



Balgengaszähler Serie HL 2.0 und HLT 2.0

Für höchste Ansprüche an Messgenauigkeit
und Zuverlässigkeit



Die Haushaltsbalgengaszähler der Serie HL 2.0 und HLT 2.0 dienen der Erfassung des Betriebsvolumens bzw. des temperaturkompensierten Gasvolumens und können für Erdgas, Luft, Propan, Butan, Stickstoff, Erdgas-Wasserstoffgemische sowie alle nicht aggressiven Gase (nach DVGW G260) eingesetzt werden.

Das Messwerk der Zähler arbeitet nach dem Freischwingerprinzip und wird bereits im Produktionsprozess anhand verschiedener Durchflüsse vorjustiert. Durch die besonderen Konstruktionsmerkmale und durch die hochwertigen Materialien, die in diesem Messwerk zum Einsatz kommen, werden die Lagerkräfte der beweglichen Teile und folglich auch die Geräuschentwicklung auf ein Minimum reduziert.

Die Produktserie zeichnet sich daher durch höchste Messgenauigkeit und eine hohe Langzeitstabilität aus.

- Messrauminhalt 2,0 Liter
- Durchflussbereiche:
0,04 m³/h - 6 m³/h (G4)
0,06 m³/h - 10 m³/h (G6)
- Max. Betriebsdruck 0,5 bar
- Hochtemperaturbeständig (HTB) bis 0,1 bar
- Kleine Querschnitte der Schieber-Roste-Kombination sichern Messstabilität und Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung
- Einschubschacht für den Niederfrequenzimpulsgeber oder Kommunikationsadapter (wMBus OMS)
- Gas-Temperaturbereich:
-10 °C bis +40 °C
- Magnetkupplung
- Zulassung: MID, Modul B und D
DIN EN 1359:2017

Optional:

- Mechanische Temperaturkompensation
- Niederfrequenzimpulsgeber
(I=0,01 m³/Imp.)

- WASSERZÄHLER (ULTRASCHALL / HYBRID / MECHANISCH)
- KOMMUNIKATION (LORA / WMBUS/OMS)
- DIENSTLEISTUNGEN

Rundum-Service für Ihre Gasmesstechnik

In der staatlich anerk. Prüfstelle GNW51 von Heitland

Damit Sie auch weiterhin Ihre bewährten Zähler einsetzen können, reparieren wir standardmäßig die Balgengaszähler RF1 und BK. Aber auch nahezu alle anderen Bauarten sowie Drehkolben- und Turbinenradzähler können instandgesetzt werden.

Investitionen in eine moderne technische Ausrüstung und die kontinuierliche Weiterbildung unseres qualifizierten Fachpersonals ermöglichen es, qualitativ hochwertige Balgen-, Drehkolben- und Turbinenrad-Gaszähler für unsere Kunden bereitzustellen und gerade im Bereich der Aufarbeitung und Reparatur höchste Qualität zu gewährleisten. Hierbei stehen Langzeitstabilität und hohe Messgenauigkeit im Vordergrund. Jeder Zähler wird während der Eichung auf äußere Dichtheit kontrolliert, um ein sicheres Endprodukt garantieren zu können.



Wesentliche Arbeitsschritte bei der Reparatur und Aufarbeitung von Balgengaszählern der Reparaturklasse 1:

- 1 Fotografische Erfassung der Zählerstände und Zählernummern (alternativ tabellarische Erfassung)
- 2 Äußerliche Zählerreinigung (waschen, entfernen von Aufklebern etc.)
- 3 Demontage des Zählwerks
- 4 Richten der Anschlussstutzen und prüfen der Anschlussgewinde
- 5 Sortierung nach Reparaturfähigkeit oder Ausmusterung
- 6 Montage des Zählwerks inkl. „Nullstellung“
- 7 Eichung und Dichtheitsprüfung
- 8 Erneuerung der Lackierung zum Schutz vor Korrosion
- 9 Verpacken nach Kundenwunsch (Gitterbox, Karton etc.)

Abschließend liefern wir Ihre Gaszähler auf direktem Weg per Spedition oder eigenem Servicefahrzeug an Sie aus. Durch den optimierten Aufarbeitungsprozess können wir nach vorheriger Absprache in der Regel sehr kurze Lieferzeiten garantieren.

Zusätzliche und optionale Tätigkeiten nach Punkt 5 (nur bei Reparaturklasse 2)

- Demontage des Zählergehäuses (nur möglich bei verschraubtem Falz - i.d.R. ab G40)
- Prüfung der Schieber und Roste
- Planschleifen und fetten der mechanischen Teile
- Zusammenbau mit Dichtheitsprüfung

Verkauf von regenerierten Zählern und Ankauf von Altzählern

Wir kaufen gerne überschüssige Altzähler zurück und arbeiten diese in eigener Verantwortung auf. Diese regenerierten Zähler durchlaufen den gleichen Prozess wie die Reparaturzähler und können wie Neuzähler behandelt werden. Da wir stets einen Lagerbestand vorrätig haben, können wir hier sehr kurze Lieferzeiten ermöglichen.

Um Leerlaufzeiten beim Turnuswechsel zu vermeiden, bieten wir die Zähler auch im Austausch an.



Ernst Heitland GmbH & Co. KG

Erlenstraße 8-10

42697 Solingen

T 0212 710 55

F 0212 765 43

info@heitland-gmbh.de

www.heitland-gmbh.de