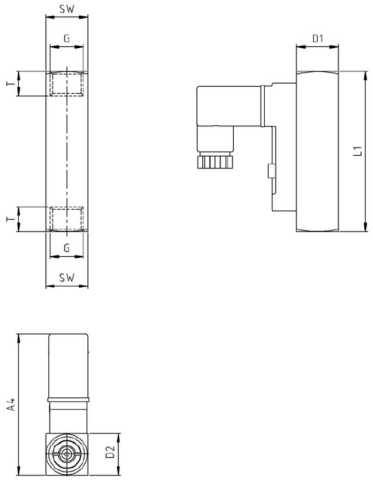
Partnership. With Guarantee.

Strömungswächter
Serie RVM/U-L-VA

Bauart	Strömungswächter mit Reed-Schaltkontakt, Vollmetallausführung, Schwebekörper-Messprinzip, Luftskala
Anschluss	G1/4"...G1"
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4571, Innenteile Edelstahl 1.4571, Feder 1.4571, Magnet Hartferrit
Einsatzbereich	Luft ohne feste oder magnetische Partikel, andere Gase auf Anfrage
Mediumstemperatur	-20...+120°C
Umgebungstemperatur	-20...+120°C
Schaltkontakt	Schließer (Wechselkontakt als Sonderausführung)
Schaltpunkteinstellung	Einstellung des Schaltpunktes erfolgt über Verschieben des Schaltkontakts
Genauigkeit	+/- 10% vom Skalenendwert
max. Betriebsdruck	350 bzw. 300bar siehe Tabelle
Druckverlust	siehe Tabelle
max. Spannung	siehe Tabelle
max. Strom	siehe Tabelle
Leistung	siehe Tabelle
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Befestigung	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inklusive Gerätesteckdose
Sonderausführung	Dichtungen FKM oder EPDM, Elektrischer Kontakt für Mediumstemperaturen bis 160°C, mehr Kontakte, Wechselkontakt, Schalter in ATEX-Ausführung, Schalter mit UL-Zulassung, IP67 mit 1m angegossenem Kabel bzw. Reedschalter mit M12-Anschluss
Anwendungshinweis	Vor dem Gerät ist eine Beruhigungsstrecke von 10xDN und hinter dem Gerät 5xDN vorzusehen. Niemals vor dem Gerät den Rohrdurchmesser reduzieren. Die in den Schaltkontakten verwendeten Reedschalter sind konstruktionsbedingt sehr empfindlich gegen Überlast. Keiner der Werte Spannung, Strom und Leistung darf überschritten werden. Entsprechende Kontaktschutzmaßnahmen sind in Abhängigkeit der elektrischen Belastung durchzuführen.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Abmessungen - Reedschalter 15x50, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form C

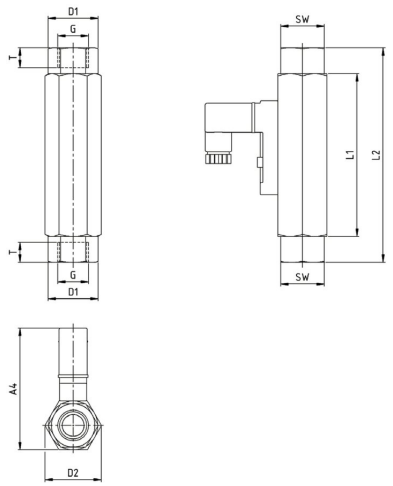


Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

Anschluss	Schaltbereich [Nl/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40002-VA
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40006-VA
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40008-VA
G1/4"	3...12	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40012-VA
G1/4"	3...22	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/06-VA-L
G1/4"	7...24	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40024-VA
G1/4"	12...34	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40034-VA
G1/4"	16...56	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/2-VA-L
G1/4"	20...80	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/3-VA-L

* Schaltbereich für Luft bei 1bar absolut und 20°C. Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss und Durchfluss von unten nach oben. Für andere Eingangsdrücke und Temperaturen ergeben sich andere Einstellbereiche.
** Schaltleistung Wechselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Abmessungen - Reedschalter 15x50, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form C

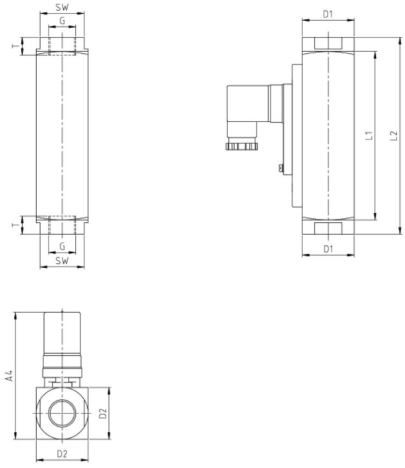


Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Anschluss	Schaltbereich [Nl/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20010-VA
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20020-VA
G1/2"	8...30	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20030-VA
G1/2"	10...35	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20035-VA
G1/2"	45...90	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20090-VA
G1/2"	55...220	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20220-VA
G1/2"	65...240	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20240-VA
G1/2"	80...300	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20300-VA
G1/2"	140...525	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20525-VA

* Schaltbereich für Luft bei 1bar absolut und 20°C. Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss und Durchfluss von unten nach oben. Für andere Eingangsdrücke und Temperaturen ergeben sich andere Einstellbereiche.
** Schaltleistung Wechselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Abmessungen - Reedschalter 30x70, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht [ca. g]
G3/4"	20	99	40	40	130	152	15	34	1320
G1"	25	99	-	40	130	-	17	40	1130

Anschluss	Schaltbereich [Nl/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G3/4"	60...180	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10180-34-VA
G3/4"	100...300	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10300-34-VA
G3/4"	200...650	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10650-34-VA
G1"	60...180	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10180-VA
G1"	100...300	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10300-VA
G1"	200...650	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10650-VA

* Schaltbereich für Luft bei 1bar absolut und 20°C. Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss und Durchfluss von unten nach oben. Für andere Eingangsdrücke und Temperaturen ergeben sich andere Einstellbereiche.
** Schaltleistung Wechselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrischer Anschluss

Schließer	Wechselkontakt

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten