



### **Bezpiecznie**

Niezawodne nadzorowanie napełniania w chłodnicy klinkieru

### **Ekonomicznie**

Optymalne chłodzenie przy minimalnym zużyciu energii

### **Komfortowo**

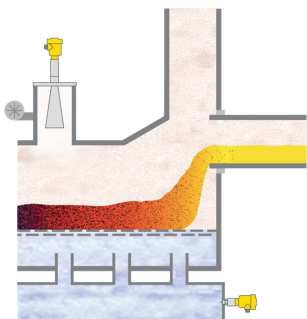
Technologia pomiarowa nie wymagająca zabiegów serwisowych

## Chłodnik klinkieru

### **Pomiar poziomu i ciśnienia w chłodniku klinkieru**

W procesie produkcji cementu w długich piecach obrotowych z mączki surowcowej wypalany jest klinkier. Po opuszczeniu pieca obrotowego klinkier ma temperaturę rzędu  $+1300^{\circ}\text{C}$  i konieczne jest jego schłodzenie do temperatury ok.  $+200^{\circ}\text{C}$ . W tym celu na złożę klinkieru kierowany jest stały strumień powietrza. Aby chłodzenie było jak najbardziej efektywne, konieczne jest monitorowanie ciśnienia w dolnej części chłodnika klinkieru. Również wysokość gorącego klinkieru na taśmie przenośnika musi być mierzona w sposób niezawodny.

[Więcej szczegółów](#)



### **VEGABAR 82**

Przetwornik ciśnienia do nadzoru ciśnienia w chłodniku klinkieru

- Duża dyspozycyjność systemu dzięki solidnej celi pomiarowej
- Nie wymaga konserwacji dzięki zlicowanemu montażowi

[Do produktu](#)



### **VEGAPULS 6X**

Bezkontaktowy pomiar poziomu w chłodniku klinkieru za pomocą radaru

- Prawidłowy pomiar również w przypadku bardzo wysokich temperatur
- Proste chłodzenie anteny przy użyciu dmuchawy lub sprężonego powietrza
- Długa żywotność dzięki systemowi anten odpornemu na działanie temperatur

[Do produktu](#)

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

≥ G½, ≥ ½ 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

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