Partnership. With Guarantee.

# Flödesvakt i rostfritt stål
# Serie RVO/U-VA

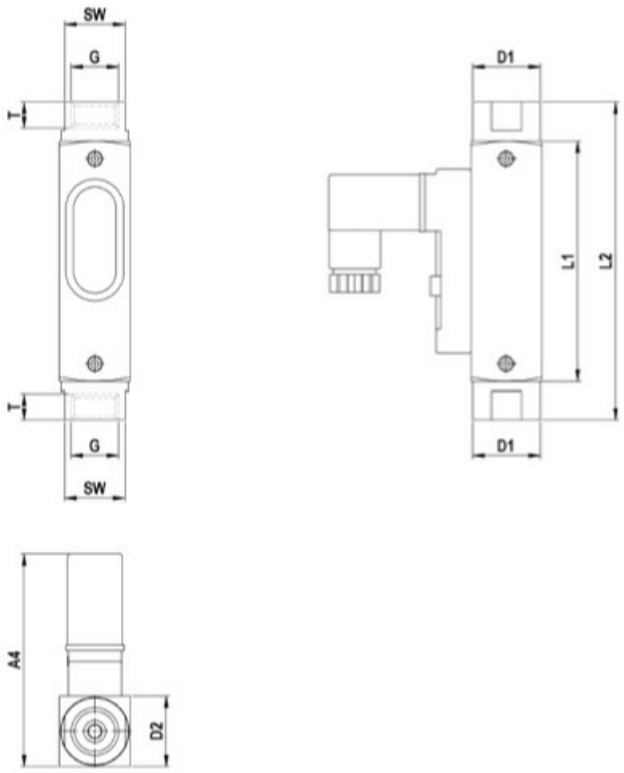


| | |
|---|---|
| Konstruktionstyp | Flödesvakt med reed-kontakt och synglas, Rörligt flottör-mätprincip, tryckoberoende, Vattenskala |
| Anslutning | G1/4"... G1" |
| Material | Anslutningar och Invändiga delar Rostfritt stål 1.4571, Synglas Duran 50, Fjäder rostfritt stål 1.4571, Magnet hårdferrit, Tätningar FKM<br>inte i kontakt med mediumet: Hus Aluminium |
| Användningsområde | Vatten utan fasta eller magnetiska partiklar, andra vätskor på förfrågan |
| Växlande kontakt | Normalt stängd (NC) (Växlande kontakt som specialutförande) |
| Inställning av kopplingspunkt | Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten |
| Mätnoggrannhet | ±10% från skalans ändvärde |
| max. drifttryck | 10 respektive 16bar se tabell |
| Tryckfall | se tabell |
| Medietemperatur | -20...+100°C |
| Omgivningstemperatur | -20...+100°C |
| max. spänning | se tabell |
| max. ström | se tabell |
| Effekt | se tabell |
| Kapslingsklass | IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten) |
| Montering | Installation i styvt rörsystem |
| Monteringsläge | valfri |
| Leveransomfattning | inklusive apparatkontaktdon |
| Specialutförande | Tätningar NBR eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, Växlande kontakt, Brytare i ATEX-utförande, IP67 med 1 m ingjuten kabel respektive Reedkontakt med M12-anslutning |
| Användningsanvisning | Före en lugnsträcka på 10xDN och efter en lugnsträcka på 5xDN ska förutses. Minska aldrig rördiametern före enheten.<br>Reedkontakterna som används i omkopplingskontakterna är av konstruktionsskäl mycket känsliga för överbelastning. Inget av värdena spänning, ström och effekt får överskridas.<br>Lämpliga åtgärder för kontaktskydd ska vidtas beroende på den elektriska belastningen. |



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

## Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C



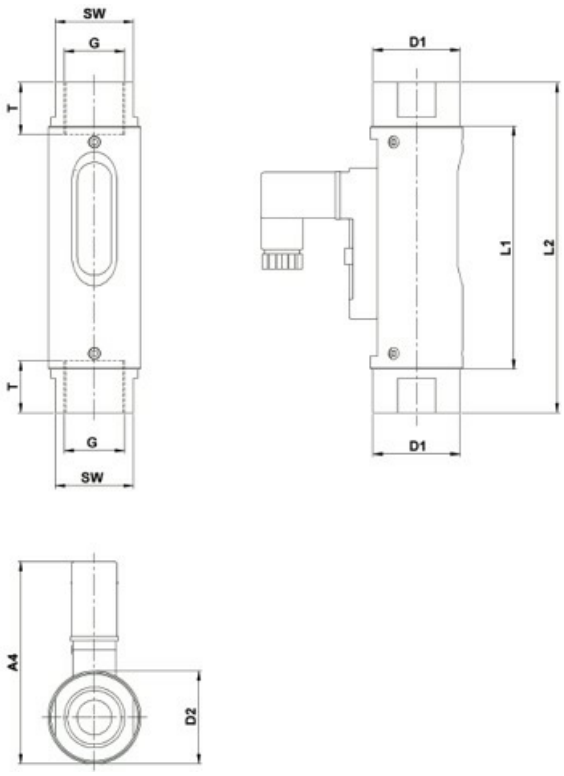

| Anslutning G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vikt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 60 | 19 | 20 | 68 | 90 | 10 | 17 | 140 |

| Anslutning | Kopplingsområde [l/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,005...0,06 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/01-VA |
| G1/4" | 0,025...0,13 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/02-VA |
| G1/4" | 0,06...0,3 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/03-VA |
| G1/4" | 0,1...0,6 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/06-VA |
| G1/4" | 0,2...1,2 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/1-VA |
| G1/4" | 0,4...2 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/2-VA |
| G1/4" | 0,5...3 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/3-VA |
| G1/4" | 1...5 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/5-VA |

* De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde, för vatten med en densitet på 1kg/dm3 och vid flöde från botten till toppen. Andra densiteter eller andra installationssituationer minskar noggrannheten. På begäran finns specialskalor tillgängliga för avvikande medier, driftförhållanden och installationssituationer.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA


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

## Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C

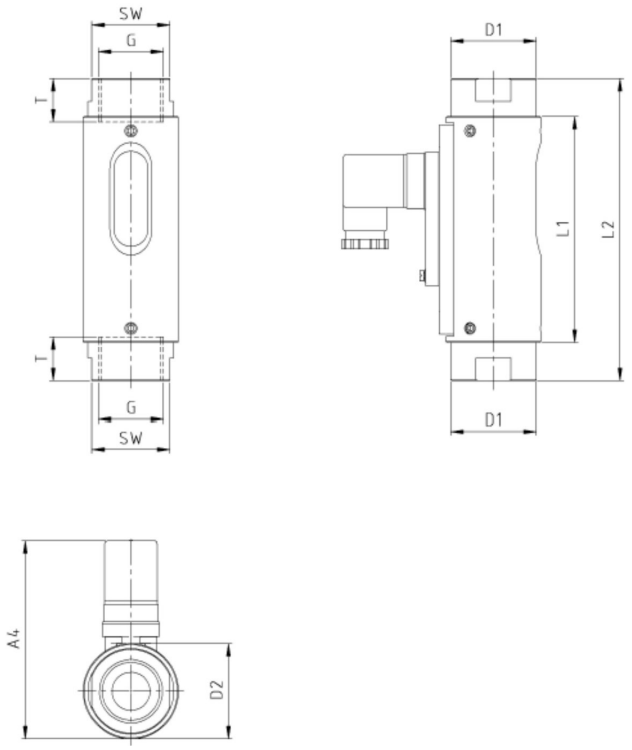



| Anslutning G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vikt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 15 | 70 | 30 | 32 | 84 | 114 | 14 | 27 | 300 |

| Anslutning | Kopplingsområde [l/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 0,2...0,5 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/06-VA |
| G1/2" | 0,3...1 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/1-VA |
| G1/2" | 0,7...2 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/2-VA |
| G1/2" | 1,6...4 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/4-VA |
| G1/2" | 3...8 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/8-VA |
| G1/2" | 4,5...12 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/12-VA |
| G1/2" | 6...15 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/15-VA |
| G1/2" | 8...20 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/20-VA |
| G1/2" | 9,5...24 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/24-VA |
| G1/2" | 12...28 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/28-VA |

* De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde, för vatten med en densitet på 1kg/dm3 och vid flöde från botten till toppen. Andra densiteter eller andra installationssituationer minskar noggrannheten. På begäran finns specialskalor tillgängliga för avvikande medier, driftförhållanden och installationssituationer.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Mått - Reedkontakt 30x70, Apparatuttag enligt EN175301-803-form A




| Anslutning G | Nominell diameter DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Vikt [ca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 20 | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 138,5 | 15 | 41 | 850 |
| G1" | 25 | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 158,5 | 17 | 41 | 900 |

| Anslutning | Kopplingsområde [l/min]* | Tryckfall [bar] | max. drifttryck [bar] | max. spänning [V]** | max. ström [A]** | max. effekt [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 8...30 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/30-34-VA |
| G3/4" | 15...45 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/45-34-VA |
| G3/4" | 30...90 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/90-34-VA |
| G1" | 10...30 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/30-VA |
| G1" | 15...45 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/45-VA |
| G1" | 30...90 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/90-VA |
| G1" | 60...150 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/150-VA |

* De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde, för vatten med en densitet på 1kg/dm3 och vid flöde från botten till toppen. Andra densiteter eller andra installationssituationer minskar noggrannheten. På begäran finns specialskalor tillgängliga för avvikande medier, driftförhållanden och installationssituationer.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Elektrisk anslutning

| Normalt stängd (NC) | Växlande kontakt |
|---|---|
|  |  |





Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles




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