ADS420
Çözünmüş oksijen probu



T parçası tertibatı ve temizlik adaptörü kiti

Measurement made easy

–

ADS420 çözünmüş oksijen probu

T parçası tertibatı ve temizlik adaptörü kiti

Giriş

Bu yayın, ADS420 çözünmüş oksijen probuyla birlikte kullanım için T parçası tertibatı (süngü) ve bir temizleme adaptörü kiti için parça numaralarını ve kurulum prosedürlerini ayrıntılarıyla anlatmaktadır. Bu prosedürlerin eğitimli bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmesi gerekir.

Gereklilikler

Tablo 1 Gereken öğeler

Parça numarası	Açıklama	Miktar
–	PTFE bandı	gerektiği kadar
–	Ayarlanabilir anahtar	1

Daha fazla bilgi için

İlgili sensörlere ve transmiterlere ilişkin yayınlar, www.abb.com/measurement adresinden veya aşağıdaki kod taranarak ücretsiz olarak indirilebilir:

Arayın ve tıklayın:

Veri Sayfası ADS420 çözünmüş oksijen probu	DS/ADS420-TR
Çalışma Talimatı ADS420 çözünmüş oksijen probu	OI/ADS420-TR

1 Sağlık ve Güvenlik

Belgede kullanılan simgeler

Bu belgede görülen simgeler aşağıda açıklanmaktadır:

⚠ UYARI

'**UYARI**' sinyali, yakın bir tehlikeye işaret eder. Bu bilgilere uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.

Potansiyel güvenlik tehlikeleri

⚠ UYARI

Bir sensörü prosesten çıkarmadan önce, proses basıncını sıfıra düşürün ve sensörün işleyecek kadar soğuk olduğundan emin olun.

⚠ UYARI

Bu prosedürlerin uygun eğitimleri almış personel tarafından ve yerel düzenlemelere ve uygulamalara uygun şekilde gerçekleştirilmesi gereklidir.

2 Teknik özellikler

Malzeme

T parçası gövdesi (NPT)
%30 GF polipropilen

Temizlik adaptörü ve körleme somunu
316 paslanmaz çelik

Süngü adaptörü O ringi
Viton

Çalışma proses basıncı

Maksimum: 6 bar (87 psi)*

Çalışma proses sıcaklığı aralığı

0 ila 50 °C (0 ila 122 °F)

* Temizlik çözeltisi basıncı, proses basıncından 1 bar (14,5 psi) daha yüksek olmalıdır

3 Tanımlama

Tablo 2 T parçası tertibatı 3KXA494400L0012

Açıklama	Parça no.
RDO T Parçası Süngü Tertibatı: NPT Süngü T Parçası, RDO T Parçası Süngü Adaptörü	3KXA494400L0012
Bu talimat: T parçası tertibatı ve temizlik adaptörü kiti	IN/ANAINST/048-TR

Tablo 3 RDO temizlik adaptörü kiti 3KXA494400L0011

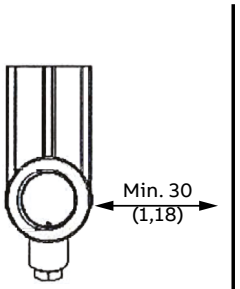
Açıklama	Parça no.
RDO Temizlik adaptörü kiti: RDO T parçası temizlik adaptörü	3KXA494400L0011
Bu talimat: T parçası tertibatı ve temizlik adaptörü kiti	IN/ANAINST/048-TR

4 Boyutlar

Açıklık

T parçası tertibatı kurulum konumuyla en yakın bitişik/kurulum yüzeyi arasında elle montaj için yeterli boşluk bırakın.

mm (inç) cinsinden boyutlar.



Şekil 1 T parçasıyla kurulum yüzeyi arasında tavsiye edilen boşluk

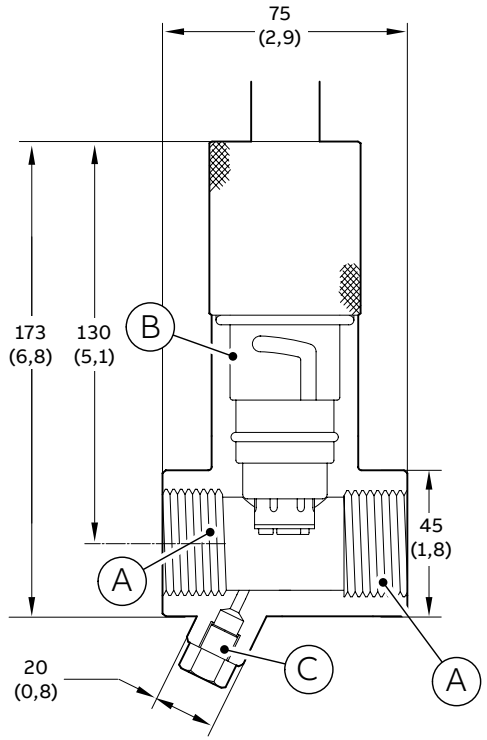
T parçası tertibatları

Şekil 2 ile ilgili olarak aşağıdaki T parçası montaj aksesuarları mevcuttur:

- Ⓑ süngü sensörü bağlantı parçasıyla
- opsiyonel jet yıkama sistemiyle birlikte ya da bu sistem olmadan (temizlik adaptörünün yerine Ⓒ körleme somunu gösterilmiştir)

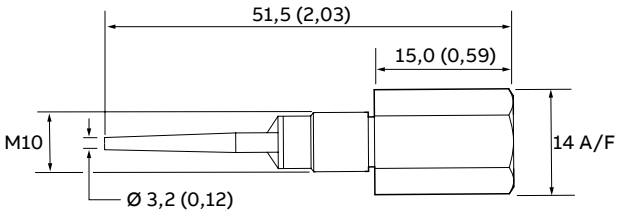
…4 Boyutlar

Süngü T parçası tertibatı



Şekil 2 Süngü T parçası tertibatı – NPT

Jet yıkama temizlik adaptörü



Şekil 3 Jet yıkama temizlik adaptörü

5 Montaj

⚠ UYARI

Herhangi bir kurulum prosedürüne devam etmeden önce proses basıncını sıfıra düşürün, proses (giriş/çıkış) kaynaklarını izole edin ve yerel bileşenlerin kullanılabilecek kadar soğuk olduğundan emin olun.

Süngü T parçası tertibatı

Bkz. Şekil 4:

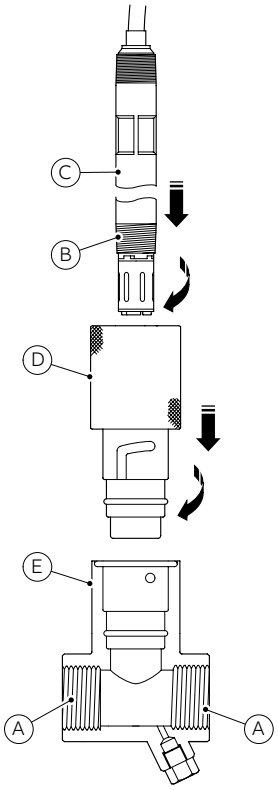
1 Dişli girişindeki/çıkışındaki 1 inç NPT konektörlerini kullanarak (E) T parçasını proses hattına bağlayın.

2 (B) prob dişinin etrafına PTFE bandı (veya benzeri) sarın.

3 (C) sensörünü (D) süngü adaptörüne bağlayın ve sıkın.

4 (D) süngüsünü (E) T parçasına takın ve süngü yerine oturup kilitlenene kadar çevirin.

5 T parçasının/sensör tertibatının sızdırmadığından emin olduktan sonra prosesi devreye alın.



Şekil 4 Süngü T parçası tertibatı kurulumu – NPT

Temizlik adaptörü

⚠ UYARI

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce, körleme somununu çıkarırken dökülmeye engel olmak üzere proses hattının boş olduğundan emin olun.

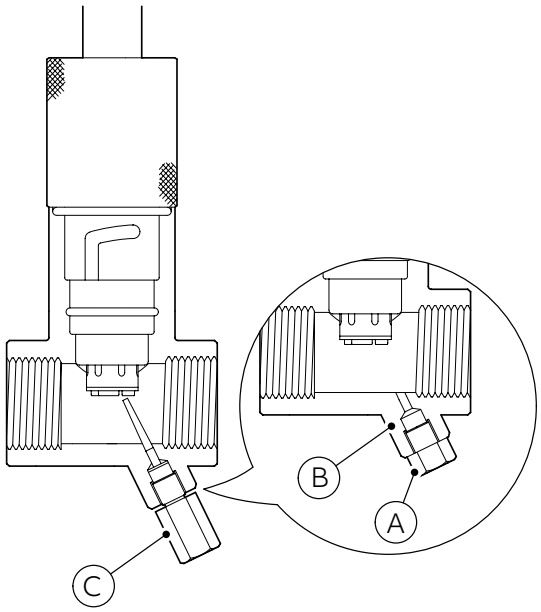
Bkz. Şekil 5:

1 (B) temizlik adaptörü girişinin tabanından (A) körleme somununu gevşetin.

2 (C) EZClean temizlik adaptörünü (B) adaptörünün girişine takın ve 14 mm A/F açık uçlu anahtarla sıkın.

3 6 mm OD yarı esnemez boru kullanarak itip geçirmeli konektörü ve hava beslemesini bağlayın.
EZClean hava püskürtme sistemi konfigürasyonu talimatları için bkz. OI/EZCLEAN-EN .

4 T parçasının/sensör tertibatının sızdırmadığından emin olduktan sonra prosesi devreye alın.



Şekil 5 Jet yıkama temizlik adaptörü

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

3KXA494403R3130

IN/ANAINST/048-TR Rev. A 04.2022