

QUANTM™ Sızıntı Sensörleri

3A7257F

TR

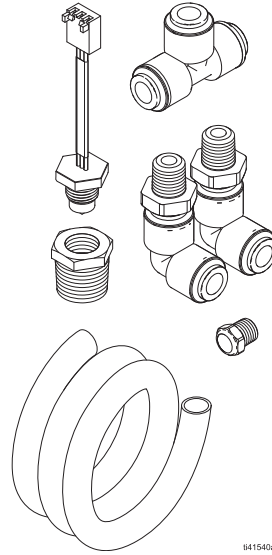
QUANTM pompalarındaki sızıntılarının tespit edilmesi. Sadece profesyonel kullanım içindir.



Önemli Güvenlik Talimatları

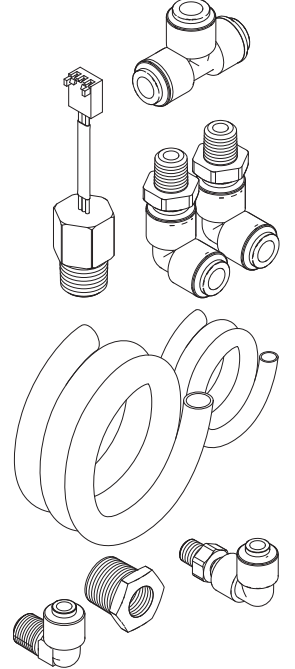
Ekipmanı kullanmadan veya servisini yapmadan önce bu kılavuzdaki ve ilgili sistem kılavuzlarındaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.

Kit 25F108



941540a

Kit 25F109



İçindekiler

İlgili Kılavuzlar	2	Kurulum	9
Güvenlik Simgeleri	3	Ekipmanın Onarıma Hazırlanması	9
Uyarılar	4	Sızıntı Sensörünün Takılması	10
Genel Bakış	7	Hortumlar ve Bağlantı Elemanlarının	
Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış		Takılması	12
Pompalar için Kit	7	Teknik Özellikler	16
Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli		California Proposition 65	16
(Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı		Standart Graco Garantisi	18
Onaylanmış Pompalar için Kit	8		

İlgili Kılavuzlar

İngilizce Kılavuz Numarası	Açıklama	Referans
3A7637	QUANTM Elektrik Motoru, Onarım Parçaları	Motor Kılavuzu
3A8572	QUANTM Pompalar, Talimatlar, Endüstriyel Modeller	Pompa Kılavuzu
3A9286	QUANTM Pompalar, Talimatlar, Hijyenik Modeller	Pompa Kılavuzu
3A8946	QUANTM Pompalar, Parçalar, Endüstriyel Modeller	Parça Kılavuzu
3A9287	QUANTM Pompalar, Parçalar, Hijyenik Modeller	Parça Kılavuzu

Güvenlik Simgeleri

Bu kılavuz boyunca ve uyarı etiketlerinde aşağıdaki güvenlik simgeleri yer almaktadır. Aşağıdaki tabloyu okumanız ve her sembolün anlamını kavramanız önemlidir.

Simge	Anlamı
	Yanık Tehlikesi
	Temizlik Solventi Tehlikesi
	Elektrik Çarpma Tehlikesi
	Ekipmanın Yanlış Kullanım Tehlikesi
	Yangın ve Patlama Tehlikesi
	Dolanma Tehlikesi
	Hareketli Parça Tehlikesi
	Basıncı Ekipman Tehlikesi MPa / bar / PSI
	Sıçrama Tehlikesi
	Zehirli Sıvı veya Buhar Tehlikesi

Simge	Anlamı
	Ekipmanı Topraklayın
	Kılavuzu Oku
	Basınç Tahliyesi Prosedürünü Uygulayın MPa / bar / PSI
	Çalışma Alanını Havalandırın
	Kişisel Koruyucu Donanım Kullanın
	Kuru Bezle Silmeyin
	Tutuşma Kaynaklarını Ortadan Kaldırın

Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu ekipmanın montajı, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike işareti prosedüre özgü riskleri belirtir. Bu semboller bu kılavuzun metin bölümlerinde veya uyarı etiketlerinde görüldüğünde, bu Uyarılara başvurun. Bu bölümde ele alınmayan, ürüne özgü tehlike sembolleri ve uyarılar, bu kılavuzun diğer bölümlerinde yer alabilir.

! UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya dumanları gibi yanıcı dumanlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solvent, statik elektrik kıvılcımı oluşmasına sebep olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:



- Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
- Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.
- Çalışma alanındaki tüm ekipmanların topraklamasını yapın. Pompa kılavuzunuzdaki **Topraklama** talimatlarına bakın.
- Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür döküntü malzemelerden temizleyin.
- Ortamda yanıcı dumanlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın.
- Sadece iletken topraklanmış akışkan hatları kullanın.
- Statik kıvılcımlanma oluşursa ya da bir şok hissederseniz **kullanımı derhal durdurun**. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.
- Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.



Temizleme sırasında plastik parçalarda statik elektrik birikebilir ve boşalıp yanıcı buharların tutuşmasına neden olabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:



- Plastik parçaları yalnızca iyi havalandırılan bir alanda temizleyin.
- Kuru bezle temizlemeyin.

UYARI



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

Patlayıcı Ortamlar veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanılan Pompalar (kalıcı bağlantı için kablolu):

Bu ekipman topraklanmalıdır. Sistemin uygun olmayan şekilde topraklanması, kurulması veya kullanılması elektrik çarpmalarına neden olabilir.

- Herhangi bir kabloyu çıkarmadan ve ekipmana servis uygulamadan veya ekipmanı kurmadan önce gücü ana şalterden kapatın ve ayırın.
- Sadece topraklanmış bir güç kaynağına bağlayın.
- Tüm elektrik kablo tesisatı döşeme ve onarım işlemleri kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.
- Yağmurdan koruyun. Kapalı mekanda saklayın.

Normal Konumlarda Kullanılan Pompalar (kablo ve fiş bağlantısı)

Bu makine topraklanmalıdır. Sistemin uygun olmayan şekilde topraklanması, kurulması veya kullanılması elektrik çarpmalarına neden olabilir.

- Makineye bakım yapmadan önce cihazı kapatın ve güç kablosunu çekin.
- Sadece topraklanmış elektrik prizi kullanın.
- 2 fazlı modellerde sadece 3 telli uzatma kablolarını kullanın. 3 fazlı modellerde sadece 4 telli uzatma kablolarını kullanın.
- Güç ve uzatma kablolarındaki topraklama uçlarının sağlam olduğuna emin olun.
- Yağmurdan koruyun. Kapalı mekanda saklayın.
- Güç kablosu bağlantısını kestikten sonra bakıma geçmeden önce beş dakika bekleyin.



BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ

Ekipmandan çıkan sıvılar, sızıntılar veya delinen bileşenler göze veya cilde sıçrayarak ciddi yaralanmalara neden olabilir.

- Püskürtme/dağıtma işlemini bitirdiğinizde, ekipmanda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce pompa kılavuzundaki **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
- Akışkan hatlarını ve bağlantılarını her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.

UYARI



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük dereceli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bkz. **Teknik Özellikler**.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bkz. **Teknik Özellikler**. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm ekipmanları kapatın ve pompa kılavuzunuzdaki **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı günlük olarak kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Makineyi sadece kullanım amacı doğrultusunda kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın.
- Akışkan hatlarını, kordonları ve kabloları, trafik alanlarının, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Akışkan hatlarını, kordonları veya kabloları dolaştırmayın veya aşırı bükmeyin. Ekipmanı çekmek için akışkan hattı, kordon veya kablo kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



YANIK TEHLİKESİ

Ekipman yüzeyleri ve ısıtılan sıvılar çalışma sırasında çok sıcak hale gelebilir. Ciddi yanıkları önlemek için:

- Sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın.



KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN

Çalışma alanındayken gözlerin hasar görmesi, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Koruyucu gözlük ve işitme koruması.
- Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen maskeler, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.

Genel Bakış

Sızıntı sensörü, ekipmanı diyafram delinmesi veya ekipmandaki diğer sızıntılara karşı izler. Sensör bir sızıntı tespit ederse pompa üzerindeki LED gösterge yanıp söner ve pompa durur.

Sızıntı sensörü belirli modellere fabrikada veya distribütör tarafından takılır. İlk kurulum veya değiştirme için bir sızıntı sensörü kiti mevcuttur.

UYARI

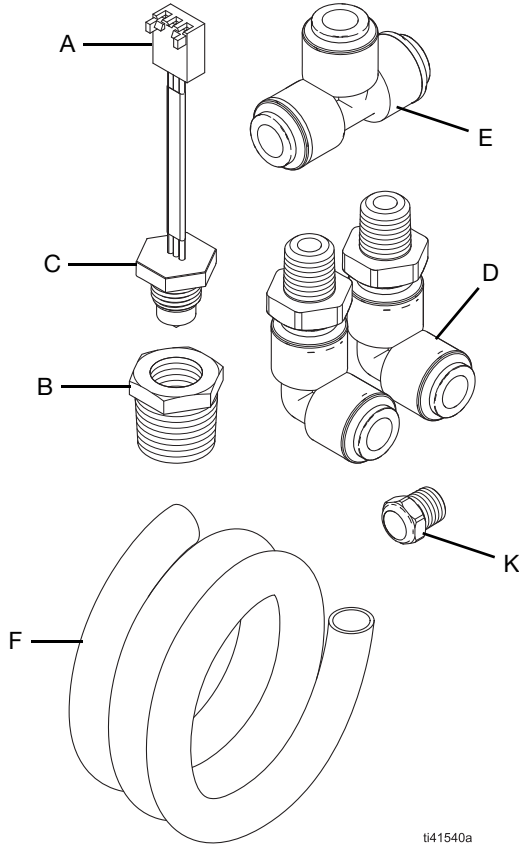
Önceden takılmış sızıntı sensörü olan modellerde, ekipmanla birlikte bir bağlantı elemanı ve hortum paketi verildiyse, pompayı ilk kez kullanmadan önce harici bağlantı elemanlarını ve hortumları takmanız gerekir. Talimatlar için bkz. **Hortumlar ve Bağlantı Elemanlarının Takılması**, sayfa 12.

Kit 25F108

Anahtar:

A	Sızıntı sensörü kablosu
B	Redüktör bağlantı elemanı
C	Sızıntı sensörü
D	Bağlantı elemanı, döner dirsek (1/4 inç NPT; 3/8 inç hortum portu)
E	T rakoru
F	Hortum, (3/8 inç dış çaplı)
K	Bağlantı elemanı, hava deliği

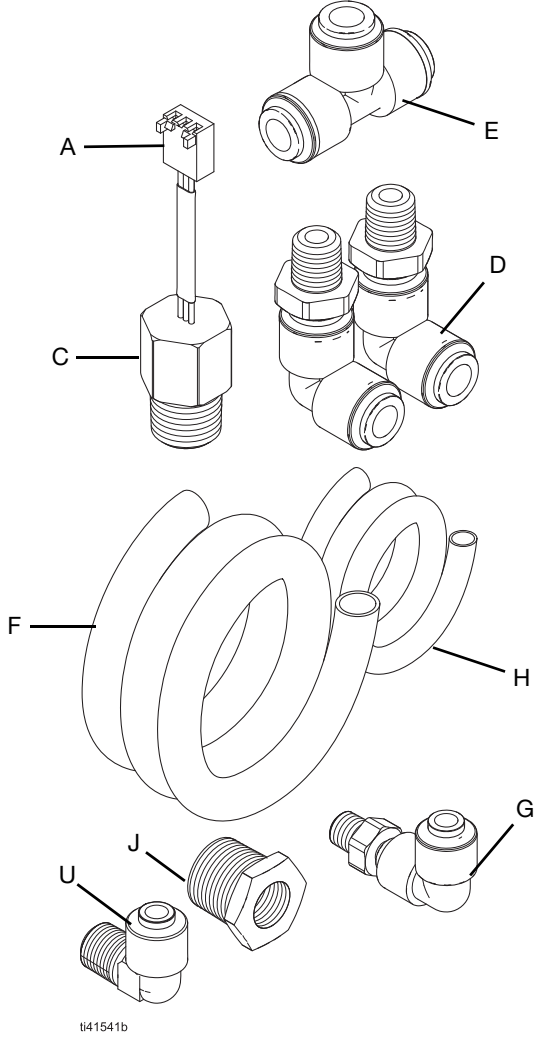
Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar için Kit



ti41540a

ŞEKİL 1: Sızıntı Sensörü Kiti 25F108

Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar için Kit



Kit 25F109

Anahtar:

A	Sızıntı sensörü kablosu
C	Sızıntı sensörü
D	Bağlantı elemanı, döner dirsek (1/4 inç NPT; 3/8 inç hortum portu)
E	T rakoru
F	Hortum, (3/8 inç dış çaplı)
G	Bağlantı elemanı, firdöndü dirsek (1/8 inç NPT)
H	Hortum, (1/4 inç dış çaplı)
J	Bağlantı elemanı, boru burcu
U	Bağlantı elemanı, dirsek (1/4 inç NPT; 1/4 inç hortum portu)

ŞEKİL 2: Sızıntı Sensörü Kiti 25F109

Kurulum

<p>Yangın, patlama veya elektrik çarpması kaynaklı yaralanmaları önlemek için tüm elektrik kablo bağlantısı kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı, bütün yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olmalıdır.</p> <p>Elektrik çarpmasını önlemek için herhangi bir servis veya onarım işlemi gerçekleştirmeden önce pompayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.</p>				

- Herhangi bir servis veya onarım prosedürü gerçekleştirmeden önce pompanın kapalı olduğundan ve sisteme giden gücün kesildiğinden emin olun.

UYARI

Sızıntı sensörü fabrikada veya distribütör tarafından önceden monte edilmişse ve ekipmanla birlikte bir bağlantı parçaları ve hortum paketi verilmişse, kurulumu tamamlamak için bkz. **Hortumlar ve Bağlantı Elemanlarının Takılması**, sayfa 12.

<p>Basıncılı sıvı sıçramaları veya hareketli parçalar nedeniyle oluşabilecek ciddi yaralanmaları (cilt enjeksiyonu gibi) önlemek için ekipmanı durdurduğunuzda ekipman üzerinde temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce basıncı tahliye edin. Pompanızla ilgili kılavuzdaki Basıncı Tahliye Prosedürü'nü uygulayın. Bkz. İlgili Kılavuzlar, sayfa 2.</p> <p>Herhangi bir servis veya onarım gerçekleştirmeden önce Ekipmanın Onarıma Hazırlanması, sayfa 9'daki işlemleri uygulayın.</p>				

Ekipmanın Onarıma Hazırlanması

<p>Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar: Yangın ve patlamadan kaynaklanan yaralanmaları önlemek için ekipman üzerinde herhangi bir servis veya onarım işlemi gerçekleştirmeden önce ekipmanı patlayıcı olmayan veya tehlikesiz bir alana taşıyın.</p>				

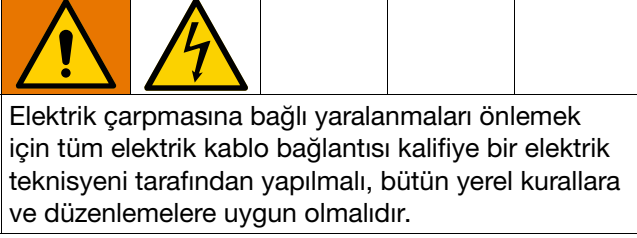
Ekipmana herhangi bir servis veya onarım işlemi uygulamadan önce her zaman aşağıdaki prosedürü uygulayın.

- Basıncı tahliye edin. Pompanızla ilgili kılavuzdaki **Basıncı Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.

Sızıntı Sensörünün Takılması

Gerekli Aletler:

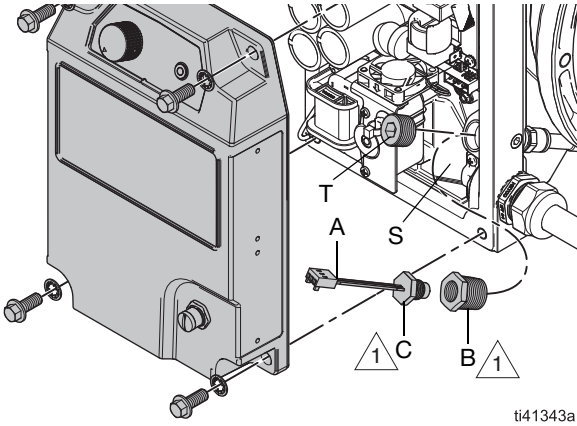
- 7/8 inç açık ağızlı anahtar
- 3/8 inç alyan anahtar
- 3/4 inç açık ağızlı anahtar (Yalnızca Normal Konumlarda kullanımı onaylanmış pompalar için)



Sızıntı Sensörünün Sökülmesi

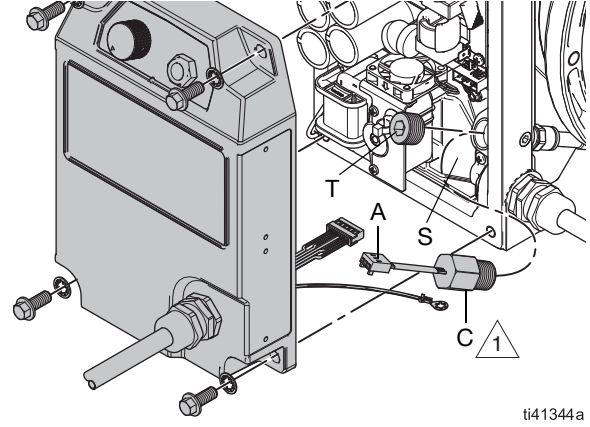
Halihazırda bir sızıntı sensörü takılıysa yeni sızıntı sensörünü takmadan önce mevcut sızıntı sensörünü çıkarın.

1. **Ekipmanın Onarıma Hazırlanması**, sayfa 9'deki talimatları uygulayın.
2. Kontrol kapağını çıkarın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
3. Kontrol muhafazasındaki (S) porttaki sızıntı sensörü kablosunu (A) çekin.



- 1 Dişlere Loctite 425 Assure diş sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

ŞEKİL 3: Sızıntı Sensörü, Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar



ti41344a

- 1 Dişlere Loctite 425 Assure™ diş sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

ŞEKİL 4: Sızıntı Sensörü, Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar

4. **Yalnızca Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Sızıntı sensörünün (C) arkasındaki bağlantı elemanını (B) gevşetin.

UYARI

Kontrol kartının hasar görmesini önlemek için sıvının kontrol muhafazasındaki elektrikli bileşenlerle temas etmediğinden emin olun.

5. Sızıntı sensörü (C) tertibatını ve redüktör bağlantı elemanını (varsa B) kontrol muhafazasından (S) çıkarın.

NOT: Sızıntı sensöründe veya kontrol mahfazasında sıvı olmadığından emin olun.

6. **Yalnızca Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Bağlantı elemanını (B) sızıntı sensöründen (C) çıkarın.

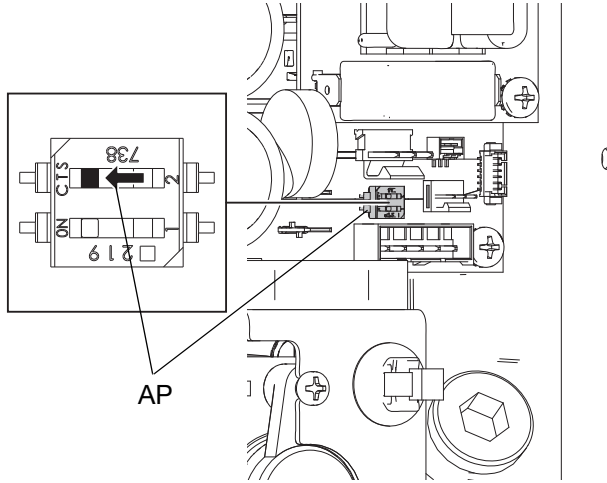
7. Hortumları (varsa F, H) ve bağlantı elemanlarını (varsa D, J, varsa K, varsa N) pompadan çıkarın. Bkz. ŞEKİL 8 ve ŞEKİL 9.

8. Aşınma veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.

Sızıntı Sensörünün Takılması

Bkz. ŞEKİL 3 ve ŞEKİL 4.

1. **Ekipmanın Onarım Hazırlanması**, sayfa 9'deki talimatları uygulayın.
2. Kontrol kapağını çıkarın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
3. İlk kez bir sızıntı sensörü takıyorsanız fişi (T) çıkarın.
4. Sızıntı sensörü anahtarı 738'i (AP) AÇIK konuma getirin.



ŞEKİL 5: Sızıntı Sensörü Anahtarı AÇIK Konum

5. Sızıntı sensörünün (C) dişlerine Loctite 425 Assure su geçirmez diş sızdırmazlık malzemesi uygulayın.
6. **Yalnızca Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Sızıntı sensörünü (C) redüktör bağlantı elemanına (B) takın.
7. **Yalnızca Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Sızıntı sensörünün (B) dişlerine su geçirmez diş sızdırmazlık malzemesi uygulayın.
8. Sızıntı sensörü (C) tertibatını kontrol muhafazasına (S) takın.

UYARI

Kontrol muhafazasına sıvı kaçmaması için sızıntı sensörünün sıkıca takıldığından emin olun. Aşırı sıkımayın. Aşırı sıkılırsa sızıntı sensörü dişleri sıyrılabilir.

Yeniden monte ettikten sonra sistemi çalıştırmadan önce diş sızdırmazlık malzemesinin 12 saat veya üreticinin talimatlarına göre kurummasını bekleyin.

9. **Yalnızca Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Sızıntı sensörünün (C) arkasındaki redüktör bağlantı elemanını (B) iyice sıkın.
10. Sızıntı sensörü kablosunu (A) kontrol muhafazasındaki (S) porta takın.
11. Sızıntı sensörü anahtarının AÇIK konumda olduğunu onaylayın.
12. Kontrol kapağını takın. Elinizdeki ilgili motor kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
13. Hortumları ve bağlantı elemanlarını pompaya takın. Şu talimatları uygulayın **Hortumlar ve Bağlantı Elemanlarının Takılması**, sayfa 12'dan itibaren.

Hortumlar ve Bağlantı Elemanlarının Takılması

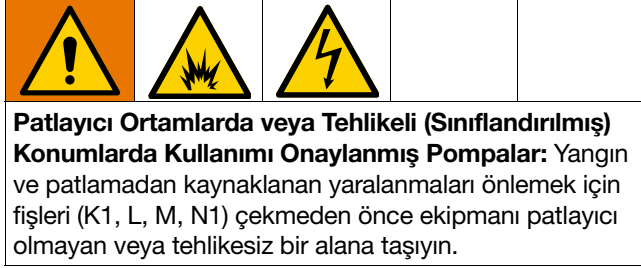
Gerekli Aletler:

- 3/16 inç alyan anahtar (tüm modeller için)
- 12 mm açık ağızlı anahtar (yalnızca normal konumlarda kullanımı onaylanmış pompalar için)

Yalnızca Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda kullanımı onaylanmış pompalar için:

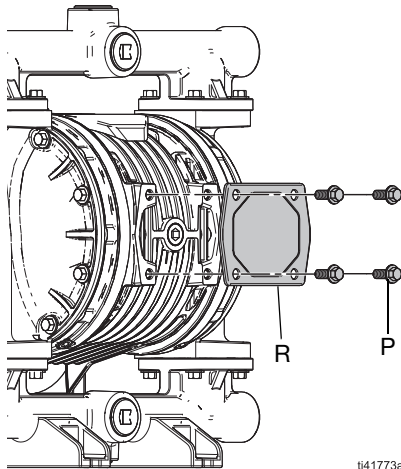
- 3/8 inç alyan anahtar
- 10 mm lokma anahtar
- 9/16 inç açık ağızlı anahtar
- 11/16 inç açık ağızlı anahtar
- 13/16 inç açık ağızlı anahtar
- 9/32 inç açık ağızlı anahtar
- 1 inç açık ağızlı anahtar

Ekipmanın Hortumlar ve Bağlantı Elemanları İçin Hazırlanması

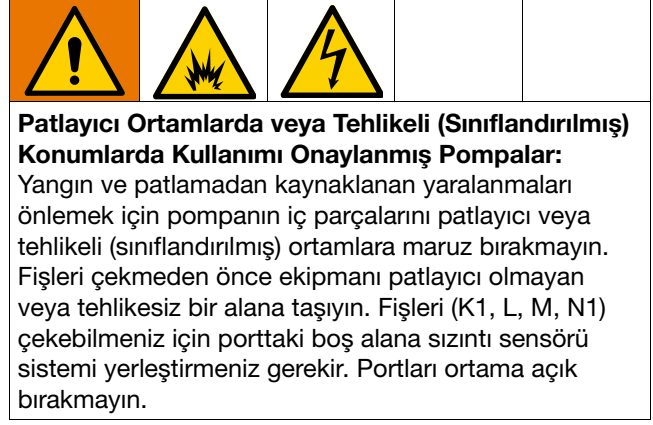


Sızıntı sensörü hortumlarını ve bağlantı elemanlarının ilk montajından önce aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. **Ekipmanın Onarıma Hazırlanması**, sayfa 9'deki talimatları uygulayın.
2. **Yalnızca Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Bağlantı elemanlarını (P) ve plakayı (R) çıkarın. Bkz. ŞEKİL 6.

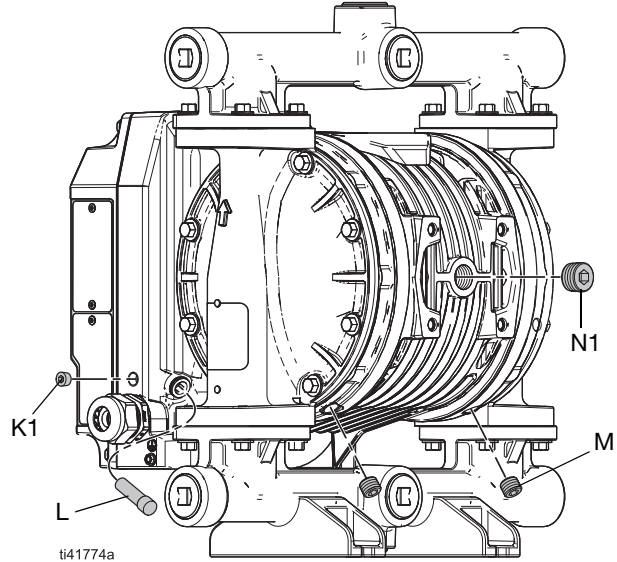


ŞEKİL 6: Bağlantı Elemanlarını ve Plakayı Çıkarın, Yalnızca Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar



3. **Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar:** Fişleri (K1, L) çıkarın.

Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalar: Fişleri (K1, L, M, N1) çıkarın.



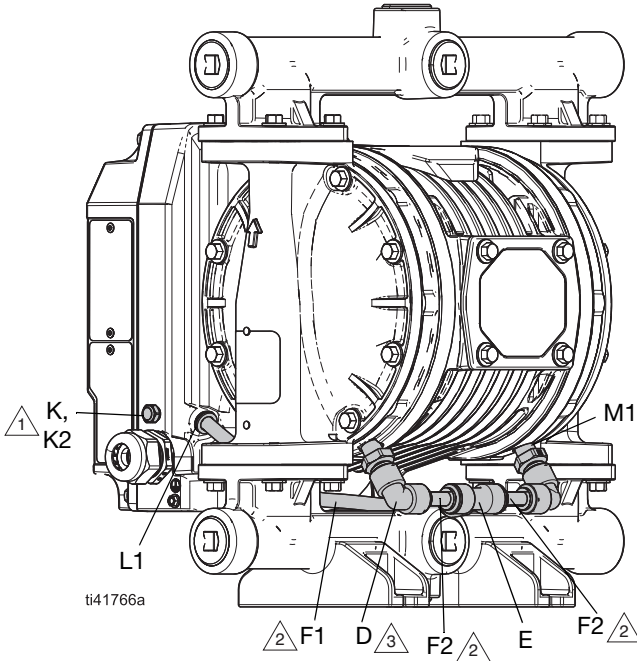
ŞEKİL 7: Fişlerin Çıkarılması, Endüstriyel Model Gösteriliyor

Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompalara Hortumların ve Bağlantı Elemanlarının Takılması

UYARI

Sızıntıları ve ekipman parçalarının hasar görmesini önlemek için tüm bağlantıları iyice sıkın.

1. Şu talimatları uygulayın **Ekipmanın Hortumlar ve Bağlantı Elemanları İçin Hazırlanması**, sayfa 12.
2. Hortumu (F) boydan üç parçaya (F1 ve F2) bölün. Bkz. **Hortum Kesme Uzunlukları**, sayfa 15. Bkz. ŞEKİL 8.
 - a. F1 için bir hortumdan uzun bir parça kesin.
 - b. F2 için hortumdan iki kısa parça kesin.



1. Yandaki portun (K2) hava aldığından emin olun.
2. Gerektiği gibi kesin. Bkz. **Hortum Kesme Uzunlukları**, sayfa 15.
3. Dişlerine dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

ŞEKİL 8: Normal Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompaların Sızıntı Sensörü Hortumları ve Bağlantı Elemanlarının Tipik Montajı, Gösterilen Endüstriyel Pompa

3. Her bir dirsek bağlantı elemanını (D) alttaki portlara (M1) takın.
4. Dirsek bağlantı elemanlarının dişlerine (D) dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.
5. Kısa hortumların (F2) bir ucunu bir dirsek bağlantı elemanına (D) bağlayın.

6. Kısa hortumların (F2) açık ucunu T rakorunun (E) her iki tarafına bağlayın.
7. Uzun hortumu (F1) T rakorunun (E) ortadaki portuna bağlayın.
8. Uzun hortumun (F1) açık ucunu hızlı bağlantı portuna (L1) bağlayın.
9. Yandaki porta (K2) bir hava borusu (K) takın.

NOT: Sızıntı sensörünün düzgün çalışması için yandaki portun (K2) hava alması gerekir.
10. Tüm bağlantıları iyice sıkın.

UYARI

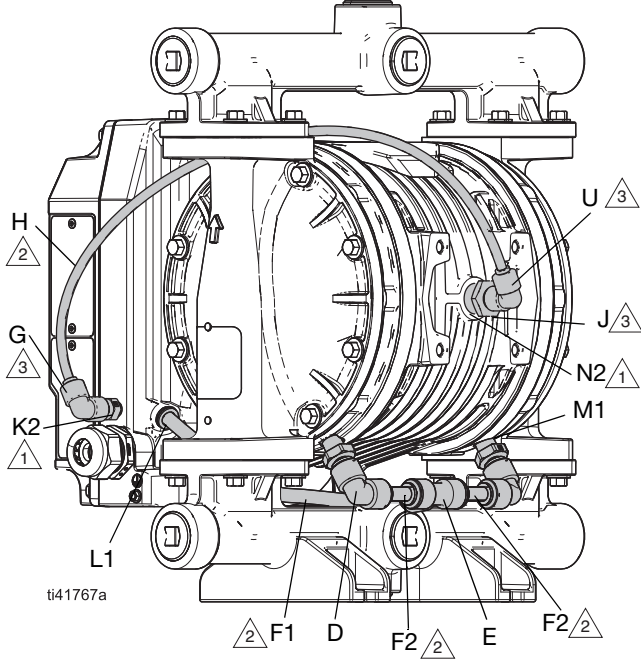
Sızıntıları ve ekipman parçalarının hasar görmesini önlemek için hortumların bağlantı elemanlarına tamamen oturduğundan emin olun.

Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompaların Hortumlarının ve Bağlantı Elemanlarının Takılması

UYARI

Sızıntıları ve ekipman parçalarının hasar görmesini önlemek için tüm bağlantıları iyice sıkın.

1. Şu talimatları uygulayın **Ekipmanın Hortumlar ve Bağlantı Elemanları İçin Hazırlanması**, sayfa 12.
2. Hortumu (F) boydan üç parçaya (F1 ve F2) bölün. Bkz. **Hortum Kesme Uzunlukları**, sayfa 15.
 - a. F1 için bir hortumdan uzun bir parça kesin.
 - b. F2 için hortumdan iki kısa parça kesin.



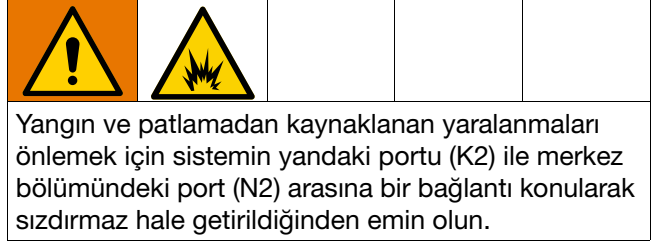
1. Yandaki portun (K2) ve merkez bölümdeki portun (N2) bağlı ve sızdırmaz olduğundan emin olun.
2. Gerektiği gibi kesin. Bkz. **Hortum Kesme Uzunlukları**, sayfa 15.
3. Dişlerine dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

ŞEKİL 9: Patlayıcı Ortamlarda veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlarda Kullanımı Onaylanmış Pompaların Sızıntı Sensörü Hortumları ve Bağlantı Elemanlarının Tipik Montajı, Gösterilen Endüstriyel Pompa

3. Her bir dirsek bağlantı elemanını (D) alttaki portlara (M1) takın.
4. Dirsek bağlantı elemanlarının dişlerine (D) dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

5. Kısa hortumların (F2) bir ucunu bir dirsek bağlantı elemanına (D) bağlayın.
6. Kısa hortumların (F2) açık ucunu T rakorunun (E) her iki tarafına bağlayın.
7. Uzun hortumu (F1) T rakorunun (E) ortadaki portuna bağlayın.
8. Uzun hortumun (F1) açık ucunu hızlı bağlantı portuna (L1) bağlayın.
9. Yandaki porta (K2) bir dirsek bağlantı elemanı (G) takın.

NOT: Dirsek bağlantı elemanı dişlerine (G) dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.



10. Hortumunun (H) bir ucunu dirsek bağlantı elemanına (G) bağlayın.
11. Dirsek bağlantı elemanını (U) burç bağlantı elemanına (J) bağlayın.
12. Burç bağlantı elemanı (J) dişlerine dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın.
13. Burç bağlantı elemanı (J) tertibatını merkez bölümündeki porta (N2) takın.
14. Hortumun diğer ucunu (H) dirsek bağlantı elemanına (U) bağlayın.
15. Tüm bağlantıları iyice sıkın.

UYARI

Sızıntıları ve ekipman parçalarının hasar görmesini önlemek için tüm bağlantıları iyice sıkın.

Hortum Kesme Uzunlukları

Hortumdan dikey (kare) bir kesik alın.

1. F1 için bir hortumdan uzun bir parça kesin.
2. F2 için hortumdan iki kısa parça kesin.

Pompa Yapılandırması		Hortum (F1)		Hortum (F2)		
		inç	cm	inç	cm	
QT (Endüstriyel)	C	8-5/8	21,9	2-1/2	6,35	
	D	9-3/8	23,8	2-1/4	5,72	
	E	9-1/8	23,2	2-1/2	6,35	
QH (Hiyeyik)	C	Gıda Sınıfı	11-1/8	28,3	2	5
		Diğer	12-1/8	30,8	2	5
	D	Gıda Sınıfı	9-1/4	23,5	2-5/8	6,67
		Diğer	10	25,4	4	10,16
	E		9-1/8*	23,2*	2-3/4	7

* Kesme uzunlukları değişiklik gösterebilir. Bağlantı elemanları arasında doğru mesafeyi bıraktığınızdan emin olduktan sonra kesin.

Sızıntı Sensörünün Test Edilmesi

1. Pompanın doğru şekilde kurulduğundan ve çalıştırılmaya hazır olduğundan emin olun. Elinizdeki ilgili pompa kılavuzuna bakın. Bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
2. Sızıntı sensörünün düzgün çalıştığından emin olmak için pompayı çalıştırın. Elinizdeki ilgili pompa kılavuzuna bakın.
 - Sızıntı sensörü düzgün takılmamış veya çalışmıyorsa, pompa üzerindeki LED göstergesi yanıp söner veya pompa çalışmaz.
 - Sensör bir sızıntı tespit ederse pompa üzerindeki LED göstergesi yanıp söner.

Teknik Özellikler

QUANTM Sızıntı Sensörü		
	ABD	Metrik
Çalışma sıcaklığı aralığı		
Normal Konumlar	-13° - 176°F	-25° - 80°C
Patlayıcı Ortamlar veya Tehlikeli (Sınıflandırılmış) Konumlar	-40° - 257°F	-40° - 125°C

California Proposition 65

KALİFORNİYA SAKINLERİ

 **UYARI:** Kanser ve üreme bozukluğu – www.P65warnings.ca.gov.

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede bahsi geçmekte olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan hiçbir ekipmanda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere Graco, satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak veya değiştirecektir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco, gerek Graco makinesinin Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse Graco tarafından sağlanmamış yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya yıpranmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, iddia edilen kusurun doğrulanması için kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak bir yetkili Graco distribütörüne iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş makine orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

BU GARANTİ MÜNHAŞIRDIR VE TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZIMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER.

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir kanun yolu (arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kâr kayıpları, satış kayıpları, kişilerin veya mülkün zarar görmesi veya diğer tüm arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlali ile ilgili her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HIÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HIÇBİR ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan fakat Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortumlar vb.) var ise üreticilerinin garantisi altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiçbir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca makine temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Graco Hakkında

Graco ürünlerine ilişkin en son bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin.

Patent bilgileri için bkz. www.graco.com/patents.

SİPARİŞ VERMEK İÇİN, Graco distribütörünüzle temasa geçin ya da en yakın distribütörü bulmak için arayın.

Telefon: 612-623-6921 **veya Ücretsiz Hat:** 1-800-328-0211, **Faks:** 612-378-3505

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco önceden haber vermeksizin, herhangi bir zamanda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 3A8861

Graco Genel Merkezi: Minneapolis

Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya ve Kore

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Telif Hakkı 2022, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com

Revizyon F, Mart 2024