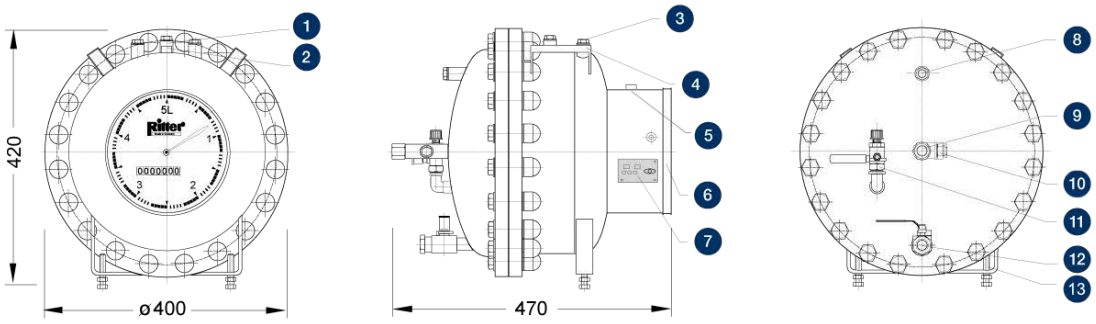
RITTER Trommel-Gaszähler TG 5 Edelstahl 6 bar

RITTER DATENBLATT



Legende

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

Leistungdaten

Minimal-Durchfluss Q_{min}	10	ltr/h
Nenn-Durchfluss $Q_{standard}$	500	ltr/h
Maximal-Durchfluss Q_{max}	600	ltr/h
Messgenauigkeit im Nenn-Durchfluss	0,2	%
Messgenauigkeit über Messbereich	0,5	%
Messrauminhalt	5	ltr/U
Menge Sperrflüssigkeit, ca.	12	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	400 mm	420 mm	470 mm	31,1 kg	40 °C
2	Edelstahl	PE-el	400 mm	420 mm	470 mm	30,9 kg	60 °C
3	Edelstahl	PP-grau	400 mm	420 mm	470 mm	30,9 kg	60 °C
4	Edelstahl	PVDF	400 mm	420 mm	470 mm	31,5 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

- 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. 2024-04-29 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter …
https://www.ritter.de/trommel-gaszaehler-tg-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 Vertriebspartner (**auf unserer Übersichtsseite**)