DESTA
Level Sensors

LTSS

Wibracyjny sygnalizator poziomu

PŁYNY CIAŁA STAŁE



KARTA KATALOGOWA

1. Wykrywanie poziomu cieczy / ciał stałych: Po włączeniu zasilania czujnika widełkowego zielona kontrolka pozostanie włączona. Gdy czujnik znajduje się w powietrzu (żaden materiał nie styka się z jego elementem roboczym), należy przyłożyć magnes do punktu oznaczonego jako „SET" na czas dłuższy niż 3 sekundy. Zielona kontrolka zacznie migać; wówczas należy odsunąć magnes od punktu „SET".
Należy poczekać, aż zielona kontrolka zacznie świecić w sposób ciągły, co oznacza zakończenie kalibracji.

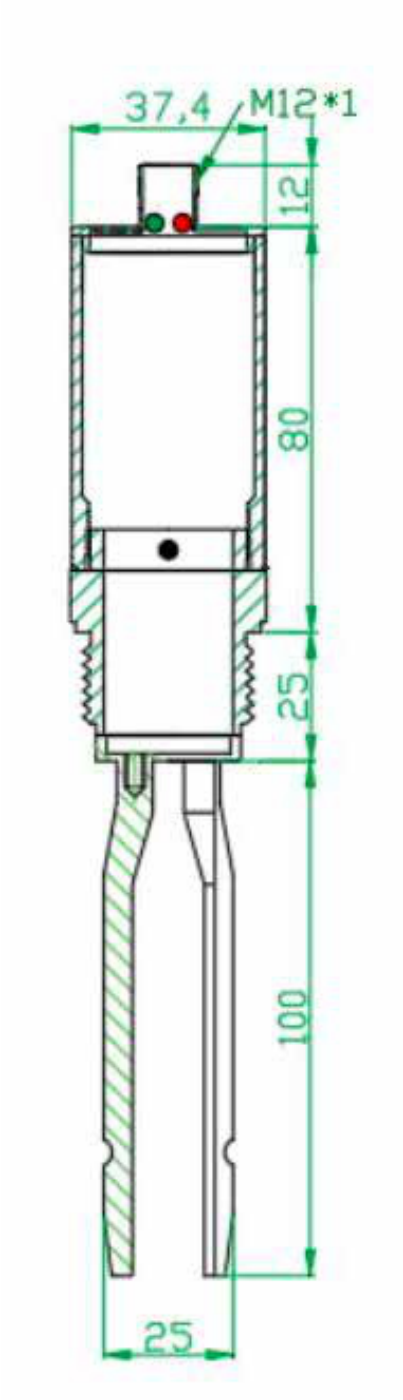
2. Wykrywanie granicy faz: (przy założeniu, że konieczny jest pomiar granicy faz piasek-woda).
Procedura: po włączeniu zasilania czujnika widełkowego zielona kontrolka będzie świecić w sposób ciągły. Należy zanurzyć korpus czujnika w wodzie (należy przy tym uważać, aby piasek nie stykał się z elementem wibrującym). Następnie należy przyłożyć magnes do punktu oznaczonego jako „SET" na czas dłuższy niż 3 sekundy. Gdy zielona kontrolka zacznie migać, należy odsunąć magnes od punktu „SET".
Należy odczekać, aż zielona kontrolka zacznie świecić światłem ciągłym – oznacza to zakończenie kalibracji.
(Metodę tę można również stosować w sytuacjach, gdy do czujnika przywarł materiał).
Uwaga: urządzenie zostało skalibrowane fabrycznie i w normalnych warunkach eksploatacji nie wymaga ponownej kalibracji.
W razie szczególnych potrzeb można przeprowadzić kalibrację zgodnie z powyższym opisem.

Opis kontrolek

1. POWER LED: zielona kontrolka zasilania i gotowości. Czujnik nie wykrył obecności medium.
2. STATE LED: czerwona kontrolka alarmowa. Czujnik wykrył obecność medium, kontrolka włączona - wyjście przekaźnikowe zostało aktywowane.

Bass Ölçme Enstrümanları A.Ş.
Esenşehir Mah. Füsun Sok. No:59 Ümraniye/İSTANBUL TR-34776
+90 216 660 01 63-64
bass.com.tr

WYMIARY



Bass Ölçme Enstrümanları A.Ş.
Esenşehir Mah. Füsun Sok. No:59 Ümraniye/İSTANBUL TR-34776
+90 216 660 01 63-64
bass.com.tr

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	19…60VDC, 19…250VAC 50/60Hz
Czas przełączania	w medium: 2 sekundy, pusty: 3 sekundy
Temperatura otoczenia	-40…+70°C
Temp. przechowywania	-40…+85°C
Temperatura medium	-40…+100°C / HT: 220°C
Ciśnienie pracy	-1…+40 bar
Typy medium	proszki i sypkie =10mm, gęstość>0.1g/cm³
	ciecze , lepkość =10000mm2/s, gęstość >0.7g/cm³
Przyłącze procesowe	G1/2, G3/4….G1
Przyłącze elektryczne	M12×P1.0 przyłącze
Materiał obudowy	SS304
Materiał widełek	SS304/SS316
Wyjście	przekaźnik, AC250V/4A, DC60V/4A
	NPN, 400mA
	PNP, 400mA
Zużycie energii	DC<0.25W, AC <15W

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA

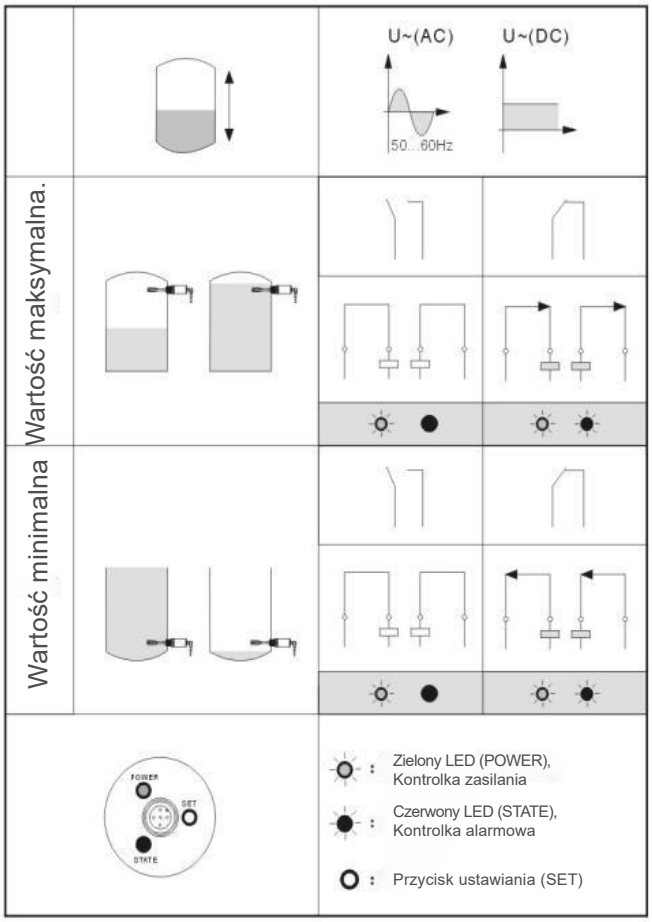
1. M12*1 gniazdo lotnicze —> wyjście przekaźnikowe
Brązowy: Zasilanie +, Niebieski: Zasilanie -
Czarny: NO, biały: NC, Gray: COM

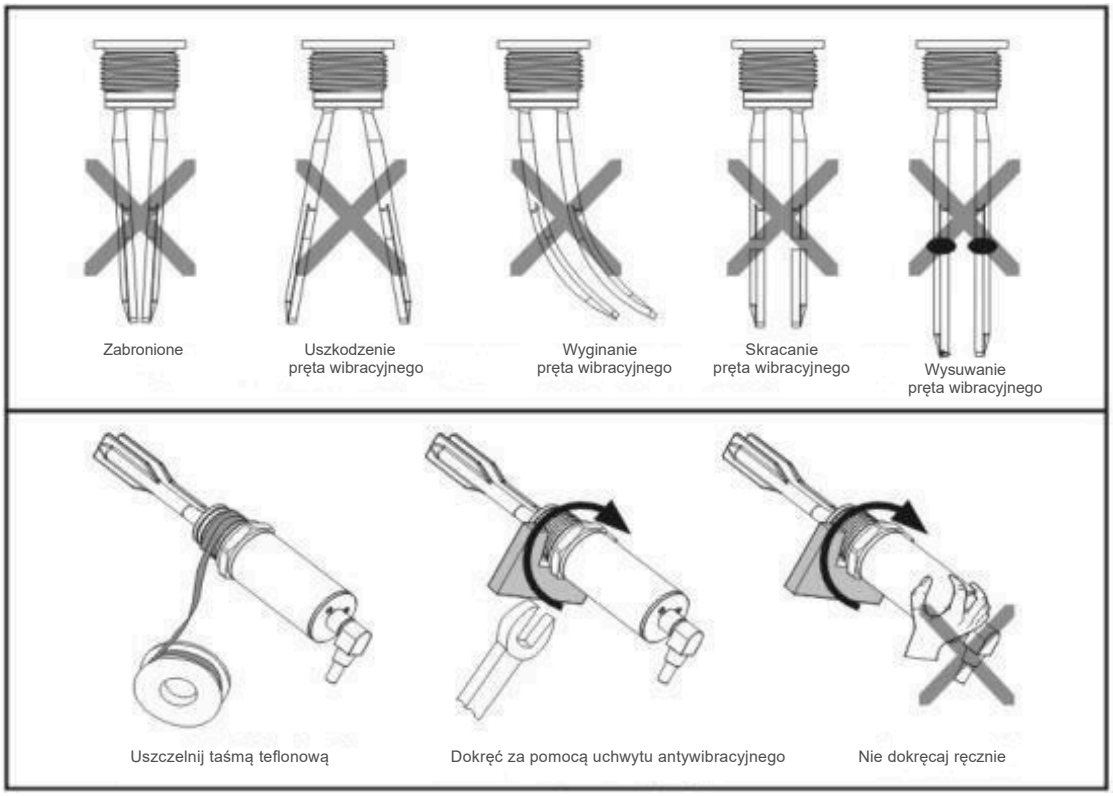
2. M12*1 gniazdo lotnicze —> wyjście PNP
Brązowy: Zasilanie +, Niebieski: Zasilanie -
Czarny: PNP, Biały: NPN

3. Gniazdo Hirschmanna —> wyście przekaźnikowe
1: Zasilanie +, 2: Zasilanie -
3: NO, 4: COM

4. Gniazdo Hirschmanna —> Wyjście NPN/PNP
1: Zasilanie +, 2: Zasilanie - 3: PNP, 4: NPN

SCHEMAT KONTROLEK STANU





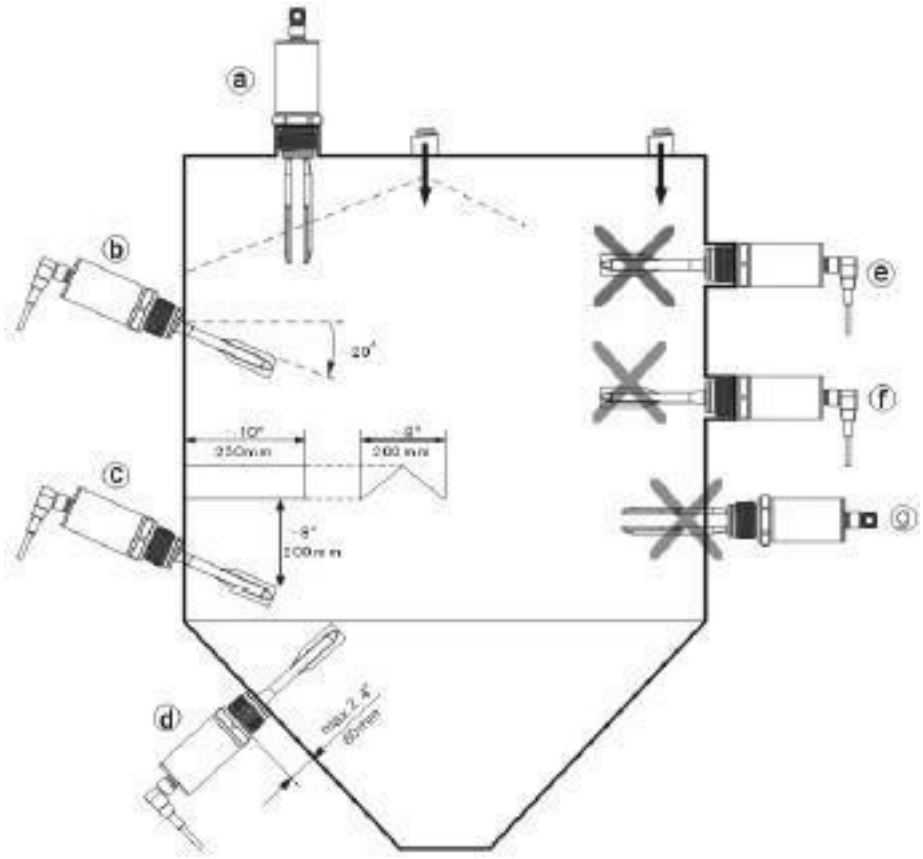
Bass Ölçme Enstrümanları A.Ş.
Esenşehir Mah. Füsun Sok. No:59 Ümraniye/İSTANBUL TR-34776
+90 216 660 01 63-64
bass.com.tr

Instalacja w zbiornikach. Przykłady. Środki ostrożności

1. Podczas montażu czujnik widełkowy można ustawić pod kątem 15–20 stopni w dół, aby ograniczyć uderzenia materiału oraz ryzyko jego zahaczania o urządzenie.
2. Urządzenie należy zainstalować w możliwie największej odległości od wlotu zbiornika, aby uniknąć uderzeń materiału oraz fałszywych alarmów. Jeśli nie da się tego uniknąć, w celu ochrony należy zamontować przegrodę pomiędzy wlotem a poziomem materiału.
3. Wlot puszki przyłączeniowej musi być skierowany w dół, a nakrętka mocująca przy wejściu przewodu zasilającego musi zostać dokręcona.
4. Podczas pracy wewnątrz zbiornika pracownikom surowo zabrania się używania widełek wibracyjnych do wspinania się lub zawieszania na nich jakichkolwiek lin bądź przedmiotów.

Właściwa instalacja

1. Montaż od góry: widełki wibracyjne należy zamontować w pozycji pionowej, skierowane w dół, w dowolnym miejscu na górnej powierzchni (z dala od wlotu materiału).
2. Montaż poziomy: widełki wibracyjne powinny być nachylone w dół pod kątem 15–20 stopni, aby ograniczyć uderzenia materiału oraz ryzyko ich blokowania się.
3. Urządzenie należy zamontować w pozycji poziomej, tak aby widełki były nachylone w dół pod kątem 15–20 stopni. Nad czujnikiem poziomu umieszcza się przegrodę (o wymiarach około 250 mm długości i 200 mm szerokości), która zapobiega niepożądanemu gromadzeniu się materiału wokół czujnika oraz ogranicza siłę uderzeń materiału w urządzenie.
4. W przypadku montażu wewnątrz leja wyładowczego, maksymalna odległość między dolną częścią gwintu czujnika poziomu, a ścianką leja nie powinna przekraczać 2,4″ (60 mm), aby uniknąć fałszywych alarmów spowodowanych nieprawidłowym gromadzeniem się materiału.



Dystrybutor w Polsce:
Poltraf Sp. z o.o
ul. Bysewska 26C, 80-298 Gdańsk
tel. +48 58 557 52 07, mail: info@poltraf.com