

Strömungswächter Strömungsanzeiger

RVO/U-4



Einsatzgebiete

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

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

Charakteristika

- hohe Funktionssicherheit
- hohe Schaltgenauigkeit
- Skalen sind in das Schauglas eingebrannt
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung für RVO/U ist unbedingt zu beachten!

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	16 bar
Druckverlust	0,02 - 0,2 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

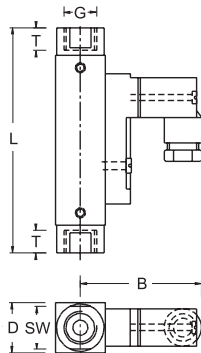
Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RVO/U-4/01	0,005 - 0,06	0,08 - 0,95	
RVO/U-4/02	0,025 - 0,13	0,4 - 2,0	
RVO/U-4/03	0,06 - 0,3	1,0 - 4,8	
RVO/U-4/06	0,1 - 0,6	1,6 - 9,5	
RVO/U-4/1	0,2 - 1,2	3,0 - 19,0	
RVO/U-4/2	0,4 - 2		0,1 - 0,5
RVO/U-4/3	0,5 - 3		0,13 - 0,8
RVO/U-4/5	1 - 5		0,25 - 1,3

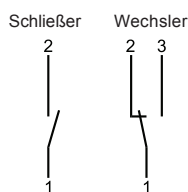
⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

Technische Zeichnung



Schaltbild



Elektrische Daten

Wechsler ⁽²⁾ 200V • 1A • 20VA

Schließer 200V • 1A • 20VA

Wechsler M 12x1 (-20 °C - 85 °C) 125V • 1A • 20VA

Schliesser M 12x1 (-20 °C - 85 °C) 125V • 1A • 20VA

Schutzart:

IP65: Gerätestecker DIN 43650 Form C oder Gerätestecker M 12x1

IP67: 1 m angegossenes Kabel

Ausgangssignal

Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

Steckertypen

Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

⁽²⁾ Nur mit Gerätestecker möglich

Typenübersicht

Typ:	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVO/U-4/01								
RVO/U-4/02								
RVO/U-4/06								
RVO/U-4/1	17	20	49	1/4"	8	10	90	140
RVO/U-4/2								
RVO/U-4/3								
RVO/U-4/5								

Werkstoffe

Messing-Ausführung

medienberührende Teile:

Schauglas: Duran® 50
 Feder: 1.4571
 Dichtungen: NBR
 (optional FKM, EPDM) ⁽³⁾

Magnete: Hartferrit
 alle weiteren medienberührenden Teile: Messing vernickelt

nicht medienberührende Teile:

Gehäuse: Aluminium eloxiert

Edelstahl-Ausführung

medienberührende Teile:

Schauglas: Duran® 50
 Feder: 1.4571
 Dichtungen: FKM
 (optional NBR, EPDM) ⁽³⁾

Magnete: Hartferrit
 alle weiteren medienberührenden Teile: 1.4571

nicht medienberührende Teile:

Gehäuse: Aluminium eloxiert

⁽³⁾ Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage