

# Prozessleittechnik

## Sensorik

Ihr Ansprechpartner für ´alle´ Prozessmessgrößen – wir bieten umfassende Dienstleistungen rund um Sensor-Feldgeräte. Wir unterstützen Sie bei der passenden Auswahl, prüfen Ihre Geräte ´auf Herz und Nieren´ und überholen bei Defekt. Nutzen Sie unsere Anpassungsmöglichkeiten auf Ihre Bestandsanlage – z.B. mit maßgeschneiderten Druckmittlersystemen oder Temperaturmessrohren in dem für Ihr Produkt passenden Werkstoff. Profitieren Sie von unseren Prüflaboren und unserer Expertise in der physikalischen Messtechnik – auch vor Ort in Ihrer Anlage.

## Unsere Leistungen

### Ihre Messgeräte

- Durchflussmessgeräte (Volumen und Masse, u.a. MID, Coriolis, Wirbelzähler, Messblenden, Schwebekörper, Kolben und Radzähler)
- Druckmessgeräte, Transmitter und Manometer
- Thermometer, Temperaturtransmitter (u.a. Thermopaare, Widerstandsthermometer)
- Datenlogger, Feuchtebestimmer (Relativ)
- NiveauFüllstandmessungen (u.a. Radar, Ultraschall, Kapazität, Schwinggabel)
- Analysenmesstechnik (u.a. PhWertMessung und Leitfähigkeit)
- Elektrische Messgeräte, Multimeter und Prüfer (Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz)
- Handmessgeräte (u.a. LuftStrömungsgeschwindigkeit, Länge, Drehzahl, Zeitdauer)
- Flammenaugen und Zündbrenner

### Unsere Fertigung

- Temperatursensoren und Schutzrohre, auch Überlängen
- Thermopaare nach Kundenanforderung, Spezialanfertigungen bis 1800 °C
- Druckmessgeräte/Druckmittlersysteme (Nach Ihren Maßen, Befüllung mit geeigneten Medien, Bevorratung von Standardflanschen und unterschiedlichen Membranmaterialien)

### Unsere Prüfstände

- Durchflussmesserprüfstand (Nennweite DN 2 bis DN 300, 1 l/h bis 550 m³/h, Volumen und Masse)
- Druckprüfstände (0,03 mbar bis > 600 bar)
- Trocken/NassKalibratoren und Kammern



**Daniel Grips**

Mobil: +49 173 6720706

E-Mail: daniel.grips@tectrion.biz

## Ihr Nutzen

- **Labor:** Eigene Kalibrierlabore – Referenzgeräte stets gültig angebunden an das gültige SI-Normal des Internationalen Einheitensystems.
- **Eigenfertigung:** Auf Ihre Anlage maßhaltig angepasste Druckmittler und Thermometer.
- **Spezielle Sicherheit:** Inspektion von Flammenaugen und Zündbrennern.
- **Beratung:** Unterstützung bei Neugeräten und deren Prüfung, sowie Interpretation von Prüf- und Kalibrierscheinen. Aktuelles Wissen – auch durch Mitarbeit in Namur-Arbeitskreisen.
- **Überholung** und Verlängerung der Nutzungsdauer von Geräten, Entsorgung defekter Geräte.
- **Instandsetzung:** Mechanische Ringkolbenzähler und Ex-Begutachtungen.

### Neu- und Ersatzbeschaffung

- Beratung und Unterstützung bei der Auslegung, Spezifikation und Typauswahl
- Beschaffung und Kalibrierung von Neugeräten
- Beschaffung von Ersatzteilen (z.B. SPSKomponenten)
- Prüfung neuer Geräteserien (Typprüfung)

### Besondere Services

- Spontane Durchflussmessung an bestehenden Rohrleitungen vor Ort (ClampOn mittels Ultraschall)
- Berechnung und Überholung von Messblenden
- HARTParametrierung
- Atex ExBegutachtung: Auflagen in Prüfbescheinigungen, Bedienungsanleitungen und Kennzeichnung
- Fachgerechte Reinigung, technische Aufbereitung und Weiterverwendung von Geräten (Zerlegung bei uns unter Atemschutz möglich)
- Entsorgung defekter Geräte gemäß Abfallrecht
- Instandsetzung mechanischer Ringkolbenzähler

## Ihre Vorteile mit uns

- **Expertise:** Profitieren Sie von jahrzehntelanger Chemie- und Industriekompetenz – auch außerhalb der Chemparks!
- **Qualität:** Setzen Sie auf führende Hersteller und umfangreiche Zertifizierungen.
- **Schnelligkeit:** Erleben Sie blitzschnelle Reaktionszeiten! Unser 24/7Service ist im Störfall nur einen Anruf entfernt.