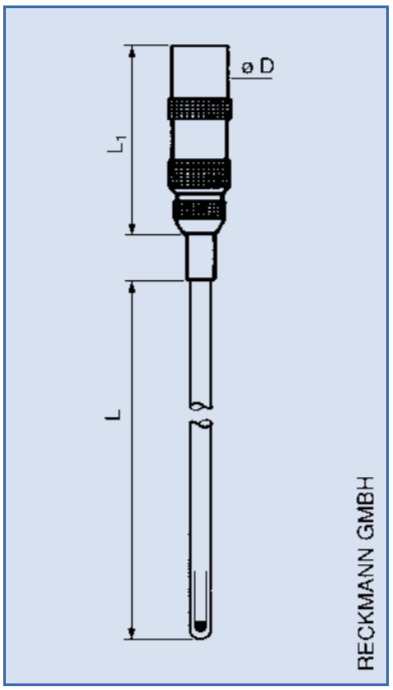
RECKMANN GMBH MESS + REGELTECHNIK
Postfach 60 01 64 • D-58137 Hagen
Telefon (0 23 31) 35 01 - 0 • Telefax (0 23 31) 35 01 70

Mantel - Thermoelemente

Mineral insulated thermocouples



Ausführung L **mit fest angeschlossener Kupplung** [1) 2)], Typ LEMO
Standard-Polarität: Pluspol am Steckstift,
Einsatz: Messing verchromt,
Kontakte: Messing vergoldet

Mantelwerkstoff [3)] bei Thermopaarart Fe-CuNi: Edelstahl (1.4541)
bei Thermopaarart NiCr-Ni: Inconel 600 (2.4816)

max. Temperatur 800 °C bei Thermopaarart Fe-CuNi
1100 °C bei Thermopaarart NiCr-Ni

Model L *with mounted jack [1) 2)], type LEMO*
standard polarity: positive pole at the pin,
insert: chronium-plated brass,
contacts: gilded brass

sheath material [3)] *for thermocouple Fe-CuNi: special steel (1.4541)*
for thermocouple NiCr-Ni: Inconel 600 (2.4816)

max. temperature *800 °C for thermocouple Fe-CuNi*
1100 °C for thermocouple NiCr-Ni

Mit einem Thermopaar / *with one thermocouple*

Fe-CuNi Typ L [4)], DIN 43 710			**NiCr-Ni** Typ K, DIN EN 60 584 [5)]		
Mantel-ø mm [6)] *sheath-ø mm* [6)]	**Größe der Kupplung** *jack size*	**L.-Nr.** *L.-No.*	**Mantel-ø mm** [6)] *sheath-ø mm* [6)]	**Größe der Kupplung** *jack size*	**L.-Nr.** *L.-No.*
0,5	**0** (øD = 9 mm, L_1 = 36 mm)	R 9-1401	0,5	**0** (øD = 9 mm, L_1 = 36 mm)	R 9-1412
1,0	**0** „	R 9-1402	1,0	**0** „	R 9-1413
1,5	**1** (øD = 12 mm, L_1 = 44 mm)	R 9-1403	1,5	**1** (øD = 12 mm, L_1 = 44 mm)	R 9-1414
2,0	**1** „	R 9-1404	2,0	**1** „	R 9-1415
3,0	**1** „	R 9-1406	3,0	**1** „	R 9-1417
3,5	**1** „	R 9-1407	3,5	**1** „	R 9-1418
4,0	**2** (øD = 15 mm, L_1 = 53 mm)	R 9-1408	4,0	**2** (øD = 15 mm, L_1 = 53 mm)	R 9-1419
4,5	**2** „	R 9-1409	4,5	**2** „	R 9-1420
6,0	**2** „	R 9-1410	6,0	**2** „	R 9-1421
8,0	**3** (øD = 18 mm, L_1 = 62 mm)	R 9-1411	8,0	**3** (øD = 18 mm, L_1 = 62 mm)	R 9-1422

1) Mantel-Thermoelement im Bereich der Kupplung feuchtigkeitsdicht verschlossen: temperaturbeständig bis 130 °C (auf Wunsch auch für Temperaturen bis 250 °C erhältlich)

2) auf Wunsch auch in wasserdichter Ausführung oder mit anderen Steckverbindungen erhältlich

3) auch erhältlich aus anderen Werkstoffen (siehe Seite 4)

4) auch erhältlich in Typ J nach DIN EN 60 584

5) Grenzabweichung : Klasse 2 nach DIN EN 60 584-2, auch erhältlich in Klasse 1: bitte in der Bestellung angeben

6) auf Wunsch auch in anderen Durchmessern erhältlich (z.B. ø 0.34 mm oder ø 3,2 mm)

1) mineral insulated thermocouple is moisture resistant sealed in the jack: sealing is temperature resistant up to 130 °C (on request available for temperatures up to 250 °C)

2) also available waterproofed or with other plugs or jacks

3) also available in other materials (see page 4)

4) also available in type J according to DIN EN 60 584

5) limit deviation : class 2 according to DIN EN 60 584-2, also available in class 1: please state in your order

6) on request available with other diameters (e.g. ø 0.34 mm or ø 3,2 mm)