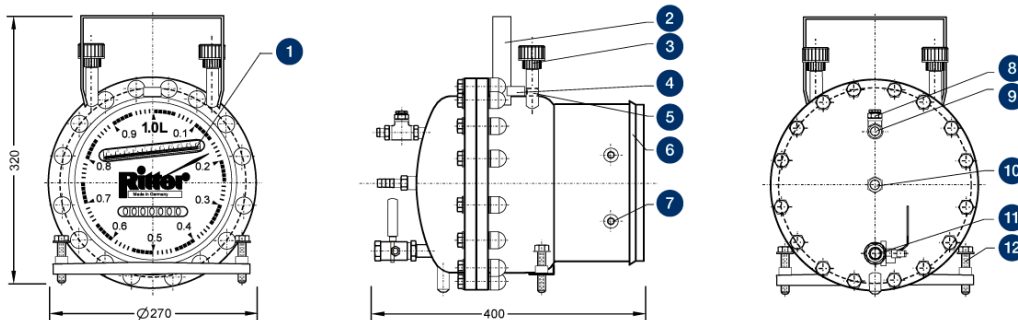


TROMMEL-GASZÄHLER DATENBLATT

TG 1 EDELSTAHL 35 BAR



Legende

- | | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| 1. Füllstandsanzeiger | 2. Tragegriff | 3. Aufnahme für: Thermometer Gas Thermometer Sperrflüssigkeit Manometer |
| 4. Füllstutzen | 5. Libelle | 6. Abnehmbare Blendkappe |
| 7. Anschluss Impulsgeber | 8. Anschluss Manometer | 9. Gas-Eingang |
| 10. Gas-Ausgang | 11. Entleerungsstutzen | 12. Höhenjustierbarer Gerätefuß |

Leistungsdaten

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|----------------|
| Minimal-Durchfluss Q_{\min} | 2 ltr/h | Maximaler Gaseingangsdruck | 35 bar |
| Nenn-Durchfluss Q_{standard} | 100 ltr/h | Minimaler Differenzdruck ⁽¹⁾ | 0,2 mbar |
| Maximal-Durchfluss Q_{\max} | 120 ltr/h | Ablesegenauigkeit | 0,01 ltr |
| Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss | 0,2 % | Max. ablesbare Menge ⁽²⁾ | 99.999.999 ltr |
| Messgenauigkeit über Messbereich | 0,5 % | Anschluss Gas-Ein-/Ausgang | Schlauchtülle |
| Messrauminhalt | 1 ltr/U | Innen-Ø Schlauchtülle | |
| Menge Sperrflüssigkeit, ca. | 4 ltr | Außen-Ø | 12 mm |

⁽¹⁾ Differenzdruck Gas-Eingang - Gas-Ausgang (= Druckverlust)

⁽²⁾ Standard-Rollenzählwerk, summierend

Material - Ausführungen

| Modell | Gehäuse | Messtrommel | Breite | Höhe | Tiefe | Gewicht (ohne Sperrflüssigkeit) | Max. Dauer- Gebrauchstemperatur |
|--------|-----------|-------------|--------|--------|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Edelstahl | PVC-grau | 270 mm | 320 mm | 400 mm | 18,3 kg | 40 °C |
| 2 | Edelstahl | PE-el | 270 mm | 320 mm | 400 mm | 18,1 kg | 60 °C |
| 3 | Edelstahl | PP-grau | 270 mm | 320 mm | 400 mm | 18,1 kg | 60 °C |
| 4 | Edelstahl | PVDF | 270 mm | 320 mm | 400 mm | 18,7 kg | 60 °C |

Achtung

Vor und nach Messungen mit **Sauerstoff** ist der Gaszähler mit einem Inertgas zu spülen, um die Entstehung eines **explosiven** Gasgemisches zu vermeiden!

Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit kontaktieren Sie bitte Ihren RITTER-Vertriebspartner.

Standardausführung

> Aufnahmen für Thermometer und Manometer

- > Dosenlibelle
- > Gerätefüße, nivellierbar
- > Magnet-Kupplung zwischen Messtrommel und Zählwerk) keine Leckage der Sperrflüssigkeit wie bei einer Wellendurchführung mit O-Ring
- > Mehr-Kammer-Messtrommel
- > Summierendes Rollenzählwerk (8-stellig)
- > Viton-Dichtung

Optionen (im Gaszähler eingebaut)

- > Impulsgeber , Standard- oder Ex-Version (zum Anschluss an Digitalanzeige-Einheit/PC)
- > LCD-Anzeige , rückstellbar, 8-stellig (anstelle Rollenzählwerk, summierend)
- > Schrägrohr-Präzisions-Füllstandsanzeiger »HPLI« , für Sperrflüssigkeits-Pegel

Zubehör

- > Datenerfassungs-Software »RIGAMO« , (für Windows)
- > Thermometer Gas (TG) , Messbereich 0 °C bis +60 °C
- > Thermometer Sperrflüssigkeit (TG) , Messbereich 0 °C bis +60 °C
- > Manometer für Druck $p_{max} \leq 10$ bar , Messbereiche 0-6 / 0-10 bar; höhere Drücke verfügbar
- > Elektronische Digital-Anzeigeeinheit »EDU 32 FP« , für Echtzeit-Anzeige des Volumens und Volumenstroms mit Schnittstelle RS232 und Analogausgang für Volumenstrom (Impulsgeber erforderlich)

V 1.2 / Rev. 2018-12 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter > <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-1-edelstahl-35-bar/>

Dr.-Ing. RITTER Apparatebau GmbH & Co. KG · Coloniastrasse 19-23 · 44892 Bochum · Deutschland
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an mailbox@ritter.de