

**Produktinformation**

**UK- / UKV-040GM / K**

**Durchflussmesser  
UK-040**



- Frontale Skalenbedruckung
- Optional Ventil
- Montageplatte

**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..100 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q <sub>max.</sub>	bis 120 l/min	
Toleranz	±3 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 6 bar	
Medientemperatur	-20..+65 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+65 °C	
Medien	Wasser, Gase	
elektrische Daten	keine	
Werkstoffe medienberührt	Messingausführung: Acryl, Glas, 1.4305, 1.4310, CW614N, NBR	Edelstahlausführung: Acryl, Glas, 1.4305, 1.4310, FKM
Werkstoffe nicht medienberührt	Acryl, CW614N, PS Ventil: ABS, CW614N	
Gewicht	0,24 kg	
Einbaulage	vertikale Anströmung von unten	

**Bereiche**

**Medium Wasser**

Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten.

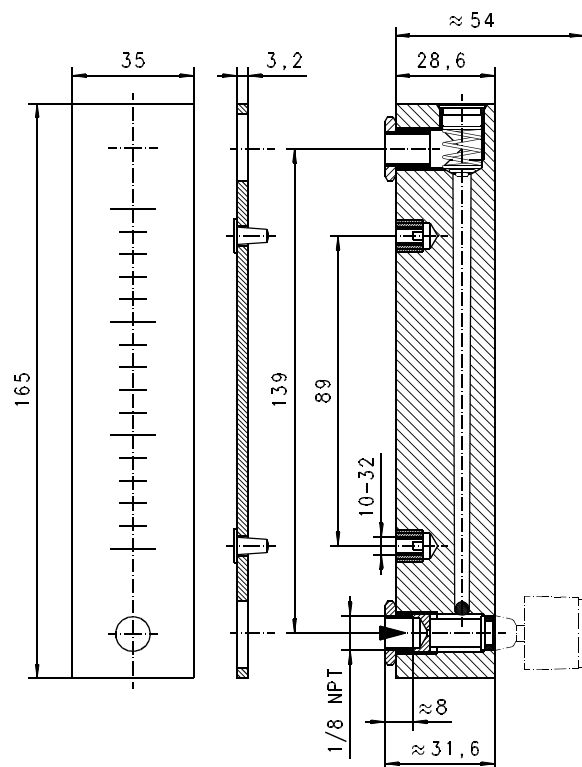
Messbereich	Q <sub>max. empf.</sub>	Typ
0,2 - 3 l/h	6 l/min	UK.-040G.W0003
0,6 - 8 l/h		UK.-040G.W0008
1,0 - 14 l/h		UK.-040G.W0014
4,0 - 40 l/h		UK.-040G.W0040
8,0 - 80 l/h		UK.-040G.W0080
20,0 - 220 l/h		UK.-040G.W0220

**Medium Luft**

Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten bei einer Medientemperatur von 0 °C und einem Vordruck von 1,013 bar.

Messbereich	Q <sub>max. empf.</sub>	Typ
0,1 - 1 NI/min	1,2 NI/min	UK.-040G.L0001
0,4 - 5 NI/min	6,0 NI/min	UK.-040G.L0005
1,0 - 10 NI/min	12,0 NI/min	UK.-040G.L0010
2,0 - 20 NI/min	24,0 NI/min	UK.-040G.L0020
3,0 - 30 NI/min	36,0 NI/min	UK.-040G.L0030
4,0 - 50 NI/min	60,0 NI/min	UK.-040G.L0050
10,0 - 100 NI/min	120,0 NI/min	UK.-040G.L0100

**Abmessungen**



**Produktinformation**

**UK- / UKV-040GM / K**

**Handhabung und Betrieb**

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

**Optionen**

- Messbereiche und Sonderskalierungen unter definierten Betriebsdrücken / -temperaturen
- Dichtung aus FKM ( nur für Messingausführung)

**Bestellschlüssel**

UK  1.  2.  3.  4.  5.

UK   040  G

**Bestellhinweise**

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

<b>1. Ventil</b>	
-	Ohne Ventil
V-	Mit Ventil
<b>2. Baureihe</b>	
040	040, NPT
<b>3. Anschlussart</b>	
G	Innengewinde
<b>4. Anschlusswerkstoff</b>	
M	Messing
K	Edelstahl
<b>5. Anzeigebereich H<sub>2</sub>O für vertikale Anströmung</b>	
W0003	0,2 - 3 l/h
W0008	0,6 - 8 l/h
W0014	1,0 - 14 l/h
W0040	4,0 - 40 l/h
W0080	8,0 - 80 l/h
W0220	20,0 - 220 l/h
<b>Anzeigebereich Luft (0 °C 1,013 bar abs.) für vertikale Anströmung</b>	
L0001	0,1 - 1 NI/min
L0005	0,4 - 5 NI/min
L0010	1,0 - 10 NI/min
L0020	2,0 - 20 NI/min
L0030	3,0 - 30 NI/min
L0050	4,0 - 50 NI/min
L0100	10,0 - 100 NI/min

