

## PRODUKTPROGRAMM

- Niederdruck Gaszählerprüfanlagen für Haushalts- und Industriegaszähler
- Closed-Loop Prüfanlagen für thermische Gaszähler
- Herstellerprüfanlagen für Messwerke
- Hochdruck Gaszählerprüfanlagen Closed-Loop- oder Bypass-Design
- Prüfanlagen für Haushalts- und Großwasserzählerprüfanlagen
- Prüfanlagen für Wärmezähler
- Prüfanlagen für Stromzähler
- Mobile Gas- und Wasser- und Stromzählerprüfanlagen
- Prüfanlagen für Gas-Druckregler
- Spüleinrichtungen
- Dichtigkeitsprüfanlagen
- Prüfanlagenmodernisierungen
- Messdatenauswertungssysteme (InoCloud)

## SERVICEPROGRAMM

- Kalibrierleistungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
- Remotesupport und Vor-Ort-Service
- Wartungsverträge
- Vorbeugende Wartung
- Updateservice
- Ersatzteillieferungen
- Anlagenerweiterung
- Software-Support mit kundenspezifischen Anpassungen
- Kundenspezifische Schulungen

Weitere Informationen finden Sie hier:



**Gerne beantworten  
wir Ihre Fragen vor  
Ort oder Sie  
kontaktieren uns  
online unter  
[www.inotech.eu](http://www.inotech.eu)**



### **inotech Germany GmbH**

Obere Hardt 15  
76467 Bietigheim

Telefon: +49 (0) 7245 – 80475 – 0

Fax: +49 (0) 7245 – 80475 – 36

Email: [info@inotech.eu](mailto:info@inotech.eu)



**Hochdruck-  
prüfanlagen  
für Gaszähler**



## PRODUKTINFORMATIONEN

inotech Prüfanlagen für die Kalibrierung von Gaszählern unter hohem Druck ermöglichen höchste Genauigkeit und kürzeste Kalibrierungszeiten. Die von uns empfohlene HPCL-Ausführung (High Pressure Closed-Loop) kann mit Erdgas, Wasserstoff, komprimierter Luft oder mit inerten Gasen realisiert werden.

Auf einen Blick:

- Vollständiger Service von Projektierung bis Inbetriebnahme
- Kurze Einstellzeit zur Erreichung stabiler Messbedingungen
- Vollautomatische Steuerung in Kombination mit spezieller Gebläseausführung mit innenliegenden Lüfter und Antriebsmotor

- Flexible, modulare Anlagen, die nationalen und internationalen Prüfregeln folgen (anerkannt von der PTB in Braunschweig, Deutschland)
- Für unterschiedliche Drücke und Durchflussraten ausgelegt
- Nahezu jede Konfiguration von Referenzzählern, die Länge der Prüfstrecke und die Anzahl der Gebläse mit den eingebundenen Wärmetauschern mit angeschlossenem Kaltwassersystem, ist möglich
- Messunsicherheit von  $\leq 0,25\%$
- Vollautomatischer Prüfablauf (Befüllen, Dichtheitsprüfung, Messen und Spülen)
- HPCL-Anlage kann unabhängig vom direkten Anschluss an Gasnetz realisiert werden

## TECHNISCHE DATEN

### TYP DER PRÜFANLAGE

Hochdruckprüfanlage für Gaszähler, ausgeführt als Closed-Loop oder als Bypass-Anlage

### DRUCK

Bis zu 75 barg

### DURCHFLUSS

Bis zu 36.000 m<sup>3</sup>/h (höhere Durchflussraten auf Anfrage)

### PRÜFMEDIUM

Erdgas, Wasserstoff, komprimierte Luft oder inerte Gase (spezielle Gase auf Anfrage)

### ZÄHLER (MUT)

- Turbinenradzähler
- Ultraschallgaszähler
- Drehkolbengaszähler

### ZÄHLERGSGRÖSSE

1" - 24" (andere Größen auf Anfrage)

### PRÜFLINIEN

1 oder 2 Linien mit bis zu 3 Prüflingen

### GENAUIGKEIT

$\leq 0,25\%$  über den gesamten Durchflussbereich

### NORMALE

Satz von kalibrierten Gaszählern, entsprechend der gewünschten Prüfpunkte dimensioniert

### NORMALE

- Vollautomatischer Prozess
- Frei definierbare Prüfabläufe
- Visualisierung der Zustandsvariablen
- Zertifizierte Fehlerberechnung einschließlich der Kompensation der Zustandsvariablen
- Ausgabe der Messergebnisse zur SQL Datenbank, zum Bildschirm oder zu einem Drucker