

Der digitale Gasflow-K® Typ 52 ist für die Neuinstallation bei Gasmessstellen in der Industrie oder z. B. im Bereich BHKW-Anlagen gedacht. Durch die genaue Kalibrierung ist das System von den meisten Zollämtern anerkannt, obwohl keine Eichung besteht. Es können verschiedene Gasdrücke/Gasarten programmiert werden. Eine zusätzliche Temperatur und Druckkompensation ist nicht notwendig, da die Messung nach dem kalorimetrischen Prinzip erfolgt. Ausgänge: 1x Impulsausgang, 1x Analogausgang 4-20 mA, 1x Modbus RTU.

Vorteile:

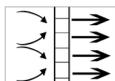
- ▶ Anzeige in Normkubikmeter Nm³ (0°C, 1013,25 mbar) momentaner Durchfluss in m³/h
- ▶ Gastemperaturanzeige in °C
- ▶ Genauigkeitsklasse ± 1,5% v.M. ± 0,3% v.E.

Gasflow-K® Typ 52

mit Digitalanzeige in Nm³, DVGW Zulassung, Erdgas (Methan) Gasdruck: 100 mbar (andere Werte möglich) Stromversorgung: 24 V DC



keine Ein-/Auslaufstrecken



Anschluss	Messbereich	Material	Artikel-Nr.	Preis/St./€
mit Alu-Messblock und Strömungsgleichrichter (keine Ein-/Auslaufstrecken nötig)				
IG 1/2" x 135 mm DN 15	0,14 - 14,4 m ³ /h	Aluminium	30C52I15	
IG 3/4" x 135 mm DN 20	0,25 - 25 m ³ /h	Aluminium	30C52I20	
IG 1" x 135 mm DN 25	0,45 - 45 m ³ /h	Aluminium	30C52I25	
IG 1 1/4" x 135 mm DN 32	0,50 - 85 m ³ /h	Aluminium	30C52I32	
IG 1 1/2" x 135 mm DN 40	0,50 - 115 m ³ /h	Aluminium	30C52I40	
IG 2" x 135 mm DN 50	0,50 - 190 m ³ /h	Aluminium	30C52I50	
mit Edelstahl-Messtrecke (Ein-/Auslaufstrecken beachten)				
R 1/4" x 194 mm DN 8	0,5 - 10,5 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V8	
R 1/2" x 300 mm DN 15	0,14 - 14,4 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V15	
R 3/4" x 475 mm DN 20	0,25 - 25 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V20	
R 1" x 475 mm DN 25	0,45 - 45 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V25	
R 1 1/4" x 475 mm DN 32	0,50 - 85 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V32	
R 1 1/2" x 475 mm DN 40	0,50 - 115 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V40	
R 2" x 475 mm DN 50	0,50 - 190 m ³ /h	Edelstahl V2A	30C52V50	
Flansch 300 mm DN 15	0,14 - 14,4 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F15	
Flansch 475 mm DN 20	0,25 - 25 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F20	
Flansch 475 mm DN 25	0,45 - 45 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F25	
Flansch 475 mm DN 32	0,50 - 85 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F32	
Flansch 475 mm DN 40	0,50 - 115 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F40	
Flansch 475 mm DN 50	0,50 - 190 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F50	
Flansch 475 mm DN 65	1,00 - 325 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F65	
Flansch 475 mm DN 80	1,00 - 450 m ³ /h	Edelstahl V4A	30C52F80	

Zubehör für Industriegaszähler



M-Bus
Modbus

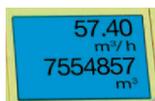


	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Netzteil mit 2 m Zuleitung 230 V AC / 24 V DC mit montiertem Stecker	53SN24C52	
Mehrpreis M-Bus	30C5MMB	
Mehrpreis für Ausgang Modbus TCP PoE	30C5MMTOE	
Mehrpreis für Messkopf in Alu-Druckausführung für raue Umgebungen	30C5M57	
andere Gasdruckeinstellungen möglich, Mehrpreis Sonderprogrammierung	30C5MGD	
andere Gasarten möglich (Stickstoff, Biogas, Argon, Propan usw.)	30C5MGA	



Der digitale Gaszähler Typ 5-AT ist perfekt geeignet zur Umrüstung und Austausch bestehender Gaszähler wie z. B. Drehkolben, Turbinen und Quantometer. Obwohl der Zähler nicht geeicht ist, kann er durch seine genaue Kalibrierung auch im Energiemanagement und in BHKW-Anlagen eingesetzt werden (die meisten Zollämter erkennen dieses Messsystem an). Es können verschiedene Gasdrücke und Gasarten programmiert werden. Eine zusätzliche Temperatur und Druckkompensation ist nicht notwendig, da die Messung nach dem kalorimetrischen Prinzip erfolgt.

Standard Ausgänge: Impulsausgang, Analogausgang und Modbus RTU



► **Direkte Anzeige in Nm³ Normkubikmeter, deshalb kein Mengenumwerter nötig = Ein Normkubikmeter (Nm³) Gas ist die Menge eines Gases, die bei 1,01325 bar und 273,15 K (0°C) in einem Volumen von 1 m³ enthalten ist.**

► **Einfach ohne Umbau tauschen, da gleiche Baulängen wie Drehkolbengaszähler, Turbinengaszähler, Quantometer.**

Gasflow-K® Typ 5-AT

DVGW Zulassung, Erdgas (Methan) Gasdruck: 100 mbar (andere Werte bei Bestellung angeben)
 Genauigkeit: ± 1,5 % v. M. ± 0,3 % v. E.

Anschluss	Messbereich	Messkopf	Artikel-Nr.	Preis/St./€
G 1 1/2" x 185 mm DN 25	0,3 - 75 m³/h	M 32	30C5V6185	
G 2 1/4" x 126,5 mm DN 40	0,4 - 100 m³/h	M 32	30C5V9126	
Flansch 121 mm DN 40	0,4 - 100 m³/h	M 32	30C5F40121	
Flansch 171 mm DN 40	0,4 - 100 m³/h	M 32	30C5F40171	
Zwischenflansch 60 mm DN 50	0,6 - 150 m³/h	M 32 - H	30C5Z5060	
Flansch 150 mm DN 50	0,6 - 150 m³/h	M 32	30C5F50150	
Flansch 171 mm DN 50	0,6 - 150 m³/h	M 32	30C5F50171	
Zwischenflansch 120 mm DN 80	1,6 - 450 m³/h	M 32	30C5Z80120	
Flansch 171 mm DN 80	1,6 - 450 m³/h	M 32	30C5F80171	
Flansch 230 mm DN 80	1,6 - 450 m³/h	M 32	30C5F80230	
Flansch 240 mm DN 80	1,6 - 450 m³/h	M 32	30C5F80240	
Zwischenflansch 150 mm DN 100	4,0 - 1000 m³/h	1/2"	30C5Z100150	
Flansch 150 mm DN 100	4,0 - 1000 m³/h	1/2"	30C5F100150	
Flansch 230 mm DN 100	4,0 - 1000 m³/h	1/2"	30C5F100230	
Flansch 241 mm DN 100	4,0 - 1000 m³/h	1/2"	30C5F100241	
Flansch 300 mm DN 100	4,0 - 1000 m³/h	1/2"	30C5F100300	
Flansch 200 mm DN 150	8,0 - 2000 m³/h	1/2"	30C5F150200	
Flansch 450 mm DN 150	8,0 - 2000 m³/h	1/2"	30C5F150450	
Flansch 200 mm DN 200	12,0 - 3000 m³/h	1/2"	30C5F200200	

Zubehör für Industriegaszähler



M-Bus
Modbus

Netzteil mit 2 m Zuleitung 230 V AC / 24 V DC mit montiertem Stecker
 Mehrpreis M-Bus
 Mehrpreis für Ausgang Modbus TCP PoE
 Mehrpreis für Messkopf in Alu-Druckausführung für raue Umgebungen
 andere Gasdruckeinstellungen möglich, Mehrpreis Sonderprogrammierung
 andere Gasarten möglich (Stickstoff, Biogas, Argon, Propan usw.)

Artikel-Nr.	Preis/St./€
53SN24DC52	
30C5MMB	
30C5MMTOE	
30C5M57	
30C5MGD	
30C5MGA	