

VEGADIS 82

4 ... 20 mA/HART

Unité de réglage et d'affichage externe pour capteurs 4 ... 20 mA/HART



Domaine d'application

Le VEGADIS 82 convient pour l'affichage de valeurs mesurées et la configuration de capteurs 4 ... 20 mA/HART. L'appareil est bouclé directement dans la conduite de signal à n'importe quel point. Il fonctionne également comme simple afficheur dans une boucle électrique 4 ... 20 mA et peut ainsi être utilisé comme affichage externe pour un capteur à 4 fils ou une unité de commande VEGAMET resp. un séparateur d'alimentation VEGATRENN avec sortie 4 ... 20 mA active.

Vos avantages

- Économie de temps et de frais lors du paramétrage sur site avec le PLICSCOM
- Paramétrage fiable et simple par un affichage en texte clair avec assistance graphique
- Utilisation universelle par l'emploi de paramètres HART standards.

Fonction

Avec un capteur 4 ... 20 mA/HART, le VEGADIS 82 fonctionne comme appareil d'affichage et de réglage HART. Le paramétrage du capteur s'effectue par communication HART. Pendant le paramétrage, le VEGADIS 82 fonctionne comme maître vis-à-vis du capteur.

Le boîtier du VEGADIS 82 contient un élément filtre pour l'aération. L'appareil sert ainsi également à la compensation de pression atmosphérique d'un capteur de pression pendulaire raccordé.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Matériaux	
Poids env.	0,35 kg (0.772 lbs)

Circuit signal et d'alimentation

Chute de tension (4 ... 20 mA)	
– Sans éclairage	max. 1,7 V
– Avec éclairage	max. 3,2 V
Plage de courant	3,5 ... 22,5 mA

Module de réglage et d'affichage

Affichage	Afficheur LC matrice dot
Éléments de réglage	4 touches
Type de protection	
Matériaux	

Conditions ambiantes

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

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 ² (AWG 24 ... 14)
– Âme torsadée avec embout	0,2 ... 1,5 mm ² (AWG 24 ... 16)

Mesures de protection électrique

Type de protection	
– Boîtier en matière plastique	IP66/IP67, NEMA Type 4X
– Boîtier pour montage encastré (intégré)	IP40, NEMA Type 1
– Boîtier en aluminium/acier inox	IP66/IP68 (0,2 bar), NEMA type 6P

Agréments

Pour les appareils VEGA, des agréments mondiaux sont disponibles, par ex. pour la mise en oeuvre dans des zones explosibles, sur les bateaux ou pour des applications hygiéniques.

Pour les appareils avec certifications, il faut se reporter aux caractéristiques techniques dans les consignes de sécurité.

Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles avec le produit respectif sur notre page d'accueil.

Paramétrage

Le paramétrage de l'appareil et du capteur raccordé s'effectue au moyen du module de réglage et d'affichage PLICSCOM utilisable en option. Une autre possibilité de configuration est l'utilisation d'un PC équipé du logiciel de configuration PACTware et du DTM correspondant. Le PC est raccordé au VEGADIS 82 au moyen de l'adaptateur d'interface VEGACONNECT.



Module de réglage et d'affichage PLICSCOM

Raccordement électrique

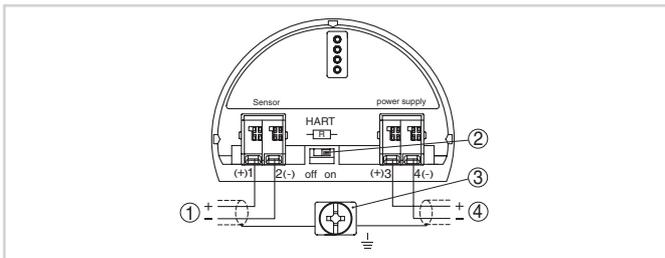
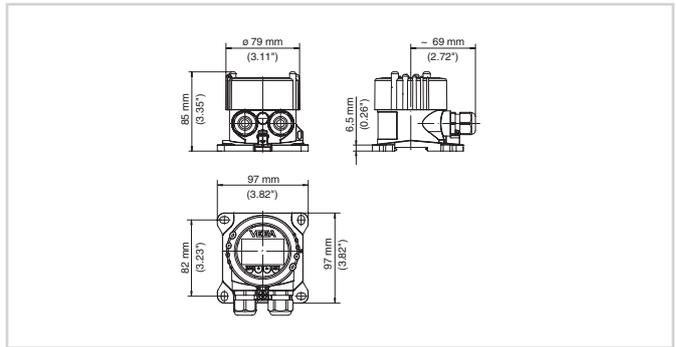


Schéma de raccordement VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART

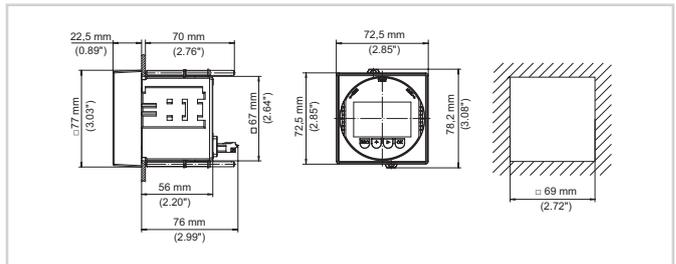
- 1 Vers le capteur
- 2 Commutateur pour résistance HART (on = activée, off = désactivée)
- 3 Borne de terre pour le raccordement du blindage du câble
- 4 Vers la tension d'alimentation

Vous trouverez des détails dans la notice de mise en service de l'appareil sur www.vega.com/downloads.

Dimensions



VEGADIS 82 avec boîtier en plastique



VEGADIS 82 avec boîtier en plastique pour montage encastré

Information

Vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sur notre site web.

Dans la zone de téléchargements sur notre page d'accueil, vous trouverez, entre autres, des notices de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

Les accessoires logiciels tels que les logiciels des appareils et le logiciel de programmation y sont également disponibles.

Contact

Vous trouverez votre interlocuteur personnel chez VEGA sur notre page d'accueil sous "Contact".