

## Zasada działania

Sygnalizator poziomu typu R-400 / R-500 jest urządzeniem uniwersalnym służącym do sygnalizacji poziomu cieczy, pyłów i granulatów. Zasada działania oparta jest na wykorzystaniu zjawiska rezonansu kamertonowego. System rezonansowy jest zaburzany w wyniku kontaktu jakiegokolwiek materiału z widełkami kamertonowymi. Wbudowany układ elektroniczny przetwarza tę zmianę na sygnał wyjściowy. Dostępne są dwa typy wyjścia: przełącznik lub wyjście półprzewodnikowe w postaci tranzystora PNP lub NPN.



## Cechy / zalety

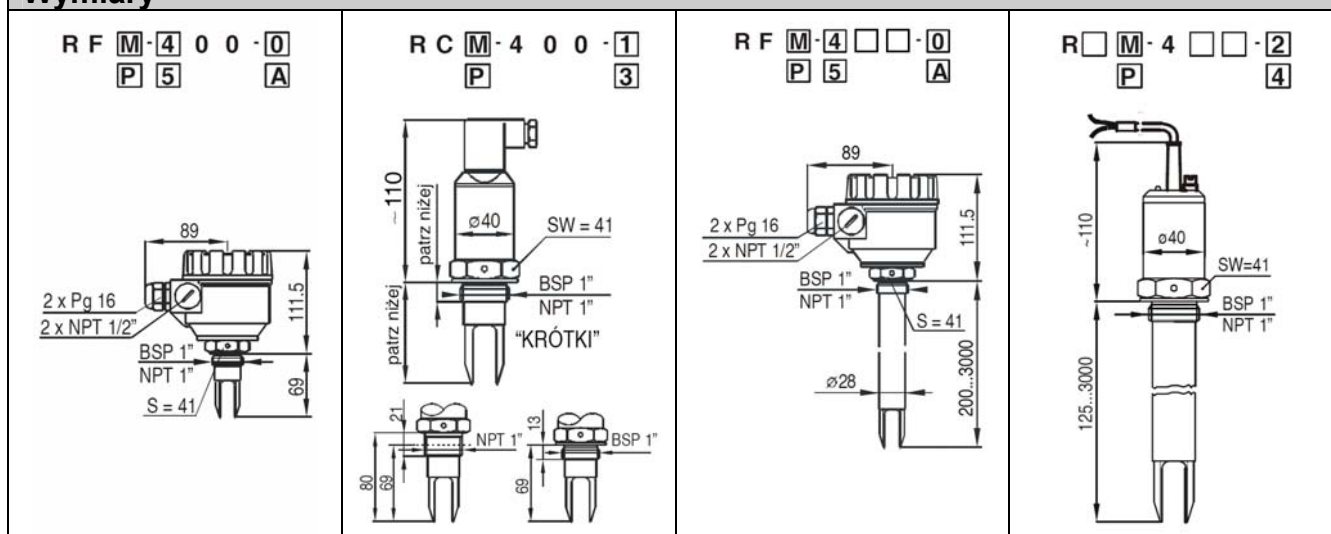
- brak części ruchomych
- samooczyszczanie przez wibracje
- sonda wykonana ze stali: kwasoodpornej węglowej lub pokrywanej HALARE-em
- przedłużki sztywne do 3m
- obudowa ze stali kwasoodpornej, aluminium lub plastikowa
- nastawialna czułość
- alarm wysoki lub niski
- większość cieczy o maks. lepkości 10000 mm<sup>2</sup>/s
- różne konfiguracje wyjścia
- wersje „Ex”
- ciecze korozyjne, płynące, turbulентne, oblepiające
- ciecze o min gęstości 0,7 kg/dm<sup>3</sup> i materiały sypkie o min gęstości 0,5 kg/dm<sup>3</sup>
- uniwersalne zasilanie

**NIVOSWITCH** jest oferowany w następujących wersjach:

- **RF400/RF-500** wersja „standardowa” w malowanej obudowie aluminiowej lub plastikowej, posiada optyczny wskaźnik stanu, wyjście stykowe SPDT oraz uniwersalne zasilanie AC/ DC
- **RC-400** wersja „mini” w obudowie wykonanej z rury ze stali kwasoodpornej, optyczny wskaźnik stanu, wyjście dwuprzewodowe AC i DC lub trzyprzewodowe tranzystorowe (NPN/ PNP). Wersja dwuprzewodowa „Ex” współpracuje z odległym przełącznikiem posiadającym wyjście stykowe.

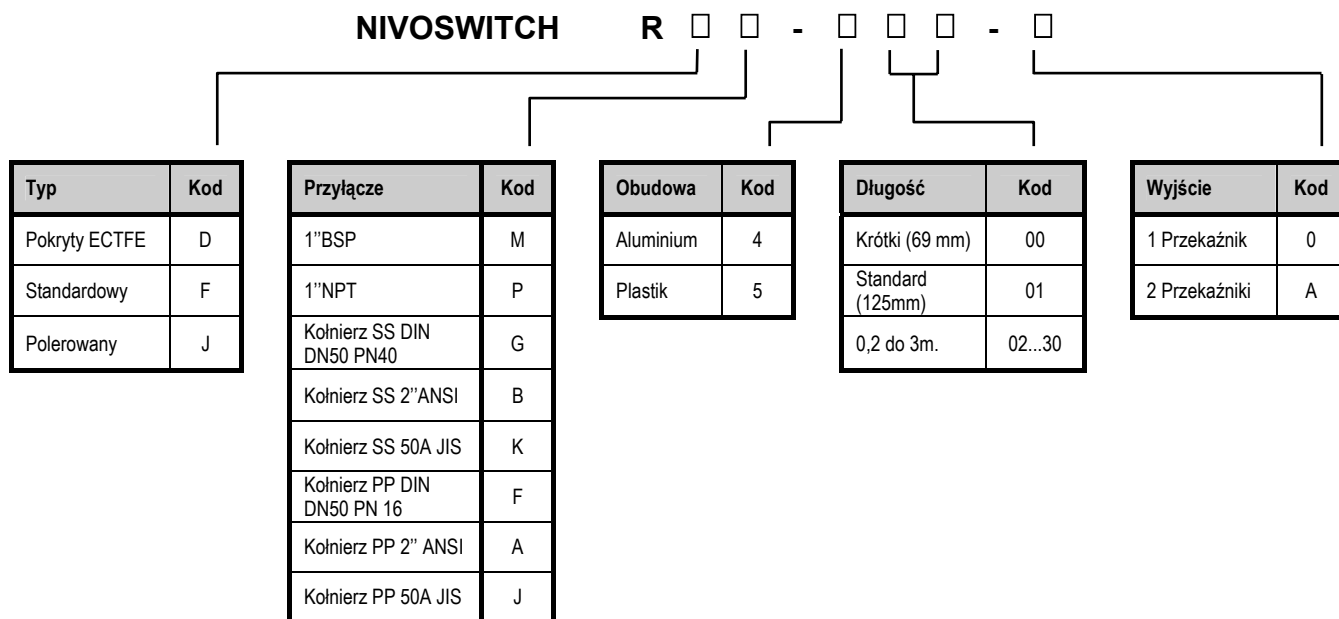
Dane techniczne	
Napięcie zasilania	20 - 255 V AC , 20 - 60 V DC
Temperatura	- 40 °C do 130 °C
Ciśnienie	maks. 4 MPa
Sposób montażu	przyłącze 1", 1 1/2" BSP
Wyjście	przełącznikowe lub tranzystorowe (PNP, NPN)
Stopień ochrony	IP 65 lub IP 67

## Wymiary



**Kody zamówienia**

NIVOSWITCH wersja „standardowa” z obudową wykonaną z odlewu aluminiowego/plastikowego:



NIVOSWITCH wersja „mini” z obudową wykonaną ze stali kwasoodpornej:

