/000 ●
275 ... 320	355	6	-35 ... +1000	-	90.023-F02	901006/66-550-2043-6-355-668/000
170 ... 215	250	6	-35 ... +1000	-	90.023-F03	901006/66-550-2043-6-250-668/000

Betriebsmedium: Luft

● Ab Lager lieferbar.

Pos. 4

Ausführungen nur zum Anschluss an
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Durchmesser D in mm	Temperatur- bereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	-----------	------------	-------------------------

Schutzrohr Keramik KER 710

Thermopaar NiCr-Ni „K“

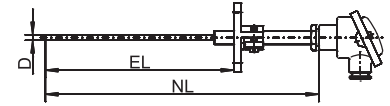
420 ... 475	500	6	-35 ... +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-500-668/922
275 ... 320	355	6	-35 ... +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-355-668/922
170 ... 215	250	6	-35 ... +1000	-	x	901006/66-550-2043-6-250-668/922

Betriebsmedium: Luft

Pos. 4



Einsteck-Thermoelemente mit verschiebbarem Anschlagflansch und Anschlusskopf nach DIN 43729, Form B 15



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Durchmesser D in mm	Temperaturbereich in °C	Typ bis 28.02.2013 1 Element	Typ bis 28.02.2013 2 Elemente	Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--

Schutzrohr Keramik KER 710

Thermopaar 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

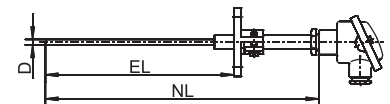
Thermopaar Pt30Rh-Pt6Rh „B“

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

Betriebsmedium: Luft

Pos. 5

Ausführungen nur zum Anschluss an JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge EL in mm	Nennlänge NL in mm	Durchmesser D in mm	Temperaturbereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------	------------	-------------------------

Schutzrohr Keramik KER 710

Thermopaar 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

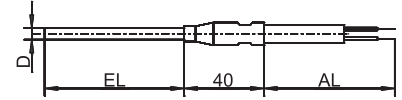
Thermopaar Pt30Rh-Pt6Rh „B“

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

Betriebsmedium: Luft

Pos. 5

Einsteck-Mantel-Thermoelemente mit Ausgleichsleitung



Einbaulänge EL in mm	Ausgleichs- leitungslänge AL in mm	Durchmesser D in mm	Temperatur- bereich in °C	Typ 1 Element	Typ 2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	--	------------------------	------------------------------	------------------	-------------------	-------------------------

Mantelleitung Inconel 600, Werkstoff-Nr. 2.4816

Thermopaar 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

Betriebsmedium: Wasser und Öl

Betriebsdruck: max. 199 bar bis 100 °C, 188 bar bis 200 °C, 176 bar bis 400 °C

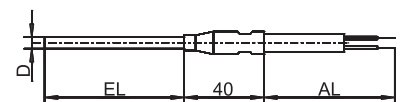
Betriebsmedium: Luft und Rauchgas

Betriebsdruck: max. 197 bar bis 100 °C, 186 bar bis 200 °C, 175 bar bis 400 °C,
 110 bar bis 650 °C, 35 bar bis 900 °C

Weitere Bauformen von EL 50 ... 2000 mm und AL 1000 ... 20000 mm auf Anfrage.

Pos. 6

Ausführungen nur zum Anschluss an
 JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155



Einbaulänge EL in mm	Ausgleichs- leitungslänge AL in mm	Durchmesser D in mm	Temperatur- bereich in °C	1 Element	2 Elemente	Typ Bestellschlüssel
-------------------------	--	------------------------	------------------------------	-----------	------------	-------------------------

Mantelleitung Inconel 600, Werkstoff-Nr. 2.4816

Thermopaar 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

Betriebsmedium: Wasser und Öl

Betriebsdruck: max. 199 bar bis 100 °C, 188 bar bis 200 °C, 176 bar bis 400 °C

Betriebsmedium: Luft

Betriebsdruck: max. 197 bar bis 100 °C, 186 bar bis 200 °C, 175 bar bis 400 °C,
 110 bar bis 650 °C, 35 bar bis 900 °C

Weitere Bauformen von EL 50 ... 2000 mm und AL 1000 ... 20000 mm auf Anfrage.

Pos. 6



Zuordnungsliste der Temperaturfühler zu den jeweiligen JUMO-Geräten

zum Anschluss an...

JUMO safetyM STB/STW Typ 701150

Die Temperaturfühler sind geeignet für den Einsatz nach DIN EN 14597.

Grundlage ist der Prüfbericht vom TÜV-Nord Nr. SAS-110-2006TB-2.

Temperaturfühler für Luft

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-

Temperaturfühler für Wasser und Öl

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-



zum Anschluss an...

JUMO safetyM TB/TW Typ 701160

JUMO safetyM TB/TW 08 Typ 701170

JUMO DICON 500 Typ 703570

JUMO DICON 501 Typ 703580

Die Temperaturfühler sind geeignet für den Einsatz nach DIN EN 14597.

Grundlage ist der Prüfbericht vom TÜV-Süd Nr. C-T 1487-00/12.

Temperaturfühler für Luft

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-

Temperaturfühler für Wasser und Öl

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-



zum Anschluss an...

JUMO safetyM STB/STW Ex Typ 701155

Die Temperaturfühler sind geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach DIN EN 14597. Grundlage ist der Prüfbericht vom TÜV-Nord Nr. 12 203 556139.

Temperaturfühler für Luft

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-

Temperaturfühler für Wasser und Öl

Typ ab 01.03.2013 Bestellschlüssel	Typ bis 28.02.2013	Messwertgeber	Temperaturbereich in °C	Einschweißhülse
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	-