



#### **Bezpiecznie**

Pewność pomiaru, także przy mediach o właściwościach ściernych

#### **Ekonomicznie**

Dwie standardowe sondy do wszystkich zastosowań

#### **Komfortowo**

Łatwe uruchomienie

## Silos magazynowy do cukru i mąki

### **Pomiar poziomu i ciśnienia w silosach magazynowych**

Mąka i cukier to bazowe składniki wielu artykułów spożywczych. Są one przechowywane w silosach o wysokości do 20 m. Do napełniania i opróżniania często stosuje się systemy pneumatyczne, które transportują medium z dużych silosów zewnętrznych do mniejszych zbiorników celem dalszego przetwarzania. Proces napełniania i opróżniania jest sterowany w oparciu o ciągły pomiar poziomu napełnienia silosu magazynowego i pomiar ciśnienia w systemie transportowym.

[Więcej szczegółów](#)



#### **VEGAPULS 6X**

Sonda radarowa do ciągłego pomiaru poziomu w silosach do mąki i cukru

- Precyzyjne skupienie wiązki sygnału pomiarowego umożliwia zamontowanie w dowolnym miejscu na dachu silosu
- Niezawodne wyniki pomiarów dzięki technologii pomiaru niewrażliwej na pył i hałas
- Pomiar także podczas napełniania, a tym samym wygodne nadzorowanie procesu napełniania poprzez system sterowania

[Do produktu](#)



#### **VEGABAR 82**

Przetwornik ciśnienia do nadzorowania ciśnienia w rurociągu

- Nie ulegająca zużyciu ceramiczna cela pomiarowa CERTEC® jest odporna na ścieranie
- Nie wymaga konserwacji dzięki montażowi z czołem współpłaszczyznowym
- Wytrzymała cela pomiarowa o długiej żywotności

[Do produktu](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**  
 Do produktu

**VEGABAR 82**  
 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

**Przylącze gwintowane**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Przylącze kołnierzowe**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

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

**Zakres pomiarowy - odległość**  
 -

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**  
 -1 ... 100 bar

**Temperatura procesowa**  
 -40 ... 150 °C

**Ciśnienie procesowe**  
 -1 ... 100 bar

**Dokładność**  
 0.05 %

**Materiały, części zwilżane**  
 PVDF  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Tytan Grade 2 (3.7035)

**Przylącze gwintowane**  
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

**Przylącze kołnierzowe**  
 ≥ DN15, ≥ ½"

**Przylącza higieniczne**  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851  
 Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
 Przylącze DRD ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Mocowanie Swagelok VCR  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 Dla NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Materiał uszczelki**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM