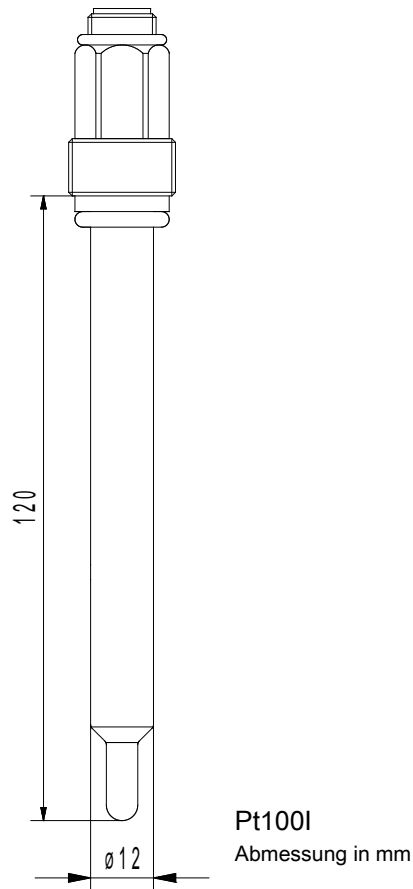


# Pt100, Pt1000

Temperaturfühler



Die Temperaturfühler Pt100 und Pt1000 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 Pt100 oder Pt1000. Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Elektrodenschaft</b>       | Glas, Ø 12 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>            | 120 mm  |
| <b>Elektrodenmaterial</b>     | Spezialgraphit in Epoxy-Verguss   |
| <b>Temperaturbereich</b>      | -10... 100 °C   |
| <b>Temperaturfühler</b>       | Platin-Messwiderstand Pt100 oder Pt1000   |
| <b>Druck</b>                  | < 6 bar   |
| <b>Elektrischer Anschluss</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5</li> <li>▪ S7 Laborsteckkopf</li> <li>▪ Festkabel</li> </ul> |
| <b>Prozessanschluss</b>       | ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen  |

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- Pt100I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- Pt100-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- Pt100-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- Pt100...: Standardausführungen vom Typ Pt100 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- Pt100 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

▪ Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

- K43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse, ohne Gerätestecker
- K50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und DIN-Stecker (DIN 19262)
- K51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und BNC-Stecker

**Xylem Analytics Germany GmbH**

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6  
D-04736 Waldheim / Deutschland  
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79  
www.meinsberg.de

