



#### Bezpiecznie

Niezawodny pomiar zapewnia ciągłość dostaw materiału

#### Ekonomicznie

Optymalna ilość zapasów umożliwia nieprzerwaną produkcję

#### Komfortowo

Bezobsługowa eksploatacja

## Silos na cement

### Pomiar poziomu napełnienia, pomiar ciśnienia i rejestrowanie poziomu granicznego w silosie na cement

Cement składowany jest w silosach do momentu dalszej obróbki. Cement jest transportowany rurociągiem przy użyciu sprężonego powietrza. Ekonomiczne składowanie i transportowanie cementu wymaga zarówno pomiaru poziomu napełnienia, sygnalizacji poziomu granicznego, jak i nadzoru ciśnienia.

#### Więcej szczegółów



#### VEGAPULS 6X

Bezdotkowy pomiar poziomu napełnienia w silosie na cement za pomocą radaru

- Niezawodny pomiar, niezależnie od zapylenia i przywierających osadów
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki bezkontaktowemu pomiarowi
- Prosty montaż za pomocą uchwytu obrotowego

#### Do produktu



#### VEGAWAVE 62

Wibracyjny sygnalizator poziomu jako ochrona przed przepełnieniem silosu na cement

- Niezawodne działanie dzięki punktowi przełączania niezależnemu od produktu
- Długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji sondy
- Proste uruchamianie bez konieczności konfiguracji

#### Do produktu

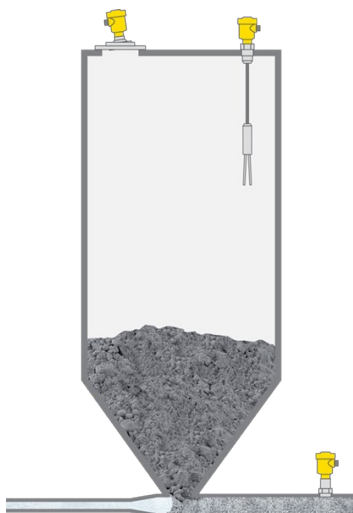


#### VEGABAR 82

Przetwornik ciśnienia do nadzorowania ciśnienia w rurociągu

- Duża dyspozycyjność systemu dzięki najwyższej odporności na przeciążenie
- Bezobsługowa eksploatacja dzięki niezużywającej się ceramicznej celi pomiarowej CERTEC®

#### 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

**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

PRO

**VEGAWAVE 62**  
 Do produktu

**Zakres pomiarowy - odległość**  
 -

**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**  
 ≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Przyłącze kołnierzowe**  
 ≥ DN50, ≥ 2"

**Materiał uszczelki**  
 CR, CSM

**Materiał obudowy**  
 Tworzywo sztuczne  
 Aluminium  
 Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)  
 Stal nierdzewna (elektropolowana)

**Stopień ochrony**  
 IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)

PRO

**VEGABAR 82**  
 Do produktu

**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)

**Przyłącze gwintowane**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Przyłącze kołnierzowe**  
 ≥ DN15, ≥ ½"

**Przyłącza higieniczne**  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851  
 Przyłącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
 złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
 Przyłącze 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