



Durchflusswächter RVM/U-4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten



- Gewinde G 1/4"
- Kompakte Bauform
- Hohe Druckfestigkeit
- Funktion lageunabhängig
- Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21 und 22 mit Schaltkontakt SG-15EX



Durchflusswächter RVM/U-4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

Anwendungsgebiete

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

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	300 bar (Messing) 350 bar (Edelstahl)
Druckverlust	0,02 – 0,2 bar
Maximale Mediumtemperatur	100°C (optional 160°C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

Montagehinweis

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

Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20°C (1)		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RVM/U-4/01	0,005 – 0,06	0,08 – 0,95	
RVM/U-4/02	0,04 – 0,13	0,65 – 2,05	
RVM/U-4/06	0,1 – 0,6	1,6 – 9,5	
RVM/U-4/1	0,2 – 1,2	3,0 – 19,0	
RVM/U-4/2	0,4 - 2	6,5 – 31,5	
RVM/U-4/3	0,5 - 3	8,0 – 48,0	
RVM/U-4/5	1 - 5	16,0 – 80,0	

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



Durchflusswächter RVM/U-4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

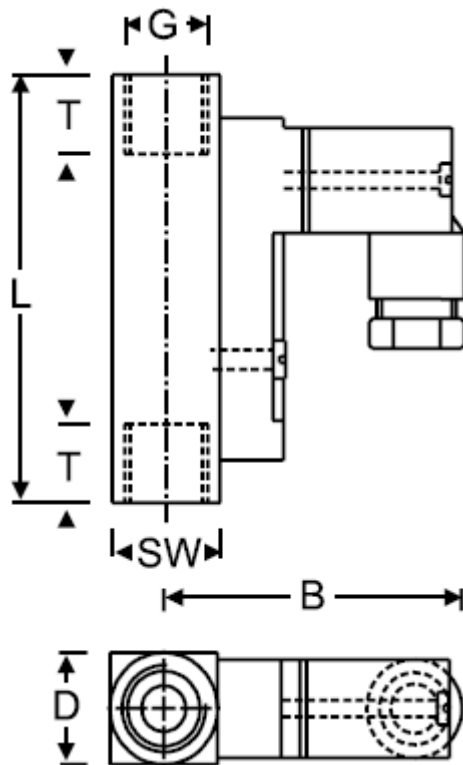
Typenübersicht								
Typ	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVM/U-4/01	17	17	47	¼"	8	10	65	140
RVM/U-4/02								
RVM/U-4/06								
RVM/U-4/1								
RVM/U-4/2								
RVM/U-4/3								
RVM/U-4/5								



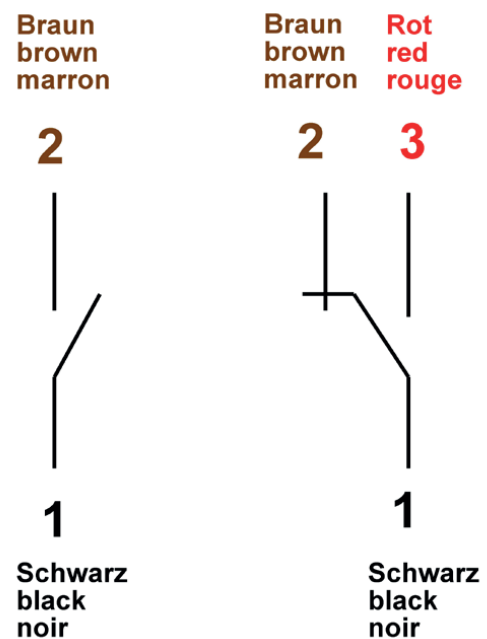
Durchflusswächter RVM/U-4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

Technische Zeichnung

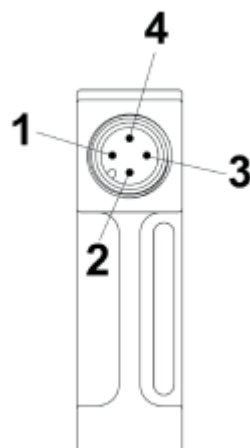


Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel



Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)





Durchflusswächter RVM/U-4

Durchflusswächter / Strömungswächter nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

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 Schaltepunkt 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

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.