



Pt 100 / Pt 1000 I

Abmessungen in mm

Die Temperaturfühler Pt 100/Pt 1000 werden vorzugsweise zur automatischen Temperaturkompensation in Verbindung mit elektrochemischen Sensoren/Elektroden und zur Temperaturmessung eingesetzt. Sie entsprechen in ihren äußeren Abmessungen den pH-Einstabmessketten und enthalten Platin-Messfühler Pt 100 oder Pt 1000.

Neben der Ausführung mit S7 Industrie-Schraubsteckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen

- K 43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker
K 50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und DIN-Stecker (DIN 19262)
K 51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und BNC-Stecker

Anschlussvarianten des Sensors Pt 100 bzw. Pt 1000

- Pt 100 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2
Pt 100-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
Pt 100...: Standardausführungen vom Typ Pt 100 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
Pt 100 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ Pt 100 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
Temperaturbereich	-10 ... 100 °C
Messfühler	Platin-Messwiderstand Pt 100 oder Pt 1000 nach DIN IEC 751 Klasse A
Druck	max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf, lageunabhängig