



VEGA impone nuovi standard con il VEGAPULS 6X

VEGAPULS 6X: un sensore radar per tutte le applicazioni

Con il VEGAPULS 6X VEGA rivoluziona la misura di livello radar. Lo strumento offre indubbi vantaggi:

- rapidità di configurazione
- semplicità di messa in servizio
- massimi standard di sicurezza
- semplicità di calibrazione

Lungo e complesso processo decisionale per la scelta dello strumento giusto? Non più!

Non sempre "avere l'imbarazzo della scelta" è positivo. Per questo VEGA ha rivoluzionato l'approccio: con il VEGAPULS 6X, il produttore di tecnica di misura di livello, soglia di livello e pressione ha sviluppato un sensore radar idoneo a tutte le applicazioni.

Dunque "uno per tutto"?

Il **VEGAPULS 6X** fornisce risultati di misura precisi – per solidi in pezzatura o liquidi, in presenza di temperature elevate, polvere o pressioni estreme. Il risultato

- di misura non è influenzato nemmeno da spazi angusti,
- prodotti aggressivi come il **cloro**,
- formazione di condensa o
- depositi

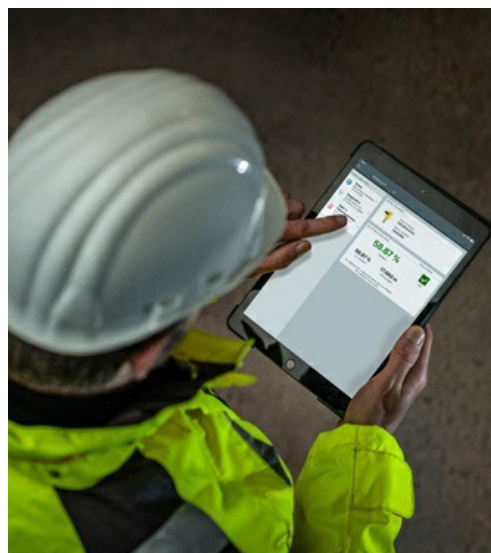
sul sensore. Lo strumento è sempre perfettamente idoneo alla specifica applicazione: con l'aiuto del [configuratore](#) bastano pochi clic per assemblare il sensore ad hoc per le esigenze individuali. Non è necessario prestare attenzione a parametri quali frequenza, tipo di attacco o costante dielettrica del prodotto. Anche la messa in servizio è semplice: una volta noti tutti i dettagli dell'applicazione, il sensore viene preimpostato in modo tale da poter essere semplicemente montato e collegato.

E la sicurezza?

Il sensore radar per la misura continua di livello dispone di un ampio sistema di sicurezza. È certificato secondo rigorosi criteri SIL e con la sua sicurezza operativa riduce i rischi nelle applicazioni legate alla sicurezza. Con la norma IEC 62443 lo strumento di misura soddisfa i massimi standard di sicurezza in termini di cyber security. Il tutto è reso possibile grazie al nuovo chip radar sviluppato da VEGA.



Come funziona la comunicazione?



Esistono diverse possibilità di calibrazione dello strumento di misura. Per la calibrazione del sensore direttamente sul punto di misura, VEGA punta sul collaudato tastierino di taratura con display PLICSCOM con struttura a menu chiara e comprensibile. Lo strumento di misura può essere calibrato comodamente anche tramite PC o laptop con PACTware. L'app **VEGA Tools** offre inoltre una possibilità di calibrazione wireless con smartphone o tablet tramite Bluetooth.

I principali dati tecnici

- Temperatura di processo: da -196 fino a + 450 gradi Celsius
- Pressione di processo: da -1 fino a + 160 bar
- Campo di misura: 120 metri
- Precisione di misura: +/- 1 millimetro

Tutto questo fa del VEGAPULS 6X il sensore ottimale per la misura di livello radar? Certamente!

Il sensore è il frutto di più di 30 anni di esperienza nel campo della tecnologia di misura radar, con oltre un milione di sensori radar impiegati in ogni parte del mondo – nell'industria chimica, nel settore energetico e alimentare, della lavorazione di petrolio e gas e in molti altri ancora. Combina in un unico strumento il meglio dei precedenti sensori a 80 GHz, 26 GHz e 6 GHz VEGAPULS 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 e VEGAPULS 69. In questo modo il **VEGAPULS 6X** fornisce valori di misura precisi indipendentemente dalle condizioni di processo e grazie al metodo di misura senza contatto consente un funzionamento esente da manutenzione.

Applicazioni

- Serbatoio di stoccaggio di cloro
- Reattore



VEGAPULS 6X

Un sensore radar per tutte le applicazioni: VEGAPULS 6X | VEGA talk