



- ◆ Przetwornik dwuprzewodowy z programowalnym zakresem przetwarzania.
- ◆ Odporna chemicznie ceramiczna membrana.
- ◆ Czujnik pojemnościowy – duża dokładność i powtarzalność wskazań.
- ◆ Cyfrowe wskazanie wartości mierzonej.
- ◆ Wysoka odporność na przeciążenie.
- ◆ Obudowa IP65

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Hydrostatyczny miernik poziomu NIVOPRESS typu N-100 jest dwuprzewodowym, mikroprocesorowym przetwornikiem / wskaźnikiem, mierzącym różnicę pomiędzy ciśnieniem wywieranym na membranę czujnika przez medium w zbiorniku, a ciśnieniem atmosferycznym. Różnica ta jest przetwarzana na wartość prądu z zakresu 4..20mA. W przetworniku NIVOPRESS zastosowano wysokiej jakości pojemnościową, ceramiczną celę pomiarową, zapewniającą dokładność lepszą od 0,2% i znakomitą stabilność długoterminową. Skalowanie wyjścia odbywa się programowo - za pomocą przycisków. Programowalne tłumienie pozwala na wyeliminowanie oscylacji sygnału wyjściowego spowodowanych falowaniem powierzchni np. przy mieszaniu lub napełnianiu.

## 2. ZASTOSOWANIA

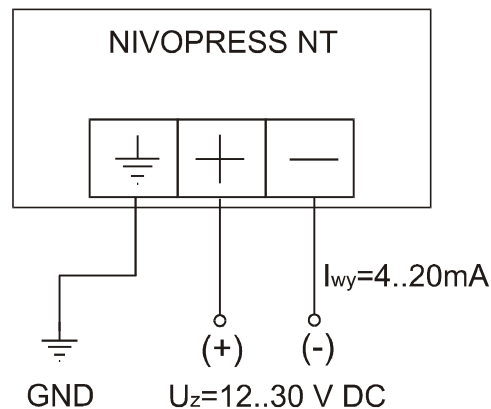
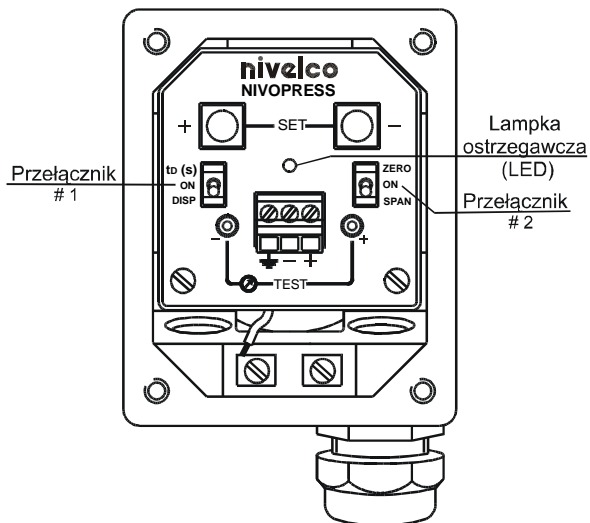
NIVOPRESS N-100 stanowi proste i wysoce dokładne rozwiązanie do ciągłego monitorowania poziomu cieczy i płynnych mas. Solidna konstrukcja, wysoka wytrzymałość na przeciążenia, szeroki zakres temperatur pracy, prosta instalacja i strojenie, powodują, że przetwornik znajduje szeroki zakres zastosowań w różnych instalacjach.

## 3. DANE TECHNICZNE

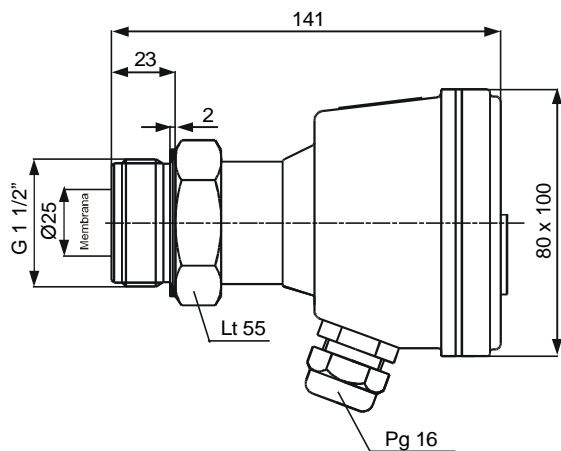
Typ		NT/NB-100
Zakres		Specyfikowany w zamówieniu
Zmiana zakresu		1 : 4
Dopuszczalne przeciążenie ( $P_{max}$ )		Uzależnione od zakresu max. (patrz kod zamówienia)
Wyjście		4 .. 20 mA
Lokalny wskaźnik LCD		Skalowane wskazanie od -4090 do +4090
Dostrojenie zera (4 mA)		+20 %
Dokładność (F.S.O.)		< 0.2 %
Współczynnik temperaturowy		< 0.1%/10 K
Stabilność długoterminowa		<0.15%/rok
Napięcie zasilania (U)		12 .. 30V DC
Maksymalna rezystancja pętli		$R_t \leq \frac{U_t - 12V}{0,02 A} \Omega$ ( $R_t \leq 600 \Omega$ , $U_t:24V$ )
Temperatura medium		-30°C...+100 °C
Temperatura otoczenia		-30°C...+70 °C
Przylącze procesowe		Patrz kod zamówienia
Wprowadzenie kabla		Pg 16 (kable średnicy od Ø8 do Ø15 mm)
Przekrój żyły kabla		0.75 .. 2.5mm <sup>2</sup>
Materiał	Sonda	Stal nierdzewna
	Uszczelka	EPDM / Viton
	Membrana	Ceramiczna Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
	Obudowa	Malowana, aluminiowa
Stopień ochrony obudowy		IP 65
Waga		1.25 kg

## 4. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.

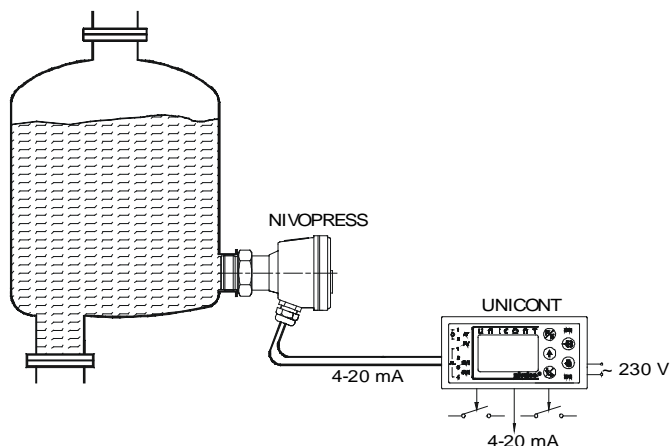
Kabel należy wprowadzić przez dławik i podłączyć do zacisków zgodnie z ich opisami. Do podłączenia przewodu ochronnego można wykorzystać wewnętrzny lub zewnętrzny zacisk obudowy. Po podłączeniu kabla należy dokręcić dławik, tak aby zachować wymaganą szczelność obudowy.



## 5. WYMIARY.



## 6. INSTALACJA.



## 5. SPOSÓB ZAMAWIANIA.

