



Prüfanlagen für Messwerke

Prüfanlage für Messwerke

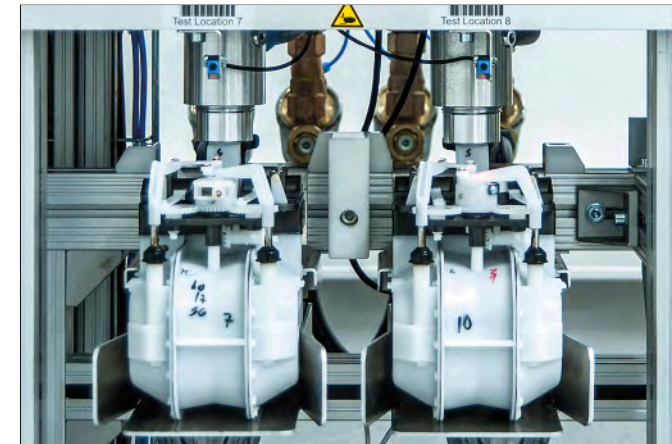
Die inotech Prüfanlagen zum Kalibrieren von Zählwerken vereinen höchste Genauigkeit mit kürzester Kalibrierzeit und kundenspezifische Anforderungen. Sie können herstellerunabhängig alle Arten von Zählwerken, alle Größen kalibrieren (z. B. Zählwerke für Balgengaszähler oder für Ultraschallzähler).

Die Prüfanlage hat bis zu 2×6 Prüfplätze, von denen jeder mit einem Satz Venturdüsen bestückt ist, die den gewünschten Durchflüssen entsprechen. Für die höchste Flexibilität in der Produktion kann jeder Prüfplatz einzeln betrieben werden. Mit den Daten der Prüfstandssteuerung überwacht die Software an jedem Prüfplatz den Systemzustand und die Messergebnisse und zeigt dies an jedem Prüfplatz auf einem Touchscreen an.



Der Einsatz von Venturidüsen als Normale garantiert höchste Genauigkeit und schnellste Durchflusskontrolle. Das pneumatisch betriebene, höhenjustierbare Klemmsystem mit passgenauen Positionieradaptoren reduziert die Rüstzeit auf ein Minimum.

Zur Kalibrierung eines Messwerks für Balgengaszähler mit kleinstmöglichem Volumen, erfasst an jedem Prüfplatz ein Lasersensor jede vollständige Umdrehung der Prüflingsmechanik.



Die inotech Prüfsoftware bietet vollautomatische und frei definierbare Prüfabläufe.

Die Software visualisiert alle Prozesse und Messdaten zusammen mit der Angabe, wie der Prüfling einzustellen ist, um innerhalb der Fehlergrenzen zu sein.

Die zertifizierte Fehlerberechnung entspricht internationalen Standards. Die Prüfergebnisse und die Messwerte sind auf Bildschirm und Drucker verfügbar und können in einer Datenbank gespeichert werden.





Technische Daten

Art der Prüfanlagen	Prüfanlage für Zählwerke mit individueller Erfassung des Prüfvolumens des Prüflings
Art des Prüflings	<ul style="list-style-type: none"> Balgengas-Messwerk (standard) Andere Messwerke auf Anfrage
Prüfling	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 2x6 Stück Größe G1,6 - G25 Durchfluss von 0,01 m³/h bis zu 40 m³/h
Messgenauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ≤0,35% bis zu Q_{min} ≤0,5% bei $0,2 \cdot Q_{max}$ up to Q_{max}
Test Medium	Luft (standard)
Normale	Satz kritisch betriebener Düsen. Angepasst für die erforderlichen Prüfpunkte.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Vollautomatischer Prozess Frei definierbare Prüfabläufe Visualisierung der Zustandsvariablen Zertifizierte Fehlerberechnung einschließlich der Kompensation der Zustandsvariablen Ausgabe der Messergebnisse auf Bildschirm, Drucker oder SQL-Datenbank

- Niederdruck Gaszählerprüfanlagen für Haushalts- und Industriegaszähler
- Hochdruck Gaszählerprüfanlagen Closed-Loop- oder Bypass-Design
- Mobile Gaszählerprüfanlagen
- Prüfanlagenmodernisierungen
- Prüfanlagen für Gas-Druckregler
- Prüfanlagen für Wasserzähler und Wärmezähler
- Spüleinrichtungen
- Dichtigkeitsprüfanlagen

- Remotesupport und Servicesupport
- Ersatzteile
- Wartungsverträge
- Vorbeugende Wartung
- Updateservice
- Anlagenverfügbarkeitsservice
- Anlagenerweiterung
- Software-Support mit kundenspezifischen Anpassungen
- Kundenspezifische Schulungen



inotech Metæ Calibration Systems GmbH
 Obere Harardt15
 D-76467 Bittigheim/Baden
 Phone: +49(0) 7245 / 8 04 75-0
 Email: info@inotech.eu