

**Hersteller:**

**Xylem Analytics Germany GmbH**

Am Achalaich 11  
D-82362 Weilheim  
Deutschland

**Service und Rücksendungen:**

**Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG**



® Sensortechnik Meinsberg  
Meinsberg, Kurt-Schwabe-Straße 6  
D-04736 Waldheim  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 34327 623 0  
Fax: +49 (0) 34327 623 79  
E-Mail: [info@meinsberg.de](mailto:info@meinsberg.de)



## Temperaturfühler Pt100, Pt1000

### Inbetriebnahme

Bitte prüfen Sie vor dem ersten Einsatz Ihre Elektrode auf eventuelle durch den Transport entstandene Schäden.

### Temperatur-Offset und Messen

Beachten Sie zur Einstellung des Temperatur-Offset und zur generellen Handhabung die Bedienungsanleitung der Messeinrichtung.

### Aufbewahren

Die Elektroden sollten bei Nichtbenutzung trocken gelagert werden.

### Reinigung

Starke Verschmutzungen am Sensor führen zu einem trügen Ansprechverhalten. Diese können wie folgt entfernt werden:

- Beläge mit verdünnten Mineralsäuren.
- Organische Verschmutzungen mit geeigneten Lösungsmitteln oder Laugen.
- Fette mit Tensidlösungen oder Alkohol.
- Proteine mit salzsaurer Pepsinlösung.

Bei der Reinigung ist zu beachten:

- Die Elektrode nach der Reinigung mit destilliertem Wasser abspülen.
- Achtung: Flusssäure, heiße Phosphorsäure und starke Laugen greifen das Glas an.

### Qualität

Jede Elektrode muss die strengen Qualitäts-Anforderungen der Endprüfung erfüllen. Die Lebensdauer ist sehr abhängig von den Einsatzbedingungen. Hohe Temperaturen und aggressive Medien können die Standzeit verkürzen.

### Qualitätszusicherung für Elektroden

*Temperaturfühler Platin-Messwiderstand  
Pt100 oder Pt1000*

Genauigkeit:

±0,5 (bei 25 °C)