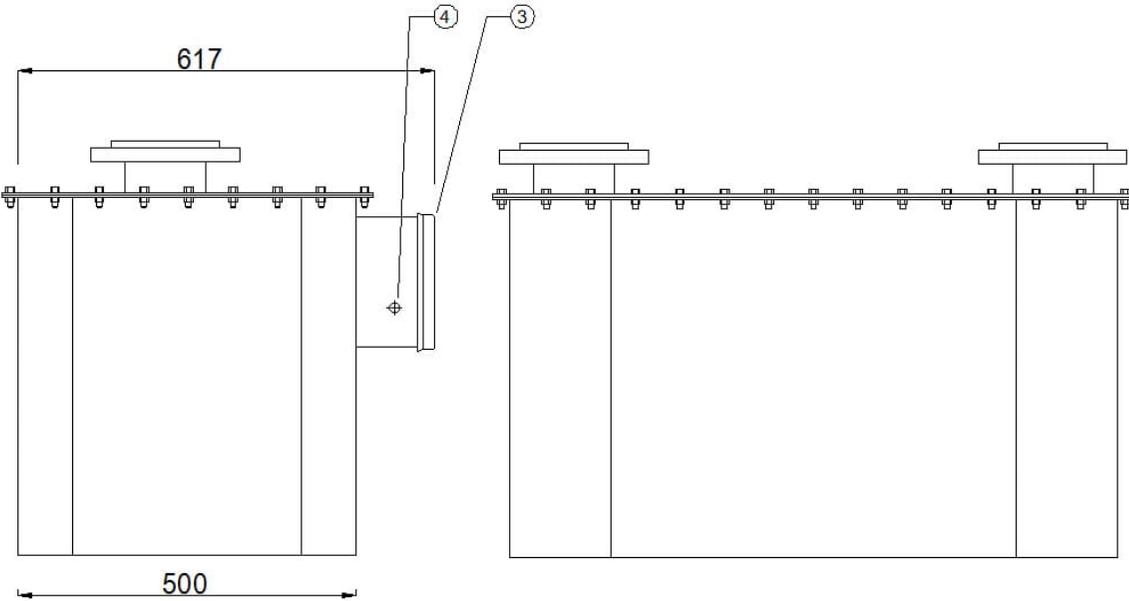
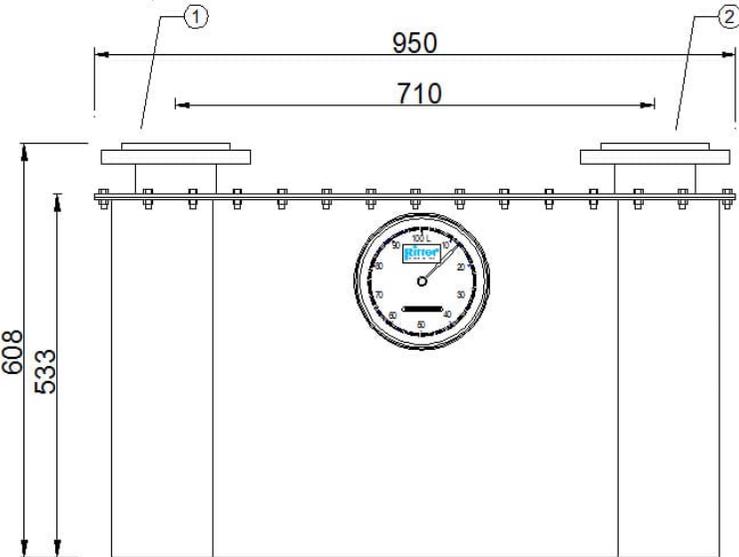


RITTER Balgen-Gaszähler BG 100

RITTER DATENBLATT / BALGEN-GASZÄHLER



Legende

1. Eingang (Gas)
2. Ausgang (Gas)
3. Abnehmbare Blendkappe
4. Anschluss Impulsgeber (Sonderausführung)

Leistungsdaten

Minimal-Durchfluss Q_{\min}	1.000	ltr/h
Nenn-Durchfluss Q_{standard}	95.000	ltr/h
Maximal-Durchfluss Q_{\max}	160.000	ltr/h
Messgenauigkeit ⁽²⁾	2	%
Messrauminhalt	120	ltr/U
Betriebstemperatur	-20 bis +50	°C

Maximaler Gaseingangsdruck	500	mbar
Minimaler Differenzdruck ⁽¹⁾	1	mbar
Ablesegenauigkeit	0,4	ltr
Zifferblatt-Anzeige	100	ltr
Max. ablesbare Menge ⁽³⁾	999.999.990	ltr
Gewicht	130	kg

- > ⁽¹⁾ Differenzdruck Gas-Eingang - Gas-Ausgang (= Druckverlust)
- > ⁽²⁾ Über den Messbereich relativ zum Kalibrierwert im Nenn-Durchfluss
- > ⁽³⁾ Standard-Rollenzählwerk, summierend

Keine Umkehrung der Durchflussrichtung möglich!

Modelle (Materialien)

- › Gehäuse: Stahlblech verzinkt (Mischverzinkung mit Aluminium), außen zusätzlich lackiert, verlötet
- › Messwerk: Weißblech/Polyamid
- › Membrane (im Messwerk): Nitrilkautschuk (Perbunan®), gewebekaschiert
- › Gestänge: Polyamid
- › Schieber: Bakelite

Standardausführung

- › Doppelkammer-Messteil
- › Flanschanschluss DN 100, gemäß DIN 2642-PN10
- › Großes Ein-Zeiger-Zifferblatt
- › Magnet-Kupplung (zwischen Messwerk und Zählwerk)
- › Summierendes Rollenzählwerk (8 oder 9-stellig)

Optionen (im Gaszähler eingebaut)

- › **LCD-Anzeige** , rückstellbar, 8-stellig (anstelle Rollenzählwerk, summierend)
- › **Impulsgeber** , Standard- oder Ex-Version (zum Anschluss an Digitalanzeige-Einheit/PC)

Zubehör

- › **Thermometer (BG)**
- › **Manometer für Druck $p_{max} = 60$ mbar**
- › **Elektronische Digital-Anzeigeeinheit »EDU 32 FP«** , für Echtzeit-Anzeige des Volumens und Volumenstroms mit Schnittstelle RS232 und Analogausgang für Volumenstrom (Impulsgeber erforderlich)
- › Adaptertüllen für Schlauchanschluss

V 3.0 / Rev. 2023-05-24 / Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter ...

<https://www.ritter.de/balgen-gaszaehler-bg-100/>

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](#))