

## VEGAKON 66

### Przełącznik (DPDT)

#### Sonda przewodnościowa poziomu cieczi - wieloprętowa



#### Zakres zastosowań

VEGAKON 66 jest przewodnościowym sygnalizatorem poziomu granicznego dla cieczi przewodzących. Urządzenie jest optymalnie przystosowane zarówno do sygnalizacji stanu pustego, jak i pełnego.

#### Korzyści

- Pewność działania sterownik pomp dzięki sondzie wieloprętowej
- Wszechstronne zastosowanie dzięki możliwości skrócenia sondy prętowej
- Małe zapasy magazynowe dzięki wymiennym sondom prętowym

#### Funkcja

Te urządzenia działają na zasadzie pomiaru przewodności i są stosowane do cieczi przewodzących. Przy zanurzeniu sonda pomiarowa rejestruje oporność medium. Przy tym płynie słaby prąd zmienny, który analizuje zintegrowany moduł elektroniczny i przetwarza na odpowiedni sygnał przełączenia. Punkt przełączenia określa pozycja montażowa lub długość elektrod pomiarowych.

#### Dane techniczne

Przewodność medium	min. 5 $\mu$ S/cm przy zanurzeniu elektrody 30 mm
Długość sondy	do 4 m (13.12 ft)
Przyłącza procesowe	Gwint G1½
Ciśnienie technologiczne	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Temperatura technologiczna	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Temperatura otoczenia, magazynowania i transportowania	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Zasilanie napięciem	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC
Pobór mocy	1 ... 8 VA (AC), około 1,5 W (DC)
Napięcie sygnałowe	max. 253 V AC/DC
Natężenie prądu przy przełączeniu	max. 3 A AC (cos phi > 0,9), 1 A DC
Moc przełączana	min. 50 mW, max. 750 VA AC, max. 40 W DC (przy U < 40 V DC)

#### Materiały

Części przyrządu mające styczność z medium są wykonane z tworzywa sztucznego PP.

Kompletny przegląd dostępnych materiałów i uszczelek podano w "Konfiguratorze" na naszej stronie internetowej [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Wersje wykonania obudowy

Obudowa jest wytwarzana z tworzywa sztucznego lub aluminium.

Obudowa jest wytwarzana z tworzywa sztucznego ma stopień ochrony do IP 66, natomiast z aluminium stopień ochrony IP 66/IP 67.

#### Wersja wykonania układu elektronicznego

Urządzenia są dostarczane z modułami elektronicznymi w dwóch wersjach wykonania. Obok modułu elektronicznego z wyjściem przełącznikowym (DPDT) jest też wersja z wyjściem tranzystorowym (PNP).

#### Dopuszczenia

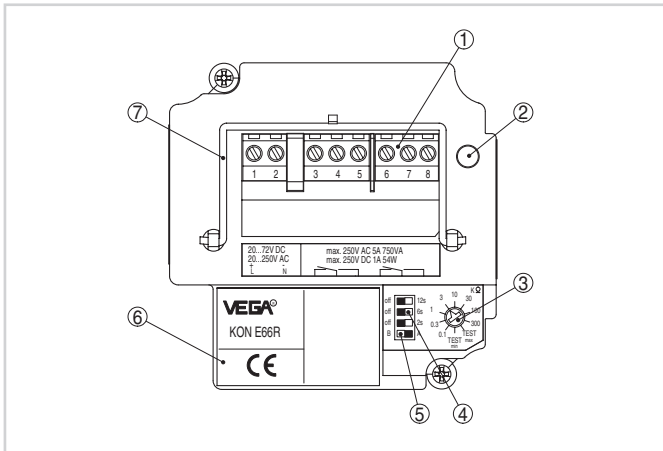
Dla przyrządów VEGA dostępne są dopuszczenia obowiązujące na całym świecie, jak np. zastosowanie w obszarach zagrożonych wybuchem, na statkach albo w warunkach higienicznych.

Dla przyrządów z dopuszczeniem (np. dopuszczenie do warunków Ex) obowiązują dane techniczne w odpowiednich przepisach bezpieczeństwa pracy. W niektórych przypadkach mogą one odbiegać od zamieszczonych tutaj danych.

Szczegółowe informacje na temat dostępnych dopuszczeń dla konkretnego produktu zamieszczono w naszej witrynie internetowej.

## Obsługa

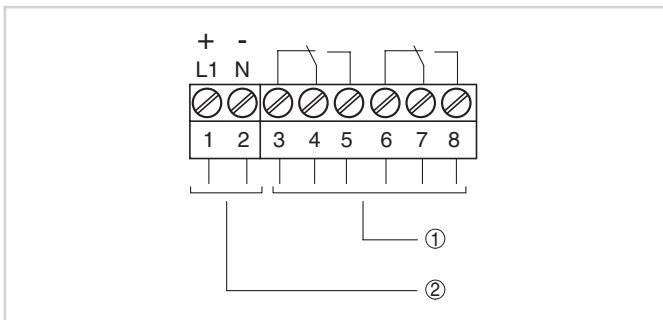
Moduł elektroniczny służy do ustawienia trybu pracy i stałej czasowej regulacji sygnalizatora poziomu granicznego oraz do dopasowania sondy do przewodności medium. Lampka kontrolna podaje stan przełączenia urządzenia.



- 1 Zaciski podłączeniowe
- 2 Lampka kontrolna (LED)
- 3 Przełącznik obrotowy: ustawienie przewodności
- 4 Przełącznik DIL: stała czasowa regulacji
- 5 Przełącznik trybu pracy (A/B)
- 6 Tabliczka znamionowa
- 7 Pałęk pociągowy

## Przyłącze elektryczne

Służy do przełączania peryferyjnych źródeł napięcia na przekaźnikach, stycznikach, zaworach elektromagnetycznych, sygnalizatorach świetlnych i akustycznych, itp.

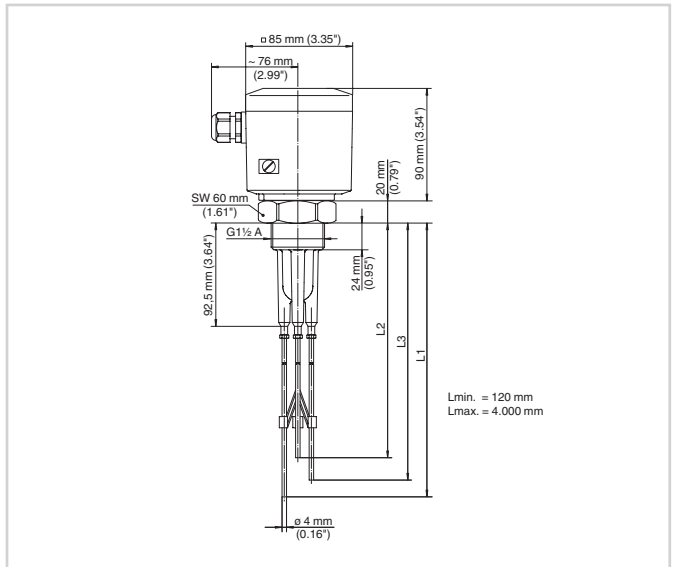


Moduł elektroniczny z wyjściem przekaźnikowym

- 1 Wyjście przekaźnikowe
- 2 Zasilanie napięciem

Szczegóły dotyczące przyłącza elektrycznego zamieszczono w instrukcji obsługi przyrządu na naszej stronie internetowej pod [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Wymiary



VEGAKON 66 z trzema elektrodami

- L1 Długość elektrody masy
- L2 Długość max. elektrody
- L3 Długość min. elektrody

## Informacja

Na naszej stronie internetowej znajdują się pogłębiające informacje na temat programu produktów VEGA.

Na naszej stronie internetowej w dziale pobierania dokumentów znajdują się instrukcje obsługi, informacje o produktach, broszury branżowe, dokumenty dopuszczeń, oprogramowanie urządzeń i oprogramowanie obsługi.

## Wybór przyrządu

Na naszej stronie internetowej w dziale "Produkty" można wybrać zasadę pomiaru i przyrząd odpowiedni do projektowanego zadania pomiarowego.

Tam podano także szczegółowe informacje na temat dostępnych wersji wykonania przyrządu.

## Styk

Właściwego konsultanta w firmie VEGA można znaleźć na naszej stronie internetowej pod "Kontakt".