



SOLIVIB
NSV-8200



SOLIVIB
NSV-8201

- Nie wymaga kalibracji
- Odporny na zawilgocenie medium
- Montaż kompaktowy
- Czujnik wykonany ze stali (1.4305)
- Wyjście przekaźnikowe
- Możliwość wydłużenia czujnika
- Dla mediów i niskiej gęstości

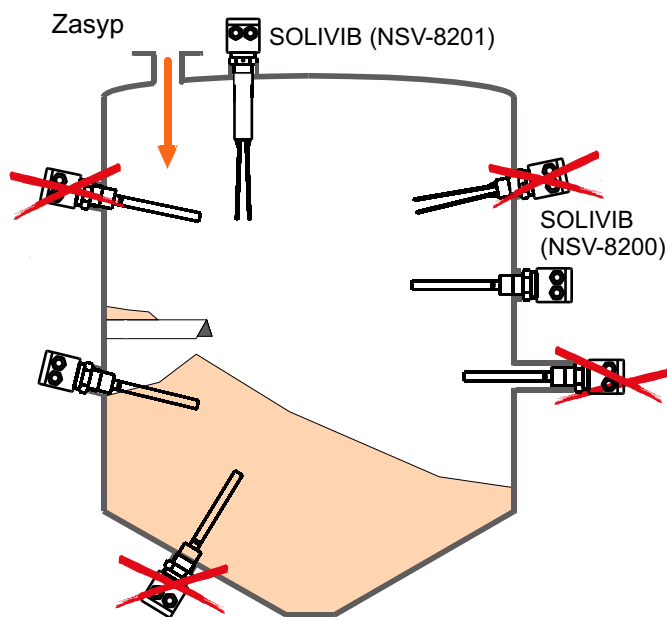
Sygnalizator SOLIVIB przeznaczony jest do pracy z materiałami sypkimi zwłaszcza z tymi o niskiej gęstości. Drgania czujnika w kształcie widełek wywoływane są przez umieszczony w nim piezoelektryczny kryształ. W chwili zetknięcia czujnika z medium drgania zostają stłumione. Tłumienia drgań wykrywane są przez wymienny moduł elektroniki, który załącza bez potencjałowy styk wyjściowy. W uzupełnieniu do standardowej wersji NSV-8200, sygnalizator występuje też w wykonaniu z wydłużonym czujnikiem przeznaczonym do montażu pionowego. Maksymalna długość czujnika wynosi 3 m.

Wtykany moduł elektroniki pozwala na szybką jego wymianę w celach serwisowych.

Możliwość wyboru bezpiecznego trybu pracy poprzez odpowiednie ustawienie przełącznika trybu pracy (A lub B).

ZASTOSOWANIA: ziarno, granulaty, cement, mąka, cukier, żywność, pasze.

ZALETY: brak wymogu kalibracji, możliwość pracy z materiałami o niskiej gęstości, odporność na zawilgocenie medium, wykonanie ze stali kwasoodpornej



DANE TECHNICZNE

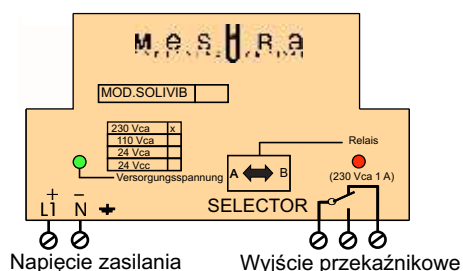
- Napięcie zasilania:
24, 110, 230 VAC 50/60 Hz lub 18...36 VDC
- Moc wejściowa: 1 VA
- Wyjście przekaźnikowe: maks. 250 VAC, 1A
- Przyłącze procesowe: G 1 1/2, stal kwas. 1.4305
- Czujnik, stal kwasoodporna (1.4305)
- Maks. długość czujnika 3000mm
- Temperatura medium: -20 ... 80 °C
- Temperatura otoczenia: -20 ... 60 °C
- Minimalna gęstość medium: 60 g/l
- Obudowa: poliwęglan, IP65, obracalna 300°
- Przyłącze elektr.: dławik kablowy 1(2) x M20

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania należy podłączyć do listwy zaciskowej umieszczonej w module elektroniki (zaciski L1 i N). Wewnętrzny bezpiecznik chroni urządzenie przed przepięciami. Zielona dioda LED informuje o podłączonym zasilaniu i pracy sygnalizatora.

PRZEKAŹNIK WYJŚCIOWY (MAKSIMUM LUB MINIMUM)

Jeśli świeci czerwona dioda LED to widełki czujnika zanurzone są w medium. Świecenie czerwonej diody LED jest niezależne od pozycji przełącznika trybu pracy (A lub B).
Jeśli widełki czujnika zostaną odstonięte czerwona dioda LED zgaśnie.



Działanie przełącznika zależy od ustawienia przełącznika trybu pracy (A lub B).

POZYCJA A: Przełącznik otwarty w przypadku odstoniętego czujnika.

POZYCJA B: Przełącznik zamknięty w przypadku czujnika zanurzonego w medium.

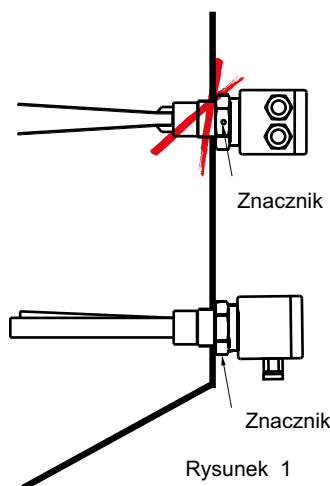
MONTAŻ

Montaż czujnika polega na wkręceniu go w króciec o średnicy G 1 1/2. Dokręcenie czujnika należy wykonać poprzez obrót sześciokątnej nakrętki za pomocą klucza (60mm).

UWAGA: W przypadku montażu poziomego z boku zbiornika należy znacznik na czujniku ustawić w pozycji pionowej (patrz rys. 1). W przypadku nieprawidłowego ustawienia czujnik może sygnalizować fałszywy poziom lub ulec uszkodzeniu mechanicznemu z powodu oddziaływania medium.

Instalacja czujnika w pobliżu dna zbiornika wymaga zastosowania daszka ochronnego w celu zabezpieczenia widełek czujnika przed ciężarem zasypywanego medium.

Dla ułatwienia montażu głowica sygnalizatora może być obrócona o 300 co pozwala na odpowiednie ustawienie przyłączy kablowych.

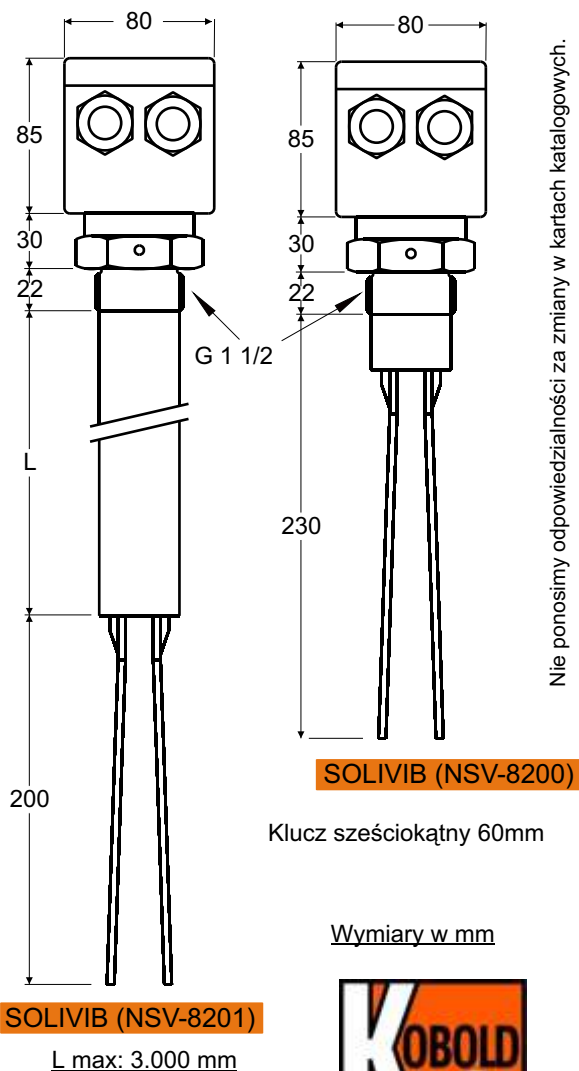


Rysunek 1

Rysunek 2

Przykładowy montaż

WYMIARY



Nie ponosimy odpowiedzialności za zmiany w kartach katalogowych.

