

VEGAPULS WL61

4 ... 20 mA/HART - deux fils

Capteur radar pour la mesure continue de niveau dans le secteur des eaux et eaux usées



Domaine d'application

Le VEGAPULS WL61 est le capteur idéal pour toutes les applications dans le secteur des eaux et eaux usées. Il convient en particulier pour l'utilisation dans le traitement de l'eau, les stations de pompage et les bassins d'orage, pour la mesure de débit dans les chenaux ouverts et le contrôle de la hauteur d'eau. Le VEGAPULS WL61 offre de nombreuses possibilités de montage simples et est donc une solution économique. Le boîtier IP 68 protégé contre les risques d'inondations garantit un fonctionnement continu sans entretien.

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
- Résultats de mesure exacts indépendamment des produits, des conditions de process et des conditions ambiantes

Fonctions

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.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure jusqu'à	15 m (49.21 ft)
Erreur de mesure	±2 mm
Raccord process	Filetage G1½, étrier de montage, brides tournantes à partir de DN 80, 3"
Pression process	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa (-14.5 ... +29.0 psig)
Température process	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Température ambiante, de transport et de stockage	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tension de service	9,6 ... 36 V DC

Matériaux

Les parties de l'appareil en contact avec le produit sont en Valox PTB ou PP. Le joint de process est en FPM. Le câble de raccordement est isolé en PUR.

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 optimisé pour les applications dans le secteur des eaux usées et construit en Valox PTB. La protection IP 68 (2 bar) est atteinte grâce au presse-étoupe compoundé.

Versions électroniques

Les appareils sont livrables dans différentes versions électroniques. En plus de l'électronique 2 fils avec 4 ... 20 mA/HART, nous proposons 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.

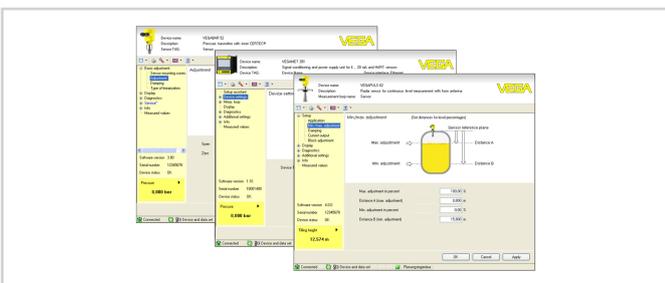
Vous trouverez des informations détaillées sur www.vega.com/downloads et "Agréments".

Réglage et configuration

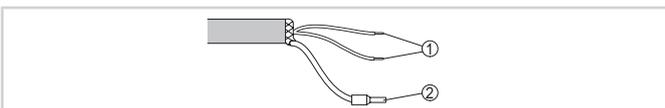
Le réglage et la configuration s'effectuent via l'unité de réglage et d'affichage externe VEGADIS 82, soit à l'aide d'un module de réglage et d'affichage PLICSCOM intégré dans celle-ci, soit par un PC avec le logiciel de configuration PACTware et le DTM correspondant.



Pour les réglages, vous pouvez également utiliser un communicateur HART et des programmes comme AMS™ ou PDM spécifiques aux fabricants.



Raccordement électrique

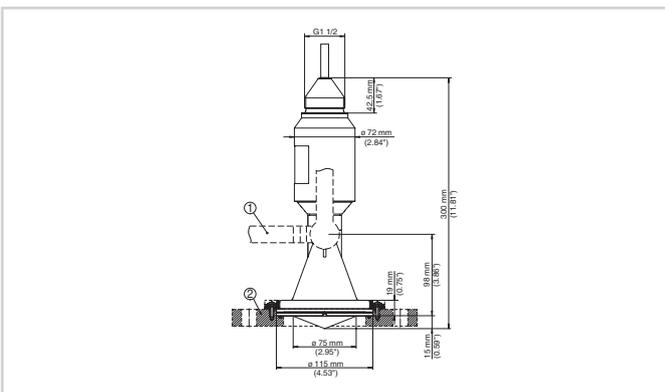


Affectation des conducteurs câble de raccordement raccordé de façon fixe

- 1 Brun (+) et bleu (-) vers la tension d'alimentation et/ou vers le système d'exploitation
- 2 Blindage

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

Dimensions



Encombrement VEGAPULS WL61

- 1 Étrier de montage
- 2 Bride d'adaptation

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.