

## Strömungswächter

# RVM/U-S4



## 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](http://www.meister-flow.com)**

## BETRIEBSDATEN

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Betriebsdruck max.</b> | 16 bar (Messing-Ausführung) |
| <b>Druckverlust</b>       | 0,02 – 0,2 bar              |
| <b>Temperatur max.</b>    | 100 °C (optional 160 °C)    |
| <b>Messgenauigkeit</b>    | ±10 % vom Endwert           |

## MESSBEREICHE

| Typ         | Schaltbereich für H <sub>2</sub> O bei 20 °C <sup>(1)</sup> |             |     |
|-------------|---|-------------|-----|
|             | 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     |     |

<sup>(1)</sup> Die angegebenen Mess- / Schaltbereiche gelten für Wasser mit einer Dichte von 1,00 kg/dm<sup>3</sup>, 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/dm<sup>3</sup>

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.

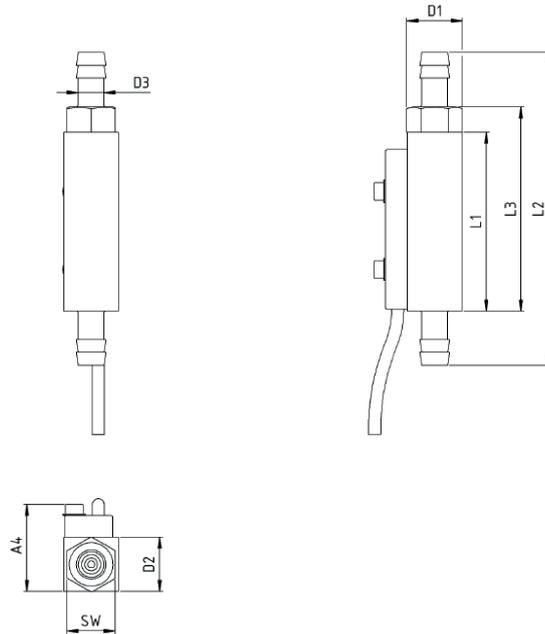
Andere Mess- / Schaltbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

## 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<br>ca. [g] |
|---------------|-----------------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|--------------------|
|               | G               | DN | SW | L1 | L2 | L3   | D1 | D2 | D3 | A2 | A3 |                    |
| RVM/U-S4/01 – | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/02 – | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/06 – | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/1 –  | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/2 –  | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/3 –  | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |
| RVM/U-S4/5 –  | 8               | 15 | 56 | 98 | 64 | 17,3 | 17 | 8  | –  | –  | 28 | 160                |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| <b>Schließer</b> | 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