

EL 1

Sonda przewodnościowa prętowa



Zakres zastosowań

Sonda z falowodem prętowym EL 1 jest uniwersalnym sygnalizatorem poziomu granicznego cieczy przewodzących. To urządzenie w połączeniu ze sterownikiem VEGATOR 131 lub 132 idealnie działa jako zabezpieczenie przed przelaniem i zabezpieczenie przed suchobiegiem.

Korzyści

- Łatwe zamontowanie w niewielkiej wolnej przestrzeni dzięki małym wymiarom sondy
- Niewielkie koszty utrzymania sprawności i serwisu dzięki wytrzymałej konstrukcji
- Wszechstronne zastosowanie dzięki możliwości skrócenia sondy

Funkcja

Te urządzenia są stosowane do wykrywania poziomu granicznego w cieczach przewodzących. Do użytkowania przewodnościowej sondy pomiarowej jest niezbędny sterownik typu VEGATOR 131 lub 132. Po zanurzeniu elektrod w medium płynie niewielki prąd zmienny przez medium, który sterownik VEGATOR rejestruje, analizuje i przetwarza na komendę przełączenia. Punkt przełączenia jest określony przez pozycję montażową lub długość elektrody pomiarowej.

Dane techniczne

Długość sondy	do 4 m (13.12 ft)
Przewodność medium	min. 7,5 $\mu\text{S/cm}$
Przyłącze technologiczne	Gwint G $\frac{1}{2}$
Ciśnienie technologiczne	-1 ... +63 bar/-100 ... +6300 kPa (-14.5 ... +914 psig)
Temperatura technologiczna	-50 ... +130 °C (-58 ... +266 °F)
Temperatura otoczenia, magazynowania i transportowania	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Zasilanie napięciem	Poprzez podłączony sterownik

Materiały

Części przyrządu mające styczność z medium są wykonane ze stali nierdzewnej. Izolacja sondy pomiarowej jest wykonana z PTFE.

Kompletny przegląd dostępnych materiałów i uszczeltek podano w "Konfiguratorze" na naszej stronie internetowej www.vega.com/configurator.

Wersje wykonania obudowy

Obudowa jest wykonana ze stali nierdzewnej. Pokrywa obudowy jest z tworzywa sztucznego (PBT).

Dostępny jest stopień ochrony IP66/IP67.

Wersja wykonania modułu elektronicznego

Sonda pomiarowa jest eksploatowana z peryferyjną analizą danych. Podłączony sterownik zasila sondę pomiarową i przekazuje sygnał przełączenia.

Dopuszczenia

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

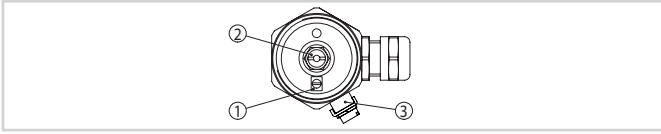
W stosunku do dopuszczonych urządzeń (np. z dopuszczeniem do obszarów zagrożenia wybuchem) obowiązują dane techniczne w odpowiednich przepisach bezpieczeństwa.

Szczegółowe informacje na temat dostępnych dopuszczeń podano na stronie internetowej pod "Pobieranie".

Obsługa

Rozruch EL 1 opisano w instrukcji obsługi przynależnego sterownika.

Przyłącze elektryczne

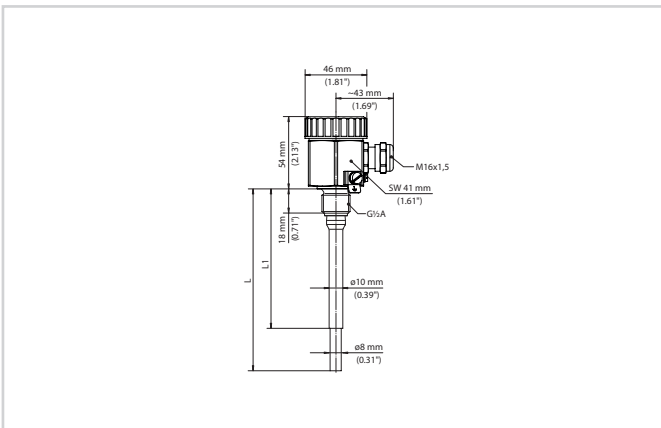


Komora przyłączy - przewodnościowa sonda pomiarowa EL 1

- 1 Wymiary
- 2 Elektroda max.
- 3 Zewnętrzny zacisk uziemienia

Szczegóły dotyczące przyłącza elektrycznego zamieszczono w instrukcji obsługi przyrządu na naszej stronie internetowej pod www.vega.com/downloads.

Wymiary



Sonda przewodnościowa EL 1

L Długość sondy

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 obsługowe.

Wybór urządzenia

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".