

Strömungs-Messgrößen: Umlaufprüfstand

Messbereichserweiterung Kalibrierung von Wasser bis zu 5.000 l/min

Im Bereich Durchfluss bietet Testo Industrial Services durch den eigens konstruierten Umlaufprüfstand am Standort in Dachau eine deutliche Erweiterung des Messbereichs an.

Bei der Kalibrierung nach dem Master-Meter Vergleichsverfahren wird mittels mehrerer parallel geschalteter Pumpen Wasser in die Umlaufstrecke befördert. Angetrieben von sechs Pumpen zirkuliert das Wasser im Prüfstand immer wieder in einem Kreislauf. Der Volumenstrom wird gleichzeitig über präzise Durchflussmessreferenzen der Testo Industrial Services sowie den zu kalibrierenden Durchflussmesser ermittelt. Anschließend werden die Werte der Referenz und des Prüflings miteinander verglichen und die Abweichung festgestellt. Durch die 14 Meter lange Kalibriereinrichtung entstehen lange Einlaufstrecken für den Prüfling. Mit dem neuen Prüfstand können ISO-/Werkskalibrierungen von Durchflussmessern für Wasser von 25 l/min bis zu 5.000 l/min durchgeführt werden. Zeitnah erfolgen auch DAkkS-Kalibrierungen im angegebenen Messbereich.



Mit dem Umlaufprüfstand sind wir auf folgende Messgeräte spezialisiert:

- ✓ Clamp-On & Inline Ultraschall Durchflussmesser
- ✓ Magnetisch induktive Durchflussmesser (MID)
- ✓ Coriolis Durchflussmesser
- ✓ Turbinen Durchflussmesser
- ✓ Vortex Durchflussmesser

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Herstellerunabhängig
- Kundenspezifische Kalibrierung
- Messbereich: 25 l/min bis 5.000 l/min
- Messunsicherheit: < 0,1% vom Messwert