

## VEGADIS 81

### Unité de réglage et d'affichage externe pour capteurs plics®



#### Domaine d'application

Le VEGADIS 81 est une unité de réglage et d'affichage numérique externe pour tous les capteurs plics®. L'appareil est monté à une distance maximale de 50 m du capteur, à un endroit bien accessible. Il est directement raccordé à l'électronique du capteur et alimenté par celui-ci.

#### Vos avantages

- Affichage de valeur mesurée et commande du capteur à un endroit bien accessible
- Écran bien lisible à l'affichage en texte clair avec assistance graphique (module d'affichage et de commande PLICSCOM)
- Réglage et configuration simple au moyen de 4 touches et guidage de programme clairement structuré
- Confort de lecture et de commande par le montage par étapes de 90°

#### Fonction

Le VEGADIS 81 est connecté au capteur par une ligne standard 4 fils blindée de 50 m de longueur au maximum. Cette ligne permet la communication et alimente en outre le VEGADIS 81 par le capteur.

#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques générales

Matériaux	
– Boîtier	En plastique PBT, en alu coulé sous pression, 316L
– Hublot sur le couvercle du boîtier pour module de réglage et d'affichage	Polycarbonate (listé UL-746-C)
– Borne de mise à la terre	316Ti/316L
Poids env.	0,35 kg (0.772 lbs)

##### Circuit de réglage

Raccordement à/au(x)	capteurs plics® VEGA
Transmission des données	numérique (bus I <sup>2</sup> C)
Longueur max. de la ligne (selon la version du capteur)	25 m (82.02 ft), 50 m (164.0 ft)

##### Module de réglage et d'affichage

Affichage	Afficheur LC matrice dot
Éléments de réglage	4 touches
Type de protection	
– Non installé	IP 20
– installé dans le VEGADIS 81 sans couvercle	IP 40

##### Matériaux

– Boîtier	ABS
– Hublot	Feuille de polyester

##### Caractéristiques électromécaniques

Options de l'entrée de câble	
– Presse-étoupe	M20 x 1,5 (câble : ø 5 ... 9 mm)
– Entrée de câble	½ NPT

##### Section des conducteurs (bornes auto-serrantes)

– Âme massive/torsadée	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14)
– Âme torsadée avec embout	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 16)

##### Conditions ambiantes

Température de stockage et de transport	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Température ambiante	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

##### Mesures de protection électrique

Type de protection	
– Boîtier plastique	IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
– Boîtier en aluminium, en acier inox	IP 66/IP 68 (0,2 bar), NEMA type 6P

#### Agréments

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

#### Réglage et configuration du VEGADIS 81

Le réglage et la configuration du capteur sont effectués au moyen du VEGADIS 81 en option utilisable dans le module de réglage et d'affichage PLICSCOM. Une autre possibilité de configuration est par le biais d'un PC équipé du logiciel de configuration PACTware et du DTM correspondant. Le PC est raccordé au VEGADIS 81 au moyen de l'adaptateur d'interface VEGACONNECT.

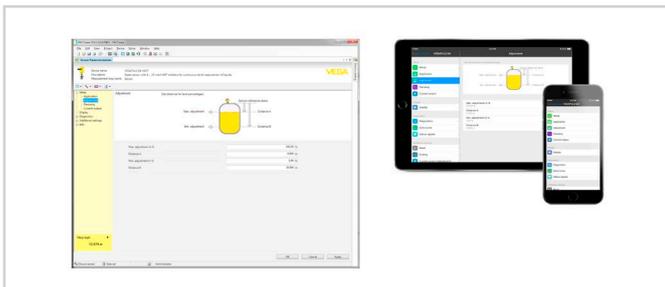
#### Réglage et configuration sans fil par Bluetooth

La version Bluetooth du module de réglage et d'affichage permet une connexion sans fil avec des appareils de réglage et d'affichage standards. Il peut s'agir de smartphones/tablettes avec système d'exploitation iOS ou Android ou bien de PC avec PCTware et adaptateur Bluetooth-USB.



Connexion sans fil avec les appareils de réglage et d'affichage standards

Le réglage et la configuration sont effectués au moyen d'une appli gratuite téléchargeable depuis l'Apple App Store ou le Google Play Store ou au moyen du logiciel de configuration PACTware™ et du DTM correspondant.



Réglage et configuration via PACTware™ ou une appli

### Raccordement électrique

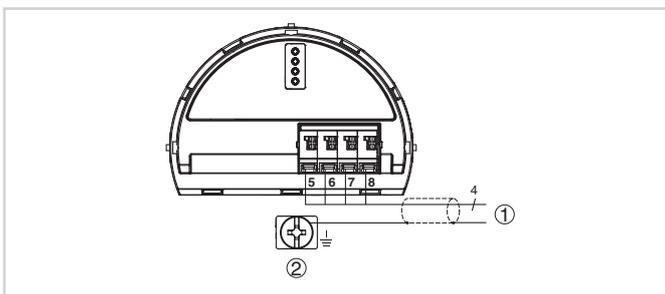
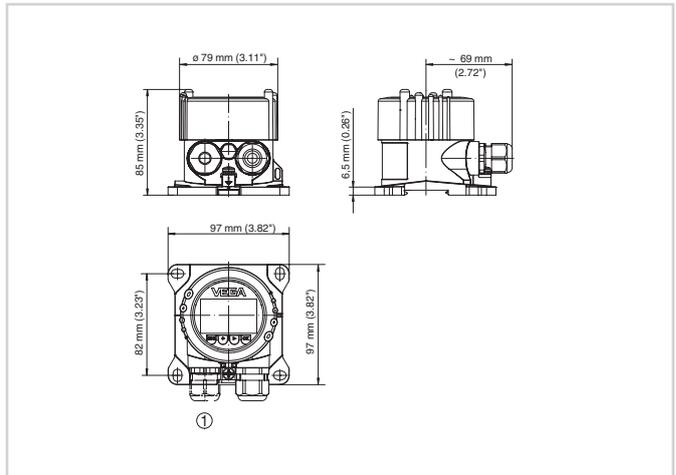


Schéma de raccordement VEGADIS 81 pour capteurs 4 ... 20 mA/HART

- 1 Vers le capteur
- 2 Borne de terre pour le raccordement du blindage du câble

### Dimensions



Encombrement VEGADIS 81

- 1 Presse-étoupe pour version avec module de réglage et d'affichage chauffé

### Information

Vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sur notre site web [www.vega.com](http://www.vega.com). Dans la zone de téléchargements sous [www.vega.com](http://www.vega.com), 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.

### Contact

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