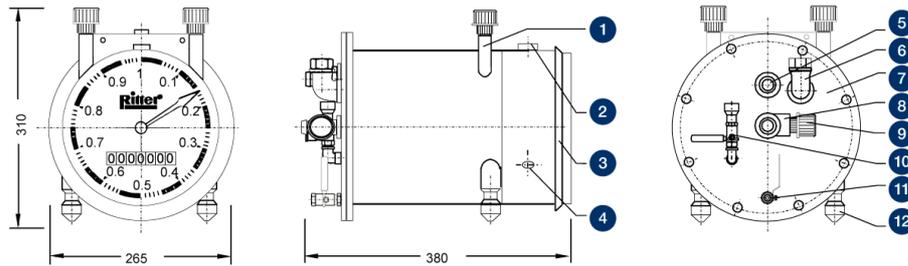


TROMMEL-GASZÄHLER TG 1 EDELSTAHL 1 BAR • DATENBLATT



Legende

1. Aufnahme für:
Thermometer Gas
Thermometer Sperrflüssigkeit
Manometer
2. Libelle
3. Abnehmbare Blendkappe
4. Anschluss Impulsgeber (Sonderausführung)
5. Gas-Ausgang
6. Füllstutzen
7. Abnehmbare Rückwand
8. Gas-Eingang
9. Manometer-Anschluss
10. Füllstandsanzeiger
11. Entleerungsstutzen
12. 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.	3	ltr

Maximaler Gaseingangsdruck	1	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		
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- Gebrauchstemperatur
1	Edelstahl	PVC-grau	265 mm	310 mm	380 mm	8,5 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	265 mm	310 mm	380 mm	8,3 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	265 mm	310 mm	380 mm	8,3 kg	50 °C
4	Edelstahl	PVDF	265 mm	310 mm	380 mm	8,9 kg	50 °C

Achtung

Vor und nach Messungen mit Sauerstoff ist der Gaszähler mit einem Inertgas zu spülen, um die Entstehung eines explosiven Gasmisches 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)

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. 2021-05-03 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-1-edelstahl-1-bar/> Dr.-Ing. RITTER Apparatebau GmbH & Co. KG · Coloniastrasse 19-23 · 44892 Bochum · Deutschland

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

Schlagworte: [Gasuhr](#), [Gaszähler](#), [Trommel-Gaszähler](#), [Trommelgaszähler](#)