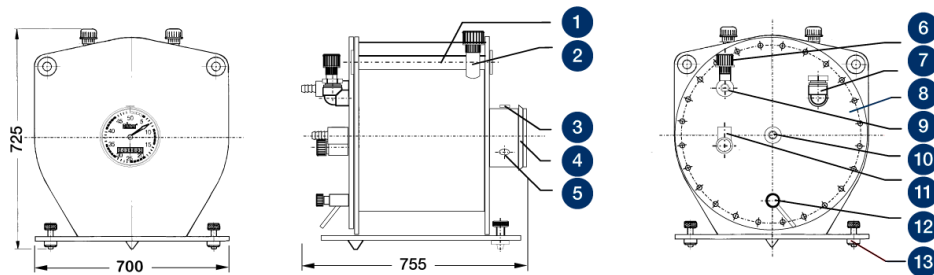


# RITTER Datenblatt Trommel-Gaszähler TG 50 Kunststoff

## Schematische Darstellung



## Legende

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

## Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss $Q_{\min}$	100	ltr/h
Nenn-Durchfluss $Q_{\text{standard}}$	10.000	ltr/h
Maximal-Durchfluss $Q_{\max}$	18.000	ltr/h
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	$\pm 0,2$	%
Messgenauigkeit über Messbereich	$\pm 0,5$	%
Messrauminhalt	50	ltr/U
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	91	ltr

<b>Maximaler Gaseingangsdruck</b>	<b>50</b>	<b>mbar</b>
Minimaler Differenzdruck <sup>(1)</sup>	0,1	mbar
Ablesegenauigkeit	0,5	ltr
Max. ablesbare Menge <sup>(2)</sup>	999.999.990	ltr
Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle	
Innen-Ø Schlauchtülle	31,8	mm
Außen-Ø Schlauchtülle	40	mm

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

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

## Modelle (Materialien)

Modell	Gehäuse	Messtrommel	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht (ohne Sperrflüssigkeit)	Max. Dauer- Gebrauchstemperatur
5	PVC-transparent	PVC-grau	700 mm	725 mm	755 mm	57,0 kg	40 °C
6	PP-grau	PP-grau	700 mm	725 mm	755 mm	32,0 kg	80 °C
7	PVDF	PVDF	700 mm	725 mm	755 mm	73,3 kg	80 °C
8	PE-el	PE-el	700 mm	725 mm	755 mm	40,7 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)

- › **LCD-Anzeige** , rückstellbar, 8-stellig (anstelle Rollenzählwerk, summierend)
- › **Impulsgeber** , Standard- oder Ex-Version (zum Anschluss an Digitalanzeige-Einheit/PC)
- › **Schrägrohr-Präzisions-Füllstandsanzeiger »HPLI«** , for packing liquid level

## Zubehör

- › **Thermometer Gas (TG)** , Messbereich 0 °C bis +60 °C
- › **Thermometer Sperrflüssigkeit (TG)** , Messbereich 0 °C bis +60 °C
- › **Manometer für Druck pmax ≤ 50 mbar** , Messbereiche 0-10 / 0-20 / 0-50 mbar
- › **Elektronische Digital-Anzeigeeinheit »EDU 32 FP«** , für Echtzeit-Anzeige des Volumens und Volumenstroms mit Schnittstelle RS232 und Analogausgang für Volumenstrom (Impulsgeber erforderlich)

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter ...

<https://www.ritter.de/trommel-gaszaehler-tg-50-kunststoff/>

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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an [mailbox@ritter.de](mailto:mailbox@ritter.de) oder an Ihren lokalen Vertriebspartner ([auf unserer Übersichtsseite](#))