



## Durchflusswächter RMU-A

Durchflusswächter (Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten



- Beliebige Einbaulage
- Geringe Schmutzempfindlichkeit
- Hohe Druckfestigkeit
- Ex-Ausführung für Zone 1, 2, 21 und 22 mit Schaltkontakt SG-15EX



## Durchflusswächter RMU-A

Durchflusswächter (Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

### Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Geringe Schmutzempfindlichkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes
- EX-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

### Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	250 bar
Druckverlust	Siehe Typenübersicht
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 RMU ist unbedingt zu beachten
- Download: [www.schmidt-messtechnik.de](http://www.schmidt-messtechnik.de)

### Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H <sub>2</sub> O bei 20°C (1)		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RMU-A11	2,5 – 11,0	40,0 – 175,0	
RMU-A15	5,0 – 15,5	80,0 – 245,0	

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

### Typenübersicht

Typ	Druckverlust [mbar]	Gewinde (Eingang)	Gewinde (Ausgang)	Gewicht ca. [g]
RMU-A11	25 – 175	IG, G ½"	IG, G ½"	320
RMU-A15	85 - 250	IG, G ½"	IG, G ½"	320

D-DE-RMUJ\_20200513



## Durchflusswächter RMU-A

Durchflusswächter (Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

Elektrische Daten	
Schließer	230 V • 3 A • 60 VA
Schutzart	IP 67; 1 m angegossenes Kabel
<b>Ausgangssignal</b>	Der Kontakt öffnet, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.
<b>Spannungsversorgung</b>	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Andere Kabellängen auf Anfrage	

Werkstoffe, medienberührende Teile	
Körper	Messing
Schwebekörper	Messing
Feder	1.4571
Magnete	Hartferrit

### Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

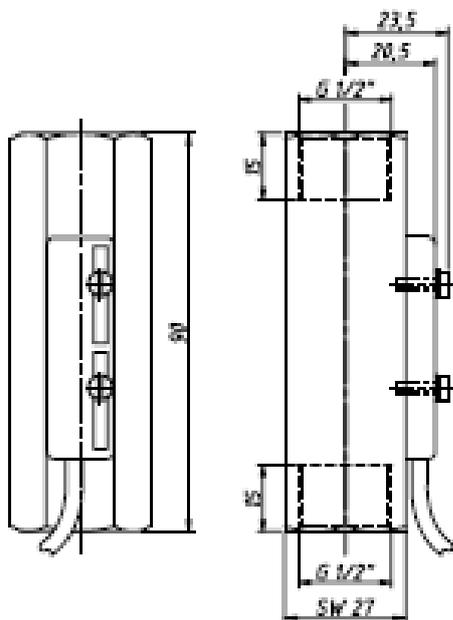
Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter [www.schmidt-messtechnik.de](http://www.schmidt-messtechnik.de).



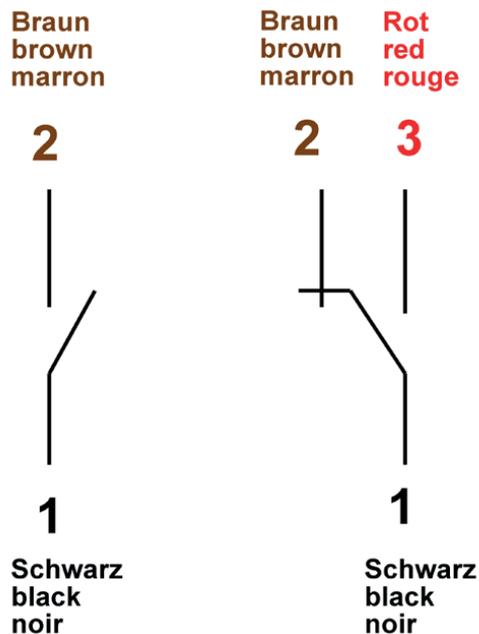
## Durchflusswächter RMU-A

Durchflusswächter (Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

### Technische Zeichnung

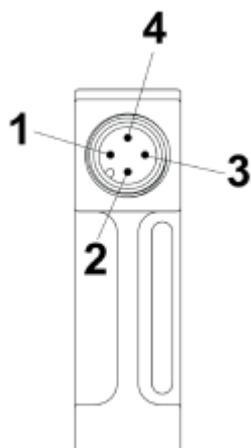


### Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel



### Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)

