Partnership. With Guarantee.

# Průtokový hlídač
# Série RVM/U-MS

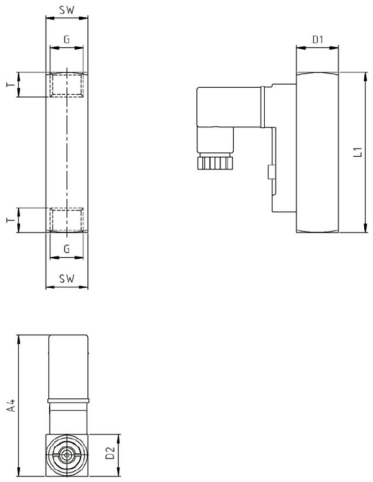


| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | Průtokový hlídač s jazýčkovým spínacím kontaktem, celokovové provedení, měřicí princip plováku, nezávislý na tlaku, vodní stupnice |
| Připojení | G1/4"...G1" |
| Materiály | Těleso poniklovaná mosaz, vnitřní díly mosaz, pružina 1.4571, magnet tvrdý ferit, těsnění NBR |
| Oblast použití | Voda bez pevných nebo magnetických částic, jiné kapaliny na vyžádání |
| 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 |
| Teplota média | -20...+100°C |
| Teplota okolí | -20...+100°C |
| 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 1 m zalitým kabelem resp. Jazýčkový spínač s připojením M12 |
| Pokyn k použití | Před přístrojem je nutné zajistit uklidňovací 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. |



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

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



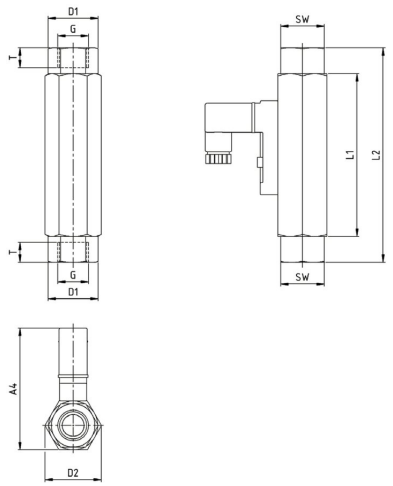

| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T | SW | Hmotnost [cca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140 |

| Připojení | Spínací rozsah [l/min]* | Tlaková ztráta [bar] | max. provozní tlak [bar] | max. napětí [V]** | max. proud [A]** | max. výkon [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** Spínací výkon Přepínací kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA


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

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



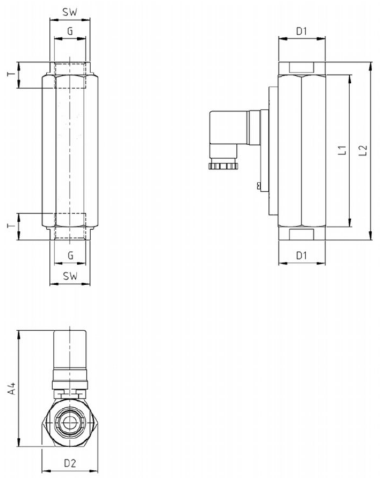

| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Hmotnost [cca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 98 | 10 | 24 | 350 |
| G3/8" | 10 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 118,6 | 11 | 24 | 350 |
| G1/2" | 15 | 67 | - | 31,2 | 90 | - | 14 | 27 | 350 |

| Připojení | Spínací rozsah [l/min]* | Tlaková ztráta [bar] | max. provozní tlak [bar] | max. napětí [V]** | max. proud [A]** | max. výkon [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** Spínací výkon Přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA


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

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




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

| Připojení | Spínací rozsah [l/min]* | Tlaková ztráta [bar] | max. provozní tlak [bar] | max. napětí [V]** | max. proud [A]** | max. výkon [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** 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.


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