



MKS/E

Mantel-Thermoelement Typ K mit 2m Silikon-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 Silikon-Leitung (max. +180°C) mit Aderendhülsen
Isolationswiderstand	> 50M Ω , bei +20°C (250V DC)
Mantelleitungsmass	\varnothing 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 Hülsendurchmesser 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
MKS/E-1.0/150-2		
Typ K	1,0 mm	150 mm
MKS/E-1.0/250-2		
Typ K	1,0 mm	250 mm
MKS/E-1.0/350-2		
Typ K	1,0 mm	350 mm
MKS/E-1.0/500-2		
Typ K	1,0 mm	500 mm
MKS/E-1.5/150-2		
Typ K	1,5 mm	150 mm
MKS/E-1.5/250-2		
Typ K	1,5 mm	250 mm
MKS/E-1.5/350-2		
Typ K	1,5 mm	350 mm
MKS/E-1.5/500-2		
Typ K	1,5 mm	500 mm
MKS/E-3.0/150-2		
Typ K	3,0 mm	150 mm
MKS/E-3.0/250-2		
Typ K	3,0 mm	250 mm
MKS/E-3.0/350-2		
Typ K	3,0 mm	350 mm
MKS/E-3.0/500-2		
Typ K	3,0 mm	500 mm
MKS/E-6.0/150-2		
Typ K	6,0 mm	150 mm
MKS/E-6.0/250-2		
Typ K	6,0 mm	250 mm
MKS/E-6.0/350-2		
Typ K	6,0 mm	350 mm
MKS/E-6.0/500-2		
Typ K	6,0 mm	500 mm



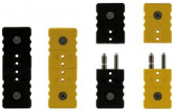
Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



KV/E
Klemmverschraubung



ST/E
Steckverbindungen



Masszeichnung

