



### Betrouwbaar

Gecertificeerde hygiënische vormgeving (3A/EHEDG) en goedgekeurde materialen cf. EG 1935/2004 en FDA

### Kostenbesparend

Drie instrumenten, vier meetwaarden: druk (druk boven het product en leidingdruk), niveau en temperatuur

### Praktisch

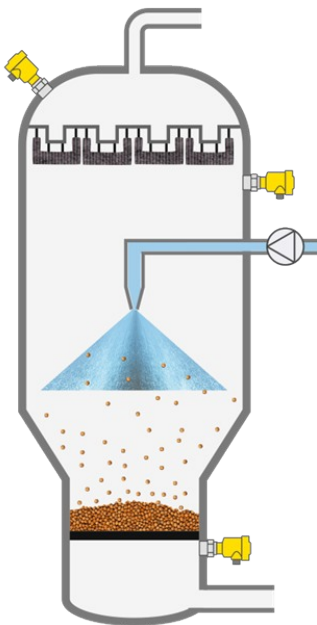
Procesgegevens kunnen worden opgeslagen en overgedragen

## Wervelbedreactor

### Niveaumeting en filterbewaking bij de fabricage van granulaat in het wervelbedproces

Granulaten kunnen worden geproduceerd en gedroogd in een wervelbedproces. Via de aanstroombodem van de wervelbedreactor wordt een gelijkmatige luchtstroom toegevoerd. Van bovenaf wordt de vloeibare granulaatsuspensie de ruimte in gespreoid. De suspensie granuleert in de luchtstroom; het gereede granulaat verzamelt zich op de bodem. De uitstromende afvoerlucht stroomt door een filter om te worden gereinigd. Om een proces van hoge kwaliteit te kunnen waarborgen, moeten zowel de hoeveelheid granulaat op de aanstroombodem als de toestand van het filter permanent door meetinstrumenten worden bewaakt. Aan de meettechniek worden de hoogste hygiënische eisen gesteld om een constant hoge kwaliteit van het granulaat te waarborgen.

[Meer details](#)



### VEGABAR 82

Druksensoren voor de filterbewaking en niveaumeting bij de granulatie in het wervelbedproces

- Hoge weerstand tegen abrasieve deeltjes door keramische CERTEC®-meetcel
- Hoogste betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid
- Frontbondige procesaansluitingen maken een optimale CIP- en SIP-reiniging en een betrouwbare productie mogelijk

[Productdetails](#)

**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