

## VEGAFLEX 81

4 ... 20 mA/HART - Dört telli, koaksiyel ölçüm sondası

Sıvıların dolun seviyesi ve ayırma katmanının devamlı olarak ölçülmesi için TDR sensörü



### Uygulama alanı

VEGAFLEX 81 ile bakım gerektirmeyen tüm sıvıların ölçümü yapılabilir. Sensör buharlı uygulamalar, yapışmalar, köpikleşme veya yoğunlaşma oluşturan uygulamalarda dahi hassas ve güvenilir ölçüm değerleri sağlar. VEGAFLEX 81, dolun seviyesi ve ayırma katmanı ölçümleri için ekonomik bir ölçüm cihazıdır.

### Avantajlarınız

- Cihazın yol gösteren, kolay kullanımı zamandan tasarruf etmenizi sağlar, güvenli bir devreye alım sunar.
- Kapsamlı tanı koyma olanakları bakımı kolay bir işletim sunar, tesisatın sürekli kullanımını mümkün kılar.
- Kısaltılması mümkün sondalar, kolay bir standartlaştırma ve planlama esnasında yüksek esneklik sunar.

### Fonksiyon

Yüksek frekanslı mikrodalga darbeleri bir kabloya veya çubuğa iletilir ve sonda boyunca yürütülür. Darbe ürün yüzeyi tarafından yansıtılır. Yansıtılan sinyallerin gönderiminden algılanmasına kadar geçen zaman, haznedeki doluluk seviyesiyle orantılıdır.

### Teknik özellikler

Ölçüm aralığı

- Koaksiyel ölçüm sondası 6 m'ye (19.69 ft) kadar

Ölçüm hassasiyeti ± 2 mm

Proses bağlantısı Büyüklüğü G¾, ¾" NPT'den başlayan dişli, DN 25 1"den başlayan flanş

Proses basıncı -1 ... +40 bar/-100 ... +4000 kPa (-14.5 ... +580 psig)

Proses sıcaklığı -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)

Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Çalışma gerilimi

- Çok düşük gerilim için geliştirilmiş model 9,6 ... 48 V DC, 20 ... 42 V AC, 50/60 Hz
- Şebeke gerilimi için geliştirilmiş model 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz

### Malzemeler

Cihazın ürünle temas eden parçaları, paslanmaz çelikten üretilmiştir. Cihaz contası ise FKM, FFKM veya EPDM'den yapılmaz. 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, iki hücreli model olarak mevcuttur. Bunlar IP 66/IP 67 koruma türünde bulunmaktadır.

### Elektronik modeller

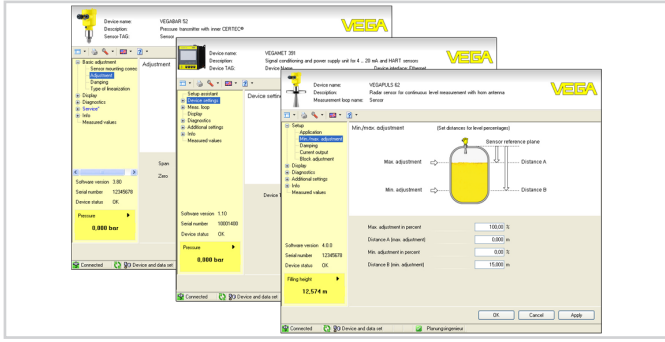
Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. 4 ... 20 mA/HART'lı iki telli elektroniklerin yanı sıra bir dört telli modeli ile Profibus PA ve Foundation Fieldbus veri yolu olan iki arı dijital tasarım olarak da mümkündür.

### Onaylar

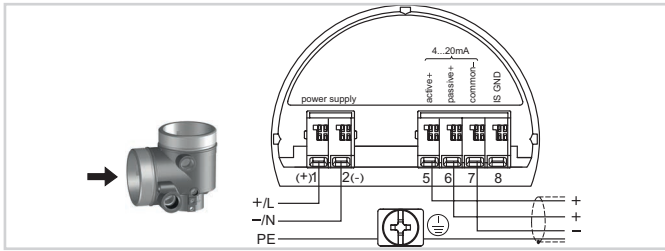
Cihazlar, patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX ile IEC'ye uygun şekilde lisanslanmıştır. Cihazlar GL, LS veya ABS gibi farklı onaylara da sahiptirler. Ayrıntılı bilgiyi [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) ve "Lisanslar" linkinden bulabilirsiniz.

### Ayar

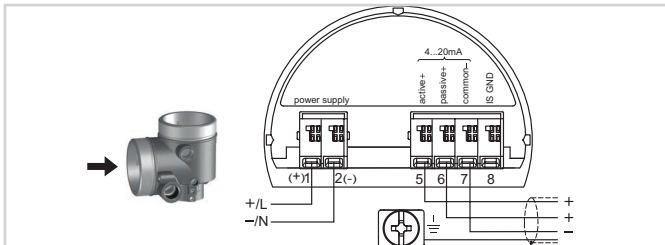
Cihazın kontrolü, opsiyonel olarak entegre edilebilen PLICSCOM gösterge ve ayar modülü veya PACTware ve buna uyan DTM'i olan bir bilgisayar üzerinden sağlanır. Kontrolün yapılması için, ayrıca, üreticiye özel AMST™ veya PDM gibi bir HART Communicator seçeneği bulunmaktadır.



### Elektrik bağlantısı



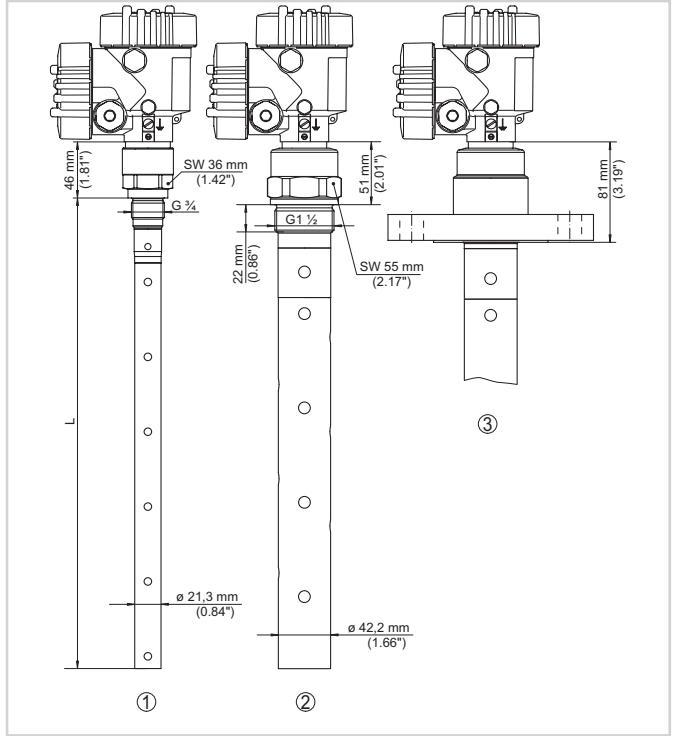
Çift hücreli gövdelerde bağlantı alanı - Şebeke gerilimi



İki hücreli gövdelerde bağlantı alanı - Alçak gerilim

Elektrik bağlantısı ile ilgili ayrıntıları [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) üzerindeki kullanım kılavuzundan öğrenebilirsiniz.

### Ebatlar



VEGAFLEX 81

- 1 Koaksiyel model  $\varnothing$  21,1 mm (0.831 in)
- 2 Koaksiyel model  $\varnothing$  42,2 mm (1.661 in)
- 3 Flanş modeli

### 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 bilgilerinizi, 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.