

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	
Umgebungs- temperatur	-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

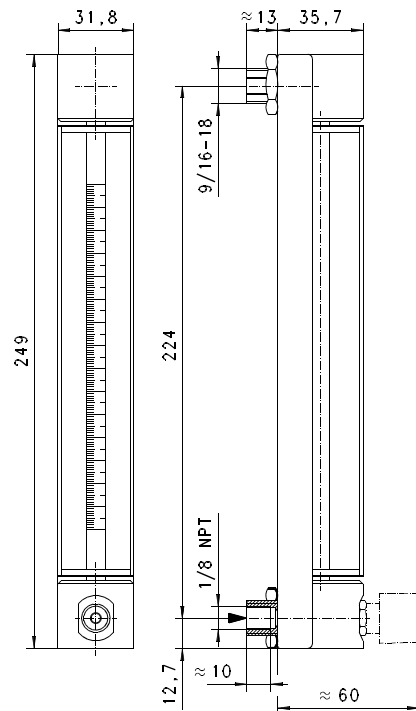
Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten.

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 - 106			GR-150GK0010G
4 - 152		Edelstahl	GR-150GK0015K
5 - 308			GR-150GK0029K
10 - 400		Glas	GR-150GK0040G
20 - 855			GR-150GK0085G
40 - 870		Edelstahl	GR-150GK0087K
60 - 1710			GR-150GK0171K
30 - 2290		Glas	GR-150GK0229G
40 - 3425			GR-150GK0342G
100 - 4480	Edelstahl	GR-150GK0448K	
100 - 6600		GR-150GK0660K	
150 - 9180	Glas	GR-150GK0918G	
400 - 17810	Edelstahl	GR-150GK1781K	
400 - 23740	Glas	GR-150GK2374G	
1000 - 44050	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. 3. 4. 5. 6.

GR 150 G

○=Option

1. Ventil			
-	Ohne Ventil		
V-	Mit Ventil		
2. Skalenlänge			
150	150 mm		
3. Anschlussart			
G	Innengewinde		
4. Anschlusswerkstoff			
K	Edelstahl		
A	○ Aluminium		
M	○ Messing		
5. Anzeigebereich cm³/min für vertikaler Anströmung			
	Luft (0 °C, 1,013 bar abs.)	Wasser	
0005	2 - 50		●
0010	2 - 106		●
0015	4 - 152		●
0029	5 - 308		●
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).