



# KOBOVAR

Schwebekörper-Durchflussmesser/-wächter



messen  
•  
kontrollieren  
•  
analysieren



- Messbereich:  
0,4 - 1,6 ... 10 - 100 L/min  
Wasser
- Genauigkeit:  $\pm 5\%$  v. ME
- $p_{\max}$  10 bar,  
 $t_{\max}$  100 °C
- Anschluss:  
G 1/4 ... G 1 IG
- Material:  
Messing



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ARGENTINIEN, BELGIEN, BRASILIEN, CHINA, FRANKREICH,  
GROSSBRITANNIEN, ITALIEN, KANADA, MEXIKO, NIEDERLANDE,  
ÖSTERREICH, PERU, POLEN, SCHWEIZ, USA, VENEZUELA

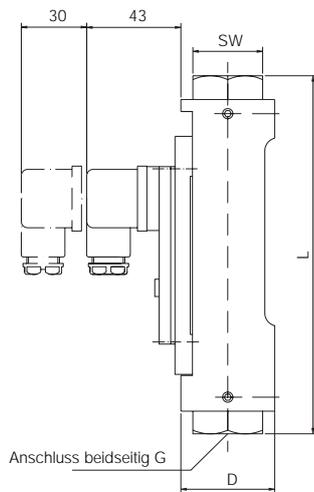
KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Zentrale: +49(0)6192 299-0  
☎ Vertrieb DE: +49(0)6192 299-500  
Fax +49(0)6192 23398  
E-Mail: info.de@kobold.com

Typ: RVO

**Beschreibung**

KOBOVAR-Strömungsmesser/-wächter Typ RVO arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip, jedoch nicht mit einem sich nach oben erweiternden konischen Messrohr, sondern mit einem zylindrischen Schwebekörper und einer konisch geschlitzten Düse. Diese Technik erlaubt eine wesentlich kompaktere Bauform und erhebliche Preisvorteile.

**Abmessungen**



**Technische Daten**

- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Anschlüsse: Ms 58
- Schwebekörper: Ms 58
- Düse: Ms 58
- Messglas: Duran 50 (Borosilikatglas)
- Dichtungen: NBR
- Max. Temperatur: 100 °C
- Max. Druck: 10 bar
- Einbaulage: senkrecht, Durchfluss von unten
- Kontaktbestückung: 1 Schließerkontakt  
Option: Umschaltkontakt – einstellbar von 10-90% v. Skalenbereich
- Elektr. Anschluss: Stecker DIN 43 650  
Schließer: 2-polig  
Umschalter: 3-polig
- Schaltleistung: max. 240 V<sub>AC</sub> / max. 100 VA / max. 1,5 A
- Genauigkeit: ± 5% v. ME
- Reproduzierbarkeit: ≤ 1%

Typ	G	L [mm]	D [mm]	SW [mm]	Gewicht
RVO-..01H	G 1/4 (G 1/2)	135	43	32	0,7 kg
RVO-..02H	G 1/4 (G 1/2)	135	43	32	0,7 kg
RVO-..06H	G 1/4 (G 1/2)	135	43	32	0,7 kg
RVO-..10H	G 1/4 (G 1/2)	135	43	32	0,7 kg
RVO-..16H	G 1/2 (G 3/4)	164	43	32	0,75 kg
RVO-..35H	G 3/4 (G 1)	163 (174)	48	41	1,0 kg
RVO-..50H	G 3/4 (G 1)	163 (174)	48	41	1,0 kg
RVO-..99H	G 1	204	48	41	1,45 kg

**Anwendungen**

- Schmierkreisläufe
- Papiermaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Glasschmelzwannen
- Kühlkreisläufe
- Schweißmaschinen
- Induktionsöfen
- Pumpen

**Bestelldaten** (Bestellbeispiel: RVO-2101HR08R)

Messbereich [L/min] Wasser	Druckverlust bei ME	Typ Messing	Anschluss IG	Kontaktart
0,4 - 1,6	40 mbar	RVO-1101H..	..R08.. = G 1/4 ..R15.. = G 1/2	
0,6 - 2,6	60 mbar	RVO-1102H..		
1 - 6	90 mbar	RVO-1106H..		
2 - 10	90 mbar	RVO-1110H..		
2 - 16	70 mbar	RVO-1116H..	..R15.. = G 1/2 ..R20.. = G 3/4	..R = Schließer ..U = Umschalter
3 - 35	auf Anfrage	RVO-1135H..	..R20.. = G 3/4 ..R25.. = G 1	
5 - 50	140 mbar	RVO-1150H..		
10 - 100	300 mbar	RVO-1199H..		

Weitere Optionen finden Sie bei unserem Katalogtyp DSV