



VEGA, VEGAPULS 6X ile yeni standartlar belirledi

VEGAPULS 6X: Tüm uygulamalar için tek bir radar sensör

VEGA, VEGAPULS 6X ile radarla seviye ölçümlerinde bir devrim gerçekleştirdi. Cihazın başlıca avantajları kısaca şöyle özetlenebilir:

- Hızlı konfigürasyon
- Kolay devreye alım
- En yüksek güvenlik standartları
- Kolay kullanım

Doğru cihaz seçiminde karmaşık bir karar süreci mi? Artık gerekmiyor!

Seçim yapmak ve karar vermek, genellikle tam bir eziyete dönüşebilir. Ama VEGA, çok sık karşılaştığımız bu sorunu artık ortadan kaldırdı. VEGA, seviye, limit seviye ve basınç ölçüm teknolojileri üreticisi olarak, VEGAPULS 6X ile tüm uygulamalara uygun olan bir radar sensör geliştirdi.

Yani tek bir sensörle tüm uygulamaları yapmak mümkün mü?

VEGAPULS 6X, ister sıvı ister katı malzemeler olsun, ölçüm koşulları ister yüksek sıcaklıklar, tozlu ortam veya aşırı basınç olsun, daima hassas ölçüm sonuçları sunar. Ölçüm sonuçlarının hassasiyetine,

- dar yer koşulları,
- **klor** vb. gibi agresif malzemeler,
- kondensat oluşumu veya
- sensörde oluşan yapışmalar

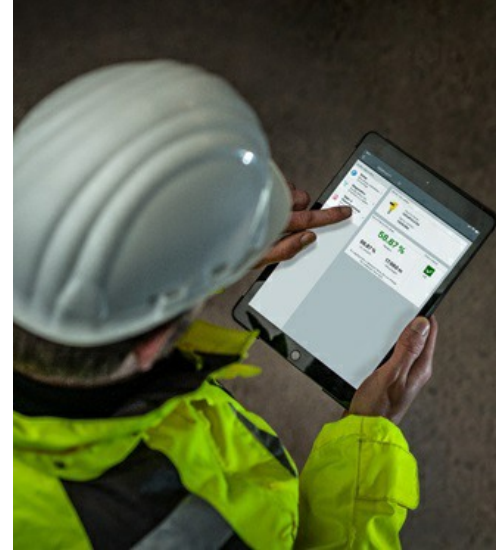
kesinlikle etki edemez. Ölçüm cihazı, kullanılacağı uygulamaya daima en iyi şekilde uyum sağlar: Kullanıcılar, sensörde yalnızca birkaç tıklama ile **konfigüratör** üzerinden kendi uygulamaları için gerekli olan ayarları yapabilir. Doğru frekans, gerekli uygun bağlantı ya da malzemenin DK değeri gibi sorularla uğraşmalarına gerek kalmaz. Devreye alma da olabildiğince basittir: Uygulamanın tüm ayrıntıları bildirildiğinde, sensör ön ayarları yapılmış olarak teslim edilir ve bu şekilde yalnızca monte edilmesi ve bağlantısının yapılması gerekir.

Güvenlik konusundaki hangi avantajları sunar?

Sürekli seviye ölçümü için geliştirilmiş olan radar sensör, geniş bir emniyet konseptine sahiptir. Sensör sertifikalıdır ve sıradışı SIL rakamlarına sahiptir; güvenliğin ön plana çıktığı uygulamalarda riskleri en aza indirmek için gerekli işletim emniyetini sunar. Ölçüm cihazı, IEC 62443 standardının siber emniyete yönelttiği en yüksek güvenlik koşullarını karşılar. Tüm bunlar, VEGA'nın kendi geliştirdiği yeni radar çipi sayesinde sağlanır.



Sensör iletişimi nasıl işlemektedir?



Ölçüm cihazının kumandası için farklı olanaklar mevcuttur: Sensörün ayar ve kumandasının direkt ölçüm noktasında yapılması için, VEGA, kendini kanıtlamış gösterge ve kumanda modülü PLICSCOM'u öngörmektedir. Modülün menü yapısı son derece açık ve nettir, kolay anlaşılır bir şekilde tasarlanmıştır. Ayar ve kumanda, bir bilgisayar ya da dizüstü bilgisayarla PACTware üzerinden de yapılabilir. Sensör, akıllı telefon veya tablet ile de kullanılabilir, bunun için sensörle iletişim **VEGA Tools uygulaması** üzerinden sağlanır.

Önemli teknik veriler:

- Proses sıcaklığı: -196 ilâ +450 santigrat derece
- Proses basıncı: -1 ilâ +160 bar
- Ölçüm aralığı: 120 metre
- Ölçüm hassasiyeti: +/-1 milimetre

Tüm bunlar VEGAPULS 6X'i seviye ölçümleri için optimum bir sensör haline mi getirir? Kesinlikle!

Sensör, radarla ölçüm teknolojisi alanında elde edilmiş 30 yıllık tecrübelerin ürünüdür ve şu anda dünya genelindeki kullanım adeti 1 milyonun üzerindedir: kimya, enerji, gıda sanayilerinde, petrol ve gaz sanayilerinde ve birçok başka branşlarda kullanılmaktadır. VEGAPULS 6X; 80 GHz, 26 GHz ve 6 GHz sensörlerinin, VEGAPULS 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 ve VEGAPULS 69'un en iyi özelliklerinin tek bir cihazda bir araya toplanmış halidir. [VEGAPULS 6X](#) böylece, proses koşullarından bağımsız olarak hassas ölçüm sonuçları verir ve temassız ölçüm yöntemi sayesinde bakım gerektirmeyen bir işletim sunar.

Uygulamalar

- Klor deposu haznesi
- Reaktör



VEGAPULS 6X

Tüm uygulamalar için tek bir radar sensör: VEGAPULS 6X | VEGA talk