



Bezpiecznie

Niezawodny pomiar poziomu dla bezpiecznej eksploatacji silosu

Ekonomicznie

Optymalne napełnianie silosu bez mechanicznego przeciążenia

Komfortowo

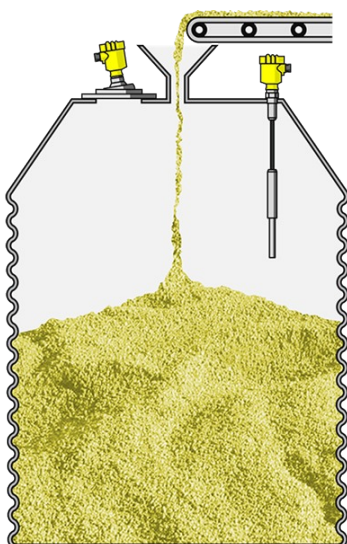
Łatwy montaż na stropie zbiornika, wygodne ustawienie kierunku działania na stożek usypowy

Silos na surowiec w instalacji do produkcji etanolu

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w silosie na zboże

W nowoczesnych instalacjach do produkcji etanolu surowce takie, jak zboże, trzcina cukrowa lub buraki cukrowe przetwarzane są na alkohol i etanol. Produkty uboczne i pozostałości również podlegają całkowitemu zużyciu. Etanol miesza się z benzyną. Wykorzystanie surowców odnawialnych pozwala na redukcję zużycia ropy naftowej i poprawę bilansu emisji CO₂. Różne rodzaje zboża do produkcji etanolu są przechowywane w silosach o wysokości ponad 20 m. Produkcja bez przestojów wymaga ciągłego mierzenia poziomu napełnienia w silosie.

Więcej szczegółów



VEGAPULS 6X

Radarowy pomiar poziomu w silosie na zboże

- Bezpieczny pomiar, także przy zmiennych mediach
- Łatwy montaż i rozruch dzięki zabudowie z góry
- Niezawodne pomiary także podczas napełniania

Do produktu



VEGAVIB 62

Wykrywanie poziomu granicznego sygnalizatorem wibracyjnym

- Brak zużycia przez ścieranie, brak zabiegów serwisowych
- Łatwa instalacji bez konieczności konfiguracji
- Pewność sygnalizacji poziomu granicznego, także przy zmiennych mediach

Do produktu

PRO

PRO

VEGAPULS 6X

Do produktu

**VEGAVIB 62**

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

Temperatura procesowa

-40 ... 150 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 6 bar

Wersja

Wykrywanie materiałów sypkich pod powierzchnią wody

Kabel nośny

Materiały, części zwilżane

316L

FEP

PUR

Przyłącze gwintowane

≥ G1, ≥ 1 NPT

Przyłącze kołnierzowe

≥ DN 32, ≥ 1½"

Materiał uszczelki

CR, CSM

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)

Wyjście

Przełącznik (DPDT)

Bezstykowy moduł przełączający

Tranzystor (NPN/PNP)

2-przewodowo

NAMUR