

# BK-G6 V4

Hochwertiger Gaszähler  
für die Hausinstallation  
Messrauminhalt 4 Liter



## Anwendungsbereiche

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

**B 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

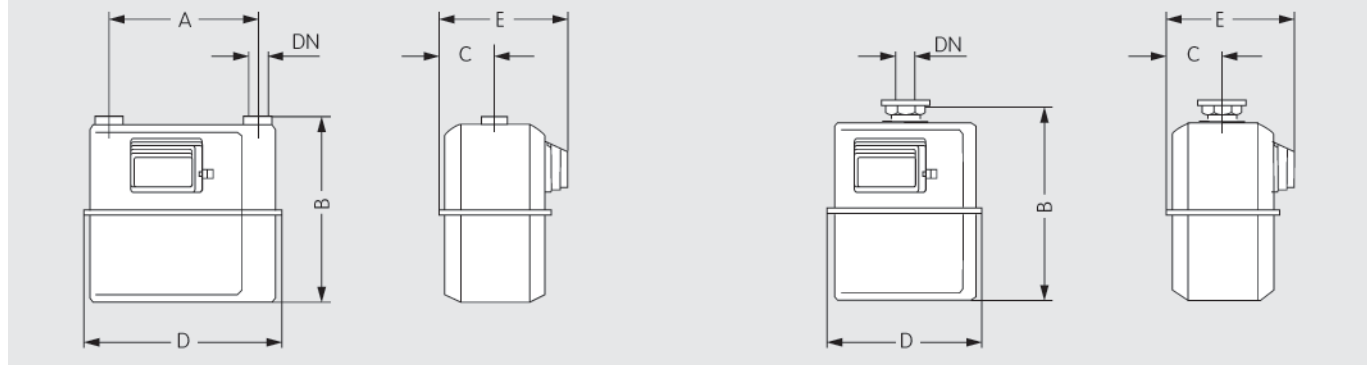
- MID Konformität, eichfähig für Durchflüsse von 0,06 m<sup>3</sup>/h bis 10 m<sup>3</sup>/h
- DVGW zugelassen nach DIN EN 1359
- Messrauminhalt: 4 Liter
- Feuerbeständig (HTB) bis 0,1 bar nach DIN EN 1359
- Maximaler Betriebsdruck 0,5 bar
- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Pulverbeschichtung RAL 7035 lichtgrau
- Impulsmagnet serienmäßig, NF-Impulsgeber jederzeit nachrüstbar (I = 0,01 m<sup>3</sup>/Imp)
- Geräuscharm
- Verschmutzungsunempfindlich (RPF=1,2)
- Intelligente Zählwerkstechnologien nachrüstbar (Absolut-ENCODER, Funkapplikationen, Checker)

**Die Produktion dieses Gaszählers wurde eingestellt!**

\* Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G260

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

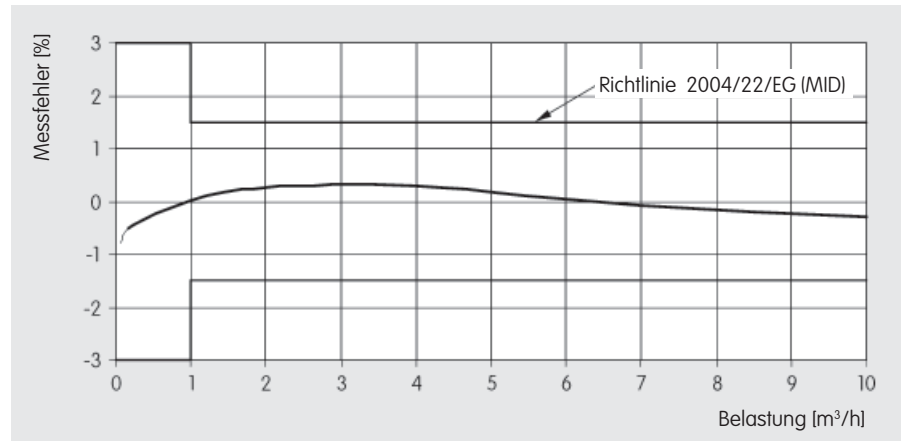
## Abmessungen und Gewichte



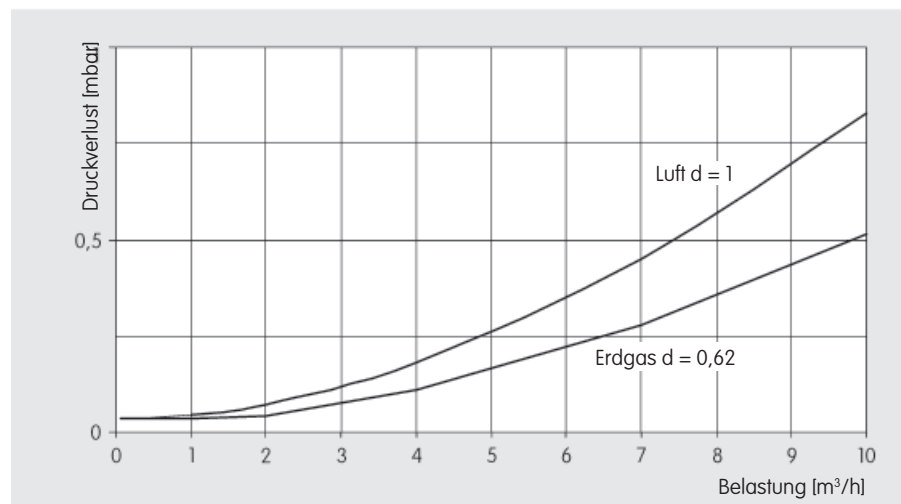
Typ*	Nennweite DN**	Abmessungen					Gewicht kg
		A	B	C	D	E	
Z	25	250	320	85	334	218	4,3
Z	32	250	320	85	334	218	4,3
E	25	-	321	85	264	218	4,3

\* 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