Partnership. With Guarantee.

# Průtokový hlídač z nerezové oceli
# Série RVO/U-VA

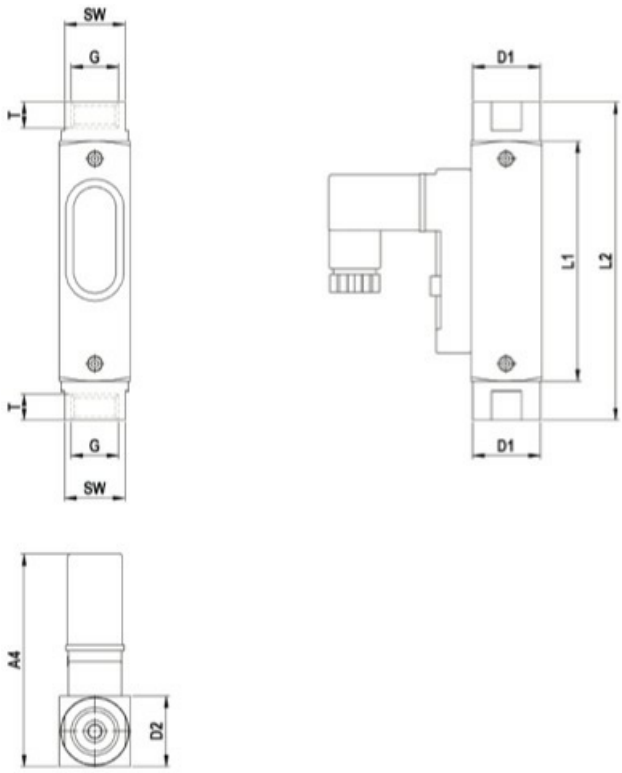


| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | Průtokový hlídač s jazýčkovým spínacím kontaktem a průhledítko, Princip měření s plovákem, nezávislé na tlaku, Vodní stupnice |
| Připojení | G1/4"... G1" |
| Materiály | Přípojky a Vnitřní díly Nerezová ocel 1.4571, Průhledítko Duran 50, Pružina nerezová ocel 1.4571, Magnet z tvrdého feritu, Těsnění FKM<br>bez kontaktu s médiem: Těleso Hliník |
| Oblast použití | Voda bez pevných nebo magnetických částic, jiné kapaliny na vyžádání |
| Spínací kontakt | Normálně zavřený (NC) (Přepínací kontakt jako speciální provedení) |
| Nastavení spínacího bodu | Nastavení spínacího bodu se provádí posunutím spínacího kontaktu |
| Přesnost měření | ±10% od koncové hodnoty stupnice |
| max. provozní tlak | 10 resp. 16bar 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 NBR nebo EPDM, Elektrický kontakt pro teploty média až do 160°C, Přepínací kontakt, Spínač v provedení ATEX, 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



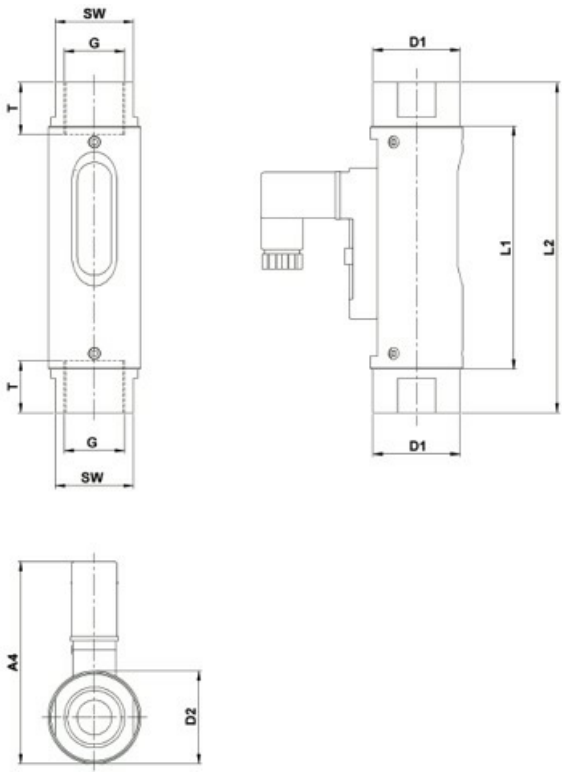

| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Hmotnost [cca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 60 | 19 | 20 | 68 | 90 | 10 | 17 | 140 |

| 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 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/01-VA |
| G1/4" | 0,025...0,13 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/02-VA |
| G1/4" | 0,06...0,3 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/03-VA |
| G1/4" | 0,1...0,6 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/06-VA |
| G1/4" | 0,2...1,2 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/1-VA |
| G1/4" | 0,4...2 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/2-VA |
| G1/4" | 0,5...3 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/3-VA |
| G1/4" | 1...5 | 0,02...0,2 | 16 | AC140 / DC200 | AC0,7 / DC1 | 20 | RVO/U-4/5-VA |

* 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



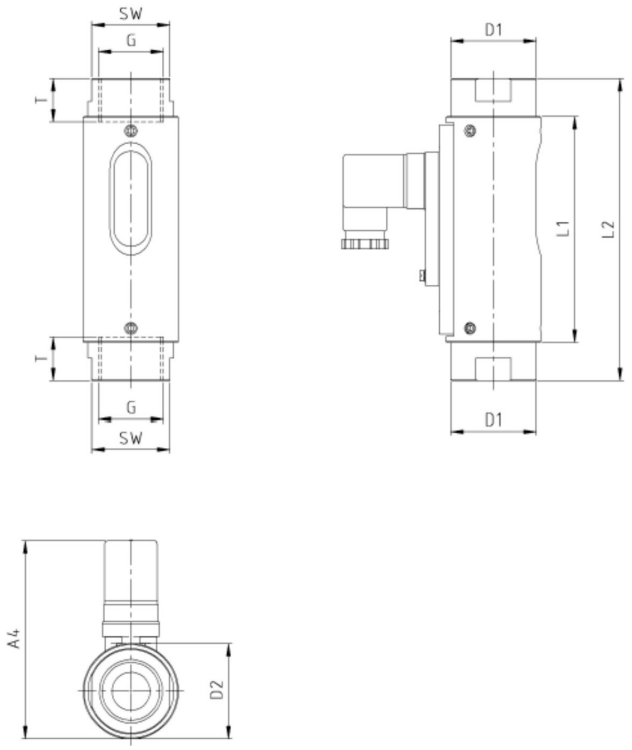

| Připojení G | Jmenovitá světlost DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Hmotnost [cca. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 15 | 70 | 30 | 32 | 84 | 114 | 14 | 27 | 300 |

| Připojení | Spínací rozsah [l/min]* | Tlaková ztráta [bar] | max. provozní tlak [bar] | max. napětí [V]** | max. proud [A]** | max. výkon [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/2" | 0,2...0,5 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/06-VA |
| G1/2" | 0,3...1 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/1-VA |
| G1/2" | 0,7...2 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/2-VA |
| G1/2" | 1,6...4 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/4-VA |
| G1/2" | 3...8 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/8-VA |
| G1/2" | 4,5...12 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/12-VA |
| G1/2" | 6...15 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/15-VA |
| G1/2" | 8...20 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/20-VA |
| G1/2" | 9,5...24 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/24-VA |
| G1/2" | 12...28 | 0,02...0,3 | 16 | 230 | 3 | 60 | RVO/U-2/28-VA |

* 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 | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 138,5 | 15 | 41 | 850 |
| G1" | 25 | 104 | 45 | 50 | 118,5 | 158,5 | 17 | 41 | 900 |

| Připojení | Spínací rozsah [l/min]* | Tlaková ztráta [bar] | max. provozní tlak [bar] | max. napětí [V]** | max. proud [A]** | max. výkon [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 8...30 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/30-34-VA |
| G3/4" | 15...45 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/45-34-VA |
| G3/4" | 30...90 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/90-34-VA |
| G1" | 10...30 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/30-VA |
| G1" | 15...45 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/45-VA |
| G1" | 30...90 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/90-VA |
| G1" | 60...150 | 0,02...0,4 | 10 | 250 | 3 | 100 | RVO/U-1/150-VA |

* 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.


© STASTO Automation KG