

Strömungswächter

RMU-A



■ ÜBERBLICK

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

- Kältsysteme 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-A Modul BASICS ist unbedingt zu beachten!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebsdruck max.	100 bar (Messing bleifrei)
Druckverlust:	
RMU-A11	25 - 175 mbar
RMU-A15	85 - 250 mbar
Temperatur max.	100 °C
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

MESSBEREICHE

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾		
	l/min	gph	gpm
RMU-A11	2,5 – 11	40 – 175	
RMU-A15	5 – 15,5	80 – 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 Abschaltunkte, d.h. Schaltwerte bei fallendem Durchfluss.

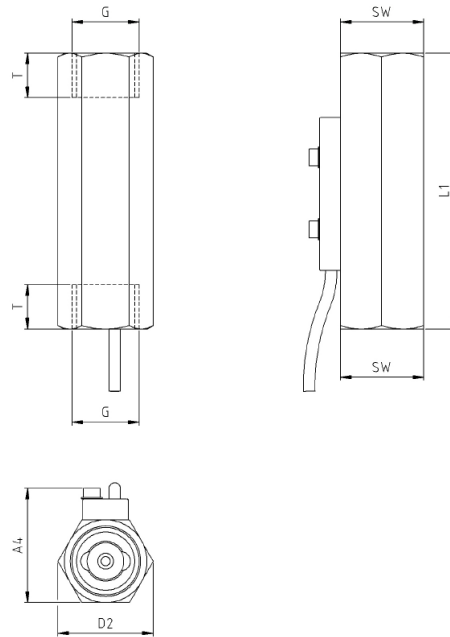
Andere Mess- / Schaltbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

WERKSTOFFE

Messing-Ausführung, medienberührende Teile

Feder:	1.4571
Schwebekörper:	Messing
Magnete:	Hartferrit
Gerätekörper:	Messing

■ TECHNISCHE ZEICHNUNG



■ TYPENÜBERSICHT

Typ	Einbaumaße [mm]											Gewicht ca. [g] ⁽³⁾
	G ⁽²⁾	DN	SW	L1	L2	D1	D2	A1	A2	A3	A4	
RMU-A11	1/2"	15	27	90	–	–	31,2	–	–	–	~37,5	350
RMU-A15	1/2"	15	27	90	–	–	31,2	–	–	–	~37,5	350

⁽²⁾ NPT Gewinde auf Anfrage

⁽³⁾ Gewicht des Anschlußkabels, 2 m ca. 80 g

ELEKTRISCHE DATEN

Schließer

230V · 1,5A · 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