

**VEGACAL 64**

4 ... 20 mA/HART - İki Telli

Yapışkan ürünlerin sürekli seviye ölçümü için kapasitif çubuk ölçüm sondası

**Uygulama alanı**

VEGACAL 64 iletken olan ve olmayan sıvıların dolun seviyesini ölçmek için kullanılan bir sensördür. Çubuklu ölçüm sondası tamamen yalıtılmış olup kalın vizkoziteli ve yapışkan dolun malzemelerinde kullanılır.

**Avantajlarınız**

- Yapışma yapmayan ölçümler temizlik çevrimlerinin sayısını düşürür
- Sonda uzunluğunun tamamı boyunca ölçüm yaptığı için tankın en verimli şekilde kullanımını mümkün kılar
- Sağlam ve dayanıklı mekanik yapısı uzun hizmet ömrü ve düşük bakım gerekliliği sunar

**Fonksiyon**

Sensör ve tank bir kondansatörün elektrotlarını oluşturur. Seviye değişimi neden olduğu kapasite değişimi cihaza entegre elektronik modül tarafından değerlendirilir ve çıkış sinyali olarak verilir. Seviye ölçümü ölçülen alan olmaksızın sensör boyunca yapılır.

**Teknik özellikler**

Ölçüm aralığı	4 m (13.12 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1½, ½ NPT'den itibaren; DN 50, 2" büyüklüğünden itibaren flanşlar
Proses basıncı	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Proses sıcaklığı	-50 ... +150 °C (-58 ... +302 °F)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Çalışma gerilimi	12 ... 36 V DC
SIL yeterliği	SIL2'ye kadar opsiyonel

**Malzemeler**

Cihazın malzemeyle temas eden bölümleri FEP ile tamamen izole edilmiştir. Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) adresinden bulabilirsiniz.

**Gövde modelleri**

Plastik, paslanmaz çelik veya alüminyum malzemesinden yapılmış gövdeler, bir hücreli veya iki hücreli modeller olarak mevcuttur. Bunlar IP 68 (1 bar)'e kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

**Elektronik modeller**

Cihazların elektronik modülleri farklı modellerde mevcuttur. 4 ... 20 mA/HART ile iki telli modelin yanı sıra tamamı dijital olan Profibus PA ve Foundation Fieldbus modelleri de vardır; ayrıca bir değerlendirme cihazına bağlanabilen başka bir model de mevcuttur.

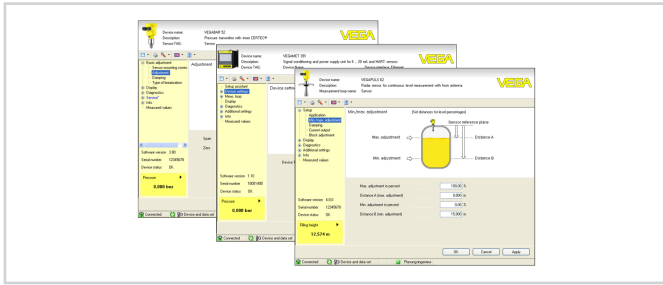
**Onaylar**

Cihazlar, patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX ile IEC'ye uygun şekilde lisanslanmıştır. Cihazlar GL, LS veya ABS gibi farklı onaylara da sahiptirler.

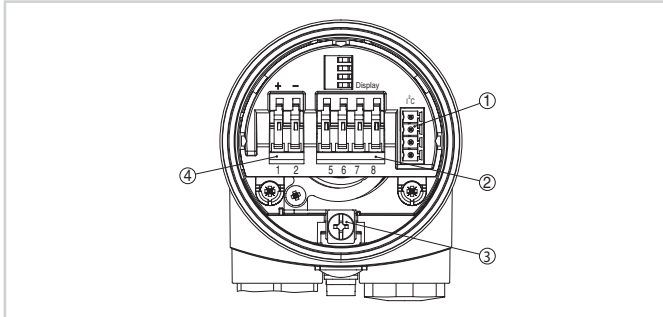
Ayrıntılı bilgiyi [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) ve "Lisanslar" linkinden bulabilirsiniz.

## Ayar

Cihazın kontrolü, opsiyonel olarak entegre edilebilen PLICSCOM gösterge ve ayar modülü veya PACTware ve buna uyan DTM'i olan bir bilgisayar üzerinden sağlanır. Kontrolün yapılması için, ayrıca, üreticiye özel AMST™ veya PDM gibi bir HART Communicator seçeneği bulunmaktadır.



## Elektrik bağlantısı

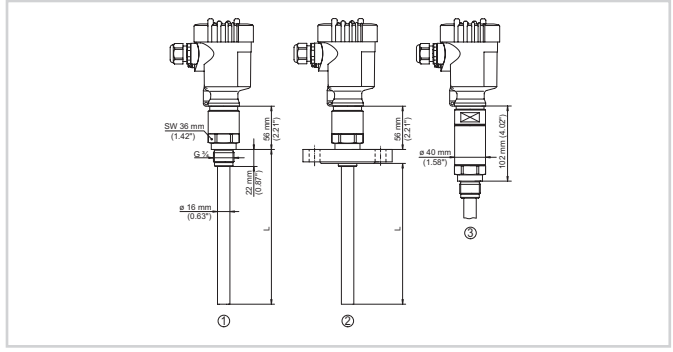


Elektronik ve bağlantı bölmesinin bir hücreli gövdesi

- 1 VEGACONNECT için fiş bağlantısı (I<sup>2</sup>C arayüzü)
- 2 VEGADIS 61 dış göstergesinin bağlantısı için yay baskılı klemensler
- 3 Kablo blendajı bağlantısının yapılması için toprak terminali
- 4 Besleme gerilimi ve sinyal çıkışı için yay baskılı klemensler

Elektrik bağlantısıyla ilgili detayları, [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) sayfamızdaki cihaza ait kullanım kılavuzundan bulabilirsiniz.

## Ebatlar



- 1 Dişli model
- 2 Flanş modeli
- 3 Isı adaptörü olan dişli model

## Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, [www.vega.com](http://www.vega.com) adresinden okuyabilirsiniz. [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) indirilecek dosyalar adresimizden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, branş broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi elde etmeniz mümkündür. Buradan Profibus PA sistemlerine ait GSD ve EDD dosyaları ile Foundation Fieldbus sistemlerine ait DD ve CFF dosyalarını da bulmanız mümkündür.

## Cihaz seçimi

"VEGA Tools [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder)"dan "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin. Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator)"taki "Configurator"dan bulabilirsiniz.

## Kontakt

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi [www.vega.com](http://www.vega.com) internet sayfamızdan bulabilirsiniz.