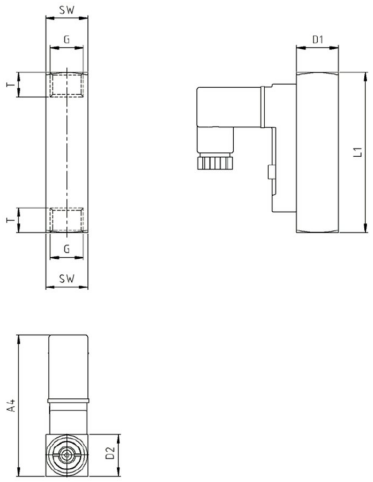
# Flusswächter
# Serie RVM/U-MS



| | |
|---|---|
| Tipo di costruzione | Flusswächter con contatto di commutazione Reed, esecuzione interamente in metallo, principio di misura a galleggiante, indipendente dalla pressione, scala acqua |
| Connessione | G1/4"...G1" |
| Materiali | Corpo in ottone nichelato, parti interne in ottone, molla 1.4571, magnete in ferrite dura, guarnizioni NBR |
| Campo di impiego | Acqua senza particelle solide o magnetiche, altri liquidi su richiesta |
| Contatto di commutazione | Contatto NC (contatto in scambio come versione speciale) |
| Regolazione del punto di commutazione | La regolazione del punto di commutazione avviene mediante lo spostamento del contatto di commutazione |
| Precisione | ±10% dal valore finale della scala |
| pressione di esercizio max. | 250 ovvero 300bar vedi tabella |
| Perdita di pressione | vedi tabella |
| Temperatura del fluido | -20...+100°C |
| Temperatura ambiente | -20...+100°C |
| tensione max. | vedi tabella |
| corrente max. | vedi tabella |
| Potenza | vedi tabella |
| Grado di protezione | IP65 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e gli spruzzi d'acqua) |
| Fissaggio | Installazione in sistema di tubazioni rigido |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Fornitura inclusa | inclusa presa per dispositivo |
| Versione speciale | Guarnizioni FKM oppure EPDM, Contatto elettrico per temperature del fluido fino a 160°C, più contatti, Contatto in scambio, Interruttore in versione ATEX, Interruttore con omologazione UL, IP67 con cavo stampato da 1 m ovvero Interruttore reed con attacco M12 |
| Nota applicativa | Prima del dispositivo prevedere un tratto di calma di 10xDN e dopo il dispositivo 5xDN. Non ridurre mai il diametro del tubo a monte del dispositivo.<br>I reed switch utilizzati nei contatti di commutazione sono, per ragioni costruttive, molto sensibili al sovraccarico. Nessuno dei valori di tensione, corrente e potenza deve essere superato.<br>Le misure di protezione contro il contatto devono essere adottate in funzione del carico elettrico. |


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

## Dimensioni - Interruttore reed 15x50, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma C

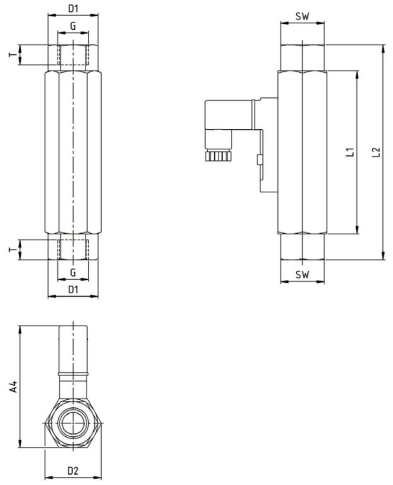



| Connessione G | Diametro nominale DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T | SW | Peso [circa g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140 |

| Connessione | Campo di commutazione [l/min]* | Perdita di pressione [bar] | pressione di esercizio max. [bar] | tensione max. [V]** | corrente max. [A]** | potenza max. [VA]** | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,005...0,06 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/01-MS |
| G1/4" | 0,04...0,13 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/02-MS |
| G1/4" | 0,1...0,6 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/06-MS |
| G1/4" | 0,2...1,2 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/1-MS |
| G1/4" | 0,4...2 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/2-MS |
| G1/4" | 0,5...3 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/3-MS |
| G1/4" | 1...5 | 0,02...0,2 | 300 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVM/U-4/5-MS |

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..
** Potenza di commutazione Contatto in scambio: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

## Dimensioni - Interruttore reed 15x50, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma C




| Connessione G | Diametro nominale DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Peso [circa g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 98 | 10 | 24 | 350 |
| G3/8" | 10 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 118,6 | 11 | 24 | 350 |
| G1/2" | 15 | 67 | - | 31,2 | 90 | - | 14 | 27 | 350 |

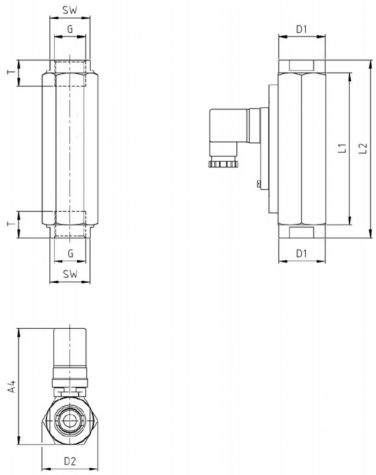

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

| Connessione | Campo di commutazione [l/min]* | Perdita di pressione [bar] | pressione di esercizio max. [bar] | tensione max. [V]** | corrente max. [A]** | potenza max. [VA]** | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/02-14-MS |
| G1/4" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/06-14-MS |
| G1/4" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/1-14-MS |
| G1/4" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/3-14-MS |
| G1/4" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/7-14-MS |
| G1/4" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/13-14-MS |
| G3/8" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/02-38-MS |
| G3/8" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/06-38-MS |
| G3/8" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/1-38-MS |
| G3/8" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/3-38-MS |
| G3/8" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/7-38-MS |
| G3/8" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/13-38-MS |
| G1/2" | 0,02...0,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/02-MS |
| G1/2" | 0,2...0,6 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/06-MS |
| G1/2" | 0,4...1,8 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/1-MS |
| G1/2" | 0,8...3,2 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/3-MS |
| G1/2" | 2...7 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/7-MS |
| G1/2" | 3...13 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/13-MS |
| G1/2" | 4...20 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/20-MS |
| G1/2" | 8...30 | 0,02...0,3 | 300 | 230 | 3 | 60 | RVM/U-2/30-MS |

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..
** Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA


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

## Dimensioni - Interruttore reed 30x70, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A




| Connessione G | Diametro nominale DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Peso [circa g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 20 | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240 |
| G1" | 25 | 99 | - | 47 | 130 | - | 17 | 41 | 1030 |

| Connessione | Campo di commutazione [l/min]* | Perdita di pressione [bar] | pressione di esercizio max. [bar] | tensione max. [V]** | corrente max. [A]** | potenza max. [VA]** | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 10...30 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/30-34-MS |
| G3/4" | 15...45 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/45-34-MS |
| G3/4" | 20...60 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/60-34-MS |
| G3/4" | 30...90 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/90-34-MS |
| G1" | 10...30 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/30-MS |
| G1" | 15...45 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/45-MS |
| G1" | 20...60 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/60-MS |
| G1" | 30...90 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/90-MS |
| G1" | 60...150 | 0,02...0,4 | 250 | 250 | 3 | 100 | RVM/U-1/150-MS |

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..
** Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Connessione elettrica

| Normalmente chiuso (NC) | Contatto in scambio |
|---|---|
|  |  |





Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.


© STASTO Automation KG