



Capteurs de niveau radar VEGA : le bon choix pour les process standard

Simple, intelligents et fiables : c'est avec ces qualités que les capteurs radar **VEGAPULS** se sont imposés sur le marché de l'instrumentation de mesure de niveau depuis leur arrivée en 2020. Compacts, économiques et technologiquement supérieurs, ils dessinent une tendance nette dans l'automatisation de process.

Aujourd'hui, VEGA fête une étape : le 500 000^e capteur radar BASIC vient d'être installé dans une entreprise européenne de matériaux de construction durables. Ce **VEGAPULS 31** mesure avec précision le niveau de solides en vrac dans des silos, malgré la poussière, le bruit et les produits granuleux. Il démontre ainsi parfaitement les qualités qui distinguent cette gamme d'appareils depuis le début : des mesures fiables pour les applications courantes, avec un coût d'installation minimal.

Grâce à sa micropuce radar à 80 GHz spécialement conçue par VEGA, ses matériaux robustes comme le PVDF, son électronique complètement moulée et son câblage en PUR de qualité industrielle, cette gamme d'appareils résiste aux conditions ambiantes les plus difficiles, par exemple dans l'industrie des eaux, en présence de produits chimiques, ou dans la logistique des solides en vrac. VEGA est actuellement le seul fabricant à proposer des capteurs de niveau radar incluant des composants électroniques et câbles de raccordement encapsulés. Les appareils peuvent ainsi fonctionner en zone ATEX 1 ou 2 sans barrières ni accessoires supplémentaires.

« Au départ, nous visions principalement les secteurs de **l'eau potable** et des **eaux usées**. Mais il s'est très vite avéré que toutes les branches qui travaillent avec des liquides ou des solides en vrac recherchaient, pour leurs applications secondaires, des solutions plus économiques sans sacrifier la fiabilité », explique Jürgen Skowaisa, Responsable produits chez VEGA. Le succès le prouve : l'idée était bonne. La gamme BASIC complète les capteurs haut de gamme PRO en répondant à une réelle demande.

Pour la mise en service et le paramétrage aussi, ces appareils séduisent par leur simplicité : l'appli gratuite **VEGA Tools** est une solution intuitive pour effectuer l'installation à l'aide d'un simple smartphone, sans logiciels supplémentaires ni licences à payer. Elle inclut également des fonctions de sauvegarde et de

diagnostic.

Avec les VEGAPULS 11, 21 et 31 ainsi que les versions C à câble, vous disposez aujourd'hui d'une gamme complète pour les voies de mesure standard. Le secret du succès ? Tout sauf compliqué.

Publié le
vendredi 4 juillet 2025

Longueur
3014 Caractères

Pour plus d'informations
www.vega.com