



## Opslagsilo voor suiker en meel

### Betrouwbaar

Betrouwbare meting, ook bij abrasieve media

### Kostenbesparend

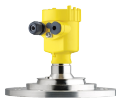
Twee standaardsensoren voor alle toepassingen

### Praktisch

Eenvoudige inbedrijfstelling

### Niveau- en drukmeting in de opslagsilo

Meel en suiker zijn basisingrediënten voor veel levensmiddelen. Ze worden opgeslagen in silo's van wel 20 meter hoog. Het vullen en legen vindt vaak plaats door middel van pneumatische systemen, die het medium aan de grote buitensilo's onttrekken en voor verdere verwerking overbrengen naar kleinere tanks. Het vul- en het leegproces wordt geregeld door een continue niveaumeting in de opslagsilo en door drukmeting in de transportleiding.



### VEGAPULS 69

Radarsensor voor continue niveaumeting in de meel- en suikersilo

- Nauwkeurige focussing van het meetsignaal, daarom inbouw op willekeurige plaats op het silodak mogelijk
- Betrouwbare meetgegevens door nauwkeurige meting, onafhankelijk van stof en lawaai
- Meting ook bij het vullen, dus comfortabele bewaking van het vulproces via procesregelsysteem



### VEGABAR 82

Druksensor voor drukbewaking in de transportleiding

- Slijtagevrije keramische meetcel CERTEC® is ongevoelig voor abrasie
- Onderhoudsvrij door frontbondige inbouw
- Robuuste meetcel voor lange levensduur





VEGAPULS 69	VEGABAR 82
Meetbereik - Afstand 120 m	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -40 ... 200 °C	Meetbereik - druk -1 ... 100 bar
Procesdruk -1 ... 20 bar	Procestemperatuur -40 ... 150 °C
Meetnauwkeurigheid ± 5 mm	Procesdruk -1 ... 100 bar
Frequentie 80 GHz	Meetnauwkeurigheid 0,05 %
Beam angle ≥ 3,5°	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	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT
Materialen, natte delen 316L PP PEEK	Flensverbinding ≥ DN15, ≥ ½"
Schroefdraadaansluiting G1½, 1½ 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 ≥ DN80, ≥ 3"	Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM