



 **IO-Link**

Mesure de niveau | Détection de niveau | Pression

## Capteurs compacts pour l'automatisation industrielle

**VEGA** HOME  
OF VALUES



## Profitez de notre vaste expérience des instruments de mesure

**Des capteurs de qualité pour la mesure et la détection de niveau et de pression sont la meilleure garantie pour une automatisation efficace et sûre. Profitez de notre expérience unique dans la mise en œuvre de solutions innovantes en matière d'instrumentation de mesure.**

Avec plus de 60 ans d'expérience et de connaissances pratiques dans le domaine de l'automatisation de process, VEGA a acquis un vaste savoir-faire pour exécuter les tâches de mesure les plus exigeantes. Nous pouvons désormais transposer ces connaissances au domaine de l'automatisation industrielle en offrant à notre clientèle un éventail complet de capteurs compacts IO-Link.

### Un seul fournisseur pour tous les capteurs compacts

- Accessoires compatibles avec toute la gamme d'appareils IO-Link
- Réduction des stocks
- Mise en service aisée grâce aux paramètres universels prédéfinis
- Mesure et détection fiables de niveau et de pression
- Visualisation simple grâce à l'affichage d'état à 360°

### La gamme complète d'appareils IO-Link VEGA

Outre la détection de niveau et la mesure de pression, VEGA complète aujourd'hui sa gamme IO-Link pour l'automatisation industrielle en y ajoutant un capteur de niveau.

- L'automatisation industrielle dispose ainsi de capteurs pour la détection et la mesure de niveau et de pression avec IO-Link
- La gamme de capteurs compacts IO-Link dispose de nombreux adaptateurs hygiéniques

### Nouveau : le capteur de niveau continu VEGAPULS 42

- Optimisé et conçu pour les cuves jusqu'à 15 m
- Parfaitement adapté aux variations rapides de niveau
- Plus de 30 d'expérience à la pointe de la technologie dans la mesure de niveau radar
- Le meilleur micromodule radar du marché actuellement disponible avec la plus grande plage dynamique et la bande passante maximale



## Mesure de niveau radar

La solution idéale pour :

- petites cuves – car aucune zone morte
- cuves avec obstacles internes et agitateurs – mesure sans contact
- mesure sûre et indépendante des conditions de process
- présence de condensation, dépôts ou surfaces agitées

## Capteur de niveau radar VEGAPULS 42 optimisé pour l'automatisation industrielle



Affichage d'état à 360°



Affichage sur site avec paramétrage au format VDMA et affichage d'état à 360°



Boîtier entièrement métallique



- Appli VEGA Tools, PACTware/DTM, IODD
- Trois fils : IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actif)
- Paramétrage sans fil via Bluetooth
- Connecteur M12
- Indice de protection IP 66/67/69
- Plage de mesure jusqu'à 15 m
- Précision de mesure  $\pm 2$  mm
- Plage de température -40 °C ... +130 °C/15 min @ +150 °C vapeur
- Plage de pression -1 ... +16 bar
- Filetage standard  $\frac{3}{4}$ ", 1" ou raccord universel pour adaptateurs hygiéniques G1"

Avec le VEGAPULS 42, VEGA offre les avantages de la mesure radar aux divers processus de l'automatisation industrielle. Le radar est en effet le meilleur choix pour la mesure de niveau continue sans contact. Contrairement à d'autres principes – par exemple les capteurs à ultrasons, les capteurs radar ne sont pas influencés par les conditions ambiantes du process.

## IO-Link avec profil Smart Sensor 2

- Configuration et paramétrage selon le schéma uniforme prédéfini de l'IODD
- Données de réglage d'autres capteurs reprises à l'identique indépendamment du principe de mesure

## MESURE DE NIVEAU CONTINUE

### VEGAPULS 42

Mesure de niveau sans contact par radar pour les liquides et les solides en vrac



#### SORTIE DU SIGNAL

trois fils : IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actif)

#### RACCORDS PROCESS

filetage standard et raccord universel pour adaptateurs hygiéniques

#### TEMPÉRATURE PROCESS

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

#### PRESSION PROCESS

-1 ... +16 bar

#### PARAMÉTRAGE

Appli VEGA Tools, PACTware/DTM, IODD

## LE PORTEFEUILLE VEGA POUR L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

### DÉTECTION DE NIVEAU



#### VEGASWING 51 | 53

Détecteur vibrant pour liquides

#### SORTIE DU SIGNAL

IO-Link, transistor, sortie électronique statique

#### RACCORDS PROCESS

filetage standard et raccord universel pour adaptateurs hygiéniques

#### TEMPÉRATURE PROCESS

-40 °C ... +150 °C

#### PRESSION PROCESS

-1 ... +64 bar



#### VEGAPOINT 10 | 20 | 30

Détecteur de niveau capacitif pour liquides et solides en vrac

#### SORTIE DU SIGNAL

trois fils : IO-Link, PNP/NPN

#### RACCORDS PROCESS

filetage standard et raccord universel pour adaptateurs hygiéniques

#### TEMPÉRATURE PROCESS

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

#### PRESSION PROCESS

-1 ... +64 bar

### MESURE DE PRESSION



#### VEGABAR 10 | 20 | 30

Capteurs de pression à cellule de mesure métallique ou céramique

#### SORTIE DU SIGNAL

deux fils : 4 ... 20 mA  
trois fils : IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (actif)

#### RACCORDS PROCESS

filetage standard et raccord universel pour adaptateurs hygiéniques

#### TEMPÉRATURE PROCESS

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

#### PRESSION PROCESS

-1 ... +1000 bar



## TOUJOURS ADAPTÉ

### Adaptateurs hygiéniques universels pour tous les capteurs compacts IO-Link

Les adaptateurs hygiéniques standardisés conviennent à tous les capteurs compacts IO-Link. Ils disposent de tous les agréments importants pour l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique dans le monde entier, par ex. 3A, FDA et EHEDG.

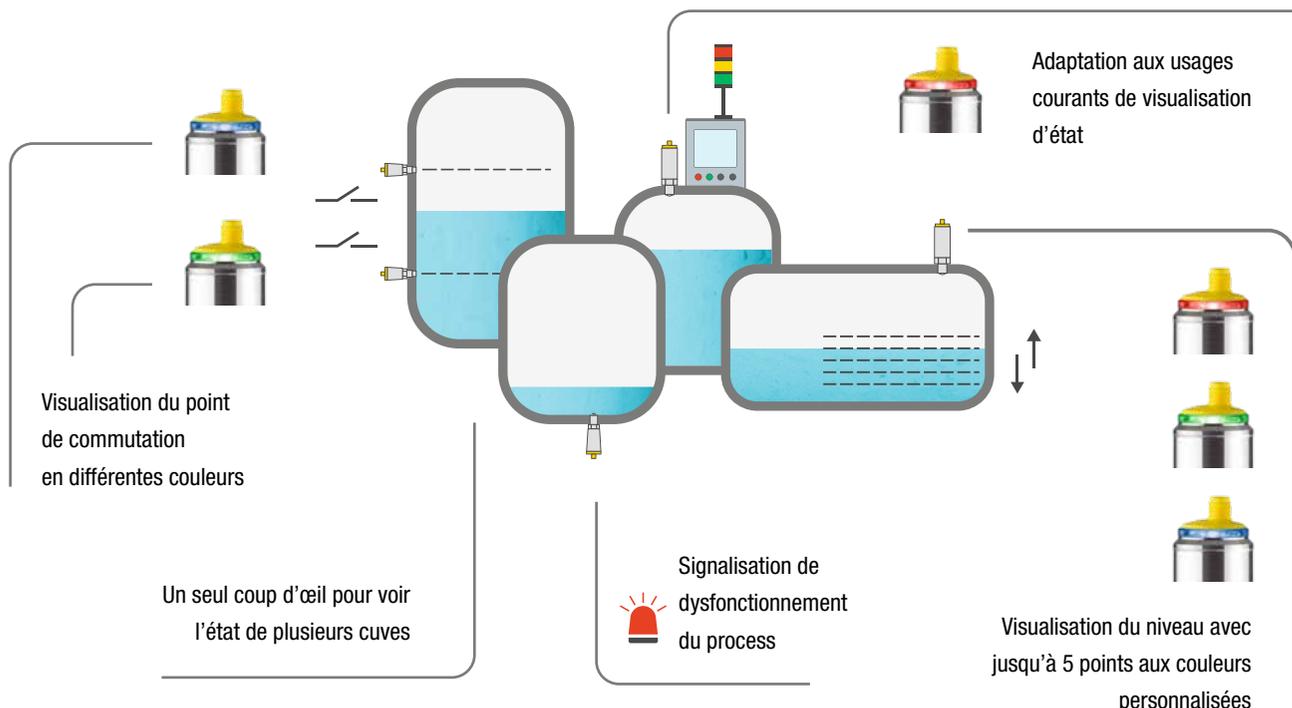


## TOUJOURS VISIBLE

### Affichage d'état à 360° pour la mesure et la détection de niveau et de pression

Visualiser l'état de fonctionnement des capteurs est un vrai jeu d'enfant. Grâce à un anneau lumineux à 360° visible de toutes les directions, même en plein jour, vous savez d'un seul coup d'œil si la mesure

fonctionne normalement et si le capteur commut correctement : l'alliance idéale du confort de lecture et d'une sécurité maximale du process.



# MISE EN SERVICE SIMPLE APPLI VEGA TOOLS



L'appli VEGA Tools permet de paramétrer sans fil tous les capteurs VEGA équipés de la fonction Bluetooth.

Il suffit de scanner le code Datamatrix ou le code-barre de la plaque signalétique, ou de saisir le numéro de série, pour consulter toutes les informations pertinentes des appareils VEGA.

Accès direct à l'appli VEGA Tools :



## Sauvegarde et restauration

Les données des capteurs sont en sécurité : sauvegardes gratuites et illimitées dans le temps sur myVEGA.



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

**VEGA** HOME OF VALUES