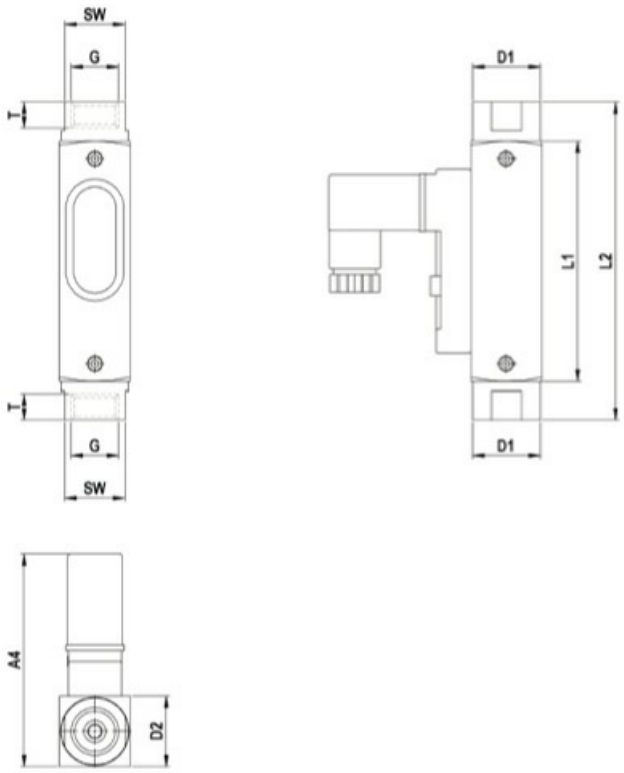
Czujnik przepływu ze stali nierdzewnej Seria RVO/U-VA



Konstrukcja	Czujnik przepływu ze stykiem przełącznym Reed i wziernik szklany, Zasada pomiaru z pływakiem (rotametr), niezależny od ciśnienia, Skala wodna
Przyłącze	G1/4"... G1"
Materiały	Przyłącza i Części wewnętrzne Stal nierdzewna 1.4571, Wziernik Duran 50, Sprężyna stal nierdzewna 1.4571, Magnes ferryt twardy, Uszczelnienia FKM nie mający kontaktu z medium: Obudowa Aluminium
Zakres zastosowania	Woda bez cząstek stałych lub magnetycznych, inne ciecze na zapytanie
styk przełączający	Zawór normalnie zamknięty (NC) (Zestyk przełączny jako wykonanie specjalne)
Nastawa punktu przełączania	Ustawienie punktu przełączania odbywa się poprzez przesunięcie styku przełączającego
Dokładność pomiaru	±10% od wartości końcowej skali
maks. ciśnienie robocze	10 wzgl. 16bar 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 NBR lub EPDM, Styk elektryczny do temperatur medium do 160°C, Styk przełączny, Wyłącznik w wykonaniu ATEX, 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. Zastosowane w stykach przełączających kontaktrony są ze względu na konstrukcję bardzo wrażliwe na przeciążenie. Nie wolno przekraczać żadnej z wartości: napięcie, prąd i moc. 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



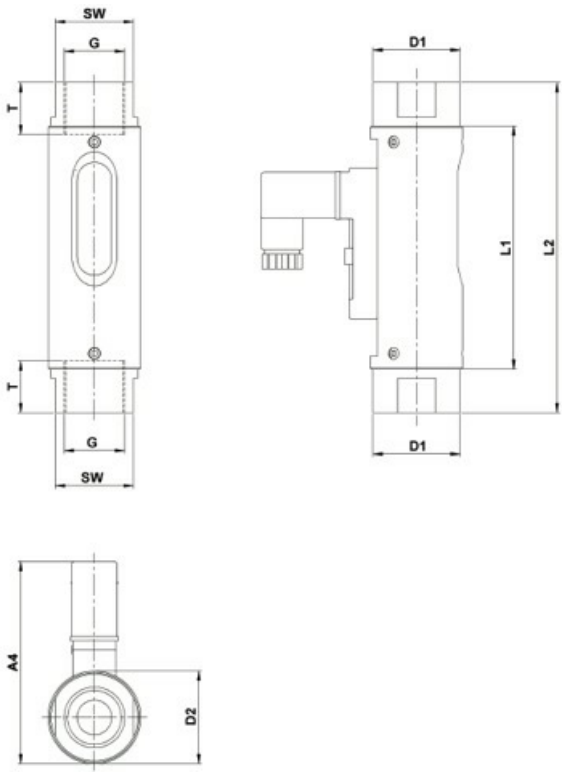
Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa [ok. g]
G1/4"	8	60	19	20	68	90	10	17	140

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	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

* 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

© STASTO Automation Sp.z o.o.

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



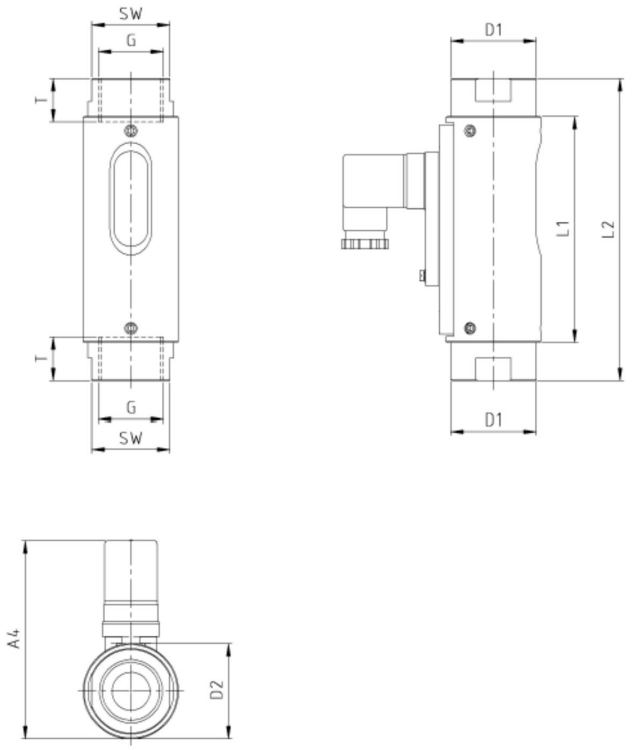
Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa [ok. g]
G1/2"	15	70	30	32	84	114	14	27	300

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

* 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

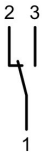


Przyłącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa [ok. g]
G3/4"	20	104	45	50	118,5	138,5	15	41	850
G1"	25	104	45	50	118,5	158,5	17	41	900

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

* 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

Wersja 7
287540 / Utworzono 2026/42 PL
WYPRODUKOWANO W EUROPIE

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