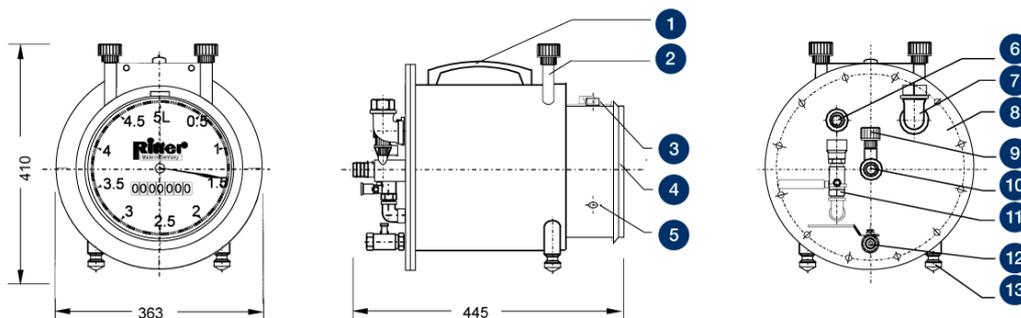


# TROMMEL-GASZÄHLER TG 5 EDELSTAHL • DATENBLATT



## Legende

+

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| 1. Tragegriff          | 2. Aufnahmeeinheit für:<br>Thermometer<br>Gas<br>Thermometer<br>Sperrfl.<br>Manometer | 3. Libelle<br>4. Abnehmbare Blendkappe<br>5. Anschluss Impulsgeber<br>(Sonderausführung) |
| 8. Abnehmbare Rückwand | 9. Manometer-Anschluss  | 6. Gas-Ausgang<br>7. Füllstutzen   |
| 11. Füllstandsanzeiger | 12. Entleerungsstutzen  | 10. Gas-Eingang<br>13. Höhenjustierbarer Gerätefuß                                       |

## Leistungsdaten

|                                       |           |  |                 |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------------|
| Minimal-Durchfluss $Q_{\min}$         | 10 ltr/h  | <b>Maximaler Gaseingangsdruck <sup>(1)</sup></b> | <b>500 mbar</b> |
| Nenn-Durchfluss $Q_{\text{standard}}$ | 500 ltr/h | Minimaler Differenzdruck <sup>(2)</sup>          | 0,2 mbar        |
| Maximal-Durchfluss $Q_{\max}$         | 600 ltr/h | Ablesegenauigkeit                                | 0,02 ltr        |
| Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss    | 0,2 %     | Max. ablesbare Menge <sup>(3)</sup>              | 99.999.999 ltr  |
| Messgenauigkeit über Messbereich      | 0,5 %     | Anschluss Gas-Ein-/Ausgang                       | Schlauchtülle   |
| Messrauminhalt                        | 5 ltr/U   | Innen-Ø Schlauchtülle                            |                 |
| Menge Sperrflüssigkeit, ca.           | 11 ltr    | Außen-Ø Schlauchtülle                            | 14 mm           |

<sup>(1)</sup> Standard-Ausführung: 500 mbar – Ausführung auch für Druckstufe 1 bar lieferbar

<sup>(2)</sup> Differenzdruck Gas-Eingang - Gas-Ausgang (= Druckverlust)

<sup>(3)</sup> Standard-Rollenzählwerk, summierend

## Material - Ausführungen

| Modell | Gehäuse   | Messtrommel | Breite | Höhe   | Tiefe  | Gewicht<br>(ohne<br>Sperrflüssigkeit) | Max. Dauer-<br>Gebrauchstemperatur |
|--------|-----------|-------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1      | Edelstahl | PVC-grau    | 363 mm | 410 mm | 445 mm | 15,0 kg                               | 40 °C                              |
| 2      | Edelstahl | PE-el       | 363 mm | 410 mm | 445 mm | 14,8 kg                               | 60 °C                              |
| 3      | Edelstahl | PP-grau     | 363 mm | 410 mm | 445 mm | 14,8 kg                               | 80 °C                              |
| 4      | Edelstahl | PVDF        | 363 mm | 410 mm | 445 mm | 15,2 kg                               | 80 °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  $p_{max} \leq 1$  bar , Messbereiche 0-600 mbar / 0-1 bar
- > Elektronische Digital-Anzeigeeinheit »EDU 32 FP« , für Echtzeit-Anzeige des Volumens und Volumenstroms mit Schnittstelle RS232 und Analogausgang für Volumenstrom (Impulsgeber erforderlich)

---

V 3.0 / Rev. 2019-01-11 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-5-edelstahl/>

Dr.-Ing. RITTER Apparatebau GmbH & Co. KG · Coloniastrasse 19-23 · 44892 Bochum · Deutschland

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen [mailbox@ritter.de](mailto:mailbox@ritter.de) oder an Ihren lokalen Händler unter <https://www.ritter.de/weltweit/>