

## Zawieszany przełącznik pływakowy Model RLS-6000, do technologii wodno-ściekowej

Karta katalogowa WIKA LM 50.09

### Zastosowanie

- Instalacje przetwarzania ścieków
- Przepompownie
- Odstojniki
- Media zawieszinowe

### Specjalne właściwości

- Ustawianie pozycji wyłączenia poprzez pływak ze śrubą regulacyjną
- Drażek przełączający sterowany kontaktronem bezpotencjałowym
- Styk przełączający może być zdefiniowany jako normalnie zamknięty, normalnie otwarty lub przełączny
- Możliwe zastosowanie również w silnie zanieczyszczonych mediach

### Opis

Przełącznik pływakowy RLS-6000 stosowany jest do monitorowania silnie zanieczyszczonych mediów, np. w instalacjach przetwarzania ścieków i przepompowniach. Regulowany pływak unosi się i opada wraz ze zmianami poziomu cieczy, powodując przemieszczanie drążka w zależności od poziomu. Gdy drążek osiągnie pozycję końcową w obudowie, magnes na jego końcu uruchamia umieszczony tam kontaktron.

Aktywacja kontaktronów magnesem stałym odbywa się bezstykowo, w związku z czym nie ulegają one z użyciu. Pływak może zostać zamontowany i wyregulowany za pomocą połączenia śrubowego. Pozwala to na łatwą instalację i dokładną regulację punktu przełączania na długości ~50 mm.



**Zawieszany przełącznik pływakowy, model RLS-6000**



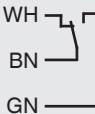
Dzięki specjalnej mechanicznej konstrukcji systemu pływakowego, model RLS-6000 jest odpowiedni także do mediów klejących. Dzięki dużej powierzchni pływka, przyłgi nie będą wpływały na funkcję przełącznika pływakowego. Podczas konserwacji, czyszczenia w razie potrzeby można zapobiec zbyt silnemu obciążeniu pływaka przez osady.

## Specyfikacje

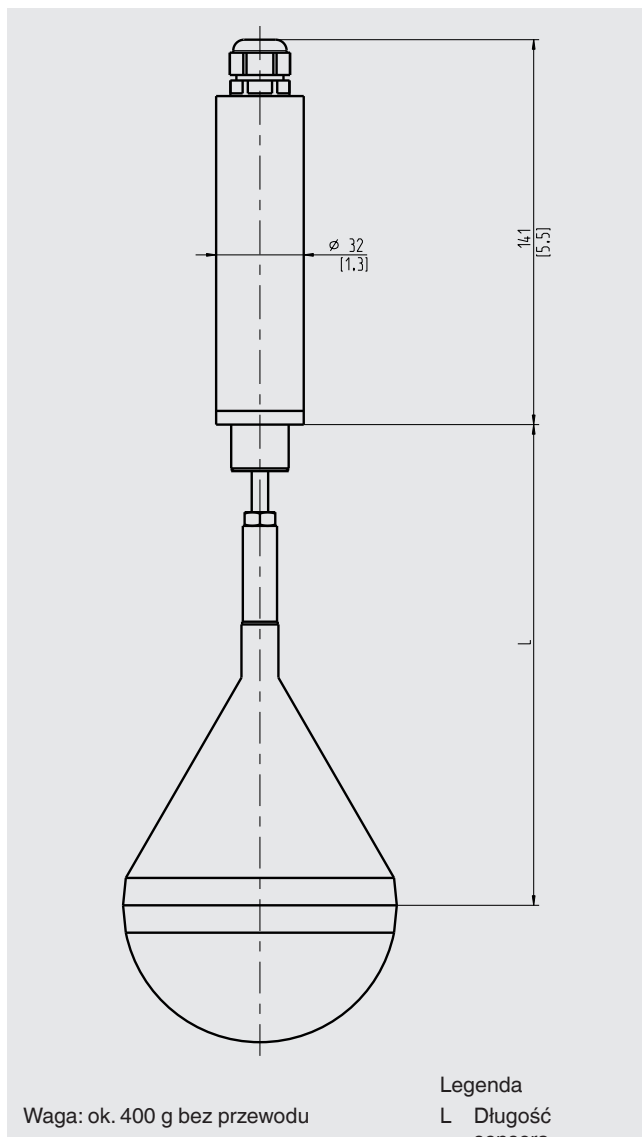
Zawieszany przełącznik pływakowy, model RLS-6000					
Zasada pomiarowa	Bezpotencjałowy przełączny styk konaktronowy uruchamiany jest przez magnes na końcu drążka przełączającego.				
Zakresy pomiarowe	Długość czujnika: dowolnie wybierana od 150 ... 1,000 mm (6 ... 39.2 cala)				
Wyjście przełączające	1 wyjście przełączające, alternatywnie styk normalnie otwarty (NO), normalnie zamknięty (NC) lub przełączny (SPDT) - przy wzroście poziomu  2 wyjścia przełączające na zapytanie				
Pozycja przełączania	patrz "Wymiary w mm (cale)" L - 10 mm				
Moc przełączania	Normalnie otwarty, normalnie zamknięty: AC 100 V; 10 VA; 0.5 A DC 100 V; 10 W; 0.5 A  Styk przełączny: AC 100 V; 5 VA; 0.25 A DC 100 V; 5 W; 0.25 A				
Dokładność	Dokładność punktu przełączania $\pm 3$ mm włączając histerezę, niepowtarzalność				
Pozycja montażu	Pionowo				
Przyłącze procesowe	G 1/2				
Model pływka	<b>Zewnętrzna średnica <math>\varnothing</math> D</b>	<b>Wysokość</b>	<b>Gęstość</b>	<b>Materiał</b>	<b>Materiał</b>
■ długość sensora do 499 mm (19.6 cala)	60 mm	90 mm	$\geq 1,000 \text{ kg/m}^3$	PP	PP
■ długość sensora od 500 mm (19.7 cala)	100 mm	170 mm	$\geq 1,000 \text{ kg/m}^3$	PP	PP
Max. siła ciśnienia	Ciśnienie otoczenia				
Materiał	Rura czujnika: stal nierdzewna 1.4571 Pływak: PP Przyłącze procesowe: PVC  ■ Części niezwilżane Obudowa: PVC Przyłącze elektryczne: patrz tabela poniżej				
Dopuszczalne temperatury	-10 ... +60 °C -10 ... +60 °C -10 ... +60 °C				
■ Medium					
■ Otoczenia					
■ Przechowywanie					

Przyłącza elektryczne	Stopień ochrony	Materiał	Długość przewodu
Wyjście kablowe	IP 66	PVC	■ 2 m (6.5 ft)
Wyjście kablowe	IP 66	PUR	■ 5 m (16.4 ft) inne długości na zapytanie

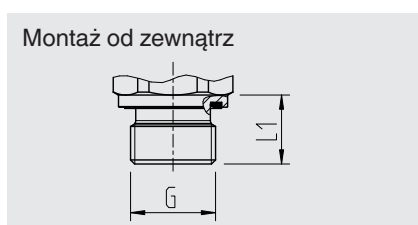
## Schemat połączeń

Wyjście kablowe		
	Normalnie otwarty/normalnie zamknięty (NO/NC)	Styk przełączny (SPDT)
	<b>S1</b> 	<b>S1</b> 

## Wymiary w mm (cale)



## Przyłącze procesowe



G	L <sub>1</sub>
G 1/2	12 mm

## Aprobaty

Logo	Opis	Dyrektywa EMC
	<b>Deklaracja zgodności EU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Dyrektywa niskonapięciowa</li><li>■ Dyrektywa RoHS</li></ul>	Unia Europejska

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona www

### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Funkcja przełączania / Przyłącze elektryczne / Długość przewodu / Długość sensora

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.  
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.



**WIKAI Polska**  
**spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**  
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl