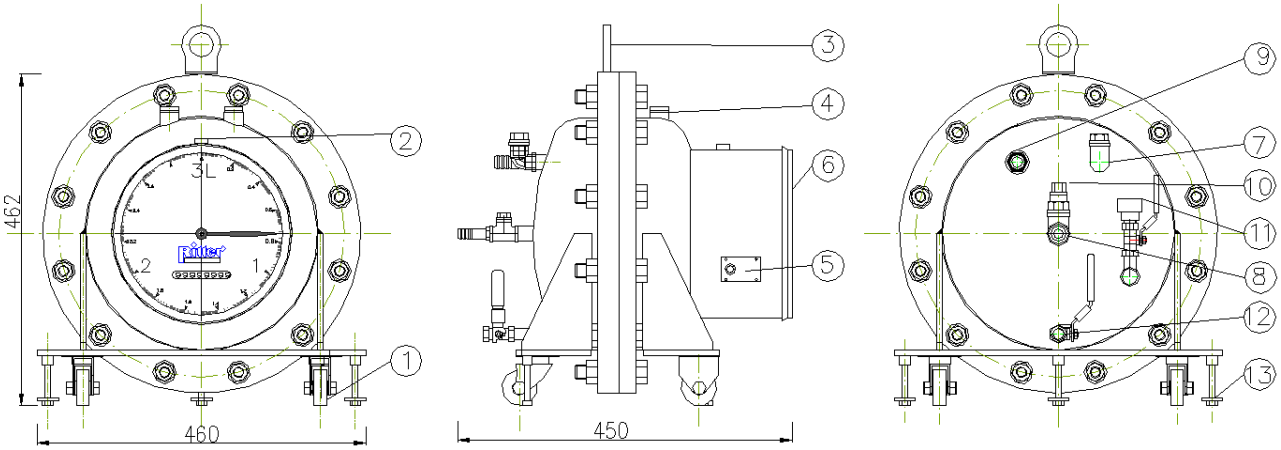
RITTER Trommel-Gaszähler TG 3 Edelstahl 6 bar

RITTER DATENBLATT



Legende

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

Leistungdaten

Minimal-Durchfluss Q_{min}	6	ltr/h
Nenn-Durchfluss $Q_{standard}$	300	ltr/h
Maximal-Durchfluss Q_{max}	360	ltr/h
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	0,2	%
Messgenauigkeit über Messbereich	0,5	%
Messrauminhalt	3	ltr/U
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	8	ltr

Maximaler Gaseingangsdruck	**6**	**bar**
Minimaler Differenzdruck (1)	0,2	mbar
Ablesegenauigkeit	0,02	ltr
Max. ablesbare Menge (2)	99.999.999	ltr
Anschluss Gas-Ein-/Ausgang	Schlauchtülle	
Innen-Ø Schlauchtülle	10,6	mm
Außen-Ø Schlauchtülle	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-Gebrauchstempe
1	Edelstahl	PVC-grau	460 mm	462 mm	450 mm	35,2 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	460 mm	462 mm	450 mm	35,0 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	460 mm	462 mm	450 mm	35,0 kg	80 °C
4	Edelstahl	PVDF	460 mm	462 mm	450 mm	35,6 kg	80 °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 Schnitstelle 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-3-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**)