

Produktinformation

# Durchflussmesser UK-044



- Frontale Skalenbedruckung

## 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 8                           |                                     |
| Anschlussart                      | Außengewinde 1/4" NPT          |                                     |
| Messbereich                       | 0,07..141 l/min                | Details siehe<br>Tabelle „Bereiche“ |
| Q <sub>max.</sub>                 | bis 170 l/min                  |                                     |
| Toleranz                          | ±5 % vom Endwert               |                                     |
| Druckfestigkeit                   | PN 6 bar                       |                                     |
| Medientemperatur                  | -20..+65 °C                    |                                     |
| Umgebungs-<br>temperatur          | -20..+65 °C                    |                                     |
| Medien                            | Wasser, Gase                   |                                     |
| elektrische Daten                 | keine                          |                                     |
| Werkstoffe<br>medienberührt       | Acryl, Aluminium, PVC, NBR     |                                     |
| Werkstoffe nicht<br>medienberührt | Acryl, PVC, CW614N             |                                     |
| Gewicht                           | 0,1 kg                         |                                     |
| Einbaulage                        | vertikale Anströmung von unten |                                     |

## Bereiche

### Medium Wasser

Die Angaben in der Tabelle entsprechen vertikaler Anströmung von unten.

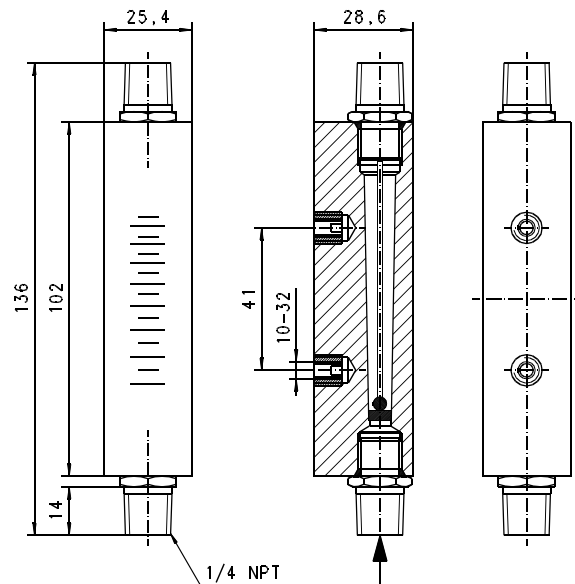
| Messbereich  | Q <sub>max. empf.</sub> | Typ           |
|--------------|-------------------------|---------------|
| 4 - 50 l/h   | 65 l/h                  | UK-044AHW0050 |
| 15 - 100 l/h | 120 l/h                 | UK-044AHW0100 |
| 30 - 230 l/h | 260 l/h                 | UK-044AHW0230 |

### 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           |
|------------------|-------------------------|---------------|
| 200 - 1700 NI/h  | 2000 NI/h               | UK-044AHL1700 |
| 500 - 3000 NI/h  | 3600 NI/h               | UK-044AHL3000 |
| 1000 - 8500 NI/h | 10000 NI/h              | UK-044AHL8500 |

## Abmessungen



**Produktinformation**

**Handhabung und Betrieb**

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

**Bestellschlüssel**

UK -

|   |       |                  |
|---|-------|------------------|
| <b>1. Baureihe</b>  | 044   | 044, 1/4 " NPT   |
| <b>2. Anschlussart</b>  | A     | Außengewinde     |
| <b>3. Anschlusswerkstoff</b>  | H     | PVC              |
| <b>4. Anzeigebereich H<sub>2</sub>O für vertikale Anströmung</b>          | W0050 | 4 - 50 l/h       |
|   | W0100 | 15 - 100 l/h     |
|   | W0230 | 30 - 230 l/h     |
| <b>Anzeigebereich Luft (0 °C 1,013 bar abs.) für vertikale Anströmung</b> | L1700 | 200 - 1700 NI/h  |
|   | L3000 | 500 - 3000 NI/h  |
|   | L8500 | 1000 - 8500 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).