

Thermoelemente zum Einschrauben

mit Leitungsdose
nach DIN 43650



Beschreibung

Thermoelemente dieser Bauform werden als universelle Thermometer bevorzugt in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien, bei niedrigen und mittleren Drücken, eingesetzt.

Nach DIN 43650 ist der Anschluss über Steckkontakt ausgeführt. Dadurch ist ein schneller Austausch gewährleistet. Ab Prozesstemperaturen größer 150°C wird das Thermoelement mit Halsrohr aufgebaut

Die Schutzrohre sind für Drücke bis max. 36 bar, abhängig von den Prozessbedingungen, ausgelegt. Zum chemischen Schutz sind unterschiedliche Werkstoffe und Schutzrohrbeschichtungen wählbar. Unterhalb des Halsrohres befindet sich auf dem Schutzrohr eine feste Verschraubung G ½ A, G ¾ A, oder G 1 A. Weitere Anschlussformen sind verfügbar.

Allgemein werden NiCr-Ni, Fe-CuNi oder Cu-CuNi-Thermoelemente als Einfach- oder Doppel-Sensoren eingesetzt. Auf Wunsch können jedoch auch edlere Elemente auf Platin-Rhodium-Basis angeboten werden.

Merkmale

- Universell einsetzbarer Temperaturfühler
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch
- Auswechselbarer Messeinsatz
- Elektrischer Anschluss kompatibel nach DIN 43650

Temperaturbereiche

0 ... 800°C	NiCr-Ni (Typ K)
0 ... 750°C	Fe-CuNi (Typ J)
0 ... 350°C	Cu-CuNi (Typ T)

Einsatzbereiche

Klima- und Kältetechnik
Behälter- und Rohrleitungsbau
Chemische Industrie
Apparate-, Heizungs- und Ofenbau

Technische Daten

Baureihen	8060	8070	Optionen
Ausführung			<p>Klemmenbelegung</p> <p>1-fach Thermoelement</p> <p>2-fach Thermoelement</p> <p>Thermoelement</p>
Beschreibung	Festes Gewinde G ½ A, ähnlich Form 2G nach DIN 42772-1		
Anschlussgewinde	G ½ A, G ¾ A, G 1 A		
Schutzrohr Durchmesser	Ø 3 mm Ø 6 mm Ø 8 mm		andere Durchmesser
Einbaulänge L1	25 mm 100 mm 250 mm		andere Längen
Werkstoff	1.4571		1.4541
Halsrohr		50 mm (Messwert > 150 °C)	nach Kundenwunsch
Anschlusskopf	Steckdose nach DIN 43650 Spritzwasserdicht nach IP 65 nach DIN 40 050		
Sensor	1 x NiCr - Ni (K) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...800°C 2 x NiCr - Ni (K) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...800°C 1 x Fe - CuNi (J) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...750°C 2 x Fe - CuNi (J) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...750°C 1 x Cu - CuNi (T) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...350°C 2 x Cu - CuNi (T) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0...350°C Klasse 2		andere Thermo- elemente Klasse 1

Änderungen vorbehalten!