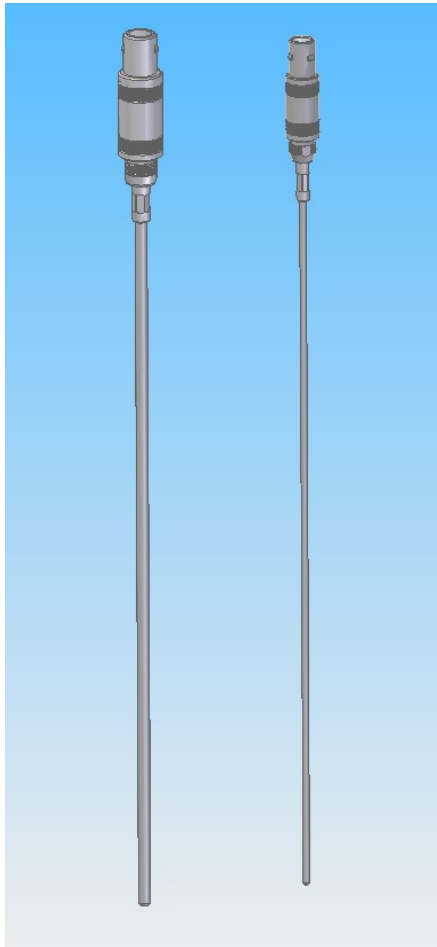


Mantel-Thermoelement mit Lemosa-Stecker

Biegbare Ausführung mit
fest montiertem Lemosa-Stecker



Aufbau nach EN 61515:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte nach EN 60584, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L" nach DIN 43710, Toleranzklasse 2, isoliert oder bodenverschweißt, komplett in biegbarer Ausführung als mineralisolierte Mantelleitung, Isolation aus hochverdichtetem Magnesium-Pulver.

Mantelwerkstoff bei Typ:

"J" und "L" aus Edelstahl; Typ "K" und "N" aus Inconel

Direkt an die Mantelleitung angeschlossener Lemosa-Stecker mit vergoldeten Kontakten für Mantelleitungs-Durchmesser:

DMa = 1.5mm	Lemo-Stecker – Größe 0
DMa = 2.0mm	Lemo-Stecker – Größe 0
DMa = 3.0mm	Lemo-Stecker – Größe 1
DMa = 6.0mm	Lemo-Stecker – Größe 1
DMa = 8.0mm	Lemo-Stecker – Größe 2

Auch nicht aufgeführte Durchmesser und Längen sind lieferbar. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

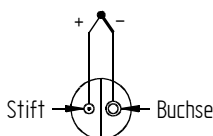
Auslegung Thermoelemente:

max. empfohlene Temperaturbelastung für Elementart:

	Fe-CuNi, Typ "J"	Fe-CuNi, Typ "L"	NiCr-Ni, Typ "K"	NiCrSi-NiSi, Typ "N"
DMa = 1.5mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 2.0mm	600°C	600°C	900°C	900°C
DMa = 3.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 6.0mm	700°C	700°C	1000°C	1000°C
DMa = 8.0mm	700°C	700°C	1200°C	1200°C

Für ein sehr schnelles Ansprechverhalten kann das Element bodenverschweißt werden; siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Beschaltungsarten:



Element 1-fach



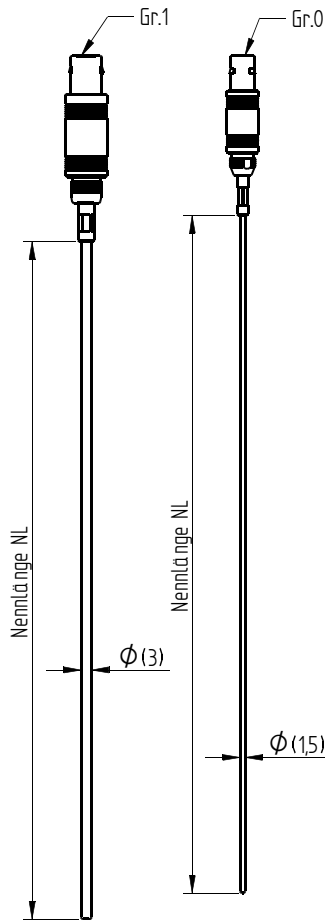
Element 2-fach

Einsatzbereiche:

Technikumsanlagen
Feuerungsanlagen
an schwer zugänglichen Stellen
für Messungen in großen, heißen Bereichen
in Anlagenteile einkleb- oder einlötlbar
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten

Mantel-Thermoelement mit Lemosa-Stecker

Biegbare Ausführung mit
fest montiertem Lemosa-Stecker



Manteldurchmesser DMA:

0.5mm | ☐ |
 1.5mm | ☐ |
 3.0mm | ☐ |
 4.0mm | ☐ |
 6.0mm | ☐ |
 andere _____

Mantelwerkstoff:

1.4541 (V2A) | ☐ |
 2.4816 (Inconel) | ☐ |
 andere _____

Nennlänge NL:

100mm | ☐ | 1000mm | ☐ |
 300mm | ☐ | 2000mm | ☐ |
 500mm | ☐ | andere _____

Steckverbindung:

Größe 00 | ☐ | 0 | ☐ | 1 | ☐ | 2 | ☐ |
 Pinzahl 2 | ☐ | 4 | ☐ | 6 | ☐ | 8 | ☐ |

Kontakte vergoldet | ☐ | aus Elementmaterial | ☐ |

Anschlussbelegung:

Lemosa-Stecker | ☐ |
 Lemosa-Kupplung | ☐ |
 Schutzart IP68 (sonst IP 54) | ☐ |

Temperaturbelastung: Meßstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Stecker: | | °C

Mantel-Thermoelement:

NiCr-Ni "K"	einfach ☐	doppelt ☐
Fe-CuNi "J"	einfach ☐	doppelt ☐
NiCrSi-NiSi "N"	einfach ☐	doppelt ☐
Fe-CuNi "L"	einfach ☐	doppelt ☐
PtRh-Pt "S"	einfach ☐	doppelt ☐
PtRh-Pt "R"	einfach ☐	doppelt ☐
andere _____		

Toleranzklasse:

Klasse "2" | ☐ |
 Klasse "1" | ☐ |
 andere _____

Meßstelle:

isoliert verschweißt | ☐ |
 bodenschweißt | ☐ |

Zusatz / Bemerkungen:

Firma/Absender :| _____ | Ihre Ref.-Nr. :| _____ |
 Ansprechpartner :| _____ | Stückzahl :| _____ |
 Straße/Ort :| _____ | Lieferzeit :| _____ |
 Mail-Adresse :| _____ | Telefon :| _____ |