



Betrouwbaar

Betrouwbare bewaking van het koelproces

Kostenbesparend

Optimale koeling bij zo laag mogelijke kosten voor energie

Praktisch

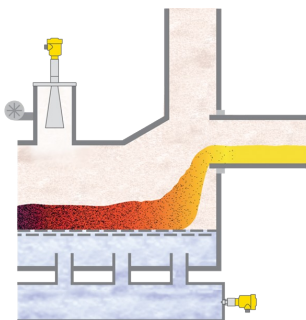
Onderhoudsvrije meting

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	PRO
VEGABAR 82 Productdetails	VEGAPULS 6X Productdetails
	
Meetbereik - Afstand -	Meetbereik - Afstand 120 m
Meetbereik - druk -1 ... 100 bar	Procestemperatuur -196 ... 450 °C
Procestemperatuur -40 ... 150 °C	Procesdruk -1 ... 160 bar
Procesdruk -1 ... 100 bar	Meetnauwkeurigheid ± 1 mm
Meetnauwkeurigheid 0,05 %	Frequentie 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Materialen, natte delen PVDF 316L C-22 PP 1.4057 1.4410 Hastelloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3,7035)	Zendhoek ≥ 3°
Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¼ NPT	Materialen, natte delen PTFE PVDF 316L PP PEEK
Flensverbinding ≥ DN15, ≥ ½"	Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¼ NPT
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	Flensverbinding ≥ DN20, ≥ ¾"
Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM	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