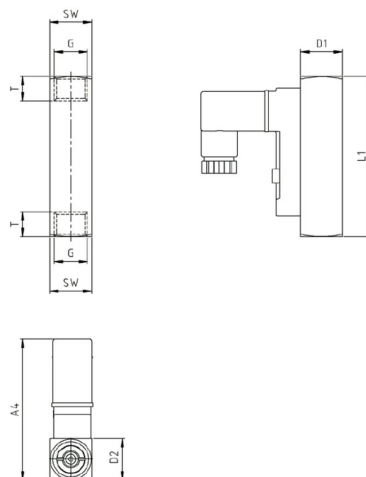


## Průtokový hlídač Série RVM/U-L-MS



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení    | Průtokový hlídač s jazýčkovým spínacím kontaktem, Celokovové provedení, Princip měření s plovákem, Vzduchová stupnice                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Připojení                | G1/4"...G1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiály                | Těleso poniklovaná mosaz, vnitřní díly mosaz, pružina 1.4571, magnet tvrdý ferit, těsnění NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oblast použití           | Vzduch bez pevných nebo magnetických částic, jiné plyny na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teplota média            | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Teplota okolí            | -20...+120°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spínací kontakt          | Spínací kontakt (přepínací kontakt jako speciální provedení)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nastavení spínacího bodu | Nastavení spínacího bodu se provádí posunutím spínacího kontaktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Přesnost                 | +/- 10% od koncové hodnoty stupnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| max. provozní tlak       | 250 resp. 300bar viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tlaková ztráta           | viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| max. napětí              | viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| max. proud               | viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Výkon                    | viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stupeň krytí             | IP65 podle EN 60529 při správně namontované kabelové vývodce (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Upevnění                 | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montážní poloha          | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozsah dodávky           | včetně přístrojové zásuvky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Speciální provedení      | Těsnění FKM nebo EPDM, Elektrický kontakt pro teploty média až do 160°C, více kontaktů, Přepínací kontakt, Spínač v provedení ATEX, Spínač se schválením UL, IP67 s 1m zalitým kabelem resp. Jazýčkový spínač s připojením M12                                                                                                                                                                                  |
| Pokyn k použití          | Před přístrojem je nutné zajistit ukladňovací úsek 10xDN a za přístrojem 5xDN. Nikdy před přístrojem nezmenšujte průměr potrubí.<br>Jazýčkové spínače použité ve spínacích kontaktech jsou z konstrukčních důvodů velmi citlivé na přetížení. Žádná z hodnot napětí, proudu a výkonu nesmí být překročena.<br>Odpovídající opatření pro ochranu kontaktů je nutné provést v závislosti na elektrickém zatížení. |

## Rozměry - jazýčkový spínač 15x50, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form C



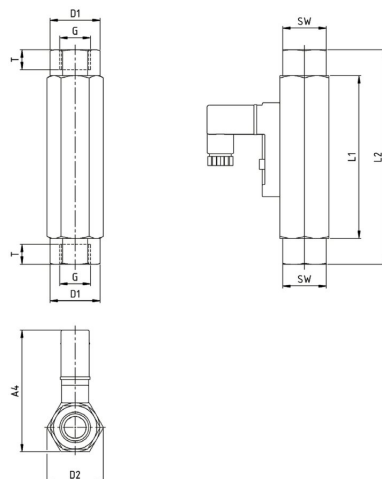
| Připojení<br>G | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T    | SW | Hmotnost<br>[cca. g] |
|----------------|------------------------------|----|----|----|----|------|----|----------------------|
| G1/4"          | 8                            | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140                  |

| Připojení | Spínací rozsah<br>[Nl/min]* | Tlaková ztráta<br>[bar] | max. provozní tlak<br>[bar] | max. napětí<br>[V]** | max. proud<br>[A]** | max. výkon<br>[VA]** | Typ             |
|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| G1/4"     | 0,6...2,2                   | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40002-MS |
| G1/4"     | 1,7...6                     | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40006-MS |
| G1/4"     | 2,5...8                     | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40008-MS |
| G1/4"     | 3...12                      | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40012-MS |
| G1/4"     | 3...22                      | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-4/06-MS-L |
| G1/4"     | 7...24                      | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40024-MS |
| G1/4"     | 12...34                     | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-L40034-MS |
| G1/4"     | 16...56                     | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-4/2-MS-L  |
| G1/4"     | 20...80                     | 0,02...0,2              | 300                         | AC140 / DC200        | AC0,7 / DC1         | 20                   | RVM/U-4/3-MS-L  |

\* Spínací rozsah pro vzduch při 1bar absolutně a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku a průtoku zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty vyplývají jiné rozsahy nastavení.

\*\* Spínací výkon Přepínací kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

## Rozměry - jazýčkový spínač 15x50, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form C



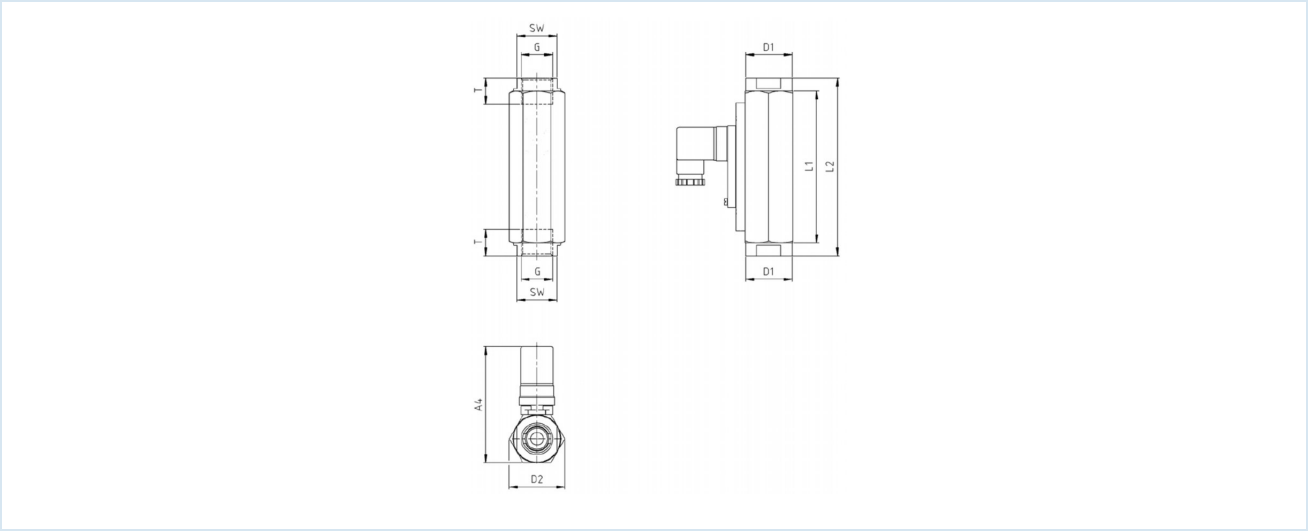
| Připojení<br>G | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2   | L1 | L2 | T  | SW | Hmotnost<br>[cca. g] |
|----------------|------------------------------|----|----|------|----|----|----|----|----------------------|
| G1/2"          | 15                           | 67 | -  | 31,2 | 90 | -  | 14 | 27 | 350                  |

| Připojení | Spínací rozsah<br>[Nl/min]* | Tlaková ztráta<br>[bar] | max. provozní tlak<br>[bar] | max. napětí<br>[V]** | max. proud<br>[A]** | max. výkon<br>[VA]** | Typ             |
|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| G1/2"     | 2,5...10                    | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20010-MS |
| G1/2"     | 5,5...20                    | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20020-MS |
| G1/2"     | 8...30                      | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20030-MS |
| G1/2"     | 10...35                     | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20035-MS |
| G1/2"     | 45...90                     | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20090-MS |
| G1/2"     | 55...220                    | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20220-MS |
| G1/2"     | 65...240                    | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20240-MS |
| G1/2"     | 80...300                    | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20300-MS |
| G1/2"     | 140...525                   | 0,02...0,3              | 300                         | 230                  | 3                   | 60                   | RVM/U-L20525-MS |

\* Spínací rozsah pro vzduch při 1bar absolutně a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku a průtoku zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty vyplývají jiné rozsahy nastavení.

\*\* Spínací výkon Přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Rozměry - jazýčkový spínač 30x70, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A



| Připojení<br>G | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1  | L2  | T  | SW | Hmotnost<br>[cca. g] |
|----------------|------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|----------------------|
| G3/4"          | 20                           | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240                 |
| G1"            | 25                           | 99 | -  | 47 | 130 | -   | 17 | 41 | 1030                 |

| Připojení | Spínací rozsah<br>[Nl/min]* | Tlaková ztráta<br>[bar] | max. provozní tlak<br>[bar] | max. napětí<br>[V]** | max. proud<br>[A]** | max. výkon<br>[VA]** | Typ                |
|-----------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| G3/4"     | 60...180                    | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10180-34-MS |
| G3/4"     | 100...300                   | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10300-34-MS |
| G3/4"     | 200...650                   | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10650-34-MS |
| G1"       | 60...180                    | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10180-MS    |
| G1"       | 100...300                   | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10300-MS    |
| G1"       | 200...650                   | 0,02...0,4              | 250                         | 250                  | 3                   | 100                  | RVM/U-L10650-MS    |

\* Spínací rozsah pro vzduch při 1bar absolutně a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku a průtoku zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty vyplývají jiné rozsahy nastavení.  
\*\* Spínací výkon Přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrické připojení

| Normálně zavřený (NC) | Přepínací kontakt |
|-----------------------|-------------------|
|                       |                   |

Vyobrazení nezávazné  
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.