

**VEGACAP 65**

iki tel

**Sınır seviyesi ölçümü için kapasitif kablolu ölçüm sondası****Uygulama alanı**

VEGACAP 65 sanayinin bütün alanlarında kullanılan bir limit seviye sensörüdür. Kısmi izolasyonlu bu ölçüm sensörü döküm malzemelerinin ve sıvıların ölçümüne elverişlidir. Kendini kanıtlamış mekanik yapısı yüksek derecede işletim emniyeti sunar.

**Avantajlarınız**

- Sağlam ve dayanıklı mekanik yapısı uzun hizmet ömrü sunar ve bakım ihtiyacı düşüktür
- Kısaltılabilir ölçüm sondası sayesinde çok çeşitli kullanım esnekliği
- Sonda uzunluğunun tamamı boyunca ölçüm yaptığı için tankın en verimli şekilde kullanımını mümkün kılar

**Fonksiyon**

Sensör ve tank bir kondensatörün iki elektrodunu oluştururlar. Dolum seviyesinin değişmesiyle kapasite değeri de değişir, cihazın entegre elektronik modülü bu değeri değerlendirilerek bir anahtarlama sinyaline dönüştürür. Bu kapasitif ölçüm prensibi cihazın kurulumuna ve montajına herhangi özel bir beklenti getirmez.

**Teknik özellikler**

Sensör uzunluğu	32 m (105 ft)'ye kadar
Proses bağlantısı	Dişli G1'den itibaren, 1 NPT; DN 50, 2" büyüklüğünden itibaren flanşlar
Proses basıncı	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Proses sıcaklığı	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Çalışma gerilimi	10 ... 36 V DC (Değerlendirme cihazı üzerinden)
Çıkış sinyali	
- Uygun değerlendirme cihazları	VEGATOR 141, 142, 620, 621, 622
- Çıkış sinyali	> 4 ... < 20 mA (standardize edilmemiş)
- Arıza sinyali	< 2,3 mA
Anahtarlama gecikmesi	0,7 s (açık/kapalı)

**Malzemeler**

Cihazın dolum malzemesi ile temas eden yerleri paslanmaz çelikten yapılmıştır. Ölçüm sondasının izolasyonu PTFE'dendir. 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 mevcuttur. Bunlar IP 67 bar'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

**Elektronik modeller**

Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. Transistör çıkışlı, temassız şalterli, röle çıkışlı modellerinin yanı sıra bir de değerlendirme cihazına bağlanabilen iki telli bir modeli vardır.

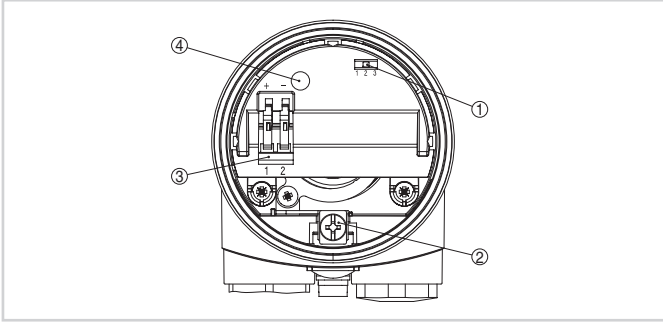
**Onaylar**

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

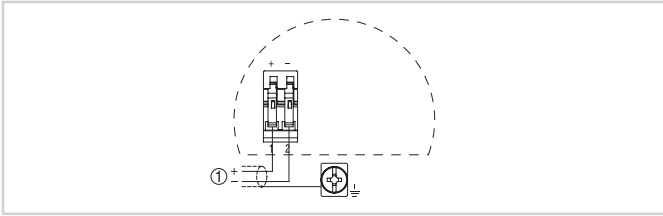
Limit şalterinin çalışma modu ve anahtarlama noktası cihaza bağlı olan değerlendirme cihazından ayarlanır.



Elektronik modül - İki telli çıkış

- 1 Ölçüm aralığı seçimi için DIL anahtarı (kompanzasyon anahtarı)
- 2 Topraklama terminaleri
- 3 Bağlantı terminaleri
- 4 Kontrol lambası

### Elektrik bağlantısı

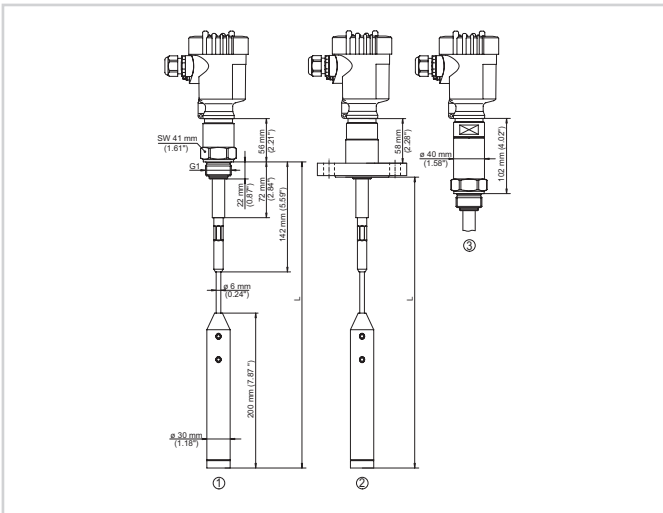


Bağlantı şeması

- 1 Güç kaynağı

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) internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

[www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) indirilecek dosyalar adresimizden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz 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.

### Kontak

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