

## VEGACAL 64

4 ... 20 mA/HART - tweedraads

Capacitieve staafmeetsonde voor continue niveaumeting van media die tot afzetting neigen



### Toepassingsgebied

De VEGACAL 64 is een niveausensor voor geleidende en niet-geleidende vloeistoffen. De staafmeetelektrode is volledig geïsoleerd en vooral geschikt voor taai vloeibare en aanhechtende producten.

### Uw voordeel

- Gering aantal reinigingscycli dankzij aanhechtingsneutrale meting
- Maximaal tankgebruik, omdat de meting over de gehele staaf lengte plaatsvindt
- Lange levensduur en weinig onderhoud nodig dankzij robuuste mechanische constructie

### Functie

Sensor en tank vormen de beide elektroden van een condensator. Een door niveauveranderingen veroorzaakte capaciteitsverandering wordt door de geïntegreerde elektronica geanalyseerd en in een bijbehorend uitgangssignaal omgezet. De niveaumeting wordt over de gehele sensorlengte uitgevoerd zonder blokafstand.

### Technische gegevens

Meetbereik	tot 4 m (13.12 ft)
Procesaansluiting	Schroefdraad vanaf G½, ½ NPT, flens vanaf DN 50, 2"
Procesdruk	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Procestemperatuur	-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)
Omgevings-, opslag- en transporttemperatuur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Bedrijfsspanning	12 ... 36 V DC
SIL-kwalificatie	Optioneel tot SIL2

### Materialen

De onderdelen van het instrument die in aanraking komen met het medium zijn volledig met FEP geïsoleerd. Een compleet overzicht van de beschikbare materialen en afdichtingen vindt u in de "Configurator" op onze homepage onder [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator)

### Uitvoeringen behuizing

De behuizingen zijn als éénkamer- of tweekameruitvoering in de materialen kunststof, rvs of aluminium leverbaar. Uitvoeringen tot IP 68 (1 bar) zijn leverbaar.

### Uitvoeringen elektronica

De instrumenten zijn leverbaar in verschillende elektronica-uitvoeringen. Naast de tweedraadselektronica met 4...20 mA/HART zijn ook twee pure digitale uitvoeringen met Profibus PA en Foundation Fieldbus mogelijk en een uitvoering voor de aansluiting op een meetversterker.

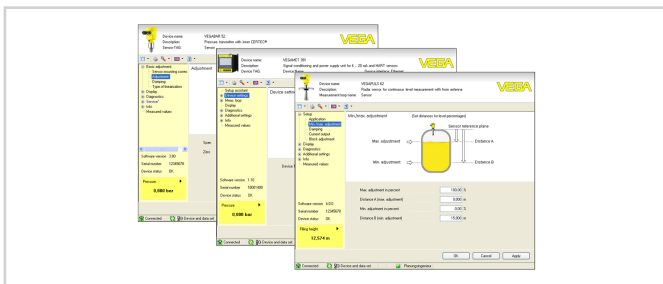
### Toelatingen

De instrumenten zijn geschikt voor toepassing in explosiegevaarlijke omgeving en zijn bijv. conform ATEX en IEC toegelaten. De instrumenten hebben bovendien verschillende scheepvaarttoelatingen zoals bijv. GL, LRS of ABS.

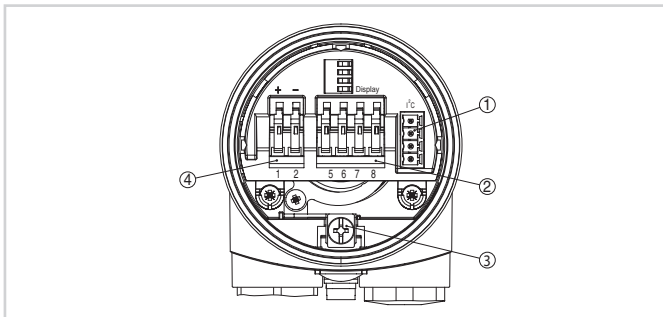
Gedetailleerde informatie vindt u op [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) en "toelatingen".

## Bediening

Het instrument wordt bediend via de optionele display- en bedieningsmodule PLICSCOM of via een PC met bedieningssoftware PACTware en de bijbehorende DTM. Andere bedieningsmogelijkheden zijn via een HART-communicator en fabrikantsspecifieke programma's zoals AMS™ of PDM.



## Elektrische aansluiting

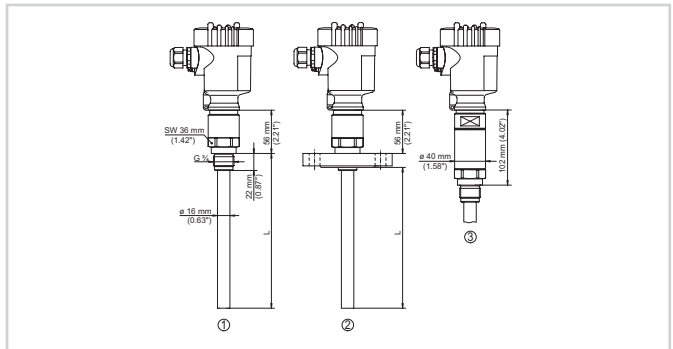


Elektronica- en aansluitruimte eenkamerbehuizing

- 1 Connector voor VEGACONNECT (I<sup>2</sup>C-interface).
- 2 Veerklemmen voor aansluiting van het externe display VEGADIS 61.
- 3 Aardklem voor aansluiting van de kabelafscherming.
- 4 Veerkrachtklemmen voor voedingsspanning en signaaluitgang

Details over de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument op onze homepage onder [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Afmetingen



- 1 Schroefdraaduitvoering
- 2 Flensuitvoering
- 3 Schroefdraaduitvoering met temperatuurtussenstuk

## Informatie

Op [www.vega.com](http://www.vega.com) vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

Onder het download-bereik op [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) vindt u handleidingen, productinformatie, branchebrochures, toelatingsdocumenten, instrumenttekeningen en veel meer.

Daar vindt u ook GSD- en EDD-bestanden voor Profibus-PA-systemen en DD- en CFF-bestanden voor Foundation-Fieldbus-systemen.

## Keuze instrument

Met de "Finder" op [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) en "VEGA Tools" kunt u het passende meetprincipe voor uw toepassing selecteren. Gedetailleerde informatie over de instrumentuitvoeringen vindt u in de "Configurator" op [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) en "VEGA Tools".

## Contact

Uw VEGA-vertegenwoordiging vindt u op onze homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).