



VEGAPULS 6X : VEGA révolutionne le monde des capteurs

VEGAPULS 6X : Un capteur radar qui s'adapte à toutes les applications

Avec le VEGAPULS 6X, VEGA révolutionne la mesure de niveau radar. Les avantages de l'appareil sont nombreux :

- Configuration rapide
- Mise en service facile
- Normes de sécurité strictes
- Paramétrage simple

Choisir un appareil, une décision complexe ? Plus maintenant !

« L'embarras du choix » : cette expression appartient désormais à l'histoire ancienne chez VEGA. Le fabricant allemand de capteurs et détecteurs de niveau et de pression a conçu un capteur radar parfait pour toutes les applications : le VEGAPULS 6X.

« Un pour toutes », donc ?

Le **VEGAPULS 6X** fournit des mesures précises, que ce soit avec les liquides ou les solides en vrac, à haute température, en présence de poussière ou sous des pressions extrêmes. Même

- les espaces réduits,
- les produits agressifs tels que [le chlore](#),
- la condensation ou
- les dépôts sur le capteur

ne perturbent pas la mesure. L'appareil s'adapte toujours parfaitement à son application : grâce au [configurateur](#), l'utilisateur définit en quelques clics l'appareil idéal qui répondra à ses besoins spécifiques. Vous n'avez plus à vous soucier de la fréquence, du bon raccord ou de la constante diélectrique. La mise en service est également très facile : une fois les détails de l'application connus, le capteur est paramétré en usine ; il suffit alors de le monter et de le connecter.

Et en matière de sécurité ?

Ce capteur radar pour la mesure de niveau continue intègre une stratégie de sécurité globale. L'appareil certifié présente des caractéristiques SIL exceptionnelles et un fonctionnement sûr qui réduit les risques de sécurité. Conforme à la norme IEC 62433, le capteur répond aux exigences les plus strictes en matière de cybersécurité. Cette révolution est possible grâce au nouveau micromodule radar mis au point par VEGA.

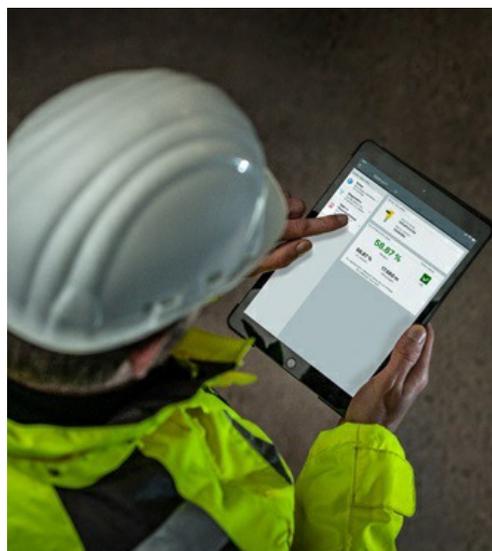


Comment fonctionne la communication avec le capteur ?

Il existe plusieurs moyens de contrôler l'appareil : Pour le paramétrage direct sur la voie de mesure, VEGA mise sur le célèbre module de réglage et d'affichage PLICSCOM aux menus clairement structurés et compréhensibles. On peut également paramétrer le capteur à partir d'un PC ou d'un portable avec le logiciel PACTware. Enfin, l'application **VEGA Tools** offre une possibilité de paramétrage sans fil via Bluetooth à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.

Les principales caractéristiques techniques :

- Température process : -196 à + 450 °C
- Pression process : -1 à + 160 bar
- Plage de mesure : 120 m de portée
- Précision de mesure : +/- 1 millimètre



Est-ce que tout cela fait du VEGAPULS 6X le capteur optimal pour la mesure de niveau radar ? Bien entendu !

Ce capteur est le fruit de plus de 30 ans d'expérience dans l'instrumentation de mesure radar avec plus d'un million de capteurs en service dans le monde, dans les industries les plus diverses – de la chimie à l'énergie en passant par l'agroalimentaire, le pétrole et le gaz, etc. Il combine en un seul appareil le meilleur des précédents capteurs à 80 GHz, 26 GHz et 6 GHz – les VEGAPULS 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 et 69. Quelles que soient les conditions de process, le **VEGAPULS 6X** fournit des résultats exacts et précis, sans entretien grâce à la mesure sans contact.

Applications

- Stockage de chlore
- Réacteur



VEGAPULS 6X

Un capteur pour toutes les applications : VEGAPULS 6X | VEGA talk