



Seviye | Sınır Seviye | Basınç

Fabrika otomasyonu
için kompakt sensörler

VEGA HOME
OF VALUES



Ölçüm teknolojilerinde uzun yıllara dayanan tecrübelerimizden faydalanın

Seviye, limit seviye ve basınç ölçümlerinde kullanılan yüksek kaliteli sensörler, verimli ve güvenli bir otomasyona ulaşmanın garantisidir. Yenilikçi ölçüm teknolojileri çözümlerinin uygulanmasında sahip olduğumuz emsalsiz uzmanlıktan yararlanın.

VEGA, proses otomasyonu alanındaki 60 yılı aşkın deneyimi ve kullanıcı bilgisiyle, en zor ölçüm taleplerine çözümler sunmak için geniş bir bilgi birikimi oluşturdu. Bu bilgi birikimini şimdi de fabrika otomasyonu alanına aktarıyor; müşterilerine IO-Link'li kompakt sensörlerden oluşan komple bir ürün yelpazesi sunuyor.

Kompakt sensörlerin hepsi tek elden

- IO-Link cihaz serileri için uyumlu aksesuarlar
- Düşük depolama masrafları
- Üniversal ön ayarları sayesinde çok kolay devreye alım
- Güvenilir ölçümler: seviye, limit seviye, basınç
- 360° durum göstergesi sayesinde yalın görselleştirme

VEGA'nın komple IO-Link cihaz serisi

VEGA, limit seviye ve basınç ölçüm cihazlarının yanısıra şimdi de fabrika otomasyonu alanında yeni bir seviye sensörü sunarak IO-Link portfolyosunu genişletti.

- IO-Link'li seviye, limit seviye, basınç sensörleri fabrika otomasyonları için hazırlandı.
- Kompakt IO-Link ailesi çok yönlü hijyen adaptörleri ile donatıldı.

Yeni:

sürekli seviye ölçümü sensörü VEGAPULS 42

- 15 metreye kadar olan tanklar için optimize edildi ve tasarlandı
- Seviyenin hızla değiştiği uygulamalar için elverişli
- Radar seviye teknolojilerinde 30 yılı aşan lider bir üretici olmasına dayanan deneyim birikimi
- Şu anda piyasada bulunan en geniş dinamik aralığa ve maksimum bant genişliğine sahip en iyi radar çipi



Radar ile seviye ölçümü

Aşağıdaki koşullara uygun çözümler:

- Blokaj mesafesi olmayan küçük tanklarda kullanılabilir
- Temassız ölçüm sayesinde içinde çeşitli donanım ve karıştırma mekanizması olan tanklarda kullanılabilir
- Proses koşullarından bağımsız ölçüm sonuçları verir
- Kondensat ve yapışmalar oluşan uygulamalarda, hareketli yüzeylerde kullanılabilir

Radar seviye sensörü VEGAPULS 42 fabrika otomasyonunda kullanım için optimize edilmiştir

360° durum göstergesi

VDMA kumandası ve 360° durum göstergesi ile bulunduğu yerde gösterim

Tam metal gövde

- VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM, IODD
- Üçlü iletken: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktif)
- Bluetooth üzerinden kablosuz kumanda
- M12 fişi
- Koruma sınıfı IP66/67/69
- Ölçüm aralığı 15 m
- Ölçüm hassasiyeti ± 2 mm
- Sıcaklık aralığı: -40 °C ... +130 °C/15 dak @ +150 °C buhar
- Basınç aralığı -1 ... +16 bar
- Standart dişli 3/4", 1" veya hijyen adaptörü G1" için universal bağlantı

VEGA, VEGAPULS 42 ile farklı süreçlere ve çeşitli endüstri kollarındaki fabrika otomasyonlarına radar ölçüm teknolojisinin avantajlarını taşıyor. Radar teknolojisi, buralarda sürekli ve temassız yapılan seviye ölçümlerinde en iyi seçimdir. Çünkü radar sensörler, ultrasonik sensörlerin aksine, proses ve ortam koşullarından etkilenmez.

Akıllı Sensör Profili 2'ye sahip IO-Link

- IODD'nin önceden tanımlanmış standart şemasına göre konfigürasyon ve parametrelendirme
- Diğer sensörlerden gelen ayarlama verileri, ölçüm prensibinden bağımsız olarak birebir devralınır

SÜREKLİ SEVİYE ÖLÇÜMÜ

VEGAPULS 42

Sıvılar ve dökme malzemeler için radarla temassız seviye ölçümü



SİNYAL ÇIKIŞI

Üçlü iletken: IO-Link, PNP/NPN, 4 ... 20 mA (aktif)

PROSES BAĞLANTILARI

Hijyen adaptörleri için standart dişli ve üniversal bağlantı

PROSES SICAKLIĞI

-40 °C ... +130 °C/15 dak @ +150 °C buhar

PROSES BASINCI

-1 ... +16 bar

KUMANDA

VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM, IODD

VEGA'NIN FABRİKA OTOMASYONU PORTFOLYOSU

SINIR SEVİYE ÖLÇÜMÜ



VEGASWING 51 | 53

Sıvılar için titreşimli limit şalteri

SİNYAL ÇIKIŞI

IO-Link, transistör, kontaklı şalter

PROSES BAĞLANTILARI

Hijyen adaptörleri için standart dişli ve üniversal bağlantı

PROSES SICAKLIĞI

-40 °C ... +150 °C

PROSES BASINCI

-1 ... +64 bar



VEGAPOINT 10 | 20 | 30

Sıvılar ve katı malzemeler için kapasitif limit şalteri

SİNYAL ÇIKIŞI

Üçlü iletken: IO-Link, PNP/NPN

PROSES BAĞLANTILARI

Hijyen adaptörleri için standart dişli ve üniversal bağlantı

PROSES SICAKLIĞI

-40 °C ... +115 °C/
1 h @ +135 °C buhar

PROSES BASINCI

-1 ... +64 bar

BASINÇ ÖLÇÜMÜ



VEGABAR 10 | 20 | 30

Metalik veya seramik ölçüm hücreli basınç sensörleri

SİNYAL ÇIKIŞI

iki telli: 4 ... 20 mA
Üçlü iletken: IO-Link, PNP/NPN,
4 ... 20 mA (aktif)

PROSES BAĞLANTILARI

Hijyen adaptörleri için standart dişli ve üniversal bağlantı

PROSES SICAKLIĞI

-40 °C ... +130 °C/
1 h @ +135 °C buhar

PROSES BASINCI

-1 ... +1000 bar



DAİMA UYAR

Tüm kompakt IO-Link'li sensörler için standart hijyenik adaptör

Standart hijyenik adaptörleri tüm kompakt IO-Link'li sensörlere uygundur. Sensörlerin, gıda ve eczacılık sanayilerinde gerekli olan 3A, FDA, EHEDG gibi dünyanın her yerinde geçerli olan onayları vardır.

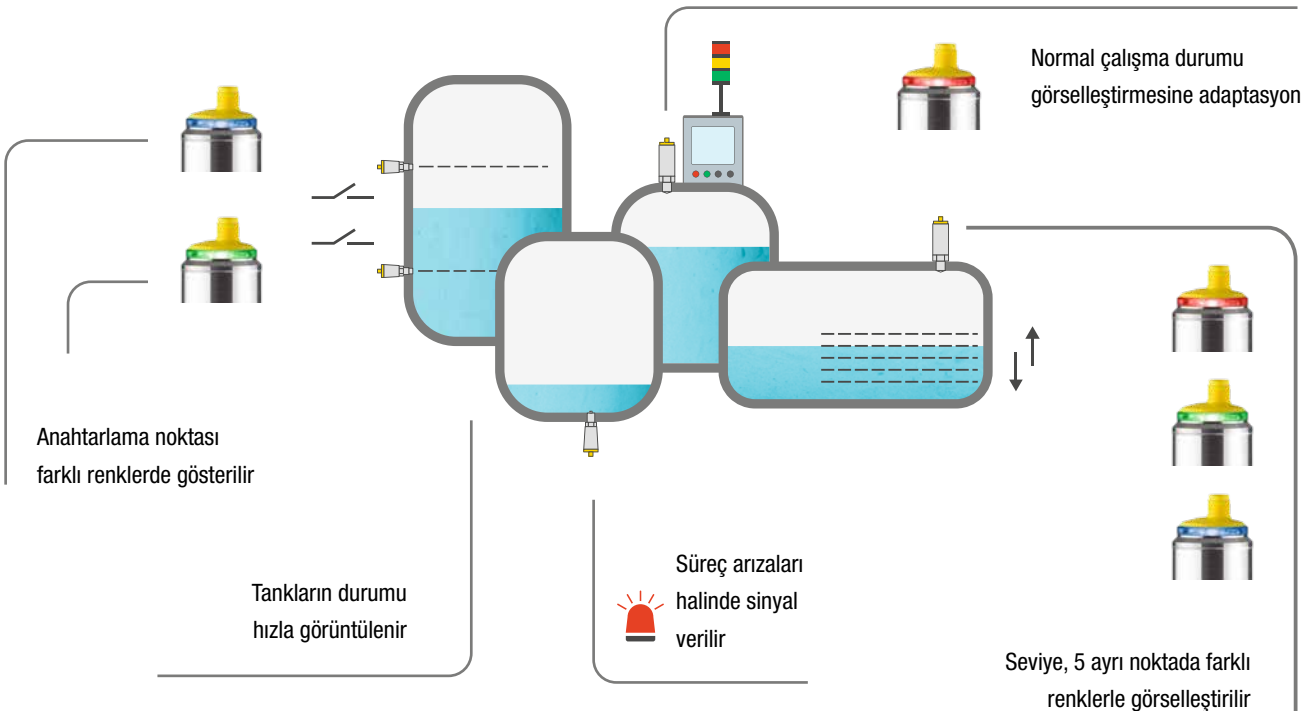


DAİMA GÖRÜNÜR

Seviye, sınır seviye ve basınç ölçümleri için 360° durum göstergesi

İşletim durumlarını bundan daha kolay görselleştirmek mümkün değildir. 360° ışıklı ring'i sayesinde her yönden bir bakışta algılanabilir; gün ışığında bile daima net bir şekilde görülebilir.

Ölçümün çalışıp çalışmadığı ve sensör anahtarlanmasının güvenilir bir şekilde yapılıp yapılmadığı bir bakışta görülebilir: Konforlu okuma işlemi ve maksimum proses emniyetinin ideal kombinasyonu.



KOLAY DEVREYE ALIM: VEGA TOOLS UYGULAMASI



VEGA Tools uygulaması, Bluetooth donanımlı tüm VEGA cihazlarının kablosuz kullanımını sağlar.

Tip etiketi üzerindeki karekod veya barkod taranarak ya da seri numarası girilerek VEGA cihazları hakkındaki tüm önemli bilgilere ulaşılabilir.

Direkt VEGA Tools uygulamasına gidin:



App Store'dan
indirin

Google Play
indirin

Sezgisel bir yapı
ve menü navigasyonu

Akıllı telefon
veya tablet ile
kolay kumanda

Hızlı
görselleştirme

Yalın gösterge
ve tanı fonksiyonları

IEC 61406 uyarınca QR kodu
üzerinden dijital ikizine
doğrudan bağlantı

Sipariş kodundan teslim tarihine
kadar cihaza ait tüm genel
bilgilere her yerden erişim

Sensör geçmişine her an
komple genel bakış olanağı

Yedekleme ve geri yükleme

Sensör verileri çok yönlü korunur:
Yedekleme, sınırsız süreyle ve
ücretsiz olarak myVEGA'ya kaydedilir.



vega.com/vegapuls42

VEGA HOME
OF VALUES