

## Montaj kılavuzu

### Ayarlanabilir conta

VEGAPULS 64, 67 ve 69 için



Document ID: 33797



# VEGA

## İçindekiler

<b>1 Kendi emniyetiniz için .....</b>	<b>3</b>
1.1 Yetkili personel .....	3
1.2 Amaca uygun kullanım .....	3
1.3 Yanlış kullanma uyarısı.....	3
1.4 Genel güvenlik uyarıları .....	3
<b>2 Ürün tanımı .....</b>	<b>4</b>
2.1 Karakteristik özellikler.....	4
2.2 Çalışma şekli .....	4
<b>3 Monte edilmesi .....</b>	<b>5</b>
3.1 Montaj hazırlıkları .....	5
3.2 Montaj prosedürü .....	5
<b>4 Ek .....</b>	<b>6</b>
4.1 Teknik özellikler .....	6
4.2 Ebatlar .....	6
4.3 Sınai mülkiyet hakları.....	7
4.4 Marka .....	7



### Ex alanlar için güvenlik açıklamaları

Ex uygulamalarda ex özel güvenlik açıklamalarını göz önünde bulundurun. Bunlar, kullanım kılavuzunun ayrılmaz parçasıdır ve ex sertifikalı her cihazın ekinde bulunur.

Redaksiyon tarihi: 2018-12-20

## 1 Kendi emniyetiniz için

### 1.1 Yetkili personel

Bu kullanım kılavuzunda belirtilen tüm işlemler sadece eğitimli ve tesis işleticisi tarafından yetkilendirilmiş uzman personel tarafından yapılabilir.

Cihaz ile çalışan kişinin gerekli şahsi korunma donanımını giymesi zorunludur.

### 1.2 Amaca uygun kullanım

Ayarlanabilir contası VEGAPULS 64, 67 ve 69 radar sensörlerinin montajı için gerekli olan bir aksesuardır.

Kullanım alanına ilişkin detaylı bilgiler için "*Ürün tanımı*" bölümüne bakın.

### 1.3 Yanlış kullanma uyarısı

Amaca uygun veya öngörüldüğü şekilde kullanılmadığı takdirde (ör. haznenin taşması, yanlış montaj veya ayar) bu cihaz, sistemin parçalarında hasarlar oluşması gibi kullanıma özgü problemlere yol açabilir.

### 1.4 Genel güvenlik uyarıları

Sensörlerin kullanım kılavuzlarındaki güvenlik uyarılarının dikkate alınması gerekmektedir.

## 2 Ürün tanımı

### 2.1 Karakteristik özellikler

#### Teslimat kapsamı

Teslimat kapsamına şunlar dahildir:

- Ayarlanabilir conta
- Dokümantasyon
  - Bu montaj kılavuzu

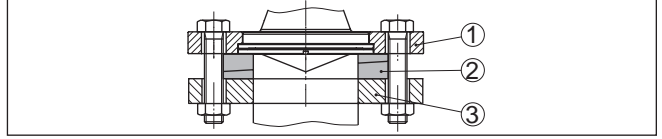
#### Yapısı

Ayarlanabilir conta iki parçadan oluşur. Parçalar bir yiv/yay bağlantısıyla birbirinden ayrı hareket edemeyecek şekilde birbirine birleştirilir.

#### Kullanım alanı

### 2.2 Çalışma şekli

Ayarlanabilir conta sensörün flanşı ile tankın flanşı arasında monte edilir. Conta sensör anteninin dolum malzemesinin yüzeyine göre ayarlama görevini üstlenir ve böylece ölçüm işleminin en mükemmel hale getirilmesini sağlar.



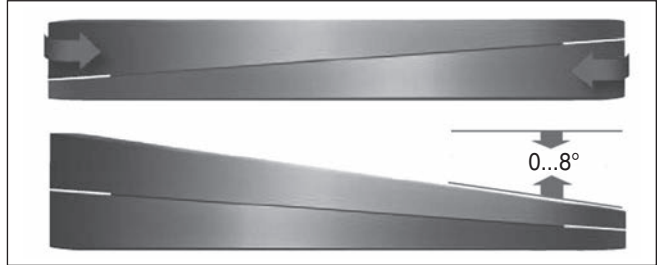
Res. 1: Ayarlanabilir contanın kullanımı

- 1 Sensör flanşı
- 2 Ayarlanabilir conta
- 3 Tank flanşı

Ayarlanabilir conta VEGAPULS 64, 67 ve 69 radar sensörlerinde kullanıma elverişlidir.

#### Çalışma prensibi

Contanın kama biçimli iki parçası herhangi bir alet kullanılmadan birbirine karşı 8°'lik bir açıyla döndürülebilir. Conta parçaları montajdan sonra arasından malzeme geçmeyecek şekilde birbirine bağlanmıştır.



Res. 2: Ayarlanabilir contanın parçaları

### 3 Monte edilmesi

#### 3.1 Montaj hazırlıkları

##### Genel bakış

Aşağıdaki çizelge ayarlanabilir contaların sensör flanşı veya hazne flanşıyla kombine olanaklarını göstermektedir.

Ayarlanabilir conta	Sensör flanşı	Hazne flanşı, DIN'e göre	Hazne flanşı, ASME'ye göre	Vida ölçüsü
DN 80 PN10-40	DN 80/ASME 3"	●	●	M12 x 100
DN 100 PN10-16	DN 100	●	-	M14 x 100
DN 125 PN10-16	DN 125	●	-	
DN 150 PN10-16	DN 150	●	-	M18 x 100
DN 200 PN10-16	DN 200	●	-	
3" Class 150	ASME 3"	-	●	M14 x 100
4" Class 150	ASME 4"	-	●	
6" Class 150	ASME 6"	-	●	M14 x 110
8" Class 150	ASME 8"	-	●	M14 x 130

##### Montaj talimatları

Montajdan önce aşağıdaki noktalara ediniz:

- Flanşlar metalik olarak temiz olmalıdır
- Sızdırmazlığı sağlamak için yağlı veya gresli maddeler, ayırıcı maddeler kullanmayınız
- Birden fazla ayarlanabilir conta kullanmayınız



##### Uyarı:

Yağlı veya gresli ürünler flanş bağlantısının tamamına olumsuz etki eder.

Birden fazla conta kullanımına emniyet nedeniyle izin verilmez.

#### 3.2 Montaj prosedürü

##### Montaj

Şu prosedürü izleyin:

1. Contanın parçalarını istenen ayarlama açısına ulaşana kadar döndürün.
2. Contayı sensör flanşıyla hazne flanşı arasına yerleştiriniz, ayarlayınız ve ortalayınız.
3. Vidaları yağlayınız ve iki-üç tur çaprazlamasına sürekli aynı kuvvetle sıkı kayınız, sıkma momenti için "*Teknik veriler*" bölümüne bakınız.
4. Ölçümün fonksiyonunu kontrol ediniz, gerekiyorsa ayarlama açısını düzeltiniz.

Tekrar sıkılamaya genellikle gerek kalmaz.

## 4 Ek

### 4.1 Teknik özellikler

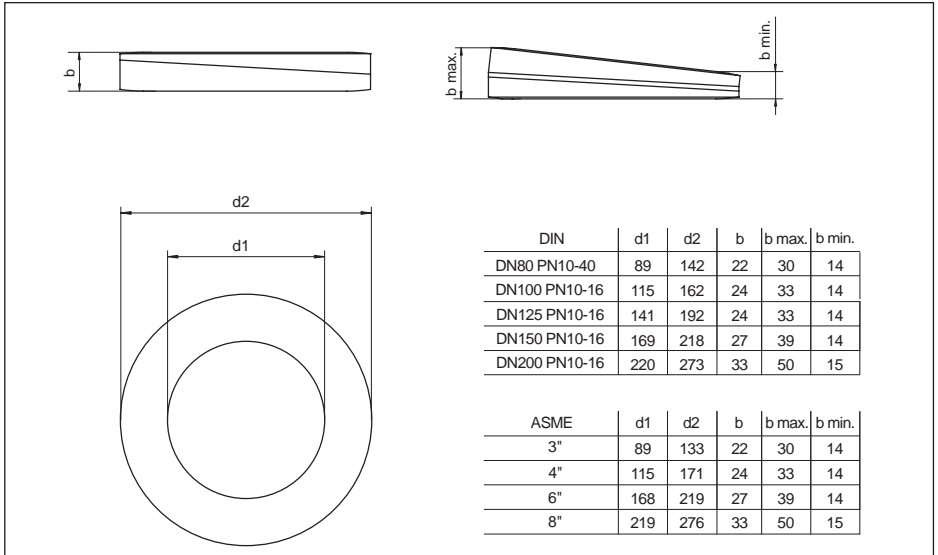
#### Genel bilgiler

Malzeme	EPDM
M Flanş vidaları için sıkma torku	5 Nm < M < 10 Nm
Ağırlık	
- DN 80	yaklaşık 350 g (0.772 lbs)
- DN 100	yaklaşık 400 g (0.882 lbs)
- DN 125	yaklaşık 500 g (1.102 lbs)
- DN 150	yaklaşık 600 g (1.322 lbs)
- DN 200	yaklaşık 900 g (1.984 lbs)
- 3"	yaklaşık 200 g (0.441 lbs)
- 4"	yaklaşık 300 g (0.661 lbs)
- 6"	yaklaşık 500 g (1.102 lbs)
- 8"	yaklaşık 750 g (1.653 lbs)
Ayarlama aralığı	8°

#### Proses koşulları

Hazne basıncı	-0,1 ... 0,1 bar (-10 ... 10 kPa/-1.45 ... 1.45 psig)
Proses sıcaklığı	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

### 4.2 Ebatlar



Res. 3: Ayarlanabilir contanın boyutları DIN EN 1514-1 uyarınca

### 4.3 Sınai mülkiyet hakları

VEGA product lines are global protected by industrial property rights. Further information see [www.vega.com](http://www.vega.com).

VEGA Produktfamilien sind weltweit geschützt durch gewerbliche Schutzrechte.

Nähere Informationen unter [www.vega.com](http://www.vega.com).

Les lignes de produits VEGA sont globalement protégées par des droits de propriété intellectuelle. Pour plus d'informations, on pourra se référer au site [www.vega.com](http://www.vega.com).

VEGA lineas de productos están protegidas por los derechos en el campo de la propiedad industrial. Para mayor información revise la pagina web [www.vega.com](http://www.vega.com).

Линии продукции фирмы ВЕГА защищаются по всему миру правами на интеллектуальную собственность. Дальнейшую информацию смотрите на сайте [www.vega.com](http://www.vega.com).

VEGA系列产品在全球享有知识产权保护。

进一步信息请参见网站[www.vega.com](http://www.vega.com)。

### 4.4 Marka

Tüm kullanılan markaların yanı sıra şirket ve firma isimleri de mal sahipleri/eser sahiplerine aittir.

# VEGA

Baskı tarihi:

Sensörlerin ve değerlendirme sistemlerinin teslimat kapsamı, uygulanması, kullanımı ve işletme talimatları hakkındaki bilgiler basımın yapıldığı zamandaki mevcut bilgilere uygundur.

Teknik değişiklikler yapma hakkı mahfuzdur

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2019



33797-TR-190107

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Germany

Phone +49 7836 50-0  
Fax +49 7836 50-201  
E-mail: [info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)