



Legende ▾



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

Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss Q_{min}	1 ltr/h	Maximaler Gaseingangsdruck	6 bar
Nenn-Durchfluss $Q_{standard}$	50 ltr/h	Minimaler Differenzdruck ⁽¹⁾	0,2 mbar
Maximal-Durchfluss Q_{max}	60 ltr/h	Ablesegenauigkeit	0,002 ltr
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	0,2 %	Max. ablesbare Menge ⁽²⁾	9.999.999,9 ltr
Messgenauigkeit über Messbereich	0,5 %	Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle
Messrauminhalt	0,5 ltr/U	Innen-Ø Schlauchtülle	
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	2,7 ltr	Außen-Ø	15 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	300 mm	350 mm	305 mm	13,3 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	300 mm	350 mm	305 mm	13,2 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	300 mm	350 mm	305 mm	13,2 kg	60 °C
4	Edelstahl	PVDF	300 mm	350 mm	305 mm	13,5 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)

- › 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 1.2 / Rev. 2020-02-26 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-0-5-edelstahl-6-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 Händler unter <https://www.ritter.de/weltweit/>