



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu napełnienia i ochrona przed przepełnieniem przy wydzielaniu piany

Ekonomicznie

Eksploatacja bez zabiegów serwisowych

Komfortowo

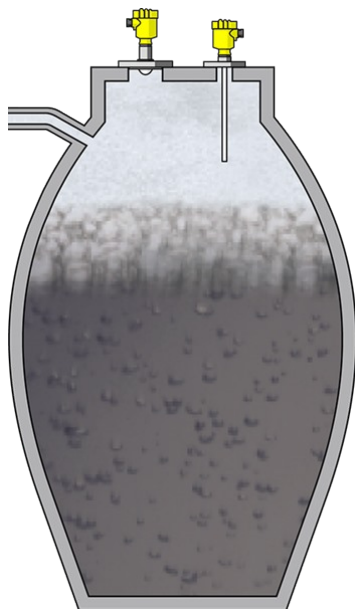
Niskie koszty serwisu i niezawodna produkcja gazu

Zbiornik fermentacyjny

Pomiar poziomu napełnienia 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 napełnienia 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 napełniania

- 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

PRO

VEGAPULS 6X
 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość
 120 m

Temperatura procesowa
 -196 ... 450 °C

Ciśnienie procesowe
 -1 ... 160 bar

Dokładność
 ± 1 mm

Częstotliwość
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Kąt wiązki
 ≥ 3°

Materiały, części zwilżane
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Przyłącze gwintowane
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Przyłącze kołnierzowe
 ≥ DN20, ≥ ¾"

Przyłącza higieniczne
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową
 Przyłącze sterylne śrubowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-1-A
 Przyłącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2
 Higieniczne połączenie zaciskowe ≥ DN50 rura ø53 - DIN11864-3-A
 Przyłącze DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51

PRO

VEGACAP 64
 Do produktu

Zakres pomiarowy - odległość
 -

Temperatura procesowa
 -50 ... 200 °C

Ciśnienie procesowe
 -1 ... 64 bar

Wersja
 Izolacja PTFE

Materiały, części zwilżane
 PTFE
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Stal C22.8

Przyłącze gwintowane
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Przyłącze kołnierzowe
 ≥ DN25, ≥ 1"

Materiał uszczelki
 brak kontaktu z mediami

Materiał obudowy
 Tworzywo sztuczne
 Aluminium
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)
 Stal nierdzewna (elektropolerowana)

Stopień ochrony
 IP66/IP68 (0,2 bar)
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)

VEGATOR 141
 Do produktu

Stopień ochrony
 IP20

Wejście
 1 x 4 ... 20 mA wejście czujnika

Wyjście
 1 x przekaźnik roboczy (SPDT)
 Opcjonalnie 1 x wyjście przekaźnikowe Fail Safe (SPDT)

Temperatura otoczenia
 -20 ... 60 °C

Wejście sygnału (określ)
 4 ... 20 mA

Wyjście sygnału (określ)
 Przełącznik roboczy
 przełącznik fail safe

VEGATRENN 141
Do produktu



Stopień ochrony

IP20

Wejście

1 x 4 ... 20 mA/HART wejście czujnika

Wyjście

1 x 4 ... 20 mA

Temperatura otoczenia

-20 ... 60 °C