



Durchflusswächter RMU-B

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

D-DE-RMUB_20200513



Durchflusswächter RMU-B

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
- Hochdruckreiniger
- Forschung & Entwicklung
- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für RMU ist unbedingt zu beachten
- Download: www.schmidt-messtechnik.de

Messbereiche			
Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20°C (1)		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RMU-B02	0,4 – 2,1	6,5 – 33,0	
RMU-B12	5,5 – 10,0	87,0 – 182,0	
RMU-B18	8,5 – 18,5	135,0 – 295,0	

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

Typenübersicht				
Typ	Druckverlust [mbar]	Gewinde (Eingang)	Gewinde (Ausgang)	Gewicht ca. [g]
RMU-B02	25 – 175	AG, G 3/8"	IG, G 3/8"	320
RMU-B12	75 – 275	AG, G 3/8"	IG, G 3/8"	320
RMU-B18	125 - 300	AG, G 3/8"	IG, G 3/8"	320

D-DE-RMUB_20200513



Durchflusswächter RMU-B

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
Ausgangssignal	Der Kontakt öffnet, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.
Spannungsversorgung	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Andere Kabellängen auf Anfrage	

Werkstoffe, medienberührende Teile	
Körper	Messing
Schwebekörper	Messing
Feder	1.4571
Magnete	Hartferrit
Dichtungen	NBR, andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Bilder können ähnlich sein.

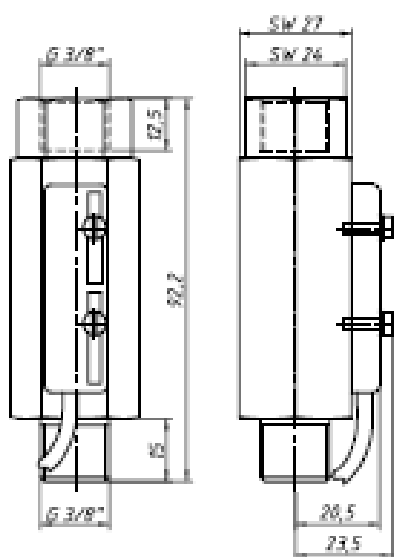
Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.



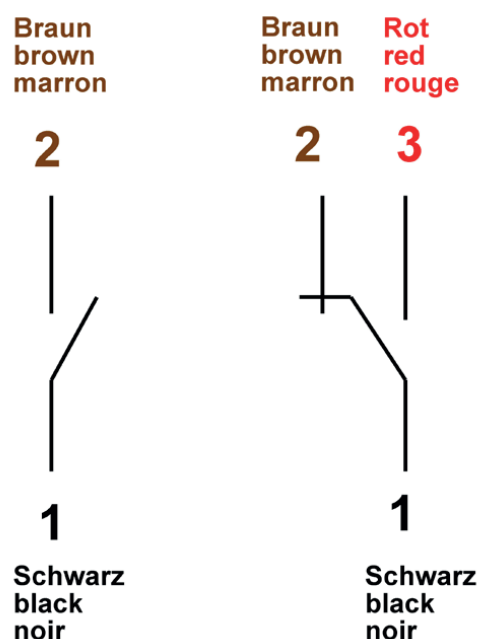
Durchflusswächter RMU-B

Durchflusswächter (Strömungswächter) nach dem Schwebekörperprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

Technische Zeichnung

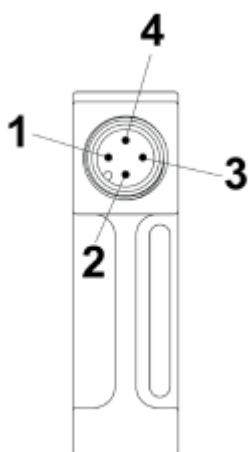


Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C und Kabel



Gerätestecker M12x1

Pin-Belegung



Wechsler (COC)



Schliesser (NOC)

