



 **IO-Link**

Niveau | schakelniveau | druk

Compacte sensoren voor fabrieksautomatisering

VEGA HOME
OF VALUES



Uw voordeel is onze kennis van meettechniek

Voor een efficiënte en veilige automatisering is een hoogwaardig sensorprogramma voor niveau, schakelniveau en druk de allerbeste garantie. Doe uw voordeel met onze innovatieve meettechnische oplossingen met IO-link.

Met meer dan 60 jaar ervaring en praktijkkennis op het gebied van procesautomatisering heeft VEGA een brede knowhow opgebouwd voor het oplossen van de meest veeleisende meetapplicaties. VEGA brengt deze kennis nu naar de fabrieksautomatisering met een compleet programma compacte sensoren met IO-Link.

Compacte sensoren uit één hand

- Toebehoren geschikt voor de gehele serie instrumenten met IO-Link
- Kleinere voorraden
- Zeer eenvoudige inbedrijfname dankzij universele voorinstellingen
- Betrouwbare meting van niveau, schakelniveau en druk
- Eenvoudige visualisering dankzij 360°-statusweergave

De complete familie IO-Link-instrumenten

Naast schakelniveau en druk maakt VEGA haar assortiment IO-Link-sensoren voor fabrieksautomatisering nu compleet met een niveausensor.

- Voor de fabrieksautomatisering zijn daarmee sensoren voor niveau, schakelniveau en druk leverbaar met IO-Link
- De compacte IO-Link-familie is uitgerust met veelzijdige hygiënische adapters

NIEUW

De continue niveausensor VEGAPULS 42

- Geoptimaliseerd en ontworpen voor tanks tot 15 meter
- Geschikt voor zeer snelle niveauveranderingen
- Gebaseerd op meer dan 30 jaar leiderschap op het gebied van radartechnologie
- De beste radarchip met het grootste dynamische bereik en de meest maximale beschikbare bandbreedte



Niveaumeting met radar

De juiste oplossing voor:

- Kleine tanks – zonder blokaftand
- Tanks met ingebouwde onderdelen en roerwerken dankzij contactloze meting
- Betrouwbare meetresultaten – onafhankelijk van procesomstandigheden
- Toepassingen met condensaat, aangroei of bewegend oppervlak

De radarniveausensor VEGAPULS 42 voor toepassing in de fabrieksautomatisering



360°-statusweergave 

Geïntegreerd display met VDMA-bediening en 360°-statusweergave 

Volledig metalen behuizing 



- VEGA Tools-app, PACTware/DTM, IODD
- Driedraads: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actief)
- Draadloze bediening via Bluetooth
- M12-stekker
- Beschermingsklasse IP66/67/69
- Meetbereik tot 15 m
- Meetnauwkeurigheid ± 2 mm
- Temperatuurbereik -40 °C ... +130 °C/15 min @ +150 °C stoom
- Drukbereik -1 ... +16 bar
- Standaard Schroefdraad ¾", 1" of universele aansluiting voor hygiënische adapter G1"

Met de VEGAPULS 42 brengt VEGA de voordelen van radarmeettechniek naar de fabrieksautomatisering. Contactloze, continue niveaumeting met radar is hier de beste keuze. Radarsensoren worden niet beïnvloed door proces- en omgevingsomstandigheden.

IO-Link met Smart Sensor Profile 2

- Configureren en parametren volgens het uniforme gespecificeerde schema van IODD
- Inregelgegevens van andere sensoren worden één op één overgenomen, ongeacht het meetprincipe

CONTINUE NIVEAUMETING

VEGAPULS 42

Contactloze niveaumeting met radar voor vloeistoffen en stortgoederen



SIGNAALUITGANG

Driedraads: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actief)

PROCESAANSLUITINGEN

Standaard Schroefdraad en universele aansluiting voor hygiënische adapter

PROCESTEMPERATUUR

-40 °C ... +130 °C/15 min @ +150 °C stoom

PROCESDRUK

-1 ... +16 bar

BEDIENING

VEGA Tools-app, PACTware/DTM, IODD

HET PROGRAMMA VOOR FABRIEKSAUTOMATISERING

NIVEAUDETECTIE



VEGASWING 51 | 53

Vibratieniveauschakelaars voor vloeistoffen

SIGNAALUITGANG

IO-Link, transistor, contactloze schakelaar

PROCESAANSLUITINGEN

Standaard Schroefdraad en universele aansluiting voor hygiënische adapter

PROCESTEMPERATUUR

-40 °C ... +150 °C

PROCESDRUK

-1 ... +64 bar



VEGAPOINT 10 | 20 | 30

Capacitieve niveauschakelaar voor vloeistoffen en stortgoederen

SIGNAALUITGANG

Driedraads: IO-Link, PNP/NPN

PROCESAANSLUITINGEN

Standaard Schroefdraad en universele aansluiting voor hygiënische adapter

PROCESTEMPERATUUR

-40 °C ... +115 °C/
1 h @ +135 °C stoom

PROCESDRUK

-1 ... +64 bar

DRUKMETING



VEGABAR 10 | 20 | 30

Druksensoren met metallische of keramische meetcel

SIGNAALUITGANG

Tweedraads: 4 ... 20 mA
Driedraads: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actief)

PROCESAANSLUITINGEN

Standaard Schroefdraad en universele aansluiting voor hygiënische adapter

PROCESTEMPERATUUR

-40 °C ... +130 °C/
1 h @ +135 °C stoom

PROCESDRUK

-1 ... +1000 bar



PAST ALTIJD

Uniforme hygiënische adapters voor alle compacte IO-Link-sensoren

De gestandaardiseerde hygiënische adapters zijn geschikt voor alle compacte IO-Link-sensoren. Ze beschikken over alle belangrijke classificaties die gelden in de voedingsmiddelen en farmacie wereldwijd, zoals 3A, FDA en EHEDG.

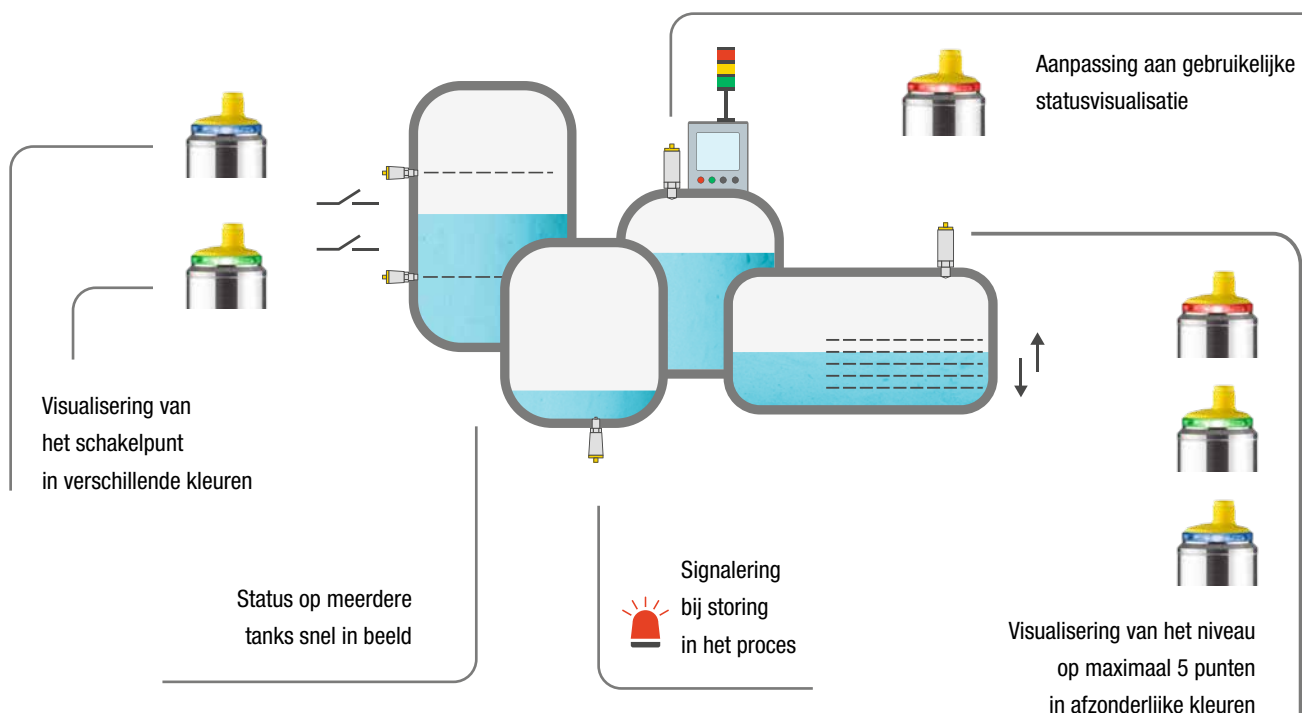


ALTIJD ZICHTBAAR

360°-statusweergave voor niveau, schakelniveau en druk

Het visualiseren van de sensorstatus was nog nooit zo eenvoudig. Dankzij de 360°-lichtkring kan vanuit elke richting de status van de sensor worden vastgesteld, zelfs bij daglicht.

In één oogopslag is te zien of de meting werkt en de sensor betrouwbaar schakelt: de ideale combinatie van praktisch aflezen en maximale proceszekerheid.



EENVOUDIGE INBEDRIJFNAME: VEGA TOOLS-APP



Met de VEGA Tools-app kunnen alle VEGA-instrumenten, die met Bluetooth zijn uitgerust, draadloos worden bediend.

Door de datamatrixcode of de barcode op het typeplaatje te scannen of door het serienummer in te voeren, kan alle relevante informatie over VEGA-instrumenten worden opgevraagd.

Direct naar de VEGA Tools-app:



Backup & Restore

Sensorgegevens zijn volledig beveiligd: sla back-ups gratis en voor onbeperkte tijd op in myVEGA.



vega.com/vegapuls42

VEGA HOME OF VALUES