

## VEGAKON 61

### Przełącznik (DPDT)

#### Sonda przewodnościowa poziomu cieczy do montażu czółowego całkowicie współpłaszczyznowego



#### Zakres zastosowań

VEGAKON 61 jest przewodnościowym sygnalizatorem poziomu granicznego dla cieczy przewodzących. Urządzenie jest optymalnie przystosowane do sygnalizacji stanu pustego lub pełnego rurociągów.

#### Korzyści

- Niski nakład czasu i kosztów - rozruch nie wymaga kompensacji z medium
- Optymalne łatwe czyszczenie dzięki zlicowanemu montażowi
- Eksploatacja nie wymagająca zabiegów serwisowych dzięki sondzie niewrażliwej na przyklejony materiał

#### Funkcja

Te urządzenia działają na zasadzie pomiaru przewodności i są stosowane do cieczy 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. 7,5 $\mu\text{S/cm}$
Przyłącza procesowe	Gwint G1; 1 NPT; stożek DN 25
Ciśnienie technologiczne	-1 ... +25 bar/-100 ... +2500 kPa (-14.5 ... +362 psig)
Temperatura technologiczna	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °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 ze stali nierdzewnej. Pierścień izolacyjny sondy pomiarowej jest wykonany z PTFE.

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 wykonana z tworzywa sztucznego i ma stopień ochrony IP 66.

#### 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

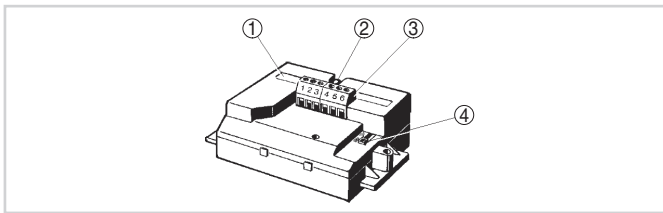
Dla przyrządów VEGA dostępne są dopuszczenia obowiązujące na całym świecie, jak np. zastosowanie w obszarach zagrożonych wybuchem, na statkach albo w warunkach higienicznych.

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

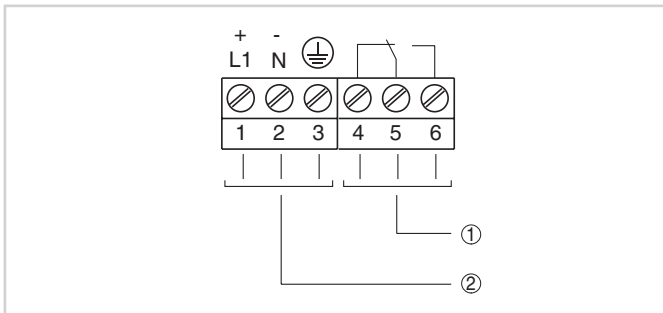
Moduł elektroniczny służy także do wybrania trybu pracy sygnalizatora poziomu granicznego. Lampka kontrolna podaje stan przełączenia urządzenia.



- 1 Tabliczka znamionowa
- 2 Lampka kontrolna (LED)
- 3 Zaciski podłączeniowe
- 4 Przełącznik trybu pracy (A/B)

## Przyłącze elektryczne

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

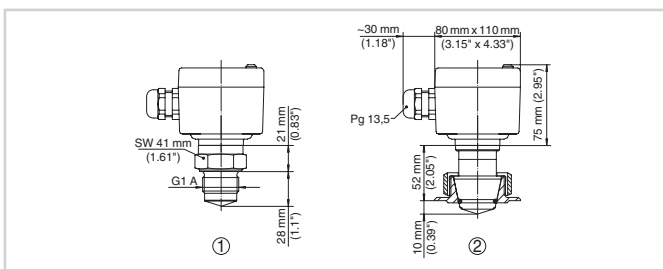


Moduł elektroniczny z wyjściem przełącznikowym

- 1 Wyjście przełącznikowe
- 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



- 1 Wersja wykonania z gwintem
- 2 Wersja wykonania ze stożkiem

## 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".