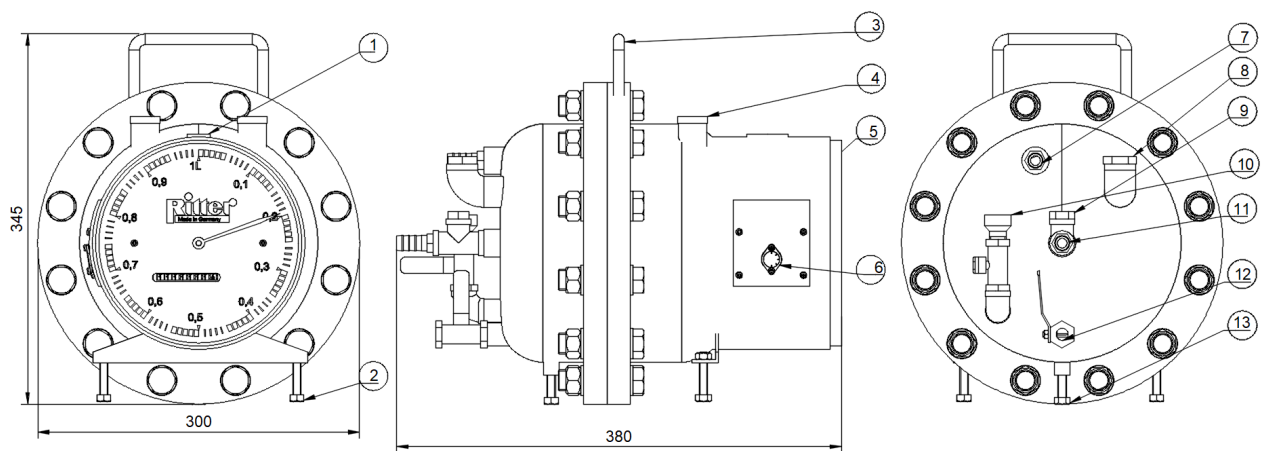


RITTER Trommel-Gaszähler TG 1 Edelstahl 40 bar



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_{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
Maximaler Gaseingangsdruck	40	bar
Minimaler Differenzdruck ⁽¹⁾	0,2	mbar
Ablesegenauigkeit	0,01	ltr
Max. ablesbare Menge ⁽²⁾	99.999.999	ltr
Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle	
Innen-Ø Schlauchtülle	10,6	mm
Außen-Ø Schlauchtülle	12	mm

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

⁽²⁾ 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	60 °C
4	Edelstahl	PVDF	270 m m	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

- › 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 oder an Ihren lokalen Vertriebspartner ([auf unserer Übersichtsseite](#))