



 **IO-Link**

Füllstand | Grenzstand | Druck

Kompakte Sensoren für  
die Fabrikautomation

**VEGA** HOME  
OF VALUES



## Profitieren Sie von unserer langjährigen Messtechnik-Erfahrung

Eine hochwertige Sensorik für Füllstand, Grenzstand und Druck ist die beste Garantie für effiziente und sichere Automation. Nutzen Sie unsere einzigartige Expertise bei der Umsetzung innovativer Messtechnik-Lösungen.

Mit über 60 Jahren Erfahrung und Anwenderwissen im Bereich der Prozessautomatisierung hat VEGA ein breites Know-how zum Lösen von anspruchsvollsten Messaufgaben aufgebaut. Dieses Wissen transferiert VEGA nun in den Bereich der Fabrikautomation und bietet Kunden die komplette Bandbreite an kompakten Sensoren mit IO-Link.

### Kompakte Sensoren aus einer Hand

- Zubehör kompatibel für die gesamte IO-Link-Geräteserie
- Reduzierte Lagerhaltung
- Einfachste Inbetriebnahme durch universelle Voreinstellungen
- Zuverlässige Messung von Füllstand, Grenzstand und Druck
- Einfache Visualisierung durch 360°-Statusanzeige

#### Die komplette IO-Link-Gerätefamilie von VEGA

Neben Grenzstand und Druck komplettiert VEGA ihr IO-Link-Portfolio für die Fabrikautomation jetzt auch mit einem Füllstandsensor.

- Für die Fabrikautomation stehen damit Sensoren für Füllstand, Grenzstand und Druck mit IO-Link bereit
- Die kompakte IO-Link-Familie ist mit vielseitigen Hygieneadaptern ausgestattet

#### Neu dabei: der kontinuierliche Füllstandsensor VEGAPULS 42

- Optimiert und konstruiert für Behälter bis 15 Meter
- Für sehr schnelle Füllstandänderungen optimal geeignet
- Erfahrungen aus über 30 Jahren Technologieführerschaft im Bereich Radarfüllstandmessung
- Derzeit bester am Markt verfügbarer Radar-Chip mit größtem Dynamikbereich und maximal verfügbarer Bandbreite



## Füllstandmessung mit Radar

Die passende Lösung für:

- Kleine Behälter – ohne Blockdistanz
- Behälter mit Einbauten und Rührwerken dank berührungsloser Messung
- Anwendungen mit Kondensat, Anhaftungen oder bewegter Oberfläche
- Sichere Messergebnisse – unabhängig von Prozessbedingungen

## Der Radar-Füllstandsensoren VEGAPULS 42 optimiert für den Einsatz in der Fabrikautomation



360°-Statusanzeige 

Vor-Ort-Anzeige mit VDMA-Bedienung und 360°-Statusanzeige 

Vollmetallisches Gehäuse 



- VEGA Tools-App, PACTware/DTM, IODD
- Dreileiter: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktiv)
- Drahtlose Bedienung via Bluetooth
- M12-Stecker
- Schutzklassen IP66/67/69
- Messbereich bis 15 m
- Messgenauigkeit ± 2 mm
- Temperaturbereich -40 °C ... +130 °C/15 min @ +150 °C Dampf
- Druckbereich -1 ... +16 bar
- Standardgewinde ¾", 1" oder Universalanschluss für Hygieneadapter G1"

Mit dem VEGAPULS 42 bringt VEGA die Vorteile der Radarmesstechnik in die unterschiedlichsten Prozesse und Industrien der Fabrikautomation. Radar ist hier die beste Wahl zur kontinuierlichen berührungslosen Füllstandmessung. Denn im Gegensatz zu Ultraschallschallsensoren lassen sich beispielsweise Radarsensoren nicht von Prozess- und Umgebungsbedingungen beeinflussen.

## IO-Link mit Smart-Sensor-Profil 2

- Konfigurieren und parametrieren nach einheitlichem, vorgegebenem Schema der IODD
- Abgleichdaten von anderen Sensoren werden unabhängig vom Messprinzip 1:1 übernommen

## KONTINUIERLICHE FÜLLSTANDMESSUNG

### VEGAPULS 42

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar für Flüssigkeiten und Schüttgüter



#### SIGNALAUSGANG

Dreileiter: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktiv)

#### PROZESSANSCHLÜSSE

Standardgewinde und Universalanschluss für Hygieneadapter

#### PROZESSTEMPERATUR

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

#### PROZESSDRUCK

-1 ... +16 bar

#### BEDIENUNG

VEGA Tools-App, PACTware/DTM, IODD

## DAS VEGA-PORTFOLIO FÜR DIE FABRIKAUTOMATION

### GRENZSTANDERFASSUNG



#### VEGASWING 51 | 53

Vibrationsgrenzschalter für Flüssigkeiten

#### SIGNALAUSGANG

IO-Link, Transistor, kontaktloser Schalter

#### PROZESSANSCHLÜSSE

Standardgewinde und Universalanschluss für Hygieneadapter

#### PROZESSTEMPERATUR

-40 °C ... +150 °C

#### PROZESSDRUCK

-1 ... +64 bar



#### VEGAPOINT 10 | 20 | 30

Kapazitiver Grenzschalter für Flüssigkeiten und Schüttgüter

#### SIGNALAUSGANG

Dreileiter: IO-Link, PNP/NPN

#### PROZESSANSCHLÜSSE

Standardgewinde und Universalanschluss für Hygieneadapter

#### PROZESSTEMPERATUR

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

#### PROZESSDRUCK

-1 ... +64 bar

### DRUCKMESSUNG



#### VEGABAR 10 | 20 | 30

Drucksensoren mit metallischer oder keramischer Messzelle

#### SIGNALAUSGANG

Zweileiter: 4 ... 20 mA  
Dreileiter: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktiv)

#### PROZESSANSCHLÜSSE

Standardgewinde und Universalanschluss für Hygieneadapter

#### PROZESSTEMPERATUR

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

#### PROZESSDRUCK

-1 ... +1000 bar



## IMMER PASSEND

### Einheitliche Hygieneadapter für alle kompakten IO-Link-Sensoren

Die standardisierten Hygieneadapter sind für alle kompakten IO-Link-Sensoren geeignet. Sie haben alle wichtigen Zulassungen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie weltweit wie z. B. 3A, FDA und EHEDG.

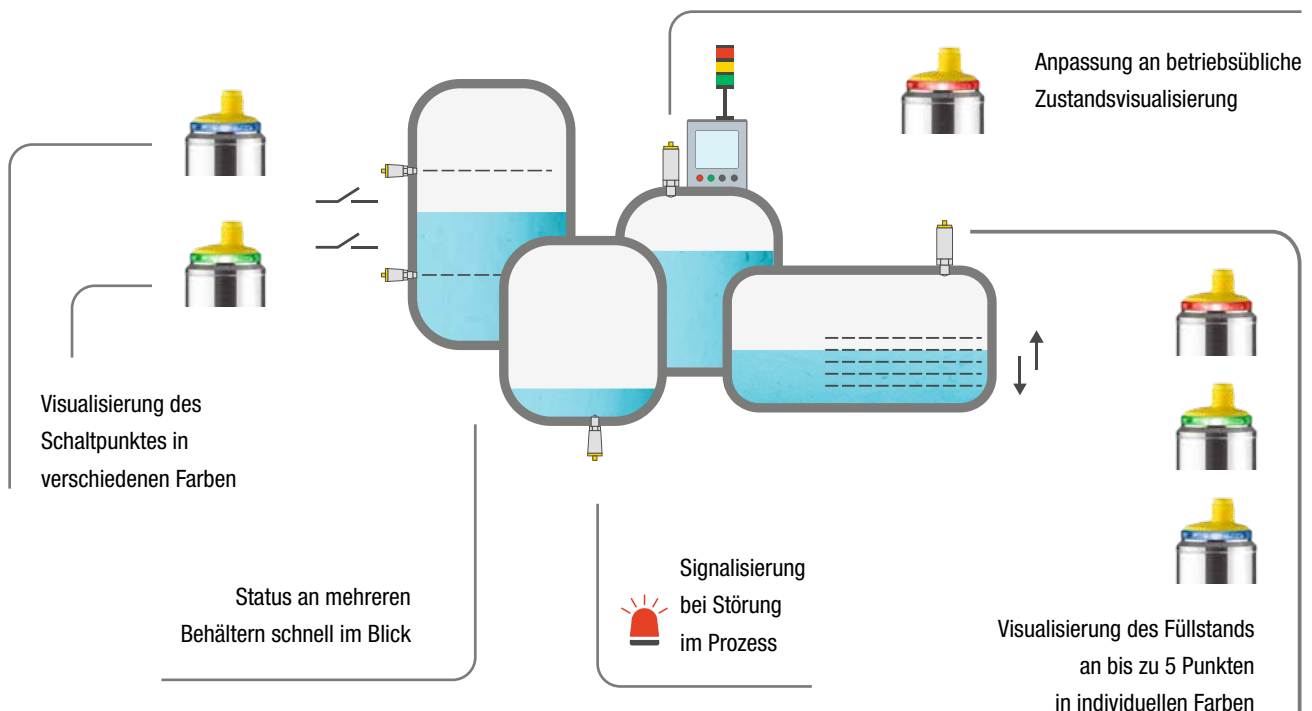


## IMMER SICHTBAR

### 360°-Statusanzeige für Füllstand, Grenzstand und Druck

Einfacher lassen sich Betriebszustände nicht visualisieren. Sie sind dank eines 360°-Leuchtrings aus jeder Richtung sofort erfassbar und bleiben auch bei Tageslicht jederzeit gut erkennbar.

Auf den ersten Blick wird sichtbar, ob die Messung läuft und der Sensor zuverlässig schaltet: Die ideale Verbindung aus komfortablem Ablesevorgang und höchster Prozesssicherheit.





# EINFACHE INBETRIEBNAHME: VEGA TOOLS-APP



Die VEGA Tools-App ermöglicht eine drahtlose Bedienung von allen VEGA-Geräten, die mit Bluetooth ausgestattet sind.

Durch Scannen des Datamatrix-Codes bzw. des Barcodes auf dem Typschild oder über die Eingabe der Seriennummer können alle relevanten Informationen zu VEGA-Geräten abgerufen werden.

Direkt zur VEGA Tools-App:



## Back-up and Restore

Sensordaten rundum abgesichert: Back-ups zeitlich unbegrenzt und kostenlos in myVEGA speichern.



[vega.com/vegapuls42](https://vega.com/vegapuls42)

**VEGA** HOME OF VALUES