



## MJG/E

### Mantel-Thermoelement Typ J mit 2m Glasseide-/Edelstahlgeflecht

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Typ J

Besondere Merkmale: Biegsam, Mantelmaterial: Edelstahl



### 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...+850°C
Thermoelement	Fe-CuNi, Typ J 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 Glasseide-/Edelstahlgeflecht (2x0,22 mm <sup>2</sup> , max. +400°C) mit Aderendhülsen
Isolationswiderstand	> 50MΩ, bei +20°C (250V DC)
Mantelleitungsmass	Ø 1,0 - 6,0 mm, 150 - 500 mm (weitere auf Anfrage)
Mantelmaterial	Edelstahl 1.4541
Abmessungen	Übergangshülse: 5 x 36 mm (Standard), bei Hülsendurchmesser 6 mm ist die Übergangshülse 7 x 36 mm
Schutzart	IP54
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

<b>Artikelnummer</b>		
Thermoelement	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge
<b>MJG/E-1.0/150-2</b>		
Typ J	1,0 mm	150 mm
<b>MJG/E-1.0/250-2</b>		
Typ J	1,0 mm	250 mm
<b>MJG/E-1.0/350-2</b>		
Typ J	1,0 mm	350 mm
<b>MJG/E-1.0/500-2</b>		
Typ J	1,0 mm	500 mm
<b>MJG/E-1.5/150-2</b>		
Typ J	1,5 mm	150 mm
<b>MJG/E-1.5/250-2</b>		
Typ J	1,5 mm	250 mm
<b>MJG/E-1.5/350-2</b>		
Typ J	1,5 mm	350 mm
<b>MJG/E-1.5/500-2</b>		
Typ J	1,5 mm	500 mm
<b>MJG/E-3.0/150-2</b>		
Typ J	3,0 mm	150 mm
<b>MJG/E-3.0/250-2</b>		
Typ J	3,0 mm	250 mm
<b>MJG/E-3.0/350-2</b>		
Typ J	3,0 mm	350 mm
<b>MJG/E-3.0/500-2</b>		
Typ J	3,0 mm	500 mm
<b>MJG/E-6.0/150-2</b>		
Typ J	6,0 mm	150 mm
<b>MJG/E-6.0/250-2</b>		
Typ J	6,0 mm	250 mm
<b>MJG/E-6.0/350-2</b>		
Typ J	6,0 mm	350 mm
<b>MJG/E-6.0/500-2</b>		
Typ J	6,0 mm	500 mm



## Zubehör

---



KV/E  
Klemmverschraubung



ST/E  
Steckverbindungen



## Masszeichnung

