

Do wody pitnej, ścieków

# NIVOFLOAT

PŁYWAKOWE SYGNALIZATORY POZIOMU



SYGNALIZATORY POZIOMU

30 YEARS

PIVETEC



POZIOMY TO NASZA SPECJALNOŚĆ

## ZASTOSOWANIA

- Do wody pitnej
- Do wody przemysłowej i ścieków komunalnych
- Podwójna ścianka pływaka
- Sterowanie napełnianiem / opróżnianiem zbiornika
- Temperatura medium maks. +50°C
- Ciśnienie maks. 1 bar
- Stopień ochrony IP 68

## INFORMACJE OGÓLNE

**NIVOFLOAT NL-100** służy do regulacji i sygnalizacji poziomu cieczy w zbiornikach otwartych i zamkniętych. Podwójna ścianka pływaka wykonana z formowanego wtryskowo odpornego polipropylenu zapewnia dobrą szczelność obudowy. Wewnątrz pływaka znajduje się mikroprzełącznik mechaniczny.

Kabel pływaka **NIVOFLOAT NL-100** jest wprowadzony poprzez szczelny przepust do monolitycznej obudowy z formowanego wtryskowo tworzywa.

Giętki kabel pływaka o przekroju 3x1 mm<sup>2</sup> wykonany z miedzi posiada izolację zewnętrzną z PVC lub Neoprenu. Przy użyciu tego sygnalizatora można monitorować poziom cieczy, jak również sterować pompą.

## ZASADA DZIAŁANIA

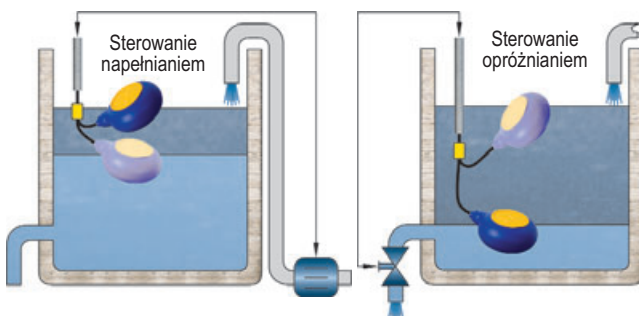
**NIVOFLOAT** typu **NL-100** wyposażony w bezrzęciowy kontakt jest odpowiedni do sygnalizacji poziomu wody pitnej, ścieków lub cieczy zanieczyszczonych. Podwójna ścianka pływaka i uszczelnienie wyjścia kabla zapewniają hermetyczną szczelność i odporność na przecieki.

**NIVOFLOAT NL-100** pływa na powierzchni cieczy dzięki temu, że jego gęstość względna jest mniejsza od gęstości wody. Przełączenie następuje, gdy przełącznik osiągnie kąt przełączenia  $\pm 45^\circ$ . Punkt przełączania ustawia się za pomocą obciążnika przesuwając go po kablu. W przypadku sygnalizacji dwóch poziomów należy tak ustawić punkty, aby uniknąć niepożądanego wzajemnego oddziaływania kabli.

## KOD ZAMÓWIENIOWY

NIVOFLOAT NL -1- - - -					
Materiał kabla	Kod	Długość kabla	Kod	Obciążnik*	Kod
PVC	P	5 m	05	Z obciążnikiem	0
Neopren	N	10 m	10	Bez obciążnika	1
		20 m	20	* NIVOFLOAT NMW-100 (zamawiać oddzielnie)	

## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

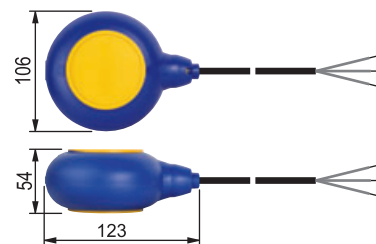


## DANE TECHNICZNE

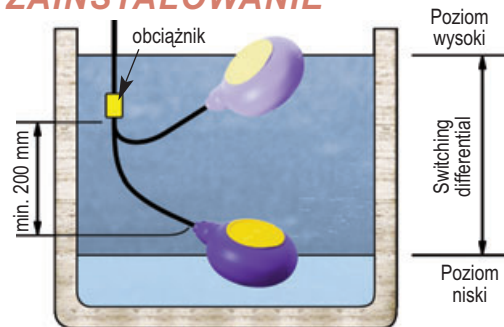
Typ	NL□-1-□□-□
Kąt przełączenia	$\pm 45^\circ$
Temperatura medium	0°C ... +50°C
Ciśnienie medium	0.1 MPa (1 bar)
Materiał pływaka	Polipropylen
Materiał obciążnika	Polistyren
Objętość pływaka	430 cm <sup>3</sup>
Obciążalność styku	16 A 250 V AC, AC1*
Żywotność styku	107 przełączeń
Stopień ochrony	IP 68
Średnica kabla	$\varnothing 9 \text{ mm} / 3 \times 1 \text{ mm}^2$
Długość kabla	5 m, 10 m, 20 m
Masa	250 g, bez kabla

\* z zatwierdzeniem CE : 10 A 250 V AC, AC1

## WYMIARY



## ZAINSTALOWANIE



## POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

