

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

VEGAPULS 11 Birçok endüstri tesisindeki kolay uygulamalarda temas-sız sıvı seviye ölçümleri için kullanılan ideal radar sensördür. Özellikle su arıtma tesisinde, asit ve baz depolayan kaplarda, tüm endüstri alanlarındaki yardımcı maddeler veya plastik tank veya IBC konteynirında dolum seviyelerinin ölçümüne elverişlidir. Sensör hem sıvıların ölçümü için, hem de döküm kaplarında ve konteynirlarında kullanım için elverişlidir.

Avantajlarınız

- Temassız 80 GHz radar teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen işletim
- Ürün ortamı özelliklerinden ve proses koşullarından bağımsız tam ölçüm sonuçları
- Aşınma ve bakım olmadığından yüksek tesis mevcudiyeti. Temassız ölçüm sayesinde bakım gerektirmez

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
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 FKM'dendir.

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

Gövde modelleri

Gövde PBT plastikten üretilmiştir ve IP66/IP67 koruma türünde bulunmaktadır.

Elektronik modeller

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

Ayar

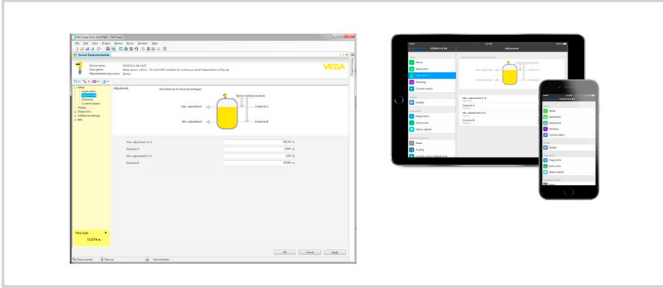
Bluetooth'tan kablosuz kullanım

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.



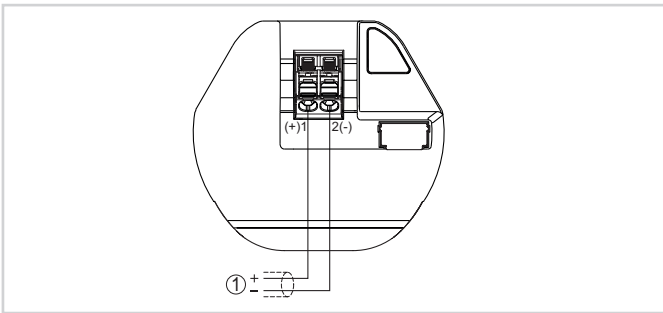
Standart işletim cihazlarına kablosuz bağlantı

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



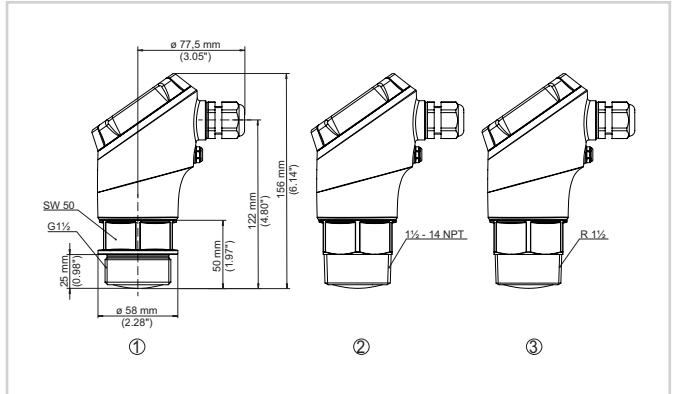
Bağlantı bölmesi VEGAPULS 11

1 Güç kaynağı, sinyal çıkışı

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

Ebatlar

VEGAPULS 11



Ebatlar - VEGAPULS 11

- 1 Dişli G1 1/2
- 2 Dişli 1 1/2 NPT
- 3 Dişli R 1 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.