Partnership. With Guarantee.

# Przepływomierz do olejów ze stali nierdzewnej Seria DKM-VA



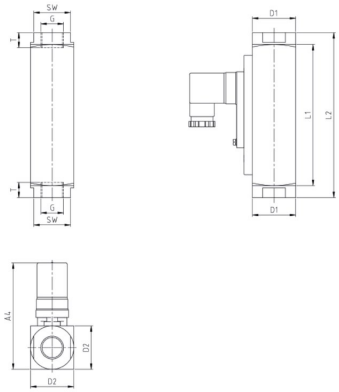


| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Przepływowy czujnik przepływu z kontaktem przełączającym Reed, wykonanie całometalowe, zasada pomiaru z pływakiem, niezależny od ciśnienia, kompensacja lepkości |
| Przyłącze | G1/4"...G1" |
| Materiały | Korpus, części wewnętrzne i sprężyna stal nierdzewna 1.4571, magnes twardy ferryt, uszczelnienia FKM |
| Zakres zastosowania | Olej bez stałych lub magnetycznych cząstek stałych |
| Lepkość | 30...600cSt |
| Temperatura medium | -20...+120°C |
| Temperatura otoczenia | -20...+120°C |
| 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 | 300 wzgl. 350bar patrz tabela |
| Spadek ciśnienia | patrz tabela |
| 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 NBR 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) 30x70, Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Form A



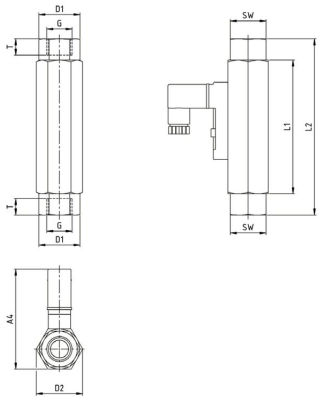

| Przyłącze G | Średnica nominalna DN[mm] | A4 | D1 | D2 | L1 | L2 | T | SW | Masa [ok. g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 8 | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 10 | 34 | 1500 |
| G1/2" | 15 | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 14 | 34 | 1425 |
| G3/4" | 20 | 98 | 40 | 40 | 130 | 152 | 15 | 34 | 1340 |
| G1" | 25 | 98 | 40 | 40 | 17 | 130 | 18,5 | 40 | 1160 |

| Przyłącze | Zakres przełączania [l/min]* | Spadek ciśnienia [bar] | maks. ciśnienie robocze [bar] | maks. napięcie [V]** | maks. prąd [A]** | maks. moc [VA]** | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/4" | 0,5...1,5 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/2-14-VA |
| G1/4" | 1...4 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/4-14-VA |
| G1/2" | 0,5...1,5 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/2-12-VA |
| G1/2" | 1...4 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/4-12-VA |
| G1/2" | 2...8 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/8-12-VA |
| G1/2" | 3...10 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/10-12-VA |
| G1/2" | 5...15 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/15-12-VA |
| G1/2" | 8...24 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/24-12-VA |
| G3/4" | 0,5...1,5 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/2-34-VA |
| G3/4" | 1...4 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/4-34-VA |
| G3/4" | 2...8 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/8-34-VA |
| G3/4" | 3...10 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/10-34-VA |
| G3/4" | 5...15 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/15-34-VA |
| G3/4" | 8...24 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/24-34-VA |
| G3/4" | 10...30 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/30-34-VA |
| G3/4" | 15...45 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/45-34-VA |
| G3/4" | 20...60 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/60-34-VA |
| G1" | 0,5...1,5 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/2-VA |
| G1" | 1...4 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/4-VA |
| G1" | 2...8 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/8-VA |
| G1" | 3...10 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/10-VA |
| G1" | 5...15 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/15-VA |
| G1" | 8...24 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/24-VA |
| G1" | 10...30 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/30-VA |
| G1" | 15...45 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/45-VA |
| G1" | 20...60 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/60-VA |
| G1" | 30...90 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/90-VA |
| G1" | 35...110 | 0,02...0,4 | 300 | 250 | 3 | 100 | DKM-1/110-VA |

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla olejów o gęstości 0,9kg/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) 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" | 0,5...1,6 | 0,02...0,2 | 350 | 230 | 3 | 60 | DKM-2/2-1/4-VA |
| G3/8" | 0,5...1,6 | 0,02...0,2 | 350 | 230 | 3 | 60 | DKM-2/2-3/8-VA |
| G1/2" | 0,5...1,6 | 0,02...0,2 | 350 | 230 | 3 | 60 | DKM-2/2-VA |
| G1/2" | 0,8...3 | 0,02...0,2 | 350 | 230 | 3 | 60 | DKM-2/3-VA |
| G1/2" | 0,8...7 | 0,02...0,2 | 350 | 230 | 3 | 60 | DKM-2/7-VA |

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla olejów o gęstości 0,9kg/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.