

## VEGAPOINT 23

Transistor (PNP/NPN)

Capacitieve grenswaardeschakelaar



### Toepassingsgebied

De VEGAPOINT 23 is een capacitieve niveauschakelaar voor niveau-detectie van op water gebaseerde vloeistoffen.

Typische toepassingen zijn overloop- en droogloopbeveiliging. Dankzij de buisverlenging is de sensor tot een lengte van 1 m (39.4 in) leverbaar.

### Uw voordeel

- Eenvoudige inbedrijfname via Bluetooth-bediening
- Hoge installatiebeschikbaarheid; slijtvast en onderhoudsvrij
- Exacte schakelfunctie onafhankelijk van procesomstandigheden

### Functie

Aan de top van de meetelektrode wordt een elektrische wisselveld gegenereerd. Wanneer de sensor met medium wordt bedekt, verandert de capaciteit van de sensor. Deze verandering wordt door de elektronica geregistreerd en in een schakelcommando omgezet.

Eventueel aanwezige aanhechtingen worden tot een bepaalde mate genegeerd en hebben op die manier geen invloed op de meting.

### Technische gegevens

Uitgangssignaal	Transistor (PNP/NPN)
Sensoren lengte (L)	64, 100, 150, 200, 250 mm 251 ... 1000 mm (9.88 ... 39.37 in)
Procesaansluiting	Schroefdraad G $\frac{1}{2}$ , G $\frac{3}{4}$ , G1, M24 x 1,5 Schroefdraad $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{3}{4}$ NPT, 1 NPT Clamp 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2" Overige hygiënische aansluitingen
Procesdruk	-1 ... 25 bar (-100 ... 2500 kPa/- 14.5 ... 363 psig)
Proces temperatuur	-40 ... +115 °C (-40 ... +239 °F)
Omgevingstemperatuur	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Bedrijfsspanning	12 ... 35 V DC

### Materialen

De onderdelen van het instrument die met het medium in aanraking komen zijn van PEEK en roestvast staal 316L gefabriceerd. De procesafdichting is van FKM.

Een compleet overzicht van de beschikbare materialen en afdichtingen vindt u in de "Configurator" op [www.vega.com](http://www.vega.com) en "Producten".

### Uitvoeringen behuizing

De behuizing is van roestvast staal 316L resp. Valos gefabriceerd en staat ter beschikking in de beschermingsklassen IP66/IP67 en tot IP69.

### Uitvoeringen elektronica

De instrumenten zijn leverbaar met twee verschillende elektronica-uitvoeringen. Naast de elektronica met transistoruitgang (PNP/NPN) is ook een transistoruitvoering met IO-Link-uitgang leverbaar.

### Toelatingen

Voor het instrument zijn hygiënische toelatingen voor de toepassing in de levensmiddelen- en farmaceutische industrie leverbaar.

Voor gecertificeerde instrumenten (bijv. met Ex-certificering) gelden de technische gegevens in de betreffende veiligheidsinstructies. Deze kunnen in afzonderlijke gevallen afwijken van de hier genoemde specificaties.

Alle toelatingsdocumenten kunnen worden gedownload van onze homepage.

### Bediening

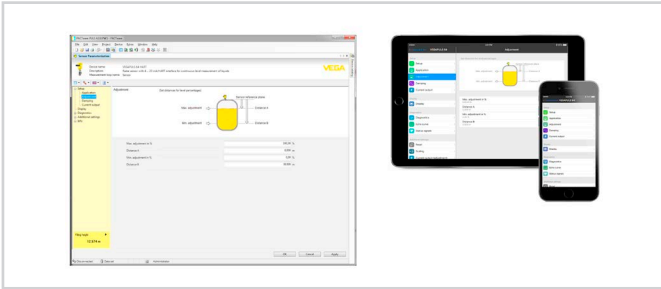
#### Bediening draadloos via Bluetooth

De Bluetooth-uitvoering van het instrument maakt een draadloze verbinding mogelijk met smartphones/tablets (iOS/Android) of Windows-PC's.



Draadloze verbinding met standaard bedieningsapparaten met geïntegreerde Bluetooth LE of alternatief Bluetooth-USB-adapter

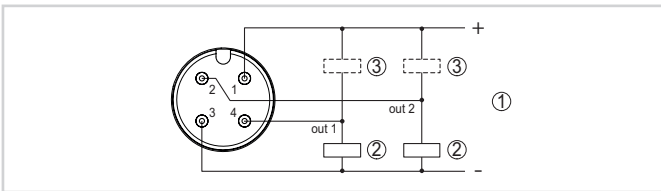
De bediening vindt plaats via de gratis app uit de "Apple App Store", de "Google Play Store" of de "Baidu Store". Als alternatief kan de bediening ook via PACTware/DTM en een Windows-PC plaatsvinden.



Bediening via PACTware of app

### Elektrische aansluiting

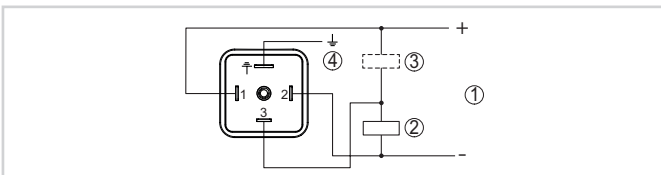
#### Stekker M12 x 1



Aansluitschema M12x1-stekker - transistoruitgang, driedraads

- 1 Voedingsspanning
- 2 PNP-schakelend
- 3 NPN-schakelend

#### Ventielstekker ISO 4400

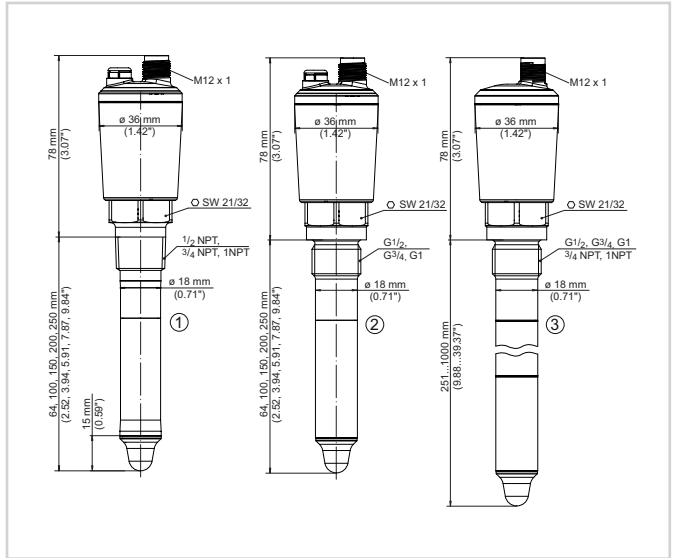


Aansluitschema ISO 4400-stekker - transistoruitgang, driedraads

- 1 Voedingsspanning
- 2 PNP-schakelend
- 3 NPN-schakelend
- 4 PA - potentiaalvereffening

Details omtrent de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument in de downloadsectie op onze homepage.

### Afmetingen



VEGAPOINT 23, standaarduitvoering - schroefdraad

- 1 Schroefdraad 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT met M12 x 1-stekkeraansluiting
- 2 Schroefdraad G1/2, G3/4, G1 (DIN ISO 228/1) met M12 x 1-stekkeraansluiting
- 3 Schroefdraad G1/2, G3/4, G1, 3/4 NPT, 1 NPT met M12 x 1-stekkeraansluiting

### Informatie

Op onze homepage vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

Onder het download-bereik op onze homepage vindt u gratis handleidingen, productinformatie, branchebrochures, toelatingsdocumenten, instrumenttekeningen en veel meer.

### Keuze instrument

Op onze homepage onder "Producten" kunt u het passende meetprincipe en instrument voor uw toepassing selecteren.

Gedetailleerde informatie over de instrumentuitvoeringen vindt u op "[www.vega.com](http://www.vega.com)" en "Producten".

### Contact

Uw persoonlijke contactpersoon bij VEGA vindt u op onze homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) en onder "Contact".