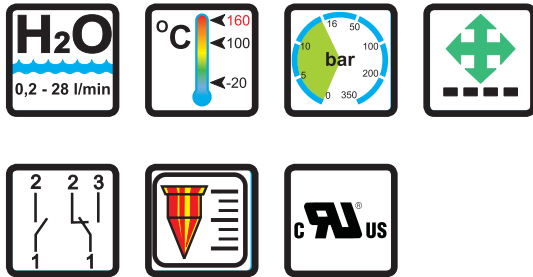


Strömungswächter Strömungsanzeiger

RVO/U-2



Einsatzgebiete

Messprinzip

- Schwebekörper

Anwendungsgebiete

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

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- 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 - 0,3 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

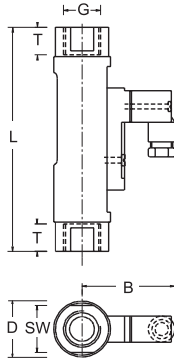
Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RVO/U-2/05	0,2 - 0,5	3,2 - 8	
RVO/U-2/1	0,3 - 1,0	4,8 - 16	
RVO/U-2/2	0,7 - 2,0	11 - 32	
RVO/U-2/4	1,6 - 4,0		0,4 - 1,05
RVO/U-2/8	3,0 - 8,0		0,8 - 2,15
RVO/U-2/12	4,5 - 12		1,2 - 3,15
RVO/U-2/15	6,0 - 15		1,6 - 4,0
RVO/U-2/20	8,0 - 20		2,1 - 5,3
RVO/U-2/24	9,5 - 24		2,5 - 6,3
RVO/U-2/28	12 - 28		3,2 - 7,4

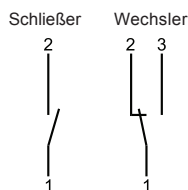
⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

Technische Zeichnung



Schaltbild



Elektrische Daten

Wechsler ⁽³⁾	250V • 1,5A • 50VA ⁽²⁾
Schließer	230V • 3A • 60VA
Wechsler M 12x1 (-20 °C - 85 °C)	125V • 1,5A • 50VA ⁽²⁾
Schliesser M 12x1 (-20 °C - 85 °C)	125V • 3A • 60VA
Wechsler SPS ⁽³⁾	250V • 1A • 60VA

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 Schaltschwellenwert unterschreitet.

Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

Steckertypen

Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage

⁽²⁾ Mindestlast 3 VA

⁽³⁾ Nur mit Gerätestecker möglich

Typenübersicht

Typ:	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVO/U-2/05								
RVO/U-2/1								
RVO/U-2/2								
RVO/U-2/4								
RVO/U-2/8	27	32	53	1/2"	15	14	114	300
RVO/U-2/12								
RVO/U-2/15								
RVO/U-2/20								
RVO/U-2/24								
RVO/U-2/28								

Werkstoffe

Messing-Ausführung

medienberührende Teile:

Schauglas:	Duran® 50
Feder:	1.4571
Dichtungen:	NBR (optional FKM, EPDM) ⁽⁴⁾

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) ⁽⁴⁾

Magnete: Hartferrit
 alle weiteren medienberührenden Teile: 1.4571

nicht medienberührende Teile:

Gehäuse: Aluminium eloxiert

⁽⁴⁾ Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage