JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Mantel-Thermoelemente nach DIN 43710 und DIN EN 60584



- **Für Temperaturen von -200 ... +1200 °C**
- **Biegsame Mantelleitung mit erschütterungsfestem Messeinsatz**
- **Schutzrohrdurchmesser ab 0,5 mm**
- **Schnelle Ansprechzeit**
- **Anwendungsspezifische Einbaulänge**

Mantel-Thermoelemente werden aufgrund ihrer Eigenschaften in Chemieanlagen, Kraftwerken, Rohrleitungen, im Motorenbau und auf Prüfständen eingesetzt. In die biegsame dünnwandige Mantelleitung sind die Thermodrähte in gepresstem feuerfesten Magnesiumoxid eingebettet.

Der gute Wärmeübergang zwischen Mantel und Thermopaar ermöglicht kurze Ansprechzeiten ($t_{0,5}$ ab 0,15 s) und hohe Messgenauigkeit. Der erschütterungsfeste Aufbau garantiert eine lange Lebensdauer. Der kleinste Biegeradius beträgt 5× äußerer Durchmesser. Die Mindest-Einbaulänge beträgt bei Ø 0,5 bis 2,0 mm EL ≥ 50 mm, bei Ø 3,0 bis 6,0 mm EL ≥ 100 mm. Serienmäßig sind die Thermopaare gegen den Mantel isoliert aufgebaut. In den Messeinsatz sind Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60584 bzw. DIN 43710 eingesetzt. Möglich sind auch Ausführungen mit zwei Thermopaaren.

Prüfdruck: Prüfung auf Dichtheit an der Messstelle bei 40 bar (Helium)

Isolationswiderstand: Thermopaar gegen Mantel bei Raumtemperatur und Längen < 1 m 200 MΩ, bei Längen ≥ 1 m 200 MΩ × m.

Technische Daten

Anschlusskopf	Form B, Alu-Druckguss, M20 × 1,5, IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C Form BUZ, Alu-Druckguss, M20 × 1,5, IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C Form J, Alu-Druckguss, M16 × 1,5, IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C Achtung: reduzierte Umgebungstemperatur beim Einsatz von Messumformern
Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen, Steckhülsen oder mehrpoliger Steckverbindung (z. B. thermospannungsfreie Steckverbinder) lieferbar
Ausgleichsleitung	Silikon, Umgebungstemperatur -50 ... +180 °C PTFE, Umgebungstemperatur -190 ... +260 °C Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -20 ... +350 °C
Prozessanschluss	Gewinde, Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4541, Thermoelement Typ „L“ und „J“ Inconel 2.4816 (Inconel 600), Thermoelement Typ „K“ und „N“
Übergangshülse (Endverschluss)	Die Übergangshülse (Endverschluss) ist serienmäßig bis 120 °C ausgelegt, bis 300 °C auf Anfrage.
Messeinsatz	Isolierter Aufbau: 1× Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C 1× Fe-CuNi „L“, DIN 43710, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C 1× NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C 1× NiCrSi-NiSi „N“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C 2× Fe-CuNi „L“, DIN 43710, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C 2× NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C 2× NiCrSi-NiSi „N“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C
Ansprechzeiten	in Wasser mit 0,4 m/s / in Luft mit 2 m/s Ø 0,5 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 0,15 s, $t_{0,9}$ = 0,30 s/Luft $t_{0,5}$ = 3,5 s, $t_{0,9}$ = 8,0 s Ø 1,0 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 0,20 s, $t_{0,9}$ = 0,60 s/Luft $t_{0,5}$ = 7,5 s, $t_{0,9}$ = 17,0 s Ø 1,5 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 0,40 s, $t_{0,9}$ = 0,90 s/Luft $t_{0,5}$ = 10,0 s, $t_{0,9}$ = 25,0 s Ø 2,0 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 0,80 s, $t_{0,9}$ = 2,60 s/Luft $t_{0,5}$ = 13,0 s, $t_{0,9}$ = 34,0 s Ø 3,0 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 1,00 s, $t_{0,9}$ = 2,80 s/Luft $t_{0,5}$ = 22,0 s, $t_{0,9}$ = 64,0 s Ø 4,5 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 2,50 s, $t_{0,9}$ = 6,50 s/Luft $t_{0,5}$ = 34,0 s, $t_{0,9}$ = 113,0 s Ø 6,0 mm: Wasser $t_{0,5}$ = 3,00 s, $t_{0,9}$ = 9,00 s/Luft $t_{0,5}$ = 55,0 s, $t_{0,9}$ = 170,0 s
Messumformer	Programmierbarer Messumformer, Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, Typenblatt 707010 Programmierbarer Messumformer, Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA und HART®-Schnittstelle, Typenblatt 707010

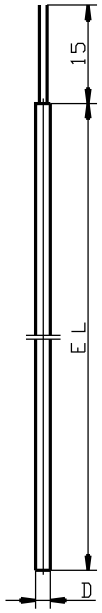
JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Leitungswiderstände in Ω/m bei 20 °C für Mantel-Thermoelemente

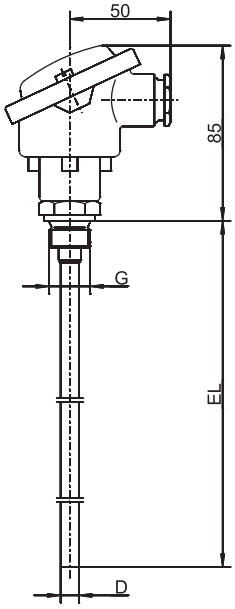
Durchmesser D in mm	1 Element Widerstand in Ω/m	2 Elemente Widerstand in Ω/m
Thermopaar Fe-CuNi „L“		
6,0	0,66	0,85
4,5	1,40	1,80
3,0	2,70	3,50
2,0	5,00	-
1,5	12,00	-
1,0	21,50	-
Thermopaar Fe-CuNi „J“		
6,0	0,54	-
3,0	2,10	-
2,0	8,60	-
1,5	15,00	-
1,0	34,00	-
Thermopaar NiCr-Ni „K“		
6,0	0,88	2,70
4,5	1,56	4,80
3,0	3,50	11,00
2,0	7,90	25,00
1,5	14,00	-
1,0	32,00	-
0,5	126,00	-
Thermopaar NiCrSi-NiSi „N“		
6,0	1,81	1,68
3,0	5,98	7,00

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

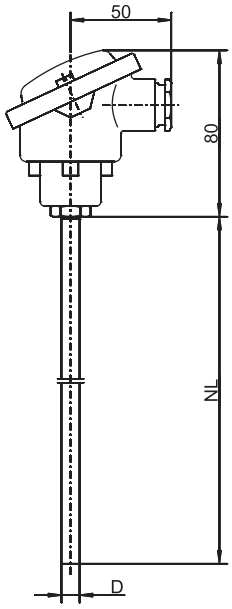
Abmessungen



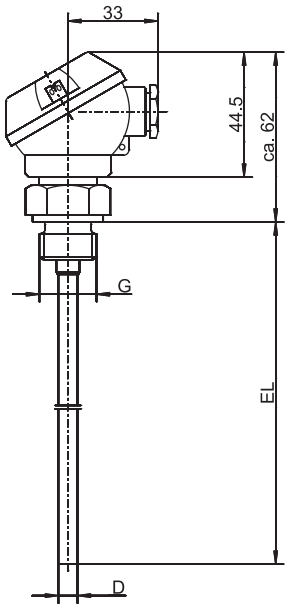
Grundtyp 901210/10



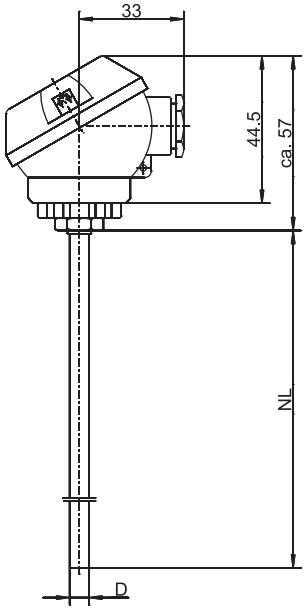
Grundtyp 901220/40



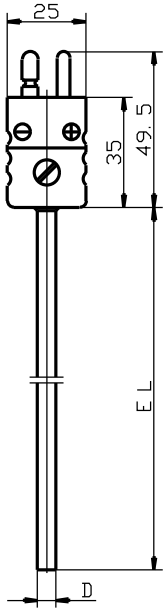
Grundtyp 901220/41



Grundtyp 901230/40



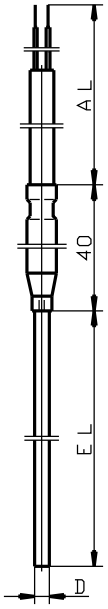
Grundtyp 901230/41



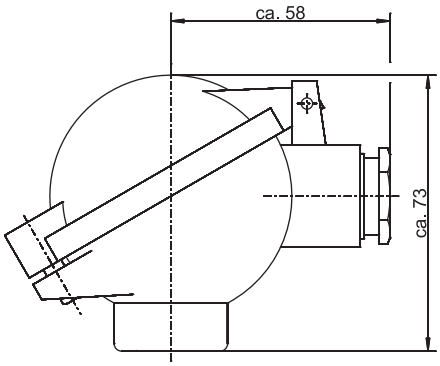
Grundtyp 901240/20

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Grundtyp 901250/3x



Anschlusskopf Form BUZ
Typenzusatz 320

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Bestellangaben: Mantel-Thermoelemente nach DIN 43710 und DIN EN 60584

(1) Grundtyp

901210/10	Mantel-Thermoelement mit blanken Anschlussdrähten	
901240/20	Mantel-Thermoelement mit thermospannungsfreiem Standard-Flachstecker	

(2) Messeinsatz/Einsatztemperatur in °C

x	x	1040	1× Fe-CuNi „J“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1042	1× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1043	1× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x		1048	1× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816, D = 3 und 6 mm
x		2042	2× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x		2043	2× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x		2048	2× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816, D = 3 und 6 mm

(3) Schutzrohrdurchmesser D in mm

	x	0,5	Ø 0,5 mm, nur in Verbindung mit Messeinsatz 1× NiCr-Ni „K“
x	x	1	Ø 1 mm
x	x	1,5	Ø 1,5 mm
x	x	2	Ø 2 mm
x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm
x	x	6	Ø 6 mm

(4) Einbaulänge EL in mm (50 ... 50000 mm)

x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)

(5) Typenzusätze

x	x	000	ohne
x	x	309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)

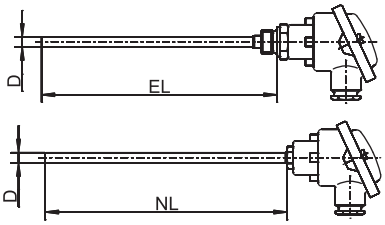
	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)
Bestellschlüssel		-		-		-		/	
Bestellbeispiel	901210/10	-	1042	-	3	-	200	/	000

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Bestellangaben: Mantel-Thermoelemente nach DIN 43710 und DIN EN 60584

(1) Grundtyp

		901220/40	Einschraub-Mantel-Thermoelement mit Anschlusskopf Form B
		901220/41	Einsteck-Mantel-Thermoelement mit Anschlusskopf Form B



		(2)	**Messeinsatz/Einsatztemperatur in °C**
x	x	1040	1× Fe-CuNi „J“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1042	1× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1043	1× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	1048	1× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	2042	2× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	2043	2× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	2048	2× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
		(3)	**Schutzrohrdurchmesser D in mm**
x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm (nicht bei Messeinsatz Typ „N“)
x	x	6	Ø 6 mm
		(4)	**Einbaulänge EL/NL in mm (50 ... 50000 mm)**
x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)
		(5)	**Prozessanschluss**
	x	000	ohne
x		103	Verschraubung G 3/8
x		104	Verschraubung G 1/2
		(6)	**Typenzusätze**
x	x	000	ohne
x	x	309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)
x	x	320	Anschlusskopf Form BUZ
x	x	331	1× Programmierbarer Messumformer, Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, Typenblatt 707010
x	x	336	1× Programmierbarer Messumformer, Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA und HART®-Schnittstelle, Typenblatt 707010

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	
Bestellschlüssel		-		-		-		-		/		, ...[a]
Bestellbeispiel	901220/40	-	1040	-	3	-	100	-	104	/	000	

[a] Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Zubehör

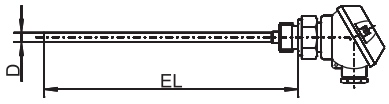
Artikel	Teile-Nr.
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 3 mm	00080810
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 3 mm	00049709
Rohrverschraubung M8 × 1 Stahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 4,5 mm	00049704
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 4,5 mm	00049710
Rohrverschraubung M10 × 1 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00065416
Rohrverschraubung G 1/4 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00080811
Rohrverschraubung G 3/8 Stahl, Klemmring Stahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00057945
Rohrverschraubung G 3/8 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00317966
Rohrverschraubung G 1/2 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00305445
Rohrverschraubung 1/2-14NPT Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00444210
Blechflansch Stahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00065042

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

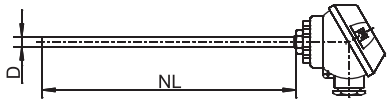
Bestellangaben: Mantel-Thermoelemente nach DIN 43710 und DIN EN 60584

(1) Grundtyp

901230/40 Einschraub-Mantel-Thermoelement mit Anschlusskopf Form J



901230/41 Einsteck-Mantel-Thermoelement mit Anschlusskopf Form J



			(2) Messeinsatz/Einsatztemperatur in °C
x	x	1040	1× Fe-CuNi „J“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1042	1× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	1043	1× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	1048	1× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	2042	2× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	2043	2× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x	x	2048	2× NiCrSi-NiSi „N“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
			(3) Schutzrohrdurchmesser D in mm
x	x	3	Ø 3 mm
x	x	4,5	Ø 4,5 mm (nicht bei Messeinsatz Typ „N“)
x	x	6	Ø 6 mm
			(4) Einbaulänge EL/NL in mm (50 ... 50000 mm)
x	x	100	100 mm
x	x	200	200 mm
x	x	300	300 mm
x	x	400	400 mm
x	x	500	500 mm
x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)
			(5) Prozessanschluss
	x	000	ohne
x		103	Verschraubung G 3/8
x		104	Verschraubung G 1/2
			(6) Typenzusätze
x	x	000	ohne
x	x	309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)
Bestellschlüssel		-		-		-		-		/	
Bestellbeispiel	901230/40	-	1040	-	3	-	100	-	104	/	000

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Zubehör

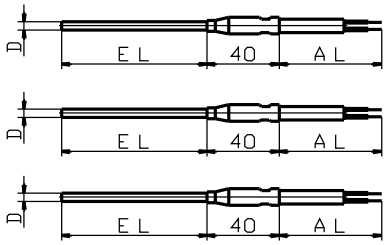
Artikel	Teile-Nr.
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 3 mm	00080810
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 3 mm	00049709
Rohrverschraubung M8 × 1 Stahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 4,5 mm	00049704
Rohrverschraubung M8 × 1 Edelstahl, Klemmring PTFE für Schutzrohrdurchmesser D = 4,5 mm	00049710
Rohrverschraubung M10 × 1 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00065416
Rohrverschraubung G 1/4 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00080811
Rohrverschraubung G 3/8 Stahl, Klemmring Stahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00057945
Rohrverschraubung G 3/8 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00317966
Rohrverschraubung G 1/2 Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00305445
Rohrverschraubung 1/2-14NPT Edelstahl, Klemmring Edelstahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00444210
Blechflansch Stahl für Schutzrohrdurchmesser D = 6 mm	00065042

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Bestellangaben: Mantel-Thermoelemente nach DIN 43710 und DIN EN 60584

(1) Grundtyp

			901250/32	Mantel-Thermoelement mit silikonisolierter Ausgleichsleitung
			901250/33	Mantel-Thermoelement mit PTFE-isolierter Ausgleichsleitung
			901250/34	Mantel-Thermoelement mit metallumflochtener und glasseideisolierter Ausgleichsleitung



				(2) Messeinsatz/Einsatztemperatur in °C
x	x	x	1040	1× Fe-CuNi „J“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	x	1042	1× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x	x	x	1043	1× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
x		x	2042	2× Fe-CuNi „L“, Einsatztemperatur -200 ... +800 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 1.4541
x		x	2043	2× NiCr-Ni „K“, Einsatztemperatur -200 ... +1200 °C, Mantel-Werkstoff-Nr. 2.4816
				(3) Schutzrohrdurchmesser D in mm
x	x	x	0,5	Ø 0,5 mm
x	x	x	1	Ø 1 mm
x	x	x	1,5	Ø 1,5 mm
x	x	x	2	Ø 2 mm
x	x	x	3	Ø 3 mm
x	x	x	4,5	Ø 4,5 mm
x	x	x	6	Ø 6 mm
				(4) Einbaulänge EL in mm (50 ... 50000 mm)
x	x	x	100	100 mm
x	x	x	200	200 mm
x	x	x	300	300 mm
x	x	x	400	400 mm
x	x	x	500	500 mm
x	x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)
				(5) Ausgleichsleitungsende
x	x	x	11	Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 4 (Standard)
x	x	x	80	mehrpoliger Steckverbinder (Typ im Klartext angeben)
				(6) Ausgleichsleitungslänge AL in mm (500 ... 500000 mm)
x	x	x	2500	2500 mm (Standard)
x	x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 500 mm)
				(7) Typenzusätze
x	x		000	ohne
x	x		309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)
x	x		317	Ausgleichsleitung abgeschirmt
	x	x	855	Übergangshülse (Endverschluss) 300 °C

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Bestellschlüssel		-		-		-		-		-		/		, ...[a]
Bestellbeispiel	901250/32	-	1042	-	3	-	200	-	11	-	2500	/	000	

[a] Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-722/724
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Lagerausführungen

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	Teile-Nr.
901250/32	-	1042	-	3	-	100	-	11	-	2500	/	000	00056809
901250/32	-	1042	-	3	-	200	-	11	-	2500	/	000	00068433
901250/32	-	1042	-	1,5	-	100	-	11	-	2500	/	000	00056811
901250/32	-	1042	-	1,5	-	200	-	11	-	2500	/	000	00068438
901250/32	-	1043	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	000	00056812
901250/32	-	1043	-	6	-	200	-	11	-	2500	/	000	00068427
901250/32	-	1043	-	3	-	100	-	11	-	2500	/	000	00056813
901250/32	-	1043	-	3	-	200	-	11	-	2500	/	000	00068441
901250/32	-	1043	-	3	-	300	-	11	-	2500	/	000	00068442
901250/32	-	1043	-	3	-	500	-	11	-	2500	/	000	00068443
901250/32	-	1043	-	1,5	-	100	-	11	-	2500	/	000	00049205
901250/32	-	1043	-	1,5	-	200	-	11	-	2500	/	000	00068436
901250/32	-	1043	-	1,5	-	500	-	11	-	2500	/	000	00068437
901250/32	-	1043	-	0,5	-	100	-	11	-	2500	/	000	00066345

Lagerausführungen

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	Teile-Nr.
901230/40	-	1043	-	6	-	200	-	104	/	000	00068430
901230/40	-	1043	-	6	-	300	-	104	/	000	00068431