

# Konduktive Grenzstanddetektion Einstabsonde 11961Z

Hochbeständige Grenzstanddetektion für leitfähige Flüssigkeiten in Dampfkesseln und aggressive Medien



## Vorteile:

- Sichere und zuverlässige Messung sogar in aggressiven Füllgütern dank der korrosionsbeständigen Werkstoffe von Stab und Isolation
- Im Dampfkessel verwendbar durch Isolation aus dampf- und heisswasserbeständiger Keramik
- Besonders bei hohem Druck oder Vakuum einsetzbar
- Sondenlänge nachträglich kürzbar

## Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** -200 °C ... 250 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** Vakuum ... 160 bar
- **Min. Mediumsleitfähigkeit** 20 µS/cm

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/11961Z](http://www.at.endress.com/11961Z)

**Anwendungsgebiet:** Die hochbeständige Sonde 11961Z eignet sich für Anwendungen in aggressiven Medien dank korrosionsbeständiger Werkstoffe für Stab und Isolation. Zudem ist das Messgerät durch die Isolation aus dampf- und heisswasserbeständiger Keramik in Dampfkesseln verwendbar.

## Funktionen und Spezifikationen

Grenzstand / Flüssig

Messprinzip  
Konduktiv

**Grenzstand / Flüssig****Merkmal / Anwendung**

Einstabsonde für hohe und extrem tiefe Temperaturen und hohe Drücke  
Korrosionsbeständig  
Kürzbar  
Ex-Zertifikat und WHG

---

**Versorgung / Kommunikation**

Relais  
PFM

---

**Umgebungstemperatur**

-200 °C ... 250 °C

---

**Prozesstemperatur**

-200 °C ... 250 °C

---

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

Vakuum ... 160 bar

---

**Min. Mediumsleitfähigkeit**

20 µS/cm

---

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

Keramik, 316Ti

---

**Prozessanschluss**

G 1/2

---

**Sensorklänge**

0,1m ... 2m

---

**Kommunikation**

Relais

---

**Komponenten**

Transmitter: FTW325

---

Grenzstand / Flüssig

**Anwendungsgrenzen**

min. Mediumsleitfähigkeit beachten

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/11961Z](http://www.at.endress.com/11961Z)