

VEGAPULS WL S 61

4 ... 20 mA

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



Domaine d'application

Le VEGAPULS WL S 61 est le capteur idéal pour toutes les applications typiques dans le secteur de l'eau et des eaux usées. Il convient en particulier pour l'utilisation dans l'épuration de l'eau, les stations de pompage et les bassins de récupération des eaux de pluie. Le boîtier IP 68 protégé contre les risques d'inondations garantit un fonctionnement continu sans entretien.

Un module Bluetooth intégré permet une communication sans fil avec le smartphone, la tablette ou le PC.

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

Fonction

Via son antenne, l'appareil envoie une impulsion micro-onde extrêmement courte. Ce signal est réfléchi par le produit et l'antenne capte son écho.

La durée de l'émission jusqu'à la réception des signaux est proportionnelle à la distance et dépend du niveau. Le niveau ainsi déterminé est converti en un signal de sortie en conséquence et édité comme valeur mesurée.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure jusqu'à	8 m (26.25 ft)
Erreur de mesure	±5 mm
Raccord process	Filetage G1½
Pression process	-1 ... +2 bar/-100 ... +200 kPa (-14.5 ... +29.0 psig)
Température process	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Température de stockage et de transport	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tension de service	11,6 ... 35 V CC

Matériaux

Les pièces de l'appareil en contact avec le produit sont fabriqués en Valox PBT ou PP. Le câble de raccordement est doté d'une isolation en PUR.

Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "*configurateur*" sur www.vega.com et "*Produits*".

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 moulé.

Versions électroniques

L'appareil est disponible en version électronique 4 ... 20 mA.

Paramétrage

Paramétrage sans fil par Bluetooth

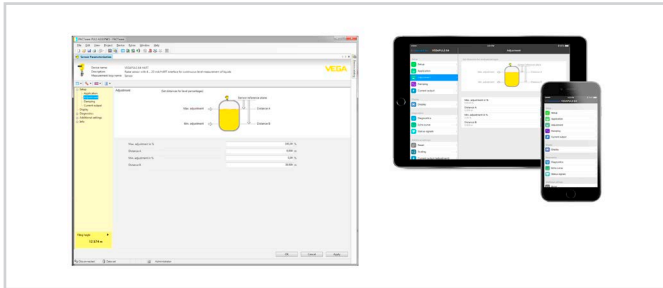
Le paramétrage du VEGAPULS WL S 61 s'effectue au moyen des appareils de réglage standard :

- Smartphone/tablette (système d'exploitation iOS ou Android)
- PC/ordinateur portable avec adaptateur Bluetooth-USB (système d'exploitation Windows)



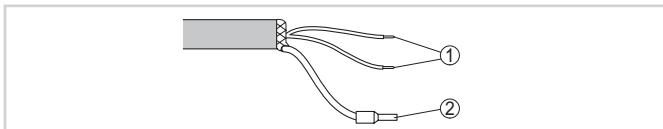
Connexion sans fil avec les appareils de réglage et d'affichage standard

Le paramétrage s'effectue 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.



Paramétrage via PACTware™ ou une appli

Raccordement électrique

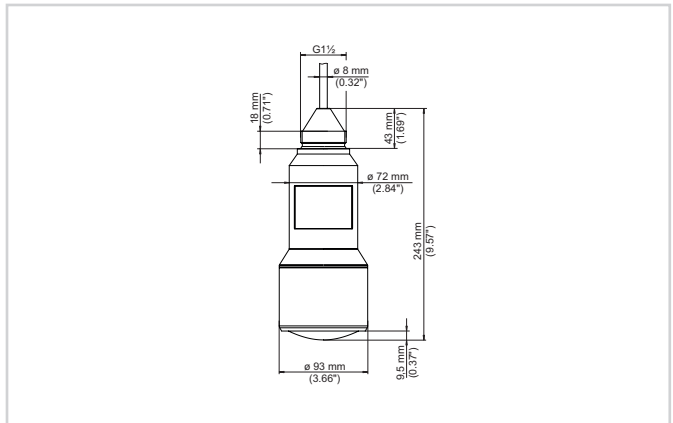


Affectation des conducteurs câble de raccordement raccordé de façon fixe

- 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 WL S 61

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

Vous pouvez choisir le principe de mesure approprié et l'appareil pour votre application sous "*Spécifier un produit*" sur www.vega.com et "*Produits*".

Vous trouverez des informations détaillées sur les versions d'appareil dans le "*Configureur*" sur www.vega.com et sous "*Produits*".

Contact

Vous trouverez votre interlocuteur personnel chez VEGA sur notre page d'accueil www.vega.com et "*Contact*".