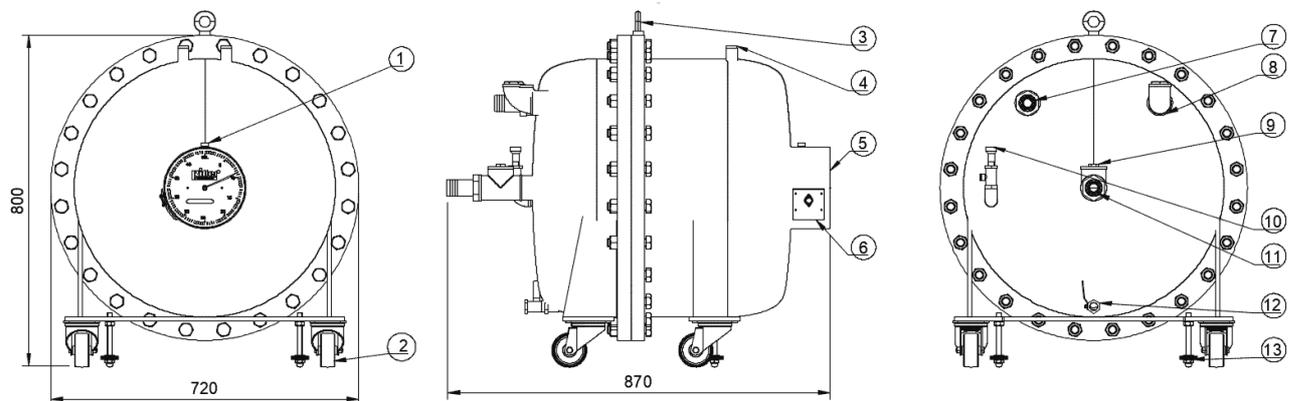


RITTER Trommel-Gaszähler TG 50 Edelstahl 6 bar



RITTER DATENBLATT



Legende

1. Libelle
2. Transportrollen
3. Augenschraube
4. Aufnahme für Thermometer G 1/2 i
5. Blendkappe
6. Anschluss Impulsgeber (Sonderausführung)
7. Gasausgang
8. Befüllung
9. Manometer-Anschluss G 3/8 i
10. Füllstandsanzeiger
11. Gaseingang
12. Entleerung
13. Gerätefuß (höhenverstellbar)

Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss Q_{\min}	100	ltr/h
Nenn-Durchfluss Q_{standard}	10.000	ltr/h
Maximal-Durchfluss Q_{\max}	18.000	ltr/h
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	0,2	%
Messgenauigkeit über Messbereich	0,5	%
Messrauminhalt	50	ltr/U
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	87	ltr
Maximaler Gaseingangsdruck	6	bar
Minimaler Differenzdruck ⁽¹⁾	0,1	mbar
Ablesegenauigkeit	0,5	ltr
Max. ablesbare Menge ⁽²⁾	999.999.990	ltr
Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle	
Innen-Ø Schlauchtülle	31	mm
Außen-Ø Schlauchtülle	40	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	720 m m	800 mm	870 mm	177,9 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	720 m m	800 mm	870 mm	176,9 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	720 m m	800 mm	870 mm	176,9 kg	60 °C
4	Edelstahl	PVDF	720 m m	800 mm	870 mm	181,1 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 1.0 / Rev. 2023-05-10 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter ...

<https://www.ritter.de/trommel-gaszaehler-tg-50-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 Vertriebspartner ([auf unserer Übersichtsseite](#))