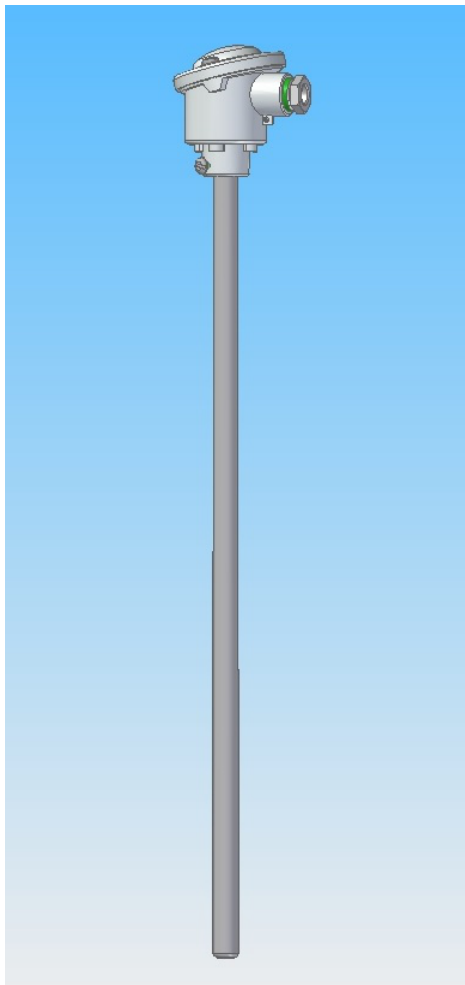


Eintauch-Thermoelement mit Metall-Schutzrohr

Ausführung BM (BMK) nach DIN EN 50446

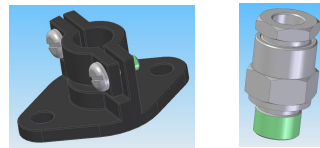
Armatur mit auswechselbarem Thermoelement-Messeinsatz



Aufbau der Armatur:

Ausführung BM nach DIN EN 50446
Schutzrohrdurchmesser 15x2mm aus Metall, die Ausführung BMK, Metall-Schutzrohr mit einem Innenschutzrohr aus Keramik kommt bei den Thermopaaren Typ „S,B,R“ zum Einsatz.

Schutzrohr auf Wunsch auch mit Anschlagflansch oder verschiebbarer Klemmverschraubung erhältlich; siehe Kataloggruppe "Bauteile",



Anschlusskopf aus Leichtmetall Form B nach DIN EN 50446 mit Kabeleinführung M20x1.5.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

Aufbau des Messeinsatzes:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K", "N", "S" und Typ "B", Grundwerte nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L" nach DIN 43710, der Thermodraht ist untereinander oder auch vom Schutzrohr durch keramische Kapillarrohre isoliert – bei Edelmetall in Keramik "Ker 799";

alternativ nach DIN 43735: Messeinsatz in biegbarer Ausführung als mineralisolierter Mantel-Thermoelement-Messeinsatz von 6 oder 8mm Durchmesser in Werkstoff Edelstahl 1.4541 oder Inconel. Bordplatte mit Anschluss-Klemmsockel.
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

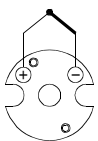
Auslegung Thermoelemente:

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:

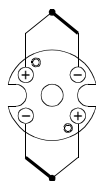
Stahl St.35.8	550°C	Werkstoff 1.4762	1200°C
Stahl emailliert	700°C	Werkstoff 1.4841	1200°C
Edelstahl 1.4571	900°C		

Auch druckfeste- bzw. hochdruckfeste Ausführungen sind lieferbar; Typenzusatz "HD". Für druckfeste und strömungsstabile Ausführungen, siehe Bereich Sonderausführungen oder fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

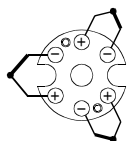
Beschaltungsarten:



Element 1-fach



Element 2-fach



Element 3-fach

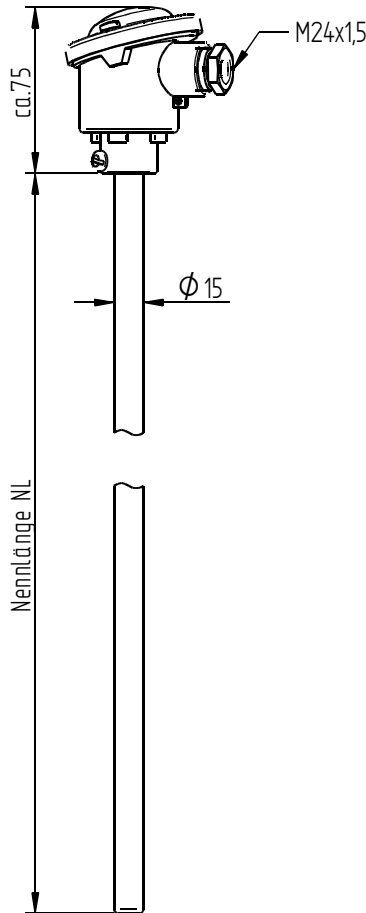
Einsatzbereiche:

Anlagen-, Rohrleitungs- und Behälterbau
Heizungs- und Klimatechnik
Kraftwerkstechnik
Ofenbau
Müllverbrennungsanlagen
Chemie:
für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten und Granulate

Eintauch-Thermoelement mit Metall-Schutzrohr

Ausführung BM (BMK) nach DIN EN 50446

Armatur mit auswechselbarem Thermoelement-Messeinsatz



Schutzrohrdurchmesser D:

- 9 x 1.0mm | ☉ |
- 11 x 1.0mm | ☉ |
- 11 x 2.0mm | ☉ |
- 12 x 1.5mm | ☉ |
- 15 x 3.0mm | ☉ |
- andere _____

Schutzrohrwerkstoff:

- Stahl St. 35.8 | ☉ |
- 1.4571 (V4A) | ☉ |
- Edelstahl teflonisiert | ☉ |
- hochwarmfest 1.4762 | ☉ |
- 1.4841 | ☉ |
- andere _____

Nennlänge NL:

- 180mm | ☉ |
- 250mm | ☉ |
- 355mm | ☉ |
- 500mm | ☉ |
- andere _____

Innenschutzrohr:

- Keramik Typ "610" | ☉ |
- Keramik Typ "799" | ☉ |
- andere _____

Prozessanschluss:

- Anschlagflansch (nach DIN 43734, aus GG) | ☉ |
- Gegenflansch (nach DIN 43734, aus Stahl) | ☉ |
- G1/2" Klemmverschraubung "GEV" aus 1.4571 (V4A) | ☉ |
- G1" Klemmverschraubung "GEV" aus Stahl | ☉ |
- andere _____

Anschlusskopf:

- Form A Leichtmetall | ☉ |
- Form B Leichtmetall | ☉ |
- andere _____

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

Berechnung der Messeinsatzlänge = Nennlänge + 25mm

Thermoelement-Messeinsatz:

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

Zusatz / Bemerkungen:

Toleranzklasse

Klasse "2" | ☉ | Klasse "2" | ☉ | andere _____

Firma/Absender :| _____ | Ihre Ref.-Nr. :| _____ |

Ansprechpartner :| _____ | Stückzahl :| _____ |

Straße/Ort :| _____ | Lieferzeit :| _____ |

Mail-Adresse :| _____ | Telefon :| _____ |