



Strömungswächter aus PVC RVP/U

Schwabekörperprinzip für Flüssigkeiten



- Eignung für destilliertes bzw. entmineralisiertes Wasser
- Einbaulage beliebig
- Hohe Funktionsicherheit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- Gewindeanschluss, Sondergewinde auf Anfrage

Montagehinweise

Der Einbau des Gerätes erfolgt beliebig im System. Dabei ist die Durchflussrichtung zu beachten.

Der Strömungswächter darf nicht als tragendes Teil in Rohrkonstruktionen verwendet werden!

Das Medium darf keine festen Körper mit sich führen! Wir empfehlen den Einbau von Schmutzfängern der Type SFD oder SFM.

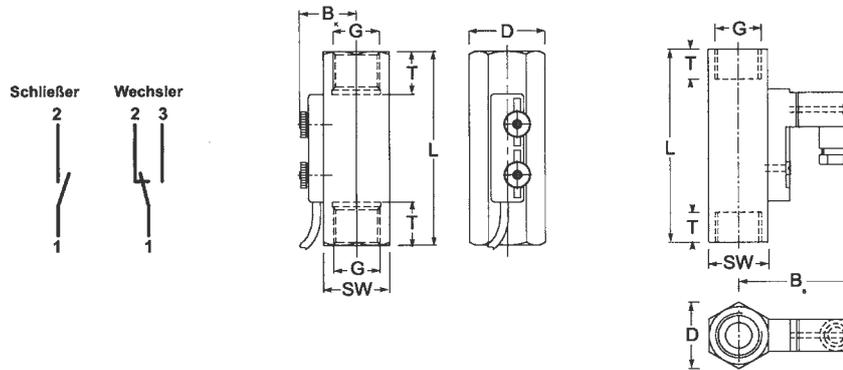
Externe Magnetfelder beeinflussen den Schaltkontakt. Zu Magnetfeldern (z.B. Elektromotoren) ausreichend Abstand einhalten!

Die Betriebsanleitung für RVP/U muss unbedingt beachtet werden!



- Messbereiche, Technische Daten

Schaltbild



Typenübersicht RVP/U

Typ	Schaltbereiche* l/min H ₂ O	Einbaumaße mm							Gewicht ca. [g]
		SW	D	B _s	B _k	G	T	L	
RVP/U-2/02	0,02 - 0,2	30	34	52	25,8	1/2"	13	90	150
RVP/U-2/06	0,1 - 0,6								
RVP/U-2/1	0,4 - 1,8								
RVP/U-2/3	0,8 - 3,2								
RVP/U-2/7	2 - 7								
RVP/U-2/13	3 - 13								
RVP/U-2/20	4 - 20								
RVP/U-2/30	8 - 30								

* Andere Schaltbereiche auf Anfrage

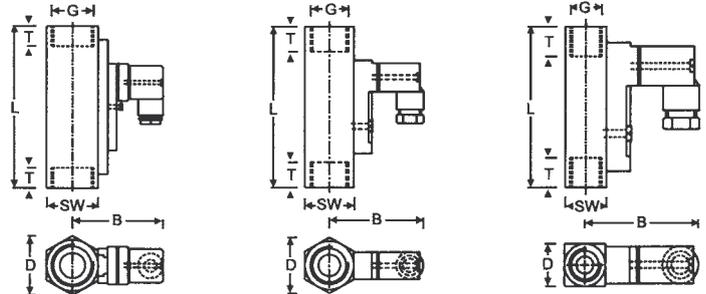
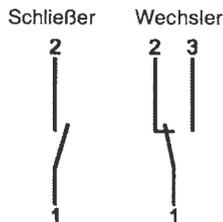
Betriebsdaten		RVP/U-2
Betriebsdruck:		PN 10 bar
Druckverlust:		0,02 - 0,3 bar
Temperatur max.:		50 °C
Messgenauigkeit:		10% vom Endwert
Elektrische Daten:		
Schließer:		max. 230V • 3A • 60VA
Wechsler:		max. 250V • 1,5A • 50VA
Schutzart:		IP65 (Gerätestecker DIN 43650 Form C) IP67 (1m angegossenes Kabel)
Ausgangssignal:		Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schwellenwert unterschreitet.
Spannungsversorgung:		Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage		
Werkstoffe:		
Gehäuse:	(medienberührend)	PVC-U (Hart-PVC)
Schwabekörper:	(medienberührend)	1.4571
Magnete:	(medienberührend)	Hartferrit
Feder:	(medienberührend)	1.4571
Anschlagringe:	(medienberührend)	1.4571

RVP/U 2 0002 09-04 D M



- Messbereiche, Technische Daten, Messbereich für Luft

Schaltbild



Typenübersicht RVM/U-L		RVM/U-L1			RVM/U-L2		RVM/U-L4		Gewicht ca. [g]
Typ	Schaltbereich* NI/min Luft	SW	D	B	G	DN	T	L	
RVM/U-L40002	0,6 - 2,2	17	17	47	1/4"	8	10	65	140
RVM/U-L40006	1,7 - 6								
RVM/U-L40008	2,5 - 8								
RVM/U-L40012	3 - 12								
RVM/U-4/06L	3 - 22								
RVM/U-L40024	7 - 24								
RVM/U-L40034	12 - 34								
RVM/U-4/2L	16 - 56								
RVM/U-4/3L	20 - 80	27	31	52	1/2"	15	14	90	350
RVM/U-L20010	2,5 - 10								
RVM/U-L20020	5,5 - 20								
RVM/U-L20030	8 - 30								
RVM/U-L20035	10 - 35								
RVM/U-2/3L	24 - 90								
RVM/U-L20220	55 - 220								
RVM/U-L20240	65 - 240								
RVM/U-L20300	80 - 300	41	47	76	3/4"	20	21	152	1200
RVM/U-L10180	60 - 180								
RVM/U-L10300	100 - 300								
RVM/U-L10650	200 - 650				1"	25	17	130	1050

* Bei 1 bar abs. und 20 °C, andere Schaltbereiche auf Anfrage

Betriebsdaten	RVM/U-L1	RVM/U-L2	RVM/U-L4
Betriebsdruck: Messing	PN 250 bar	PN 300 bar	PN 300 bar
Betriebsdruck: Edelstahl	PN 300 bar	PN 350 bar	PN 350 bar
Druckverlust:	0,02 - 0,4 bar	0,02 - 0,3 bar	0,02 - 0,2 bar
Temperatur max.:	120 °C (optional 160 °C)		
Messgenauigkeit:	10% vom Endwert		
Elektrische Daten:			
Schließer:	max. 250V • 3A • 100VA	max. 230V • 3A • 60VA	max. 200V • 1A • 20VA
Wechsler:	max. 250V • 1,5A • 50VA	max. 250V • 1,5A • 50VA	max. 200V • 1A • 20VA
Atex II 2G EEx m II T6	(nur für RVM/U-L1 / RVM/U-L2) Wechsler: 250V • 1A • 30VA, IP67 / Schließer: 250V • 2A • 60 VA, IP67		
EEx m II T6	(nur für RVM/U-L1 / RVM/U-L2) Wechsler: 250V • 1A • 30VA, IP67 / Schließer: 250V • 2A • 60 VA, IP67		
EEx ia IIC T6	(nur für RVM/U-L1 / RVM/U-L2) Wechsler / Schließer: 45V • 1A, IP67		
Schutzart:	IP65 (Gerätestecker DIN 43650 Form A oder C) IP67 (1m angegossenes Kabel, bei EEx-Ausführungen 2m)		
Ausgangssignal:	Der Kontakt schaltet ab, wenn der Mindestdurchuss unterschritten wird		
Spannungsversorgung:	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)		
Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage			
Werkstoffe:	Messing	Edelstahl	
Medienberührende Teile:	Messing	1.4571	
Feder: (medienberührend)	1.4571	1.4571	
Magnete: (medienberührend)	Hartferrit	Hartferrit	
Gehäuse: (medienberührend)	Messing vernickelt	1.4571	

RVM/U-L 2 0003 04-04 D M