



## Cementsilo

### Betrouwbaar

Betrouwbare meting waarborgt een continue toevoer van materiaal

### Kostenbesparend

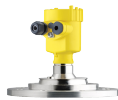
Optimale bevoorrading maakt een continue productie mogelijk

### Praktisch

Onderhoudsvrije werking

### Niveaumeting, drukmeting en niveaudetectie in de cementsilo

Voorafgaand aan de verdere verwerking wordt het cement in hoge silo's opgeslagen. Door middel van perslucht wordt het cement via een transportleiding aan- en afgevoerd. Voor een kostenbesparend voorraadbeheer zijn een niveaumeting en een niveaudetectie vereist. Bovendien wordt de druk in de transportleiding bewaakt.



#### VEGAPULS 69

Contactloze niveaumeting met radar in de cementsilo

- Betrouwbare meting onafhankelijk van stofontwikkeling en aangroei
- Onderhoudsvrije werking door contactloze meting
- Eenvoudige montage met zwenkflens



#### VEGAWAVE 62

Vibratieschakelaar als overvulbeveiliging in de cementsilo

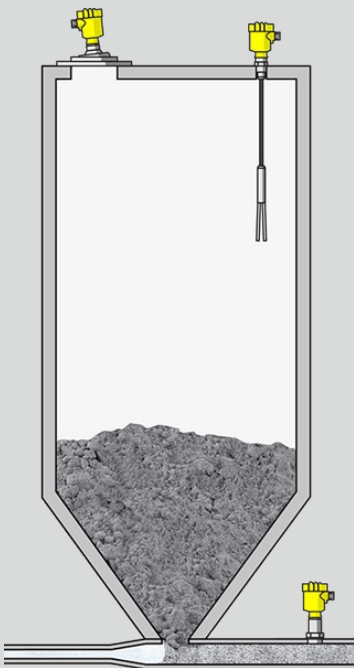
- Betrouwbare werking door productonafhankelijk schakelpunt
- Lange levensduur door robuuste sensorconstructie
- Eenvoudige inbedrijfstelling zonder afregeling



#### VEGABAR 82

Druksensor voor drukbewaking in de pijpleiding

- Hoge beschikbaarheid van de installatie door zeer hoge bestendigheid tegen overbelasting
- Onderhoudsvrije werking dankzij slijtagevrije keramische CERTEC®-meetcel





VEGAPULS 69	VEGAWAVE 62	VEGABAR 82
Meetbereik - Afstand 120 m	Procestemperatuur -40 ... 150 °C	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -40 ... 200 °C	Procesdruk -1 ... 6 bar	Meetbereik - druk -1 ... 100 bar
Procesdruk -1 ... 20 bar	Uitvoering Detectie van vaste stoffen in water Ophangkabel	Procestemperatuur -40 ... 150 °C
Meetnauwkeurigheid ± 5 mm	Materialen, natte delen 316L FEP PUR	Procesdruk -1 ... 100 bar
Frequentie 80 GHz	Schroefdraadaansluiting ≥ G1½, ≥ 1½ NPT	Meetnauwkeurigheid 0,05 %
Beam angle ≥ 3,5°	Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2"	Materialen, natte delen PVDF 316L C-22 PP 1.4057 1.4410 Hastelloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanium Grade 2 (3.7035)
Uitvoering met kunststof-hoornantenne ø 80 mm geplaatste metalen lensantenne	Afdichtingsmateriaal CR, CSM	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT
Materialen, natte delen 316L PP PEEK	Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)	Flensverbinding ≥ DN15, ≥ ½"
Schroefdraadaansluiting G1½, 1½ NPT	Beschermingsklasse IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	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 ≥ DN80, ≥ 3"	Uitgang Relais (DPDT) Contactloze schakelaar Transistor (NPN/PNP) Tweedraads NAMUR	Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM