

# VEGAFLEX 65

## 4 ... 20 mA/HART deux fils

### Capteur TDR (Time Domain Reflectometry) pour mesure de niveau continue



#### Domaine d'application

Le VEGAFLEX 65 est un capteur de niveau coaxial pour les liquides. Les applications classiques sont les mesures de solvants, de carburants et de liquides à basse viscosité dans lesquels le capteur fournit des valeurs de mesure fiables et très précises.

#### Avantages

- Dépenses de temps et de coûts minimisées grâce à la mise en service facile sans produit
- Possibilités de montage quelconques car la structure coaxiale permet des mesures indépendantes des manchons et des obstacles fixés dans le réservoir

#### Fonction

Des impulsions micro-ondes à haute fréquences se déplacent le long d'une tige intérieure du système coaxial pour être ensuite réfléchies par la surface du produit. Le temps de propagation entre l'émission et la réception des signaux est proportionnel au niveau dans la cuve.

#### Caractéristiques techniques

Plage de mesure	
– Coaxiale	jusqu'à 6 m (19.69 ft)
Précision de mesure	± 2 mm
Raccord process	Filetage à partir de G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , ¼ NPT ; brides à partir de DN 25, 1"
Pression process	-1 ... +40 bar/-100 ... +4000 kPa (-14.5 ... +580 psig)
Température process	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Température ambiante, de transport et de stockage	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tension de service	14 ... 36 V DC
Qualification SIL	jusqu'à SIL2

#### Matériaux

Les parties de l'appareil en contact avec le produit sont en acier inox. Le joint de l'appareil est au choix en FKM, en FFKM ou en EPDM. Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Versions de boîtiers

Les boîtiers sont livrables en version à chambre unique ou à deux chambres dans les matériaux plastique, acier inox ou aluminium. Ils sont disponibles en indices de protection jusqu'à IP 68 (1 bar).

#### Versions électroniques

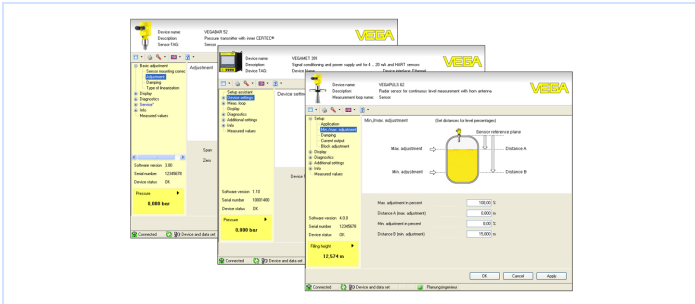
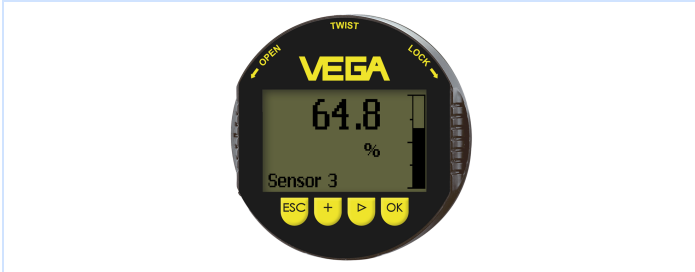
Les appareils sont livrables dans différentes versions électroniques. En plus de l'électronique 2 fils avec 4 ... 20 mA/HART, nous proposons une version 4 fils et deux versions purement numériques avec Profibus PA et Foundation Fieldbus.

#### Agréments

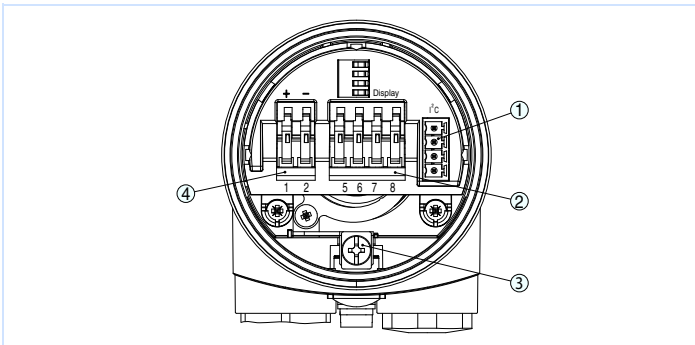
Les appareils sont appropriés à une application en atmosphères explosibles et sont agréés par exemple selon ATEX et IEC. Ils possèdent, en outre, divers agréments maritimes comme par exemple GL, LRS ou ABS. Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Réglage et configuration

Le réglage de l'appareil s'effectue via le module de réglage et d'affichage PLICSCOM proposé en option ou via un PC équipé du logiciel de configuration PACTware et du DTM respectif. Vous pouvez également utiliser un communicateur HART et des programmes comme AMS™ ou PDM spécifiques aux fabricants.



## Raccord électrique

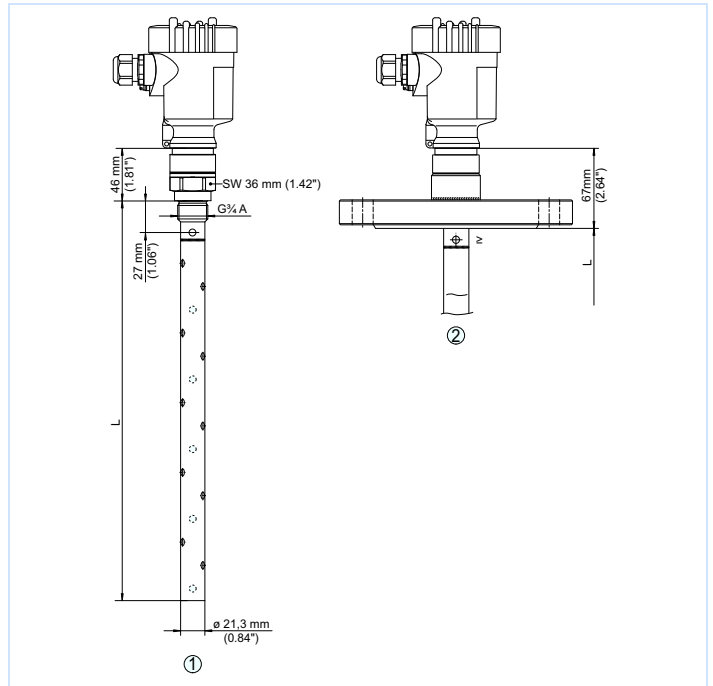


Compartiment électronique et de raccordement boîtier à chambre unique

- 1 Connecteur enfichable pour VEGACONNECT (interface I<sup>2</sup>C)
- 2 Bornes auto-serrantes pour le raccordement de l'indicateur externe VEGADIS 61
- 3 Borne de terre pour le raccordement du blindage du câble
- 4 Bornes auto-serrantes pour l'alimentation en tension et la sortie du signal.

Vous trouverez des détails sur le raccordement électrique dans le manuel de mise en service de l'appareil sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/téléchargements](http://www.vega.com/téléchargements).

## Encombrement



VEGAFLEX 65

- 1 Version fileté
- 2 Version à bride

## Information

Sur la page d'accueil de notre site web [www.vega.com](http://www.vega.com), vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA. Dans la zone de téléchargements [www.vega.com/téléchargements](http://www.vega.com/téléchargements), vous trouverez une documentation gratuite comprenant, entre autres, des manuels de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

Vous y trouverez également des fichiers GSD et EDD pour systèmes Profibus PA et des fichiers DD et CFF pour les systèmes Foundation Fieldbus.

## Sélection des appareils

Le "finder" vous permet de sélectionner le principe de mesure approprié à votre application : [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder).

Vous trouverez des informations détaillées sur les versions d'appareils dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Contact

L'agence VEGA compétente est indiquée sur la page d'accueil de notre site web [www.vega.com](http://www.vega.com).