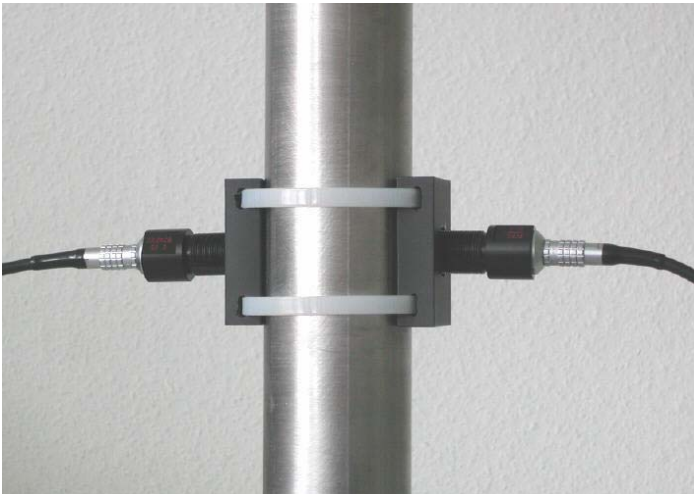


PROZESSKONTROLLE MIT INTEGRALEN ANALYSENMESSVERFAHREN

Ultraschall – Analysenmesssystem

Clamp - on - Verfahren



Sensoren (Fa. SONOTEC Halle) an einer Rohrleitung DN 50



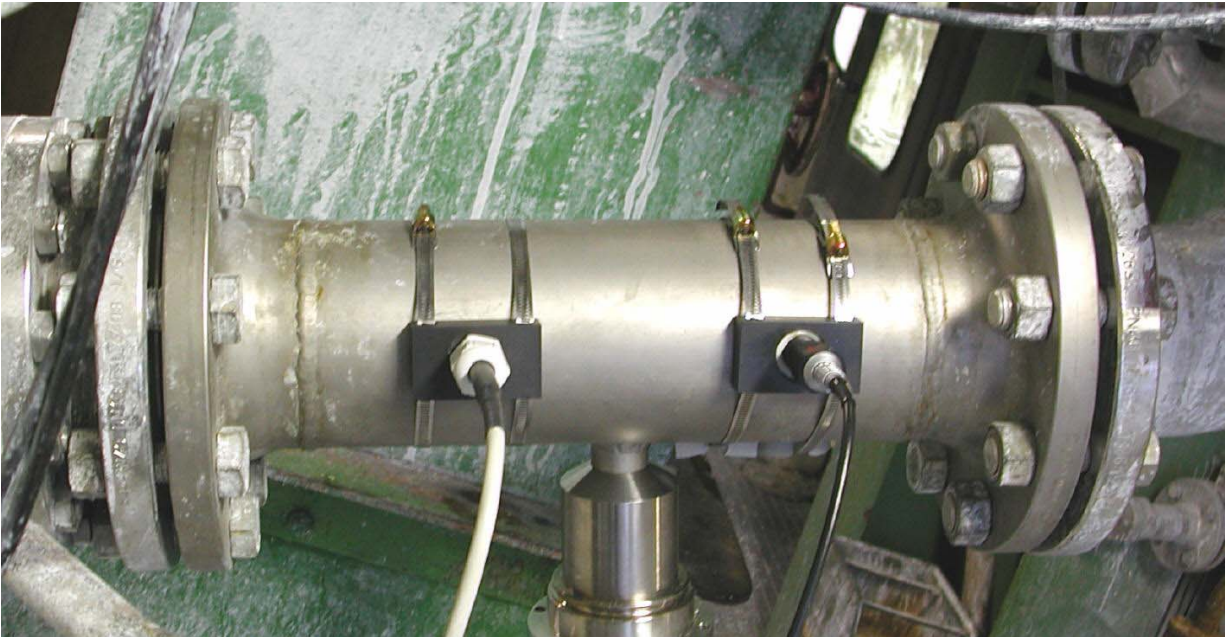
Controller der Fa. SensoTech

Messung von:

- Schallgeschwindigkeit
- Temperatur
- Umsatz – Trend , Reaktionsfortschritt, Reaktionsgeschwindigkeit
- Qualität
- Sicherheitszustand
- Meldung Rohr leer - voll
- Medienerkennung
- Medientrennung
- Schaumerkennung
- Erkennung Messbedingungen

**Genauigkeit +/- 2 m/s !!
externes Pt 1000 notwendig**

Praxis - Beispiel



Clamp – on – Sensoren an einer Rohrleitung DN 100, Länge 400 mm
Rechts Ultraschall – Sensor, links Oberflächen – Temperatursensor (Pt 1000)