

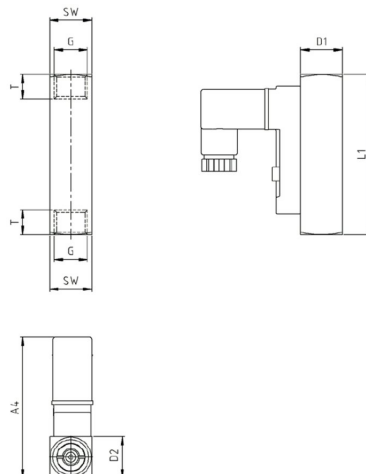
## Stromingsbewaker van roestvast staal Serie RVM/U-VA



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Stromingsbewaker met reed-schakelcontact, volledig metalen uitvoering, zweverlichaam-meetprincipe, drukonafhankelijk, waterschaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aansluiting           | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materialen            | Behuizing, interne onderdelen en veer roestvast staal 1.4571, magneet hardferriet, afdichtingen NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toepassingsgebied     | Water zonder vaste of magnetische deeltjes, andere vloeistoffen op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schakelcontact        | Verbreekcontact (wisselcontact als speciale uitvoering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schakelpuntafstelling | Instelling van het schakelpunt gebeurt door het verschuiven van het schakelcontact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nauwkeurigheid        | ±10% van de schaal-eindwaarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| max. bedrijfsdruk     | 300 resp. 350bar zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drukverlies           | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mediumtemperatuur     | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omgevingstemperatuur  | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| max. spanning         | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| max. stroom           | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vermogen              | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschermingsgraad     | IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bevestiging           | Inbouw in star leidingstelsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inbouwpositie         | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Leveringsomvang       | inclusief apparaatstekkerdoos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Speciale uitvoering   | Afdichtingen FKM of EPDM, Elektrisch contact voor mediumtemperaturen tot 160°C, meer contacten, Wisselcontact, Schakelaar in ATEX-uitvoering, Schakelaar met UL-goedkeuring, IP67 met 1 m aangegoten kabel resp. Reed-schakelaar met M12-aansluiting                                                                                                                                                                                                             |
| Toepassingsinstructie | Voor het apparaat moet een aanlooptraject van 10xDN en achter het apparaat 5xDN worden voorzien. Verminder nooit de leidingdiameter vóór het apparaat. De in de schakelcontacten gebruikte reedcontacten zijn door hun constructie zeer gevoelig voor overbelasting. Geen van de waarden spanning, stroom en vermogen mag worden overschreden. Overeenkomstige contactbeschermingsmaatregelen moeten afhankelijk van de elektrische belasting worden uitgevoerd. |



## Afmetingen - Reedcontact 15x50, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm C



| Aansluiting<br>G | Nominale diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Gewicht<br>[ca. g] |
|------------------|-----------------------------|----|----|----|----|------|----|--------------------|
| G1/4"            | 8                           | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140                |

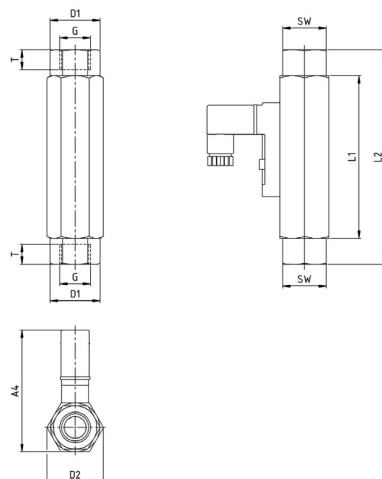
| Aansluiting | Schakelbereik<br>[l/min]* | Drukverlies<br>[bar] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | max. spanning<br>[V]** | max. stroom<br>[A]** | max. vermogen<br>[VA]** | Type          |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| 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  |

\* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor water met een dichtheid van 1kg/dm<sup>3</sup> en bij doorstroming van onder naar boven. Andere dichtheden of andere inbouwsituaties verminderen de nauwkeurigheid. Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media, bedrijfsomstandigheden en inbouwsituaties verkrijgbaar.

\*\* Schakelvermogen Wisselcontact: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



## Afmetingen - Reedcontact 15x50, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm C



| Aansluiting<br>G | Nominale diameter<br>DN[mm] | A4 | D1   | D2   | L1 | L2    | T  | SW | Gewicht<br>[ca. 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                |

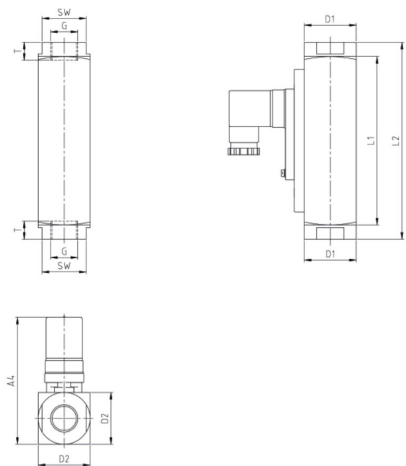
| Aansluiting | Schakelbereik<br>[l/min]* | Drukverlies<br>[bar] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | max. spanning<br>[V]** | max. stroom<br>[A]** | max. vermogen<br>[VA]** | Type             |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| 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    |

\* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor water met een dichtheid van 1kg/dm<sup>3</sup> en bij doorstroming van onder naar boven. Andere dichtheden of andere inbouwsituaties verminderen de nauwkeurigheid. Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media, bedrijfsomstandigheden en inbouwsituaties verkrijgbaar.

\*\* Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA



Afmetingen - Reedcontact 30x70, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A



| Aansluiting<br>G | Nominale diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Gewicht<br>[ca. g] |
|------------------|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|--------------------|
| G3/4"            | 20                          | 99 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1320               |
| G1"              | 25                          | 99 | -  | 40 | 130 | -   | 17 | 40 | 1130               |

| Aansluiting | Schakelbereik<br>[l/min]* | Drukverlies<br>[bar] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] | max. spanning<br>[V]** | max. stroom<br>[A]** | max. vermogen<br>[VA]** | Type             |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| 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   |

\* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor water met een dichtheid van 1kg/dm3 en bij doorstroming van onder naar boven. Andere dichtheden of andere inbouwsituaties verminderen de nauwkeurigheid. Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media, bedrijfsomstandigheden en inbouwsituaties verkrijgbaar.  
\*\* Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrische aansluiting

| Normaal gesloten (NC) | Wisselcontact |
|-----------------------|---------------|
|                       |               |

Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden