






# Przetworniki Poziomu (ciecze)

 <p>NIVOTRACK 100</p>	<p><b>Pływakowy</b> <span style="float: right;"><b>NIVITRACK 100</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przetwornik dwuprzewodowy z wyjściem <b>4 – 20 mA</b></li> <li>Opcjonalny, lokalny wyświetlacz</li> <li>Regenerowalne zabezpieczenie przepięciowe</li> <li>Rozdzielczość <b>5 mm</b></li> <li>Wersje <b>Ex</b></li> <li>Wykonanie kwasoodporne</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><b>Zastosowanie:</b></th> <th colspan="2"><b>Dane techniczne:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze pieniające się</li> <li>Idealny do rozpuszczalników</li> </ul> </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td><b>12 - 30 V DC</b></td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td><b>4 - 20 mA</b></td> </tr> <tr> <td>Temperatura :</td> <td><b>max 25 bar</b></td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie :</td> <td><b>od -40 do 130 °C</b></td> </tr> <tr> <td>Króciec montażowy :</td> <td><b>3 m</b></td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony :</td> <td><b>1", 1 1/2" lub 2"</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze pieniające się</li> <li>Idealny do rozpuszczalników</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>	Temperatura :	<b>max 25 bar</b>	Ciśnienie :	<b>od -40 do 130 °C</b>	Króciec montażowy :	<b>3 m</b>	Stopień ochrony :	<b>1", 1 1/2" lub 2"</b>
<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze pieniające się</li> <li>Idealny do rozpuszczalników</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>															
	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>															
	Temperatura :	<b>max 25 bar</b>															
	Ciśnienie :	<b>od -40 do 130 °C</b>															
	Króciec montażowy :	<b>3 m</b>															
	Stopień ochrony :	<b>1", 1 1/2" lub 2"</b>															
 <p>NIVOTRACK 200</p>	<p><b>Magnetostrykcyjny</b> <span style="float: right;"><b>NIVITRACK 200</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekonomiczny</li> <li>Doskonała liniowość i powtarzalność pomiaru</li> <li>Wysoka dokładność pomiaru</li> <li>Wersja <b>Ex</b></li> <li>Wykonanie ze stali kwasoodpornej <b>1.4571</b></li> <li>Wybór pływaków oraz przyłączy</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><b>Zastosowanie:</b></th> <th colspan="2"><b>Dane techniczne:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Do pomiarów rozliczeniowych</li> <li>Ekonomiczny miernik do wykonywania dokładnych pomiarów w małych i średnich zbiornikach</li> </ul> </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td><b>12 - 30 V DC</b></td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td><b>4 - 20 mA</b></td> </tr> <tr> <td>Temperatura :</td> <td><b>od -25 do 200 °C</b></td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie :</td> <td><b>max 16 bar</b></td> </tr> <tr> <td>Króciec montażowy :</td> <td><b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b></td> </tr> <tr> <td>Zakres :</td> <td><b>0 - 20 m</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Do pomiarów rozliczeniowych</li> <li>Ekonomiczny miernik do wykonywania dokładnych pomiarów w małych i średnich zbiornikach</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>	Temperatura :	<b>od -25 do 200 °C</b>	Ciśnienie :	<b>max 16 bar</b>	Króciec montażowy :	<b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b>	Zakres :	<b>0 - 20 m</b>
<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze o minimalnej gęstości <b>0.5 kg/dm<sup>3</sup></b></li> <li>Chemikalia z gęstymi oparami lub warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Ciecze palne, rozpuszczalniki</li> <li>Do pomiarów rozliczeniowych</li> <li>Ekonomiczny miernik do wykonywania dokładnych pomiarów w małych i średnich zbiornikach</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>															
	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>															
	Temperatura :	<b>od -25 do 200 °C</b>															
	Ciśnienie :	<b>max 16 bar</b>															
	Króciec montażowy :	<b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b>															
	Zakres :	<b>0 - 20 m</b>															
 <p>NIVOCAP</p>	<p><b>Pojemnościowy</b> <span style="float: right;"><b>NIVOCAP</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dwuprzewodowy, kompaktowy miernik poziomu</li> <li>Sonda prętowa lub kablowa do <b>20 m</b> długości</li> <li>Sonda całkowicie lub częściowo izolowana</li> <li>Nastawialna czułość</li> <li>Regenerowalne zabezpieczenie przepięciowe</li> <li>Szeroki wybór przełączy procesowych</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"><b>Zastosowanie:</b></th> <th colspan="2"><b>Dane techniczne:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze, proszki, granulatory o względnej stałej dielektrycznej <b>E&gt;2</b></li> <li>Chemikalia z warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Media lepkie lub korozyjne</li> <li>Wysokie ciśnienie, temperatura lub próżnia</li> </ul> </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td><b>12 - 30 V DC</b></td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td><b>4 - 20 mA</b></td> </tr> <tr> <td>Temperatura :</td> <td><b>od -25 do 200 °C</b></td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie :</td> <td><b>max 16 bar</b></td> </tr> <tr> <td>Króciec montażowy :</td> <td><b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b></td> </tr> <tr> <td>Stopień ochrony :</td> <td><b>0 - 20 m</b></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze, proszki, granulatory o względnej stałej dielektrycznej <b>E&gt;2</b></li> <li>Chemikalia z warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Media lepkie lub korozyjne</li> <li>Wysokie ciśnienie, temperatura lub próżnia</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>	Temperatura :	<b>od -25 do 200 °C</b>	Ciśnienie :	<b>max 16 bar</b>	Króciec montażowy :	<b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b>	Stopień ochrony :	<b>0 - 20 m</b>
<b>Zastosowanie:</b>	<b>Dane techniczne:</b>																
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecze, proszki, granulatory o względnej stałej dielektrycznej <b>E&gt;2</b></li> <li>Chemikalia z warstwami gazu nad powierzchnią</li> <li>Media lepkie lub korozyjne</li> <li>Wysokie ciśnienie, temperatura lub próżnia</li> </ul>	Napięcie zasilania:	<b>12 - 30 V DC</b>															
	Wyjście:	<b>4 - 20 mA</b>															
	Temperatura :	<b>od -25 do 200 °C</b>															
	Ciśnienie :	<b>max 16 bar</b>															
	Króciec montażowy :	<b>1" lub 1 1/2", kolnierkowy</b>															
	Stopień ochrony :	<b>0 - 20 m</b>															



ECHOTREK

Ultradźwiękowy

ECHOTREK

- Ekonomiczny, kompaktowy, bezkontaktowy pomiar poziomu
- Pełna kompensacja temperaturowa
- Regenerowalne zabezpieczenie przepięciowe w standardzie
- Wąska 5° wiązka
- Zaawansowana obróbka sygnału pomiarowego QUEST+, min. z programowe filtrowanie ech statycznych i dynamicznych.
- Sygnalizacja błędu poprzez wyjście prądowe lub stykowe
- Materiał promiennika: **polipropylen, PVDF (Kynar), PTFE (Teflon), stal kwasoodporna**
- Opcjonalny, przenośny wskaźnik-kalibrator

<b>Zastosowanie:</b>		<b>Dane techniczne:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktycznie dowolne ciecze lub materiały sypkie</li> <li>• Przeliczanie objętości lub masy medium</li> <li>• Pomiar przepływu w kanale otwartym</li> <li>• Niezawodny pomiar nawet w warunkach ekstremalnych :silne opary/dymy, mieszała, piana na chemikaliach, itp.</li> </ul>		Napięcie zasilania :	<b>85-255V AC/ 120-375V DC 10,5-40V DC/ 10,5-28V AC 12-36V DC</b>
		Wyjście :	<b>4-20mA/stykowe , RS 485, HART</b>
		Temperatura :	<b>-30°C do 100°C</b>
		Ciśnienie :	<b>0,3 do 3bar</b>
		Zakres :	<b>Ciecze: 0,2– 25m Sypkie: 0,6– 50m</b>



SENSORAR

Ultradźwiękowy

SENSORAR, NIVOSONAR

- Dokładny, powtarzalny, bezkontaktowy pomiar poziomu
- Pełna kompensacja temperaturowa
- Regenerowalne zabezpieczenie przepięciowe
- Wąska 5° wiązka
- Inteligentne przetwarzanie sygnału echa przez oprogramowanie QUEST+
- Łatwa instalacja i ustawianie
- Konfiguracje wielokanałowe
- Wersje "Ex"

<b>Zastosowanie:</b>		<b>Dane techniczne:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktycznie dowolne ciecze lub materiały sypkie</li> <li>• Przeliczanie objętości lub masy medium</li> <li>• Pomiar przepływu w kanale otwartym</li> <li>• Niezawodny pomiar nawet w ekstremalnych warunkach: silne opary/dymy, mieszała, piana na chemikaliach lub zapylenie spowodowane pneumatycznym napełnianiem silosa</li> </ul>		Napięcie zasilania :	<b>24, 110, 230V AC 24V DC</b>
		Wyjście :	<b>4-20mA, stykowe,RS 485</b>
		Temperatura :	<b>-30°C do 100°C</b>
		Ciśnienie :	<b>0,3 – 6 bar</b>
		Zakres :	<b>Ciecze: 0,2 - 25m Sypkie: 0,6 -70m</b>



**J+J AUTOMATYCY 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**