



Betrouwbaar

Betrouwbare bewaking van het koelproces

Kostenbesparend

Optimale koeling bij zo laag mogelijke kosten voor energie

Praktisch

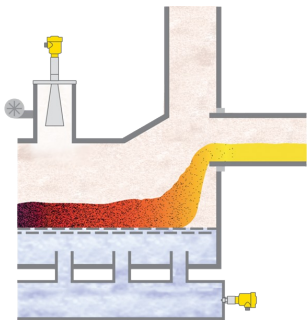
Onderhoudsvrije meting

Klinkerkoeler

Niveau- en drukmeting in de klinkerkoeler

Voor de productie van cement wordt het ruwmeel in lange roterende ovens tot klinker gesinterd. Na het verlaten van de roterende oven heeft de klinker een temperatuur die kan oplopen tot +1300 °C en moet nu voor de verdere opslag worden teruggekoeld tot een temperatuur van ca. +200 °C. Daartoe wordt er een continue luchtstroom door het klinkerbed gevoerd. Om de koeling zo effectief mogelijk te laten verlopen, dient in het onderste deel van de klinkerkoeler de druk te worden bewaakt. De hoogte van het hete klinkermateriaal, dat een temperatuur heeft van meer dan 1000 °C, moet betrouwbaar worden gemeten.

[Meer details](#)



VEGABAR 82

Druksensor voor drukbewaking in de klinkerkoeler

- Hoge beschikbaarheid van de installatie door robuuste meetcel
- Onderhoudsvrij door frontbondige inbouw

[Productdetails](#)



VEGAPULS 6X

Contactloze niveaumeting met radar in de klinkerkoeler

- Betrouwbare meting ook bij zeer hoge mediumtemperaturen
- Effectieve antennekoeling via ventilator of perslucht
- Lange levensduur door temperatuurbestendig antennesysteem

[Productdetails](#)

PRO

VEGABAR 82
Productdetails

Meetbereik - Afstand

-

Meetbereik - druk

-1 ... 100 bar

Procestemperatuur

-40 ... 150 °C

Procesdruk

-1 ... 100 bar

Meetnauwkeurigheid

0,05 %

Materialen, natte delen

PVDF
 316L
 C-22
 PP
 1.4057
 1.4410
 Hastelloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanium Grade 2 (3,7035)

Schroefdraadaansluiting

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flensverbinding

≥ DN15, ≥ ½"

Hygiënische procesaansluitingen

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
 DRD aansluiting ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-schroefaansluiting
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Afdichtingsmateriaal

EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGAPULS 6X
Productdetails

Meetbereik - Afstand

120 m

Procestemperatuur

-196 ... 450 °C

Procesdruk

-1 ... 160 bar

Meetnauwkeurigheid

± 1 mm

Frequentie

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Zendhoek

≥ 3°

Materialen, natte delen

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Schroefdraadaansluiting

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygiënische procesaansluitingen

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
 Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 -
 DIN11864-1-A
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2
 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 -
 DIN11864-3-A
 DRD aansluiting ø 65 mm
 SMS 1145 DN51