



Przykłady aplikacji i produkty

Technologia pomiaru poziomu i ciśnienia dla oczyszczalni ścieków



Bezpiecznie

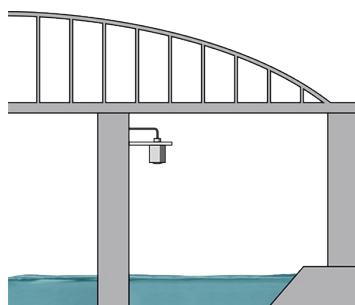
Niezawodny nadzór poziomu rzeki

Ekonomicznie

Prosty montaż i przesyłanie sygnału

Komfortowo

Bezprzewodowe przesyłanie wartości pomiarowych



Stacja pomiaru poziomu wody

Pomiar poziomu rzeki

Dokładne monitorowanie poziomu rzeki jest konieczne, aby móc szybko i prawidłowo reagować w przypadku powodzi.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 23

Sonda radarowa do pomiaru poziomu w otwartej przestrzeni

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają trwałość i eksploatację bez zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne nadzorowanie poziomu wody

Ekonomicznie

Łatwe i wszechstronne możliwości zamontowania

Komfortowo

Solidne i odporne na warunki atmosferyczne urządzenie pomiarowe

Kanał odpływowy

Pomiar poziomu w kanale wylotowym

Po oczyszczeniu ścieków, woda jest kierowana przez kanał wylotowy do otwartych wód powierzchniowych. Gmina bada i mierzy poziom wody ze ścieków w kanale wylotowym, żeby obok czynników środowiskowych dodatkowo rejestrować zmiany poziomu w wodach powierzchniowych.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy, radarowy, ciągły pomiar poziomu napęnienia

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)

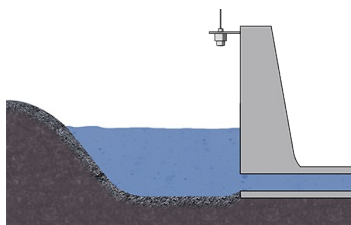


Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

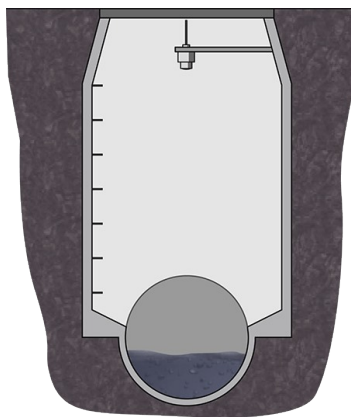
Niezawodne działanie również w przypadku zalania

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Sieć kanałów

Pomiar poziomu w sieci kanałów

Ścieki komunalne i przemysłowe są transportowane przez sieć kanałów do oczyszczalni ścieków. W dużych sieciach kanalizacyjnych poziom jest nadzorowany w centralnych punktach. Pomiar poziomu w kanale ściekowym pozwala na precyzyjne określenie stopnia wykorzystania sieci kanalizacyjnej.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu sondą radarową w kanale ściekowym

- Niezawodne rozpoznawanie zalania bez tulei zalewanej wrażliwej na zanieczyszczenie
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają trwałość i eksploatację bez zabiegów serwisowych
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu

Ekonomicznie

Optymalny czas eksploatacji dzięki sterowaniu pracą pomp

Komfortowo

Eksploatacja bez zakłóceń i zabiegów serwisowych

Stacja pomp

Pomiar poziomu na stacji pomp

Poprzez mocno rozgałęzioną sieć kanałów ścieki komunalne i przemysłowe wraz wodami opadowymi są transportowane do oczyszczalni ścieków. Jeżeli naturalny spadek nie wystarcza, to konieczne są stacje pomp, żeby pokonać różnice wysokości. Pomiar poziomu w studzience pompy służy do ekonomicznego sterowania pracą pomp.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 11

Bezkontaktowy pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w szybie wlotowym

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od wewnętrznych elementów konstrukcyjnych studzienki i pienienia się
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres trwałości
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 841

Sterownik z wyświetlaczem do sterowania pracą pomp

- Uniwersalny sterownik do prostego sterowania pracą pomp
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi
- Ekonomiczne rozwiązanie zastępuje kosztowny system sterowania

[Do produktu](#)

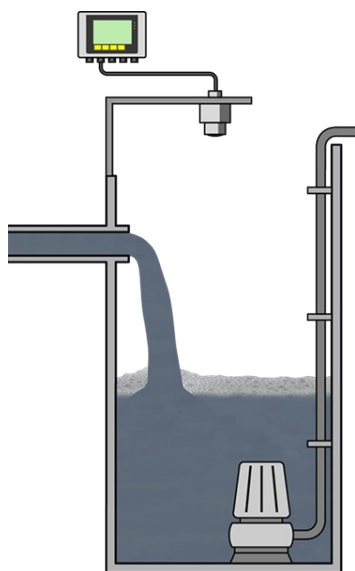


Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Niezawodny pomiar przez strop zbiornika

Ekonomicznie

Optymalizacja kosztów dzięki mniejszej liczbie przyłączy technologicznych

Komfortowo

Łatwy montaż

Stanowisko środka do wytrącania osadów i odczynników chemicznych

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku na chemikalia

W wyniku dodawania odczynników chemicznych przy wstępnym oczyszczaniu następuje wytrącanie fosforu, w systemach rewitalizacji albo w zbiornikach fermentacji i oczyszczania dodatkowego ścieków. Środek do wytrącania osadów taki, jak np. chlorek żelaza III wiąże chemicznie fosfat i tworzy osad. Pomiar poziomu napełnienia oraz wykrywanie poziomu granicznego są stosowane w zbiornikach magazynowych odczynników chemicznych w celu stałego monitorowania zapasów i optymalnego dozowania.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 21

Ciągły pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej do nadzoru zasobów magazynowych i sterowania dozownikiem

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od medium, warunków technologicznych i otoczenia
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- W przypadku zbiorników z tworzywa sztucznego możliwy jest pomiar przez pokrywę

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGASWING 63

Redundantna sygnalizacja poziomu granicznego do ochrony przed przepełnieniem

- Wysoka odporność chemiczna dzięki odpowiedniemu dopasowaniu materiałów do aplikacji
- Bezobsługowa eksploatacja
- Dopuszczony jako zabezpieczenie przed przepełnieniem według przepisów SIL i WHG

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne pomiary także podczas napełniania

Ekonomicznie

Pewność pomiaru w całej objętości zbiornika

Komfortowo

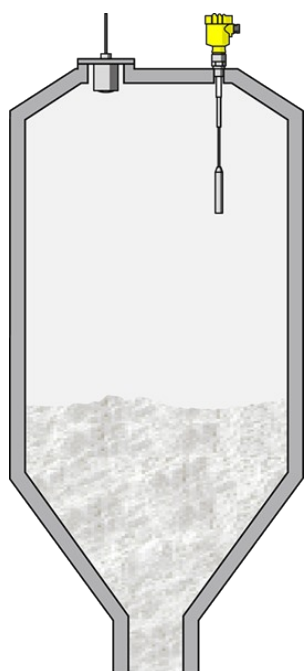
Łatwy montaż i uruchomienie

Silos na wapno

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w silosie na wapno

W procesie denitryfikacji i defosfatacji wapno stosowane jest do stabilizacji wartości PH. Wapno dodawane jest w postaci stałej lub wodnego roztworu i magazynowane w silosach. Sonda radarowa wykrywa zawartość silosu, zaś sonda poziomu granicznego pokazuje komunikat o stanie pełnym.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 23

Bezkontaktowy, radarowy pomiar poziomu w silosie na wapno

- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowej metodzie pomiaru
- Niezawodny pomiar w przypadku silnego zapylenia i oblepienia sondy
- Bardzo dobre skupienie sygnału umożliwia dokładny pomiar również przy osadach na ścianie

[Do produktu](#)



VEGACAP 65

Pojemnościowe wykrywanie poziomu granicznego dla sygnalizacji stanu pełnego podczas napełniania

- Pewność sygnału stanu pełnego podczas napełniania
- Wytrzymała mechaniczna konstrukcja sondy zapewnia długą żywotność
- Możliwość skrócenia linki do łatwego dostosowania do lokalnych warunków

[Do produktu](#)



VEGATOR 141

Jednokanałowy sterownik dla sygnalizatorów poziomu granicznego

- Łatwe ustawianie punktu przełączenia za pomocą potencjometru
- Dobrze widoczny wskaźnik LED stanu przełączenia
- Łatwa instalacja dzięki montażowi na szynie nośnej oraz zdejmowanym, kodowanym blokom zacisków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Wysoka odporność chemiczna

Ekonomicznie

Wiarygodny pomiar niezależnie od warunków

Komfortowo

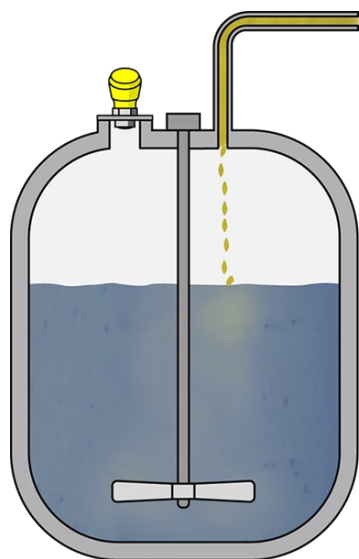
Łatwy montaż i uruchomienie

Kondycjonowanie

Pomiar poziomu napełnienia przy kondycjonowaniu

Aby chemikalia i środki zastosowane do wytrącania osadów nie dostały się do ścieków w zbyt wysokim stężeniu, są one odpowiednio kondycjonowane. Dozuje się je w zależności od ładunku zanieczyszczeń i miesza ze ściekami. Ciągły pomiar poziomu pozwala zapewnić optymalne dozowanie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 21

Ciągły pomiar poziomu z wykorzystaniem sondy radarowej dla optymalnego sterowania dozownikiem

- Mała strefa martwa umożliwia optymalne wykorzystanie całej objętości zbiornika
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają trwałość i eksploatację bez zabiegów serwisowych
- Przystępna cenowo sonda radarowa umożliwia zastosowanie w prostych aplikacjach pomiarowych

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne określanie zawartości zbiornika

Ekonomicznie

Bezkontaktowa metoda pomiaru ogranicza konieczność konserwacji

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie

Osadnik

Pomiar poziomu w osadniku wstępnym

Zanim osad ściekowy dostanie się do zbiornika fermentacyjnego, jest odwadniany i zagęszczany w wysokich zbiornikach. Dzięki temu zmniejsza się ilość osadu do obróbki i zwiększa zawartość substancji suchej. Ilość osadu w zbiorniku jest stale monitorowana za pomocą ciągłego pomiaru poziomu napęnlienia.

[Więcej szczegółów](#)



VEGADIS 82

Peryferyjny wyświetlacz wartości pomiarowych w obudowie polowej

- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych

[Do produktu](#)



VEGAPULS C 21

Ciągły pomiar poziomu napęnlienia za pomocą sondy radarowej w celu określenia zawartości osadnika

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od medium, warunków technologicznych i otoczenia
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)

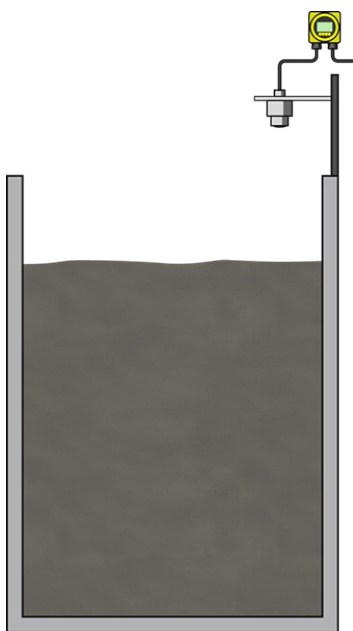


Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu napęnlienia i ochrona przed przepełnieniem przy wydzielaniu piany

Ekonomicznie

Eksplotacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

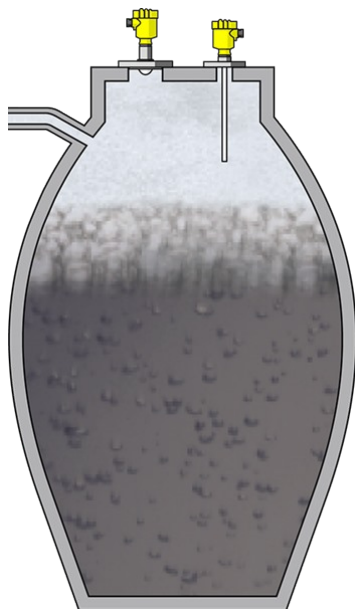
Niskie koszty serwisu i niezawodna produkcja gazu

Zbiornik fermentacyjny

Pomiar poziomu napęnlienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku fermentacyjnym

W podgrzewanych, zamkniętych zbiornikach fermentacyjnych następuje rozkład organicznych składników osadu ściekowego w warunkach beztlenowych. Z osadu ściekowego wydzielają się gazy fermentacyjne takie, jak metan. One są gromadzone w zbiorniku gazu fermentacyjnego i potem w elektrociepłowniach przekształcane na ciepło i prąd elektryczny. Miernik poziomu steruje procesem napęnlienia zbiornika fermentacyjnego. Do ochrony instalacji gazowej przed wnikaniem piany stosowany jest układ kontrolny z sygnalizatorem poziomu granicznego.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 6X

Pomiar poziomu za pomocą radaru do kontroli napęnlania

- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Dokładne, powtarzalne wartości pomiarowe, niezależnie od stężenia gazu i wahań ciśnienia
- Niezawodne pomiary, także przy wydzielaniu piany i zmianach gęstości
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGACAP 64

Uniwersalny sygnalizator poziomu granicznego wykrywa pianę na osadzie ściekowym

- Niezawodne wykrywanie piany, nawet przy zmiennej konsystencji
- Niewrażliwa na zabrudzenia i oblepienie
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności

[Do produktu](#)



VEGATOR 141

Jednokanałowy sterownik dla sygnalizatorów poziomu granicznego

- Łatwe ustawianie punktu przełączenia za pomocą potencjometru
- Dobrze widoczny wskaźnik LED stanu przełączenia
- Łatwa instalacja dzięki montażowi na szynie nośnej oraz zdejmowanym, kodowanym blokom zacisków

[Do produktu](#)



VEGATRENN 141

Separator dla optymalnego zasilania podłączonych czujników

- Diagnostyka na miejscu do natychmiastowego wyświetlania stanu za pomocą diod LED
- Wygodna obsługa z wykorzystaniem prostego interfejsu parametryzacji z gniazdami HART
- Zapewnienie separacji galwanicznej między sondą a PLC

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodny nadzór strumienia przepływu

Ekonomicznie

Szczegółowe dane o ilości gazu

Komfortowo

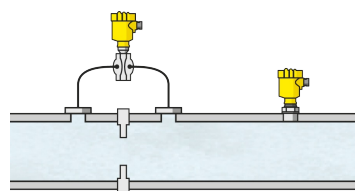
Technika pomiarowa nie wymagająca konserwacji

Przewód gazowy

Pomiar ilości biogazu

Gaz powstający w procesie fermentacji osadów ściekowych jest wykorzystywany do ekologicznej produkcji ciepła i energii elektrycznej. Jest transportowany do zbiorników magazynowych za pośrednictwem przewodu gazowego.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 82

Monitorowanie ciśnienia gazu

- Prosta integracja z istniejącym łańcuchem pomiarowym dzięki iskrobezpiecznemu sygnałowi wyjściowemu
- Nie wymaga konserwacji dzięki wysokiej stabilności długoterminowej ceramicznej celi pomiarowej
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGATRENN 141

Separator dla optymalnego zasilania podłączonych czujników

- Diagnostyka na miejscu do natychmiastowego wyświetlania stanu za pomocą diod LED
- Wygodna obsługa z wykorzystaniem prostego interfejsu parametryzacji z gniazdami HART
- Zapewnienie separacji galwanicznej między sondą a PLC

[Do produktu](#)



VEGADIF 85

Pomiar ilości gazu pobieranego ze zbiornika fermentacyjnego

- Wyświetlanie objętości gazu za pomocą kryzy znormalizowanej i czujnika różnicy ciśnień
- Prosta integracja z istniejącymi instalacjami dzięki różnym wymiarom kryzy
- Niezawodny pomiar i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Wysokie bezpieczeństwo pomiaru bez zużycia mechanicznego

Ekonomicznie

Optymalna informacja o dostępnej ilości gazu

Komfortowo

Niezawodna eksploatacja bez konieczności konserwacji

Zbiornik gazu

Nadzorowanie objętości i ciśnienia gazu w zbiorniku

Metan powstający w instalacjach fermentacyjnych jest tymczasowo składowany w zbiorniku gazu. W zależności od konstrukcji zbiornika do wyrównania objętości gazu stosuje się ruchome membrany z tworzywa sztucznego albo ruchomy dach. Objętość i ciśnienie gazu są mierzone w sposób ciągły, aby zapewnić niezawodną i bezpieczną eksploatację.

Więcej szczegółów



VEGAPULS 6X

Ciągły pomiar poziomu z wykorzystaniem sondy radarowej dla monitorowania objętości gazu

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od medium, warunków technologicznych i otoczenia
- Prosta integracja w istniejącym zbiorniku gazu
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

Do produktu



VEGABAR 82

Nadzorowanie ciśnienia gazu w zbiorniku

- Duża dokładność pomiaru
- Wysoka niezawodność dzięki wytrzymałej konstrukcji sondy
- Wysoka stabilność długoterminowa ceramicznej celi pomiarowej zapewniająca eksploatację bez konserwacji

Do produktu

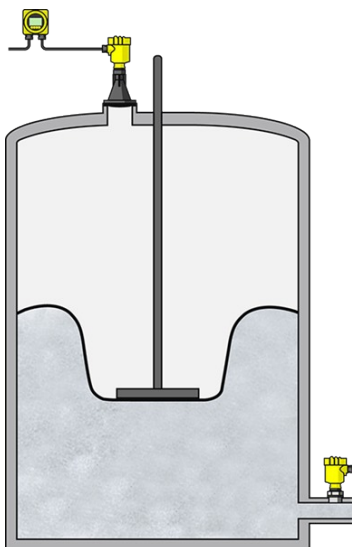


VEGATRENN 141

Separator dla optymalnego zasilania podłączonych czujników

- Diagnostyka na miejscu do natychmiastowego wyświetlania stanu za pomocą diod LED
- Wygodna obsługa z wykorzystaniem prostego interfejsu parametryzacji z gniazdami HART
- Zapewnienie separacji galwanicznej między sondą a PLC

Do produktu





Bezpiecznie

Niezawodny nadzór napełniania taśmy

Ekonomicznie

Optymalna praca instalacji

Komfortowo

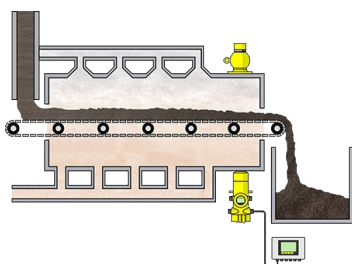
Łatwy montaż bez zabudowy w urządzeniu

Suszenie osadów

Pomiar ładunku na przenośniku taśmowym w procesie termicznego osuszania osadów ściekowych

Masa i objętość osadu zmniejszają się w wyniku jego osuszania. Woda jest odparowywana z osadu w procesie za pomocą suszarki taśmowej wykorzystującej gorące powietrze o temperaturze od +80 do +130°C. Podawanie osadu na taśmę jest stale monitorowane za pomocą pomiaru radiometrycznego – umożliwia to optymalne i ekonomiczne sterowanie suszarkami.

[Więcej szczegółów](#)



MINITRAC 31

Stały nadzór napełniania taśmy za pomocą pomiaru radiometrycznego

- Bezdotkowy pomiar wysokości osadu w suszarce
 - Prosty, późniejszy montaż na pracującej instalacji
 - Optymalne i ekonomiczne sterowanie suszarką
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGASOURCE 31

Zbiornik ochronny na źródło izotopowe

- Niezawodne ekranowanie pozwala na zastosowanie bez obszaru kontrolnego
- Małe wymiary i łatwy montaż
- Bezpieczeństwo eksploatacyjne dzięki pneumatycznemu włączaniu i wyłączaniu

[Do produktu](#)



VEGAMET 861

Sterownik do zasilania sondy, przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowych

- Czytelny, widoczny z daleka wyświetlacz, który można indywidualnie zaprogramować
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych
- Uniwersalny sterownik do aplikacji z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

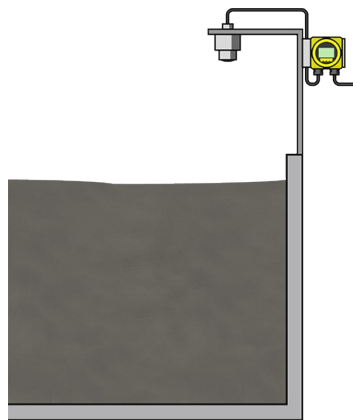
Niezawodne wykrywanie zawartości w zbiorniku

Ekonomicznie

Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Zbiornik zagęszczania osadu

Pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku do gromadzenia osadu ściekowego

Osad pofermentacyjny pompowany jest do zbiornika osadu. Służy on jako zbiornik pośredni przed podaniem osadu do wirówki lub prasy do mechanicznego odwadniania osadu ściekowego. Ilość osadu określa się przez pomiar poziomu napełnienia, aby zapewnić optymalne doprowadzanie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Ciągły pomiar poziomu napełnienia za pomocą sondy radarowej w celu monitorowania ilości osadu

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Dokładne wyniki pomiarów, niezależne od pary, oblepienia i skroplin
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGADIS 82

Peryferyjny wyświetlacz wartości pomiarowych w obudowie polowej

- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne monitorowanie odwadniania

Ekonomicznie

Optymalna eksploatacja urządzenia

Komfortowo

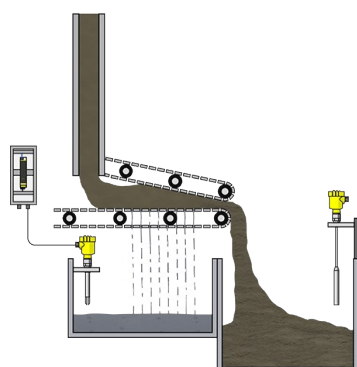
Odporna technologia pomiarowa
niewymagająca konserwacji

Odwadnianie osadów ściekowych

Wykrywanie poziomu granicznego osadu ściekowego i wody

Przefermentowany osad przed suszeniem jest odwadniany w wirówkach lub prasach filtracyjnych. Powstająca w tym procesie ciecz wielokrotnie przepływa przez oczyszczalnię ścieków. Sygnalizator poziomu granicznego steruje pompami w zbiorniku wody filtracyjnej, aby zapobiec przepełnieniu. Zrzut odwodnionego osadu jest kontrolowany za pomocą sygnalizatora poziomu granicznego.

[Więcej szczegółów](#)



VEGASWING 63

Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego do sterowania pracą pomp w zbiorniku wody filtracyjnej

- Niezawodne wykrywanie poziomu granicznego, również w przypadku zmieniającego się składu wody
- Łatwy montaż i brak konieczności konfiguracji
- Nie wymaga konserwacji

[Do produktu](#)



VEGACAP 65

Sterowanie odprowadzaniem za pomocą pojemnościowego sygnalizatora poziomu granicznego

- Niezawodne wykrywanie poziomu granicznego, także przy oblepiających mediach
- Łatwy montaż i parametryzacja czujników
- Eksploatacja bez konieczności konserwacji

[Do produktu](#)



VEGATOR 121

Jednokanałowy sterownik do sygnalizacji poziomu granicznego

- Skuteczny monitoring wykrywa zwarcia i zerwania w przewodzie pomiarowym oraz usterki sondy
- Łatwe i wygodne sprawdzenie działania wymagane przez SIL i WHG za pomocą przycisku testowego
- Łatwy montaż na szynie DIN i odłączane, kodowane zaciski

[Do produktu](#)



VEGATOR 141

Jednokanałowy sterownik dla sygnalizatorów poziomu granicznego

- Łatwe ustawianie punktu przełączenia za pomocą potencjometru
- Dobrze widoczny wskaźnik LED stanu przełączenia
- Łatwa instalacja dzięki montażowi na szynie nośnej oraz zdejmowanym, kodowanym blokom zacisków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Optymalna ochrona przed przepełnieniem

Ekonomicznie

Ciągły pomiar umożliwia maksymalne wykorzystanie pojemności zbiornika

Komfortowo

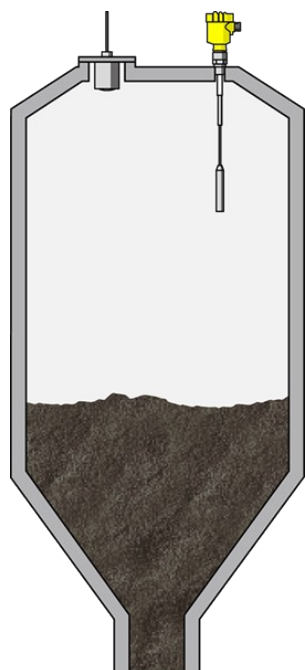
Niezawodna eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Zbiornik granulatu osadu

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku granulowanego osadu

Po termicznym osuszeniu odwodniony osad ściekowy jest magazynowany w silosach do dalszego przetwarzania. Granulowana pozostałość jest składowana, wykorzystywana w rolnictwie lub poddawana recyklingowi termicznemu. Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego zapewnia optymalne wykorzystanie pojemności zbiornika.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 23

Radarowy ciągły pomiar poziomu granulatu w silosie

- Łatwy montaż i uruchomienie
- Pewny pomiar nawet przy intensywnym zapyleniu
- Nie wymaga zabiegów serwisowych: pomiar bez styczności z medium
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGACAP 65

Pojemnościowe wykrywanie poziomu granicznego dla sygnalizacji stanu pełnego podczas napełniania

- Pewność sygnału stanu pełnego podczas napełniania
- Wytrzymała mechaniczna konstrukcja sondy zapewnia długą żywotność
- Możliwość skrócenia linki do łatwego dostosowania do lokalnych warunków

[Do produktu](#)



VEGATOR 141

Jednokanałowy sterownik dla sygnalizatorów poziomu granicznego

- Łatwe ustawianie punktu przełączenia za pomocą potencjometru
- Dobrze widoczny wskaźnik LED stanu przełączenia
- Łatwa instalacja dzięki montażowi na szynie nośnej oraz zdejmowalnym, kodowanym blokom zacisków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

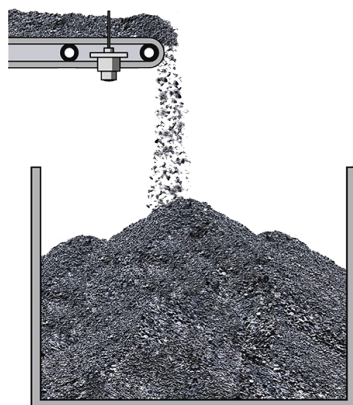
Niezawodne wykrywanie zawartości kontenera

Ekonomicznie

Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Kontener

Pomiar poziomu napełnienia w kontenerze

Wysortowane frakcje stałe takie, jak odpady za sitem, piasek oraz sedymenty są transportowane przenośnikiem taśmowym do kontenera. Niezawodny pomiar poziomu napełnienia zapewnia automatyczną wymianę kontenera.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 11

Radarowy ciągły pomiar poziomu w kontenerze

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od przyklejonego materiału i skroplin
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres trwałości
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

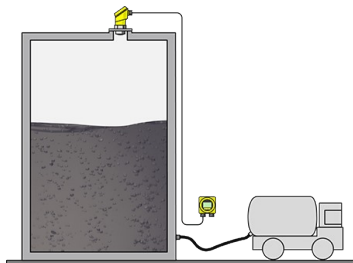
Niezawodne wykrywanie zawartości w każdych warunkach

Ekonomicznie

Łatwy montaż w istniejących instalacjach

Komfortowo

Nie wymaga konserwacji również w przypadku dużego zabrudzenia



Odbiór nieczystości

Pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku fekaliiów

Osad ściekowy jest dowożony z małych oczyszczalni ścieków lub z czyszczenia kanałów ściekowych. Następnie gromadzi się go w zbiorniku i dozuje do oczyszczania. Pomiar poziomu napełnienia wykorzystuje się do kontroli zawartości zbiornika odbiorczego i sterowania dopływem do oczyszczalni.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w celu monitorowania poziomu napełnienia w odbiorze fekaliiów

- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, dzięki temu, że jest odporne na ścieranie i nie wymaga zabiegów serwisowych
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGADIS 82

Zasilanie prądowe sondy, przetwarzanie i wyświetlanie wartości pomiarowych

- Łatwa regulacja i sterowanie urządzeniami do pomiaru poziomu i ciśnienia
- Analogowe i cyfrowe wyjścia umożliwiające podłączenie do systemów sterowania procesem technologicznym
- Duży wyświetlacz wartości pomiarowych

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

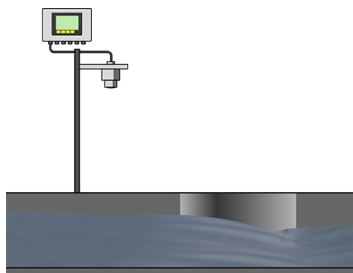
Duża dokładność pomiaru, niezależnie od wpływów temperatury

Ekonomicznie

Niskie nakłady na zabiegi serwisowe

Komfortowo

Sygnał wyjściowy proporcjonalny do natężenia przepływu



Dopływ

Pomiar natężenia przepływu w otwartym kanale

Ścieki i woda deszczowa są często transportowane do oczyszczalni ścieków otwartymi kanałami zbiorczymi. Natężenie przepływu jest mierzone w różnych punktach kanałów zbiorczych. Pomiar ilości wody na wejściu i wyjściu oczyszczalni ścieków jest podstawą dla obliczania taryf i kosztów eksploatacyjnych.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Radarowy pomiar natężenia przepływu ścieków w otwartym kanale

- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, dzięki temu, że jest odporne na ścieranie i nie wymaga zabiegów serwisowych
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od wpływów otoczenia
- Zintegrowana charakterystyka umożliwia generowanie sygnału wyjściowego proporcjonalnego do natężenia przepływu
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 861

Przetwarzanie wartości pomiarowych i wyświetlanie przy otwartym kanale

- Precyzyjne obliczanie natężenia przepływu
- Czytelny wyświetlacz natężenia przepływu
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

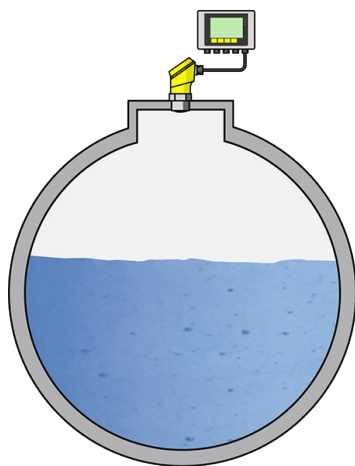
Niezawodny pomiar objętości wody technologicznej

Ekonomicznie

Urządzenie pomiarowe o wysokiej dokładności, nie wymagające zabiegów serwisowych

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Zbiornik wody technologicznej

Pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku wody technologicznej

Woda technologiczna gromadzona jest w zbiornikach magazynowych albo otwartych basenach. Pompy tłoczą wodę do czyszczenia i płukania do różnych miejsc oczyszczalni ścieków. Poziom napełnienia zbiornika wody procesowej jest stale monitorowany w celu zoptymalizowania zapasów.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 11

Ciągły pomiar poziomu w zbiorniku wody procesowej za pomocą sondy radarowej

- Przystępna cenowo sonda radarowa umożliwia zastosowanie w prostych aplikacjach pomiarowych
- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)

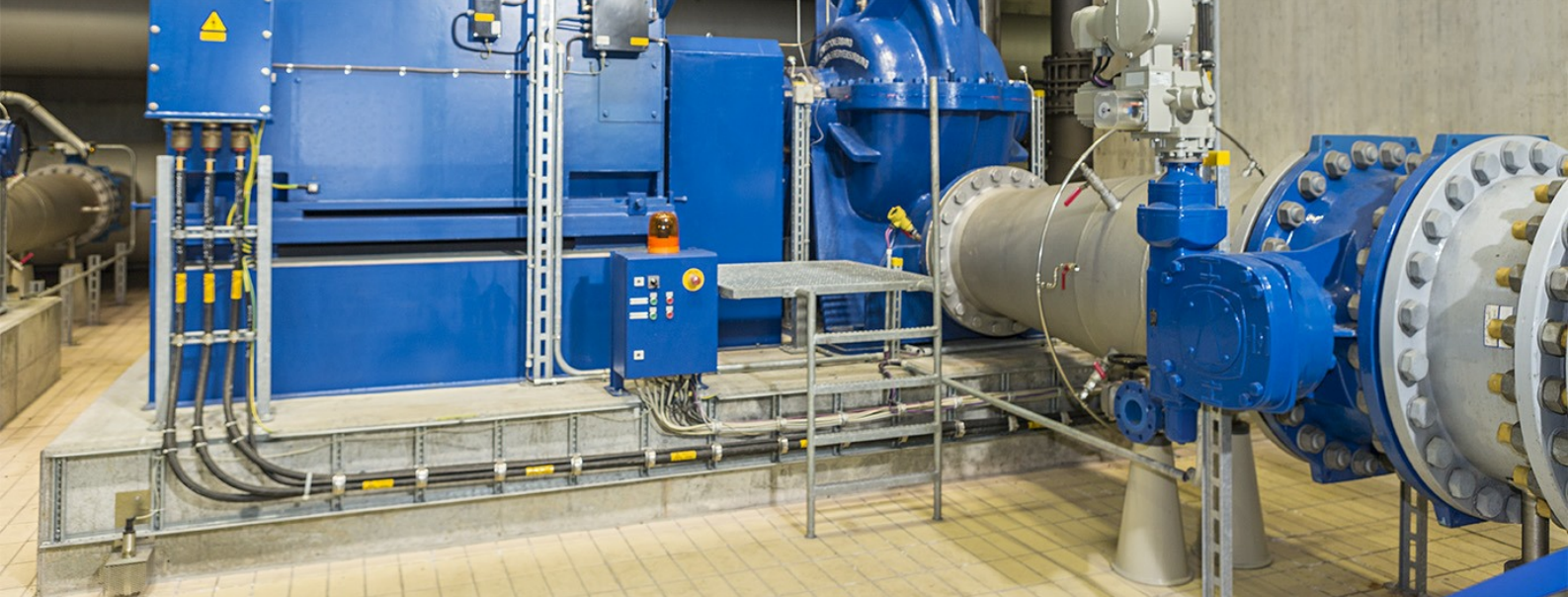


VEGAMET 841

Sterownik do zasilania sondy, przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowych

- Czytelny, widoczny z daleka wyświetlacz, który można indywidualnie zaprogramować
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych
- Uniwersalny sterownik do aplikacji z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

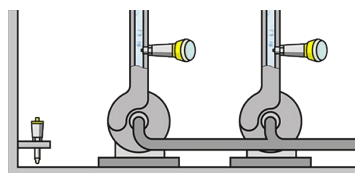
Niezawodna ochrona przed zalaniem w przypadku uszkodzonych pomp

Ekonomicznie

Prosty montaż i niezawodne działanie

Komfortowo

Nie wymaga konserwacji



Stacja pomp

Nadzór ciśnienia i zabezpieczenie przed zalaniem w komorze pompy

W celu ochrony pracujących pomp ewentualne przecieki, powstające na przykład na skutek uszkodzonego uszczelnienia, są wykrywane i wywołany jest alarm. Ciśnienie w rurociągu jest mierzone bezpośrednio przy pompie i wyświetlane w systemie sterowania oczyszczalni ścieków. W ten sposób usterki są szybko wykrywane.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia do nadzoru ciśnienia pomp

- Duża odporność na przeciążenia również w przypadku skoków ciśnienia
- Ceramiczna cęła pomiarowa zapewnia bardzo dobrą długotrwałą stabilność
- Wskaźnik stanu przełączenia 360° do łatwego rozpoznawania stanu przełączenia
- Bezprowadowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAPOINT 23

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego sygnalizuje obecność wody w komorze pompy

- Niezawodne wykrywanie małych ilości wody
- Łatwy montaż i brak konieczności konfiguracji
- Nie wymaga konserwacji

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

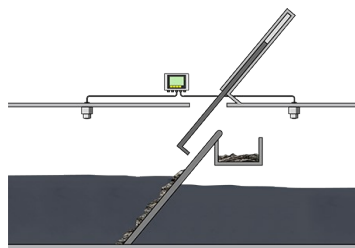
Niezawodne sterowanie czyszczeniem sita

Ekonomicznie

Pomiar bezstykowy i bez zużycia przez ścieranie

Komfortowo

Eksploatacja urządzenia bez zabiegów serwisowych



Sito grube i drobne

Pomiar poziomu do sterowania sitami

Podczas mechanicznego czyszczenia wstępnego pływające frakcje są usuwane za pomocą zabieraków lub sit. W ten sposób kolejne etapy procesu są chronione przed osadami, zatykaniem i ścieraniem. Grube sito usuwa frakcje stałe o średnicy powyżej 25 mm, które są poddawane zagęszczeniu, a następnie utylizowane. Drobne sito usuwa mniejsze frakcje stałe z wody. Mierząc różnicę poziomu wody przed i za sitem, określa się stopień zabrudzenia i rozpoczyna czyszczenie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Sonda radarowa pokazuje różnicę poziomu wody przed i za zabierakiem

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 842

Sterownik do przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowej

- Uniwersalny sterownik dla dwóch analogowych przetworników ciśnienia
- Wyjścia analogowe do podłączenia do systemu sterowania procesem
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne sterowanie czyszczeniem osadnika piasku

Ekonomicznie

Celowe czyszczenie w zależności od osadu piasku

Komfortowo

Prosty montaż i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Osadnik piasku

Wykrywanie poziomu granicznego w osadniku piasku

Ze ścieków poddawanych cyrkulacji i napowietrzaniu, na dnie zbiornika osadzają się materiały mineralne, takie jak np. piasek. Sygnalizacja poziomu granicznego osadu piasku zapobiega zakłóceniom i uszkodzeniom sprzętu oraz kontroluje cykl czyszczenia w osadniku piasku.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAVIB 62

Wibracyjny sygnalizator poziomu kontroluje cykl czyszczenia w osadniku

- Bezpieczne działanie dzięki niezależnemu od medium wykrywaniu osadów wodnych
- Nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Ruchomy element sondy i linka nośna o wysokiej odporności zapewniają łatwe czyszczenie osadnika piasku

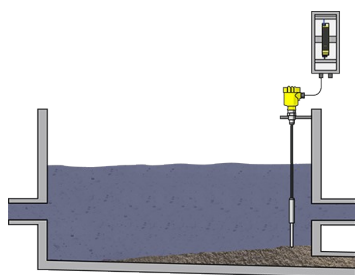
[Do produktu](#)

VEGATOR 121

Jednokanałowy sterownik do sygnalizacji poziomu granicznego

- Skuteczny monitoring wykrywa zwarcia i zerwania w przewodzie pomiarowym oraz usterki sondy
- Łatwe i wygodne sprawdzenie działania wymagane przez SIL i WHG za pomocą przycisku testowego
- Łatwy montaż na szynie DIN i odłączane, kodowane zaciski

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

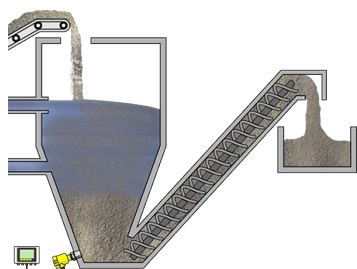
Ceramiczna cela pomiarowa umożliwia niezawodny pomiar

Ekonomicznie

Eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

Łatwy montaż i konfiguracja



Oczyszczanie piasku

Pomiar stężenia piasku w płuczce piasku

Zanim piasek będzie można poddać recyklingowi, konieczne jest jego oczyszczenie z cząstek organicznych w płuczce piasku. Oczyszczony piasek odwadniany jest w prasie ślimakowej i trafia do zbiornika magazynowego. Wylot oczyszczonego piasku sterowany jest z wykorzystaniem przetwornika ciśnienia.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 82

Hydrostatyczny pomiar poziomu w płuczce piasku

- Niezużywająca się ceramiczna cela pomiarowa zapewnia niezawodną eksploatację
- Wysoka dokładność, także przy małych zakresach pomiarowych
- Bezprowadowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 841

Sterownik do zasilania sondy, przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowych

- Niezawodny sterownik do sterowania ślimakiem
- Wyjścia analogowe do podłączenia do systemu sterowania procesem
- Czytelny, widoczny z daleka wyświetlacz, który można indywidualnie zaprogramować

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne pomiary poziomu napętnienia

Ekonomicznie

Łatwy montaż i uruchomienie

Komfortowo

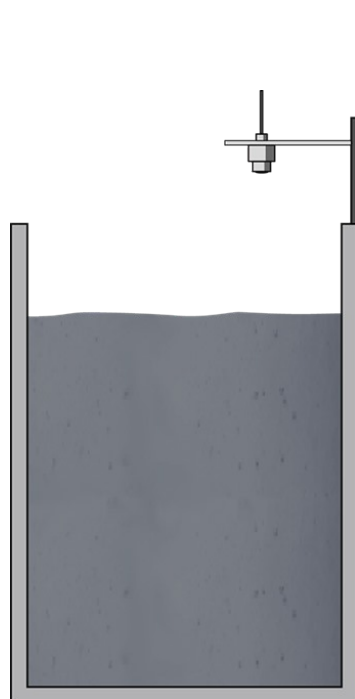
Nie wymaga konserwacji

Zbiorniki mieszające i wyrównawcze

Pomiar poziomu w zbiorniku mieszania i wyrównywania

Otwarte niecki służą do wyrównywania obciążeń lub wahań objętości doprowadzanego piasku. Przy niższym obciążeniu ścieki są wypompowywane ze zbiornika buforowego do dalszego oczyszczania biologicznego. Czujnik poziomu pozwala na monitorowanie sterowanie pompami i agregatami oczyszczającymi w zbiorniku buforowym.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu napętnienia za pomocą sondy radarowej w zbiorniku mieszającym i wyrównawczym

- Niewymagający konserwacji pomiar w celu sterowania pracą pomp i agregatów oczyszczających
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Dokładny pomiar paliwa o niskiej stałej dielektrycznej

Ekonomicznie

Eksplatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

Komfortowo

Łatwa instalacja i uruchomienie

Zbiornik oleju grzewczego

Pomiar poziomu w zbiorniku oleju opałowego

Agregaty prądotwórcze zabezpieczają pracę pompowni na wypadek awarii prądu. Olej grzewczy składowany jest w zbiorniku głównym i w zbiornikach wyrównania dobowego w każdej pompowni. Aby zapewnić stały zapas oleju grzewczego, w zbiorniku nieprzerwanie mierzony jest poziom napełnienia.

[Więcej szczegółów](#)

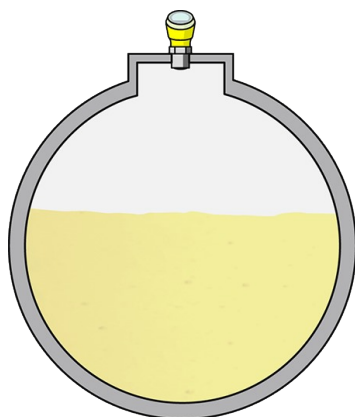


VEGAPULS 31

Bezkontaktowy, nieprzerwany pomiar poziomu napełnienia za pomocą sond radarowych

- Dokładne wyniki pomiaru również w przypadku mediów o słabych zdolnościach odbijania fal
- Prosta adaptacja dzięki różnym przyłączom technologicznym
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

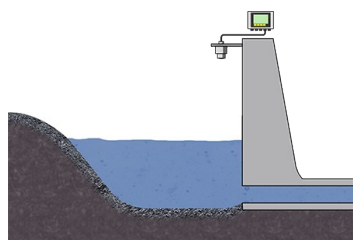
Wiarygodne wyniki pomiaru przy każdej pogodzie

Ekonomicznie

Łatwy montaż w istniejącej infrastrukturze

Komfortowo

Nie wymaga konserwacji



Zbiornik retencyjny wody deszczowej

Pomiar lustra wody w zbiorniku retencyjnym wody deszczowej

W czasie intensywnych opadów woda deszczowa jest gromadzona w otwartych, sztucznych basenach. Zbiornik jest buforem odpływu, a woda jest wstępnie oczyszczana przez naturalną sedymentację. Ciągłe odczyty poziomu są podstawą obliczeń dla sieci kanalizacyjnej i tym samym służą ochronie przed zalaniem.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu napelnienia za pomocą sondy radarowej w zbiorniku retencyjnym wody deszczowej

- Dokładnie wyniki pomiarów niezależne od mgły i wiatru
- Dokładny pomiar jako ochrona przed zalaniem
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 841

Zasilanie prądowe sondy, przetwarzanie i wyświetlanie wartości pomiarowych

- Czytelny, widoczny z daleka wyświetlacz, który można indywidualnie zaprogramować
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych
- Uniwersalny sterownik do aplikacji z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

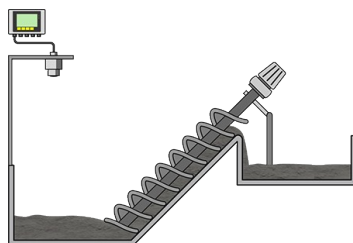
Niezawodny pomiar i sterowanie pracą pomp

Ekonomicznie

Bezobsługowa praca i bezkontaktowa technologia pomiaru

Komfortowo

Bezpieczne działanie we wszystkich warunkach pracy



Pompownia ścieków

Pomiar poziomu w pompowni ścieków

Do pompowni ścieków trafia silnie zanieczyszczona i zawierająca tłuszcze woda ściekowa z gospodarstw domowych i zakładów przemysłowych. Pompa śrubowa pompuje ścieki z zawartymi w nich frakcjami stałymi na wyższy poziom, skąd spływają one grawitacyjnie do oczyszczalni ścieków. Pomiar poziomu w studzience pompy służy do ekonomicznego sterowania pracą pomp.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w studzience pompy

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych dzięki bezkontaktowej radarowej technologii 80 GHz
- Prosty montaż redukuje koszty instalacji i uruchomienia
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 861

Sterownik z wyświetlaczem do sterowania pracą pomp

- Uniwersalny sterownik do prostego sterowania pracą pomp
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodne działanie we wszystkich warunkach eksploatacji

Ekonomicznie

Eksploatacja urządzenia bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

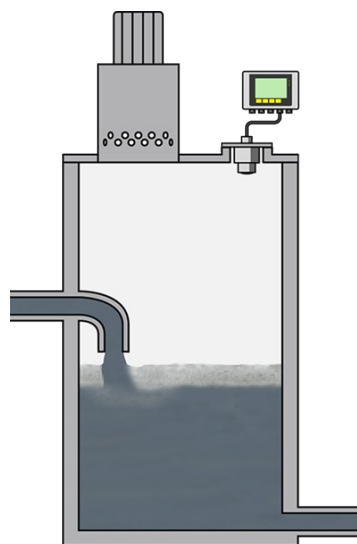
Łatwy montaż i uruchomienie

Próżniowy system odwadniający

Pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku podciśnieniowym

Podczas otwierania nowych terenów budowlanych często trudno jest zbudować sieć kanalizacyjną o wymaganym nachyleniu. Interesującą alternatywą dla klasycznych systemów ściekowych jest kanalizacja podciśnieniowa. Transport ścieków do stacji pomp następuje pod wpływem próżni, co oznacza, że można stosować mniejsze rury i pokonywać wzniesienia. Centralna pompa próżniowa tłoczy ścieki z gospodarstw domowych przez centralny odpływ ścieków do publicznej sieci kanalizacyjnej. Aby móc sterować instalacją, konieczne jest stałe monitorowanie poziomu napełnienia w zbiorniku próżniowym.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu napełnienia za pomocą sondy radarowej w komorze próżniowej

- Niezawodne działanie w warunkach zmieniającego się ciśnienia
- Niezawodny pomiar poziomu również w przypadku piany i ruchomej powierzchni
- Przystępna cenowo sonda radarowa umożliwia zastosowanie w prostych aplikacjach pomiarowych

[Do produktu](#)



VEGAMET 841

Zasilanie prądowe sondy, przetwarzanie i wyświetlanie wartości pomiarowych

- Czytelny, widoczny z daleka wyświetlacz, który można indywidualnie zaprogramować
- Wytrzymała obudowa, opracowana do trudnych warunków zewnętrznych
- Uniwersalny sterownik do aplikacji z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Wysokie bezpieczeństwo także w razie zalania

Ekonomicznie

Niezawodny pomiar i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

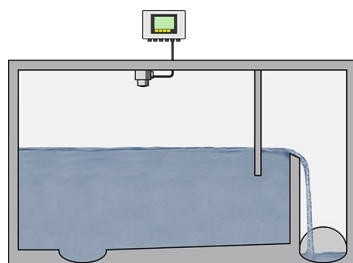
Łatwe uruchomienie i kalibracja

Zbiornik przelewowy wody deszczowej (RÜB)

Pomiar poziomu napełnienia zbiornika retencyjnego wody deszczowej

Duże zbiorniki przelewowe wody deszczowej chronią oczyszczalnię ścieków przed przeciążeniem w wyniku silnych opadów deszczu. Deszczówka jest tymczasowo gromadzona i odprowadzana do oczyszczalni ścieków. Gdy zbiornik przelewowy wody deszczowej nie jest w stanie przyjąć całej ilości, to jej część jest odprowadzana przelewem awaryjnym. W wyniku prawnych regulacji wymagany jest pomiar i udokumentowanie zdarzeń spiętrzenia i ilości zrzutu nadmiaru wody. Sonda do pomiaru poziomu podaje niezbędne wartości pomiarowe.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 22

Radarowy pomiar poziomu jako podstawa dokumentowania zdarzenia spiętrzenia i upustu nadmiaru wody

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od medium, warunków technologicznych i otoczenia
- Duża dokładność umożliwia pomiar wysokości napełnienia i ilości upustu nadmiaru wody
- Niezawodne wykrywanie przepelnienia bez dodatkowych elementów wrażliwych na zanieczyszczenia
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 861

Sterownik i wyświetlacz dla pomiaru poziomu oraz obliczania objętości przepływu

- Czytelny wyświetlacz pokazujący ilości spiętrzenia i zrzutu nadmiaru wody z przelewu awaryjnego
- Precyzyjne obliczanie ilości zrzutu nadmiaru wody z przelewu awaryjnego
- Duża pamięć danych pomiarowych dzięki karcie Mikro-SD

[Do produktu](#)

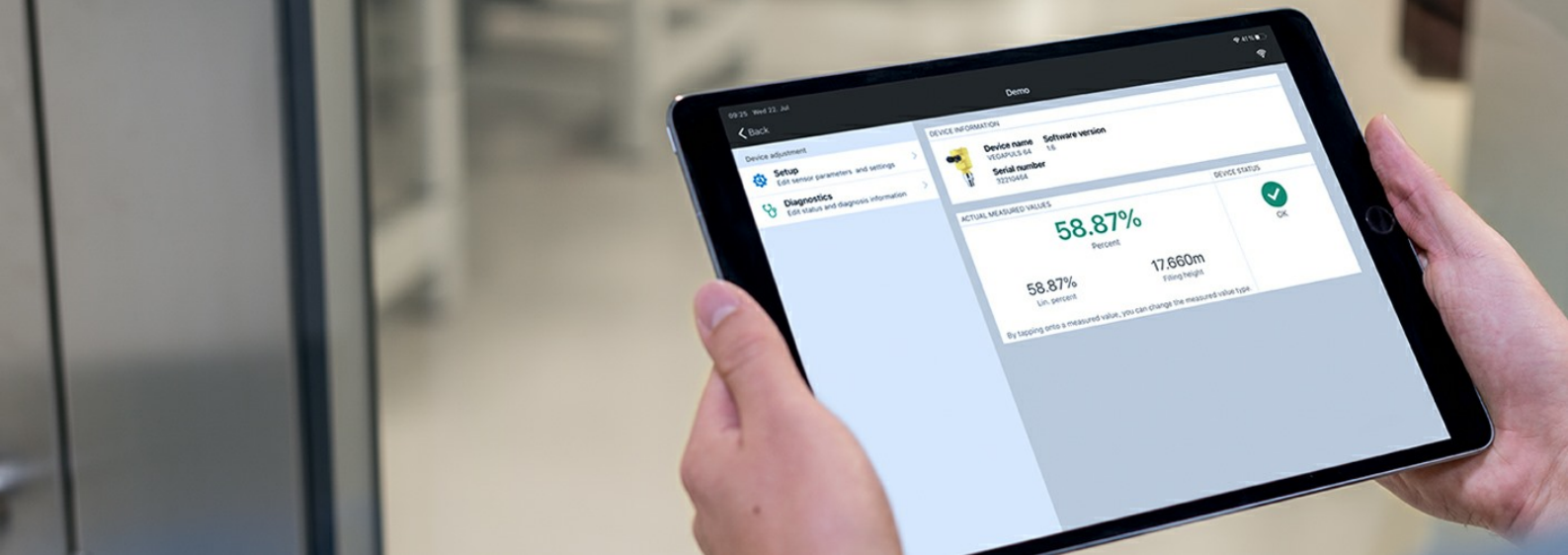


Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



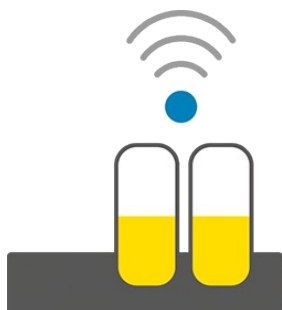
Rozwiązania sieciowe



Obsługa bezprzewodowa

Dzięki technologii Bluetooth VEGA wybiega w przyszłość. Już dziś metoda radiowa sprawia, że procesy stają się coraz bardziej elastyczne. Komunikacja bezprzewodowa zapewnia lepszy dostęp: zarówno w trudnych warunkach, w warunkach higienicznych czy w obszarach zagrożonych wybuchem. Umożliwia parametryzację, wyświetlanie i diagnostykę z odległości do 50 metrów, oszczędzając czas i ograniczając ryzyko. Odbywa się to bardzo prosto za pośrednictwem aplikacji VEGA Tools z dowolnego, będącego do dyspozycji smartfona lub tabletu.

Obsługa bezprzewodowa



VEGA Inventory System

Proste, ale efektywne oprogramowanie do wizualizacji sprzężone z sondami o wysokiej sprawności, stanowi kompleksowe rozwiązanie do zdalnego nadzorowania zasobów w hodowli ryb.

- Dostęp do danych na żywo z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową
- Uzyskaj szczegółowy wgląd do Twoich zasobów magazynowych i bieżącego zużycia
- Optymalizacja procesu uzupełniania zasobów magazynowych
- Żadne ostrzeżenie bądź powiadomienie nie ujdzie Twojej uwadze
- Pewne i niezawodne dane

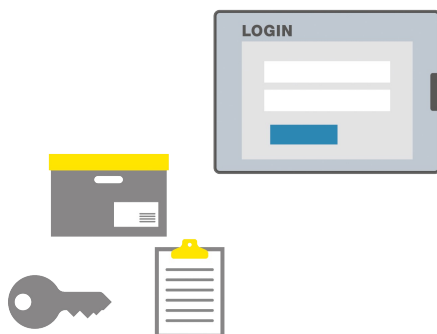
VEGA Inventory System

myVEGA

Z portalem klienta myVEGA zyskujesz dostęp do licznych funkcji online związanych z produktami VEGA.

- Konfigurator dla całej gamy produktów VEGA
- Informacje o cenach i czasach dostaw
- Możliwość zapisywania konfiguracji
- Rysunki 2D/3D skonfigurowanych urządzeń
- Wgląd do ofert i zamówień

myVEGA





Przykłady aplikacji i produkty

Technologia pomiaru poziomu napełnienia w zaopatrzeniu w wodę pitną



Bezpiecznie

Bezpieczny pomiar niezależnie od warunków pogodowych

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

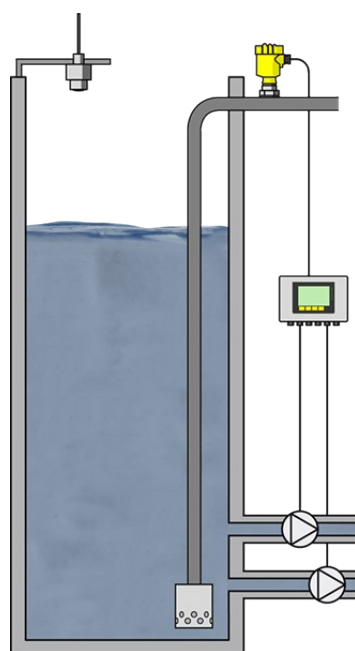
Łatwy montaż i uruchomienie

Ujęcie infiltracyjne

Pomiar poziomu i ciśnienia wód powierzchniowych w rzekach i jeziorach

Pozyskiwanie wody ze studni w bezpośrednim sąsiedztwie brzegu lub jeziora jest określana mianem ujęcia infiltracyjnego. Wody rzeczne nieustannie przesączają się korytem i mieszają z wodami gruntowymi. Poziom wody w rzece musi być nadzorowany w celu zapewnienia optymalnego poboru wody. W celu monitorowania pracy pomp ciśnienie jest mierzone w kanale pompy.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu napętnienia pompy za pomocą sondy radarowej

- Dokładne wyniki pomiaru niezależne od elementów konstrukcyjnych
- Materiały o długiej żywotności z dopuszczeniami do wody pitnej
- Niezawodny pomiar zapewnia optymalny pobór wody

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGABAR 82

Przetwornik ciśnienia do nadzoru pomp

- Niezawodny pomiar dla zaopatrzenia w wodę pitną
- Materiał odporny na ścieranie przez piasek
- Monitorowanie zużycia pompy

[Do produktu](#)



VEGAMET 861

Sterownik z wyświetlaczem do sterowania pracą pomp

- Uniwersalny sterownik do prostego sterowania pracą pomp
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

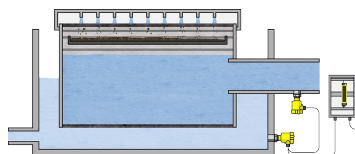
Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Prosty montaż, ponieważ dwie sondy są połączone jednym kablem.

Komfortowo

Uniwersalna sonda mierząca: różnicę ciśnień, ciśnienie statyczne i temperaturę



Nadzór filtra

Nadzorowanie stanu filtra w zaopatrzeniu w wodą pitną

Woda pompowana jest z jeziora do zbiornika. Następnie jest oczyszczana w filtrze bębnowym. W trakcie tego procesu z wody usuwane są zawiesiny i większe zabrudzenia. Elektroniczny pomiar różnicy ciśnień nadzoruje stan zabrudzenia filtra. Jeżeli filtr jest zabrudzony, wywoływane jest automatyczne ciśnienie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 82

Nadzór stanu filtra dzięki elektronicznemu pomiarowi różnicy ciśnień

- Długotrwała stabilność i pewność działania dzięki celi pomiarowej chronionej przed wilgocią
- Zintegrowany czujnik temperatury eliminuje konieczność zakupu dodatkowych mierników temperatury
- Duża odporność na ścieranie dzięki ceramicznej celi pomiarowej

[Do produktu](#)



VEGATRENN 141

Separator dla optymalnego zasilania podłączonych czujników

- Diagnostyka na miejscu do natychmiastowego wyświetlania stanu za pomocą diod LED
- Wygodna obsługa z wykorzystaniem prostego interfejsu parametryzacji z gniazdami HART
- Zapewnienie separacji galwanicznej między sondą a PLC

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

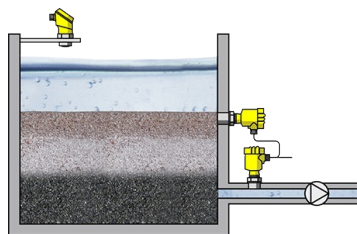
Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Optymalny przepływ

Komfortowo

Możliwe sprawdzenie działania w trakcie pracy



Filtr na złożu żwiru

Pomiar różnicy ciśnień i poziomu napelnienia w filtrze na złożu żwiru

W filtrze wypełnionym piaskiem i żwirem filtrowane są zawiesiny. Woda jest przefiltrowana przez filtr pod ciśnieniem. Zabrudzenia są wychwytywane przez materiał filtra. Stan zabrudzenia filtra jest monitorowany przez elektroniczny pomiar różnicy ciśnień. Jeżeli filtr jest zabrudzony, wywoływane jest automatyczne ciśnienie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 82

Elektroniczny pomiar różnicy ciśnień do monitorowania stanu filtra

- Duża odporność na ścieranie dzięki ceramicznej celi pomiarowej
- Długotrwała stabilność i pewność działania dzięki celi pomiarowej chronionej przed wilgocią
- Łatwy montaż ze względu na brak przewodów różnicy ciśnień

[Do produktu](#)



VEGAPULS 11

Bezkontaktowy pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w filtrze żwirowym

- Duża dokładność pomiaru niezależnie od warunków otoczenia
- Niezawodny pomiar zapewnia stałe zaopatrzenie w wodę.
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Łatwe sprawdzenie działania w trakcie procesu

Ekonomicznie

Optymalne magazynowanie zapasu flokulantu

Komfortowo

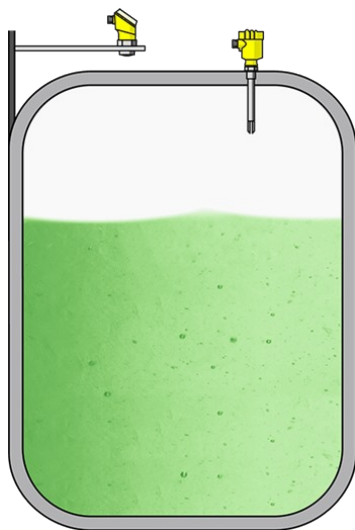
Łatwa konfiguracja

Zbiornik na flokulant

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku na flokulanty

Najdrobniejsze cząsteczki są wiązane w wodzie poprzez flokulację. Pozwala to na ich usunięcie z wody poprzez sedymentację lub filtrację. Niezbędny do tego flokulant jest przechowywany w zbiorniku. Ciągły pomiar poziomu napełnienia zapewnia wystarczający zapas flokulantu. Sygnalizacja poziomu granicznego służy jako zabezpieczenie przed przepełnieniem.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 31

Radarowy pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku flokulantów

- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Niezawodny pomiar przez pokrywę zbiornika dzięki dużemu skupieniu wiązki sygnału
- Uniwersalne zastosowanie do różnych flokulantów

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGASWING 63

Sygnalizacja poziomu granicznego jako zabezpieczenie przed przepełnieniem

- Materiały o dużej odporności są niewrażliwe na działanie agresywnych mediów
- Szybkie i bezpieczne sprawdzenie działania za pomocą jednego przycisku
- Łatwe uruchomienie bez konfiguracji

[Do produktu](#)



VEGATOR 121

Jednokanałowy sterownik do sygnalizacji poziomu granicznego

- Skuteczny monitoring wykrywa zwarcia i zerwania w przewodzie pomiarowym oraz usterki sondy
- Łatwe i wygodne sprawdzenie działania wymagane przez SIL i WHG za pomocą przycisku testowego
- Łatwy montaż na szynie DIN i odłączane, kodowane zaciski

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Skuteczne czyszczenie filtra w trybie pracy ciągłej

Komfortowo

Zlicowany montaż ułatwiający konserwację

Filtr osmotyczny

Pomiar różnicy ciśnień przy filtrze osmotycznym

Woda morska jest włączana pod dużym ciśnieniem przez półprzepuszczalną membranę. Przepuszczane są tylko cząsteczki czystej wody. Sole, bakterie i wirusy są zatrzymywane. W rezultacie uzyskiwana jest niemalże woda destylowana. Pomiar ciśnienia różnicowego nadzoruje stopień zabrudzenia filtra.

[Więcej szczegółów](#)



VEGADIF 85

Przetwornik ciśnienia do pomiaru stopnia zanieczyszczenia filtra

- Pomiar najmniejszych różnic ciśnień dzięki rejestrowaniu wartości pomiarowych z wysoką dokładnością
- Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki zintegrowanej membranie przeciążeniowej
- Wielozakresowy pomiar dzięki zintegrowanej sondzie do pomiaru ciśnienia statycznego

[Do produktu](#)

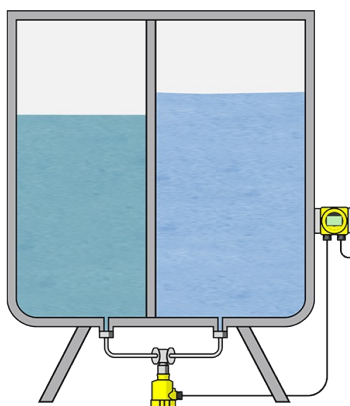


VEGADIS 81

Zewnętrzny moduł wyświetlający i obsługowy dla urządzeń 4–20 mA/HART.

- Łatwe zasilanie wyświetlacza z wykorzystaniem istniejącej pętli prądowej 4–20 mA
- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Prosta obsługa za pomocą czterech przycisków i przejrzystej struktury menu programowego

[Do produktu](#)



Uchwyt montażowy dla VEGADIF

Uchwyt montażowy dla przetwornika różnicy ciśnień

- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 304 odpornej na wpływy atmosferyczne
- Łatwy montaż ścienny albo na rurze

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji poprzez Second Line of Defense.

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Łatwa parametryzacja i lokalne wskazanie

Przewód zbiorczy gazu ozonowego

Pomiar ciśnienia w przewodzie zbiorczym gazu ozonowego

Ozon jest stosowany do sterylizacji wody pitnej. Jest wytwarzany z tlenu w reaktorze hiperbarycznym za pomocą energii elektrycznej. Wytworzony gaz przepływa następnie do przewodu zbiorczego ozonu. Niezawodny pomiar ciśnienia jest niezbędny dla utrzymania stałego ciśnienia w rurociągu.

[Więcej szczegółów](#)

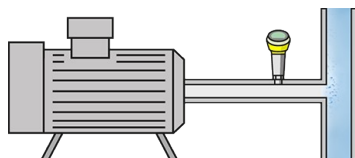


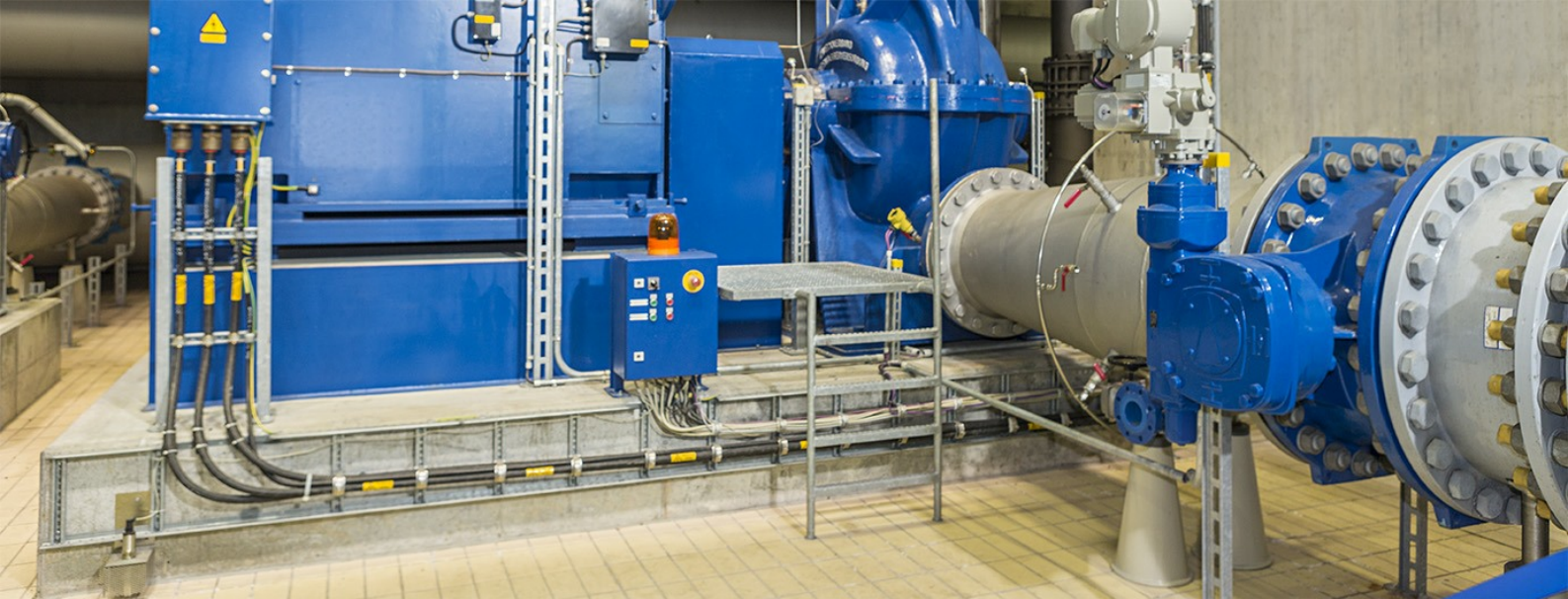
VEGABAR 82

Przetwornik ciśnienia do monitorowania ciśnienia w przewodzie zbiorczym gazu ozonowego

- Ceramiczna cela pomiarowa odporna na działanie ozonu
- Niezawodny pomiar dzięki dużej dokładności pomiaru
- Second Line of Defense dla zapewnienia bezpieczeństwa procesu

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

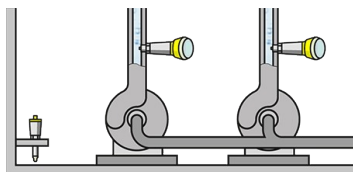
Niezawodna ochrona przed zalaniem w przypadku uszkodzonych pomp

Ekonomicznie

Prosty montaż i niezawodne działanie

Komfortowo

Nie wymaga konserwacji



Stacja pomp

Nadzór ciśnienia i zabezpieczenie przed zalaniem w komorze pompy

W celu zapewnienia ochrony pracujących pomp wykrywany jest przeciek, np. na skutek uszkodzonego uszczelnienia pompy, i wywoływany jest alarm. Ciśnienie w rurociągu jest mierzone bezpośrednio przy pompie i wyświetlane w systemie sterowania. W ten sposób usterki są szybko wykrywane.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia do nadzoru ciśnienia pomp

- Duża odporność na przeciążenia również w przypadku skoków ciśnienia
- Ceramiczna cęła pomiarowa zapewnia bardzo dobrą długotrwłą stabilność
- Wskaźnik stanu przełączenia 360° do łatwego rozpoznawania stanu przełączenia
- Bezprowadowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAPOINT 23

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego sygnalizuje obecność wody w komorze pompy

- Niezawodne wykrywanie małych ilości wody
- Łatwy montaż i brak konieczności konfiguracji
- Nie wymaga konserwacji

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

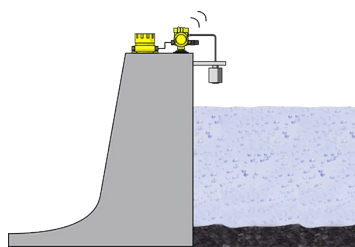
Bezpieczny pomiar również w warunkach pogodowych

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Jezioro zaporowe

Pomiar poziomu w jeziorze zaporowym

Dla niezawodnej eksploatacji zbiornika wody pitnej, konieczne jest dokładne monitorowanie poziomów dopływów i jeziora zaporowego. Poziom jest stale monitorowany za pomocą hydrostatycznego pomiaru poziomu. Często ze względu na brak infrastruktury na dopływach istnieje możliwość przesyłania zmierzonych wartości za pomocą zewnętrznej jednostki radiowej.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 23

Bezkontaktowy pomiar poziomu w jeziorze zaporowym za pomocą sondy radarowej.

- Materiały o długiej żywotności z dopuszczeniami do wody pitnej
- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych, dzięki radarowej technologii 80 GHz
- Niezawodne wyniki pomiarów niezależne od warunków atmosferycznych

[Do produktu](#)



PLICSMOBILE T81

Zewnętrzny moduł nadajnika dla czujników HART

- Przesyłanie wartości pomiarowych na duże odległości za pośrednictwem sieci komórkowej
- Zintegrowane zarządzanie energią dla optymalnej żywotności baterii
- Komfortowa, zdalna diagnoza i konserwacja

[Do produktu](#)



PLICSMOBILE B81

Bateria lub akumulator do zewnętrznego urządzenia radiowego

- Ekonomiczne rozwiązanie zapewniające niezależną pracę PLICSMOBILE T81 dzięki zasilaniu bateryjnym lub akumulatorowemu
- Prosta obsługa dzięki zastosowaniu dostępnych w sprzedaży baterii lub akumulatorów (typ D)
- Kompaktowa, solidna obudowa do bezpiecznego użytkowania w terenie

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

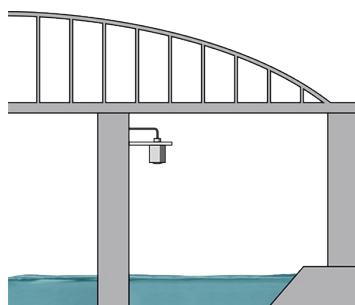
Niezawodny nadzór poziomu rzeki

Ekonomicznie

Prosty montaż i przesyłanie sygnału

Komfortowo

Bezprzewodowe przesyłanie wartości pomiarowych



Stacja pomiaru poziomu wody

Pomiar poziomu rzeki

Dokładne monitorowanie poziomu rzeki jest ważnym warunkiem dla niezawodnego pobierania wody rzecznej do uzyskania wody pitnej.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 23

Sonda radarowa do pomiaru poziomu w otwartej przestrzeni

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych, dzięki radarowej technologii 80 GHz
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

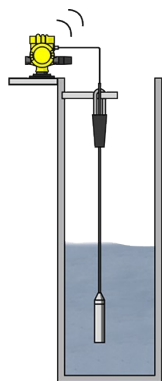
Łatwy montaż i uruchomienie

Studnia głębinowa

Pomiar poziomu w studni głębinowej

Woda gruntowa jest czerpana ze studni głębinowej na powierzchnię za pomocą pomp wodnych. Należy upewnić się, że nie zostanie pobrane więcej wody niż może zostać uzupełnione. W związku z tym wymagany jest niezawodny i bezobsługowy pomiar poziomu.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAWELL 52

Przetwornik ciśnienia do hydrostatycznego pomiaru poziomu napelnienia

- Duża dyspozycyjność instalacji dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przepięciowemu
- Duże bezpieczeństwo pomiaru dzięki najwyższej wytrzymałości ceramicznej celi pomiarowej na przeciążenie
- Stabilność długoterminowa dzięki bezolejowej, ceramicznej pojemnościowej celi pomiarowej

[Do produktu](#)

PLICSMOBILE T81

Zewnętrzny moduł nadajnika dla czujników HART

- Stałe przesyłanie wartości pomiaru za pośrednictwem sieci komórkowej
- Bezprzewodowa diagnoza i zdalna konserwacja
- Kompaktowa, solidna obudowa umożliwiająca stosowanie na zewnątrz

[Do produktu](#)

PLICSMOBILE B81

Bateria lub akumulator do zewnętrznego urządzenia radiowego

- Ekonomiczne rozwiązanie zapewniające niezależną pracę PLICSMOBILE T81 dzięki zasilaniu baterijnemu lub akumulatorowemu
- Prosta obsługa dzięki zastosowaniu dostępnych w sprzedaży baterii lub akumulatorów (typ D)
- Kompaktowa, solidna obudowa do bezpiecznego użytkowania w terenie

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki niezawodnemu pomiarowi

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Prosty montaż i parametryzacja

Zbiornik z czystą wodą

Pomiar poziomu w zbiorniku wody czystej

Zbiorniki czystej wody to ważne zasobniki na czas zwiększonego zapotrzebowania. Kompensują wahania oddawanych ilości wody i umożliwiają ekonomiczną pracę instalacji. Zbiornik czystej wody nie jest zatem tylko zasobnikiem do magazynowania wody, ale służy także jako zbiornik wyrównawczy. Tym samym niezawodny pomiar poziomu napęnlienia odgrywa bardzo dużą rolę.

[Więcej szczegółów](#)

VEGAPULS C 22



Bezkontaktowy pomiar poziomu napęnlienia w zbiorniku czystej wody za pomocą sondy radarowej

- Duża dokładność pomiaru niezależnie od warunków otoczenia
- Niezawodny pomiar zapewnia stałe zaopatrzenie w wodę.
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

[Do produktu](#)

VEGADIS 82



Zewnętrzny moduł wyświetlający i obsługowy dla urządzeń 4–20 mA/HART.

- Wyświetlacz wartości pomiarowych może być montowany w dowolnym miejscu linii zasilającej czujnika
- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Prosta obsługa za pomocą czterech przycisków i przejrzystej struktury menu programowego

[Do produktu](#)

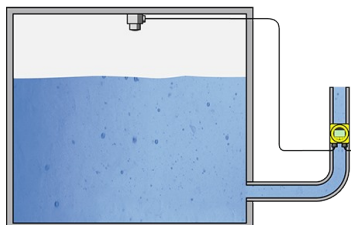


Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

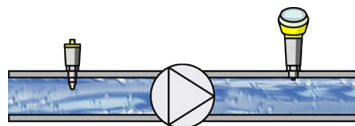
Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Długi okres żywotności zapewnia ciągłość eksploatacji

Komfortowo

Jednolita koncepcja obsługi



Wodociąg

Nadzorowanie ciśnienia i wykrywanie poziomu granicznego w wodociągu

Aby transportować wodę do najbliższych zbiorników wody pitnej, stacje pomp wytwarzają potrzebne ciśnienie, które jest stale nadzorowane przez przetwornik ciśnienia. Sygnalizator poziomu granicznego służy jako ochrona przed suchobiegiem pomp wody pitnej.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia do nadzorowania ciśnienia w wodociągu

- Cella pomiarowa odpowiada wymogom higienicznym
- Stabilność długoterminowa dzięki wytrzymałej, ceramicznej celi pomiarowej
- Niewrażliwy na skoki ciśnienia

[Do produktu](#)



VEGAPOINT 21

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego jako ochrona przed suchobiegiem pomp wody pitnej

- Wysoka dyspozycyjność systemu dzięki temu, że nie ulega zużyciu i nie wymaga konserwacji
- Dokładna funkcja przełączania niezależnie od warunków procesowych
- Łatwe uruchomienie dzięki obsłudze Bluetooth

[Do produktu](#)

Bezpiecznie

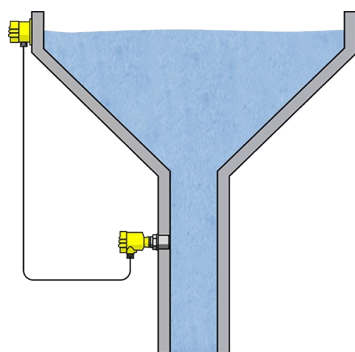
Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Bezobsługowa praca dzięki suchej celi pomiarowej

Komfortowo

Bezprzewodowa parametryzacja dzięki komunikacji Bluetooth



Wieża ciśnień

Pomiar ciśnienia w wieży ciśnień

Wieże ciśnień służą jako zbiorniki wody pitnej oraz jako zbiorniki wyrównawcze w podłączonej sieci wodociągowej. W celu utrzymania stałego poziomu wody, a tym samym stałego ciśnienia w sieci, wieża ciśnień jest stale uzupełniana. Poziom wody nadzorowany jest za pomocą przetwornika ciśnienia.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 82

Przetwornik ciśnienia do nadzoru ciśnienia w wieży ciśnień

- Zlicowana membrana do ochrony przed kontaminacją
- Duża stabilność długoterminowa dzięki ceramicznej celi pomiarowej CERTEC®
- Solidna technologia pomiarowa również w przypadku intensywnego czyszczenia

[Do produktu](#)



VEGADIS 81

Zewnętrzny moduł wyświetlający i obsługowy dla urządzeń plics®.

- Komfortowy wyświetlacz stosowany w dostępnym miejscu
- Prosta obsługa, wspomagana graficznie z menu programowym o przejrzystej strukturze
- Komfortowe podłączenie bezpośrednio do czujnika bez dalszych czynności

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Bezpieczny nadzór ciśnienia w zbiorniku

Ekonomicznie

Długi okres trwałości, eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

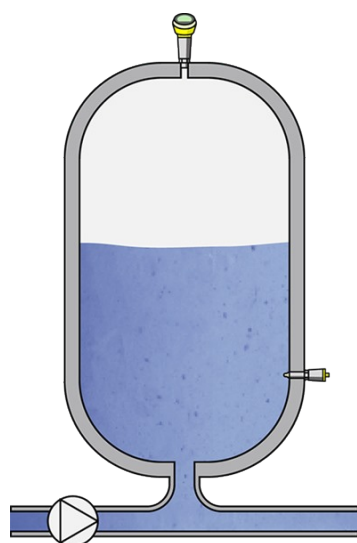
Łatwa obsługa i konfiguracja

Zbiornik wyrównawczy ciśnienia

Monitorowanie ciśnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku wyrównawczym

Zbiorniki powietrza są stosowane w centralnym zaopatrzeniu w wodę pitną w celu kompensacji wahań ciśnienia w przewodzie zasilającym. Hydrofory są wykorzystywane głównie do zasilania mniejszych sieci wodociągowych, gdzie zastosowanie wieży ciśnień nie jest możliwe ze względów ekonomicznych. Przetwornik ciśnienia służy do nadzoru zbiornika oraz sterowania pracą pomp. Sygnalizator poziomu granicznego wykrywa minimalny poziom wody w zbiorniku i zapobiega wnikaniu powietrza do sieci wodociągowej.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia i presostat do nadzorowania ciśnienia w zbiorniku wyrównawczym

- Zintegrowany przetwornik ciśnienia zapewnia optymalne sterowanie pracą pompy
- Duża stabilność długoterminowa dzięki wytrzymałej, ceramicznej celi pomiarowej
- Niewrażliwy na skoki ciśnienia

[Do produktu](#)



VEGAPOINT 21

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego jako zabezpieczenie przed całkowitym opróżnieniem zbiornika wyrównawczego

- Niezawodne działanie, niezależnie od warunków pogodowych
- Kompaktowe wymiary dla łatwego montażu w ograniczonej przestrzeni
- Uruchomienie bez potrzeby kompensacji

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

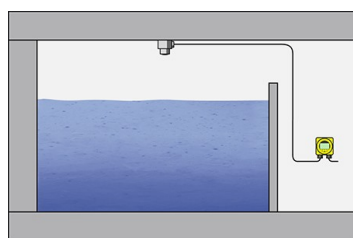
Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki niezawodnemu pomiarowi

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Prosty montaż i parametryzacja



Zbiornik górny

Pomiar poziomu w zbiorniku górnym

Zbiorniki górne wody to położone wysoko magazyny wody, które zapewniają dostawy wody w okresach zwiększonego zapotrzebowania. Kompensują wahania oddawanych ilości wody i umożliwiają ekonomiczną pracę instalacji. Tym samym niezawodny pomiar poziomu napęnienia odgrywa bardzo dużą rolę.

[Więcej szczegółów](#)

VEGAPULS C 22

Bezkontaktowy pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w zbiorniku górnym

- Niezawodny pomiar w przypadku zalania wodą i brak wrażliwości na gromadzący się kondensat
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Komfortowa, bezpieczna, bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth
- Łatwy montaż dzięki dodatkowym akcesoriom montażowym

[Do produktu](#)

Akcesoria montażowe

Pałak do montażu na stropie

- Kompaktowa budowa umożliwia maksymalne wykorzystanie pojemności instalacji
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)

VEGADIS 82

Zewnętrzny moduł wyświetlający i obsługowy dla urządzeń 4–20 mA/HART.

- Wyświetlacz wartości pomiarowych może być montowany w dowolnym miejscu linii zasilającej czujnika
- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Prosta obsługa za pomocą czterech przycisków i przejrzystej struktury menu programowego

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

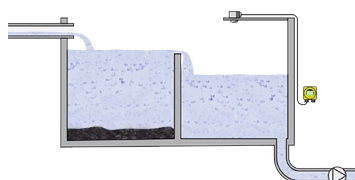
Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki niezawodnemu pomiarowi

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

Bezprzewodowa parametryzacja dzięki komunikacji Bluetooth



Źródło wody

Pomiar poziomu przy źródle wody

Woda źródłana jest zasilana przez wody powierzchniowe, które przechodzą przez różne warstwy skał. Wzdłuż warstwy gliny lub skały płynie ona pionowo, tworząc tym samym źródło. W celu uzyskania wody pitnej źródło zostaje zabudowane i zabezpieczone przed zabrudzeniami. Woda źródłowa wpływa tam do komory osadnikowej, a następnie do rezerwuaru. W celu zapewnienia odpowiedniego zapasu wody pitnej niezbędny jest niezawodny pomiar poziomu wody.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Bezkontaktowy pomiar poziomu w źródle wody za pomocą sondy radarowej

- Niezawodny pomiar dzięki odporności na zalanie i gromadzący się kondensat
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Łatwy montaż dzięki dodatkowym akcesoriom montażowym

[Do produktu](#)



VEGADIS 82

Zewnętrzny moduł wyświetlający i obsługowy dla urządzeń 4–20 mA/HART.

- Wyświetlacz wartości pomiarowych może być montowany w dowolnym miejscu linii zasilającej czujnika
- Czytelny wyświetlacz z pełnym tekstem i grafiką
- Prosta obsługa za pomocą czterech przycisków i przejrzystej struktury menu programowego

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

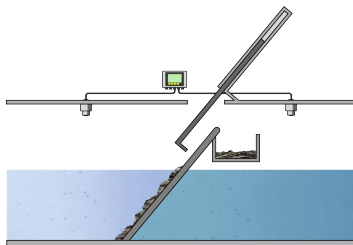
Niezawodne sterowanie czyszczeniem sita

Ekonomicznie

Pomiar bezstykowy i bez zużycia przez ścieranie

Komfortowo

Eksploatacja urządzenia bez zabiegów serwisowych



Sito grube i drobne

Pomiar poziomu do sterowania sitami

Podczas mechanicznego czyszczenia wstępnego pływające frakcje są usuwane za pomocą zabieraków lub sit. W ten sposób kolejne etapy procesu są chronione przed osadami, zatykaniem i ścieraniem. Grube sito usuwa frakcje stałe o średnicy powyżej 25 mm, które są poddawane zagęszczeniu, a następnie utylizowane. Drobne sito usuwa mniejsze frakcje stałe z wody. Mierząc różnicę poziomu wody przed i za sitem, określa się stopień zabrudzenia i rozpoczyna czyszczenie.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Sonda radarowa pokazuje różnicę poziomu wody przed i za zabierakiem.

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sond
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGAMET 842

Sterownik do przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowej

- Uniwersalny sterownik dla dwóch analogowych przetworników ciśnienia
- Wyjścia analogowe do podłączenia do systemu sterowania procesem
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar przez strop zbiornika

Ekonomicznie

Długa żywotność dzięki odporności chemicznej

Komfortowo

Łatwy montaż

Zbiornik na odczynniki chemiczne

Pomiar poziomu napełnienia i sygnalizacja poziomu granicznego w zbiornikach na odczynniki chemiczne

Zbiorniki na odczynniki chemiczne zapewniają zapas chemikaliów niezbędnych w procesach. Użytkownikowi instalacji musi mieć cały czas dostęp do dokładnych wartości poziomu napełnienia zbiorników, aby uzupełnić je na czas. Dodatkowy sygnalizator poziomu granicznego zapobiega przepełnieniu.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 21

Ciągły pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej do nadzoru zasobów magazynowych i sterowania dozownikiem.

- Eksploatacja nie wymaga zabiegów serwisowych, dzięki radarowej technologii 80 GHz
- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od medium, warunków technologicznych i otoczenia
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres żywotności
- W przypadku zbiorników z tworzywa sztucznego możliwy jest pomiar przez pokrywę

[Do produktu](#)



Akcesoria montażowe

Wspornik montażowy z regulowanym uchwytem przyrządu

- Regulowany uchwyt zapewnia łatwe ustawienie sondy
- Z wytrzymałej stali nierdzewnej 316L odpornej na wpływy atmosferyczne

[Do produktu](#)



VEGASWING 63

Redundantna sygnalizacja poziomu granicznego do ochrony przed przepełnieniem

- Materiały o dużej odporności umożliwiają zastosowanie z agresywnymi mediami
- Dokładne wykrywanie poziomu granicznego dzięki punktowi załączania niezależnemu od produktu
- Eksploatacja niewymagająca konserwacji zwiększa dostępność instalacji

[Do produktu](#)



VEGATOR 121

Jednokanałowy sterownik do sygnalizacji poziomu granicznego

- Skuteczny monitoring wykrywa zwarcia i zerwania w przewodzie pomiarowym oraz usterki sondy
- Łatwe i wygodne sprawdzenie działania wymagane przez SIL i WHG za pomocą przycisku testowego
- Łatwy montaż na szynie DIN i odłączane, kodowane zaciski

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

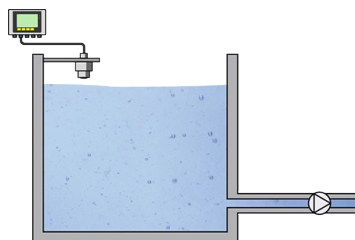
Niezawodny pomiar we wszystkich warunkach pogodowych

Ekonomicznie

Eksploatacja urządzenia bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie



Pobieranie wody morskiej

Pomiar poziomu przy pobieraniu wody morskiej

Woda słona, znajdująca się nierzadko kilkaset metrów od brzegu, kierowana jest do dalszej obróbki do dużych zbiorników buforowych. Pomiar poziomu w zbiorniku służy do sterowania pracą pomp ekstrakcyjnych i umożliwia w ten sposób niezawodną pracę instalacji.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS C 21

Sonda radarowa do pomiaru poziomu w otwartym basenie

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC z wykorzystaniem komunikacji Bluetooth

[Do produktu](#)



VEGAMET 841

Sterownik do przetwarzania i wyświetlania wartości pomiarowej

- Uniwersalny sterownik do sterowania pracą pomp i wskazań wartości pomiarowych
- Wyjścia analogowe do podłączenia do systemu sterowania procesem
- Szybkie uruchomienie dzięki intuicyjnemu menu i wirtualnemu asystentowi

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

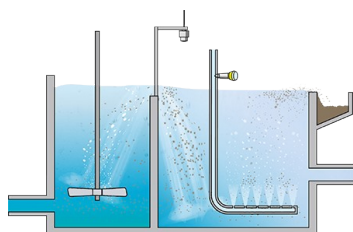
Niezawodne pomiary zapewniają optymalną pracę instalacji

Ekonomicznie

Efektywne usuwanie zawiesin dzięki niezawodnemu pomiarowi

Komfortowo

Nie wymaga konserwacji



Flotacja

Pomiar poziomu i ciśnienia podczas flotacji

W celu odfiltrowania zawiesin z wody dodaje się do niej koagulant. Poprzez bulgotanie małych pęcherzyków powietrza, zawieszona materia jest wiązana z unoszącymi się pęcherzykami i odprowadzana na powierzchnię wody. W celu uzyskania optymalnego tworzenia się pęcherzyków, ciśnienie doprowadzanego powietrza regulowane jest w wąskich granicach. Niezawodny i dokładny pomiar poziomu napelnienia jest konieczny do uzyskania efektywnego strącania zawiesin.

[Więcej szczegółów](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia do pomiaru ciśnienia w przewodzie wdmuchiwania powietrza

- Duża dokładność bez dryftu
- Wyświetlanie stanu 360° dla łatwego rozpoznania stanu przełączenia
- Proste i szybkie uruchomienie

[Do produktu](#)

VEGAPULS C 21

Sonda radarowa do bezkontaktowego pomiaru poziomu przy flotacji

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od warunków otoczenia
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, dzięki temu, że jest odporne na ścieranie i nie wymaga zabiegów serwisowych
- Dokładny pomiar poziomu zapewniający dokładne sterowanie doprowadzaniem wody

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Skuteczne czyszczenie filtra w trybie pracy ciągłej

Komfortowo

Jedna cela pomiarowa, trzy wartości pomiarowe: ciśnienie różnicowe, ciśnienie statyczne, temperatura

Ultrafiltracja

Pomiar różnicy ciśnień do monitorowania stanu filtra

W procesie odsalania wody morskiej często trzeba rozdzielać mieszaniny albo wytrącać poszczególne składniki. Metodą rozdzielania substancji chemicznych albo wytrącania jest filtrowanie. Tylko wtedy, gdy filtr działa niezawodnie, wytwarzany jest produkt o wysokiej jakości. Dlatego zawsze musi być zapewnione wystarczający stopień filtracji. Wymaga to ciągłego nadzoru filtra.

[Więcej szczegółów](#)

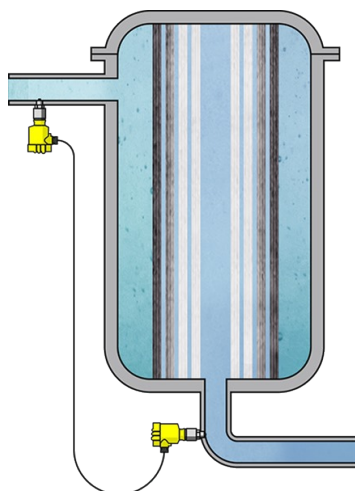


VEGABAR 82

Pomiar różnicy ciśnień w filtrze za pomocą elektronicznego systemu pomiaru różnicy ciśnień

- Długotrwała stabilność i pewność działania dzięki celi pomiarowej chronionej przed wilgocią
- Duża odporność na ścieranie dzięki solidnej celi pomiarowej
- Zintegrowany czujnik temperatury eliminuje konieczność zakupu dodatkowych czujników temperatury

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Skuteczne czyszczenie filtra w trybie pracy ciągłej

Komfortowo

Zlicowany montaż ułatwiający konserwację

Odwrócona osmoza

Pomiar różnicy ciśnień przy odwróconej osmozie

Woda morska jest włączana pod dużym ciśnieniem przez półprzepuszczalną membranę. Przepuszczane są tylko cząsteczki czystej wody. Sole, bakterie i wirusy są zatrzymywane. W rezultacie uzyskiwana jest niemalże woda destylowana. Pomiar ciśnienia różnicowego nadzoruje stopień zabrudzenia filtra.

[Więcej szczegółów](#)

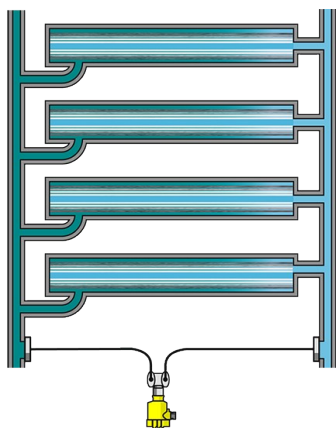


VEGADIF 85

Przetwornik ciśnienia do pomiaru stopnia zanieczyszczenia filtra

- Pomiar najmniejszych różnic ciśnień dzięki rejestrowaniu wartości pomiarowych z wysoką dokładnością
- Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki zintegrowanej membranie przeciążeniowej
- Wielozakresowy pomiar dzięki zintegrowanej sondzie do pomiaru ciśnienia statycznego

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

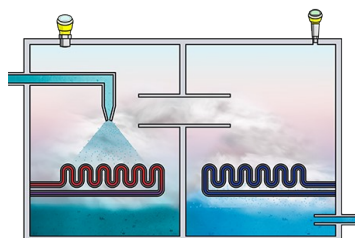
Niezawodny pomiar zapewniający bezpieczną eksploatację instalacji

Ekonomicznie

Wysoki współczynnik sprawności instalacji dzięki precyzyjnej technologii pomiarowej

Komfortowo

Eksploatacja bez zakłóceń i zabiegów serwisowych



Komora parowania

Pomiar poziomu i ciśnienia w parownikach wielostopniowych

W przypadku odsalania wody morskiej woda pitna wytwarzana jest w kilkuetapowych procesach parowania. Łącząc szeregowo różne stopnie o coraz niższej temperaturze znacznie zwiększa się wydajność systemu. Niezawodny pomiar ciśnień i poziomów napelnienia na różnych etapach jest ważnym warunkiem optymalnej eksploatacji instalacji.

[Więcej szczegółów](#)



VEGAPULS 31

Sonda radarowa do ciągłego pomiaru poziomu w komorze parowania

- Dokładne wyniki pomiaru niezależne od kondensatu i niestabilnej powierzchni
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, dzięki temu, że jest odporne na ścieranie i nie wymaga zabiegów serwisowych
- Bezpieczna i bezprzewodowa obsługa za pomocą smartfona, tabletu lub PC

[Do produktu](#)



VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia do nadzorowania ciśnienia w komorze parowania

- Duża dokładność bez dryftu
- Wyświetlanie stanu 360° dla łatwego rozpoznania stanu przełączenia
- Proste i szybkie uruchomienie

[Do produktu](#)



Bezpiecznie

Precyzyjny pomiar aż do dna zbiornika

Ekonomicznie

Szybka i łatwa instalacja sondy

Komfortowo

Wizualizacja wartości pomiarowych

Zbiornik IBC

Pomiar poziomu w zbiornikach IBC

W wielu procesach niezbędne są małe ilości różnych substancji chemicznych, aby poprawić właściwości określonych produktów. Media te są dostarczane w małych, przenośnych zbiornikach. Dokładny pomiar poziomu pozwala zapewnić ciągłość dostaw komponentów do trwającego procesu.

[Więcej szczegółów](#)

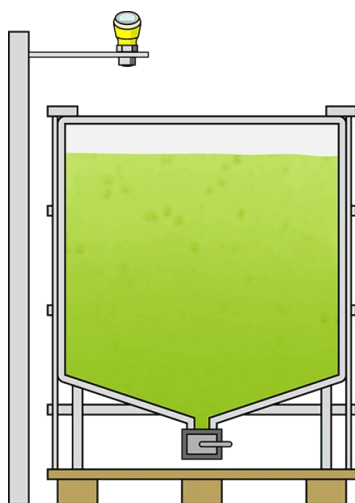


VEGAPULS 31

Bezkontaktowy pomiar poziomu za pomocą sondy radarowej w zbiorniku IBC

- Dokładny pomiar także w małych zbiornikach
- Bezkontaktowy pomiar umożliwia wymianę zbiorników IBC bez konieczności demontażu sondy
- Wskaźnik wartości pomiarowych bezpośrednio na sondzie, prosta wizualizacja zawartości zbiornika

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Niezawodne pomiary także podczas
napelniania

Ekonomicznie

Pewność pomiaru w całej objętości zbiornika

Komfortowo

Łatwy montaż i uruchomienie

Silos na wapno

Pomiar poziomu w silosie wapna

Wapno stosowane jest do stabilizacji wartości pH. Jest ono dodawane w postaci stałej i magazynowane w silosach. Zawartość silosu jest niezawodnie wykrywana przez sondę radarową.

[Więcej szczegółów](#)

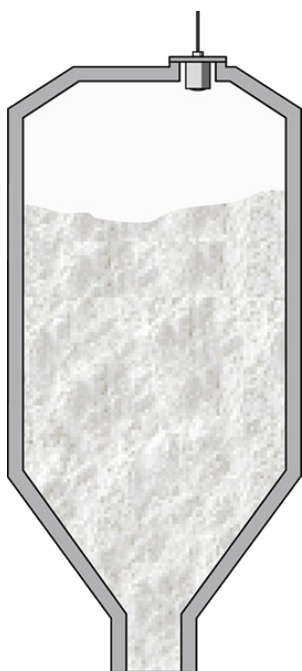


VEGAPULS C 23

Bezkontaktowy, radarowy pomiar poziomu w silosie na wapno

- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowej metodzie pomiaru
- Niezawodny pomiar w przypadku silnego zapylenia i oblepienia sondy
- Bardzo dobre skupienie wiązki sygnału umożliwia dokładny pomiar również w przypadku osadów na ścianie.

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Materiały zgodne z dopuszczeniem FDA i WE 1935/2004 oraz posiadające dopuszczenia krajowe

Ekonomicznie

Długi okres trwałości, eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

Łatwa integracja sond

Zbiornik mineralizacyjny

Wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku do mineralizacji

Aby ponownie wzbogacić zdemineralizowaną wodę w niezbędne minerały, stosowane są różne technologie. Jedną z nich jest przepuszczenie wody przez zbiornik wypełniony odłamkami skały wapiennej w celu wzbogacenia jej minerałami. Napełnianie zbiornika jest nadzorowane za pomocą sygnalizatora poziomu granicznego.

[Więcej szczegółów](#)

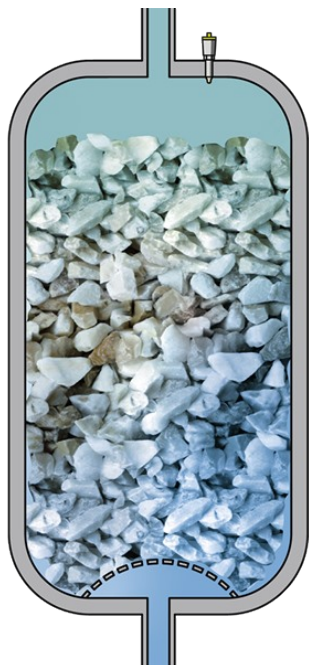


VEGAPOINT 21

Pojemnościowy sygnalizator poziomu granicznego w zbiorniku mineralizacyjnym.

- Wyświetlanie stanu 360° dla łatwego rozpoznania stanu przełączenia
- Łatwa integracja w istniejących układach sterowania dzięki komunikacji IO Link
- Kompaktowe wymiary dla łatwego montażu w ograniczonej przestrzeni

[Do produktu](#)





Bezpiecznie

Wysokie bezpieczeństwo działania dzięki niezawodnemu pomiarowi

Ekonomicznie

Nie wymaga konserwacji

Komfortowo

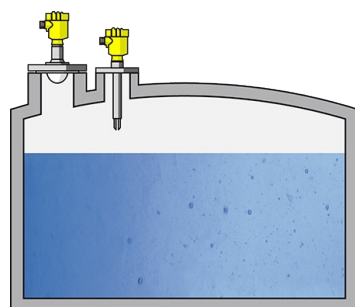
Łatwy montaż i uruchomienie

Zbiornik rezerwowy wody

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku wody

Zbiorniki rezerwowe wody pełnią ważną rolę podczas zwiększonego zapotrzebowania na wodę. Kompensują wahania oddawanych ilości wody i umożliwiają ekonomiczną pracę instalacji. Zbiornik rezerwowy wody jest dlatego nie tylko zbiornikiem do magazynowania wody, lecz służy również jako zbiornik wyrównawczy. Niezawodny pomiar poziomu napełnienia i poziomu granicznego jest w tym wypadku nieodzowny.

[Więcej szczegółów](#)



VEGASWING 63

Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego jako zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiornika rezerwowego wody

- Dokładne wykrywanie poziomu granicznego, dzięki punktowi przełączenia niezależnemu od medium, nie wymagającemu kalibracji
- Łatwa instalacja i uruchomienie

[Do produktu](#)

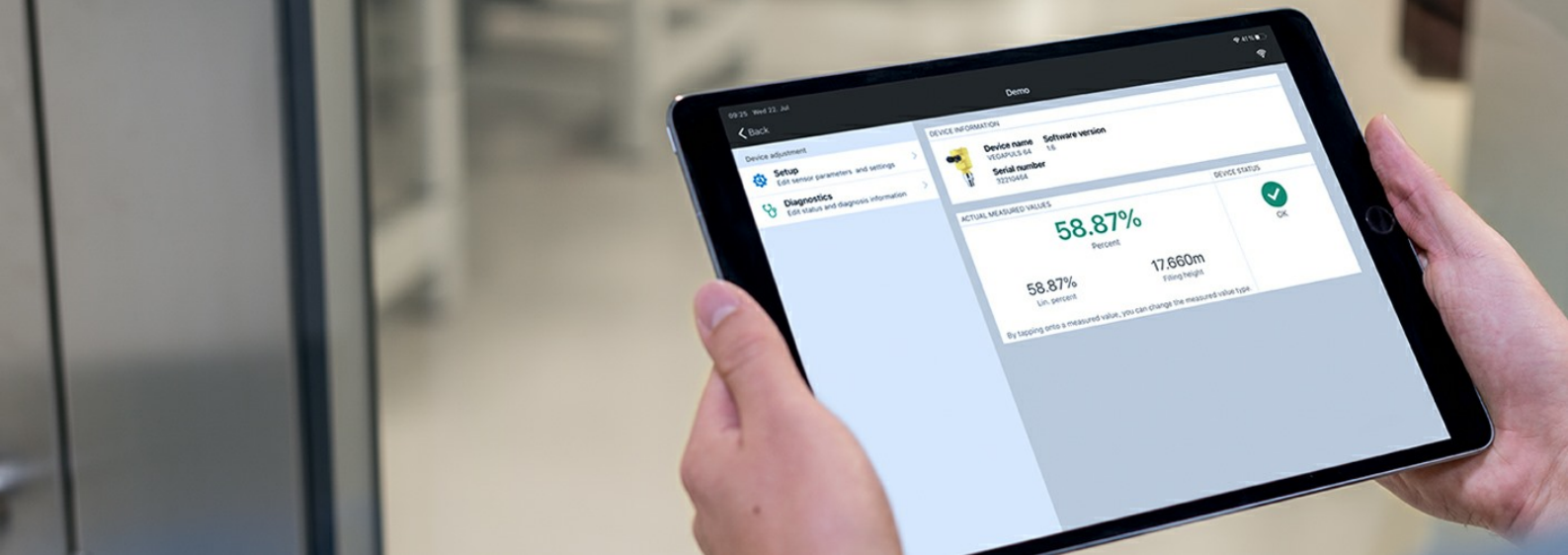


VEGAPULS 6X

Bezkontaktowy pomiar poziomu w zbiorniku wody za pomocą sondy radarowej

- Duża dokładność pomiaru niezależnie od warunków otoczenia
- Niezawodny pomiar zapewnia stałe zaopatrzenie w wodę.
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi

[Do produktu](#)



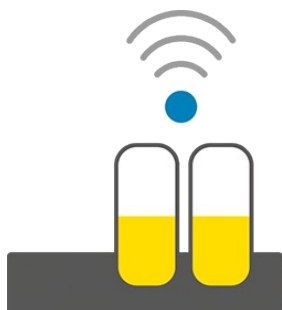
Rozwiązania sieciowe



Obsługa bezprzewodowa

Dzięki technologii Bluetooth VEGA wybiega w przyszłość. Już dziś metoda radiowa sprawia, że procesy stają się coraz bardziej elastyczne. Komunikacja bezprzewodowa zapewnia lepszy dostęp: zarówno w trudnych warunkach, w warunkach higienicznych czy w obszarach zagrożonych wybuchem. Umożliwia parametryzację, wyświetlanie i diagnostykę z odległości do 50 metrów, oszczędzając czas i ograniczając ryzyko. Odbywa się to bardzo prosto za pośrednictwem aplikacji VEGA Tools z dowolnego, będącego do dyspozycji smartfona lub tabletu.

Obsługa bezprzewodowa



VEGA Inventory System

Proste, ale efektywne oprogramowanie do wizualizacji sprzężone z sondami o wysokiej sprawności, stanowi kompleksowe rozwiązanie do zdalnego nadzorowania zasobów w hodowli ryb.

- Dostęp do danych na żywo z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową
- Uzyskaj szczegółowy wgląd do Twoich zasobów magazynowych i bieżącego zużycia
- Optymalizacja procesu uzupełniania zasobów magazynowych
- Żadne ostrzeżenie bądź powiadomienie nie ujdzie Twojej uwadze
- Pewne i niezawodne dane

VEGA Inventory System

myVEGA

Z portalem klienta myVEGA zyskujesz dostęp do licznych funkcji online związanych z produktami VEGA.

- Konfigurator dla całej gamy produktów VEGA
- Informacje o cenach i czasach dostaw
- Możliwość zapisywania konfiguracji
- Rysunki 2D/3D skonfigurowanych urządzeń
- Wgląd do ofert i zamówień

myVEGA

