

Komplettlösungen gem. Europäischer Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU

Die europäische Messgeräte-Richtlinie tritt ab dem Jahr 2016 in Kraft. Bei Änderungen an bestehenden eichpflichtigen Messanlagen sowie beim Bau neuer Messanlagen sind Abnahmen nach dieser MID-Richtlinie bindend.



Als Hersteller von Einzelkomponenten und kompletten Messanlagen gemäß der europäischen Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU (Ersatz für 2004/22/EG) verfügt Bopp & Reuther über die Baumusterprüfbescheinigungen sowie OIML-Zertifikate aller messtechnisch relevanten Geräte und Komponenten. Wir sind durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) nach Modul D zertifiziert und sind somit berechtigt Messanlagen in Verkehr zu bringen. Dies umfasst u.a.:

- **kundenbezogene "MID"-Beratung vor Ort**
- **Ermittlung der Anforderungen**
- **Antragsstellung bei der PTB gemäß Modul B**
- **Konzeption, Bau, Inbetriebnahme, Kalibrierung und Verplombung der Messanlage**
- **Erstellung von Konformitätserklärung inkl. Dokumentation**
- **Abnahme nach Modul B + D**

Bopp & Reuther mit seiner jahrzehntelangen Erfahrung für geeichte Flüssigkeitsmessanlagen berät Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

Interesse oder Fragen?

Gerne steht Ihnen Frau Trapp zur Verfügung: Tel.: +49 6232 657-550, Email: i.trapp@burmt.de

Serviceleistungen der Bopp & Reuther Messtechnik GmbH, Speyer

Bopp & Reuther Messtechnik GmbH ist seit Jahrzehnten ein kompetenter Partner in der Durchflussmesstechnik. Mit unseren umfangreichen Serviceleistungen bieten wir unseren Kunden für alle gängigen Durchflussmessgeräte (Verdrängerzähler, magnetisch-induktive Durchflusszähler, Massemesser, Ultraschallzähler, Turbinenradzähler, etc.) ein individuelles Servicepaket an:

- **Abholung und Rücktransport der Messgeräte / Armaturen**
- **Reinigung der chemisch kontaminierten Geräte nach VCI-Richtlinien (Verband der chemischen Industrie)**
- **Entscheidungshilfe zwischen Reparatur und Einsatz neuer Geräte**
- **Reparatur aller oben genannten Durchflussmessgeräte**
- **Kalibrierung auf national und international anerkannten Prüfständen für Durchflüsse bis max. 1.200 m³/h**
- **Zertifizierte Prüfzeugnisse nach ISO 9001:2008**
- **Ventile / Armaturen auf Anfrage**



In unserem Befundungsraum erfolgt die Dekontaminierung von Messgeräten und Armaturen gemäß den VCI- Richtlinien. Hierfür sind wir u.a. von einem der größten Chemieunternehmen der Welt auditiert und zur Reparatur kontaminierter Messgeräte zugelassen.



Interesse oder Fragen?

Wenden Sie sich bitte an: Herr Hammel Tel.: +49 6232 657 -420 oder
Frau Transier Tel.: +49 6232 657 -403
Email: service@bopp-reuther.de

Prüf- und Kalibriereinrichtungen

Wir führen Prüfungen und Kalibrierungen von Durchflussmessgeräten in einem Bereich von 3 l/min bis 1.200 m³/h auf unseren eichamtlich anerkannten Prüfstationen durch.

Prüfstationen "Master Meter"

Zur Kalibrierung von Ovalradzählern

- Prüfmedium: Leichtöl, ca. 2,8 mPas
- Nennweite: DN15 – DN250
- Durchfluss: 30 bis 1.200 l/min ("Master Meter 1")
- Durchfluss: 3 l/min bis 100 l/min ("Master Meter 2")
- Messunsicherheit +/- 0,06% vom Messwert
- Durchfluss: 3 l/min bis 600 l/min ("Master Meter 3")
- Messunsicherheit +/- 0,03% vom Messwert



Prüfstation "Zwei-Wege-Rohrprüfschleife"

Zur Kalibrierung von Ovalrad- und Turbinenradzählern, Wirbelzählern und Wirbelzähler-Messstrecken, Massedurchflussmessgeräten, Blenden, Düsen, Venturidüsen, kompletten Wirkdruckmessstrecken bis DN400

- Prüfmedium: Leichtöl, ca. 2,8 mPas
- Nennweite: DN80 - DN400
- Durchfluss: 12 m³/h bis 1.200 m³/h
- Messunsicherheit +/- 0,06% vom Messwert



Prüfstation „Piston Prover“

Zur Kalibrierung von Ovalrad- und Turbinenradzählern

- Prüfmedium: Wasser
- Nennweite: DN15 - DN50
- Durchfluss: max. 72 m³/h
- Messunsicherheit +/- 0,06% vom Messwert



Staatlich anerkannte Prüfstelle KK2

Prüfstelle zur Eichung und Nacheichung von Wärmezählern, Wirbelzählern, Ultraschallzählern, Blenden, Venturidüsen- und rohre

- Prüfmedium: Wasser
- Prüftemperatur: 55°C
- Nennweite: DN15 - DN150 (bis Baulänge 500 mm)
- Durchfluss: max. 420 m³/h



03/17