ABB MEASUREMENT & ANALYTICS | TALİMATLAR | IN/ANAİNST/049-TR REV. B

Evrensel sensör aksesuarı ¾ inç

Açık kanal ve açık tank montaj kiti ve tertibatı



Kurulum prosedürü

Measurement made easy

—

Evrensel sensör aksesuarı ¾ inç

Açık kanal ve açık tank montaj kiti

Giriş

Bu yayın, herhangi bir ¾ inç sensörle birlikte kullanılan 3KXA494400L005 ve 3KXA494400L006 açık kanal ve açık tank montaj kitleri için kurulum prosedürünü ayrıntılarıyla anlatmaktadır. Bu prosedürün eğitimli bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmesi gerekir.

Gereklilikler

Tablo 1 Gereken araçlar

Parça numarası	Açıklama	Miktar
–	6 mm OD yarı esnemez boru	gerektiği kadar
–	Düz uçlu tornavida	1
–	Tokmak (kauçuk ya da deri)	1
–	Ayarlanabilir anahtar	1

Daha fazla bilgi için

Daha fazla bilgiyi şurada bulabilirsiniz: www.abb.com/analytical

ya da şu kodlarla tarayarak indirebilirsiniz:

Satış

Servis

1 Sağlık ve Güvenlik

Belgede kullanılan simgeler

Bu belgede görülen simgeler aşağıda açıklanmaktadır:

⚠ UYARI

UYARI kaçınılmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

İKAZ

İKAZ fiziksel yaralanmayla ilgili olmayan uygulamalara değinmek için kullanılır.

Güvenlik önlemleri

Ekipmanın kullanımından önce ve kullanım sırasında bu kılavuzdaki talimatları okuduğunuzdan, anladığınızdan ve takip ettiğinizden emin olun. Aksi durumda fiziksel yaralanma veya ekipmanda hasar meydana gelebilir.

2 Tanımlama

İçerikler Tablo 2 ve Tablo 3 kapsamında gösterilmiştir.

Tablo 2 Açık kanal ve açık tank montaj tertibatı

Açıklama	Parça numarası
Açık kanal ve açık tank montaj tertibatı şu öğeleri içermektedir: taban plakası, kelepçe (kilitleme düğmeleri dahil), kanal ve 2 × kanal tapaları, sabitlemeler	3KXA494400L0005
Bu talimat: Açık kanal ve açık tank montaj kiti kurulum prosedürü	IN/ANAINST/049

Tablo 3 Açık kanal ve açık tank montaj kiti

Açıklama	Parça numarası
Açık kanal ve açık tank montaj kiti, şu öğelerden oluşmaktadır: Zincir, Sensör montajı	3KXA494400L0006
Bu talimat: Açık kanal ve açık tank montaj kiti kurulum prosedürü	IN/ANAINST/049

3 Tertibat kurulumu

Bkz. Şekil 1 sayfa 4:

1 (A) taban plakasını (B) sabitlemelerini kullanarak topraklamaya/duvarın üzerine veya (C) U cıvatalarını kullanarak bir el rayına sabitleyin (her iki sabitleme türü de temin edilmez).

2 (D) kanal kelepçesini ve (E) kilitleme düğmelerini (A) taban plakasındaki dişli saplamalara takın.

İKAZ

Aşırı sıkmayın.

3 Gerekirse, (F) kanal bölümünü gereken uzunlukta kesin.

4 (G) uç tapalarını (her iki tarafta da) (F) kanal bölümüne takın ve kauçuk ya da deri bir tokmak kullanarak yerine oturtun.

5 (F) kanal bölümünü (D) kelepçesinin altına ve 2 (H) kılavuz piminin arasına takın.

6 (E) kilitleme düğmeleriyle yerine sabitleyin.

7 (I) zincirinin bir ucunu (J) dişli saplamasına sabitleyin.

8 (I) zincirinin serbest ucunu (D) kanal kelepçesinden verin.

9 (K) M3 vidasını (temin edilir) (L) sensör zinciri montaj adaptörünün ucundan geçirin, (I) zincirinin karşı ucundaki son bağlantıdan verin ve (K) M3 vidasını (L) sensör zinciri montaj adaptörünün karşı ucundaki dişli vida deliğine takın. Temin edilen (M) kilitleme somununu kullanarak yerine oturtun.

10 (N) EZLink™ sensör kablosu konektörünü ve (O) sensör kablosunu (L) sensör zinciri montaj adaptörünün deliğinden geçirin ve bütün (O) kablosunu ve (I) zinciri uzunluğunu verin.

11 Sızdırmazlık sağlamak için PTFE bandı kullanarak (P) sensör gövdesini (L) sensör zinciri montaj adaptörüne vidalayın.

İKAZ

Aşırı sıkmayın.

12 Kabloyu/zinciri (D) kanal kelepçesi düzeninin altından verin ve zincirle kablo uzunlukları benzer oluncaya kadar çekin.

13 (Q) kanal kelepçesi somununu (gösterilen şekilde) (F) kanal bölümüne takın. Bu şekilde (E) kilitleme düğmelerinin gevşemesi halinde kanal bölümünün konumundan kayıp çıkması önlenmiş olur.

14 Gereken zincir/kablo uzunluğu belirlendiği zaman (sensör gerekli derinliğe tamamen daldırıldığında (F) kanal bölümünün ucu ve (P) sensörü arasındaki mesafe) kilitleme somununu kullanarak (temin edilir) zinciri ikinci (R) dişli saplamasına sabitleyin.

İKAZ

İdeal olarak, sensörün ölçüm ucu gözlemlenen sıvının serbest yüzeyinin minimum 300 mm (12 inç) altında olmalıdır.

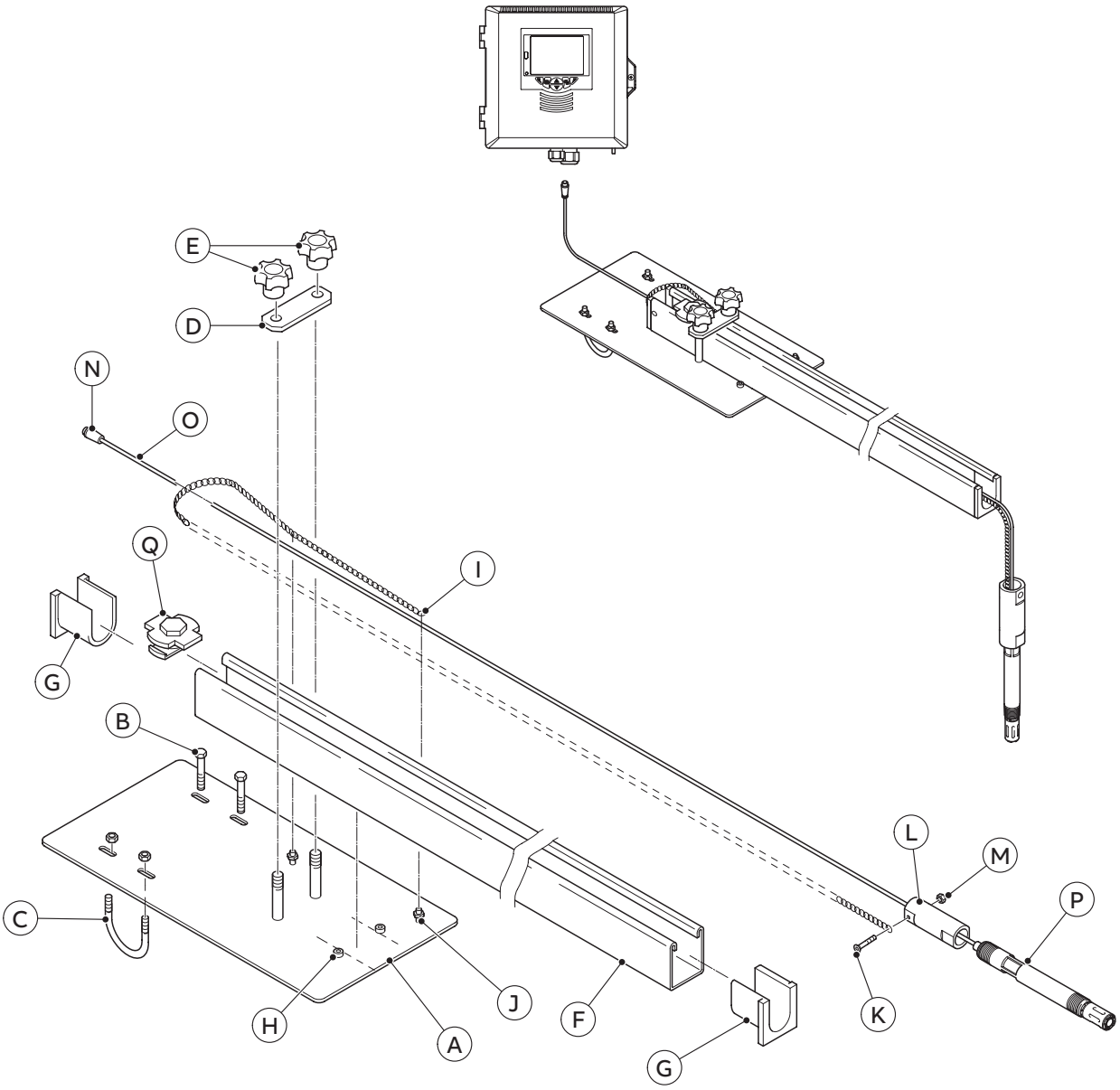
15 Sensör gereken derinliğe tamamen inene kadar sensörü nazikçe örneğe batırın.

16 EZLink sensör kablosu konektörünü AWT420 transmiterine bağlayın.

⚠ UYARI

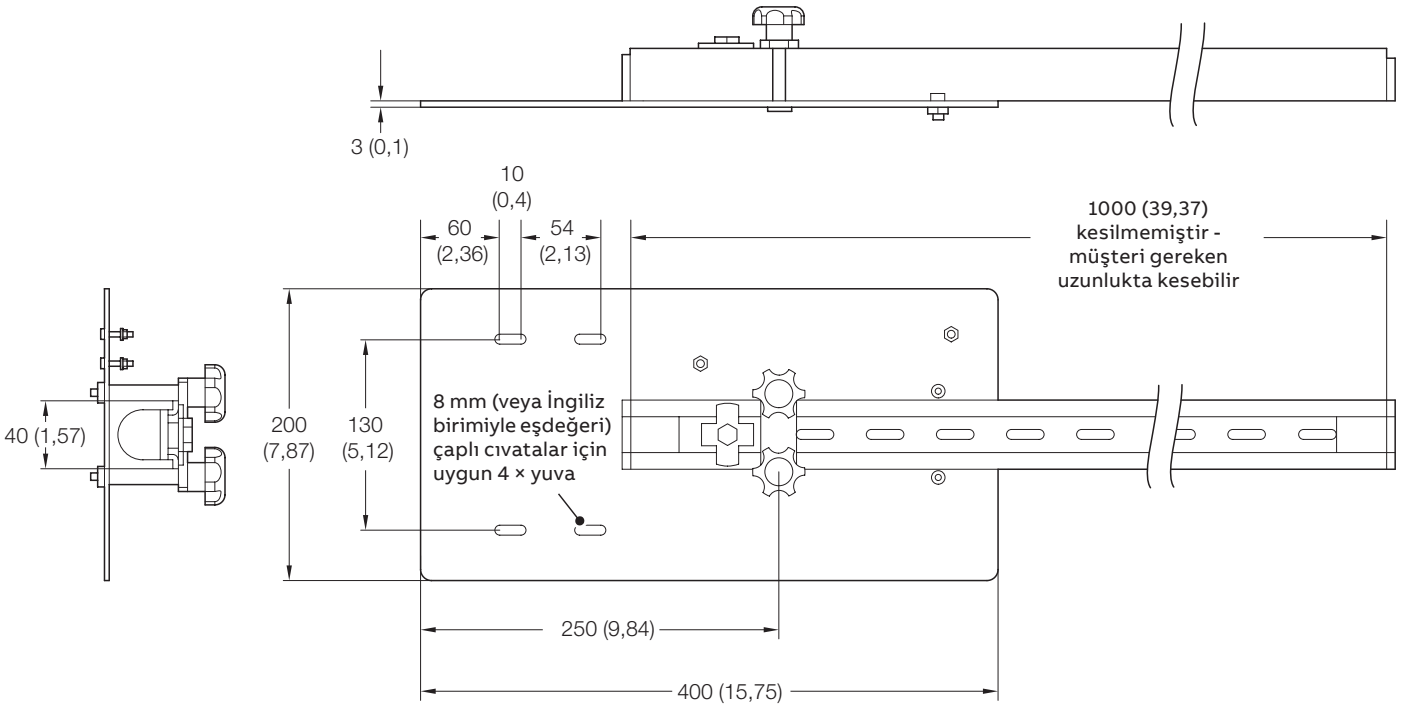
Kablo/zincir rotasının güvenli bir biçimde yönlendirildiğinden ve takılıp düşme tehlikesi oluşturmadığından emin olun.

…3 Tertibat kurulumu



Şekil 1 Açık kanal ve açık tank montaj tertibatı kurulumu

mm (inç) cinsinden boyutlar



Şekil 2 Açık kanal montaj kiti – boyutlar

4 Kitin kurulumu

Bkz. Şekil 3:

1 Ⓐ M3 vidasını (temin edilir) Ⓑ sensör zinciri montaj adaptörünün ucundan geçirin, Ⓒ zincirinin karşı ucundaki son bağlantıdan verin ve Ⓐ M3 vidasını Ⓑ sensör zinciri montaj adaptörünün karşı ucundaki dişli vida deliğine takın. Temin edilen Ⓓ kilitleme somununu kullanarak yerine oturtun.

2 Ⓔ EZLink™ sensör kablosu konektörünü ve Ⓕ sensör kablosunu Ⓑ sensör zinciri montaj adaptörünün deliğinden geçirin ve bütün Ⓕ kablosunu ve Ⓒ zinciri uzunluğunu verin.

3 Sızdırmazlık sağlamak için PTFE bandı kullanarak Ⓖ sensör gövdesini Ⓑ sensör zinciri montaj adaptörüne vidalayın.

İKAZ

Aşırı sıkmayın.

4 Gereken zincir/kablo uzunluğu belirlendiği zaman kilitleme somununu (temin edilir) kullanarak zinciri ikinci dişli saplamaya sabitleyin.

İKAZ

İdeal olarak, sensörün ölçüm ucu gözlemlenen sıvının serbest yüzeyinin minimum 300 mm (12 inç) altında olmalıdır.

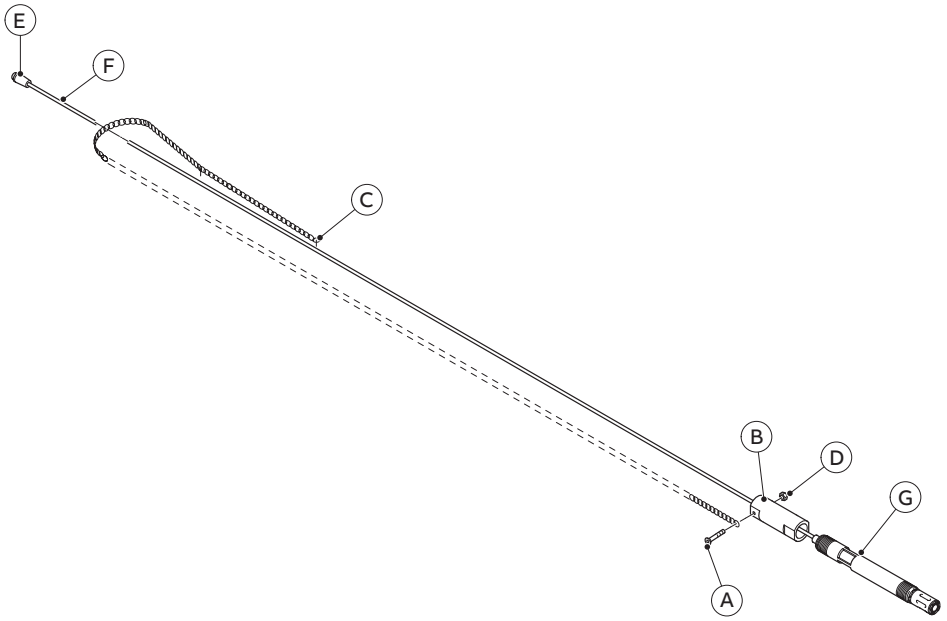
5 Sensör gereken derinliğe tamamen inene kadar sensörü nazikçe örneğe batırın.

6 EZLink sensör kablosu konektörünü AWT420 transmiterine bağlayın.

⚠ UYARI

Kablo/zincir rotasının güvenli bir biçimde yönlendirildiğinden ve takılıp düşme tehlikesi oluşturmadığından emin olun.

7 Zinciri kuruluma sabitleyin. Herhangi bir duvarla ya da katı cisimle temas etmediğinden emin olun.



Şekil 3 Kitin kurulumu

5 Temizleme

Zincir montajı temizleme kiti

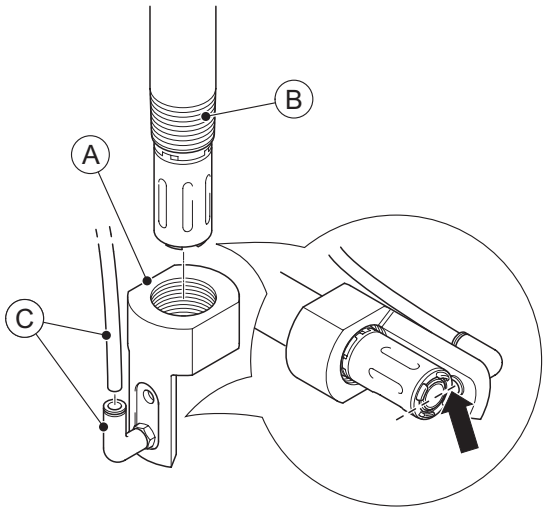
Bkz. Şekil 4:

Sensöre monte edilen A temizlik adaptörünü hava portu membranla aynı hizaya gelinceye kadar B sensör dişlisine bağlayın.

Not. Temizlik adaptörünün alt deliği ADS420 içindir. Temizlik adaptörünün üst deliği ¾ inç pH problar içindir.

8 6 mm OD yarı esnemez boru (müşteri tarafından temin edilir) kullanarak itip geçirmeli C konektörünü ve hava beslemesini bağlayın.

EZClean hava püskürtme sistemi konfigürasyonu talimatları için bkz. OI/EZCLEAN.



Şekil 4 Temizleme kiti

Onaylar

EZLink, ABB Limited'in bir ticari markasıdır.

Notlar

Notlar

ABB Measurement & Analytics

Yerel ABB irtibat kişiniz için şu adresi ziyaret edin:
www.abb.com/contacts

Daha fazla ürün bilgisi için şu adresi ziyaret edin:
www.abb.com/measurement

Önceden bildirimde bulunmaksızın teknik değişiklik yapma veya işbu belgenin içeriğini değiştirme hakkımızı saklı tutarız. Satın alma emirleri ile ilgili olarak aşağıdaki hususlar geçerli olacaktır. ABB, işbu belgedeki potansiyel hatalar veya olası bilgi eksiklikleri nedeniyle herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

İşbu belge, belgenin konusu ve belgede yer alan çizimler ile ilgili tüm haklarımızı saklı tutarız. ABB'nin önceden alınmış yazılı izni olmadan belge içeriğinin tamamen veya kısmen çoğaltılması, üçüncü taraflara açıklanması veya kullanılması yasaktır.

© ABB 2022

3XKA494404R3130

IN/ANAINST/049-TR Rev. B 12.2022