

Strömungswächter

RVM/U-S4

H₂O



ÜBERBLICK

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

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

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- Schlauchanschluss

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für RVM/U-S4 Modul BASICS ist unbedingt zu beachten!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN

Betriebsdruck max.	16 bar (Messing-Ausführung)
Druckverlust	0,02 – 0,2 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
RVM/U-S4/01	0,005 – 0,06	0,08 – 0,95	
RVM/U-S4/02	0,04 – 0,13	0,65 – 2,05	
RVM/U-S4/06	0,1 – 0,6	1,6 – 9,5	
RVM/U-S4/1	0,2 – 1,2	3,0 – 19,0	
RVM/U-S4/2	0,4 – 2	6,5 – 31,5	
RVM/U-S4/3	0,5 – 3	8 – 48	
RVM/U-S4/5	1 – 5	16 – 80	

⁽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.

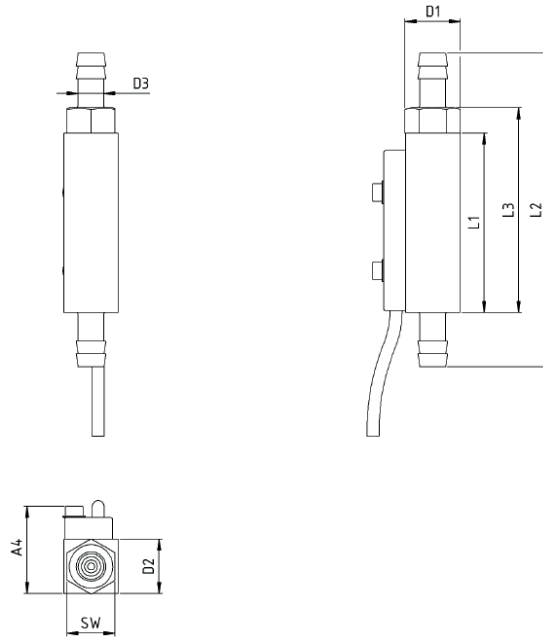
Andere Mess- / Schaltbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

WERKSTOFFE

Messing-Ausführung, medienberührende Teile

Feder:	1.4571
Magnete:	Hartferrit
Gehäuse:	Messing
Dichtungen:	NBR (optional FKM, EPDM)
alle weiteren medienberührenden Teile:	Messing

TECHNISCHE ZEICHNUNG



TYPENÜBERSICHT

Typ	Einbaumaße [mm]											Gewicht ca. [g]	
	G	DN	SW	L1	L2	L3	D1	D2	D3	A2	A3		A4
RVM/U-S4/01 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/02 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/06 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/1 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/2 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/3 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160
RVM/U-S4/5 –	8	15	15	56	98	64	17,3	17	8	–	–	28	160

ELEKTRISCHE DATEN

Schließer	140V AC · 0,7A · 20VA
	200V DC · 1A · 20VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

– Kabel (1 m)

Schutzart

IP67: Kabel

Ausgangssignal

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

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

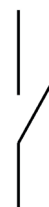
Steckertypen

Andere Kabellängen auf Anfrage

SCHALTBILD

Braun
brown
marron

2



1

Schwarz
black
noir