



### Bezpiecznie

Niezawodne działanie również podczas napełniania

### Ekonomicznie

Zabezpieczenie przed suchobiegami pozwala uniknąć awarii lub uszkodzeń pomp mimośrodowych

### Komfortowo

Wygodne ustawienie kierunku sondy

## Silos na skrobię

### Pomiar poziomu w silosie na skrobię i zabezpieczenie przed suchobiegami w instalacji upłynniającej skrobi

Skrobia jest ważnym dodatkiem, zwiększającym trwałość papieru. Surowa skrobia składowana jest w wąskich, wysokich silosach. Napełnianie przebiega pneumatycznie w warunkach silnego zapylenia. W produkcji zawiesiny (slurry) opróżnianie odbywa się pod silosem. Zawiesina (slurry) pompowana jest za pomocą pomp mimośrodowych do warzelni skrobi. Do sterowania procesem napełniania konieczny jest niezawodny pomiar poziomu napełnienia w silosie na skrobię oraz sygnalizacja poziomu granicznego do ochrony pompy przed suchobiegami.

#### Więcej szczegółów



### VEGAPULS 6X

Radarowy pomiar poziomu w silosie ze skrobią

- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowej metodzie pomiaru
- Dokładne ukierunkowanie sondy i precyzyjny pomiar również w wysokich, wąskich silosach
- Niezawodny pomiar niezależnie od zapylenia

#### Do produktu



### VEGASWING 61

Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego jako uniwersalne zabezpieczenie przed suchobiegami pompy mimośrodowej

- Przyłącze procesowe, krótkie widelki wibracyjne pasujące również do małych średnic przewodów rurowych
- Proste uruchamianie, ponieważ nie wymaga parametryzacji
- Niezawodny pomiar dzięki niezależnemu od produktu punktowi załączenia

#### Do produktu



PRO

PRO

**VEGAPULS 6X**

Do produktu

**VEGASWING 61**

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**

-

**Temperatura procesowa**

-50 ... 250 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 64 bar

**Wersja**

Standard

Zastosowania higieniczne

z przepustem gazoszczelnym

z adapterem temperaturowym

**Materiały, części zwilżane**

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Emalia

**Przylącze gwintowane**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Przylącze kołnierzowe**

≥ DN25, ≥ 1"

**Przylącza higieniczne**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Przylącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Przylącze sterylne kołnierzowe DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

Gniazdo SMS DN38 PN6

**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**

Tworzywo sztuczne

Aluminium

Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)

Stal nierdzewna (elektropolerowana)