



## Compacte radarsensoren zonder dode zone leveren betrouwbare niveauwaarden in kleine tanks

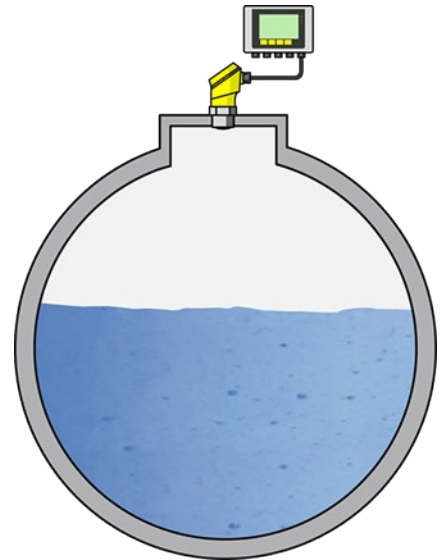
VEGA heeft de beproefde VEGAPULS-serie uitgebreid met een nieuwe serie instrumenten voor continue [niveaumeting](#). De [nieuwe serie radarinstrumenten](#) is gebaseerd op de 80GHz-technologie en vormt dankzij een nieuw ontwikkelde microchip prijstechnisch een echt alternatief voor de ultrasoon-technologie. Daarmee is deze serie ook geschikt voor prijsgevoeligere toepassingen, zoals deze in de [water- en afvalwaterbranche](#) of in nutsvoorzieningen in de procesautomatisering voorkomen. Bijzonder voordeel is dat de nieuwe sensoren zonder dode band tot de rand van de tank meten. Typische toepassingsgebieden zijn daarom onder meer noodstroomgeneratoren of opslag- en buffertanks.

### Meting tot de tankrand

Noodaggregaten zijn een belangrijke veiligheidsmaatregel om te waarborgen dat complexe installaties bij een stroomstoring blijven werken. De brandstof wordt vaak in een hoofdtank en in dagtanks bewaard. Om altijd voldoende brandstof op voorraad te hebben, wordt het niveau in de tanks continu gemeten. De nieuwe compacte sensor levert exacte meetresultaten, zelfs bij media met slechte reflectie-eigenschappen.

## Kleine procesaansluitingen voor gebruik bij beperkte ruimte voor inbouw

Opslag- en buffertanks waarborgen de materiaalaanvoer voor de verschillende lopende processen. De nieuwe radarsensoren kunnen hier hun troeven uitspelen, omdat zij bij weinig inbouwruimte en kleine procesaansluitingen hun plaats weten te vinden. Zelfs bij uitgassing van het medium leveren de sensoren betrouwbare meetresultaten. Bovendien beschikken ze over een Ex-certificering voor brandbare media. Niets staat een breed toepassingspectrum dus nog in de weg.



## Toepassingen

■ Brandstoftank

## Regelaars

De VEGAPULS-serie instrumenten wordt aangevuld door de als optie leverbare VEGAMET-regelaars. Deze zijn uitgerust met een groot grafisch display waarop alle meetwaarden zichtbaar kunnen worden gemaakt. Omdat de instrumentenserie aanvankelijk speciaal was gericht op de bijzondere eisen in de water- en afvalwaterbranche, zijn zij bij uitstek geschikt voor de eenvoudige implementatie van pompbesturingen, flowmetingen in open goten en overvulbeveiligingen conform WHG. Ter bescherming tegen weersinvloeden hebben de meetversterkers een weersbestendige veldbehuizing.



VEGAMET 861



VEGAPULS C 11



VEGAPULS C 21



VEGAPULS C 22



VEGAPULS C 23



VEGAPULS 11



VEGAPULS 21



VEGAPULS 31





