

Çalıştırma Talimatları

Dipfit CYA10

Atık su, yüzey suyu ve endüstriyel uygulamalar için
daldırma grubu



İçindekiler

1	Bu doküman hakkında	4
1.1	Uyarılar	4
1.2	Kullanılan semboller	4
2	Temel güvenlik talimatları	5
2.1	Personel için gereksinimler	5
2.2	Kullanım amacı	5
2.3	İş yeri güvenliği	5
2.4	Çalışma güvenliği	5
2.5	Elektromanyetik uyumluluk	6
2.6	Ürün güvenliği	6
3	Ürün açıklaması	6
3.1	Ürün tasarımı	6
4	Teslimatın kabul edilmesi ve ürünün tanımlanması	8
4.1	Teslimatın kabul edilmesi	8
4.2	Ürün tanımlaması	8
4.3	Teslimat kapsamı	9
5	Kurulum	9
5.1	Kurulum gereksinimleri	9
5.2	Düzenneğin monte edilmesi	14
5.3	Kurulum sonrası kontrolü	17
6	Bakım	18
6.1	Bakım çalışması	19
7	Onarım	20
7.1	Yedek parçalar	20
7.2	İade	20
7.3	İmha	20
8	Aksesuarlar	21
8.1	Cihaza özel aksesuarlar	21
8.2	Sensörler	21
9	Teknik bilgi	22
9.1	Çevre koşulları	22
9.2	Proses	22
9.3	Mekanik yapı	23
İndeks	25	

1 Bu doküman hakkında

1.1 Uyarılar

Bilgilerin yapısı	Anlamı
 TEHLİKE Nedenleri (sonuçları) Uyulmaması halinde olabilecekler (geçerliyse) ► Düzeltme eylemi	Bu işaret, tehlikeli durumları belirtir. Tehlikeli durum engellenmediği takdirde ölümcül veya ciddi yaralanmalar oluşacaktır .
 UYARI Nedenleri (/sonuçları) Uyulmaması halinde olabilecekler (geçerliyse) ► Düzeltme eylemi	Bu işaret, tehlikeli durumları belirtir. Tehlikeli durum engellenmediği takdirde ölümcül veya ciddi yaralanmalar oluşabilir .
 DİKKAT Nedenleri (/sonuçları) Uyulmaması halinde olabilecekler (geçerliyse) ► Düzeltme eylemi	Bu işaret, tehlikeli durumları belirtir. Tehlikeli durum engellenmediği takdirde hafif veya daha ciddi yaralanmalar oluşabilir.
 DUYURU Neden/durum Uyulmaması halinde olabilecekler (geçerliyse) ► Eylem/not	Bu işaret, maddi hasara neden olabilecek durumlara karşı uyarır.

1.2 Kullanılan semboller

	Ek bilgi, ipucu
	İzin verilen
	Tavsiye edilen
	İzin verilmeyen veya tavsiye edilmeyen
	Cihaz dokümantasyonu referansı
	Sayfa referansı
	Grafik referansı
	Bağımsız bir adım sonucu

1.2.1 Cihaz üzerindeki semboller

	Cihaz dokümantasyonu referansı
	Bu işareti taşıyan ürünleri sınıflandırılmamış genel atık şeklinde imha etmeyin. Bunun yerine, geçerli koşullar altında imha edilmeleri için bunları üreticiye iade edin.

2 Temel güvenlik talimatları

2.1 Personel için gereksinimler

- Ölçüm sisteminin kurulumu, işletilmesi ve bakımı sadece özel eğitimli teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Teknik personel, tesis operatörü tarafından belirtilen işlemleri yapmak üzere yetkilendirilmiş olmalıdır.
- Elektrik bağlantısı sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- Teknik personel bu Kullanım Talimatlarını okumuş ve anlamış olmalı ve belirtilen talimatlara uymalıdır.
- Ölçüm noktası arızaları sadece yetkili ve özel eğitimli personel tarafından onarılmalıdır.



Bu Kullanım Talimatlarında belirtilmeyen onarımlar sadece doğrudan üretici veya servis kuruluşu tarafından yapılmalıdır.

2.2 Kullanım amacı

CYA10 düzeneği, açık havuzlarda, kanallarda ve tanklarda basınçsız işletimde olan Memosens sensörleri için tasarlanmıştır ve ayrıca kapalı, basınçlı kaplar için G1 1/4" flanşlı, EN flanşlı veya ASME flanşlı versiyonları da mevcuttur.

Düzenek özel olarak sıvı maddelerde kullanım için tasarlanmıştır.

Kullanım amacı dışındaki her türlü kullanım, insanların ve ölçüm sisteminin güvenliğini tehlikeye atar. Bu nedenle, başka herhangi bir amaçla kullanıma izin verilmemektedir.

Üretici, yanlış veya amaç dışı kullanımdan kaynaklanan zararlardan sorumlu değildir.

2.3 İş yeri güvenliği

Operatör, aşağıdaki güvenlik düzenlemelerine uyulmasını sağlamaktan sorumludur:

- Montaj kuralları
- Yerel standartlar ve düzenlemeler

2.4 Çalışma güvenliği

Tüm ölçüm noktasını devreye almadan önce:

1. Tüm bağlantıların doğru olduğunu onaylayın.
2. Elektrik kablolarında ve hortum bağlantılarında hasar bulunmadığından emin olun.

Hasarlı ürünler için prosedür:

1. Hasarlı ürünleri çalıştırmayın ve kaza eseri çalışmalarını engelleyin.
2. Hasarlı ürünleri kusurlu olarak etiketleyin.

Çalışma sırasında:

- Arızalar giderilemiyorsa, ürünleri servis dışı bırakın ve kaza eseri çalışmalarını engelleyin.

2.5 Elektromanyetik uyumluluk

Elektromanyetik uyumluluk

- Ürün, endüstriyel uygulamalarla ilgili uluslararası standartlara uygun şekilde elektromanyetik uyumluluk açısından test edilmiştir.
- Belirtilen elektromanyetik uyumluluğun sağlanabilmesi için ürün bu Kullanım Talimatlarında belirtilen şekilde bağlanmalıdır.

2.6 Ürün güvenliği

2.6.1 En son teknoloji

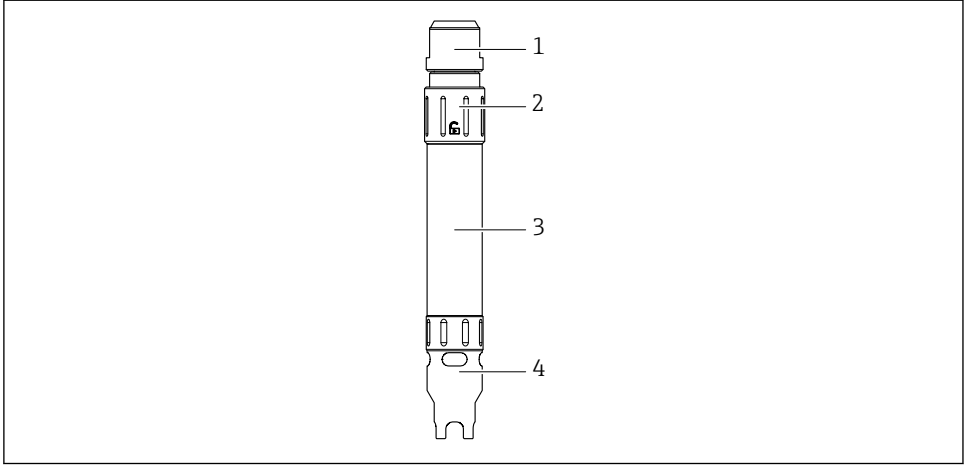
Ürün, güvenlik açısından en son teknolojiye göre tasarlanmış olup, test edilmiş ve üretim yerinden kullanım güvenliğini sağlayacak şekilde ayrılmıştır. İlgili tüm düzenlemelere ve uluslararası standartlara uyulmuştur.

3 Ürün açıklaması

3.1 Ürün tasarımı

Düzenek, su/atık su/çevre sektöründe kullanılmak üzere tasarlanmıştır:

- Tank veya kap, kapalı veya açık
- Açık kanallar/arklar
- Su (nehirler, göller, deniz)



A0056129

1 Bağımsız parçalar için ürün açıklaması

- 1 Hortum rakoru
- 2 Tapa kapağı
- 3 Düzenek muhafazası
- 4 Koruyucu kapak ve kablo montaj aleti

4 Teslimatın kabul edilmesi ve ürünün tanımlanması

4.1 Teslimatın kabul edilmesi

Teslimatın alınması üzerine:

1. Ambalajda hasar olup olmadığını kontrol edin.
 - ↳ Tüm hasarı hemen üreticiye raporlayın.
Hasarlı bileşenleri takmayın.
2. Teslimat kapsamını sevk irsaliyesini kullanarak kontrol edin.
3. İsim plakasındaki verileri irsaliyedeki sipariş özellikleriyle karşılaştırın.
4. Teknik dokümantasyonu ve sertifikalar gibi diğer tüm gerekli dokümanları eksiksiz olduklarından emin olmak için kontrol edin.



Koşullardan biri karşılanmazsa, üreticiyle iletişime geçin.

4.2 Ürün tanımlaması

4.2.1 İsim plakası

İsim plakası cihaz hakkındaki şu bilgileri içerir:

- Üretici tanımlaması
- Sipariş kodu
- Uzun sipariş kodu
- Seri numarası
- Ortam ve proses koşulları
- Güvenlik bilgileri ve uyarılar

► İsim plakası üzerindeki bilgileri sipariş ile karşılaştırın.

4.2.2 Ürünün tanımlanması

Ürün sayfası

www.endress.com/cya10

Sipariş kodunun okunması

Ürününüzün sipariş kodunu ve seri numarasını şu yerlerde bulabilirsiniz:

- İsim plakasında
- Teslimat kağıtlarında

Ürün hakkında bilgi edinme

1. www.endress.com adresine gidin.
2. Sayfada arama (büyüteç sembolü): Geçerli seri numarası girin.
3. Arama yapın (büyüteç).
 - ↳ Ürün yapısı açılan bir popup pencerede görüntülenir.

4. Ürüne genel bakışı tıklayın.

- Yeni bir pencere açılır. Burada, ürün dokümantasyonu da dahil olmak üzere cihazınızla ilgili bilgileri doldurun.



4.2.3 Üretici adresi

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
70839 Gerlingen
Almanya

4.3 Teslimat kapsamı

Teslimat kapsamı şunları içerir:

- Düzenek
 - Sipariş edilen versiyonda proses bağlantısı
 - Kablo hortumu
 - Kullanım Talimatları
- Herhangi bir sorunuz olması durumunda:
Lütfen tedarikçinizle veya yerel satış merkezi ile irtibata geçin.

5 Kurulum

5.1 Kurulum gereksinimleri

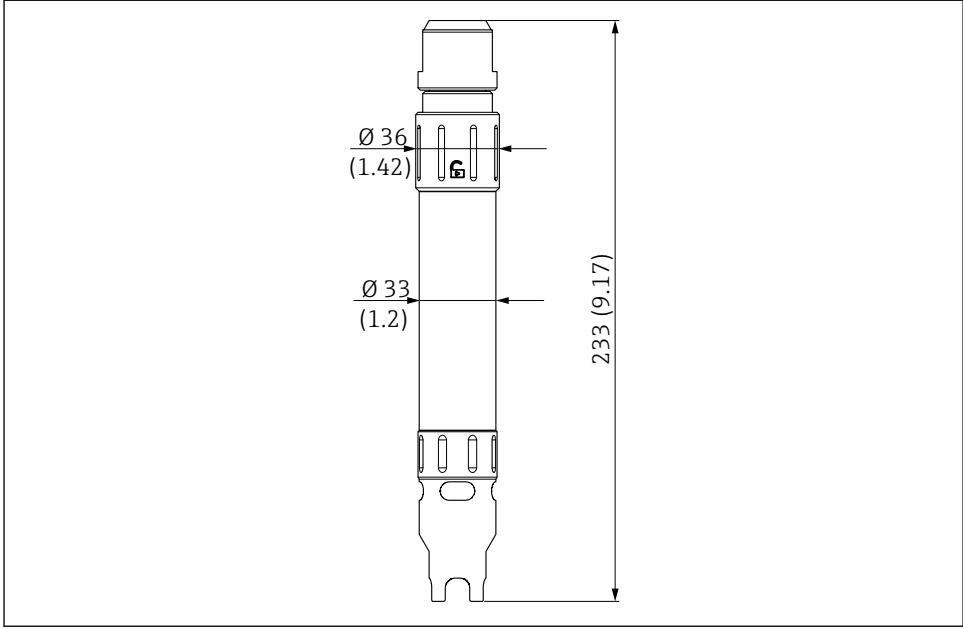
5.1.1 Kurulum talimatları

- Sabit kurulumlara yeterli mesafe kalacak şekilde uygun bir montaj konumu seçin. Madde hareket halinde bile olsa takılı sensörde hasar oluşmamalıdır.
- Sabit kurulum için tutma noktasını seçin, böylece düzeneğin doğru çalışması ve bakımı garanti altına alınır.

Tehlikeli alanlarda kullanım için:

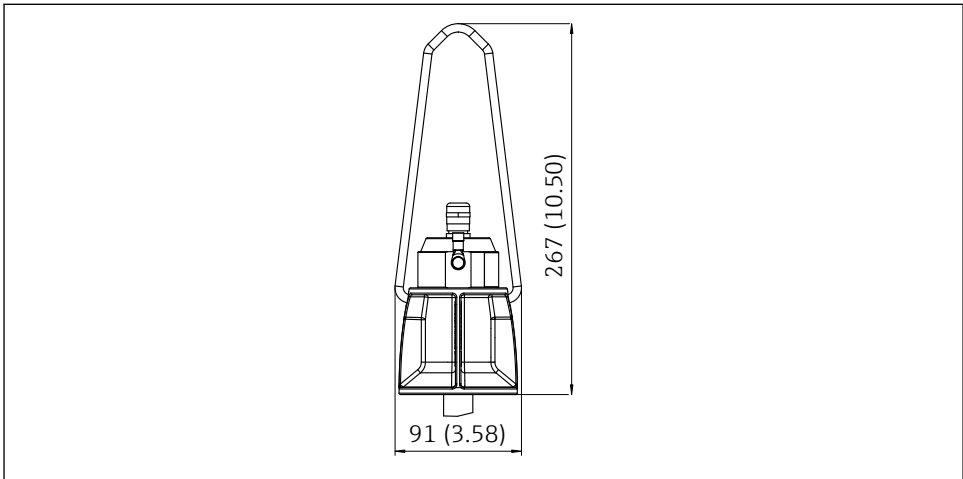
- Düzenekte bir topraklama kontağı bulunmaktadır.
- Eğer düzenek bir zincir veya tutturma braketini kullanılarak sabitlenmişse, ölçüm kablosu boyunca potansiyel eşleme için ayrı bir iletken döşenmelidir.

5.1.2 Boyutlar



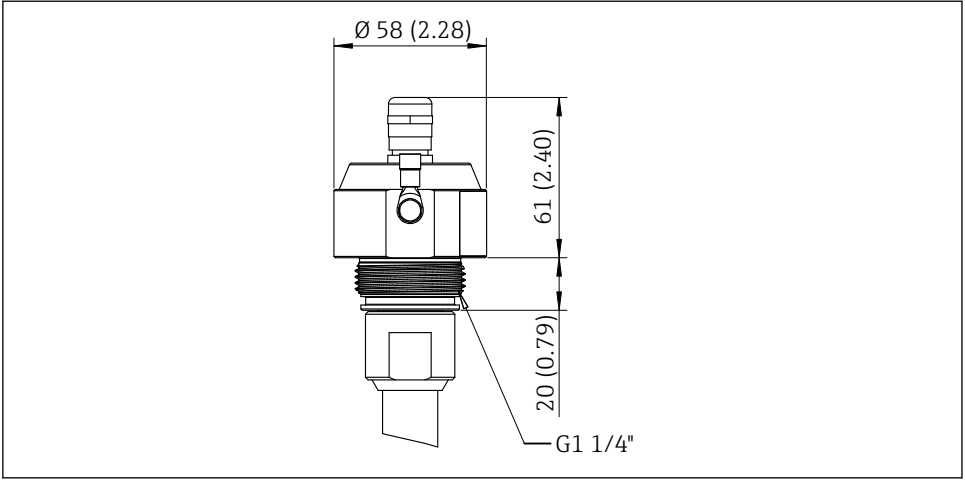
A0056114

2 Boyutlar, CYA10 düzeneği. Ölçü birimi mm (in)



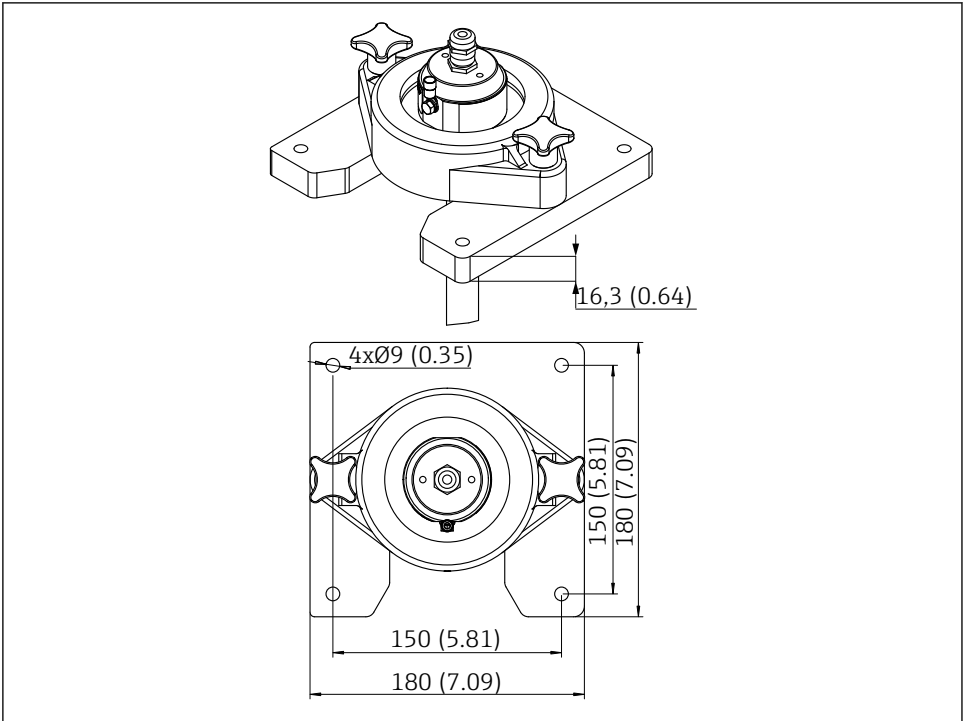
A0056507

3 Boyutlar, zincir tutucu proses bağlantısı. Ölçü birimi mm (in)



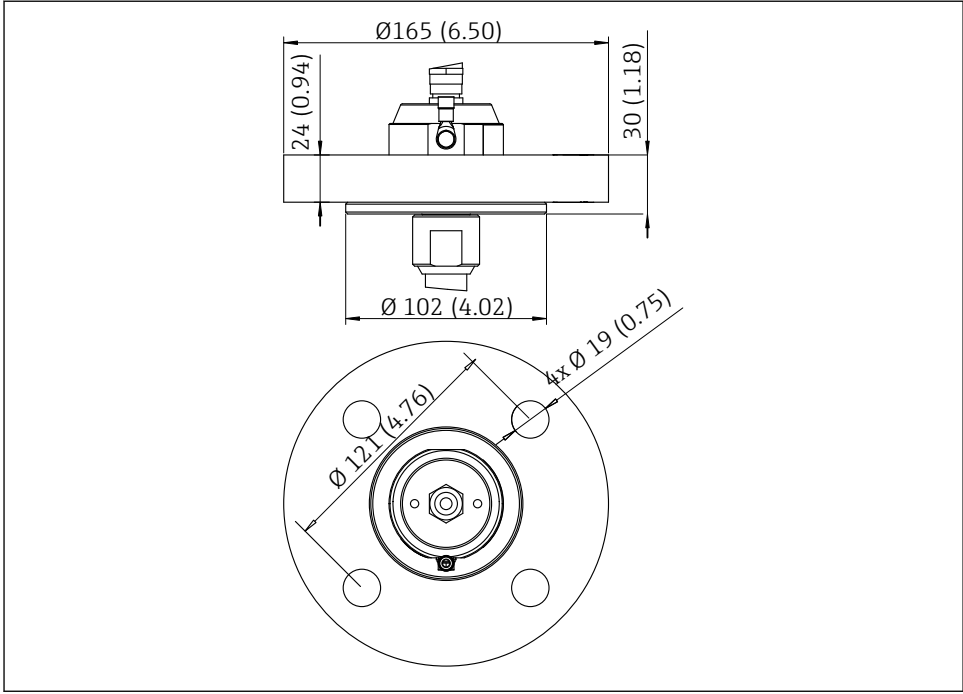
A0056508

4 Boyutlar, CYA10-ISO228-G1_1_4 proses bağlantısı. Ölçü birimi mm (in)



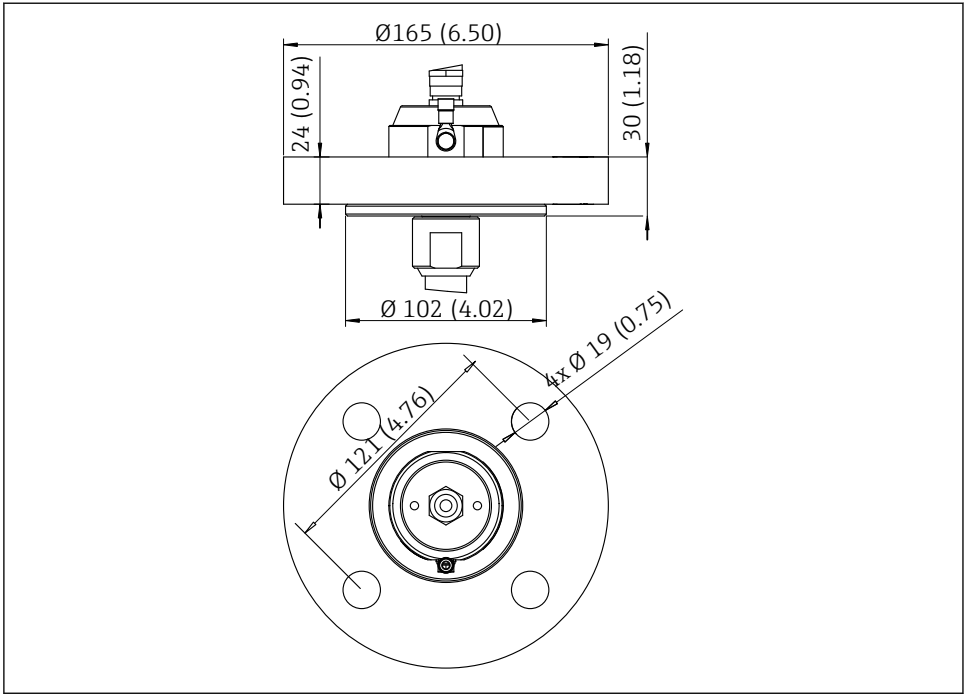
A0056509

5 Boyutlar, CYA10 oval flanş proses bağlantısı. Ölçü birimi mm (in)



A0056510

6 Boyutlar, CYA10-ASME-B16.5-2 iç proses bağlantısı. Ölçü birimi mm (in)



A0056510

7 Boyutlar, CYA10-EN1092-DN50 proses bağlantısı. Ölçü birimi mm (in)

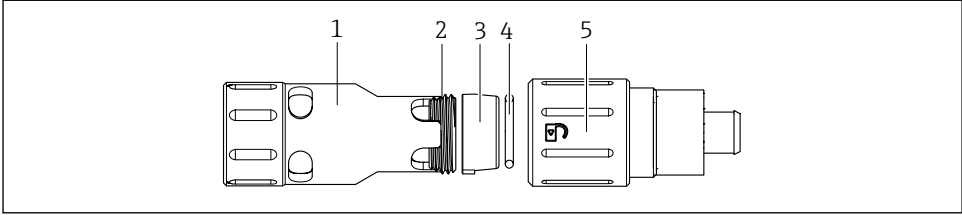
5.2 Düzeneğin monte edilmesi

5.2.1 Sensör kablosunun montajı

 Düzenek, açık yüksüklü dijital ölçüm kablosu CYK10 için tasarlanmıştır.

Sensör kablosunun taç vidasının sökülmesi veya takılması

Koruyucu kapak, kablo montaj aleti olarak da kullanılabilir. Koruyucu kapak, sensör kablosunu takmak için tapa kapağındaki taç vidasını sökmek için kullanılır.



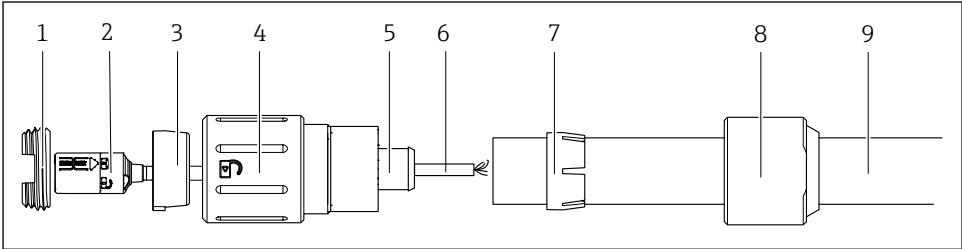
A0056231

1. Koruyucu kapağı (1) düzenekten sökün.
2. Düzenek muhafazasını çevirerek açın.
 - ↳ Tapa kapağının (5) içinde, sabitleme halkası (3) ve bir O-ring (4) ile birlikte bir taç vidası (2) bulunmaktadır, bunlar sensör kablosunu tapa kapağına (5) tutturur ve sızdırmaz hale getirir.
3. Koruyucu kapağı (1) kullanarak tapa kapağındaki (5) taç vidasını (2) sökün ve sabitleme halkasını (3) çıkarın. O-ring'in (4) çıkarılması gerekmez. Bunun için koruyucu kapağı (1) ters çevirin ve uçlarıyla birlikte tapa kapağına yerleştirin.

Sensör kablosunun düzeneğe takılması

Ön koşul:

- Taç vidası (1) ve sabitleme halkası (3) sensör kablosunun tapa kapağından çıkarılır.
- O-ring (4) tapa kapağına (4) yerleştirilmelidir.
- Hortum rakorunu (8) ve bağlama halkasını (7) hortuma geçirin.



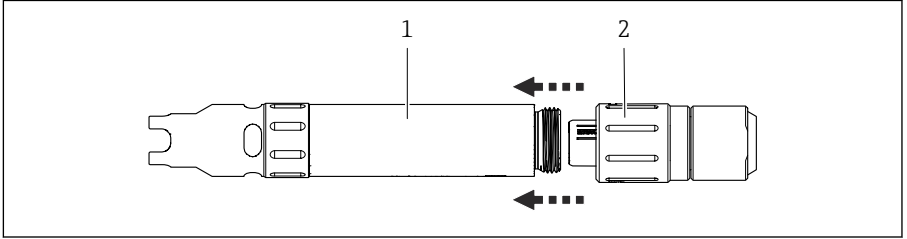
A0056230

1. Sensör kablosunu (6) Memosens kaplini (2) ile birlikte sabitleme halkası (3) içerisinden geçirin ve kilit sembollerinin üzerine kaydırın.

2. Sensör kablosunu (6) tapa kapağının (4) içerisinden geçirerek nozüle (5) kadar yönlendirin. Sabitleme halkası (3) tapa kapağındaki (4) kanal ile hizalanmalı ve içeri itilmelidir. Memosens kaplini (2) tapa kapağı (4) içerisinde kalır.
3. Memosens kaplini (2) tapa kapağındaki (4) taç vidası (1) ile sabitleyin. Bu amaçla düzeneğin koruyucu kapağını kullanın.
↳ Memosens kaplininin (2) soketi kolayca hareket ettirilebilmelidir.
4. Sensör kablosunu (6) bir bağlama halkası (7) ve hortum rakoru (8) takılı olan hortumun (9) içinden geçirerek hortumun ucuna doğru yönlendirin.
5. Şimdi hortumu (9) nozüle (5) doğru olabildiğince itin.
6. Hortumu (9) sabitlemek için bağlama halkasını (7) kullanın ve bağlama halkasını (7) nozüle (5) kadar itin.
7. Hortum rakorunu (8) bağlama halkasının (7) üzerine kaydırın ve tapa kapağına (4) vidalayın.

5.2.2 Sensörün takılması

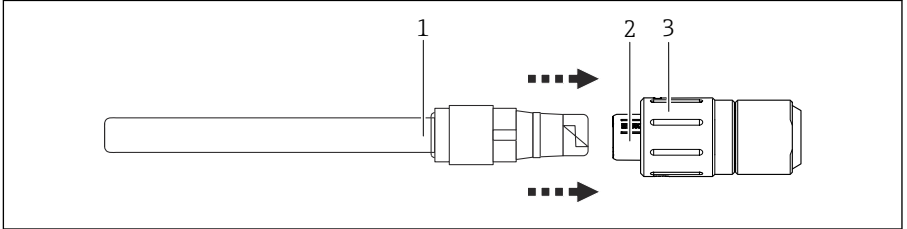
1.



A0056111

Memosens kaplini ortaya çıkarmak için düzeneğin muhafazasını (1) tapa kapağından (2) sökün. Tapa kapağını (2) sıkıca tutarak Memosens kablosunun kapakla birlikte hareket etmediğinden emin olun.

2.



A0056112

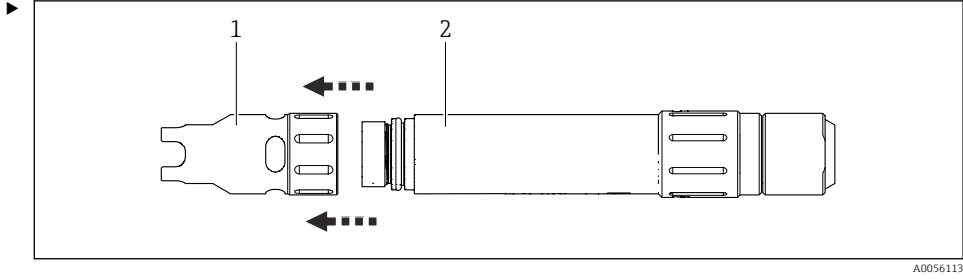
Memosens sensör başlığını (1) tak ve çalıştır özelliğini kullanarak tapa kapağına (2) bağlayın. Bu amaçla, kilidi açma yönünü gösteren bir asma kilit sembolü sağlanmıştır.

3. Düzeneğin muhafazasını sensörün (1) üzerinden geçirin.
4. Düzeneğin muhafazasını tapa kapağına (3) vidalayın.

5.2.3 Koruyucu kapak montajı

Düzenek, kablo montaj aleti olarak da kullanılabilen koruyucu kapak ile teçhiz edilmiştir.

Koruyucu kapağın sökülmesi



Düzenek muhafazasının (2) alt kısmındaki koruyucu kapağı (1) çevirerek açın.

Koruyucu kapağın takılması

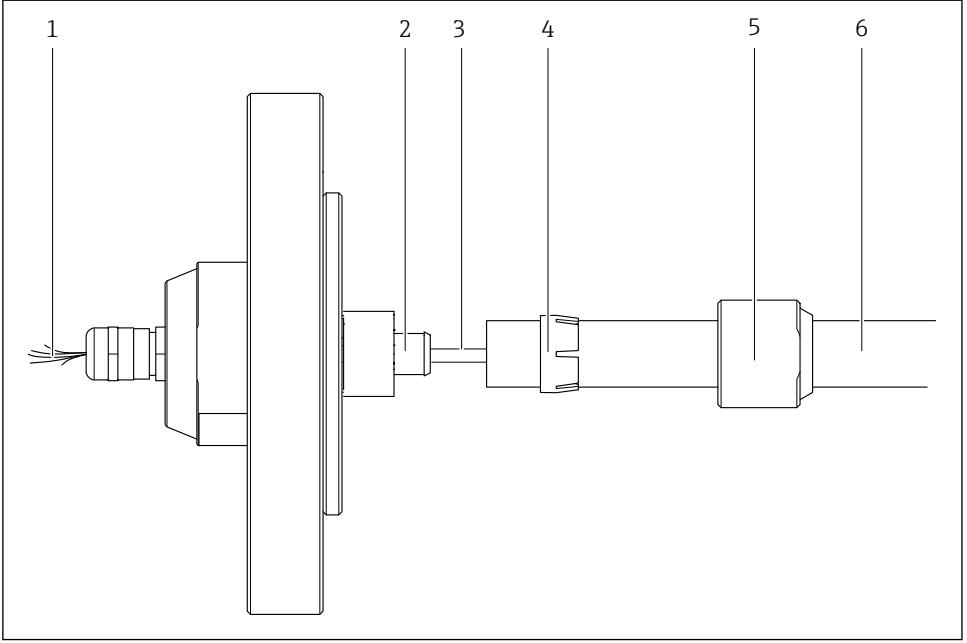
1. Düzenek muhafazasının (2) alt kısmındaki koruyucu kapağı (1) doğrudan dişin üzerine bastırın.
2. Koruyucu kapağı (1) dişin üzerine vidalayın ve elle yaklaşık 1,5 Nm'ye kadar sıkın. Koruyucu kapağın (1) diş üzerine düz şekilde yerleştirildiğinden emin olun.

5.2.4 Düzeneğin proses bağlantısına monte edilmesi

Koşullara bağlı olarak düzenek, farklı proses bağlantıları ile prosese dahil edilebilir.

Ön koşul:

- Sensör kablosu düzeneğin tapa kapağına monte edilmiş durumdadır.
- Sensör kablosunun hortumu henüz proses bağlantısına monte edilmemiştir.



A0056229

8 Numune proses bağlantısı ile kurulum

1. Sensör kablosunun hortumunu (6) hortum rakorunun (5) ve bağlama halkasının (4) içerisinden geçirin.
2. Sensör kablosunu (3) hortumun içinden geçirin.
3. Sensör kablosunu (3) proses bağlantısı içerisindeki nozulün (2) içinden geçirin. Kablo çekirdeklerinin (1) bükülmediğinden emin olun.
4. Şimdi hortumu (6) proses bağlantısının nozulüne (2) olabildiğince itin.
5. Hortumu sabitlemek için bağlama halkasını (4) kullanın ve bağlama halkasını nozüle (2) kadar itin.
6. Son olarak, hortum rakorunu (5) bağlama halkasının (4) üzerine kaydırın ve olabildiğince iterek proses bağlantısına vidalayın.

5.3 Kurulum sonrası kontrolü

1. Düzeneği hasar bakımından kontrol edin.
2. Montaj sonrasında sabitlenmiş ve sızdırmaz olduklarından emin olmak için tüm bağlantıları kontrol edin.
3. Tüm hortumları hasar açısından kontrol edin.
4. Proses bağlantısını ve sensör tutucusunu çekerek hortumun güvenli bir şekilde yerleştirildiğini kontrol edin.

6 Bakım

⚠ UYARI

Pürüzlü veya kaygan yüzeyler.

Takılma veya düşme nedeniyle yaralanma riski.

- ▶ Hortumu bükülmeyecek veya dolaşmayacak şekilde sarın.
- ▶ Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafet giyin.
- ▶ Düzeneği sabitleyerek düşmesini engelleyin.
- ▶ Damlayan sıvıları uygun bir kapta toplayın.

⚠ UYARI

Düzeneğin temizliği sırasında zehirli buhar riski.

Zehirli etkiler!

- ▶ Yüz maskesi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafet giyin.

⚠ UYARI

Uçan parçalar.

Yaralanma tehlikesi!

- ▶ Düzeneği yavaşça prosesin içine veya dışına yerleştirin ve geri çekin.
- ▶ Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafet giyin.

⚠ UYARI

Yüksek veya düşük sıcaklıklarda malzemeler veya ortamlar.

Yaralanma tehlikesi!

- ▶ Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafet giyin.

⚠ UYARI

Yağlardaki toksik bileşenler.

Cildi tahriş eden yağlayıcılarla temas edilmesi, tahriş, kızarıklığa veya alerjiye neden olabilir.

- ▶ Sadece servis kitinde verilen gresi kullanın.

⚠ UYARI

Endüstriyel ortamlarda elektrostatik yük.

Yaralanma tehlikesi!

- ▶ İletken koruyucu kıyafetler kullanarak ESD güvenlik önlemlerini uygulayın.
- ▶ Düzeneği kuru bir bezle silmeyin.
- ▶ Ateşleme kaynağı değerlendirmesi gerçekleştirin.

⚠ UYARI

Proses maddesinde sızıntı varsa yüksek basınç, yüksek sıcaklık veya kimyasal tehlikeler nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır.

- ▶ Sıkı sızdırmazlığa sahip olduklarından emin olmak için bağlantıları kontrol edin.
- ▶ Prosesin basıncı düşürülmeden ve proses emniyete alınmadan herhangi bir çalışma (bakım, demontaj, sensör sökme) yapmayın.

⚠ UYARI**Madde sızarsa yaralanma riski**

- ▶ Her bakım işleminin öncesinde proses borusunun boş ve durulanmış olduğunu kontrol edin.
- ▶ Düzenek içinde madde kalıntısı olabilir; çalışmaya başlamadan önce iyice yıkayınız.

⚠ UYARI**Atık su**

Atık su ile çalışırken enfeksiyon riski mevcuttur!

- ▶ Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve uygun koruyucu kıyafetler giyin.

6.1 Bakım çalışması

6.1.1 Contaların kontrolü

- ▶ Sensör, hızlı bağlantı parçası ve düzenekteki contaları düzenli aralıklarla kontrol edin.

7 Onarım

Onarım ve dönüşüm konsepti aşağıdakileri sağlar:

- Ürün modüler bir tasarıma sahiptir
- Yedek parçalar, ilgili kit talimatlarını içeren kitler şeklinde gruplanmıştır
- Sadece üreticiden temin edilen orijinal yedek parçaları kullanın
- Onarımlar üreticinin Servis Departmanı veya eğitimli kullanıcılar tarafından gerçekleştirilir
- Sertifikalı cihazlar sadece üreticinin Servis Departmanı tarafından veya fabrikada diğer sertifikalı versiyonlar dönüştürülebilir
- Geçerli standartlara, ulusal düzenlemelere, Ex dokümantasyonuna (XA) ve sertifikalara uyum

1. Kit talimatına uygun şekilde onarımı gerçekleştirin.
2. Onarım ve dönüşümü belgeleyin ve bunu Yaşam Çevrimi Yönetimi aracına (W@M) girin veya girilmesini sağlayın.

7.1 Yedek parçalar

Teslimata hazır olan cihaz yedek parçaları web sitesinde bulunmaktadır:

<https://portal.endress.com/webapp/SparePartFinder>

- Yedek parça siparişi verirken cihazın seri numarası bilgisini de girin.

7.2 İade

Onarım veya bir fabrika kalibrasyonu gerekiyorsa ya da yanlış bir ürün sipariş veya teslim edilmişse ürün iade edilmelidir. Bir ISO sertifikalı şirket ve aynı zamanda kanuni düzenlemeler nedeniyle, Endress+Hauser madde ile temas etmiş olan iade ürün işlemlerinde belirli prosedürlere uymak zorundadır.

Cihazın hızlı, güvenli ve profesyonel bir şekilde iade edilmesini sağlamak için:

- Prosedür ve genel koşullar hakkında bilgi için www.endress.com/support/return-material web sitesine göz atın.

7.3 İmha

- Yerel düzenlemelere uyulmalıdır.

8 Aksesuarlar

Aşağıdakiler bu dokümantasyonun yayınladığı zamanda mevcut olan en önemli aksesuarlardır.

Listelenen aksesuarlar talimatlardaki ürün ile teknik olarak uygundur.

1. Ürün kombinasyonu için uygulamaya özel sınırlamalar mümkündür. Ölçüm noktasının uygulamaya uygun olmasını sağlayın. Bu ölçüm noktasının operatörünün sorumluluğudur.
2. Tüm ürünler için talimatlardaki bilgilere, özellikle de teknik bilgilere dikkat edin.
3. Burada listelenmemiş olan aksesuarlar için lütfen Servis veya Satış Merkezi ile irtibata geçin.

8.1 Cihaza özel aksesuarlar

Memosens data kablosu CYK10

- Memosens teknolojisine sahip dijital sensörler için
- Ürün sayfasındaki Product Configurator: www.endress.com/cyk10



Teknik Bilgiler TI00118C

8.2 Sensörler

8.2.1 pH sensörleri

Memosens CPS11E

- Proses ve çevre mühendisliği için standart uygulamalarda kullanılan pH sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Ürün Yapılandırıcı: www.endress.com/cps11e



Teknik Bilgiler TI01493C

Memosens CPS12E

- Proses ve çevre mühendisliği için standart uygulamalarda kullanılan ORP sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Ürün Yapılandırıcı: www.endress.com/cps12e



Teknik Bilgiler TI01494C

Memosens CPS16E

- Proses teknolojisi ve çevre mühendisliği için standart uygulamalarda kullanılan pH/ORP sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Ürün Yapılandırıcı: www.endress.com/cps16e



Teknik Bilgiler TI01600C

Memosens CPS31E

- İçme suyu ve havuz suyu için standart uygulamalarda kullanılan pH sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Ürün Yapılandırıcı: www.endress.com/cps31e



Teknik Bilgiler TI01574C

8.2.2 Oksijen sensörleri**Memosens COS22E**

- Çoklu sterilizasyon çevrimleri boyunca maksimum ölçüm stabilitesine sahip hijyenik amperometrik oksijen sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Ürün Yapılandırıcı: www.endress.com/cos22e



Teknik Bilgiler TI01619C

Memosens COS81E

- Çoklu sterilizasyon çevrimleri boyunca maksimum ölçüm stabilitesine sahip hijyenik optik oksijen sensörü
- Memosens 2.0 teknolojisi ile dijital
- Ürün sayfasındaki Product Configurator: www.endress.com/cos81e



Teknik Bilgiler TI01558C

9 Teknik bilgi**9.1 Çevre koşulları****9.1.1 Ortam sıcaklık aralığı**

0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)

9.1.2 Saklama sıcaklığı aralığı

-15 ila +60 °C (5 ila +140 °F)

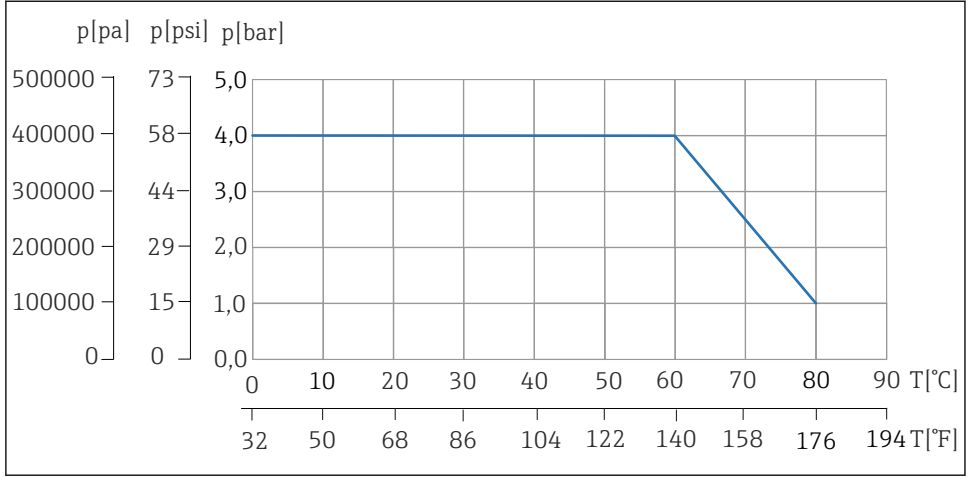
9.2 Proses**9.2.1 Proses sıcaklık aralığı**

0 ... 80 °C (32 ... 176 °F), dondurmadan

9.2.2 Proses basınç aralığı

0 ile 4 bar (0 ile 58 psi) arası bağlı

Basınç/sıcaklık sınıflandırmaları



A0056350

9 Basınç/sıcaklık derecelendirmesi

T Sıcaklık

p Basınç

9.3 Mekanik yapı

9.3.1 Tasarım, boyutlar

→ Bölüm "Kurulum"

9.3.2 Ağırlık

Hortum uzunluğu	Ağırlık
1 m (3,28 ft)	1,5 kg (3,3 lb) yakl.
3 m (9,84 ft)	2,1 kg (4,63 lb) yakl.
5 m (16,40 ft)	2,8 kg (6,17 lb) yakl.
10 m (32,8 ft)	4,4 kg (9,7 lb) yakl.

9.3.3 Malzemeler

	Tehlikeli olmayan alan	Tehlikeli alan
Islak muhafaza parçaları	PE-UHMW	PE-UHMW ELS*
Hortum	EPDM	EPDM ELS*
O-ring'ler	EPDM	EPDM

	Tehlikeli olmayan alan	Tehlikeli alan
Bindirmeli bağlantı flanşı	PP	PP
Oval flanş parçaları	PP	PP
Zincir tutucu	PA6/1.4404/A4	PA6/1.4404/A4
Kablo rakoru	1.4305	1.4305
Bağlama halkası	PP	PP ELS*
Elektrik sigortası	PBT-GF30	PBT-GF30

* ELS = Elektriksel olarak iletken

İndeks

A

Aksesuarlar 21

B

Bakım 18

Boyutlar 10

C

Contalar 19

G

Güvenlik talimatları 5

İ

İade 20

İmha 20

İsim plakası 8

K

Kullanım 5

Kullanım amacı 5

Kurulum 9, 14

Kurulum gereksinimleri 9

Kurulum koşulları 9

M

Montaj sonrası kontrolü 17

O

Onarım 20

P

Proses bağlantısı 16

S

Semboller 4

Sensör 15

Sensör kablosu 14

Sıcaklıklar 22

T

Teknik bilgi 22

Teslimat kapsamı 9

Teslimatın kabul edilmesi 8

U

Uyarılar 4

Ü

Ürün açıklaması 6

Ürün tanımlaması 8



71690728

www.addresses.endress.com
