

Kullanım Kılavuzu

plics® cihazları için yedek gövde



Document ID: 31150



VEGA

İçindekiler

1 Bu belge hakkında	
1.1 Fonksiyon.....	3
1.2 Hedef grup	3
1.3 Kullanılan semboller	3
2 Kendi emniyetiniz için	
2.1 Yetkili personel	4
2.2 Amaca uygun kullanım	4
2.3 Çevre ile ilgili uyarılar	4
3 Ürün tanımı	
3.1 Yapısı.....	5
3.2 Çalışma şekli	5
3.3 Ambalaj, nakliye ve depolama	5
4 Monte edilmesi	
4.1 Genel açıklamalar	7
4.2 Montaj hazırlıkları	7
4.3 Eski gövdenin sökülme prosedürü.....	7
4.4 Yeni gövde için izlenecek montaj prosedürü.....	9
5 Devreye alma	
5.1 Devreye alma	11
6 Bakım	
6.1 Onarım durumunda izlenecek prosedür	12
7 Sökme	
7.1 Sökme prosedürü.....	13
7.2 Bertaraf etmek.....	13
8 Ek	
8.1 Teknik özellikler	14



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:2017-06-02

1 Bu belge hakkında

1.1 Fonksiyon

Bu kullanım kılavuzu size cihazın montajı, bağlantısı ve devreye alımı için gereken bilgileri sunmaktadır. Bu kılavuz bakım, arıza giderme, parçaların yenisiyle değiştirilmesi ve kullanıcının güvenliği ile ilgili önemli bilgileri içerir. Bu nedenle devreye almadan önce bunları okuyun ve ürünün ayrılmaz bir parçası olarak herkesin erişebileceği şekilde cihazın yanında muhafaza edin.

1.2 Hedef grup

Bu kullanım kılavuzu eğitim görmüş uzman personel için hazırlanmıştır. Bu kılavuzunun içeriği uzman personelin erişimine açık olmalı ve uygulanmalıdır.

1.3 Kullanılan semboller



Bilgi, öneri, açıklama

Bu sembol yararlı ek bilgileri içerir.



Dikkat: Bu uyarıya uyulmaması, arıza ve fonksiyon hatası sonucunu doğurabilir.



Uyarı: Bu uyarıya uyulmaması, can kaybına ve/veya cihazda ağır hasarlara yol açabilir.



Tehlike: Bu uyarıya uyulmaması, ciddi yaralanmalara ve/veya cihazın tahrip olmasına yol açabilir.



Ex uygulamalar

Bu sembol, Ex uygulamalar için özel açıklamaları belirtmektedir.



SIL uygulamalar

Bu sembol, güvenlikle ilgili uygulamalarda dikkat edilmesi gereken, işlevsel güvenliğe ilişkin açıklamaları göstermektedir.



Liste

Öndeki nokta bir sıraya uyulması mecbur olmayan bir listeyi belirtmektedir.



Prosedürde izlenecek adım

Bu ok, prosedürde izlenecek olan adımı gösterir.



İşlem sırası

Öndeki sayılar sırayla izlenecek işlem adımlarını göstermektedir.



Pilin imhası

Bu simge pillerin ve akülerin imhasına ilişkin özel açıklamaları göstermektedir.

2 Kendi emniyetiniz için

2.1 Yetkili personel

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

Cihaz ile çalışan kişinin gerekli şahsi korunma donanımını giymesi zorunludur.

2.2 Amaca uygun kullanım

Elektronik modül, verici elektroniği, gövde veya proses sistemleri mevcut sensörler için yedek parçalardır.

2.3 Çevre ile ilgili uyarılar

Doğal yaşam ortamının korunması en önemli görevlerden biridir. Bu nedenle, işletmelere yönelik çevre korumasını sürekli düzeltmeyi hedefleyen bir çevre yönetim sistemini uygulamaya koyduk. Çevre yönetim sistemi DIN EN ISO 14001 sertifikalıdır.

Bu kurallara uymamıza yardımcı olun ve bu kullanım kılavuzundaki çevre açıklamalarına dikkat edin:

- Bölüm "*Ambalaj, nakliye ve depolama*"
- Bölüm "*Atıkların imhası*"

3 Ürün tanımı

3.1 Yapısı

Teslimat kapsamı

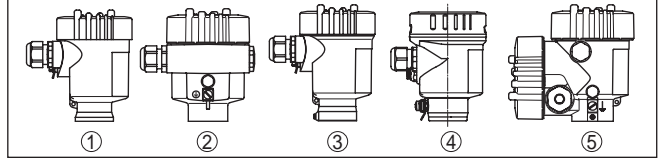
Teslimat kapsamına şunlar dahildir:

- Vidalı kapak için yedek gövde
- Güvenlik halkası
- Sınır açısı
- Vidalar
- Kilit pulları
- Dokümantasyon
 - Bu kullanım kılavuzu

Bileşenler

Gövde hem bir ana kısımdan hem de elektronik ve/veya bağlantı bölmesi için olan bir vidalı kapaktan oluşmaktadır.

Çeşitli maddelerden yapılmış ana gövde ve vidalı kapak mevcuttur. Vidalı kapak, siparişe bağlı olarak PLICSCOM gösterge ve ayar modülü için izleme penceresiz veya penceresiz olarak mevcuttur.



Res. 1: plics® cihazlarının yedek gövde modelleri

- 1 Plastik (tek hücre)
- 2 Alüminyum (bir hücre)
- 3 Paslanmaz çelik, hassas döküm, (tek hücreli gövde)
- 4 Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış (tek hücreli gövde)
- 5 Plastik-alüminyum-paslanmaz çelik (iki hücreli gövde)

3.2 Çalışma şekli

Kullanım alanı

Aşağıdaki plics® sensörlerinde gövde değiştirilebilir:

- VEGAPULS 60 serisi
- VEGASON 60 serisi
- VEGAFLEX 60 ve 80 serisi
- VEGABAR 80 serisi
- VEGADIF 65
- VEGASWING 60 serisi
- VEGAVIB 60 serisi
- VEGACAL 60 serisi
- VEGACAP 60 serisi
- VEGAMIP 60 serisi

3.3 Ambalaj, nakliye ve depolama

Cihazınız kullanılacağı yere nakliyesi için bir ambalajla korunmuştur. Bu kapsamda, standart nakliye kazaları ISO 4180'e uygun bir kontrolle güvence altına alınmıştır.

Standart cihazlarda kartondan yapılan ambalaj çevre dostudur ve yeniden kullanılabilir. Özel modellerde ilaveten PE köpük veya PE folyo kullanılır. Ambalaj atığını özel yeniden dönüşüm işletmeleri vasıtasıyla imha edin.

Nakliye

Nakliye, nakliye ambalajında belirtilen açıklamalar göz önünde bulundurularak yapılmalıdır. Bunlara uymama, cihazın hasar görmesine neden olabilir.

Nakliye kontrolleri

Teslim alınan malın, teslim alındığında eksiksiz olduğu ve nakliye hasarının olup olmadığı hemen kontrol edilmelidir. Tespit edilen nakliye hasarları veya göze batmayan eksiklikler uygun şekilde ele alınmalıdır.

Depolama

Ambalajlanmış parçalar montaja kadar kapalı ve ambalaj dışına koyulmuş kurulum ve depolama işaretleri dikkate alınarak muhafaza edilmelidir.

Ambalajlanmış parçalar, başka türlü belirtilmemişse sadece aşağıda belirtilen şekilde depolanmalıdır:

- Açık havada muhafaza etmeyin
- Kuru ve tozsuz bir yerde muhafaza edin
- Agresif ortamlara maruz bırakmayın
- Güneş ışınlarından koruyun
- Mekanik titreşimlerden kaçının

Depolama ve transport ISISI

- Depo ve nakliye sıcaklığı konusunda "*Ek - Teknik özellikler - Çevre koşulları*" bölümüne bakın.
- Bağlı nem % 20 ... 85

Kaldırmak ve Taşımak

Ağırlıkları 18 kg (39.68 lbs)'nin üzerinde olan cihazlarda kaldırmak ve taşımak için bu işler için uygun ve onaylı araçlar kullanılmalıdır.

4 Monte edilmesi

4.1 Genel açıklamalar

Bir arıza olduğunda gövde kullanıcı tarafından değiştirilebilir.



Ex uygulamalarda sadece uygun Ex ruhsatı olan gövdeler kullanılabilir.

Tesiste gövde yoksa, bu, yetkili VEGA bayisinden sipariş edilebilir.

Atama

Gövdeler, uygun model ve sinyal çıkışı olan tüm VEGA plics® cihazlarına uyar.

4.2 Montaj hazırlıkları

Aletler

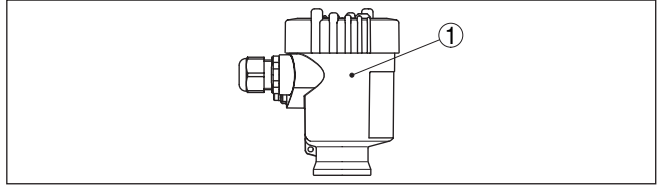
Mevcut gövdenin sökülmesi ve yedek gövdenin montajı için aşağıdaki aletlere ihtiyaç vardır:

- Torx T10 veya 4 büyüklüğünde yarık manyetik tornavida
- Güvenlik halkası için pense (dalga modeli)
- Yıldız tornavida, boy 1
- Yıldız tornavida, boy 4 (paslanmaz çelik tek hücreli gövde ve paslanmaz çelik / alüminyum iki hücreli gövde)

Elektronik modülünün çıkarılması

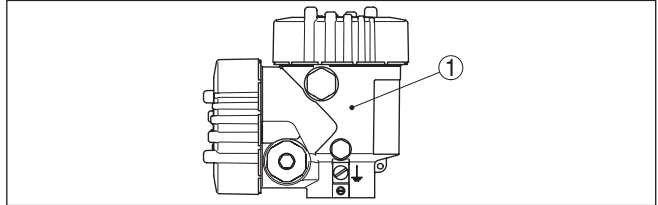
4.3 Eski gövdenin sökülme prosedürü

Elektronik modül, elektronik bölmesinde bulunmaktadır. Aşağıdaki şekiller bir ve iki hücreli gövdedeki elektronik bölmenin konumunu göstermektedir.



Res. 2: Bir hücreli gövde

1 Elektronik bölmesinin konumu



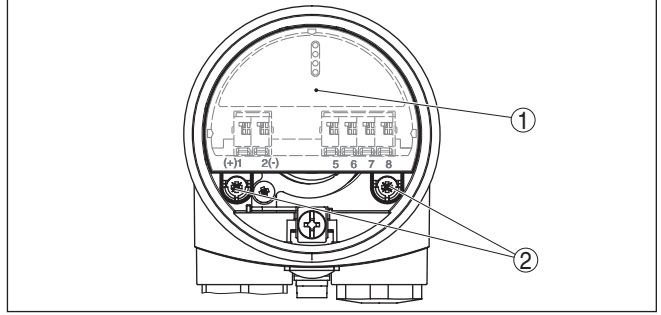
Res. 3: Çift hücreli gövde

1 Elektronik bölmesinin konumu

Şu prosedürü izleyin:

1. Besleme gerilimini kapatın

2. Elektronik bölmenin gövde kapağın da bağlantı bölgesinin alüminyum iki hücreli gövdesinin de vidalarını sökün
3. Bağlantı kablolarını, kullandığınız sensörün kullanım kılavuzuna uygun şekilde terminalden ayırın.
4. İki tutma vidasını da tornavida ile (T 10 büyüklüğünde Torx ve 4 büyüklüğünde yıldız tornavida) gevşetin



Res. 4: Durdurma vidalarını gevşetin

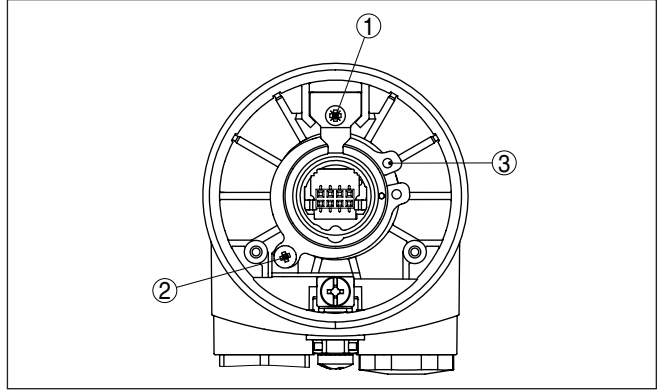
- 1 Elektronik modül
- 2 Tutma vidası (2 tane)

5. Elektronik modülü açma kolundan döndürerek çıkarın

Gövdeyi çıkarın

Şu prosedürü izleyin:

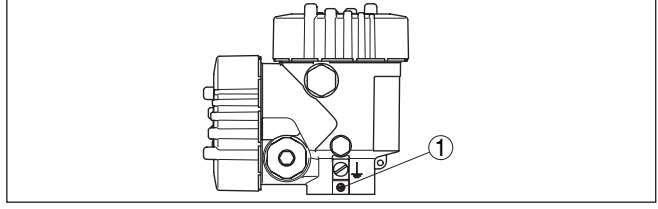
1. Sınırlama açısının ve güvenlik halkasının 1 büyüklüğündeki yıldız tornavida ile döndürerek gevşetilmesi



Res. 5: Vidaların ve güvenlik halkasının plastik gövde örneğinde konumu

- 1 Vıda Sınırlama açısı
- 2 Vıda Güvenlik Halkası
- 3 Güvenlik halkası

2. Güvenlik halkasını penseyle açın ve çıkarın
3. Gövdeye bağlı olarak soketteki emniyet vidasını sökün



Res. 6: Çift hücreli gövde

1 Güvenlik vidasının konumu

4. Gövdeyi çıkarın

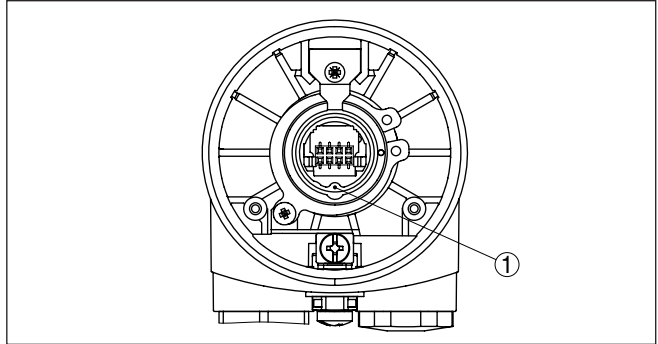
4.4 Yeni gövde için izlenecek montaj prosedürü

1. Yeni gövdeyi yeniden yerine koyun.
2. Gövdeye bağlı olarak soketteki emniyet vidasını bit yıldız tornavida ile sıkılayın
3. Güvenlik halkasını penseyle yerleştirin
4. Sınırlama açısının ve güvenlik halkasının vidalarını, büyüklüğü 1 olan bir yıldız tornavidayla sıkılayın
5. Elektronik modülü dikkatli bir şekilde yeniden prize takın.



Bilgi:

Bazı sensörlerin elektronik modülleri genellikle fişle bağlanır. Fişin, doğru konumda olmasına dikkat edin. İşaret çentiğinin saat "18.00" konumunda olması gerekir.



Res. 7: Fiş konumu

1 İşaret çentiği

6. Her iki durdurma vidasını da T 10 büyüklüğünde bir Torx tornavida veya 4 büyüklüğünde bir yıldız tornavidayla sıkılayın
 7. Bağlantı kablolarını, kullandığınız sensörün kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde bağlayın
 8. Gövde kapağını vidalayın
- Gövde değiştirme tamamlanmıştır.



Ex uygulamalarda, eski gövdenin yenisiyle değiştirilmesi normalde şirket kayıtlarına geçmektedir.

5 Devreye alma

5.1 Devreye alma

Devreye alma, ilgili sensörün kullanım kılavuzuna göre yapılır.

6 Bakım

6.1 Onarım durumunda izlenecek prosedür

Cihaz iade formuna ve ne yapılması gerektiğine ilişkin ayrıntılı bilgilere www.vega.com adresinde bulacağınız download bölümünden ulaşabilirsiniz.

Bu sayede bize onarımı hızlı ve daha fazla izahat etmenize gerek kalmadan yapmamıza yardım etmiş olursunuz.

Onarım gerekli bulunduğu takdirde, şu prosedürü izleyin:

- Her cihaz için bir form print edin ve doldurun
- Cihazı temizleyin ve kırılmasına karşı korunaklı şekilde ambalajlayın
- Doldurulan formu ve varsa bir güvenlik veri pusulasını ambalajın dış kısmına iliştin
- Bayinizden geri iade için kullanılacak adresi öğrenin. Bunlar için www.vega.com internet sayfamıza gidin.

7 Sökme

7.1 Sökme prosedürü

"Monte etme" ve "Elektrik kaynağına bağlama" bölümlerine bakınız; orada anlatılan adımları tersine doğru takip ederek yerine getiriniz.

7.2 Bertaraf etmek

Yedek parçalar, bu konuda uzman geri dönüşüm işletmeleri tarafından yeniden değerlendirilen malzemelerden oluşmaktadır. Bunun için elektronik modülleri kolay çıkartılabilir şekilde dizayn ettik ve geri kazanımlı malzemeler kullanmaktayız.

WEEE 2002/96/EG yönergesi

Bu cihaz WEEE yönergesi 2002/96/EG'ye ve ilgili ulusal kanunlara (Almanya'da ör ElektroG) tabi değildir. Cihazı doğrudan uzmanlaşmış bir geri dönüşüm işletmesine götürün ve bu iş için genel atık tesislerini kullanmayın. Genel atık tesisleri WEEE yönergesi uyarınca sadece kişisel kullanım için olan cihazları kabul edebilmektedir.

Atıkların, usulüne uygun bir şekilde atıldığı takdirde insanlara ve çevreye olumsuz etkisi engellenir ve değerli ham maddelerin geri kazanılması mümkün olur.

Malzemeler: "*Teknik veriler*" bölümüne bakın

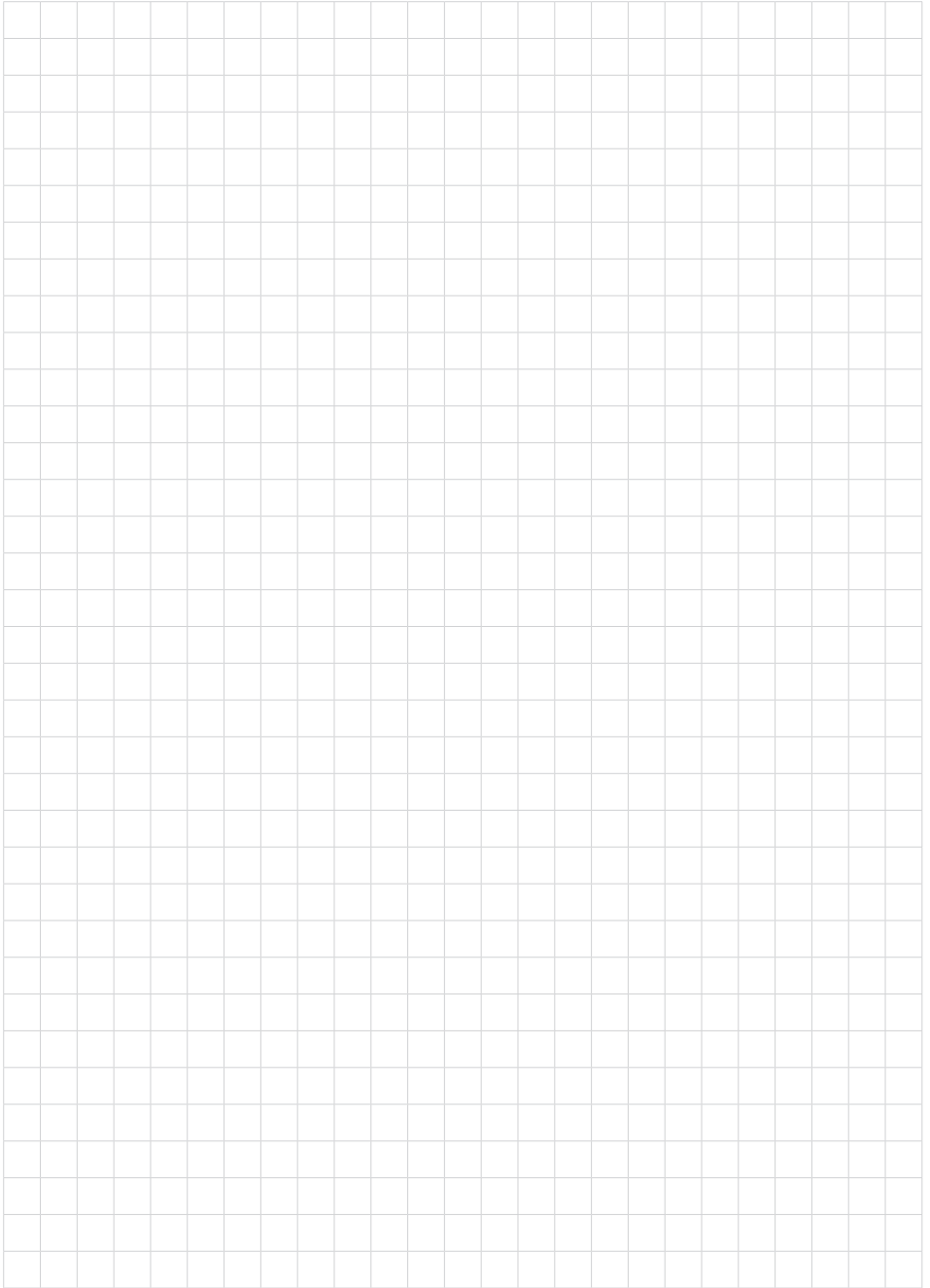
Yedek parçaları usulüne uygun şekilde bertaraf edemeyecekseniz geri iade ve bertaraf konusunda bize başvurabilirsiniz.

8 Ek

8.1 Teknik özellikler

Teknik özellikler

Lütfen, sensörün kullanım kılavuzundaki bilgileri kullanın.



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 2017



31150-TR-170606

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
www.vega.com