

VEGAPULS 66

HART et pack d'accumulateurs

Capteur radar pour la mesure continue de niveau de liquides



Caractéristiques techniques

Plage de mesure jusqu'à	35 m (114.8 ft)
Erreur de mesure	±8 mm
Raccord process	Raccords hygiéniques, raccords union, brides à partir de DN 50,2"
Pression process	-1 ... +160 bar/-100 ... +16000 kPa (-14.5 ... +2321 psi)
Température process	-60 ... +400 °C (-76 ... +752 °F)
Température ambiante, de transport et de stockage	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Tension d'accumulateur	14,8 V CC
Durée de fonctionnement avec capteur toujours en marche et un accumulateur chargé complètement	>60 h

Domaine d'application

Le VEGAPULS 66 est un capteur radar pour la mesure de niveau continue dans des liquides dans des conditions process difficiles. Il est particulièrement approprié pour les applications dans les cuves de stockage, réservoirs de process ou tubes guides d'ondes. Les différents modèles d'antennes du VEGAPULS 66 permettent une utilisation universelle.

Vos avantages

- Fonctionnement sans maintenance grâce à un procédé de mesure sans contact
- Haute disponibilité du système grâce au fonctionnement sans usure et sans entretien
- Mesure fiable indépendamment des conditions de process
- Fonctionnement autonome grâce à l'accumulateur intégré

Fonction

Des impulsions micro-ondes très courtes sont diffusées sur le produit à mesurer, réfléchies par la surface du produit et réceptionnées par le système d'antennes. Le temps de propagation entre l'émission et la réception des signaux est proportionnel au niveau dans la cuve. Un procédé de dilatation du temps permet d'effectuer une mesure sûre et précise des temps de parcours très courts des signaux.

Matériaux

Les pièces de l'appareil en contact avec le liquide sont en 316L, Alloy C22, PTFE ou céramique. Le joint d'étanchéité du process est en FKM, FFKM, FEP, EPDM, PTFE ou graphite. Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "configurator" sur www.vega.com et "VEGA Tools".

Versions de boîtiers

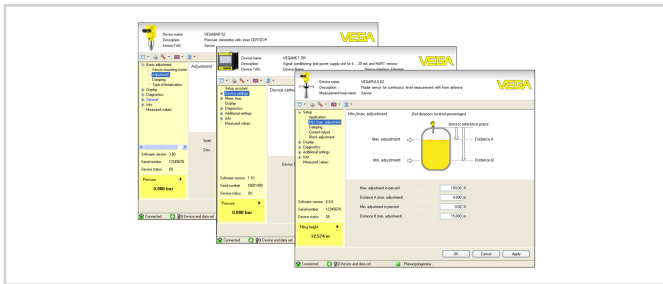
Le boîtier est livrable en version à deux chambres en plastique, en acier inox ou en aluminium.

Agréments

Vous trouverez des informations détaillées sur www.vega.com/downloads et "Agréments".

Réglage et configuration

Le réglage de l'appareil est effectué à l'aide du module d'affichage et de réglage utilisable en option PLICSCOM ou au moyen d'un PC doté du logiciel de réglage PACTware et du DTM correspondant.



Information

Des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sont disponibles sous www.vega.com. Dans la zone de téléchargements sur www.vega.com/downloads, vous trouverez une documentation gratuite comprenant, entre autres, des notices 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.

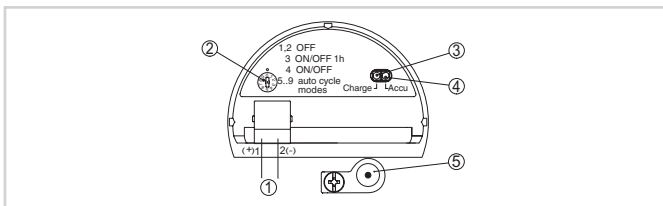
Sélection des appareils

Le "Finder" sur www.vega.com/finder et "VEGA Tools" vous permettent de sélectionner le principe de mesure adapté à votre application. Vous trouverez des informations détaillées sur les versions d'appareil dans le "Configurator" sur www.vega.com/configurator et "VEGA Tools".

Contact

L'agence VEGA compétente est indiquée sur notre site web www.vega.com.

Tension d'alimentation

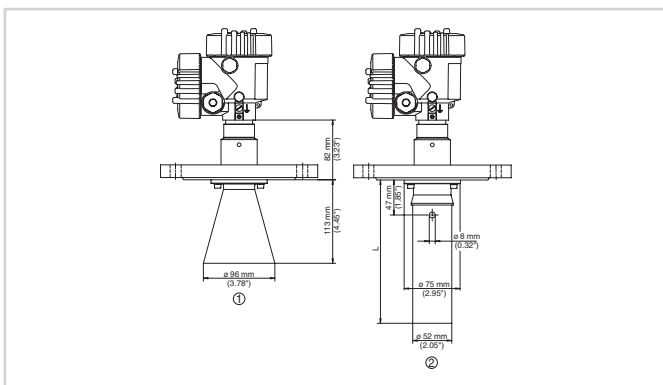


Compartiment d'alimentation

- 1 Liaison interne à la douille pour le chargeur
- 2 Commutateur du mode de fonctionement
- 3 LED vert, chargement
- 4 LED jaune, état du chargement
- 5 Douille pour chargeur

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

Dimensions



Encombrement VEGAPULS 66

- 1 Version avec antenne cône
- 2 Version avec antenne tube