

BK-G6 V4

Hochwertiger Gaszähler
für die Hausinstallation
Messrauminhalt 4 Liter



Anwendungsbereiche

Medien: Erdgas, Stadtgas, Propan, Butan, Luft, inerte Gase*

Branchen: Gaswirtschaft

Aufgaben: Erfassung des Betriebsvolumens

Kurzinformation

Der BK-G6 V4 ist ein Haushaltsbalgengaszähler für höchste Ansprüche hinsichtlich Messgenauigkeit und Sicherheit. Innovative Neuentwicklung ist mit jahrzehntelanger Erfahrung vereint. Der BK-G6 V4 wird in gefalzter Ausführung als Ein- und Zweistützenszähler geliefert.

Das Messwerk des BK-G6 V4 arbeitet nach dem Freischwingerprinzip. Niedrige Lagerkräfte und geräuscharmer Lauf sind die Folge. Die formstabile Kunststoffmembrane ist in der bewährten Stadionform ausgeführt.

Die patentierte Schiebersteuerung (K-System) sowie der Einsatz hochwertiger Materialien sichern einen hohen Qualitätsstand. Das K-System stimmt den Bewegungsablauf der Schieber optimal auf den momentanen Volumenstrom der Messkammer ab. Dadurch werden minimalste Schieberquerschnitte bei extremer Messgenauigkeit erreicht.

Durch die kleinen Schieber ist der BK-G6 V4 im Q_{\min} -Bereich stabil und unempfindlich gegen Verschmutzung (RPF von 1,2 nach BS4161). Die Justage des Messwerkes erfolgt über ein patentiertes Zeigersystem.

Obwohl der BK-G4 sehr robust konstruiert ist, sollte er doch immer mit der bei einem Messgerät angebrachten Sorgfalt behandelt werden.

Arbeitsprinzip: Durch Kunststoffmembranen voneinander getrennte Messkammern werden periodisch gefüllt und entleert. Ein Gelenkgetriebe überträgt die Membranbewegungen auf die Kurbelwelle. Die Kurbelwelle treibt die den Gasstrom steuernden Schieber an. Die Drehbewegungen des Getriebes werden über eine Magnetkupplung auf das Zählwerk übertragen.

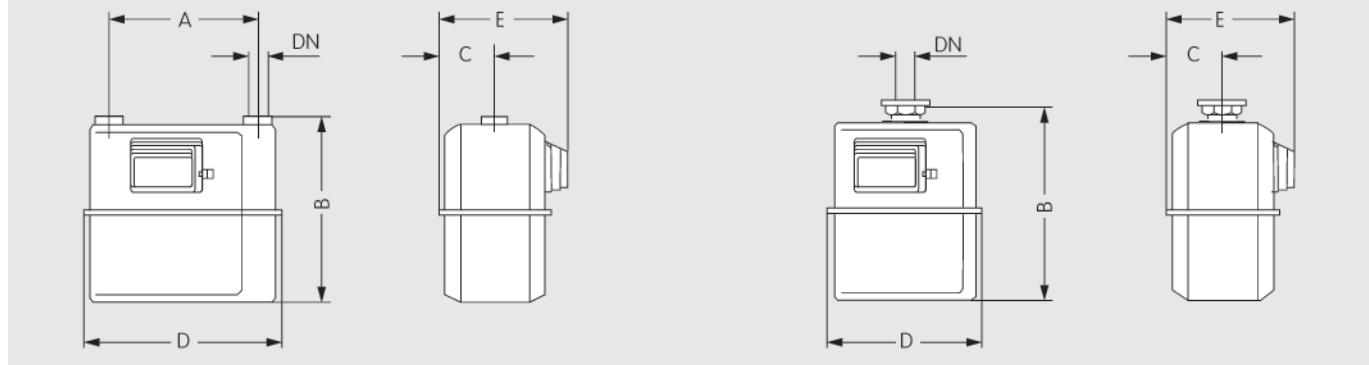
Hauptmerkmale

- MID Konformität, eichfähig für Durchflüsse von 0,06 m³/h bis 10 m³/h
- DVGW zugelassen nach DIN EN 1359
- Messrauminhalt: 4 Liter
- Feuerbeständig (HTB) bis 0,1 bar nach DIN EN 1359
- Maximaler Betriebsdruck 0,5 bar
- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Pulverbeschichtung RAL 7035 lichtgrau
- Impulsmagnet serienmäßig, NF-Impulsgeber jederzeit nachrüstbar (I = 0,01 m³/Imp)
- Geräuscharm
- Verschmutzungsunempfindlich (RPF=1,2)
- Intelligente Zählwerkstechnologien nachrüstbar (Absolut-ENCODER, Funkapplikationen, Checker)

* Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G260

BK-G6 V4: Hochwertiger Gaszähler für die Hausinstallation, Messrauminhalt 4 Liter

Abmessungen und Gewichte

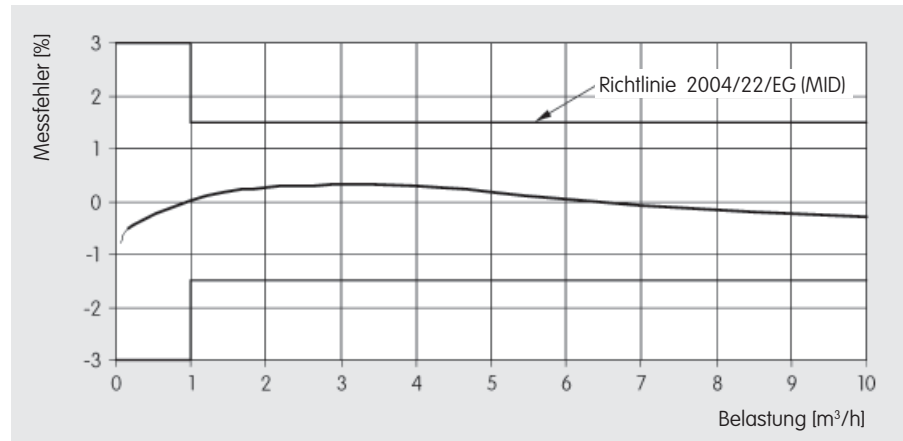


Typ*	Nennweite DN**	Abmessungen					Gewicht kg
		A	B	C	D	E	
Z	25	250	320	85	334	218	4,3
Z	32	250	320	85	334	218	4,3
E	25	-	321	85	264	218	4,3

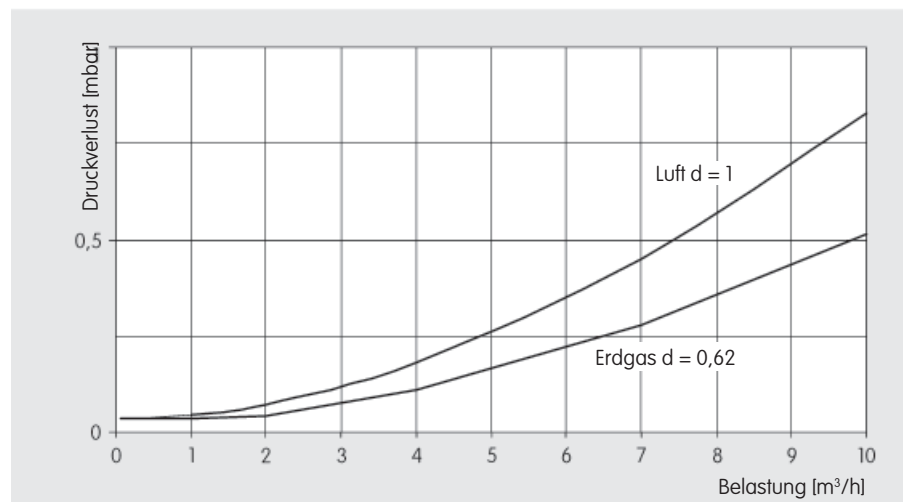
* Z = Zweistutzen, E = Einstutzen

** nach DIN 3376

Fehlerkurve BK-G6 V4



Druckverlustkurve BK-G6 V4



Ihre Ansprechpartner

Deutschland
Elster GmbH
Steinern Str. 19 - 21
55252 Mainz-Kastel
T +49 6134 605 0
F +49 6134 605 223
www.elster-instromet.com
info@elster-instromet.com

BK G6 V4 DE01

A06.11.2007

Österreich
Elster-Instromet Vertriebsges. m.b.H
Heiligenstädter Strasse 45
1190 Wien
T +43 1 369 2655
F +43 1 369 2655 22
info@elster-instromet.at

Schweiz
GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6002 Luzern
T +41 41 319 50 50
F +41 41 310 60 87
www.gwf.ch
gwf@gwf.ch