

VEGAPULS C 11**İki telli 4 ... 20 mA/HART****Dolum seviyesinin sürekli ölçümü için radar sensör****Uygulama alanı**

VEGAPULS C 11 çok yüksek koruma türü gerektiren tüm standart uygulamalarda temassız seviye ölçümü için kullanılan ideal bir radar sensördür. Özellikle su atıma tesisinde, yağmur savakları gibi pompalama istasyonlarında, açık sularda ve seviye kontrolünde debi ölçümü için ve diğer birçok endüstri alanında kullanıma elverişlidir.

Sensör hem sıvı ölçümü ölçümüne hem de döküm malzemesi siloları veya konteynirlerinde bakım gerektirmeyen kullanıma uygundur.

Avantajlarınız

- Temassız 80 GHz radar teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen işletim
- Dolum malzemesi, proses ve çevre koşullarından bağımsız tam doğrulukta ölçüm sonuçları
- Kolay ölçüm görevleri için düşük maliyetli sensör

Fonksiyon

Cihaz anteni sayesinde devamlı olarak radar sinyali gönderir. Gönderilen sinyal dolum malzemesi tarafından yansıtılır ve anten bunu yankı olarak alır.

Gönderilen ve alınan sinyal arasındaki frekans farkı uzaklıkla ilişkisi olup, dolum seviyesine bağlıdır. Bu şekilde bulunan dolum seviyesi ilgili bir çıkış sinyaline dönüştürülür ve ölçüm değeri cinsinden verilir.

Teknik özellikler

Ölçüm aralığı	8 m (26.25 ft)'ye kadar
Ölçüm sapması	≤ 5 mm
Işın açısı	8°
Çıkış sinyali	4 ... 20 mA
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT, R1½
Montaj bağlantısı	Dişli G1, 1 NPT, R1
Proses basıncı	-1 ... 3 bar (-100 ... 200 kPa/-14.5 ... 43.51 psig)
Proses sıcaklığı	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Ortam sıcaklığı	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Çalışma gerilimi	12 ... 35 V DC

Malzemeler

Cihazın ürünle temas eden parçaları, PVDF'den üretilmiştir. Proses contası FPM'dendir. Bağlantı kablosu PVC ile yalıtılmıştır.

Mevcut malzemeler ve contalar hakkında genel bir bilgiyi ve "Ürünler" www.vega.com sayfamızdaki "Konfigurator" linkinden bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Gövde, su ve atık su uygulamaları için en mükemmel hale getirilmiş, PVDF malzemeden üretilmiştir. Çepe çevre saran dökme kalıplı bağlantı kablosu sayesinde, IP66/IP68 (3 bar) koruma türüne ulaşmaktadır.

Elektronik modeller

Cihazlar 4 ... 20 mA iki telli elektronikten yapılmıştır.

Ayar

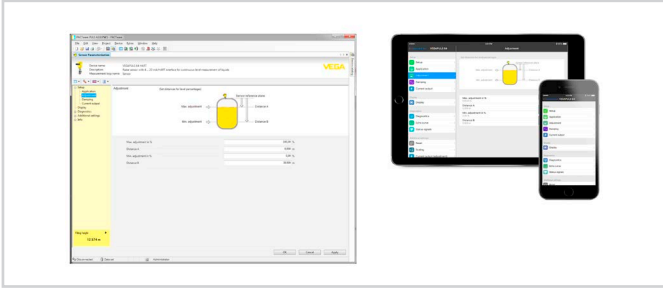
Bluetooth'tan kablosuz kullanım

Cihazın Bluetooth modeli sayesinde standart işletim cihazlarına kablosuz bir bağlantı yapmak mümkündür. Bu cihazlara, iOS- veya Android işletim sistemi olan akıllı telefonlar/tabletleri ya da PACTware'i ve Bluetooth-USB adaptörleri olan bilgisayarları örnek olarak gösterebiliriz.



Standart işletim cihazlarına kablosuz bağlantı

Kullanım bu durumda Apple App Store veya Google Play Store'dan ücretsiz olarak alınan bir App uygulamasıyla ya da PACTware kullanım yazılımı ve DTM'i üzerinden sağlanır.



PACTware veya App uygulamasından kullanım

Elektrik bağlantısı

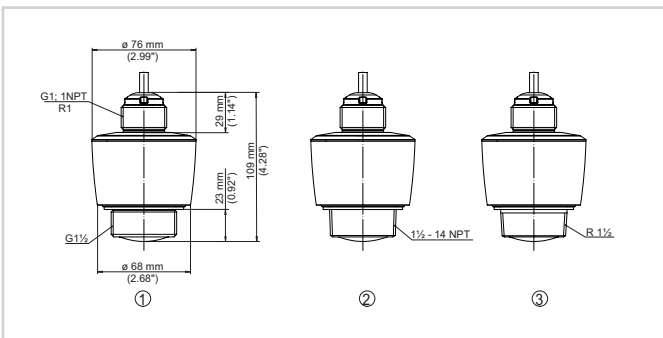


Tel doğrulama sıkı bağlanmış bağlantı kablosu

- 1 Güç kaynağı veya değerlendirme sistemi için kahverengi (+)
- 2 Güç kaynağı veya değerlendirme sistemi için mavi (-)

Elektrik bağlantısı ile ilgili ayrıntıları www.vega.com/downloads üzerindeki kullanım kılavuzundan öğrenebilirsiniz.

Ebatlar



Ebatlar - VEGAPULS C 11

- 1 Dişli G1 1/2
- 2 Dişli 1 1/2 NPT
- 3 Dişli R1 1/2

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Web sitemizden "indirilecek dosyalar" alanından kullanım kılavuzlarına, ürün bilgilerine, branş broşürlerine, onay (ruhsat) belgelerine, cihaza ait çizimlere ve daha birçok bilgiye ulaşabilirsiniz.

Buradan Profibus PA sistemlerine ait GSD ve EDD dosyaları ile Foundation Fieldbus sistemlerine ait DD ve CFF dosyalarını da bulmanız mümkündür.

Cihaz seçimi

Websitemizdeki "Ürünler" linkinden uygulamanız için uygun ölçüm tekniğini ve cihazını seçebilirsiniz.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri www.vega.com ve "Ürünler" linklerinden bulabilirsiniz.

Kontak

VEGA'daki kişisel danışmanınızı www.vega.com sayfamızdan ve "İrtibat" linkimizden bulabilirsiniz.