



Legende +

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1. Tragegriff</p>

<p>8. Abnehmbare Rückwand</p> <p>11. Füllstandsanzeiger</p> | <p>2. Aufnahmeeinheit für:</p> <ul style="list-style-type: none"> Thermometer Gas Thermometer Sperrflüssigkeit Manometer <p>9. Manometer-Anschluss</p> <p>12. Entleerungsstutzen</p> | <p>3. Libelle</p> <p>4. Abnehmbare Blendkappe</p> <p>5. Anschluss Impulsgeber (Sonderausführung)</p> <p>6. Gas-Ausgang</p> <p>7. Füllstutzen</p> <p>10. Gas-Eingang</p> <p>13. Höhenjustierbarer Gerätefuß</p> |
|---|---|--|

Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss Q_{min}	20 ltr/h	Maximaler Gaseingangsdruck ⁽¹⁾	50 mbar
Nenn-Durchfluss $Q_{standard}$	1.000 ltr/h	Minimaler Differenzdruck ⁽²⁾	0,1 mbar
Maximal-Durchfluss Q_{max}	1.200 ltr/h	Ablesegenauigkeit	0,1 ltr
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	± 0,2 %	Max. ablesbare Menge ⁽³⁾	99.999.999 ltr
Messgenauigkeit über Messbereich	± 0,5 %	Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle
Messrauminhalt	10 ltr/U	Innen-Ø Schlauchtülle	
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	15,5 ltr	Außen-Ø Schlauchtülle	25 mm

⁽¹⁾ Standard-Ausführung: 50 mbar - Sonderausführung bis 500 mbar lieferbar
⁽²⁾ Differenzdruck Gas-Eingang - Gas-Ausgang (= Druckverlust)
⁽³⁾ Standard-Rollenzählwerk, summierend

Material - Ausführungen

Modell	Gehäuse	Messtrommel	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht (ohne Sperrflüssigkeit)	Max. Dauer-Gebrauchstemperatur
5	PVC-transparent	PVC-grau	410 mm	470 mm	560 mm	10,6 kg	40 °C
6	PP-grau	PP-grau	410 mm	470 mm	560 mm	7,8 kg	80 °C
7	PVDF	PVDF	410 mm	470 mm	560 mm	13,6 kg	80 °C
8	PE-el	PE-el	410 mm	470 mm	560 mm	7,8 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)
- > LCD-Anzeige , rückstellbar, 8-stellig (anstelle Rollenzählwerk, summierend)
- > Schrägrohr-Präzisions-Füllstandsanzeiger »HPLI«, für Sperrflüssigkeits-Pegel

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 $p_{max} \leq 50$ 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)

V 2.1 / Rev. 2019-02-22 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter <https://www.ritter.de/datenblaetter/tg-10-kunststoff/>

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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen mailbox@ritter.de oder an Ihren lokalen Händler unter <https://www.ritter.de/weltweit/>