

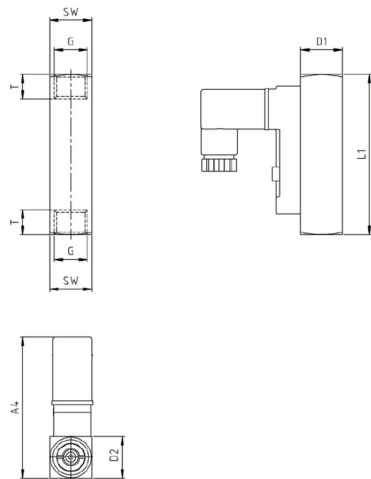
## Flödesvakt Serie RVM/U-L-VA



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp              | Flödesvakt med reed-kontakt, helmetallutförande, mätprincip med flottör, luftskala                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anslutning                    | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material                      | Hus rostfritt stål 1.4571, invändiga delar rostfritt stål 1.4571, fjäder 1.4571, magnet hårdferrit                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Användningsområde             | Luft utan fasta eller magnetiska partiklar, andra gaser på begäran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medietemperatur               | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivningstemperatur          | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Växlande kontakt              | Slutande kontakt (växlande kontakt som specialutförande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inställning av kopplingspunkt | Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Noggrannhet                   | +/- 10% från skalans ändvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| max. drifttryck               | 350 respektive 300bar se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tryckfall                     | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, fler kontakter, Växlande kontakt, Brytare i ATEX-utförande, Brytare med UL-godkännande, 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>Reedkontaktarna som används i omkopplingskontaktarna 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. |



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



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

| Anslutning | Kopplingsområde<br>[Nl/min]* | Tryckfall<br>[bar] | max. drifttryck<br>[bar] | max. spänning<br>[V]** | max. ström<br>[A]** | max. effekt<br>[VA]** | Typ             |
|------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 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  |

\* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.  
\*\* Kopplingseffekt Växlande kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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



| Anslutning<br>G | Nominell diameter<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2   | L1 | L2 | T  | SW | Vikt<br>[ca. g] |
|-----------------|-----------------------------|----|----|------|----|----|----|----|-----------------|
| G1/2"           | 15                          | 67 | -  | 31,2 | 90 | -  | 14 | 27 | 350             |

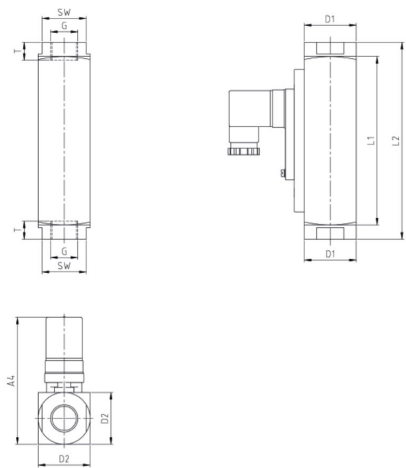
| Anslutning | Kopplingsområde<br>[l/min]* | Tryckfall<br>[bar] | max. driftryck<br>[bar] | max. spänning<br>[V]** | max. ström<br>[A]** | max. effekt<br>[VA]** | Typ             |
|------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 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 |

\* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.

\*\* Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA



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



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

| Anslutning | Kopplingsområde<br>[Nl/min]* | Tryckfall<br>[bar] | max. drifttryck<br>[bar] | max. spänning<br>[V]** | max. ström<br>[A]** | max. effekt<br>[VA]** | Typ                |
|------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 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    |

\* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.  
\*\* 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