

NIVOCONT Konduktancyjny sygnalizator poziomu

INFORMACJE OGÓLNE

Konduktancyjne sygnalizatory poziomu działające na zasadzie wykrywania zmian przewodności między sondami mogą być stosowane do sygnalizacji poziomu cieczy o przewodności większej niż 20 $\mu\text{s/cm}$. Sygnalizator poziomu składa się z sondy z elektrodą o długości odpowiadającej sygnalizowanemu poziomowi i z przełącznika, który wykrywa zmianę konduktancji między elektrodą a referencją, którą może być inna elektroda lub metalowa ścianka zbiornika.



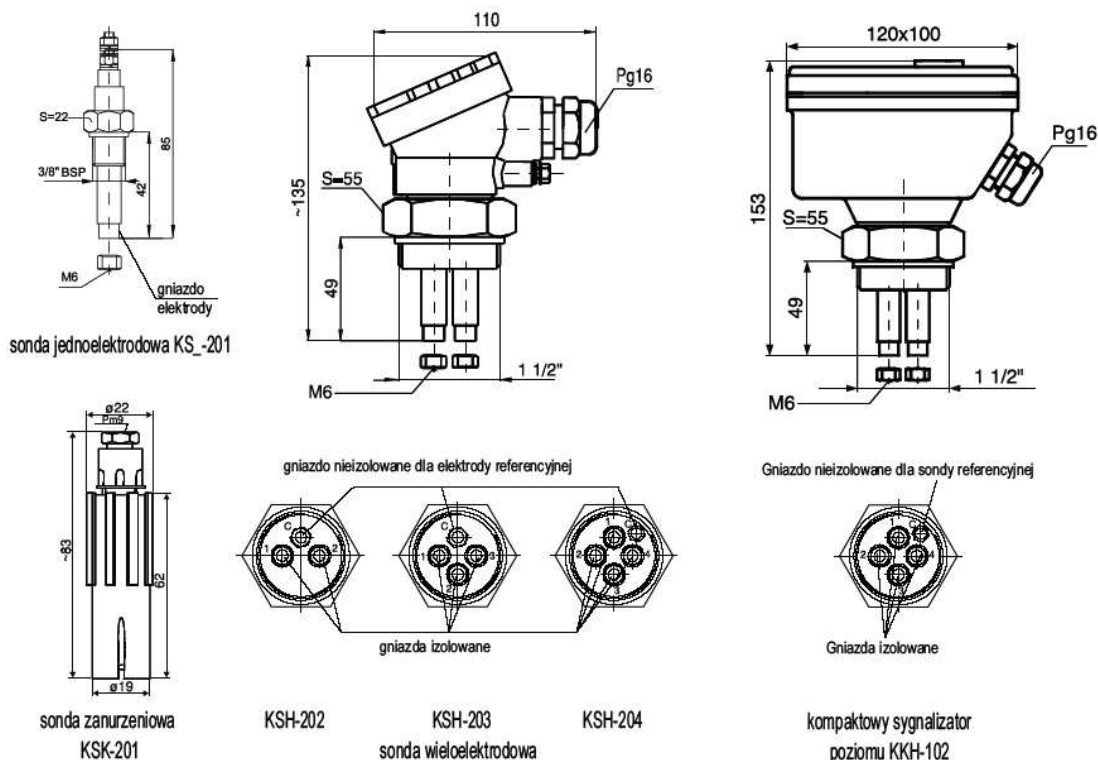
CECHY FUNKCJONALNE

KRK-301	KRK-302	KKH-102
<ul style="list-style-type: none"> • Do sygnalizacji poziomu • Wybieralny alarm wysoki/niski • Wybieralny stan wyjścia NO/NC • Ustawiana czułość • Wskaźnik zasilania i stanu wyjścia • Wymagana 1 elektroda + referencja • Ustawiana zwłoka wyjścia 	<ul style="list-style-type: none"> • Do regulacji poziomu z histerezą • Ustawiane sterowanie napełnianiem/opróźnianiem • Wybieralny stan wyjścia NO/NC • Ustawiana czułość • Wskaźnik zasilania i stanu wyjścia • Wymagane 2 elektrody + referencja • Ustawiana zwłoka wyjścia 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 niezależne kanały sterowania pompą (napełnianie /opróźnianie) lub 2 punkty sygnalizacji poziomu lub 1 sterowanie i 1 sygnalizacja poziomu • Nie wymaga prowadzenia kabli do przełącznika • Wybieranie alarmu niskiego/wysokiego i sterowanie napełnianiem/ opróżnianiem • Ustawialna czułość

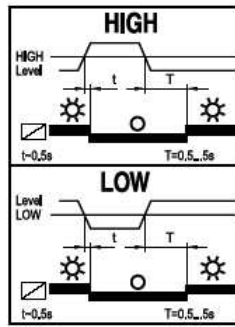
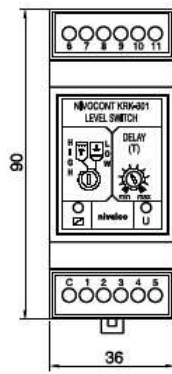
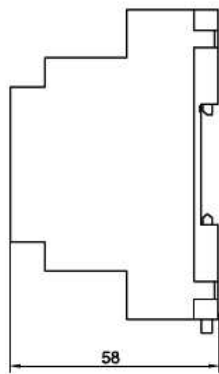
* Zbiornik metalowy (bez wykładziny) może służyć jako elektroda referencyjna.

SONDY

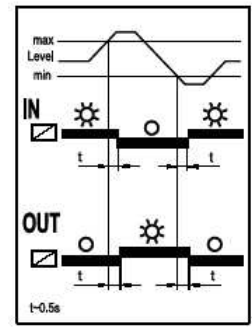
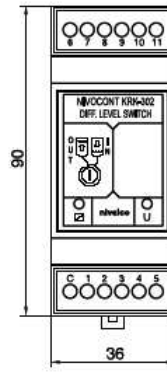
SYGNALIZATOR KOMPAKTOWY



PRZEKAŹNIK SYGNALIZATORA

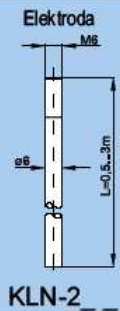


KRK-301



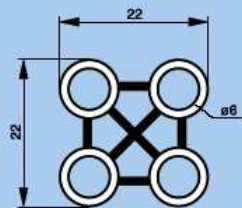
KRK-302

AKCESORIA



KLN-2

Separator



KLP-204

WYKRES CIŚNIENIE - TEMPERATURA



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

ZBIORNIK METALOWY	ZBIORNIK NIEPRZEWODZĄCY	SCHEMAT POŁĄCZEŃ	
<h3>Sygnalizacja poziomu</h3>		<h3>Sondy KRK-301</h3>	
<h3>Regulacja poziomu</h3>		<h3>Sondy KRK-302</h3>	
<h3>KKH-102</h3>			
<h3>POMPA</h3> <p style="text-align: center;">Sterowanie pompą</p>			

DANE TECHNICZNE

SONDY	SONDY POJEDYNCZE			SONDY WIELOELEKTRODOWE			SONDA ZANURZENIOWA
	KSP-201	KSS-201	KSN-201	KSH-202	KSH-203	KSH-204	KSK-201
Ilość elektrod	1			2+referencja	3+referencja	4+referencja	1
Materiał gniazda	PP	stal stopowa BS 970220	1.4571	1.4571			PP
Izolacja	PP	PFA			-		
Temperatura	-20°C to 100°C			-20 °C do 200 °C / patrz diagram			-20 °C do 80 °C
Ciśnienie	max. 0.3 MPa			max. 1.6 MPa			max. 0.6 MPa
Przyłącza procesowe	BSP 3/8"			BSP 11/2"			zawieszana na kablu
Połączenie elektryczne	∅ 4 mm z osłoną gumową			1xPg 16 w obudowie aluminiowej			1xPg 9
St. ochrony obudowy	IP 20			IP 65			IP 20
Masa (bez elektrod)	0,1 kg			0,4 kg			0,04 kg

PRZEKAŹNIK	KRK-301	KRK-302
Napięcie zasilania	24, 110, 230 VAC, 50/60 Hz, -15% to 10%	
Pobór mocy	< 4 VA	
Napięcie na elektrodzie	20 VAC	
Prąd pomiarowy	max 1,2 mA	
Wyjście	1 x SPDT , 250 VAC, 8A, AC1	
St.ochrony obudowy	IP 20	
St. ochrony elektrycznej	Klasa II	
Temperatura otoczenia	-10 °C...+55°C	
Czułość	Ustawiana, max. 50 kΩ / max. 10 kΩ	
Zwłoka załączania	5 sek.	0.5 sek.
Zwłoka wyłączania	5 sek.	0.5 sek.
Montaż	Szyna DIN EN 50022-35	
Masa	0,21 kg	

KOMPAKT	KKH-102	
Ilość gniazd	4 izolowane + ref.	
Temperatura medium	-15 °C ... +120 °C	
Ciśnienie dopuszczalne	max. 1.6 MPa	
Temperatura otoczenia	-15 °C ... +80 °C	
Wyjście	2 x SPDT 250 V AC, 8A , AC1	
Czułość	ustawialne, 35...50 kΩ	
Napięcie na elektrodzie	24 VAC	
Prąd pomiarowy	max. 0.45mA	
Napięcie zasilania	24/110/230 V AC, +10% -15%, 50/60 Hz	
Pobór mocy	< 4 VA	
Obudowa	Odlew aluminiowy	
Materiał części „mokrych”	Przyłącze procesowe	Stal kwasoodporna 1.4571
	Izolacja	PFA
	Gniazdo	Stal kwasoodporna 1.4571
Przyłącze procesowe	1 1/2" BSP	
Połączenia elektryczne	2 x Pg16 dla kabla ∅ 8 ...15 mm przekrój 0.75 to 2.5 mm ²	
Klasa ochrony	Klasa I	
St. ochrony obudowy	IP 65	
Masa	0.6 kg (bez elektrod)	

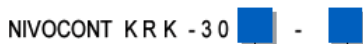
SPOSÓB ZAMAWIANIA

SONDA



TYPE	KOD	ILÓŚĆELEKTROD	KOD
Sonda pojedyncza, gniazdo PP	P	1	1
Sonda pojedyncza, gniazdo w stali stopowej/PFA	S	2 + referencja	2
Sonda jednoelektrodowa gniazdo SS 1.4571	N	3 + referencja	3
Sonda wieloelektrodowa gniazdo SS 1.4571	H	4 + referencja	4
Sonda zanurzeniowa	K		

PRZEKAŹNIK



tryb pracy	KOD	zasilanie	KOD
Sygnalizator	1	230 VAC	1
Regulator z histerezą	2	110 VAC	2
		240 VAC	3

ELEKTRODA



DŁUGOŚĆ	KOD
0.1 m do 3 m	01 ... 30

SEPARATOR: KLP-204

KOMPAKT:NIVOCONT KKH-102



J+J AUTOMATYCZY Janusz Mazan

80-388 Gdańsk ul. Beniowskiego 2E5

BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE

80-259 Gdańsk ul. Obywatelska 1

tel./fax: +48 (058) 520-27-26

NIP: 584-165-64-40

REGON:192813850

www.jjautomatycy.pl

jjautomatycy@jjautomatycy.pl