



MKP/E

Mantel-Thermoelement Typ K mit 2m PVC-Leitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Typ K

Besondere Merkmale: Biegsam, Mantelmaterial: Inconel 600 - andere Materialien auf Anfrage, mit Adernhülsen



Beschreibung

Eine Temperaturerfassung mittels Mantelthermoelement ist bestens geeignet um hohe Temperaturen zu erfassen. Die Thermoelemente können in gasförmigen sowie in flüssigen Medien eingesetzt werden. Durch ihre Einarbeitung in feuerfestes Magnesiumoxyd halten sie auch bei widrigsten Umgebungsbedingungen (Druck, Vibration, Erschütterung) und gewährleisten somit eine lange Lebensdauer. Mantelthermoelemente werden wegen ihrer hohen mechanischen Belastbarkeit überwiegend in der Industrie und im Anlagenbau eingesetzt.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Messbereich Temp. | -220...+1150°C |
| Thermoelement | NiCr-Ni, Typ K nach DIN EN 60584, IEC 584 (potentialfrei) |
| Genauigkeit | Klasse 1 ($\pm 1,5$ K bis 375°C, sonst $0,004 * t $) |
| Ansprechzeit (t90) | < 1 s (Klasse 1) |
| Isolation | Magnesiumoxyd (MgO, hochkomprimiert) |
| Leitung | 2 m PVC-Leitung (max. +105°C) mit Aderendhülsen |
| Isolationswiderstand | > 50MΩ, bei +20°C (250V DC) |
| Mantelleitungsmass | Ø 1,0 - 6,0 mm, 150 - 500 mm (weitere auf Anfrage) |
| Mantelmaterial | Inconel 600 (2.4816), andere Materialien auf Anfrage |
| Abmessungen | Übergangshülse: 5 x 36 mm (Standard), bei Hüsendurchmesser 6 mm ist die Übergangshülse 7 x 36 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Montage | Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Zulassungen | CE, EAC, RoHS |



Varianten

| Artikelnummer | | |
|------------------------|-------------------|-------------|
| Thermoelement | Hülsendurchmesser | Hülsenlänge |
| MKP/E-1.0/150-2 | | |
| Typ K | 1,0 mm | 150 mm |
| MKP/E-1.0/250-2 | | |
| Typ K | 1,0 mm | 250 mm |
| MKP/E-1.0/350-2 | | |
| Typ K | 1,0 mm | 350 mm |
| MKP/E-1.0/500-2 | | |
| Typ K | 1,0 mm | 500 mm |
| MKP/E-1.5/150-2 | | |
| Typ K | 1,5 mm | 150 mm |
| MKP/E-1.5/250-2 | | |
| Typ K | 1,5 mm | 250 mm |
| MKP/E-1.5/350-2 | | |
| Typ K | 1,5 mm | 350 mm |
| MKP/E-1.5/500-2 | | |
| Typ K | 1,5 mm | 500 mm |
| MKP/E-3.0/150-2 | | |
| Typ K | 3,0 mm | 150 mm |
| MKP/E-3.0/250-2 | | |
| Typ K | 3,0 mm | 250 mm |
| MKP/E-3.0/350-2 | | |
| Typ K | 3,0 mm | 350 mm |
| MKP/E-3.0/500-2 | | |
| Typ K | 3,0 mm | 500 mm |
| MKP/E-6.0/150-2 | | |
| Typ K | 6,0 mm | 150 mm |
| MKP/E-6.0/250-2 | | |
| Typ K | 6,0 mm | 250 mm |
| MKP/E-6.0/350-2 | | |
| Typ K | 6,0 mm | 350 mm |
| MKP/E-6.0/500-2 | | |
| Typ K | 6,0 mm | 500 mm |



Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



KV/E
Klemmverschraubung



ST/E
Steckverbindungen



Masszeichnung

