



Pt 100 / Pt 1000 I  
Maße 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. Darüber hinaus zeichnen sich Temperaturfühler mit mehrpoligem SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf durch trennbare Vierdraht-Verbindung zum Messumformer aus. Dadurch werden Messfehler insbesondere bei großen Kabellängen und bei Pt 100 Temperaturfühlern reduziert.

Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

K 43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker

K 18/2: Anschlusskabel 2 m lang mit SixPlug Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker

Kabelbelegung K 18: Schirm/ws: Pt 1000/Pt100  
br/gn: Pt 1000/Pt 100

## Technische Daten

<b>Elektrodenschaft</b>	Glas Ø 12 mm
<b>Einbaulänge</b>	120 mm (Einbaulängen 150 mm, 225 mm und 360 mm auf Anfrage)
<b>Temperaturbereich</b>	-10... 100 °C
<b>Messfühler</b>	Platin-Messwiderstand Pt 100 oder Pt 1000 nach DIN IEC 751 Klasse A
<b>Druck</b>	max. 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Pt 100 I, Pt 1000 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 Pt 100 K/PG, Pt 1000 K/PG: 5 m Koaxialkabel, ohne Gerätestecker; PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft Pt 100 SMEK, Pt 1000 SMEK: SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5
<b>Prozessanschluss</b>	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf für den Einbau in Eintauch- oder Durchflussarmaturen, lageunabhängig