



Blokaj mesafesi olmayan kompakt radar sensörler küçük haznelerde güvenilir seviye ölçüm değerleri verirler

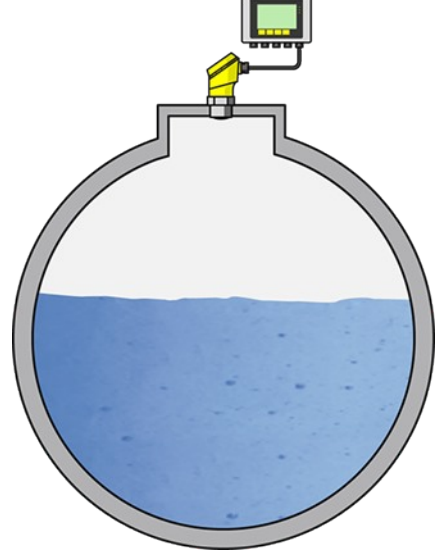
VEGA, kendini ispat etmiş VEGAPULS'u **seviye ölçümleri** için kompakt bir cihaz serisi ile genişletti. Bu **yeni radar cihaz serisi** 80 GHz temelinde geliştirildi. Yeni geliştirilen bir mikroçip sayesinde fiyat açısından ultrasonla yapılan seviye ölçümüne gerçek bir alternatif oluşturuyor. Bu yeni seri, **su ve atık su branşı** veya proses otomasyon sanayindeki yardımcı sirkülasyon sistemleri gibi fiyat hassasiyeti yüksek olan uygulamalar için son derece elverişli. Sensörlerin en önemli avantajı, blokaj mesafesinin olmaması ve ölçümü hazne kenarına kadar yapmalarıdır. Yedek akım jeneratörleri, depolama ve tampon tankları sensörlerin sıklıkla kullanıldığı alanlardır.

Hazne kenarına kadar ölçüm

Kompleks ve büyük tesislerin bir elektrik kesintisi durumunda da çalışmaya devam etmesini sağlamak için bir emniyet önlemi olarak yedek jeneratörler kullanılır. Yakıt, genellikle bir ana tankta ve günlük tanklarda depolanır. Daima yeterli yakıt hazır bulundurabilmek için tanklardaki seviye sürekli ölçülür. Yeni kompakt sensör, yankılanma özelliği çok düşük olan malzemelerde bile kesin ve doğru ölçüm sonuçları verir.

Dar alanlar için küçük proses bağlantıları

Depolama tankları ve tampon tanklar, sürmekte olan proseslerde malzeme beslemesini aksatmamak için sürekli dolu olarak hazır tutulan tanklardır. Yeni kompakt radar sensörler, bu tanklarda en güçlü yanlarını gösterirler: en dar alanlarda ve en küçük proses bağlantılarında bile kullanılabilirler. Malzemeden gaz çıkması halinde bile sensörler doğru ölçüm sonuçları verir. Ayrıca yanıcı malzemeler için gerekli olan exproof ortam uygulama onayı vardır. Sensörler böylece çok geniş bir kullanım alanı bulurlar.



Uygulamalar

■ Yakıt tankı

Kontrol cihazları

VEGAPULS cihaz serisi ek olarak opsiyonel VEGAMET kontrol cihazları da sunuyor. Kontrol cihazları, tüm ölçüm değerlerinin gösterildiği büyük grafiksel bir ekrana sahiptir. Cihaz serisi öncelikle su ve atık su sanayinin özel gereksinimlerine göre yapılandırıldığından pompa kontrolü, açık oluklardaki debi ölçümü ve WHG uyarınca taşma güvenliği gibi basit uygulamalara optimum derecede elverişlidir. Kontrol cihazları, hava şartlarının etkisinden korunabilmeleri için hava şartlarına dayanıklı bir saha gövdesine sahiptir.





