



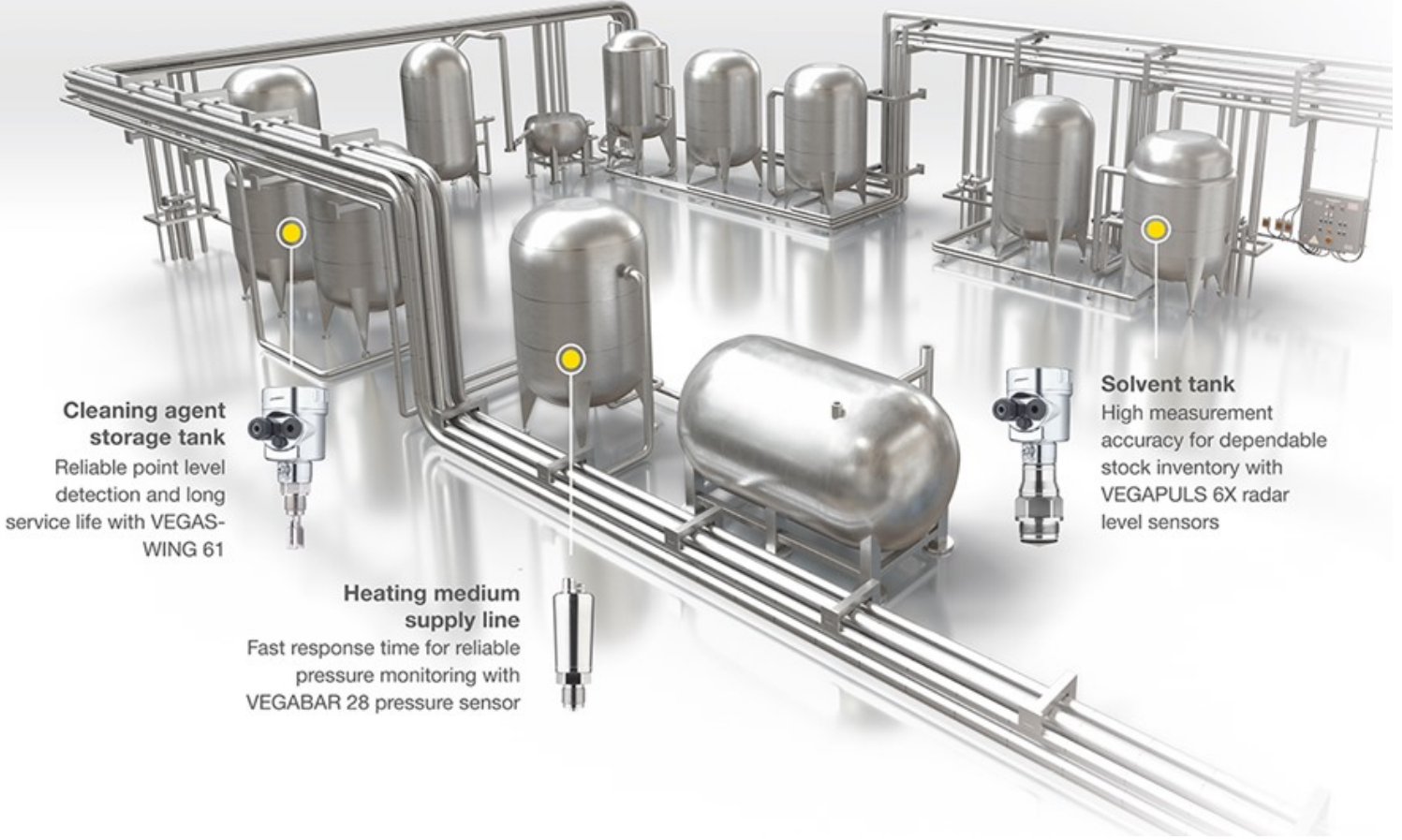
Emniyet, hijyen ve kalite yönetimi: VEGA sensörleri ilaç sanayinin taleplerine cevap verir

Biyoteknoloji ve ilaç ve eczacılık sanayilerinde güvenilir ölçüm teknolojilerine getirilen taleplerin listesi oldukça uzundur: Sensörlerden FDA, ISPE GAMP, ASME-BPE, EHEDG gibi en yüksek hijyen standartlarını yerine getirmeleri, emniyet ve esneklikle çalışmaları beklenir. Ve bu faktörler, beklentilerin yalnızca birkaçıdır. Ölçüm sensörleri ilaç üretiminde ilk işlemlerden başlayarak, fermantasyon, ayrıştırma, depolama, hassas dozajlamaya, doldurma işlemlerine, temizlik işlemlerinin proses sürerken yapılmasına kadar tüm işlemleri kolaylaştırır, hem proses hem de üretim verimliliğini artırır.

VEGA, ürün yelpazesinde **seviye** ve **basınç ölçümlerine** uygun olan en uygun ölçüm prensiplerini sunar. Sensörlerin sunduğu avantajlar:

- Standart proses bağlantıları
- Standart hijyen adaptör sistemi
- Difüzyon sızdırmazlığı
- Son derece sağlam
- CIP ve SIP proseslerine uygun tasarım

Sensörlerimizin yerine getirdiği fonksiyonları ve nerelerde kullanıldıklarını aşağıdaki örneklerde görebilirsiniz.



Cleaning agent storage tank
Reliable point level detection and long service life with VEGAS-WING 61



Heating medium supply line
Fast response time for reliable pressure monitoring with VEGABAR 28 pressure sensor



Solvent tank
High measurement accuracy for dependable stock inventory with VEGAPULS 6X radar level sensors

VEGA sensörleri, CIP ve SIP süreçlerindeki kritik faktörleri dikkate alarak mükemmel bir şekilde tasarlanmıştır: Sensörlerimiz, sürmekte olan proses sırasında ve 150 °C'ye kadar sıcaklıklarda, gerekli tüm malzemelerin yeterli miktarda hazır bulunmasını sağlar.

Seviye ölçüm sensörleri:

VEGAPULS 42

Radar sensör VEGAPULS 42 özellikle hızlı oluşan seviye değişiklikleri ve kesintisiz otomasyon söz konusu olan uygulamalara uygundur. Sensörün çok yönlü hijyen adaptörleri, hijyen konusuna yüksek talepleri olan proseslerde en iyi sonuçların alınmasını sağlar. IO-Link'li VEGAPULS 42, proses bilgileriyle kullanıcının çalışma ve laboratuvar sistemleri arasında ideal bir ağ kurmasını mümkün kılar. Sensörün temassız 80 GHz radar teknolojisi bakım gerektirmeyen bir işletim sunar.

Ölçümler, 15 metrelik bir mesafeden ve 150 C sıcaklıklarda dahi yapılabilir. Sensör, dozajlama sistemlerinde ya da sevk tertibatı ve doldurma sistemleri gibi üretim sonrası proseslerde kullanılmaya da son derece elverişlidir.

VEGAPULS 6X

Radar sensör VEGAPULS 6X yüksek ölçüm hassasiyeti özelliğiyle çok zorlu koşullarda kullanım için en doğru seçimdir. Karıştırma mekanizmaları gibi donanımlar, sensör radar huzmesinin yüksek odaklanma kabiliyeti sayesinde ölçümlerden güvenilir sonuçlar alınmasını hiçbir şekilde engellemez. VEGAPULS 6X geniş dinamik aralığı sayesinde, yağ içeren ürünleri veya yankılanma özelliği düşük olan malzemeleri daima güvenilir bir şekilde ölçer.



VEGA seviye sensörlerinin tesisin mimarisine entegrasyonu, M12 ve valfli soket bağlantıları gibi standartlaştırılmış bağlantıları sayesinde son derece kolay ve hızlı yapılabilir.

Basınç ölçüm sensörleri:

VEGABAR 28

İçinden ısıtma maddeleri geçen sevk borularında hızla tepki verilebilmesi son derece önemlidir. **VEGABAR 28 basınç ölçüm konvertörü** gazların, buharın ve sıvıların basınçlarının 130 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda güvenilir bir şekilde izlenmesini sağlar. VEGA'nın kendisinin geliştirip ürettiği CERTEC® ölçüm hücresi birçok avantaj sunar: CERTEC® aşınmaya dayanıklıdır, yağsızdır, çok uzun süreli bir stabilite gösterir, yük direnci son derece güçlüdür. VEGABAR 28'in hijyen adaptörleri için opsiyonel olarak sunduğu üniversal bağlantısı, kullanıcısının kurulum külfetini ve depolama gerekliliğini hatırı sayılır derecede azaltır.

Limit seviye sensörleri:

VEGASWING 61

Limit seviyeyi emniyetli bir şekilde tespit etme ve uzun hizmet ömrü özellikleri, **VEGASWING 61 titreşimli seviye şalterini** temizlik maddesi depolama tankları ve benzer tanklarda taşma ve kuru çalışma koruması olarak kullanılacak en elverişli sensör yapar. Sensör tüm sıvı malzemelerde kullanılabilir, limit seviyeyi yüksek bir emniyetle tespit eder. Monte edildiği pozisyon, ölçüme hiçbir şekilde etki etmez.

VEGA, her tür uygulamaya uyacak bir çözüm sunar: VEGA'nın ilaç ve eczacılık sanayi portfolyosuna genel bir bakışı burada bulabilirsiniz:

Benzer sektörler



Uygulamalar

- CIP sisteminin temizlik maddesi depolama tankı
- Kapsüllerin doldurulması
- Biyoreaktör

Ürünler



VEGAPULS 42



VEGAPULS 6X



VEGABAR 28



VEGASWING 61

Benzer yazılar



