

Strömungswächter

RMU-B



ÜBERBLICK

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe
- Maschinenbau
- Hochdruckreiniger
- Forschung & Entwicklung

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Geringe Schmutzempfindlichkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für RMU-B Modul BASICS ist unbedingt zu beachten!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebsdruck max.	250 bar (Messing-Ausführung)
Druckverlust	0,025 – 0,3 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

MESSBEREICHE

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾		
	l/min	gph	gpm
RMU-B02	0,4 – 1,7	6,5 – 27	
RMU-B12	5,5 – 10	87 – 159	
RMU-B18	8,5 – 15,5	135 – 245	

⁽¹⁾ Die angegebenen Mess- / Schaltbereiche gelten für Wasser mit einer Dichte von 1,00 kg/dm³, bei vertikalem Einbau des Gerätes und Durchfluss von unten nach oben.

Andere Einbaupositionen oder von dieser Spezifikation abweichende Betriebsdichten erhöhen den im Datenblatt spezifizierten Messfehler.

Betriebsdichte von Wasser bei 20 °C und 1,013 bar absolut: 1,00 kg/dm³

Auf Anfrage sind Sonderskalen für abweichende Medien, Betriebsbedingungen und Einbaupositionen (nur bei lageunabhängigen Geräten) erhältlich.

Die angegebenen Schaltwerte sind Abschaltpunkte, d.h. Schaltwerte bei fallendem Durchfluss.

Andere Mess- / Schaltbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

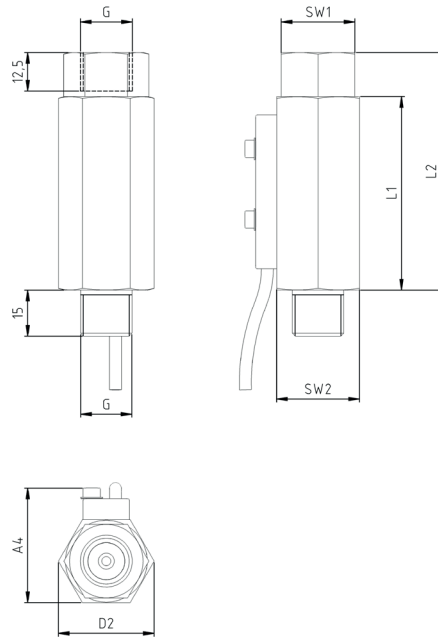
WERKSTOFFE

Messing-Ausführung, medienberührende Teile

Feder:	1.4571
Schwebekörper:	Messing
Magnete:	Hartferrit
Dichtungen:	NBR ⁽²⁾
Gerätekörper:	Messing

⁽²⁾ Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage

TECHNISCHE ZEICHNUNG



TYPENÜBERSICHT

Typ	Einbaumaße [mm]											Gewicht ca. [g] ⁽⁴⁾	
	G (AG) ⁽³⁾	G (IG) ⁽³⁾	DN	SW 1	SW 2	L1	L2	D2	A1	A2	A3		A4
RMU-B02	3/8"	3/8"	10	24	27	63	77,3	31,2	-	-	-	~37,5	320
RMU-B12	3/8"	3/8"	10	24	27	63	77,3	31,2	-	-	-	~37,5	320
RMU-B18	3/8"	3/8"	10	24	27	63	77,3	31,2	-	-	-	~37,5	320

⁽³⁾ NPT Gewinde auf Anfrage

⁽⁴⁾ Gewicht des Anschlußkabels, 2 m ca. 80 g

ELEKTRISCHE DATEN

Schießer

230V · 3A · 60VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

– Kabel (1 m)

Schutzart

IP67: Kabel

Ausgangssignal

Der Kontakt öffnet, wenn der Durchfluss den eingestellten Schalterpunkt unterschreitet.

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

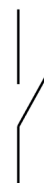
Steckertypen

Andere Kabellängen auf Anfrage

SCHALTBILD

Braun
brown
marron

2



1

Schwarz
black
noir