

Perfection in fluids.

The right *flow*  
by German engineering.



# GMC - G1,6..G400

# Abgleichanlage für Haushaltsgaszähler

## Datenblatt EPE-159010



Made in  
GERMANY



# GMC - G1,6..G400

## Abgleichanlage für Haushaltsgaszähler

EPE-159010



Made in GERMANY

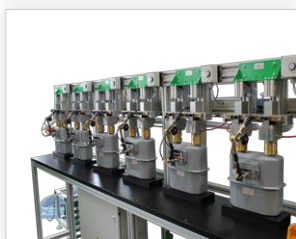


Abbildung ähnlich

### Kalibrierstand mit kritischen Düsen Modularer Systemaufbau Optional SMF®-System mit 9 Düsen

Prüfstand Typ A: G1,6 bis G10

Prüfstand Typ B: G10 bis G65

Prüfstand Typ C: G65 bis G400

#### Beschreibung

Der Prüfstand ist speziell für die Kalibrierung von Haushaltsgaszählern (Balgengaszähler, Ultraschallzähler, thermoelektrische Gaszähler) konzipiert. Der Prüfstand ist modular aufgebaut - es können 1x6 bis 4x6 Spannstellen für die Gaszähler kombiniert werden. Durch den modularen Aufbau können 1 bis 12 Gaszähler gleichzeitig geprüft werden. Parallel können zusätzlich bis zu zwölf Prüflinge adaptiert, eingelaufen und leckgetestet werden.

Die Durchführung der Lecktests erfolgt automatisch.

Die Prüfung der Gaszähler erfolgt bei drei oder mehr Messpunkten. Als Durchflussgeber wird ein Magazin aus drei kritischen Düsen eingesetzt.

Das Düsen-Magazin kann mit wenigen Handgriffen gewechselt werden, so dass auf einem Prüfstand bis zu fünf unterschiedliche Gaszählertypen kalibriert werden können.

Optional kann eine Düsentrommel mit neun kombinierbaren Düsen eingesetzt werden. Diese ermöglicht die Generierung von bis zu 512 verschiedenen Durchflussspunkten.

Damit können alle fünf Gaszählertypen G1,6..G10 ohne Düsenwechsel geprüft werden.

#### Technische Daten

Prüfstand Typ A	G1.6, G2.5, G4, G6, G10
Prüfstand Typ B	G10, G16, G25, G40, G65
Prüfstand Typ C	G65, G100, G160, G250, G400
Prüfplätze	1x 6; 2x 6; 1x 12; 2x 12
Prüfmedium	Luft
Prüfling	Haushaltsgaszähler
Messunsicherheit der Düsen	0,25% MW
Messunsicherheit Gesamtsystem	0,30% MW <i>(Optional 0,20% mit PTB-Kalibrierung)</i>

#### Optionen

- ✓ Düsenschublade mit 3 Düsen für G1,6..G10
- ✓ Düsentrommel mit 9 Düsen für fünf unterschiedliche Gaszählertypen (G1,6..G10)
- ✓ Erweiterung nachträglich möglich
- ✓ Ablage der Testergebnisse auf SQL-Server
- ✓ Mobiles Peripheriegerät zur flexiblen Eingabe der Prüflingsdaten
- ✓ Semidualer Betrieb - Parallel Einlaufen und Messen

#### Vorteile

- ✓ Hohe Langzeitstabilität durch den Einsatz kritischer Düsen
- ✓ Höchste Genauigkeit durch den Einsatz kritischer Düsen
- ✓ Optimale Anlagenauslastung - kurze Prozesszeiten
- ✓ Automatische Prüflingsauswertung und Kontrolle
- ✓ Integrierte Plausibilitätsprüfung des Zählwerk-Signals
- ✓ Schnelle und stabile Einregelung des Volumenstromes
- ✓ Modularer Systemaufbau für 1 bis 24 Prüflinge
- ✓ Langzeitstabile Messelemente - geringer Rekalibrierungsaufwand



#### Standardlösungen Anwendungsbeispiele:



#### Gas- und Flowmesstechnik:

Kalibrieren von Gaszählern (Balgengaszähler, Ultraschallzähler, thermoelektrische Gaszähler)

**!** Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-159010 / Stand: 08/2017 / V07  
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

**TOP-INNOVATOR 2016:** EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

Top-Innovator 2016

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com