



Durchflussmesser / Durchflusswächter RVO/U-L2

Durchflussmesser / Durchflusswächter (Strömungsmesser / Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Luft



- Gewinde Anschluss G 1/2"
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Beliebige Einbaulage
- Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21 und 22 mit Schaltkontakt SG-15EX



Durchflussmesser / Durchflusswächter RVO/U-L2

Durchflussmesser / Durchflusswächter (Strömungsmesser / Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Luft

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Forschung und Entwicklung
- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für RVO/U-L ist unbedingt zu beachten!
- Download: www.schmidt-messtechnik.de

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Skalen sind in das Schauglas eingebrannt
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- EX-Ausführung nach Atex erhältlich

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	16 bar
Druckverlust	0,02 – 0,3 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

Messbereiche

Typ	Schaltbereich für Luft bei 1 bar abs. und 20 °C (1)		
	[Nlmin]	[SCFH]	[SCFM]
RVO/U-L20012	3 – 12	6,5 – 25,0	
RVO/U-L20030	7 – 30	15,0 – 64,0	
RVO/U-L20040	12 – 40	25,0 – 85,0	
RVO/U-L20080	20 – 80		0,7 – 2,8
RVO/U-L20125	28 – 125		1,0 – 4,4
RVO/U-L20200	50 – 200		1,8 – 7,0
RVO/U-L2/15	100 – 420		3,5 – 14,8
RVO/U-L2/20	120 - 480		4,2 – 17,0

(1) Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage



Durchflussmesser / Durchflusswächter RVO/U-L2

Durchflussmesser / Durchflusswächter (Strömungsmesser / Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Luft

Typenübersicht								
Typ	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVO/U-L20012	27	32	53	½"	15	14	114	300
RVO/U-L20030								
RVO/U-L20040								
RVO/U-L20080								
RVO/U-L20125								
RVO/U-L20200								
RVO/U-L2/15								
RVO/U-L2/20								

D-DE-RVOUL2_20200513

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

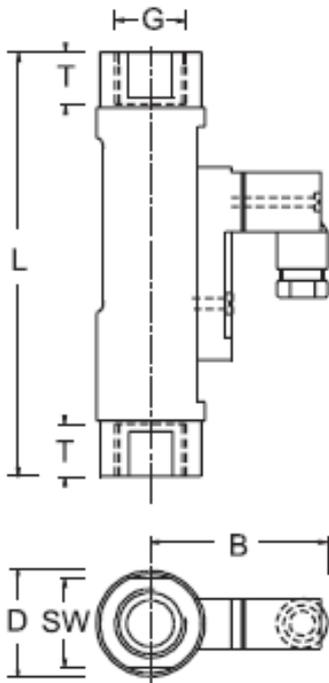
Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.



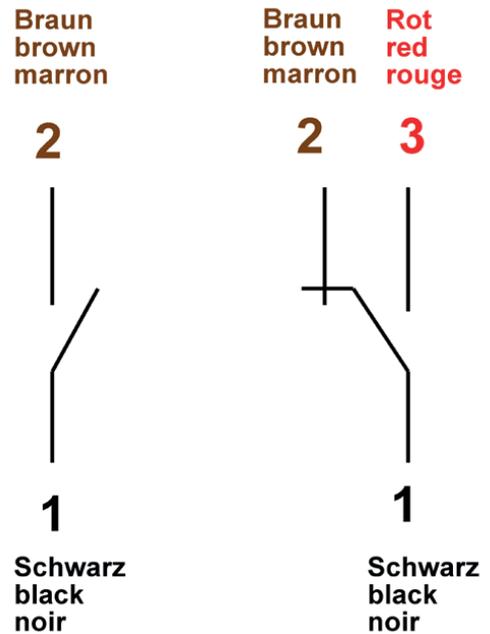
Durchflussmesser / Durchflusswächter RVO/U-L2

Durchflussmesser / Durchflusswächter (Strömungsmesser / Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Luft

Technische Zeichnung

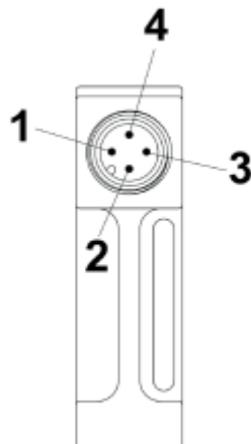


Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel



Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)



D-DE-RVOUL2_20200513



Durchflussmesser / Durchflusswächter RVO/U-L2

Durchflussmesser / Durchflusswächter (Strömungsmesser / Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Luft

Elektrische Daten	
Wechsler (3)	250 V • 1,5 A • 50 VA (2)
Schließer	230 V • 3 A • 60 VA
Wechsler M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 1,5 A • 50 VA (2)
Schließer M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 3 A • 60 VA
Wechsler SPS (3)	250 V • 1 A • 60 VA
Schutzart: IP 65: Gerätestecker DIN 43650 Form C oder Gerätestecker M 12x1 IP 67: 1 m angegossenes Kabel	
Ausgangssignal	Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.
Spannungsversorgung	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Steckertypen	Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

(2) Mindestlast 3 VA

(3) Nur mit Gerätestecker möglich

Werkstoffe	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführung
Schauglas:	Duran® 50	Duran® 50
Feder:	1.4571	1.4571
Dichtungen (3):	NBR (optimal FKM, EPDM) (4)	FKM (optimal NBR, EPDM) (4)
Magnete:	Hartferrit	Hartferrit
Alle weiteren medienberührenden Teile:	Messing vernickelt	1.4571
Nicht medienberührende Teile: Gehäuse	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert

(4) Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage