

Produktinformation

**Durchflussmesser
GR-150GK**



- Kleinstmengenmessung
- Konvexer Schliff zur Vergrößerung
- Optional Ventil
- Gute Medienverträglichkeit

Merkmale

Ein Auftriebskörper bewegt sich durchflussabhängig in einem transparenten, konischen Messrohr. Die Position des Schwebekörpers ist abhängig vom Volumenstrom (Gewichtskraft gegen Strömungswiderstand) und gibt die Durchflussmenge auf dem skalierten Messrohr an.

Technische Daten

Schalter	ohne	
Nennweite	DN 4	
Anschlussart	Innengewinde 1/8" NPT	
Messbereich	0,004..444 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q _{max.}	120 % vom Endwert	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 12 bar	
Medientemperatur	-20..+90 °C	
Umgebungstemperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser, Gase	
elektrische Daten	keine	
Werkstoffe medienberührt	Borosilikatglas, Glas, Edelstahl, FKM	
Werkstoffe nicht medienberührt	Glas, CW614N Ventil: ABS, CW614N	
Gewicht	0,7 kg	
Einbaulage	vertikale Anströmung von unten	

Bereiche

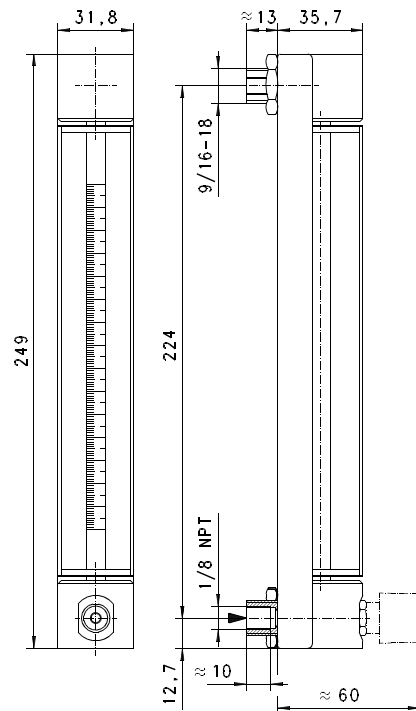
Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten.

Die Messbereiche für Luft entsprechen einer Medientemperatur von 0 °C und einem Vordruck von 1,013 bar.

Die Skala verfügt über eine Millimetereinteilung. Mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Umrechnungsdiagramme kann schnell die Durchflussmenge bestimmt werden.

Messbereich Luft cm³/min	Messbereich H ₂ O cm³/min	Schwebekörper	Type
2 - 50		Glas	GR-150GK0005G
2 - 103			GR-150GK0010G
4 - 152		Edelstahl	GR-150GK0015K
5 - 293			GR-150GK0029K
10 - 400		Glas	GR-150GK0040G
20 - 855	0,4 - 18,0	Edelstahl	GR-150GK0085G
40 - 870	0,6 - 22,2		GR-150GK0087K
60 - 1710	1,6 - 47,5	Glas	GR-150GK0171K
30 - 2290	0,5 - 50,0		GR-150GK0229G
40 - 3425	1,2 - 75,0	Edelstahl	GR-150GK0342G
100 - 4480	2,0 - 125,0		GR-150GK0448K
100 - 6600	2,0 - 190,0	Glas	GR-150GK0660K
150 - 9180	3,0 - 215,0		GR-150GK0918G
400 - 17810	10,0 - 515,0	Edelstahl	GR-150GK1781K
400 - 23740	5,0 - 565,0	Glas	GR-150GK2374G
1000 - 44050	20,0 - 1335,0	Edelstahl	GR-150GK4405K

Abmessungen



Produktinformation

Handhabung und Betrieb

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen

Bestellschlüssel

GR 1. 2. 150 3. G 4. 5. 6.

○=Option

1. Ventil			
-	Ohne Ventil		
V-	Mit Ventil		
2. Skalenlänge			
150	150 mm		
3. Anschlussart			
G	Innengewinde		
4. Anschlusswerkstoff			
K	Edelstahl		
A	<input type="radio"/> Aluminium		
5. Anzeigebereich cm³/min für vertikaler Anströmung			
	Luft (0 °C, 1,013 bar abs.)		
	Wasser		
0005	2 - 50	●	
0010	2 - 103	●	
0015	4 - 152	●	
0029	5 - 293	●	
0040	10 - 400	●	
0085	20 - 855	0,4 - 18,0	●
0087	40 - 870	0,6 - 22,2	●
0171	60 - 1710	1,6 - 47,5	●
0229	30 - 2290	0,5 - 50,0	●
0342	40 - 3425	1,2 - 75,0	●
0448	100 - 4480	2,0 - 125,0	●
0660	100 - 6600	2,0 - 190,0	●
0918	150 - 9180	3,0 - 215,0	●
1781	400 - 17810	10,0 - 515,0	●
2374	400 - 23740	5,0 - 565,0	●
4405	1000 - 44050	20,0 - 1335,0	●
6. Schwebekörper			
G	Glas		
K	Edelstahl		

Optionen

- Schwebekörper aus Saphir, Tantal oder Kohlenstoff
- Ventil Messing
- Ventil mit Feineinstellung
- Sondermessbereiche möglich

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Medium und Anzeigebereich angeben.
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Medium (z.B. Luft) angeben (Anzeigebereich anfragen).