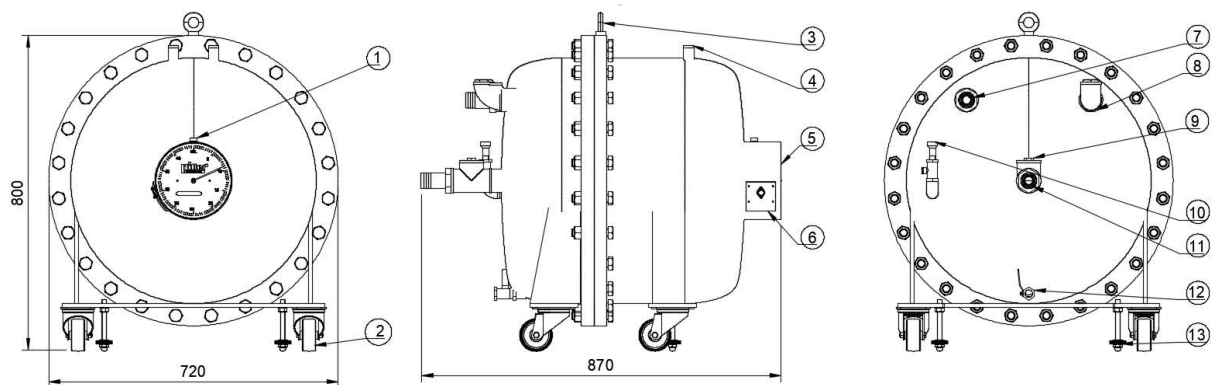


# TROMMEL-GASZÄHLER TG 50 EDELSTAHL 6 BAR • DATENBLATT



## Legende

- |                                     |                    |                                |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1. Libelle                          | 2. Transportrollen | 3. Augenschraube               |
| 4. Aufnahme für Thermometer G 1/2 i | 5. Blendkappe      | 6. Impulsgeber (Option)        |
| 7. Gasausgang                       | 8. Befüllung       | 9. Manometer-Anschluss G 3/8 i |
| 10. Füllstandsanzeiger              | 11. Gaseingang     | 12. Entleerung                 |
| 13. Gerätefuß (höhenverstellbar)    |                    |                                |

## Leistungsdaten

|                                       |              |   |                 |
|---------------------------------------|--------------|---|-----------------|
| Minimal-Durchfluss $Q_{\min}$         | 100 ltr/h    | <b>Maximaler Gaseingangsdruck</b>       | <b>6 bar</b>    |
| Nenn-Durchfluss $Q_{\text{standard}}$ | 10.000 ltr/h | Minimaler Differenzdruck <sup>(1)</sup> | 0,1 mbar        |
| Maximal-Durchfluss $Q_{\max}$         | 18.000 ltr/h | Ablesegenauigkeit                       | 0,5 ltr         |
| Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss    | 0,2 %        | Max. ablesbare Menge <sup>(2)</sup>     | 999.999.990 ltr |
| Messgenauigkeit über Messbereich      | 0,5 %        | Anschluss Gas-Ein-/Ausgang              | Schlauchtülle   |
| Messrauminhalt                        | 50 ltr/U     | Innen-Ø Schlauchtülle                   | 31 mm           |
| Menge Sperrflüssigkeit, ca.           | 87 ltr       | Außen-Ø                                 | 40 mm           |

<sup>(1)</sup> Differenzdruck Gas-Eingang - Gas-Ausgang (= Druckverlust)

<sup>(2)</sup> Standard-Rollenzählwerk, summierend

## Material - Ausführungen

| Modell | Gehäuse   | Messstrommel | Breite | Höhe   | Tiefe  | Gewicht<br>(ohne<br>Sperrflüssigkeit) | Max. Dauer-<br>Gebrauchstemperatur |
|--------|-----------|--------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1      | Edelstahl | PVC-grau     | 655 mm | 800 mm | 870 mm | 177,9 kg                              | 40 °C                              |
| 2      | Edelstahl | PE-el        | 655 mm | 800 mm | 870 mm | 176,9 kg                              | 60 °C                              |
| 3      | Edelstahl | PP-grau      | 655 mm | 800 mm | 870 mm | 176,9 kg                              | 80 °C                              |
| 4      | Edelstahl | PVDF         | 655 mm | 800 mm | 870 mm | 181,1 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  $p_{max} \leq 10$  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 1.0 / Rev. 2019-01-15 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-20-edelstahl-6-bar/>

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/>