



Durchflusswächter RVM/U-L4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Gasen



- Gewinde G
- Kompakte Bauform
- Hohe Druckfestigkeit
- Funktion lageunabhängig
- Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21 und 22 mit Schaltkontakt SG-15EX



Durchflusswächter RVM/U-L4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Gasen

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage
- EX-Ausführung nach Atex erhältlich

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	300 bar (Messing) 350 bar (Edelstahl)
Druckverlust	0,02 – 0,2 bar
Maximale Mediumtemperatur	120°C (optional 160°C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

Anwendungsgebiete

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

Montagehinweis

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

Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20°C (1)		
	[NI/min]	[SCFH]	[SCFM]
RVM/U-L40002	0,6 – 2,2	1,3 – 4,7	
RVM/U-L40006	1,7 - 6	3,5 – 12,7	
RVM/U-L40008	2,5 - 8	5,3 – 17,0	
RVM/U-L40012	3 – 12	6,5 – 25,5	
RVM/U-L4/06	3 – 22	6,0 – 47,0	
RVM/U-L40024	7 – 24	15,0 – 51,0	
RVM/U-L40034	12 – 34	25,0 – 72,0	
RVM/U-L4/2	16 - 56	34,0 – 119,0	
RVM/U-L4/3	20 - 80	42,0 – 170,0	

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



Durchflusswächter RVM/U-L4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Gasen

Typenübersicht								
Typ	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVM/U-L40002	17	17	47	1/4"	8	10	65	140
RVM/U-L40006								
RVM/U-L40008								
RVM/U-L40012								
RVM/U-L4/06								
RVM/U-L40024								
RVM/U-L40034								
RVM/U-L4/2								
RVM/U-L4/3								

D-DE-RVMUL4_20200513

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

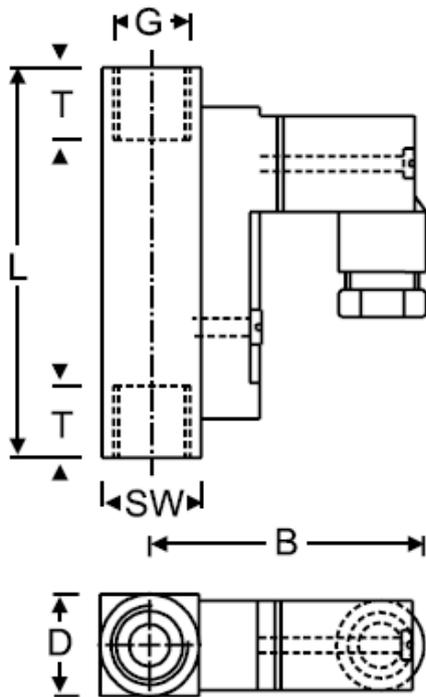
Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.



Durchflusswächter RVM/U-L4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Gasen

Technische Zeichnung



Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel

Braun
brown
marron

2



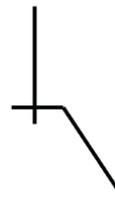
1

Schwarz
black
noir

Braun
brown
marron Rot
red
rouge

2

3

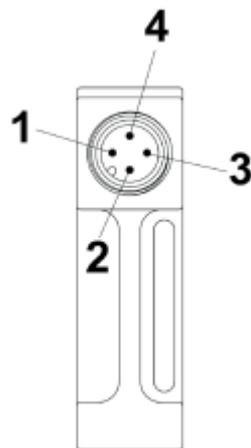


1

Schwarz
black
noir

Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)





Durchflusswächter RVM/U-L4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Gasen

Elektrische Daten	
Wechsler (2)	200 V • 1 A • 20 VA
Schließer	200 V • 1 A • 20 VA
Wechsler M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 1 A • 20 VA
Schließer M 12x1 (-20 °C – 85 °C)	125 V • 1 A • 20 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 Schaltungspunkt unterschreitet.
Spannungsversorgung	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Steckertypen	Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

(2) Nur mit Gerätestecker möglich

Werkstoffe		
	Messing-Ausführung	Edelstahl-Ausführung
Feder:	1.4571	1.4571
Magnete:	Hartferrit	Hartferrit
Gehäuse:	Messing vernickelt	1.4571
Alle anderen medienberührenden Teile:	Messing	1.4571