

T3

3A6735R

3:1 Oranlamalı Transfer Pompası

TR

Poliüretan köpük, poliüre ve yanıcı olmayan benzer malzemelerle kullanım içindir. Sadece profesyonel kullanım içindir.

Avrupa'da patlayıcı ortamların bulunduğu yerlerde kullanım için onaylanmamıştır.

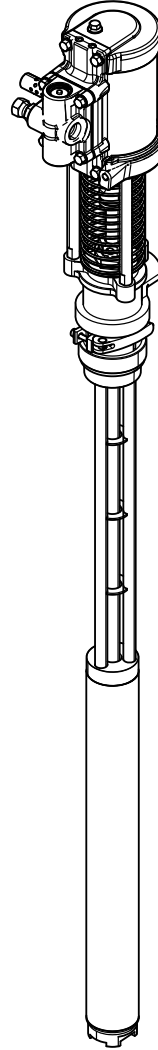
Model bilgileri için bkz. sayfa 2.

100 psi (0,69 MPa, 6,9 bar) Maksimum Hava Çalışma Basıncı
315 psi (2,17 MPa, 21,7 bar) Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı

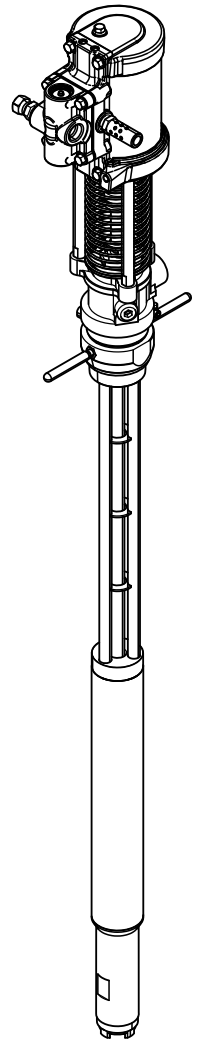


Önemli Güvenlik Talimatları

Bu kılavuzdaki tüm uyarı ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.



Paslanmaz Çelik



Karbon Çeliği

ti31038b

İçindekiler





Modeller	2	Çalıştırma	14
Uyarılar	3	Basınç Tahliye Prosedürü	14
Önemli İzosiyanat (ISO) Bilgileri	5	Ekipmanı Yıkayın	14
İzosiyanat Koşulları	5	Günlük Çalıştırma	15
Malzemenin Kendiliğinden Tutuşması	6	Günlük Kapatma	15
A ve B komponentlerini ayrı tutun	6	Sorun Giderme	16
İzosiyanatların Neme Duyarlılığı	6	Parçalar	18
245 fa Üfleme Maddeleri İçeren Köpük Reçineleri	6	Hava Motoru	18
Malzemeleri Değiştirme	6	Hava Valfi	20
Tipik Kurulum	7	Pompa Alt Kısım	22
Tipik Kurulum, Devirdaimsiz	7	Aksesuarlar	26
Tipik Kurulum, Devirdaimli	8	Performans Çizelgesi	28
Tipik Kurulum, Yağlamalı	9	Sıvı Çıkış Basıncını Hesaplamak	28
Kurulum	10	Pompa Hava Tüketiminin Hesaplanması	28
Topraklama	10	Basınç Dönüştürme Çizelgesi	29
Aksesuarlar	11	Standart FT3/Dakika (SCFM) Gereklilik Tablosu	29
Ekipmanı Kullanmadan Önce Yıkama	11	Boyutlar	30
Ayarlar	12	Teknik Özellikler	31
		California Proposition 65	31
		Standart Graco Garantisi	32
		Graco Bilgileri	32

Modeller

Parça	Seri	Pompa Oran	Pompa Malzeme	Akışkan Besleme Aksesuarları		Hava Besleme Aksesuarları	
				Fırdöndü Bağlantı Elemanı (157785)	10 ft Akışkan Hortumu (217382)	Hava Besleme Kiti (246483)	Kurutucu Kit (247616)
24Z987	A	3:1	Paslanmaz çelik	✓	✓	✓	✓
24Z988	A	3:1	Paslanmaz çelik	✓	✓		
26A304	A	3:1	Paslanmaz çelik				
24Z834	B	3:1	Karbon çeliği				
25D296	B	3:1	Karbon çeliği	✓	✓		
25D295	B	3:1	Karbon çeliği	✓	✓	✓	✓

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.

 <h2 style="margin: 0;">UYARI</h2>	
	<p>TOKSİK SIVI VEYA DUMAN TEHLİKESİ</p> <p>Toksik akışkan veya duman eğer gözlerle temas eder, solunumla alınır veya yutulursa ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kullanım talimatları ve uzun süre maruz kalma etkileri de dahil olmak üzere kullandığınız sıvıya özel tehlikeleri öğrenmek için Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) okuyun. Püskürtme sırasında, ekipmanın bakımını yaparken veya çalışma alanında iş yaparken her zaman çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın ve uygun kişisel koruyucu donanımlar giyin. Bu kullanım kılavuzundaki Kişisel Koruyucu Donanım uyarılarına bakın. Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelere göre atın.
	<p>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR</p> <p>Püskürtme yaparken, ekipmana bakım yaparken veya çalışma alanındayken her zaman uygun kişisel koruyucu ekipmanlar giyin ve cildinizin tamamını kapatın. Koruyucu ekipman uzun süre maruz kalma da dahil olmak üzere zehirli duman, gaz veya buhar solunması; alerjik reaksiyon; yanıklar; göz yaralanması ve işitme kaybı gibi ciddi yaralanmaları önlemeye yardımcı olur. Bu koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar (fakat bunlarla sınırlı değildir):</p> <ul style="list-style-type: none"> Akışkan üreticisi ve yerel merciler tarafından tavsiye edilen hava besleme tüpü olan uygun bir gaz maskesi, kimyasal geçirmez eldiven, koruyucu giysi ve ayak kaplamaları. Koruyucu gözlük ve işitme koruması.
	<p>EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ</p> <p>Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 bulunan Teknik Özellikler bölümüne bakın. Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan Teknik Özellikler'e başvurun. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin. Makine enerji taşıyorken veya basınç altındayken çalışma alanını terk etmeyin. Ekipman kullanımında değilken tüm sistemi kapatın ve Basınç Tahliye Prosedürü uygulayın. Makineyi her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin. Ekipman üzerinde herhangi bir değişiklik veya 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. Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin. Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın. Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun. Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.

UYARI



BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ

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



- Püskürtme/uygulama işlemini bitirdiğinizde ve ekipmanınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
- Hortumları, boruları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.



YANIK TEHLİKESİ

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

- Sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın.



HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ

Hareketli parçalar parmaklarınızın ve vücudunuzun diğer parçalarının sıkışmasına, kesilmesine veya kopmasına neden olabilir.

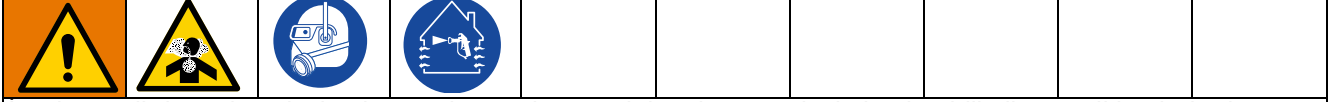


- Hareketli parçalardan uzak durun.
- Makineyi, koruyucu kebekleri ya da kapakları sökülmüş halde çalıştırmayın.
- Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanın kontrol, taşıma veya bakımı öncesinde **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın ve tüm güç kaynakları bağlantılarını ayırın.

Önemli İzosiyanat (ISO) Bilgileri



İzosiyanatlar (ISO) iki bileşenli materyallerde kullanılan katalizörlerdir.

İzosiyanat Koşulları





İzosiyanat ihtiva eden akışkanları püskürtmek veya dökmek potansiyel olarak tehlikeli zerrecikler, buharlar ve atomize partiküllerin oluşmasına neden olur.




- Özel tehlikeleri ve izosiyanatlarla ilgili tedbirleri öğrenmek için sıvı üreticisinin uyarılarına ve Güvenlik Verileri Formunu (SDS) okuyun ve benimseyin.
- İzosiyanatların kullanımı potansiyel olarak tehlikeli prosedürleri gerektirmektedir. Bu konuda eğitilmiş, kalifiye olmadan ve bu kılavuzdaki bilgileri ayrıca sıvı üreticisinin uygulama talimatlarını ve SDS formunu okuyup anlamadan bu ekipmanla püskürtme yapmayın.
- İyi bakımı yapılmayan veya hatalı ayarlanmış olan ekipmanın kullanımı kötü işlenmiş materyale ve bu da gaz oluşumuna ve keskin kokulara neden olabilir. Ekipmanın bakımı ve ayarlamaları kılavuzda verilen talimatlara göre yapılmalıdır.
- İzosiyanat zerreciklerinin, buharının ve atomize partiküllerinin yutulmasını önlemek açısından, çalışma alanı içinde herkes uygun solunum ekipmanını giymelidir. Hava besleme tüpü de olabilen düzgün giyilmiş bir solunum cihazını her zaman taşıyın. Çalışma alanını sıvı üreticisinin SDS formundaki talimatlarına göre havalandırın.
- Cildin izosiyanatlarla temasını önleyin. Çalışma alanındaki herkes akışkan üreticisi ve yerel merciler tarafından tavsiye edilen kimyasal geçirmez eldivenler, koruyucu giysiler ve ayak koruyucuları kullanmalıdır. Kirli giysiler hakkında olanlar da dahil, akışkan üreticisinin tüm tavsiyelerine uyun. Püskürtme işlemi sonrasında herhangi bir şey yemeden veya içmeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.
- İzosiyantlara maruz kalmanın tehlikeleri püskürtme işlemi sonrasında da sürer. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı olmayan herkes uygulama esnasında ve akışkan üreticisinin belirtmiş olduğu süre için sonrasında da çalışma alanının dışında kalmalıdır. Genelde bu süre en az 24 saattir.
- İzosiyantlara maruz kalma tehlikesinin olduğu çalışma alanlarına girebilecek herkesi uyarın. Akışkan üreticisinin ve yerel mercilerin talimatlarını takip edin. Çalışma alanının dışına aşağıdaki gibi bir uyarı panosu konulması önerilir:

 UYARI	
	ZEHİRLİ DUMAN TEHLİKESİ
SPREY KÖPÜK UYGULAMASI SIRASINDA VEYA UYGULAMA TAMAMLANDIKTAN SONRA ____ SAAT BOYUNCA GİRMEYİN	
ŞU TARİHE KADAR GİRMEYİN:	
TARİH: _____	
SAAT: _____	

Malzemenin Kendiliğinden Tutuşması

				
Bazı malzemeler çok kalın uygulandığı takdirde kendinden tutuşabilir hale gelebilir. Materyal üreticisinin uyarılarını ve Güvenlik Verileri Formunu (SDS) okuyun.				

A ve B komponentlerini ayrı tutun

				
Çapraz kontaminasyon, akışkan hatlarında malzeme sertleşmesine yol açabilir; bu da, ciddi yaralanmaya veya ekipman hasarına yol açabilir. Çapraz kontaminasyonu önlemek için:				
<ul style="list-style-type: none">A komponenti ve B komponentinin ıslanmış parçalarını kendi aralarında hiçbir zaman değiştirmeyin.Bir tarafından kontamine olmuşsa diğer tarafta hiçbir zaman solvent kullanmayın.				

İzosiyanatların Neme Duyarlılığı

Neme maruz kalma izosiyanatın kısmen kürlenmesine, akışkan içinde asılı kalabilecek küçük, sert, aşındırıcı kristallerin oluşmasına yol açar. Sonuç olarak yüzeyde ince bir tabaka oluşur, ISO jelleşmeye başlar ve vizkozitesi artar.

UYARI				
Kısmen kürlenmiş izosiyanat (ISO), tüm ıslak parçaların performansını düşürecek ve ömrünü kısaltacaktır.				
<ul style="list-style-type: none">Daima hava deliğinde kurutucu ya da bir nitrojen ortam bulunan contalı bir kap kullanın. İzosiyanatı hiçbir zaman açık bir kaptaki muhafaza etmeyin.ISO pompası ıslak kabını veya haznesini (takılıysa) uygun yağlayıcı ile dolu halde tutun. Bu yağlayıcı, ISO ile atmosfer arasında bir engel oluşturur.Sadece izosiyanata uygun nem korumalı hortumlar kullanın.Nem içerebilen geri kazanılmış solventleri asla kullanmayın. Kullanıldığı zamanlar dışında solvent kaplarını her zaman kapalı tutun.Tekrar takarken, yağlanmış dişli kısımları her zaman uygun yağlayıcıyla yağlayın.				

NOT: Film oluşması miktarı ve kristalleşme oranı ISO karışımı, nem ve sıcaklığa bağlı olarak değişiklik gösterir.

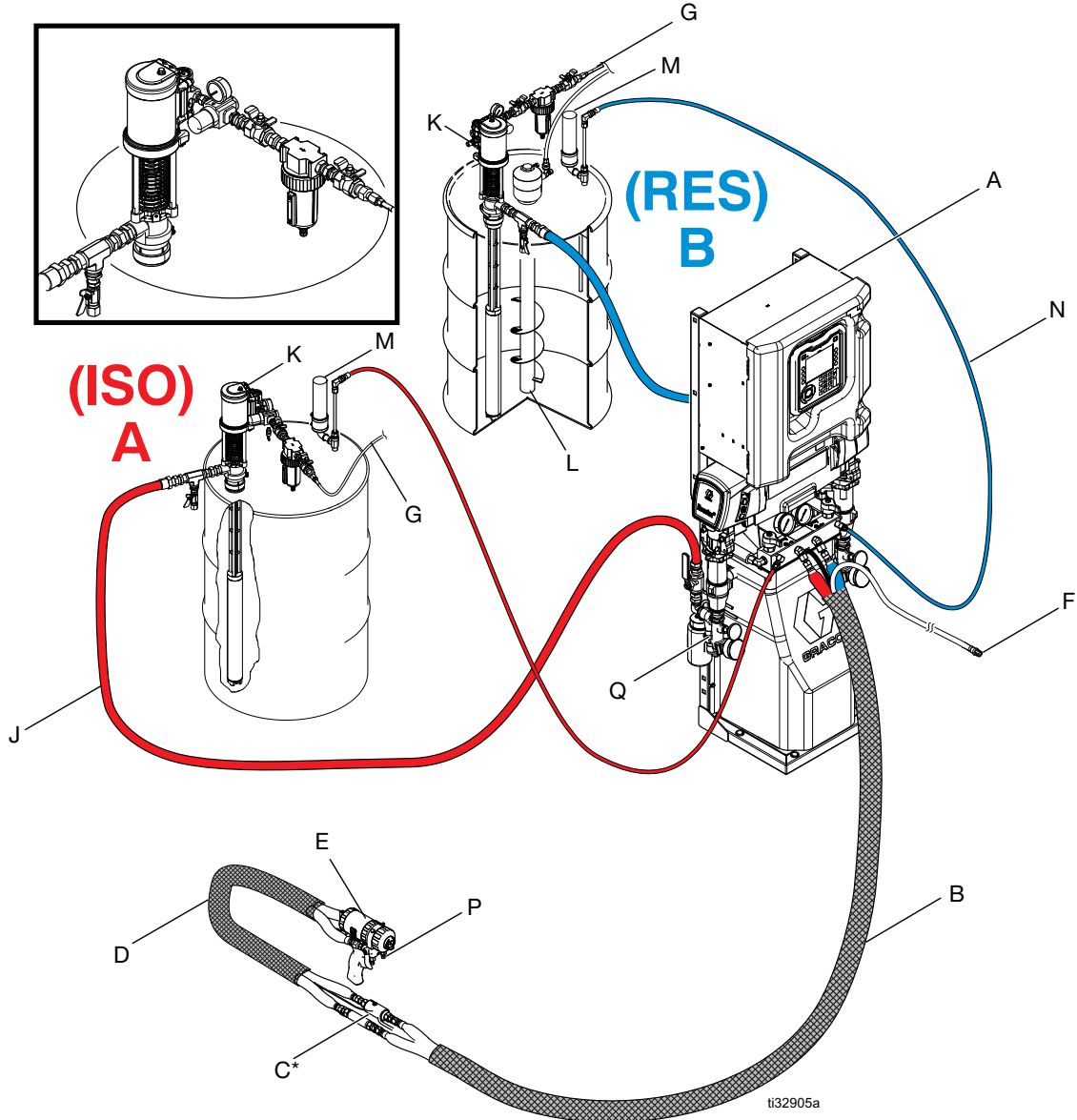
245 fa Üfleme Maddeleri İçeren Köpük Reçineleri

Bazı üfleme maddeleri basınç altında değilken, özellikle çalkalandığı zamanlarda 90°F (33°C) üzeri sıcaklıklarda köpürür. Köpürmeyi azaltmak için, bir sirkülasyon sistemiyle ön ısınmayı azaltın.

Malzemeleri Değiştirme

UYARI				
Ekipmanınız içinde kullanılan materyal tiplerini değiştirmek, ekipmanın hasar görmesini ve duruş süresini engellemek için özel dikkat gerektirir.				
<ul style="list-style-type: none">Malzeme değişimi sırasında tamamen temizlenmesi için ekipmanı birkaç defa yıkayın.Yıkama sonrasında akışkan giriş süzgeçlerini her zaman temizleyin.Kimyasal uyumluluk konusunu malzeme üreticisiyle doğrulayın.				
Epoksiler ile üretilenler veya poliürealar arasında değişim yapılırken tüm akışkan bileşenlerini söküp temizleyip ve hortumları değiştirin. Genellikle epoksilerde amine, B (sertleştirici) tarafında olur. Poliürealarda genelde B (reçine) tarafında aminler bulunur.				

Tipik Kurulum, Devirdaimli



*Anlaşılması için gösterilmiştir. Çalışma sırasında bant ile sarın.

ŞEKİL 2: Tipik Kurulum, Devirdaimli

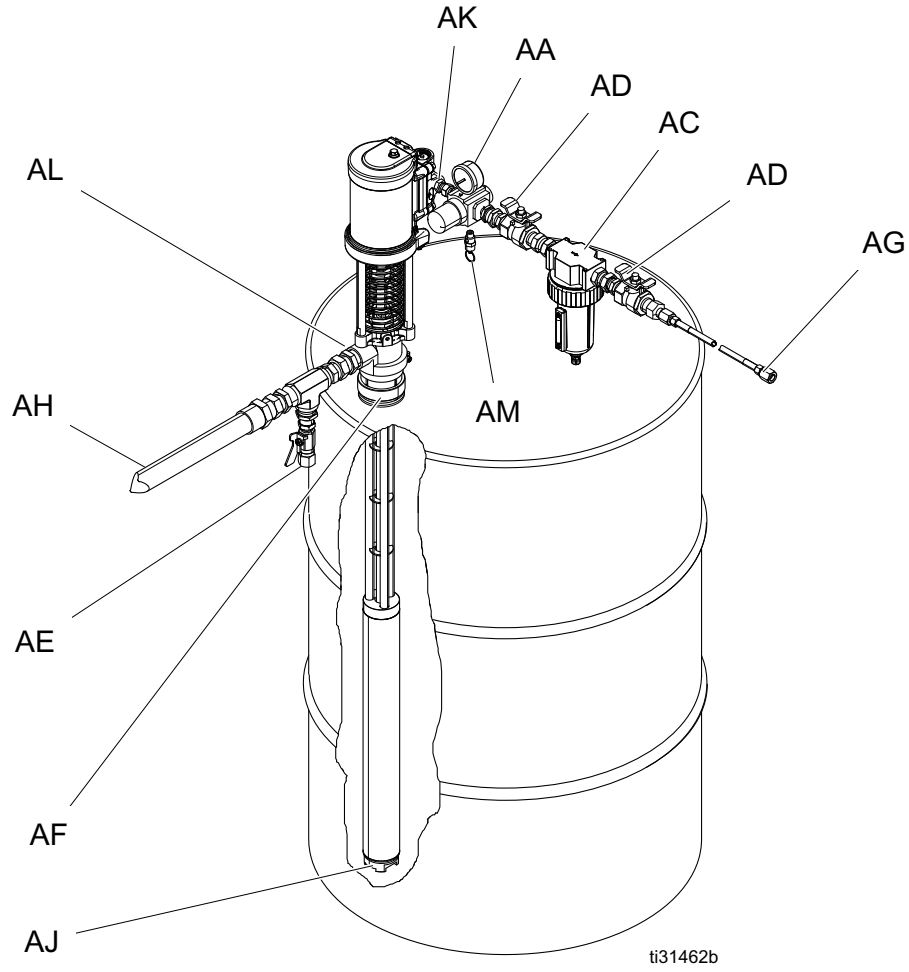
NOT: Gerekli bileşenler için bkz. **Tipik Kurulum, Yağlamalı**, sayfa 9.

Anahtar:

- A Reactor Oranlayıcı
- B Isıtmalı Hortum
- C Akışkan Sıcaklık Sensörü (FTS)
- D Isıtmalı Serbest Hortum
- E Fusion Püskürtme Tabancası
- F Tabanca Hava Beslemesi Hortumu
- G Besleme Pompası Hava Tedariki Hatları, 3/8 inç, (9,5 mm) Minimum İç Çap
- J Akışkan Besleme Hatları (217382)

- K T3 Besleme Pompası (ayrı olarak satın alınan diğer ürünler)
- L Karıştırıcı
- M Sikatif İçeren Kurutucu
- N Devirdaim/Aşırı Basınç Tahliyesi Dönüş Hortumları
- P Tabanca Akışkan Manifoldu
- Q Akışkan Filtresi

Tipik Kurulum, Yağlamalı



ŞEKİL 3: Tipik Kurulum, Yağlamalı

Anahtar:

- AA Pompa Hava Regülatörü
- AC Hava Hattı Filtresi*
- AD Sızdırma Tipi Ana Hava Valfi (gereklidir)*
- AE Akışkan Tahliye Valfi (gereklidir)*
- AF Varil Adaptörü
- AG Topraklanmış Hava Hortumu*
- AH Topraklanmış Akışkan Hortumu*

- AJ Pompa Akışkan Girişi
- AK Pompa Hava Girişi, 1/4 npt(f)
- AL Pompa Akışkan Çıkışı, 3/4 npt(f)
- AM Basınç Tahliye Valfi (100 psi, 6,8 bar, 0,68 MPa)

**Ayrı olarak satılır*

Kurulum



Gözlere veya cilde akışkan sıçraması ve pompayı ayarlarken veya onarken hareketli parçalar nedeniyle yaralanma dahil olmak üzere, ciddi yaralanma riskini azaltmaya yardımcı olmak için sisteminizde tahliye tipi ana hava valfi (AD) ve akışkan boşaltma valfi (AE) gereklidir.

- Sızdırma tipi ana hava valfi (AD), pompa kapatıldıktan sonra valf ve pompa arasındaki hava boşluğunu ortadan kaldırır. Sıkışmış hava pompanın beklenmedik şekilde dönmesine neden olabilir ve bu da kopma dahil ciddi yaralanmalara yol açabilir. Valfi pompaya yakın bir yere monte edin.
- Akışkan tahliye valfi (AE), pompayı kapatırken deplasman pompası, hortum ve dağıtım valfindeki basıncı tahliye etmeye yardımcı olur. Özellikle hortumda, püskürtme tabancasında veya dağıtım valfinde bir tıkanma varsa basıncı tahliye etmek için dağıtım valfini çalıştırarak yeterli olmayabilir.

NOT: Aşağıdaki ürünler ayrı olarak satılır.

Hava kompresörü: Üreticinin tavsiyelerine uygun şekilde topraklama yapın.

Hava ve akışkan hortumları: Topraklama sürekliliği sağlamak için sadece maksimum 300 ft (91 m) toplam hortum uzunluğuna sahip elektriği ileten hortumlar kullanın. Hortumların elektrik direncini kontrol edin. Toprağa karşı toplam direnç 29 megaohm değerini aşarsa hortumu derhal değiştirin.

Püskürtme tabancası veya dağıtım valfi: Tabancayı uygun şekilde topraklanmış bir sıvı hortumu ve pompa bağlantısıyla topraklayın.

Akışkan tedarik kabı: Yerel yasalara uyun.

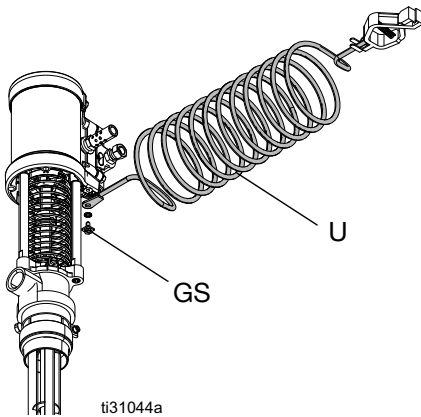
Yıkama sırasında kullanılan solvent kovaları: Yerel yasalara uyun. Sadece topraklanmış zemine yerleştirilmiş, iletken metal kovalar kullanın. Kovayı topraklama sürekliliğini kesintiye uğratan kağıt veya karton gibi iletken olmayan bir yüzeyin üzerine yerleştirmeyin.

Topraklama



Ekipman, statik kıvılcım riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Statik kıvılcım, buharın tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Topraklamada, elektrik akımı için bir kaçış kablosu bulunur.

Bkz. ŞEKİL 4. Topraklama vidasının (GS) hava motoruna bağlı olduğunu ve güvenli olarak sabitlendiğini doğrulayın. Topraklama kablosunun (U) diğer ucunu gerçek toprağa bağlayın.



ŞEKİL 4: Topraklama Kablosu

Yıkama yaparken veya basıncı tahliye ederken topraklama sürekliliği sağlamak için: boya tabancasının/dağıtım valfinin metal kısmını, topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun, sonra tabancayı/valfi tetikleyin.

Aksesuarlar

Maksimum pompa performansı sağlamak için tüm aksesuarların sisteminizin gereksinimlerini karşılamaya uygun boyutta olduğundan emin olun.

Hava Hattı

Aşağıdaki aksesuarları **Tipik Kurulum, Yağlamalı**, sayfa 9 'da belirtilen sırayla ve gerektiğinde adaptör kullanılarak monte edin:

- **Sızdırma tipi ana hava valfi (AD):** valf ile hava motoru arasında sıkışmış havanın tahliyesi için sisteminizde bulunması gerekir.

NOT: Hava valflerine pompadan kolaylıkla erişilebildiğinden ve hava valflerinin hava regülatöründen gelen akımın aşağısında olduğundan emin olun.

- **Hava hattı yağlayıcı (AB):** otomatik havalı motor yağlama sağlar.
- **Hava hattı filtresi (AC):** basınçlı hava kaynağından zararlı kiri ve nemi giderir.
- **İkinci hava alma tipi hava valfi (AD):** hava hattı aksesuarlarını servis için izole eder. Tüm diğer hava hattı aksesuarlarının akış yönüne yerleştirin.

Akışkan Hattı

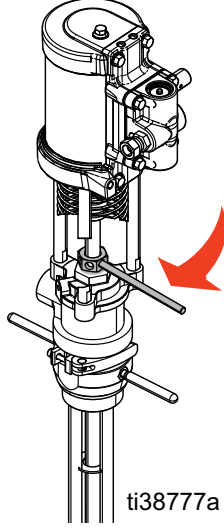
- **Akışkan tahliye valfi (AE):** hortumdaki ve tabanca veya dağıtma valfindeki akışkan basıncını boşaltmak için sisteminizde gereklidir. Tahliye valfini, valf açıldığında valf aşağı doğru doğru bakacak ve kol yukarı doğru bakacak şekilde kurun.

Ekipmanı Kullanmadan Önce Yıkama

Ekipman, parçaları korumak için akışkan kanallarında bırakılmış olan hafif yağla test edilmiştir. Akışkanın yağla kirlenmesini önlemek için ekipmanı kullanmadan önce uygun bir solventle yıkayın. Bkz. **Ekipmanı Yıkayın**, sayfa 14.

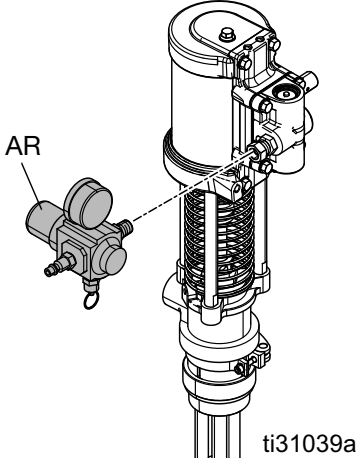
Ayarlar

1. Salmastra somununun sıkı olduğunu doğrulayın. Somun gevşekse grup ile aynı seviyeye gelene kadar birlikte verilen somun anahtarını kullanarak sıkın. Daha sonra 1/8 - 1/4 tur daha sıkın.



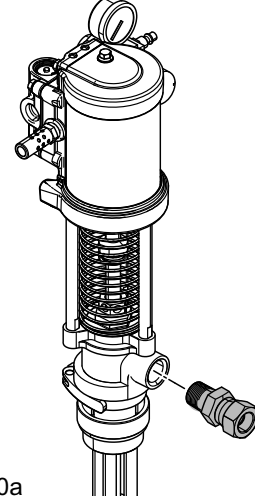
ŞEKİL 5

2. Sağlanan hava regülatörünü (AR), hava motoru manifoldu üzerindeki firdöndü bağlantı elemanına bağlayın. Bkz. ŞEKİL 6.



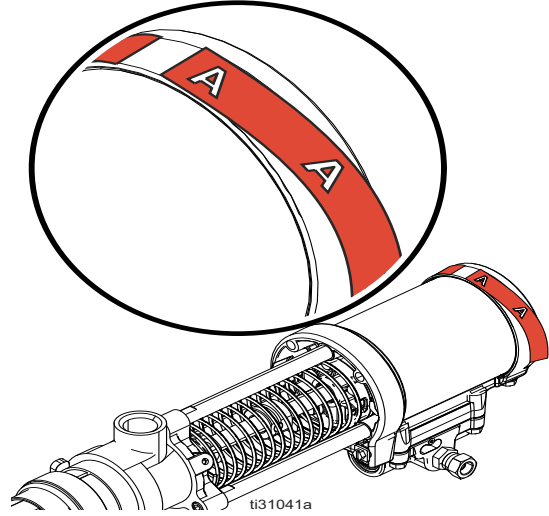
ŞEKİL 6

3. Dişli sızdırmazlık malzemesini erkek çıkış rakoruna (birlikte verilmez) uygulayın ve çıkış portuna yerleştirin. Bkz. ŞEKİL 7.



ŞEKİL 7

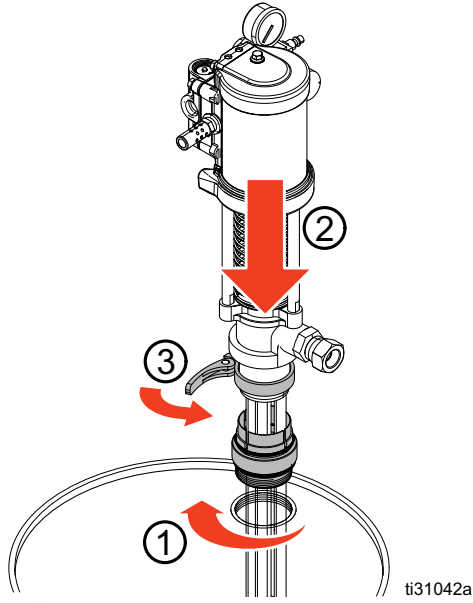
4. Malzemeniz için uygun pompayı tanımlamak için sağlanan etiketleri kullanın. Bkz. ŞEKİL 8.



ŞEKİL 8

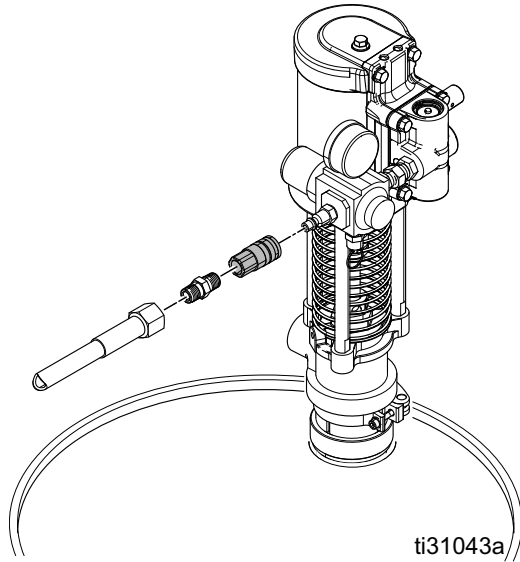
5. Çap ve montaj dişlilerinin içindeki tapa adaptörünü yağlayın. Birlikte verilen tutamakları takın ve sıkıştırma somunlarını sıkın.

6. Contanın yerinde olduğundan emin olun ve varil adaptörü kasnağa (1) sabitleyin. Pompayı adaptörden takın (2) ve yerine kilitleyin (3). Bkz. ŞEKİL 9.



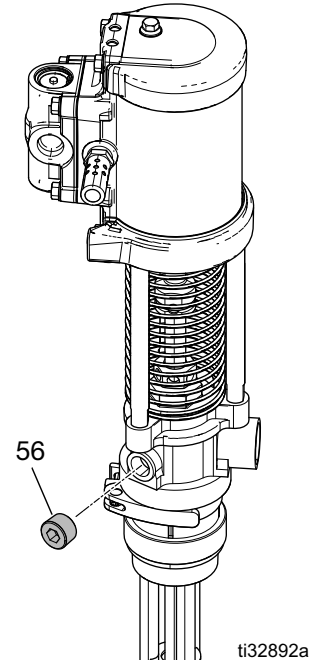
ŞEKİL 9

7. Hava hattını (3/8 inç (9,5 mm) Minimum İç Çap) sağlanan hızlı söküm hava bağlayıcı ile takın. Bkz. ŞEKİL 10.



ŞEKİL 10

8. **Yalnızca Model 24Z834 (karbon çeliği):** Model 24Z834'te, akışkanı varile geri döndürmek için kullanılabilecek bir dönüş bağlantısı mevcuttur. Devridaimli sistemde, dönüş bağlantısı boru tapasını (56) çıkarın ve akışkan dönüş hattını 3/8 npt(f) dönüş bağlantısına bağlayın.



ŞEKİL 11

Çalıştırma

Basınç Tahliye Prosedürü



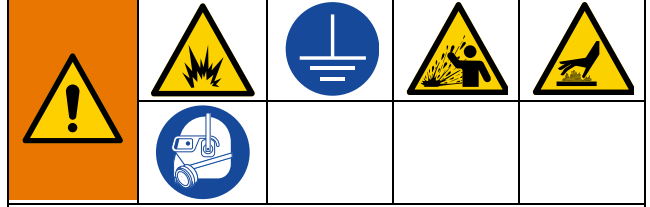
Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliye Prosedürünü uygulayın.



Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınçlıdır. Basınçlı sıvıdan (cilde nüfuz etme gibi), sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan yaralanmaları önlemeye yardımcı olması için, püskürtme işlemi bıraktığınızda ve makineyi temizlemeden, kontrol etmeden veya servisini yapmadan önce Basınç Tahliye Prosedürünü uygulayın.

1. Pompaya giden havayı kapayın.
2. Sızdırma tipi ana hava valfini (AD) kapatın.
3. Dağıtım valfinin metal kısmını topraklanmış metal bir kovaya sıkıca bastırın. Basıncı tahliye etmek için valfi tetikleyin.
4. Tahliye edilecek sıvıyı toplamak için atık konteynerleri hazırlayıp sistemdeki tüm akışkan tahliye valflerini açın.
5. Nozülün veya hortumun tıkalı olduğundan veya yukarıdaki adımları uyguladıktan sonra basıncın tamamen tahliye olmadığından şüpheleniyorsanız, basıncı yavaşça düşürmek için hortum ucu kaplinini önce ÇOK YAVAŞÇA, ardından tamamen gevşetin. Hortum veya nozüldeki tıkanıklığı giderin.

Ekipmanı Yıkayın



Yangın ve patlama riskinin önüne geçmek için mutlaka ekipmanın ve atık konteynerinin topraklamasını yapın. Statik kıvılcımları ve sıçrama kaynaklı yaralanmaları engellemek için, mutlaka mümkün olan en düşük basınçla yıkayın.

Sıcak solvent tutuşabilir. Yangın ve patlamayı önlemek için:

- Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış bir alanda yıkayın.
- Renk değiştirmeden önce, sıvı ekipmanın içinde kurumadan önce, depolamadan önce ve ekipmanı onarmadan önce yıkayın.
- Mümkün olan en düşük basınçta yıkayın. Konektörlerde sızıntı olup olmadığını kontrol edin ve gerekiyorsa sıkın.
- Dağıtılan sıvı ve ekipmandaki ıslanan parçalar ile uyumlu bir sıvı ile yıkayın.

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 14'te belirtilen talimatları uygulayın.
2. Sistemdeki akışkanın soğumasını bekleyin.
3. Püskürtme memesini çıkarın ve solvante batırın.
4. Pompa akışkan girişini (AJ) temizleme sıvısını içeren topraklanmış metal kovaya yerleştirin.
5. Pompayı mümkün olan en düşük akışkan basıncına ayarlayın ve pompayı çalıştırın.
6. Tabancanın veya dağıtım valfinin metal kısmını topraklanmış metal bir kovaya sıkıca bastırın. Temiz solvent dağıtılabildiği kadar tabancayı veya dağıtım valfini tetikleyin.
7. Tabancayı veya dağıtım valfini hortumdan çıkarın. Tabancayı veya dağıtım valfini daha da temizlemek için tabanca kılavuzuna bakın.
8. **Basınç Tahliye Prosedürü** bölümüne (sayfa 14) bakın ve akışkan filtresini (Q) çıkararak solvante batırın. Filtre başlığını değiştirin.

Günlük Çalıştırma

1. Hava regülatörünün sıfıra ayarlanmış olduğunu doğrulayın.
2. Hava hattı hızlı sökümlü bağlayıcıyı transfer pompasına bağlayın.
3. Ana hava kaynağını açın.
4. Transfer pompası yavaş çalışana kadar hava regülatörünü yavaşça sıkın.
5. Pompa basıncını kontrol etmek için hava regülatörünü kullanın. **Basınç Dönüştürme Çizelgesi** bölümü, sayfa 29'a bakın.

UYARI

Pompanın, içinde pompalanacak sıvı olmadan kuru çalışmasına asla izin vermeyin. Pompayı kuruyken çalıştırmak, pompanın ivmelenerek yüksek bir hıza ulaşmasına ve hasara neden olur. Pompa çok çabuk hızlanıyorsa ya da çok hızlı çalışmaya başladıysa derhal durdurun ve akışkan beslemesini kontrol edin. Besleme kabı boşsa veya hatlara hava pompalanmışsa, kabı yeniden doldurun ve pompa ile hatları sıvıyla doldurun ya da uygun bir solvent ile yıkayın ve bu solventle dolu olarak bırakın. Sıvı sistemindeki tüm havanın giderildiğinden emin olun.

Bir varilin içine sağlam bir şekilde sabitleyene kadar çalıştırmayı denemeyin.

Günlük Kapatma

1. Pompaya hava beslemesini kapatın veya şebeke tarafı bilyalı valfi kapatın.
2. Sızdırma tipi ana hava valfini (AD) kapatın.
3. Hava basıncı tahliye edildikten sonra hava regülatörünü sıfıra ayarlayın.

Sorun Giderme



1. Pompayı kontrol ederken veya onarıırken **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın, sayfa 14.
2. Pompayı sökmeden önce olası tüm sorunları ve nedenlerini kontrol edin.

Sorun	Neden	Çözüm
Pompalar çalışmıyor	Hasarlı hava valfi	Hava valfini (14) değiştirin veya onarın.
	Hasarlı pilot valf	Pilot valfleri (13) değiştirin.
	Yetersiz hava beslemesi veya tıkalı borular	Hatları temizleyin veya hava beslemesini artırın. Bkz. Teknik Özellikler , sayfa 31.
	Kapalı veya tıkalı hava valfleri	Valfleri açın veya temizleyin.
	Tıkalı akışkan hortumu veya valf	Valfleri açın veya temizleyin.
Pompa çalışıyor ancak her iki strokta çıkış gücü düşük	Tıkalı akışkan hortumu veya valf	Valfleri veya hortumu temizleyin.
	Yetersiz sıvı beslemesi	Akışkan beslemesini yeniden doldurun ve pompayı sıvıyla yeniden doldurun.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya contalar	Valflere veya contalara bakım uygulayın.
Pompa çalışıyor ancak aşağı strokta çıkış düşük	Açık veya aşınmış giriş valfini tutun	Valfi temizleyin veya bakımını yapın.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya contalar	Valflere veya contalara bakım uygulayın.
Pompa çalışıyor ancak yukarı strokta çıkış düşük	Açık veya aşınmış piston valfini tutun	Valfi temizleyin veya bakımını yapın.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya contalar	Valflere veya contalara bakım uygulayın.
Düzensiz veya hızlandırılmış çalışma	Yetersiz sıvı beslemesi	Akışkan beslemesini yeniden doldurun ve pompayı sıvıyla yeniden doldurun.
Aşağı strokta akışkan kapatıldıktan sonra pompa yavaş hareket ediyor	Tıkalı veya kirli emiş valfi bilyalı çek valf	Bilyayı ve yatağı temizleyin.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya yataklar	Onarım setini takın.
Aşağı strokta akışkan kapatıldıktan sonra pompa yavaş hareket ediyor	Tıkalı veya kirli emiş valfi bilyalı çek valf	Bilyayı ve yatağı temizleyin.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya yataklar	Onarım setini takın.
Yukarı strokta akışkan kapatıldıktan sonra pompa yavaş hareket ediyor	Tıkalı veya kirli piston bilyası veya yatağı	Bilyayı ve yatağı temizleyin.
	Aşınmış veya hasarlı valfler veya yataklar	Onarım setini takın.

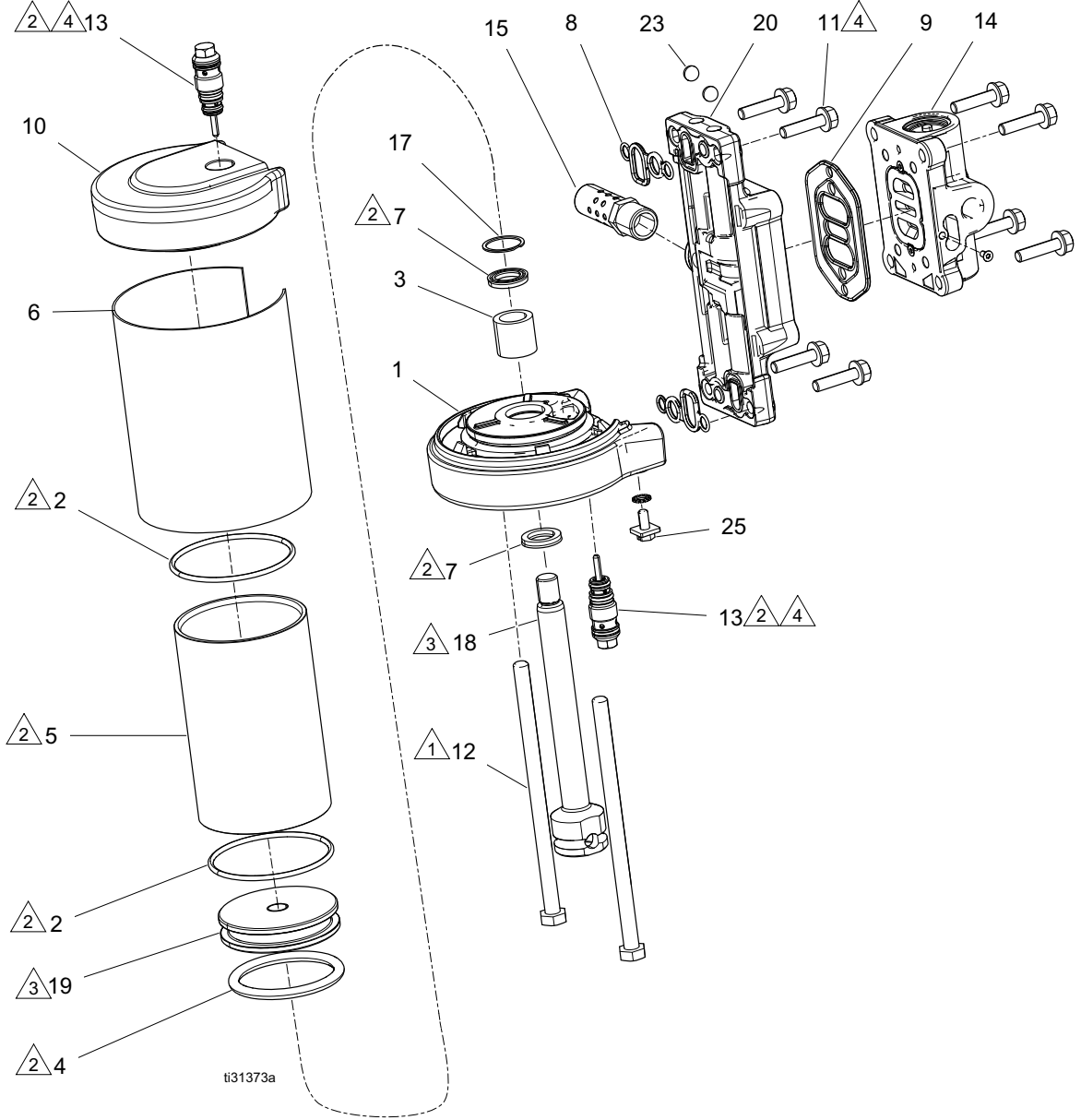
Sorun	Neden	Çözüm
Hava sürekli olarak piston çubuğundan kaçıyor	Hasarlı U Hazneler (parça 7)	Piston mili U haznesini (Parça 7) değiştirin.
Hava sürekli olarak susturucudan kaçıyor	Hava valfi plakası (13) ya da hazne (14) aşınmış	Hava valfini (14) değiştirin veya onarın.
Hava motoru strokun tepesinde "sıçrıyor"	Hasarlı taban valfi	Taban pilot valfini (13) değiştirin.
Hava motoru strokun alt kısmında "sıçrıyor"	Hasarlı tavan valfi	Tepe pilot valfini (13) değiştirin.
Motorun içinde buzlanma	Hava motoru yüksek basınçta veya yüksek devirde çalışıyor	Motorun basıncını, devir hızını veya görev devrini azaltın. Nem koalesan filtresindeki basınçlı havanın yoğuşma noktasını düşürün.

Parçalar

Hava Motoru

Paslanmaz Çelik (25C864)

Karbon Çelik (17U110)



▲ 11-13 ft-lb (15-18 N•m) tork ile sıkın.

▲ Yağlayıcı uygulayın.

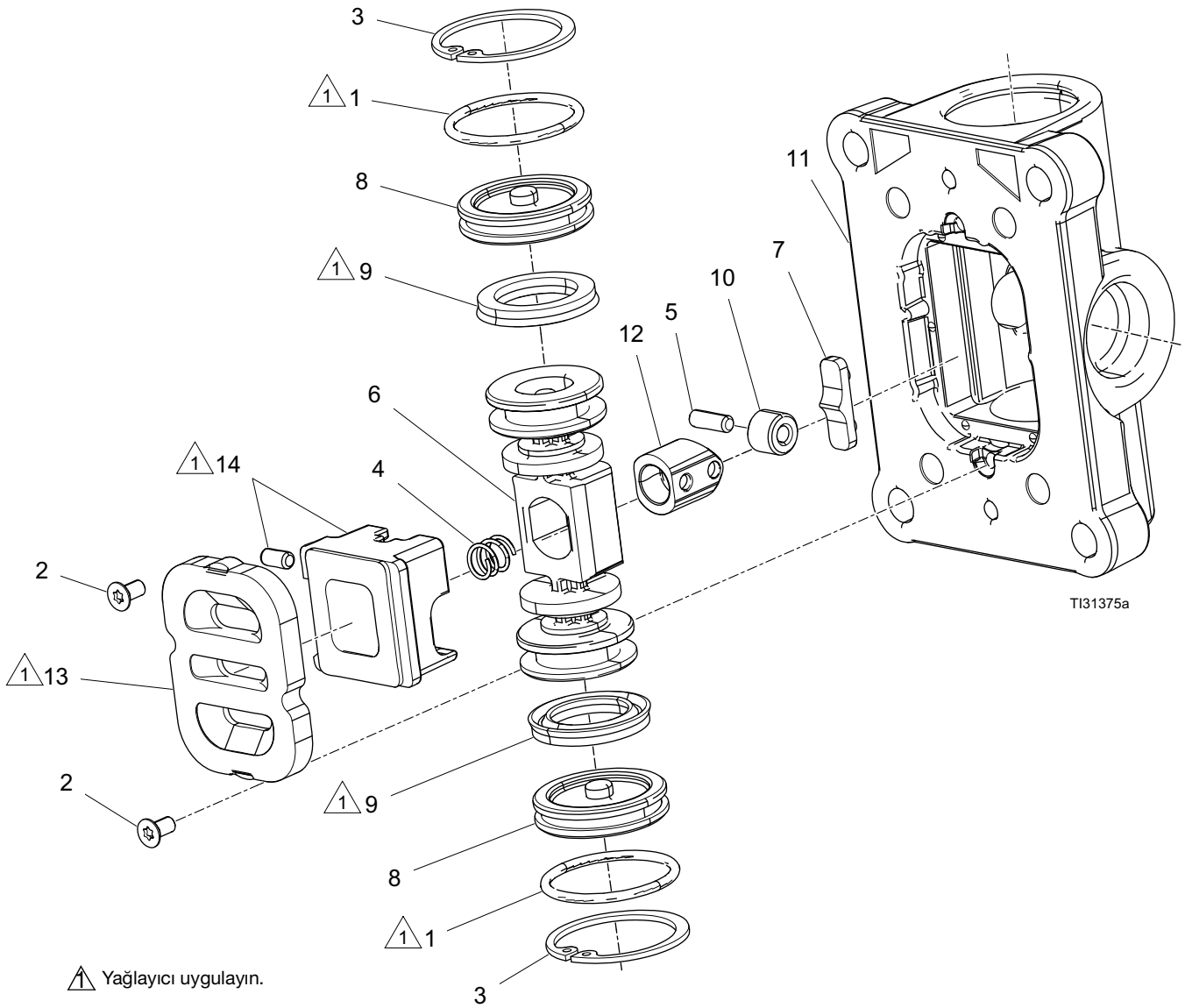
▲ Yapıştırıcı uygulayın ve ardından 35-40 ft-lb (47,4-54,2 N•m) tork ile sıkın.

▲ 95-105 inç-lb (10,7-11,8 N•m) tork ile sıkın.

Parça Listesi

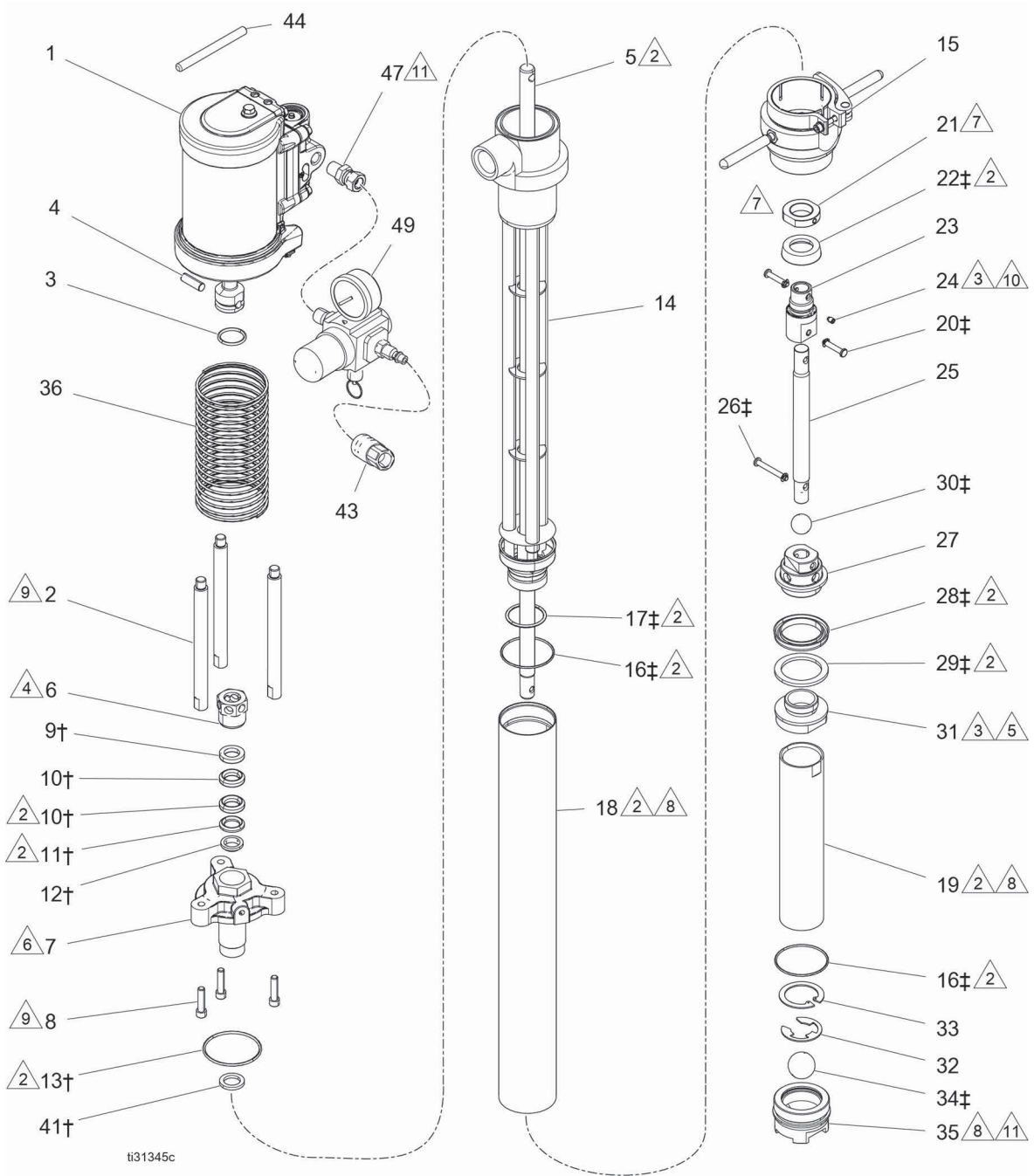
Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1†	-----	KAPAK, alt, 2,5	1	15	15M213	SUSTURUCU, 3/8	1
2†	108993	KEÇE, halka conta	2	17†	-----	HALKA, tutucu	1
3†	-----	RULMAN, 9/16	1	18†	-----	PİSTON, hava motoru, mil, T3	1
4†	117370	KEÇE, halka conta	1	19†	-----	PİSTON, hava motoru, T3	1
5	15M289	SİLİNDİR, motor, 2,5	1	20*	-----	MANİFOLD, orta, kısa	1
6	17S538	ETİKET, hava motoru, paslanmaz çelik	1	23*	105444	BİLYA, 0,31250	4
	17S539	ETİKET, hava motoru, karbon çelik	1	25†	116343	VİDA, topraklama	1
7†	-----	KEÇE, u hazne, 0,562	2	†	<i>Hava motoru tadilat seti 25M555'e dahil edilen parçalar (ayrıca satılır).</i>		
8*	-----	CONTA, kapak, küçük	2	‡	<i>Valf değişim seti 24A351'e dahil edilen parçalar (ayrıca satılır).</i>		
9‡*	-----	CONTA, hava valfi, manifold	1	◆	<i>Pilot valf seti 24A366'ya dahil edilen parçalar (2 paket, ayrıca satılır).</i>		
10	15M291	KAPAK, motor, 2,5	1	*	<i>Motor manifoldu seti 24A579'a dahil edilen parçalar (ayrıca satılır).</i>		
11‡*	-----	VİDA, M6 x 25, diş açıcı	8				
12	15M314	VİDA, başlı	2				
13◆	-----	VALF, pilot	2				
14‡	-----	VALF, hava, küçük	1				

Hava Valfi



Pompa Alt Kısım

Paslanmaz Çelik (26A304)



△ Yağ sürün.

△ Orta kuvvette iplik sabitleyici uygulayın.

△ Yiğın ile yıkanana kadar salmastra somununu (6) aşağı doğru çevirin. 1/8 - 1/4 tur daha sıkın.

△ 45-55 ft-lb (61,0-74,5 N•m) tork ile sıkın.

△ 30-40 ft-lb (40,6-54,2 N•m) tork ile sıkın.

△ 15-25 ft-lb (20,3-33,8 N•m) tork ile sıkın.

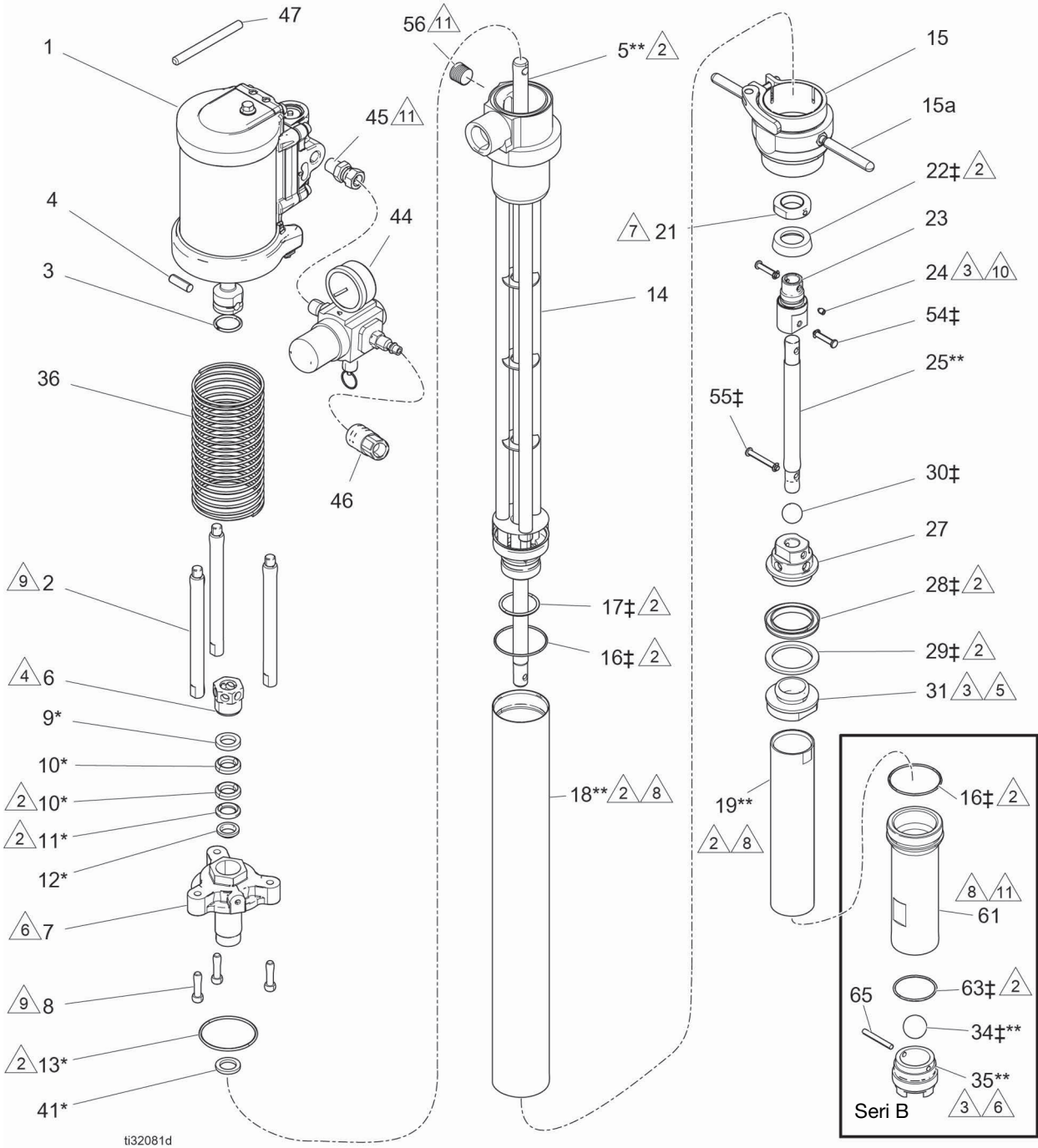
△ 10-12 ft-lb (13,5-16,2 N•m) tork ile sıkın.

△ 110-120 inç-lb (12,4-13,5 N•m) tork ile sıkın.

△ 20-30 ft-lb (27,1-40,6 N•m) tork ile sıkın.

△ Dişlere boru sızdırmazlık maddesi uygulayın.

Karbon Çelik (24Z834)



- ▲ Yağlayıcı uygulayın.
- ▲ Orta kuvvette iplik sabitleyici uygulayın.
- ▲ Yiğın ile yıkanana kadar salmastra somununu (6) aşağı doğru çevirin. 1/8 - 1/4 tur daha sıkın.
- ▲ 45-55 ft-lb (61,0-74,5 N•m) tork ile sıkın.
- ▲ 30-40 ft-lb (40,6-54,2 N•m) tork ile sıkın.

- ▲ 15-25 ft-lb (20,3-33,8 N•m) tork ile sıkın.
- ▲ 10-12 ft-lb (13,5-16,2 N•m) tork ile sıkın.
- ▲ 110-120 inç-lb (12,4-13,5 N•m) tork ile sıkın.
- ▲ 20-30 ft-lb (27,1-40,6 N•m) tork ile sıkın.
- ▲ Dişlere boru sızdırmazlık maddesi uygulayın.

Parça Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1	17U110	MOTOR, hava, 2,5 inç, T3	1	27	17R293	MUHAFAZA, piston, T3	1
2	17P251	ÇUBUK, bağlantı, T3	3	28‡	15J565	KEÇE, u-tas	1
3	514129	KEÇE, halka conta	1	29‡	15J566	YÜKSÜK, aşınma	1
4	196762	PİM, düz	1	30‡	103462	BİLYA, sst, 715	1
5**	18A417	BAĞLANTI MİLİ, T3, seri B	1	31	24J531	VALF, piston	1
6	15J555	SOMUN	1	34**‡	101917	BİLYA, sst, 7/8 inç, seri B	1
7	17R705	FLANŞ, montaj, T3	1	35**	24T262	MUHAFAZA, valf, giriş, seri B	1
8	120348	VİDA, shcs, 1/4-20 x 1,00	3	36	17R693	YAY, kelebek, T3	1
9*	15J558	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, dişi	1	41*	15J560	CONTA, PTFE	1
10*	15J557	SALMASTRA, v-kelepçe, PTFE	2	44	24Z963	REGÜLATÖR, T3, hızlı bağlantı	1
11*	15J556	SALMASTRA BİLEZİĞİ, salmastra, erkek	1	45	156823	BAĞLANTI ELEMANI, döner	1
12*	15J559	SIYIRMA BİLEZİĞİ, çubuk	1	46	114558	KUPLÖR, hat, hava	1
13*	15C638	HALKA CONTA, PTFE, kapsüllü	1	47	865008	ALET, somun anahtarı	1
14	26A341	GÖVDE, pompa, T3	1	53	100361	TIPA, boru	1
15	25B395	ADAPTÖR, tapa, 2 inç, EZ çıkış	1	54‡	120294	PİM, kenet, 3/16 çap x 1	2
15a	25N940	KİT, tutamaklar, varil adaptörü		55‡	120295	PİM, kenet, 3,16 çap x 1,5	1
16‡	106258	KEÇE, halka conta	2	56	101748	TAPA, boru, sst	1
17‡	113944	KEÇE, halka conta	1	61**	18A409	BORU, bölüm, T3, seri B	1
18**	18A411	BORU, emme, T3, seri B	1	63‡**	103414	O-HALKA	1
19**	18A413	SİLİNDİR, akışkan, pompa, T3, seri B	1	65**	164250	PİM, bilyeli durdurma	1
21	17R291	BURÇ, tutucu, T3	1				
22‡	15J562	SALMASTRA, piston haznesi	1				
23	17R427	PİSTON, üst akışkan, T3	1				
24	101194	VİDA, ayar	1				
25**	18A415	PİSTON, transfer, alt, T3, seri B	1				

* Üst conta seti 25M793'e dahil edilen parçalar (ayrıca satılır).

‡ Seri B alt conta kiti 26C757'ye (ayrıca satılır) dahil olan parçalar.

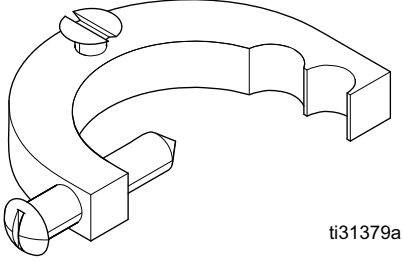
** Seri A ve Seri B karbon çelik parçaları yükseltmek için 26C589 yükseltme kitine dahil olan parçalar.

NOT: Orijinal olarak A Serisi pompalarda sağlanan alt bileşenler Kit 26C859 ile yükseltilebilir

Aksesuarlar

Topraklama Klemensi (dahil değildir)

Parça	Açıklama	Mkt.
103538	KELEPÇE, topraklama	1

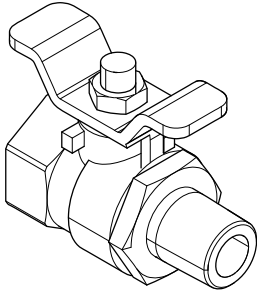


ti31379a

Tahliye Tipi Ana Hava Valfi (dahil değildir)

Maksimum Çalışma Basıncı: 300 psi (2,1 MPa, 21 bar)

Parça	Açıklama	Mkt.
107142	VALF, bilya, havalandırmalı: 1/2 npt(m) giriş x 1/2 npt(f) çıkış	1

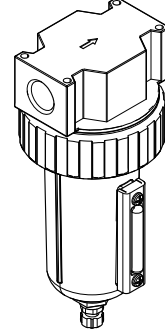


ti31380a

Hava Hattı Filtresi (dahil değildir)

Maksimum Çalışma Basıncı:
250 psi (1,7 MPa, 17,5 bar)

Parça	Açıklama	Mkt.
106149	FİLTRE, hava hattı; 1/2 npt(f) giriş ve çıkış	1

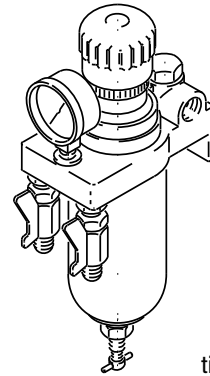


ti31381a

Hava Hattı Filtresi ve Regülatör (dahil değildir)

Maksimum Çalışma Basıncı: 180 psi (1,3 MPa, 13 bar)

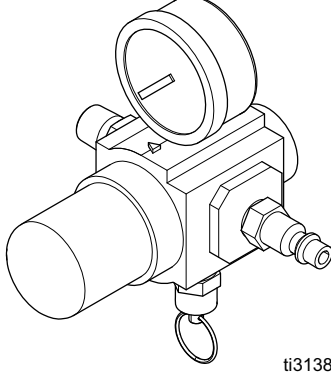
Parça	Açıklama	Mkt.
202660	FİLTRE, hava; gösterge ve iki 1/4 npt(m) çıkış valfi, 100 mesh giriş süzgecine sahip 50 mikron filtre elemanı; 1/2 npt(f) giriş; 50 scfm'nin (1,4 m ³ /dk) üzerinde debi	1



ti31392a

Hava Regülatörü ve Gösterge (dahildir)*Maksimum Çalışma Basıncı: 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)*

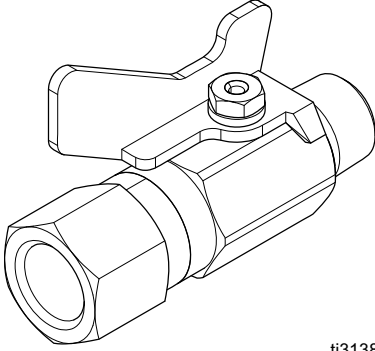
Parça	Açıklama	Mkt.
24Z963	REGÜLATÖR, gösterge	1



ti31383a

Akışkan Tahliye Valfi (dahil değildir)*Maksimum Çalışma Basıncı: 500 psi (3,5 MPa, 35 bar)*

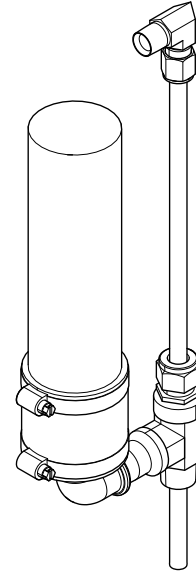
Parça	Açıklama	Mkt.
208630	VALF, bilye; 1/2 npt(m) x 3/8 npt(f) korozif olmayan akışkanlar; karbon çeliği ve PTFE için	1
237534	VALF, bilye; 3/8 npt(m) x 3/8 npt(f) aşındırıcı akışkanlar; SST ve PTFE için	1



ti31384a

Besleme Borusu Seti (dahil değildir)

Parça	Açıklama	Mkt.
246477	KİT, karbon çeliği dönüş borusu	1
24D106	SET, paslanmaz çelik besleme borusu	1
246978	SET, karbon çeliği besleme borusu; hortumlu	1
24E379	SET, karbon çeliği besleme borusu; nem-loc hortumlu	1
24D107	SET, paslanmaz çelik besleme borusu; nem-loc hortumlu	1
247616	SET, nem tutucu, besleme borusu yok	1



ti31385a

Performans Çizelgesi

Sıvı Çıkış Basıncını Hesaplamak

Spesifik bir akışkan debisi (gpm) ile çalışma hava basıncında (psi), akışkan çıkış basıncını (psi) hesaplamak için aşağıdaki talimatları kullanın ŞEKİL 12.

İstenen akışkan debisini, çizelgenin yatay eksenini boyunca bulun.

Seçilen hava basıncı eğrisinin (siyah) kesişimine kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Akışkan çıkış basıncını belirlemek için solda verilen Akışkan Basıncı ölçümlerine bakın.

Pompa Hava Tüketiminin Hesaplanması

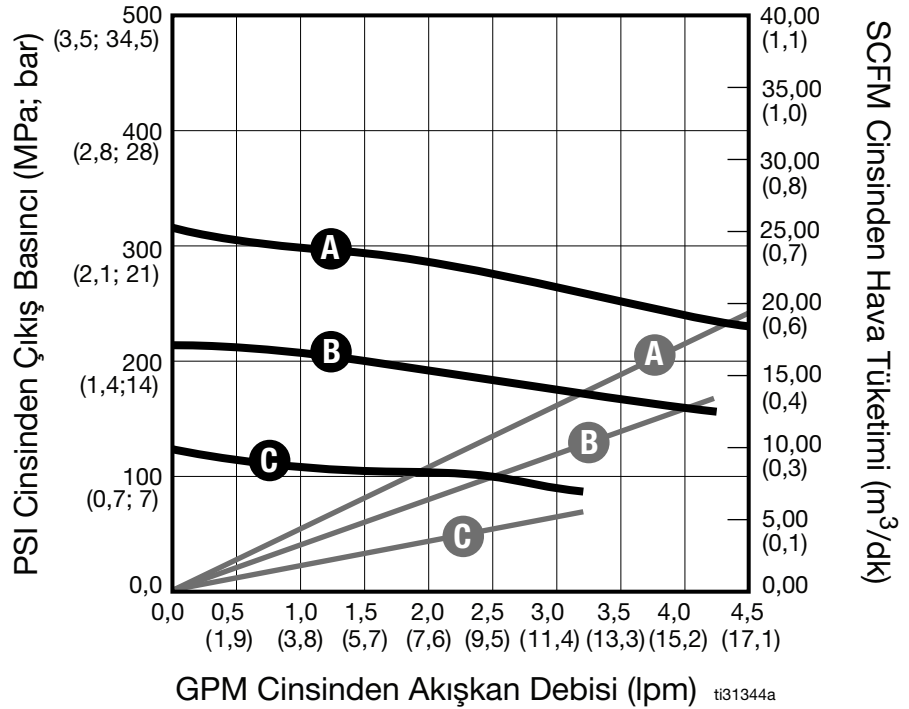
Spesifik bir akışkan debisi (gpm) ile çalışma hava basıncında (psi), akışkan çıkış basıncını (psi) hesaplamak için aşağıdaki talimatları kullanın ŞEKİL 12.

İstenen akışkan debisini, çizelgenin yatay eksenini boyunca bulun.

Seçilen hava basıncı eğrisinin (gri) kesişimine kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Hava tüketimini okumak için yan tarafa doğru takip edin.

Anahtar: Hava Basıncı

- A 100 psi (0,7 MPa; 7 bar)
- B 70 psi (0,5 MPa; 4,8 bar)
- C 40 psi (0,3 MPa; 2,8 bar)



ŞEKİL 12: Pompa Performansı

Basınç Dönüştürme Çizelgesi

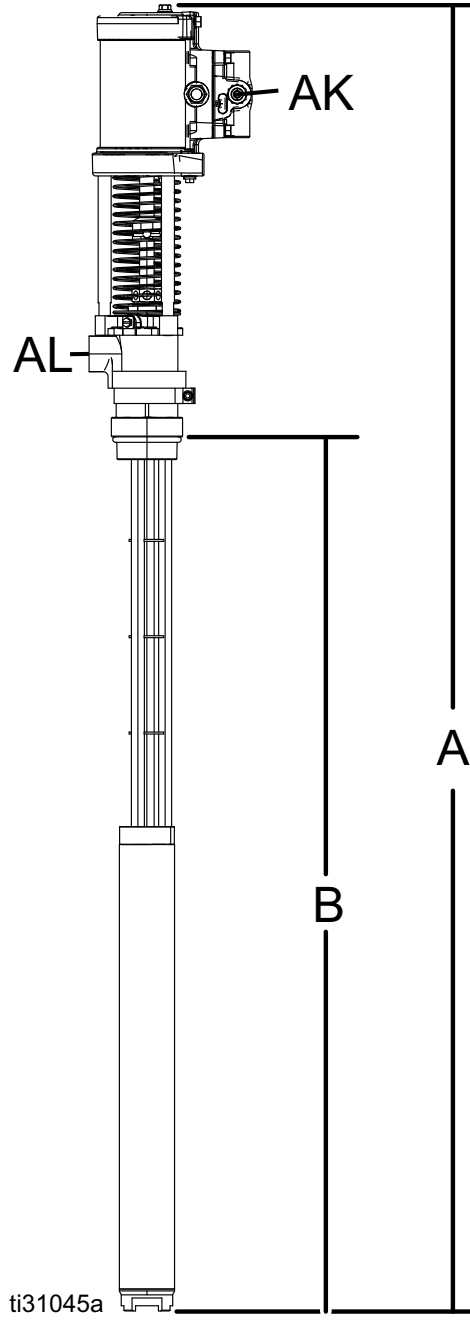
Akışkan Basıncı	Hava Basıncı		
	T1	T2	T3
50 psi (3,4 bar; 0,34 MPa)	25,0 psi (1,3 bar; 0,13 MPa)	22,2 psi (1,5 bar; 0,15 MPa)	16,7 psi (1,1 bar; 0,11 MPa)
75 psi (5,1 bar; 0,51 MPa)	37,5 psi (2,5 bar; 0,25 MPa)	33,3 psi (2,3 bar; 0,23 MPa)	25,0 psi (1,7 bar; 0,17 MPa)
100 psi (6,8 bar; 0,68 MPa)	50,0 psi (3,4 bar; 0,34 MPa)	44,4 psi (3,0 bar; 0,3 MPa)	33,3 psi (2,2 bar; 0,22 MPa)
125 psi (8,6 bar; 0,86 MPa)	62,5 psi (4,3 bar; 0,43 MPa)	55,6 psi (3,8 bar; 0,38 MPa)	41,7 psi (2,8 bar; 0,28 MPa)
150 psi (10,3 bar; 1,03 MPa)	75,0 psi (5,1 bar; 0,51 MPa)	66,7 psi (4,5 bar; 0,45 MPa)	50,0 psi (3,4 bar; 0,34 MPa)
200 psi (13,7 bar; 1,37 MPa)	100,0 psi (6,8 bar; 0,68 MPa)	88,9 psi (6,1 bar; 0,61 MPa)	66,7 psi (4,5 bar; 0,45 MPa)
250 psi (17,2 bar; 1,72 MPa)	125,0 psi (8,6 bar; 0,86 MPa)	111,1 psi (7,6 bar; 0,76 MPa)	83,3 psi (5,7 bar; 0,57 MPa)
300 psi (20,6 bar; 2,06 MPa)	150,0 psi (10,3 bar; 1,03 MPa)	133,3 psi (9,1 bar; 0,91 MPa)	100,0 psi (6,8 bar; 0,68 MPa)

Standart FT3/Dakika (SCFM) Gereklik Tablosu

*Tipik uygulama basıncında hava akışı. Ayrıntılı bilgi için akışkan performansı çizelgesine bakın.

Akışkan Basıncı	Akışkan Basıncı			Akışkan Debisi	*Hava Akışı
	T1	T2	T3		
60 psi (4,1 bar; 0,41 MPa)	30 psi (2,1 bar; 0,21 MPa)	27 psi (1,7 bar; 0,17 MPa)	20 psi (1,4 bar; 0,14 MPa)	1 gpm (3,8 lpm)	3 scfm (85,0 lpm)
120 psi (8,3 bar; 0,83 MPa)	60 psi (4,1 bar; 0,41 MPa)	53 psi (3,6 bar; 0,36 MPa)	40 psi (2,8 bar; 0,28 MPa)	2 gpm (7,6 lpm)	6 scfm (170,0 lpm)
180 psi (12,4 bar; 1,24 MPa)	90 psi (6,2 bar; 0,62 MPa)	80 psi (5,5 bar; 0,55 MPa)	60 psi (4,1 bar; 0,41 MPa)	3 gpm (11,4 lpm)	11 scfm (311,5 lpm)

Boyutlar



Ref.	Boyut	Ölçü
A	Toplam Uzunluk	50,3 inç (127,8 cm)
B	Pompa Uzunluğu	33,7 inç (85,6 cm)
AK	Hava Girişi	1/4 inç npt
AL	Akışkan Çıkışı	3/4 inç npt(f)

Teknik Özellikler

T3 3:1 Oranlamalı Transfer Pompası		
	ABD	Metriği
Basınç oranı		3:1
Maksimum akışkan çalışma basıncı	315 psi	2,17 MPa, 21,7 bar
Maksimum hava giriş basıncı	100 psi	0,68 MPa, 6,8 bar
Maksimum sürekli çıkış akışı	4,5 gpm	17,03 litre/dakika
1 galon (3,8 litre) başına pompa çevrimi		30
Sürekli çalışma için önerilen maksimum pompa hızı		120 cpm
Pompa devri başına hacim	0,034 gal	0,128 l
Maksimum ortam çalışma sıcaklığı	120°F	49°C
Maksimum akışkan sıcaklığı	190°F	88°C
Giriş/Çıkış Boyutları		
Hava girişi boyutu		1/4-18 inç npt(f)
Akışkan çıkış ölçüsü		3/4-14 inç npt (f)
Yapı Malzemeleri		
26A304'te ıslak malzemeler	Paslanmaz çelik (303, 304, 316, 17-4, 440C), nikel levhali alaşım çelik (4140), PTFE	
24Z834'te ıslak malzemeler	Karbon çelik, paslanmaz çelik, PTFE	
Ağırlık		
Tüm modeller	22 lb.	10 kg
Gürültü (dBa)		
Maksimum ses basıncı *	70 psi'de 72,9 dBa (0,48 MPa, 4,8 bar)	
Maksimum ses gücü**	70 psi'de 82,8 dBS (0,48 MPa, 4,8 bar), 20 cpm	
*Ekipmandan 3,28 feet (1 metre) uzaklıkta Ölçülen Ses Basıncı.		
**ISO-9614-2'e göre ölçülen ses gücü.		
Notlar		
Tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.		

California Proposition 65

KALİFORNİYA SAKİNLERİ

 **UYARI:** Kanser ve üreme riski – 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, tahrif veya Graco'nunkiler haricindeki komponent parçalarının kullanılması sebepli olarak 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 Graco yetkili 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 AMAÇA 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 HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMAÇA 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 Bilgileri

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 3A5180

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 2021, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com
Revizyon R, Nisan 2024