

Widerstandsthermometer zum Einschrauben

Form 2G nach DIN 43772-2

auch mit Ausgang 4...20 mA



Beschreibung

Widerstandsthermometer 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 ½ A, G ¾ A oder G 1 A. Weitere Anschlussformen sind verfügbar.

Ein Temperatursensor PT 100/2-Leiter, Klasse B, nach DIN 751 wird standardmäßig eingebaut. Auf Kundenwunsch kann auch eine Drei- oder Vier-Leiterschaltung oder ein Doppelement in Zwei- oder Drei-Leiterschaltung eingebaut werden.

Merkmale

- Universell einsetzbarer Temperaturfühler
- Auswechselbarer Norm-Messeinsatz
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch

Temperaturbereich

-200 ... 600 °C

Einsatzbereiche

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

Technische Daten: Widerstandsthermometer zum Einschrauben

Baureihen	7010, 7020		Optionen
Ausführung			
Beschreibung	Form 2G nach DIN 43772-2		
Anschlussgewinde	G 1/2 A, G 3/4 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		160 mm 250 mm 400 mm
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 1/2 A		Form BUZ Form BUS Form BUZH Form BUSH
Sensor	1x PT 100/2-Leiter Standard 1x PT 100/3-Leiter 1x PT 100/4-Leiter 2x PT 100/2-Leiter 2x PT 100/3-Leiter nach DIN 751, Klasse B		Klasse A