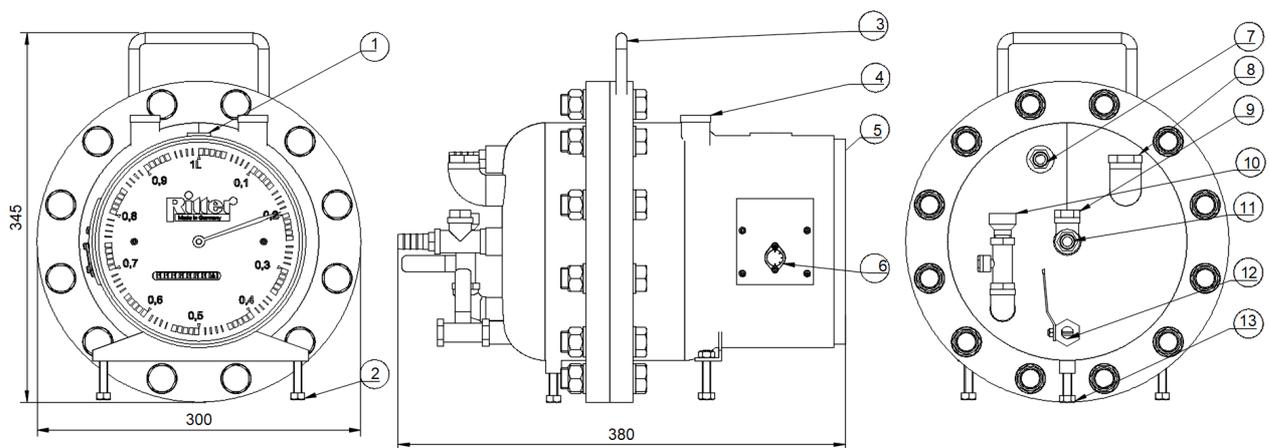


# RITTER Trommel-Gaszähler TG 1 Edelstahl 40 bar



## RITTER DATENBLATT



## Legende

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

## Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss $Q_{\min}$	2	ltr/h
Nenn-Durchfluss $Q_{\text{standard}}$	100	ltr/h
Maximal-Durchfluss $Q_{\max}$	120	ltr/h
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	0,2	%
Messgenauigkeit über Messbereich	0,5	%
Messrauminhalt	1	ltr/U
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	4	ltr
<b>Maximaler Gaseingangsdruck</b>	<b>40</b>	<b>bar</b>
Minimaler Differenzdruck <sup>(1)</sup>	0,2	mbar
Ablesegenauigkeit	0,01	ltr
Max. ablesbare Menge <sup>(2)</sup>	99.999.999	ltr
Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle	
Innen-Ø Schlauchtülle	10,6	mm
Außen-Ø Schlauchtülle	12	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- Gebrauchstempei
1	Edelstahl	PVC-grau	270 m m	320 mm	400 mm	18,3 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	270 m m	320 mm	400 mm	18,1 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	270 m m	320 mm	400 mm	18,1 kg	80 °C
4	Edelstahl	PVDF	270 m m	320 mm	400 mm	18,7 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

- › Mehr-Kammer-Messtrommel
- › Magnet-Kupplung zwischen Messtrommel und Zählwerk (keine Leckage der Sperrflüssigkeit wie bei einer Wellendurchführung mit O-Ring)
- › Summierendes Rollenzählwerk (8 oder 9-stellig)
- › Großes Ein-Zeiger-Zifferblatt
- › Aufnahmen für Thermometer und Manometer
- › Viton-Dichtung
- › Gerätefüße, nivellierbar
- › Dosenlibelle

## Optionen (im Gaszähler eingebaut)

- › **LCD-Anzeige**, rückstellbar, 8-stellig (anstelle Rollenzählwerk, summierend)
- › **Impulsgeber**, Standard- oder Ex-Version (zum Anschluss an Digitalanzeige-Einheit/PC)

## Zubehör

- › **Software »RIGAMO«**
- › Widerstands-Temperaturfühler (Gas), 100 mm
- › Widerstands-Temperaturfühler (Sperrflüssigkeit), 200 mm
- › Druckmessumformer
- › **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. 2024-04-09 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter ...

<https://www.ritter.de/trommel-gaszaehler-tg-1-edelstahl-40-bar/>

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](#))