



#### **Bezpiecznie**

Celem pomiaru jest ochrona przed mechanicznym przeciążeniem i umożliwienie bezpiecznej eksploatacji

#### **Ekonomicznie**

Ciągła produkcja, a tym samym ekonomiczna eksploatacja

#### **Komfortowo**

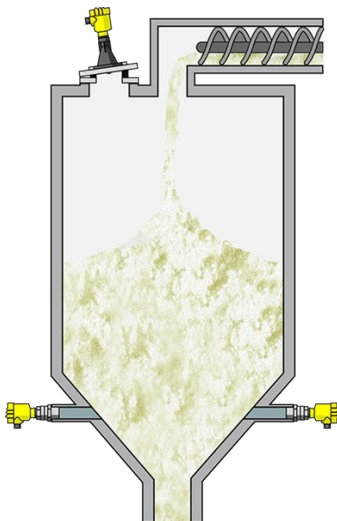
W przypadku ekstremalnych osadów możliwe jest automatyczne czyszczenie sondy za pomocą pierścienia do nadmuchu

## Zbiornik buforowy dla surowców w instalacji do produkcji etanolu

### Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiorniku buforowym

W celu zapewnienia wystarczającej ilości surowca do dalszych etapów procesu w wytwórni etanolu, rozdrobnione surowce są dostarczane w zbiornikach buforowych. Zmielone zboże do produkcji etanolu jest kierowane bezpośrednio z młyna do silosu na mąkę, gdzie jest tymczasowo magazynowane. Duża przepustowość materiału prowadzi do wysokich mechanicznych obciążeń silosów i zainstalowanych w nich podzespołów. Zastosowane sondy do pomiaru poziomu zapewniają ekonomiczną eksploatację instalacji i produkcję bez przestoju.

#### Więcej szczegółów



#### **VEGAPULS 6X**

Bezkontaktowy, radarowy pomiar poziomu w zbiorniku buforowym

- Brak zużycia sondy, dzięki pomiarowi bezkontaktowemu
- Pewność pomiaru nawet przy intensywnym zapyleniu
- Niskie nakłady dzięki łatwemu montażowi i uruchomieniu

#### Do produktu



#### **VEGAMIP 61**

Rejestrowanie poziomu granicznego z branką mikrofalową w silosie buforowym

- Brak zużycia mechanicznego dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Łatwy montaż z różnymi możliwościami mechanicznymi
- Łatwa konfiguracja i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

#### Do produktu

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**

Do produktu

**VEGAMIP 61**

Do produktu

**Zakres pomiarowy - odległość**

120 m

**Zakres pomiarowy - odległość**

100 m

**Temperatura procesowa**

-196 ... 450 °C

**Temperatura procesowa**

-40 ... 80 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 160 bar

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 4 bar

**Dokładność**

± 1 mm

**Wersja**

Sterylny hermetyzowany system antenowy  
 Dla oddzielonej anteny tubowej  
 z anteną stożkową ø 40 mm  
 z anteną stożkową ø 48 mm  
 z anteną stożkową ø 75 mm  
 z anteną stożkową ø 95 mm  
 z plastikową anteną stożkową ø 80 mm  
 Antena tubowa ø 1½"  
 z hermetycznie zamkniętą anteną stożkową

**Częstotliwość**

6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Kąt wiązki**

≥ 3°

**Materiały, części zwilżane**

PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Materiały, części zwilżane**

PTFE  
 316L  
 1.4848  
 PP

**Przyłącze gwintowane**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Przyłącze gwintowane**

G1½, 1½ NPT

**Przyłącze kołnierzowe**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Przyłącze kołnierzowe**

≥ DN50, ≥ 2"

**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

**Przyłącza higieniczne**

Nakrętka rowkowa ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Przyłącze DRD ø 65 mm  
 Dla NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiał uszczelki**

FKM  
 FFKM

**Materiał obudowy**

Tworzywo sztuczne  
 Aluminium  
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)  
 Stal nierdzewna (elektropolowana)