

Produktinformation

Durchflussmesser
UK-048



- Frontale Skalenbedruckung
- Dualskala l/min und l/h

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 20	
Anschlussart	Innengewinde 3/4 " NPT	
Messbereich	5..2200 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q _{max.}	bis 2500 l/min	
Toleranz	±3 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 6 bar	
Medientemperatur	-20..+65 °C	
Umgebungstemperatur	-20..+65 °C	
Medien	Wasser, Gase	
elektrische Daten	keine	
Werkstoffe medienberührt	Acryl, Aluminium, 1.4305, PVC, NBR	
Werkstoffe nicht medienberührt	Acryl, PVC, CW614N	
Gewicht	0,35 kg	
Einbaulage	vertikale Anströmung von unten	

Bereiche

Medium Wasser

Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten.

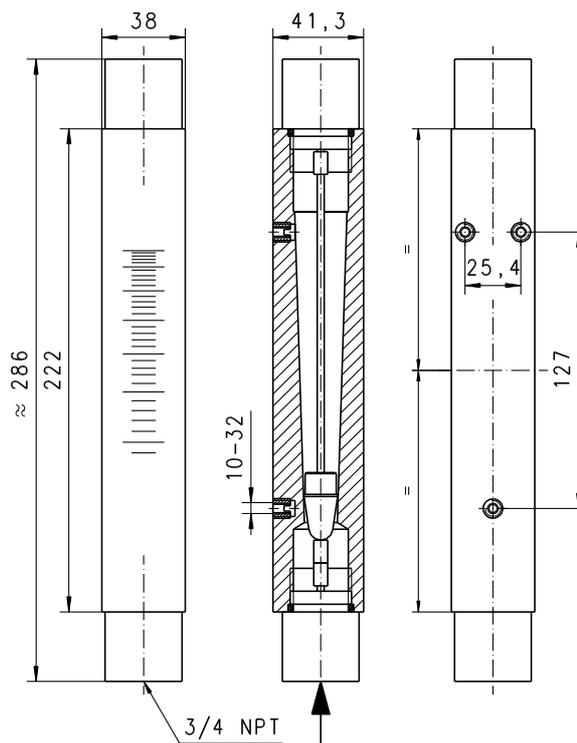
Messbereich		Q _{max.} empf.	Type
l/min	l/h		
5 - 45	300 - 2700	55 l/min	UK-048GHW0045
6 - 60	360 - 3600	75 l/min	UK-048GHW0060
8 - 70	480 - 4200	85 l/min	UK-048GHW0070

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 _{max.} empf.	Typ
NI/min	NI/h		
150 - 1400	9000 - 84000	1700 NI/min	UK-048GHL0140
200 - 1800	12000 - 108000	2100 NI/min	UK-048GHL0180
200 - 2200	12000 - 132000	2500 NI/min	UK-048GHL0220

Abmessungen



Produktinformation

Handhabung und Betrieb

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

Bestellschlüssel

UK -

1.	2.	3.	4.
048	G	H	

1. Baureihe	048	048, 3/4 " NPT
2. Anschlussart	G	Innengewinde
3. Anschlusswerkstoff	H	PVC
4. Anzeigebereich H₂O für vertikale Anströmung		
	W0045	5 - 45 l/min 300 - 2700 l/h
	W0060	6 - 60 l/min 360 - 3600 l/h
	W0070	8 - 70 l/min 480 - 4200 l/h
Anzeigebereich Luft (0 °C 1,013 bar abs.) für vertikale Anströmung		
	L0140	150 - 1400 NI/min 9000 - 84000 NI/h
	L0180	200 - 1800 NI/min 12000 - 108000 NI/h
	L0220	200 - 2200 NI/min 12000 - 132000 NI/h

Optionen

- Messbereiche und Sonderskalierungen unter definierten Betriebsdrücken / -temperaturen

Bestellhinweise

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