

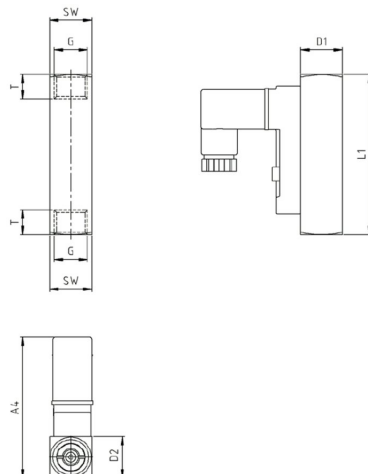
## Protočni nadzornik od nehrđajućeg čelika Serija RVM/U-VA



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba                       | Protokomjer s Reed sklopnim kontaktom, potpuno metalna izvedba, mjerni princip s plovkom, neovisan o tlaku, skala za vodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Priključak                    | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materijali                    | Kućište, unutarnji dijelovi i opruga nehrđajući čelik 1.4571, magnet tvrdi ferit, brtve NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Područje primjene             | Voda bez krutih ili magnetskih čestica, ostale tekućine na upit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preklopni kontakt             | Normalno zatvoren (preklopni kontakt kao posebna izvedba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podešavanje točke preklapanja | Podešavanje točke preklapanja vrši se pomicanjem sklopnog kontakta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Točnost                       | ±10% od krajnje vrijednosti skale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maks. radni tlak              | 300 odnosno 350bar vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pad tlaka                     | vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura medija            | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline           | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maks. napon                   | vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| maks. struja                  | vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Snaga                         | vidi tablicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stupanj zaštite               | IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranom kabelskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i prskanja vode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pričvršćenje                  | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Položaj ugradnje              | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sadržaj isporuke              | uključujući utičnicu uređaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Specijalna izvedba            | Brtve FKM ili EPDM, Električni kontakt za temperature medija do 160°C, više kontakata, Preklopni kontakt, Prekidač u ATEX izvedbi, Prekidač s UL odobrenjem, IP67 s 1 m zalivenim kabelom odnosno Reed prekidač s M12 priključkom                                                                                                                                                                                                                   |
| Napomena za primjenu          | <p>Ispred uređaja potrebno je predvidjeti smirnu dionicu od 10xDN, a iza uređaja 5xDN. Nikada ne smanjivati promjer cijevi ispred uređaja.</p> <p>Reed prekidači koji se upotrebljavaju u sklopnim kontaktima zbog konstrukcije su vrlo osjetljivi na preopterećenje. Nijedna od vrijednosti napona, struje i snage ne smije se prekoračiti.</p> <p>Odgovarajuće mjere zaštite od dodira potrebno je provesti ovisno o električnom opterećenju.</p> |



## Dimenzije - Reed prekidač 15x50, Utičnica uređaja prema EN175301-803-oblik C



| Priključak<br>G | Nazivni promjer<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Težina<br>[cca. g] |
|-----------------|---------------------------|----|----|----|----|------|----|--------------------|
| G1/4"           | 8                         | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140                |

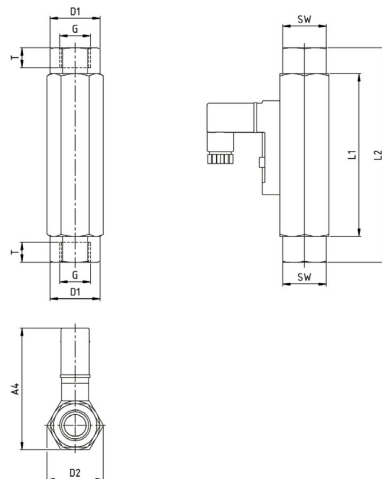
| Priključak | Raspon preklapanja<br>[l/min]* | Pad tlaka<br>[bar] | maks. radni tlak<br>[bar] | maks. napon<br>[V]** | maks. struja<br>[A]** | maks. snaga<br>[VA]** | Tip           |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| G1/4"      | 0,005...0,06                   | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/01-VA |
| G1/4"      | 0,04...0,13                    | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/02-VA |
| G1/4"      | 0,1...0,6                      | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/06-VA |
| G1/4"      | 0,2...1,2                      | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/1-VA  |
| G1/4"      | 0,4...2                        | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/2-VA  |
| G1/4"      | 0,5...3                        | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/3-VA  |
| G1/4"      | 1...5                          | 0,02...0,2         | 350                       | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1           | 20                    | RVM/U-4/5-VA  |

\* Navedene sklopne vrijednosti vrijede pri opadajućem protoku, za vodu gustoće 1 kg/dm<sup>3</sup> i pri protoku odozdo prema gore. Druge gustoće ili druge situacije ugradnje smanjuju točnost. Na zahtjev su dostupne posebne skale za drugačije medije, radne uvjete i situacije ugradnje..

\*\* Preklopna snaga Preklopni kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



## Dimenzije - Reed prekidač 15x50, Utičnica uređaja prema EN175301-803-oblik C



| Priključak<br>G | Nazivni promjer<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Težina<br>[cca. 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                |

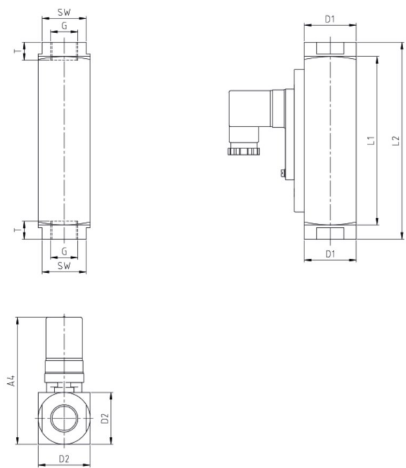
| Priključak | Raspon preklapanja<br>[l/min]* | Pad tlaka<br>[bar] | maks. radni tlak<br>[bar] | maks. napon<br>[V]** | maks. struja<br>[A]** | maks. snaga<br>[VA]** | Tip              |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| G1/4"      | 0,02...0,2                     | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/02-14-VA |
| G1/4"      | 0,2...0,6                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/06-14-VA |
| G1/4"      | 0,4...1,8                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/1-14-VA  |
| G1/4"      | 0,8...3,2                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/3-14-VA  |
| G1/4"      | 2...7                          | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/7-14-VA  |
| G1/4"      | 3...13                         | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/13-14-VA |
| G3/8"      | 0,02...0,2                     | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/02-38-VA |
| G3/8"      | 0,2...0,6                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/06-38-VA |
| G3/8"      | 0,4...1,8                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/1-38-VA  |
| G3/8"      | 0,8...3,2                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/3-38-VA  |
| G3/8"      | 2...7                          | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/7-38-VA  |
| G3/8"      | 3...13                         | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/13-38-VA |
| G1/2"      | 0,02...0,2                     | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/02-VA    |
| G1/2"      | 0,2...0,6                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/06-VA    |
| G1/2"      | 0,4...1,8                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/1-VA     |
| G1/2"      | 0,8...3,2                      | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/3-VA     |
| G1/2"      | 2...7                          | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/7-VA     |
| G1/2"      | 3...13                         | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/13-VA    |
| G1/2"      | 4...20                         | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/20-VA    |
| G1/2"      | 8...30                         | 0,02...0,3         | 350                       | 230                  | 3                     | 60                    | RVM/U-2/30-VA    |

\* Navedene sklopne vrijednosti vrijede pri opadajućem protoku, za vodu gustoće 1 kg/dm<sup>3</sup> i pri protoku odozdo prema gore. Druge gustoće ili druge situacije ugradnje smanjuju točnost. Na zahtjev su dostupne posebne skale za drugačije medije, radne uvjete i situacije ugradnje..

\*\* Preklopna snaga Preklopni kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA



Dimenzije - Reed prekidač 30x70, Utičnica uređaja prema EN175301-803-oblik A



| Priključak<br>G | Nazivni promjer<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Težina<br>[cca. g] |
|-----------------|---------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|--------------------|
| G3/4"           | 20                        | 99 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1320               |
| G1"             | 25                        | 99 | -  | 40 | 130 | -   | 17 | 40 | 1130               |

| Priključak | Raspon preklapanja<br>[l/min]* | Pad tlaka<br>[bar] | maks. radni tlak<br>[bar] | maks. napon<br>[V]** | maks. struja<br>[A]** | maks. snaga<br>[VA]** | Tip              |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| G3/4"      | 10...30                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/30-34-VA |
| G3/4"      | 15...45                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/45-34-VA |
| G3/4"      | 20...60                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/60-34-VA |
| G3/4"      | 30...90                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/90-34-VA |
| G1"        | 10...30                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/30-VA    |
| G1"        | 15...45                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/45-VA    |
| G1"        | 20...60                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/60-VA    |
| G1"        | 30...90                        | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/90-VA    |
| G1"        | 60...150                       | 0,02...0,4         | 300                       | 250                  | 3                     | 100                   | RVM/U-1/150-VA   |

\* Navedene sklopne vrijednosti vrijede pri opadajućem protoku, za vodu gustoće 1 kg/dm3 i pri protoku odozdo prema gore. Druge gustoće ili druge situacije ugradnje smanjuju točnost. Na zahtjev su dostupne posebne skale za drugačije medije, radne uvjete i situacije ugradnje..

\*\* Preklopna snaga Preklopni kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Električni priključak

| Normalno zatvoren (NC) | Preklopni kontakt |
|------------------------|-------------------|
|                        |                   |

Slike nisu obvezujuće  
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Tlačni prekidači, mjerni instrumenti i nadzornici protoka / Senzor protoka / Senzor protoka Serija RVM/U