

# SKC-101

Sonda konduktancyjna ciśnieniowa  
jednoelektrodowa(\*jeden poziom)  
temperatura do **+150°C**

## Przeznaczenie

Czujniki poziomu cieczy typu **SKC - 101** to **sondy konduktancyjne ciśnieniowe** przeznaczone są do sygnalizacji lub regulacji poziomu cieczy w zbiornikach zamkniętych i otwartych.

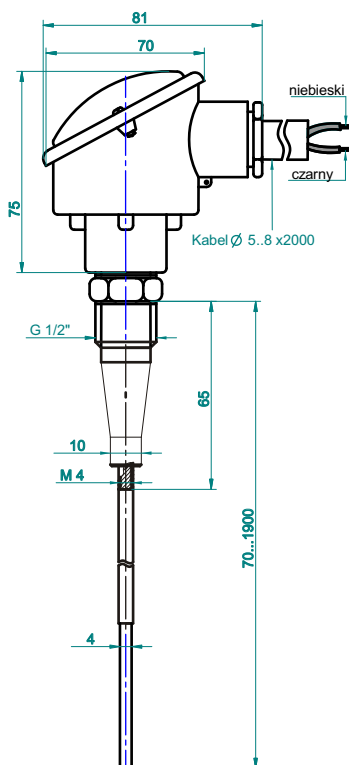
Mają zastosowanie tylko do cieczy, które przewodzą prąd elektryczny, głównie do wody, jej roztworów lub innych podobnych.

Sondy nie zawierają elektroniki, dlatego łączy się je linią kablową z elektronicznym sygnalizatorem typu ELCLUWO-112S zainstalowanym w skrzynce lub rozdzielni elektrycznej.

## Dane Techniczne

Przyłącze technologiczne:	R 1/2"
Max. ilość elektrod	1
Pręt elektrody $\varnothing$	4mm lub 6mm (stal kwasoodporna)izolowana.
Max.długość elektrod:	Prętowe do 1900mm Linkowe do 6000mm
Min. Temp.	-25°C
Max.temp.	150°C
Ciśnienie	16bar(150°C); 25bar(60°C); 40bar(25°C)
Stopień ochrony obudowy	IP 67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał izolatora	PVDF

## Wymiary:



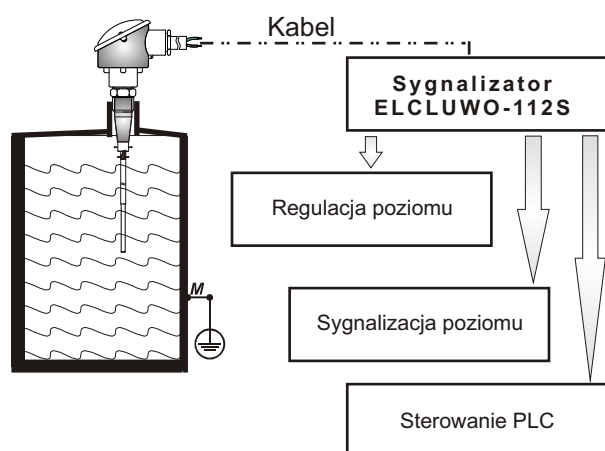
W celu ułatwienia montażu, sondy mają zabudowany w głowicy wysokiej jakości przewód elektryczny z kolorową izolacją żył o stopniu ochrony IP-67. Do aplikacji na zewnątrz odporny na UV i oleje.



Końcówka pręta elektrody pozostaje odizolowana na odcinku 50mm. Izolacja elektrody gwarantuje dłuższe terminy przeglądów technicznych.



## Podstawowa aplikacja sondy



Sondy konduktometryczne przewodnościowe typu **SKC-101** wykonane są z wysokiej jakości materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną posiadają atest PZH nr. **HK/W/0276/02/2015**.

Zastosowane materiały są z dopuszczone do kontaktu żywnością. Wodoszczelna obudowa oraz przyłącze elektryczne gniazdo - wtyczka o stopniu ochrony **IP-67** gwarantują wodoszczelność w warunkach przemysłowych.

Zastosowanie materiałów o wysokiej odporności chemicznej takich jak **stal kwasoodporna, PVDF, FEP**, na specjalne zamówienie **tytan**. Umożliwiają zastosowanie sondy **SKC-101** również w warunkach o podwyższonych wymaganiach odporności chemicznej (M. in. podchloryn sodu) oraz temperaturowej do **150 °C**.

Sonda konduktancyjna ciśnieniowa **SKC-101** wyposażona jest w przyłącze technologiczne typu **R 1/2"** (samouszczelniający gwint stożkowy z wysokiej jakości stali kwasoodpornej)

W wykonaniu standardowym elektrody prętowe są zawsze pokryte wysokiej jakości tworzywem sztucznym **PU** lub **PVDF**. Co zapewnia sondzie dużą odporność na zabrudzenia szlammem, kamieniem mineralnym pianą i innymi szkodliwymi osadami.

Pręty lub linki elektrod sondy mogą być zamawiane o długości wyliczonej do danego poziomu, lub mogą być zamówione o nieco większej długości, a dopiero na obiekcie podczas rozruchu technologicznego w prosty sposób docina się je na odpowiedni wymiar.

Sonda SKC-101 jest odporna na uszkodzenia pod wpływem czynników zewnętrznych takich jak **udary** (upadek z 2 metrów), **wstrząsy, temperaturę, warunki atmosferyczne, itp.....**

Po montażu sondy w zbiorniku łączy się ją z elektronicznym sygnalizatorem typu ELCLUWO, który jest usytuowany w skrzynce lub rozdzielnicy za pomocą linii kablowej do 400 m.

## Rodzaje sond SKC-101

**SKC-101.95P** Sonda konduktancyjna jednoelektrodowa przyłącze technologiczne R 1/2". Temp. maksymalna sondy 95°C. Przyłącze elektryczne przewód 2 metry. Stopień ochrony IP - 67.

**SKC-101.150P** Sonda konduktancyjna jednoelektrodowa przyłącze technologiczne R 1/2". Temp. maksymalna sondy 150°C. Przyłącze elektryczne przewód 2 metry. Stopień ochrony IP - 67.

[<-Więcej danych technicznych kliknij->](#)

## Sposób zamawiania

SKC-101.XXX.X.X.X

Standardowe wykonanie długości sond.  
0,5 metra.; 1metr.; 1,5metra.;

Rodzaj elektrody :  
Prętowa **K** (stal kwasoodporna)  
lub **T** (tytan)

Linkowa **L**  
(linka kwasoodporna pokryta tworzywem **FEP**)

Sposób podłączenia:  
**P.** - Przewód 2 metry

Temp.max: **95/150 °C**.