

VEGAPULS 31**İki telli 4 ... 20 mA/HART****Dolum seviyesinin sürekli ölçümü için radar sensör****Uygulama alanı**

VEGAPULS 31 endüstri tesislerinin hepsinde standart uygulamalarda temassız sıvı seviye ölçümleri için kullanılan ideal radar sensördür.

Özellikle su arıtma tesisinde, asit ve baz depolayan kaplarda, tüm endüstri alanlarındaki yardımcı maddelerde sıvı seviye ölçümüne ve ölçüm değeri görsellemeye veya plastik tank veya IBC konteynirinde dolum seviyelerinin ölçümüne elverişlidir.

Sensör hem sıvı ölçümü ölçümüne hem de küçük döküm malzemesi kaplarında veya konteynirlerinde kullanıma uygundur.

Avantajlarınız

- Temassız 80 GHz radar teknolojisi sayesinde bakım gerektirmeyen işletim
- Ürün ortamı özelliklerinden ve proses koşullarından bağımsız tam ölçüm sonuçları
- Dolum seviyesinin kolay kontrolü için yerinde görüntüleme. Temassız ölçüm yöntemi sayesinde bakım gerektirmeyen işletim

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	15 m (49.21 ft)'ye kadar
Ölçüm sapması	≤ 2 mm
Işın açısı	8°
Çıkış sinyali	4 ... 20 mA/HART
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT, R1½
Proses basıncı	-1 ... +3 bar (-100 ... +200 kPa/-14.5 ... +43.51 psig)
Proses sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °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

Cihaz 4 ... 20 mA/HART elektronik modülde mevcuttur.

Ayar

Sinyal kablosundan ayar

Cihazın kullanımı VEGACONNECT arayüz adaptöründen ve PACTware kullanım yazılımı ile DTM'ine sahip bir bilgisayar üzerinden yapılır.

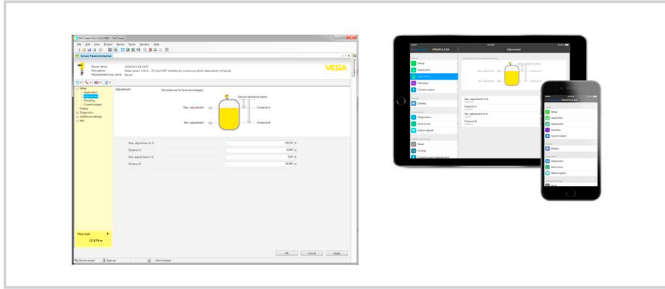
Bluetooth'tan kablosuz kullanım

Cihazın bluetooth modeli akıllı telefonlara/tabletlere (iOS/Android) veya Windows bilgisayarlarına kablosuz bağlantıyı sağlar.



Standart işletim cihazlarına kablosuz bağlantı

Kullanım "Apple App Store", "Google Play Store" veya "Baidu Store" dan ücretsiz olarak yüklenen bir uygulama üzerinden yapılır. Kullanım alternatif olarak PACTware/DTM ve bir Windows bilgisayar üzerinden de yapılabilir.

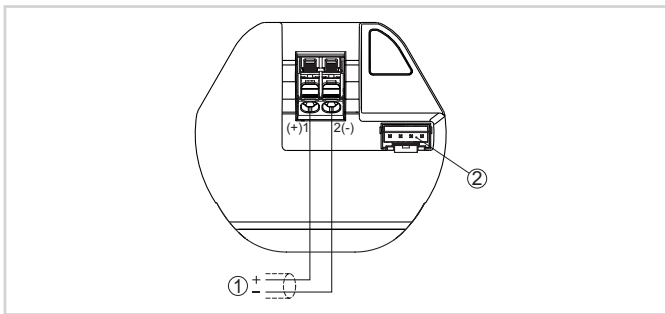


PACTware veya App uygulamasından kullanım

Yabancı sistemlerin kullanımı

HART-Communicator veya AMS[†] oder PDM gibi üreticiye özel programlar üzerinden yerine getirilebilen başka ayar seçenekleri mevcuttur.

Elektrik bağlantısı



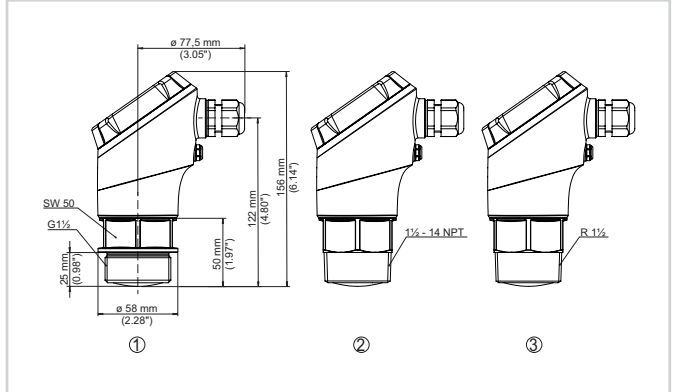
Bağlantı bölmesi VEGAPULS 31

- 1 Güç kaynağı, sinyal çıkışı
- 2 Gösterge ve ayar modülü ya da port adaptörü için bağlantı fişleri

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

Ebatlar

VEGAPULS 31



Ebatlar VEGAPULS 31

- 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.