



Radar : l'ultrason en mieux !

VEGA élargit sa gamme de capteurs de niveau en y ajoutant une série de capteurs radar dédiés aux mesures courantes et aux applications à budget restreint.

Il y a quelques années, la mesure de niveau est entrée dans une nouvelle ère avec le lancement des capteurs VEGAPULS à technologie radar. La focalisation plus précise du signal transmis permet de mieux distinguer les signaux de mesure des signaux parasites, ce qui simplifie et fiabilise la mesure. De nombreuses opérations de mesure autrefois jugées impossibles peuvent aujourd'hui être réalisées grâce à cette technologie.

VEGA innove une nouvelle fois en ajoutant une série d'appareils compacts à sa gamme de capteurs radar. Ces appareils sont principalement dédiés aux applications à budget restreint, comme l'on peut en trouver dans l'industrie de l'eau et des eaux usées ou chez les intégrateurs. Pour cela, VEGA a mis au point un nouveau microprocesseur radar qui se distingue par sa très petite taille et sa faible consommation d'énergie, ce qui a permis la fabrication d'un capteur très compact.

Robuste, insensible et résistant aux intempéries

La nouvelle gamme VEGAPULS a été conçue pour la mesure des liquides et des solides en vrac. Elle se décline en version compacte avec raccordement à visser, à bride ou à câble porteur (IP68). Les capteurs radar permettent une mesure fiable, quelles que soient les conditions environnantes, les variations de température ou l'encrassement. Les signaux de sortie directs disponibles sont 4...20 mA, HART, SDI-12 ou Modbus.

La gamme VEGAPULS peut être complétée par les unités de commande VEGAMET, disponibles en option. Elles permettent de visualiser facilement les valeurs de mesure grâce à un grand écran. Ces appareils sont particulièrement adaptés aux exigences particulières de l'industrie de l'eau et des eaux usées et conviennent parfaitement à la commande de pompes, aux mesures de débit dans les canalisations ouvertes ou à la sécurité anti-débordement selon la norme allemande WHG. Un boîtier de terrain résistant aux intempéries protège les unités de commande des conditions extérieures.

Mise en service ultra-simple grâce au paramétrage sans fil

Les capteurs et les unités de commande se paramètrent facilement via Bluetooth à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Dans les environnements difficiles et les zones à risque d'explosion, cette solution facilite le paramétrage, l'affichage et le diagnostic.

Les nouveaux capteurs radar VEGAPULS offrent désormais une véritable alternative aux capteurs à ultrasons grâce à leur robustesse, leur simplicité d'utilisation et surtout leur prix.

Caractères avec espaces.: 2.628

Publié le
vendredi 22 novembre 2019

Longueur
4565 Caractères

Pour plus d'informations
www.vega.com