

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.ch.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.ch.endress.com/11961Z