



## Radar ile ultrasonu aştık!

**VEGA, seviye sensörü portfolyosuna yeni bir radar cihaz serisi daha kattı. Bu seri, standart ölçümler ve fiyat hassasiyeti yüksek olan uygulamalar için son derece elverişli.**

80 GHz temelinde geliştirilen VEGAPULS serisinin piyasaya sunulmasıyla, birkaç yıl önce radar ölçüm teknolojisinde yeni bir çağ başlamış oldu. Gönderilen sinyalin odaklanma kabiliyetinin yüksek hassasiyeti sayesinde, ölçüm sinyallerini hatalı sinyallerden çok daha belirgin bir şekilde ayırmak mümkün oluyor. O zamana dek yapılmasına mümkün gözüyle bakılmayan pek çok ölçüm, bu teknoloji sayesinde yapılabiliyor.

VEGA, radar sensör portfolyosunu yeni bir cihaz serisi ile genişletti. Bu cihaz serisi, su ve atık su endüstrisi veya proses otomasyon sanayindeki yardımcı sirkülasyon sistemleri gibi fiyat hassasiyeti yüksek olan uygulamalar için son derece elverişli. VEGA bunun için, çok küçük yapılı ve enerji ihtiyacı çok düşük olan yeni bir radar mikroçip tasarladı. Bu şekilde çok özel kompakt bir radar sensör oluşturuldu.

### **Sağlam, hassasiyet göstermez ve hava şartlarına dayanıklı**

Yeni VEGAPULS cihaz serisi, hem katı malzemeler hem de sıvılar için elverişlidir. Bu serinin cihazları hem kablo bağlantı bölmeli kompakt model hem de sabit kablo bağlantılı (IP68) model olarak mevcuttur. Radar sensörler, sıcaklık dalgalanmaları veya kirlilik gibi dış etkenlerden bağımsız, güvenilir ölçüm değerleri vermektedir. Direkt çıkış sinyali olarak 4...20 mA, HART, SDI-12 veya modbus seçenekleri mevcuttur.

VEGAPULS cihaz serisi bunlara ek olarak opsiyonel VEGAMET kontrol cihazları da sunuyor. Kontrol cihazları, tüm ölçüm değerlerinin gösterildiği büyük grafiksel bir ekrana sahiptir. Bu cihaz serisi de özel olarak su ve atık su endüstrisinin gereksinimlerine göre geliştirilmiştir. Cihazlar pompa kontrolünün, üzeri açık oluklarda debi ölçümünün ve WHG'ye göre taşma güvenliğinin kolayca gerçekleşmesini sağlar. Kontrol cihazları, hava şartlarının etkisinden korunabilmeleri için hava şartlarına dayanıklı bir saha gövdesine sahiptir.

### **Kablosuz kullanım sayesinde kolay devreye alım**

Hem sensörlerin hem de kontrol cihazlarının ayarları Bluetooth, akıllı telefon ve tablet üzerinden kolayca yapılabilir. Bu şekilde sert ortam koşullarının söz konusu olduğu uygulamalarda ve patlama tehlikesi olan alanlarda parametreleme, gösterge ve tanı son derece kolaylaşır.

**VEGA**

Yeni VEGAPULS radar ölçüm teknolojisi; sağlamlığı, kolay kullanımı ve uygun fiyatı sayesinde, kullanılmaya hâlâ devam edilen ultrasonik seviye ölçümü yöntemine gerçek bir alternatif oluşturmaktadır.

Karakterler: 2.547

tarihinde yayınlandı  
22 Kasım 2019 Cuma

Uzunluk  
4486 Karakter

Daha fazla bilgi için  
[www.vega.com](http://www.vega.com)

**VEGA**