



## Przewodnościowe sygnalizatory poziomu

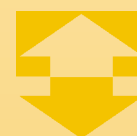
dla cieczy przewodzących



pomiary  
•  
monitoring  
•  
analiza



- Ciśnienie: maks. 20 bar
- Temperatura: maks. 85°C
- Przyłącze procesowe:  
G 3/4" lub 3/4" NPT
- Materiał:  
PPS (Rhyton)/stal nierdzewna  
polipropylen/stal nierdzewna



Biura firmy KOBOLD istnieją w następujących krajach:

ARGENTYNA, AUSTRIA, BELGIA, BRAZYLIA, KANADA, CHINY,  
FRANCJA, NIEMCY, WIELKA BRYTANIA, WŁOCHY, HOLANDIA,  
PERU, POLSKA, SZWAJCARIA, USA, WENEZUELA

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ (061 92) 299-0  
Fax (061 92) 23398  
E-mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

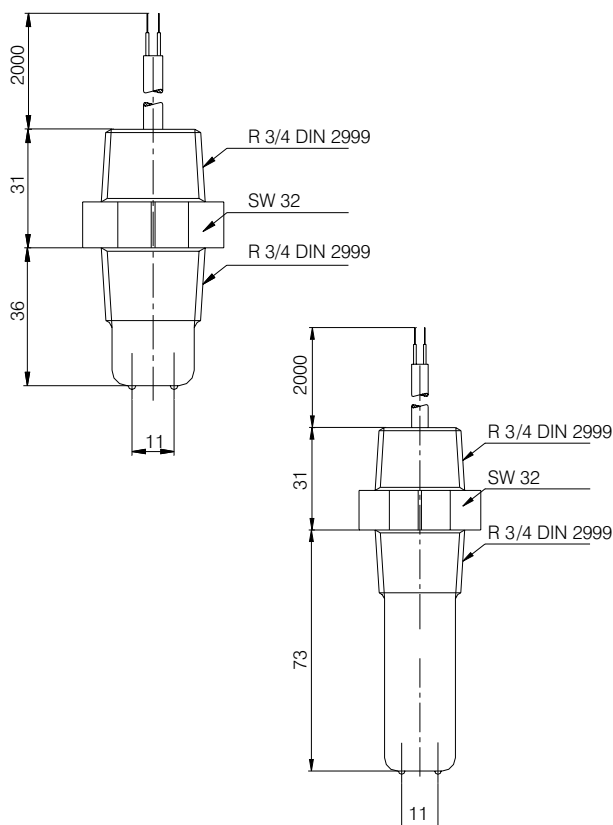
Typ:  
NEK

**Działanie**

Sygnalizatory poziomu typu NEK są kompaktowymi urządzeniami przeznaczonymi do monitorowania poziomu cieczy przewodzących w skrajnych warunkach. Gdy medium przewodzące dotknie obu elektrod, następuje zamknięcie obwodu i zmiana stanu wyjścia.

Dzięki zwartej konstrukcji, nie zawierającej części ruchomych, urządzenia te można stosować do sygnalizacji poziomu cieczy o wysokiej zawartości cząstek stałych, niskiej gęstości czy wysokiej lepkości. Podwójny gwint umożliwia łatwy montaż w każdych warunkach procesowych. Długość czujnika może być wydłużona poprzez zastosowanie dodatkowej rury osłonowej.

**Wymiary**



**Dane Techniczne**

Obudowa: PPS (Rhyton) lub polipropylen  
 Elektrody: stal nierdzewna 1,4571  
 Przyłącze procesowe: R 3/4 lub 3/4" NPT gwint zewnętrzny  
 Temperatura pracy: 25°C do 85°C (PPS)  
 -20°C do 60°C (polipropylen)  
 Pozycja montażu: poziomo lub pionowo  
 Wyjście: otwarty kolektor (NPN lub PNP)  
 Opcja: przekaźnik (zestyk przełączny)  
 Przyłącze elektryczne: przewód 2 m  
 3- żyłowy ekranowany (dla wyj. otwarty kolektor)  
 5- żyłowy nieekranowany (dla wyj. przekaźnikowego)

Zasilanie: 18-32 VDC  
 Opóźnienie zadziałania: sucho/wilgotno: 0,5 sekundy  
 wilgotno/sucho: 0,5 sekundy  
 Czutość: około 35 kΩ  
 Min. przewodność: około 32 μS/cm  
 Obciążenie: **otwarty kolektor:**  
 maks. 32 V / maks. 100 mA odporny na zwarcia  
**Przekaźnik:**  
 maks. 1 A / 30 V odporny na zwarcia  
 Stopień ochrony: IP 65

**Zastosowanie**

- Zbiorniki chemiczne
- Zbiorniki z wodą
- Zbiorniki mieszające
- Ochrona pomp przed suchobiegiem

**Zamawianie** (Przykład: NBK-1136 R20 C)

Długość zanurzenia	Zestyk	Typ		Przyłącze mechaniczne	Przyłącze elektryczne
		PPS	Polipropylen		
36 mm	Otwarty kolektor (NPN)	NEK-1136..	NEK-1236..	...R20= R 3/4"	...C = 2 m kabel PVC..
	Otwarty kolektor (PNP)	NEK-2136..	NEK-2236..		
	Przekaźnik (zestyk przełączny)	NEK-3136..	NEK-3236..		
73 mm	Otwarty kolektor (NPN)	NEK-1173..	NEK-1273..		
	Otwarty kolektor (PNP)	NEK-2173..	NEK-2273..		
	Przekaźnik (zestyk przełączny)	NEK-3173..	NEK-3273..		