

Thermoelemente zum Einschrauben

Form 2G nach DIN 43772-2

mit Ausgang 4...20 mA



Beschreibung

Thermoelemente der Form 2G werden als universale Thermometer bevorzugt in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien, bei niedrigen und mittleren Drücken, eingesetzt.

Nach DIN 43763 wird der Anschlusskopf Form B eingebaut. Auf Kundenwunsch sind die Varianten BUZ (zum Einbau eines Kopftransmitters), BBK (Kunststoffausführung) oder BUSH (zum Einbau eigensicherer Kopftransmitter) möglich.

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 1/2 A, G 3/4 A bzw. 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
- Auswechselbarer Norm-Messeinsatz
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch

Temperaturbereich

- 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: Widerstandsthermometer zum Einschrauben

Baureihen	7060, 7070		Optionen
Ausführung			
Beschreibung	Form 2G nach DIN 43772-2		
Anschlussgewinde	G ½ A, G ¾ A		G 1 A
Schutzrohr			
Durchmesser	Ø 9 mm Ø 11 mm		Ø 11 mm Ø 14 mm
Einbaulänge L ₁	160 mm 250 mm 400 mm		andere Längen
Werkstoff	1.4571		1.4541 1.7335
Halsrohr	145 mm		
Anschlusskopf	Form B nach DIN 43729 Spritzwasserdicht, IP 54 nach DIN 40050 Schutzrohranschluss M 24 x 1,5 Auf Wunsch auch: Anschluss 15,5 mm, glatt oder G ½ A		Form BUZ Form BUS Form BUZH Form BUSH
Sensor	1x NiCr-Ni (K) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 800 °C 2x NiCr-Ni (K) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 800 °C 1x Fe-CuNi (J) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 750 °C 2x Fe-CuNi (J) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 750 °C 1x Cu-CuNi (T) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 350 °C 2x Cu-CuNi (T) n. DIN IEC 584-1; Messbereich 0 bis 350 °C Klasse 2		Klasse 1