

# Maatwerk in stortgoed niveau-meting

VEGA, specialist in druk- en niveaumeting, biedt voor elke uitdaging op het gebied van niveaumeting een passende sensor, afgestemd op de toepassing en de aard van het te meten stortgoed. Deze instrumenten staan borg voor optimale zekerheid en maximale beschikbaarheid van procesinstallaties.

Geen twee soorten stortgoed zijn aan elkaar gelijk. De geometrieën van silo's en hoppers lopen sterk uiteen, evenals de condities waaronder stortgoed wordt opgeslagen. Dit betekent dat elke niveau-meting in een proces maatwerk is. VEGA biedt daarom een reeks van sensoren aan waarmee voor specifieke toepassingen steeds een optimale oplossing beschikbaar is.

## Zestig jaar ervaring

Met zestig jaar ervaring kan VEGA de sensor adviseren die voor een bepaalde applicatie het meest is geschikt. Rekening houdend met de stoffigheid of kleverigheid van een product, maar ook met bijvoorbeeld de aanwezigheid van een roerwerk in een vat of de vereiste hygiëne in een proces. Dankzij moderne elektronica en slimme sensor-ontwerpen, die het resultaat zijn van tientallen jaren ervaring en ontwikkeling, voldoen de instrumenten aan de zwaarste industriële eisen.

## Radarniveaumeters

De beproefde radarsensor VEGAPULS 69 meet contactloos en is bij uitstek geschikt voor de meting van stortgoederen in silo's. Dankzij de hoge signaalfrequentie kan de radarstraal scherp worden ingesteld. Een goede focusering vermindert de invloed van stoorsignalen op de meting. Zo is een bereik mogelijk tot 120 meter en een meetnauwkeurigheid van  $\pm 5$  mm.

## Trilchakelaars

De VEGAWAVE 61 niveauschakelaar is bij



V.l.n.r. VEGAPULS 11, VEGAPULS 69, VEGAWAVE 61, VEGAVIB 61, VEGACAP 62 en VEGAPOINT 31

uitstek geschikt voor poedervormig en fijnkorrelig stortgoed en schakelt op de millimeter nauwkeurig. De robuuste trilvork is ongevoelig voor aangroei van materiaal. Voor granulaten en grover stortgoed volstaat de VEGAVIB 61. De trilstaaf is dankzij het gladde oppervlak eenvoudig te reinigen. Beide apparaten zijn ongevoelig voor druk of temperatuur en beschermen processen betrouwbaar tegen over- en/of ondervulling.

## Capacitieve schakelaars

Voor de meting van licht, niet abrasief stortgoed kan de capacitieve staafelektrode VEGACAP 62 uitkomst bieden. Dit instrument heeft een staaf lengte tot 6 meter. De meetsonde is deels geïsoleerd met PTFE. De VEGACAL 62 capacitieve staafelektrode voor continue niveaumetingen is inzetbaar voor stortgoederen en niet-geleidende vloeistoffen. Voor de inbedrijfstelling is een vol/leeg afregeling nodig.

De compacte, capacitieve niveauschakelaars VEGAPOINT 31 completeren het programma. Deze economische sensoren hebben een flexibel adaptersysteem voor standaardtoepassingen en zijn geschikt voor de IO-Link communicatie-interface.

## **BULK**

## VEGA BV

Arnhemseweg 213 - 2  
3817 CG Amersfoort

T +31 (0) 33-450 25 02  
E [info.nl@vega.com](mailto:info.nl@vega.com)  
I [www.vega.com/nl](http://www.vega.com/nl)

Solids Rotterdam – stand G106

# VEGA