

VEGAPULS WL S 61

4 ... 20 mA

Radarsensor voor continue niveaumeting van water en afvalwater



Toepassingsgebied

De VEGAPULS WL S 61 is de ideale sensor voor alle typische toepassingen binnen de water- en afvalwatersector. Het instrument is bijzonder goed geschikt voor niveaumeting bij de waterbehandeling, in pompstations en overloopbekkens. De IP68 behuizing, welke bestand is tegen overstromingen, waarborgt een continu, onderhoudsvrij bedrijf.

Een geïntegreerde Bluetooth-module maakt de draadloze communicatie met smartphones, tablets of PC's mogelijk.

Uw voordeel

- Onderhoudsvrij bedrijf dankzij contactloze meetmethode
- Hoge installatiebeschikbaarheid; slijtvast en onderhoudsvrij
- Exacte meetresultaten onafhankelijk van product, procescondities en omgevingsomstandigheden.

Functie

Het instrument zendt via de antenne extreem korte microgolfpulsen uit. Het verzonden signaal wordt door het medium gereflecteerd en door de antenne als echo ontvangen.

De tijd van zenden tot ontvangen van de signalen is proportioneel met de afstand en hangt af van het niveau. Het zo gemeten niveau wordt omgevormd in een overeenkomstig uitgangssignaal en als meetwaarde uitgestuurd.

Technische gegevens

Meetbereik tot	8 m (26.25 ft)
Meetafwijking	±5 mm
Procesaansluiting	Schroefdraad G1½
Procesdruk	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa (-14.5 ... +29.0 psig)
Procestemperatuur	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Opslag- en transporttemperatuur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Bedrijfsspanning	11,6 ... 35 V DC

Materialen

De onderdelen van het instrument die in aanraking komen met het medium zijn van Valox PBT resp. PP gefabriceerd. De aansluitkabel is PUR-geïsoleerd.

Een compleet overzicht van de beschikbare materialen en afdichtingen vindt u in de "Configurator" op www.vega.com en "Producten".

Uitvoeringen behuizing

De behuizing is voor de toepassing binnen de afvalwaterbranche geoptimaliseerd en van Valox PBT gemaakt. Dankzij de vergoten kabelwartel wordt beschermingsklasse IP 68 (2 bar) bereikt.

Uitvoeringen elektronica

Het instrument is leverbaar in de elektronica-uitvoering 4 ... 20 mA.

Bediening

Bediening draadloos via Bluetooth

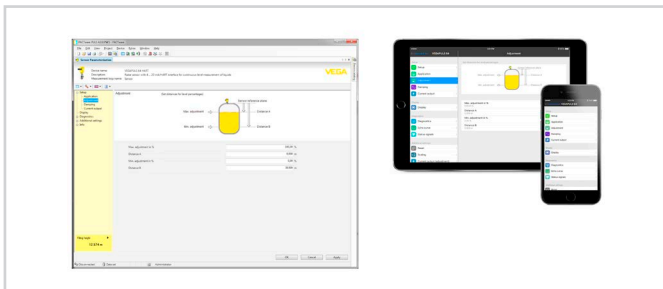
De VEGAPULS WL S 61 wordt via standaard bedieningsapparaten bediend:

- Smartphone/Tablet (iOS- of Android-besturingssysteem)
- PC/Notebook met Bluetooth-USB-adapter (Windows-besturingssysteem)



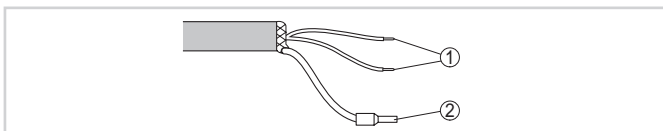
Draadloze verbinding met standaard verbindingen

De bediening volgt daarbij via een gratis app uit de Apple App Store resp. de Google Play Store of de bedieningssoftware PACTware met de bijbehorende DTM.



Bediening via PACTware of app

Elektrische aansluiting

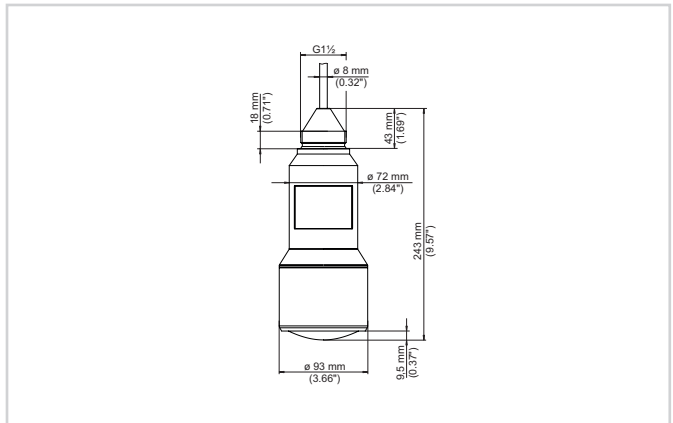


Aderbezetting vast aangesloten aansluitkabel

- 1 Br (+) en bl (-) voor voedingsspanning resp. naar meetversterker.
- 2 Afscherming

Details over de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument op www.vega.com/downloads.

Afmetingen



Afmetingen VEGAPULS WL S 61

Informatie

Op www.vega.com vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

Onder het download-bereik op 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

Onder "Product specificeren" op www.vega.com en "Producten" kunt u het passende meetprincipe en instrument voor uw toepassing selecteren.

Gedetailleerde informatie over de instrumentuitvoeringen vindt u in de "Configurator" op www.vega.com en "Producten".

Contact

Uw persoonlijke contactpersoon bij VEGA vindt u op onze homepage www.vega.com en onder "Contact".