



Kleinstmengen- Strömungsmesser mit und ohne Nadelventil



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

KSV



- Messbereiche:
Wasser 0,25 - 1,5 ... 10 - 80 l/h
Luft 20 - 80 NI/h ... 0,5 - 2,4 Nm³/h
- Messgenauigkeit: ± 6% vom ME
- p_{max}: 6 bar; t_{max}: +120 °C
- Anschluss: 1/8" NPT IG
- Werkstoffe:
Polysulfon und Messing
Polysulfon und Edelstahl

15



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beschreibung

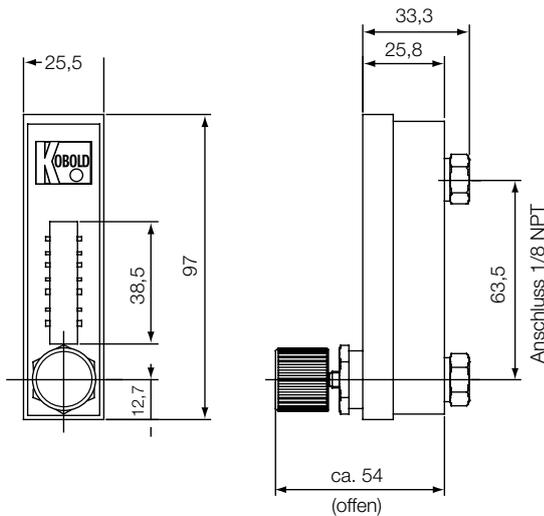
Der Kleinstmengenströmungsmesser Typ KSV für Flüssigkeiten oder Luft arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip. Die Durchflussrichtung ist von unten nach oben, und die Einbaulage ist senkrecht. Die Ablesekante ist die Oberkante der Kugel.

Das Gerät ist als einfaches und damit preiswertes Messsystem konzipiert worden. Durch das optionale Nadelventil lässt sich eine preiswerte Steuerung aufbauen. Das Gerät ist für Schalttafeleinbau ausgeführt.

Besondere Vorteile

- Säure- und laugenbeständig
- Sterilisierbar (120 °C)
- Stoß- und bruchstabil
- Kleine Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Einfache Montage

Abmessungen [mm]



Schalttafelausschnitt: 93 + 0,5 mm x 23 + 0,5 mm

Technische Daten

- Anschluss: 1/8" NPT Innengewinde
 Option: Schlauchtülle, Ø 8 mm, Polyamid gerade Ausführung (Best.-Nr. ...G) Winkel-Ausführung (Best.-Nr. ...W) Kunststoffschneidringverschraubung (Best.-Nr. ...K)
- Eintritt-Austritt: waagrecht
- Messgenauigkeit: ±6 % vom Skalen-Endwert
- Reproduzierbarkeit: 1 % vom Endwert
- Betriebsdruck: max. 6,0 bar (Gerät ist nicht für Unterdruck geeignet)
- Betriebstemperatur: Polysulfon: -20 °C ... +120 °C

Materialkombinationen

	Gehäuse	Anschluss	O-Ringe
III	Polysulfon	Messing, vernickelt	NBR
IV	Polysulfon	Edelstahl 1.4305	FPM

Bestelldaten (Bestellbeispiel: KSV 1404 L, Materialkombination IV (PSU, VA) mit Nadelventil. Messbereich 50-150 NI/h Luft)

Wasser [l/h]	Schwebekörper	Mit Nadelventil Materialkombinationen		Ohne Nadelventil Materialkombinationen		Luft (»..L« an Bestellnummer anhängen) [NI/h*]
		III	IV	III	IV	
0,25 - 1,5	Glas	KSV 1301	KSV 1401	KSV 2301	KSV 2401	20 - 80
1 - 4	Edelstahl	KSV 1304	KSV 1404	KSV 2304	KSV 2404	50 - 150
0,5 - 6	Glas	KSV 1306	KSV 1406	KSV 2306	KSV 2406	50 - 300
2,5 - 15	Edelstahl	KSV 1316	KSV 1416	KSV 2316	KSV 2416	50 - 500
5 - 30	Titan	KSV 1335	KSV 1435	KSV 2335	KSV 2435	0,35 - 1,5 Nm³/h
10 - 80	Hartmetall	KSV 1380	KSV 1480	KSV 2380	KSV 2480	0,5 - 2,4 Nm³/h

Option: Schlauchtülle, gerade Ausführung Sachnr. »...G« anhängen / Winkel-Ausführung Sachnr. »...W« anhängen.

Kunststoffschneidringverschraubung für PE- und PP-Rohre ND 6 mm »...K« anhängen.

*Bei 1,2 bar abs.: 20 °C