Partnership. With Guarantee.

# Czujnik przepływu
# Seria RVM/U-MS

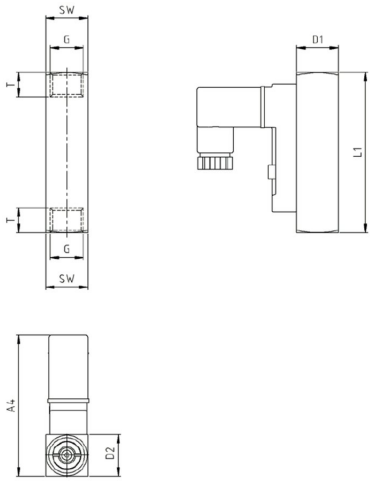


| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Przepływomierz z kontaktem przełączającym Reed, wykonanie całkowicie metalowe, zasada pomiaru z pływakiem, niezależny od ciśnienia, skala dla wody |
| Przyłącze | G1/4"...G1" |
| Materiały | Korpus mosiądz niklowany, części wewnętrzne mosiądz, sprężyna 1.4571, magnes ferryt twardy, uszczelnienia NBR |
| Zakres zastosowania | Woda bez cząstek stałych lub magnetycznych, inne ciecze na zapytanie |
| styk przełączający | Styk zwierny (styk przełączny jako wykonanie specjalne) |
| Nastawa punktu przełączania | Ustawienie punktu przełączania odbywa się poprzez przesunięcie styku przełączającego |
| Dokładność | ±10% od wartości końcowej skali |
| maks. ciśnienie robocze | 250 wzgl. 300bar patrz tabela |
| Spadek ciśnienia | patrz tabela |
| Temperatura medium | -20...+100°C |
| Temperatura otoczenia | -20...+100°C |
| maks. napięcie | patrz tabela |
| maks. prąd | patrz tabela |
| Moc | patrz tabela |
| Stopień ochrony | IP65 wg EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody) |
| Mocowanie | Montaż w sztywnym systemie przewodów |
| Pozycja montażowa | dowolny |
| Zakres dostawy | włącznie z gniazdem urządzenia |
| Wykonanie specjalne | Uszczelnienia FKM lub EPDM, Styk elektryczny do temperatur medium do 160°C, więcej styków, Styk przełączny, Wyłącznik w wykonaniu ATEX, Wyłącznik z certyfikacją UL, IP67 z 1 m przewodem wulkanizowanym na stałe wzgl. Kontaktron z przyłączem M12 |
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Przed urządzeniem należy przewidzieć odcinek uspokajający 10xDN, a za urządzeniem 5xDN. Nigdy nie zmniejszać średnicy rurociągu przed urządzeniem.<br>Zastosowane w stykach przełączających kontaktrony są ze względu na konstrukcję bardzo wrażliwe na przeciążenie. Nie wolno przekraczać żadnej z wartości: napięcie, prąd i moc.<br>Odpowiednie środki ochrony przed dotykiem należy zastosować w zależności od obciążenia elektrycznego. |



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wymiary - Kontaktron (reed) 15x50, Gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma C



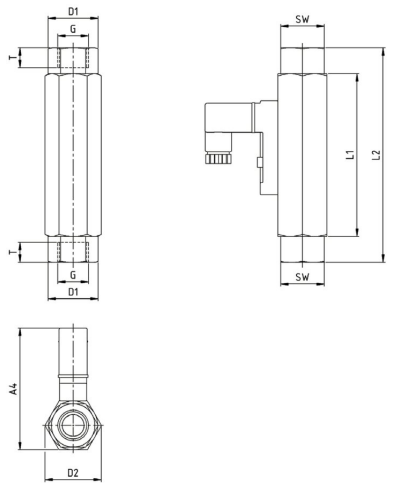

| Przyłącze G | Średnica nominalna DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | T | SW | Masa [ok. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 58 | 18 | 18 | 70 | 12,5 | 18 | 140 |

| Przyłącze | Zakres przełączania [l/min]* | Spadek ciśnienia [bar] | maks. ciśnienie robocze [bar] | maks. napięcie [V]** | maks. prąd [A]** | maks. moc [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 |

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm3 oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.
** Moc łączeniowa Styk przełączny: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA


+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wymiary - Kontaktron (reed) 15x50, Gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma C



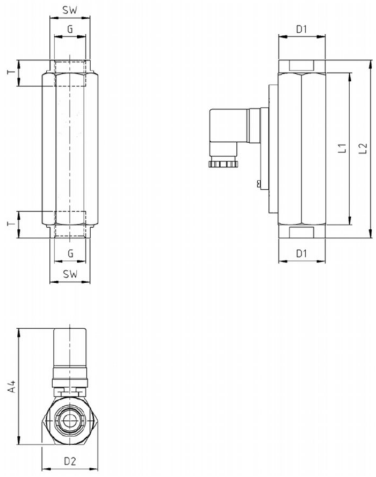

| Przyłącze G | Średnica nominalna DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Masa [ok. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 98 | 10 | 24 | 350 |
| G3/8" | 10 | 67 | 27,7 | 31,2 | 90 | 118,6 | 11 | 24 | 350 |
| G1/2" | 15 | 67 | - | 31,2 | 90 | - | 14 | 27 | 350 |

| Przyłącze | Zakres przełączania [l/min]* | Spadek ciśnienia [bar] | maks. ciśnienie robocze [bar] | maks. napięcie [V]** | maks. prąd [A]** | maks. moc [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 |

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm3 oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.
** Moc łączeniowa Styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wymiary - Kontaktron (reed) 30x70, Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Form A




| Przyłącze G | Średnica nominalna DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Masa [ok. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 20 | 99 | 40 | 47 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1240 |
| G1" | 25 | 99 | - | 47 | 130 | - | 17 | 41 | 1030 |

| Przyłącze | Zakres przełączania [l/min]* | Spadek ciśnienia [bar] | maks. ciśnienie robocze [bar] | maks. napięcie [V]** | maks. prąd [A]** | maks. moc [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 |

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm3 oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.
** Moc łączeniowa Styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

## Przyłącze elektryczne

| Zawór normalnie zamknięty (NC) | Styk przełączny |
|---|---|
|  |  |





Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych





+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.