

**Magnet-Oberflächen-
Thermoelement mit Kabel**
Typ "T-Cu 80 Mag FeKa (S)"

Ausführung mit Oberflächen-Anpressfeder
und angeschlossener Ausgleichsleitung



Aufbau:

Thermopaare 1 x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L" nach DIN 43710, Toleranzklasse 2, kontaktiert auf ein Wärmeaufnahmeblech (Ronde) von ca. 8mm Durchmesser aus Kupfer, federnd und durch Stelling einstellbar, Federmimik gelagert in einem kräftigen U-Magnet mit 9kg Zugkraft mit den Maßen BxLxH= 30x20x20mm und Schenkelbreite 7.5mm, angeschlossene Knickschutzfeder mit 40mm Länge, anschließende Thermoleitung 2x0.22qmm Querschnitt, einzeln und gemeinsam Silikon isoliert, Kabellängen sind individuell wählbar.

Auf Wunsch kann die Thermoleitung am Leitungsende mit Thermo-Stecker oder Lemosa-Stecker (Kupplung) konfektioniert werden; Typenzusatz (S). (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Auslegung Thermoelemente:

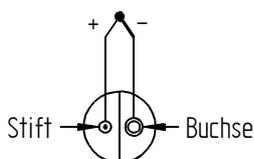
max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:

Silikon-Leitung	180°C
Teflon-Leitung	240°C
Glasseide-Leitung	400°C

U-Magnet	80°C
(Bedingt durch den Haftkraftverlust unter erhöhtem Temperatureinfluss)	

Temperaturen sind nach DIN oder Hinweisen in den technischen Datenblättern zu beachten.
Für ein sehr schnelles Ansprechverhalten ist das Element bodenkontaktiert bzw. bodenverschweißbt.
Für Sonderausführungen fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Beschaltungsart:



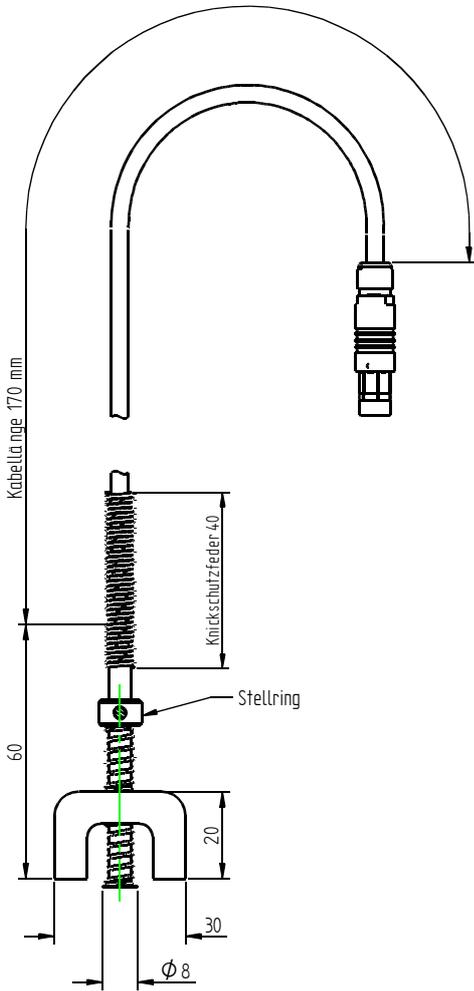
Element 1-fach

Einsatzbereiche:

Oberflächen in Laboratorien,
Technikumsanlagen,
für Anwendungen, unter atmosphärischem Druck
für Versuchsmessungen

**Magnet-Oberflächen-
Thermoelement mit Kabel**
Typ "T-Cu 80 Mag FeKa (S)"

Ausführung mit Oberflächen-Anpressfeder
und angeschlossener Ausgleichsleitung



Thermoleitung:

Isolation Silikon	<input type="checkbox"/>	Abschirmung Ja	<input type="checkbox"/>
Teflon	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Glasseide	<input type="checkbox"/>		

Aderenden verzinkt
 Aderendhülsen
 andere _____

Kabellänge:

KL=170mm KL=500mm KL=1000mm
 andere _____

Steckverbindung mit Lemosa-Stecker:

Lemo Gr. 0	Stecker <input type="checkbox"/>	Kupplung <input type="checkbox"/>
Lemo Gr. 1	Stecker <input type="checkbox"/>	Kupplung <input type="checkbox"/>

Steckverbindung mit Thermo-Stecker:

Mini	Stecker <input type="checkbox"/>	Kupplung <input type="checkbox"/>
Standard	Stecker <input type="checkbox"/>	Kupplung <input type="checkbox"/>
andere	_____	

Temperaturbelastung: Messstelle: von | | bis | | °C Umgebung/Anschlusskopf: | | °C

Mantel-Thermoelement:

NiCr-Ni "K"	<input type="checkbox"/>
Fe-CuNi "J"	<input type="checkbox"/>
NiCrSi-NiSi "N"	<input type="checkbox"/>
Fe-CuNi "L"	<input type="checkbox"/>
andere	_____

Toleranzklasse:

Klasse "2"	<input type="checkbox"/>
Klasse "1"	<input type="checkbox"/>
andere	_____

Zusatz / Bemerkungen:

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