

Opis

Hydrostatyczny miernik poziomu NIVOPRESS służy do pomiaru poziomu cieczy w studniach głębinowych, zbiornikach, basenach itp.

Zastosowane materiały umożliwiają pomiar poziomu wody pitnej.

Pomiar mediów agresywnych chemicznie jest ograniczony materiałami zastosowanymi do konstrukcji miernika.

Urządzenie działa na zasadzie wykorzystania zależności między wysokością słupa cieczy a ciśnieniem hydrostatycznym.

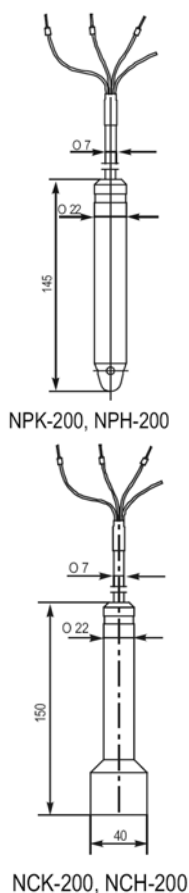
W celu kompensacji zmian ciśnienia atmosferycznego kabel zasilający posiada dodatkowo kapilarę doprowadzającą ciśnienie atmosferyczne do piezoceramicznego czujnika różnicy ciśnień.



Cechy / zakres stosowania

- miernik dwuprzewodowy zasilany z pętli prądowej
- obudowa i części „mokre” ze stali kwasoodpornej
- zakres do 200 m H₂O
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- pomiar poziomu w studniach głębinowych, zbiornikach otwartych, w rurach o małych średnicach
- woda pitna, ścieki itp.

Wymiary



Dane techniczne

Typ	NPK-200	NCK-300	NCH-300	NPH-200
Zakres	0...200 m słupa wody	0...20 m słupa wody		0...200 m słupa wody
zgodnie z kodem zamówieniowym				
Dopuszczalne przeciążenie	3 x zakres	20 x zakres (h ≤ 3 m wh.) 10 x zakres (> 3 m wh.)		3 x zakres
Wyjście	2-przewodowe 4...20 mA		3-przewodowe 0...10V	
Zasilanie	9...30 Vdc	12...30 Vdc		18...30 Vdc
Maks. rezyst. obc. U _s nap. zasilania U _{min} nap. min.	$R_s = \frac{(U_s - U_{min})}{0,02A}$		≥ 5 kOhm	
Pobór prądu	-		< 6 mA	
Dokładność	± 0,5 %	± 0,25 %		± 0,5%
Błąd temp.	≤ 0,1 % /10K		≤ 0,2 % /10K	
Temp. pracy	- 10 °C...+60 °C na życzenie 70 °C			
Temp. składowania	- 10 °C...+50 °C			
Stopień ochrony	IP 68			
Klasa ochronności	Klasa III			
Kabel	ekranowany z kapilarą Ø7			
Średnica żyły	0,34 mm ²			
Długość kabla	0 ... 300 m zgodnie z kodem zamówieniowym			
Wymiary sondy	Ø22x145 mm	Ø40x150 mm		Ø22x145 mm
Masa	sonda 0,2 kg	sonda 0,4 kg		sonda 0,2 kg
	kabel: 0,06 kg/m			
Wyk. części mokrych	Membrana	1.4404	Al ₂ O ₃ ceramic	1.4404
	Obudowa	1.4571	1.4404	1.4571
	Pow. Kabła	Poliuretan	Polietylen	
	Uszczelnienie	Viton		
	Kapturek ochronny	ABS	-	