



### Bezpiecznie

Niezawodne wartości pomiaru również w trudnych warunkach pomiarowych

### Ekonomicznie

Przedmuch powietrzem utrzymuje antenę w czystości i pozwala na ograniczenie konserwacji

### Komfortowo

Jedna sonda radarowa pasuje do silosów o wszystkich wielkościach

## Silos z popiołem

### Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w silosie z popiołem

W produkcji papieru wytwarzane są resztki włókien, które muszą zostać wysuszone i spalone. Energia uwolniona w procesie jest wykorzystywana jako ciepło procesowe lub do wytwarzania energii elektrycznej. Powstały popiół magazynowany jest w wysokich silosach, dzięki czemu może być później wykorzystany jako wypełniacz w przemyśle materiałów budowlanych. Napełnianiu silosów popiołem towarzyszy hałas i pył, powstają także stożki usypowe. Za pomocą pomiaru poziomu napełnienia system steruje napełnianiem, opróżnianiem i niezbędną logistyką.

#### Więcej szczegółów



### VEGAPULS 6X

Radarowy pomiar poziomu do sterowania procesem napełniania i opróżniania w silosie na popiół

- Niezawodne pomiary w trudnych warunkach procesowych
- Łatwe ustawianie czujnika za pomocą regulowanego uchwyty i aplikacji
- Możliwość montażu w dowolnej pozycji dzięki dobremu skupieniu wiązki

#### Do produktu

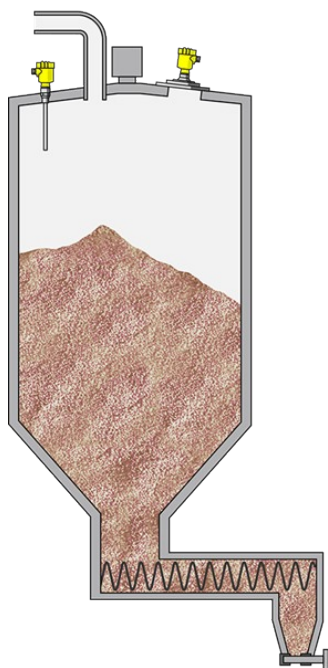


### VEGACAP 64

Pojemnościowe wykrywanie poziomu granicznego jako ochrona przed przepełnieniem

- Niezawodne sygnały załączające również w przypadku trudnych warunków procesowych
- Obklejenie nie ma wpływu na działanie sondy
- Długi okres żywotności dzięki solidnej budowie

#### 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

**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

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

**Przylącze gwintowane**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Przylącze 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)