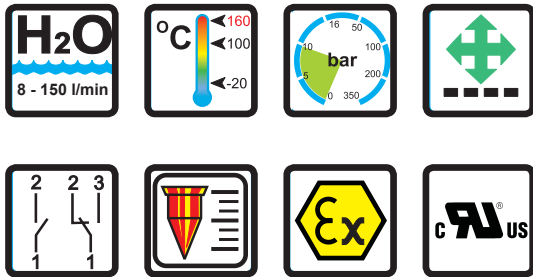


Strömungswächter Strömungsanzeiger

RVO/U-1



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
- EX-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

Montagehinweis

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

Betriebsdaten

Betriebsdruck max.	10 bar
Druckverlust	0,02 - 0,4 bar
Temperatur max.	100 °C (optional 160 °C)
Messgenauigkeit	±10 % vom Endwert

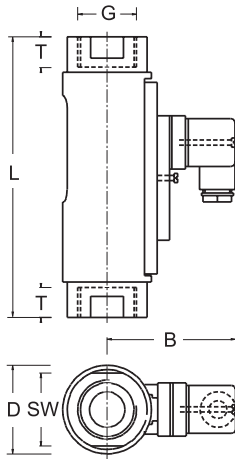
Messbereiche

Typ	Schaltbereich für H ₂ O bei 20 °C ⁽¹⁾		
	[l/min]	[gph]	[gpm]
RVO/U-1/30	8 - 30		2,1 - 8,0
RVO/U-1/45	15 - 45		4,0 - 12,0
RVO/U-1/90	30 - 90		8,0 - 24,0
RVO/U-1/150	60 - 150		16,0 - 40,0

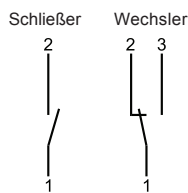
⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte, andere Schaltbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

Technische Zeichnung



Schaltbild



Typenübersicht

Typ:	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVO/U-1/30								
RVO/U-1/45	41	50	77	3/4"	20	18	139	800
RVO/U-1/90				1"	25		158	900
RVO/U-1/150	41	50	77	1"	25	18	158	900

Elektrische Daten

Wechsler 250V • 1,5A • 50VA ⁽²⁾

Schließer 250V • 3A • 100VA

ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C

Wechsler 250V • 1A • 30VA

Schließer 250V • 2A • 60VA

Wechsler M 12x1 (-20 °C - 85 °C) 250V • 1,5A • 50VA ⁽²⁾

Schliesser M 12x1 (-20 °C - 85 °C) 250V • 3A • 100VA

Wechsler SPS 250V • 1A • 60VA

Schutzart:

IP65: Gerätestecker DIN 43650 Form A

IP67: 1 m angegossenes Kabel (bei EEx-Ausführung 2 m)
 oder Gerätestecker M 12x1

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

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