

XMTM PFP

Çok Komponentli Püskürtme Makinesi

3B0374ZAE

TR

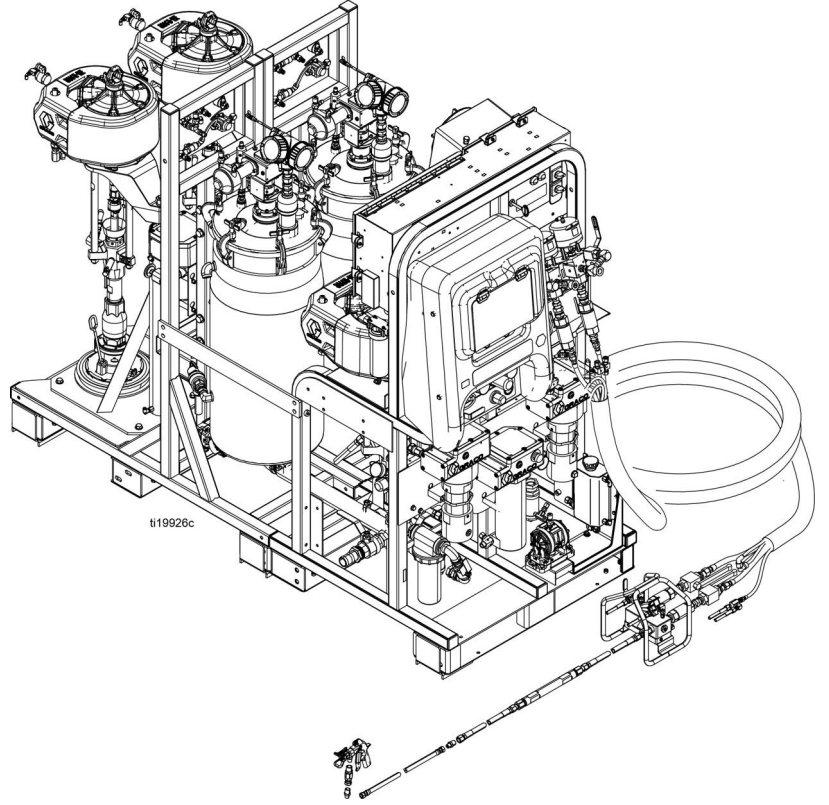
İki komponentli pasif yangın koruma (PFP) kabaran epoksilerin püskürtülmesi için.
Sadece profesyonel kullanım içindir.



Önemli Güvenlik Talimatları

Ekipmanı kullanmadan önce bu kılavuzdaki ve tüm verilen kılavuzlardaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Tüm talimatları saklayın.

Maksimum çalışma basıncı ve onayları da içeren model bilgileri için sayfa 3'e bakın.



İçindekiler

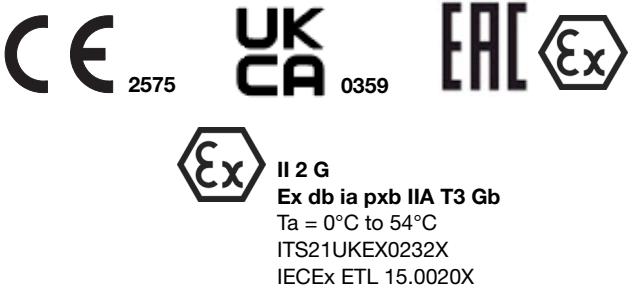
İlgili Kılavuzlar	2
Modeller	3
Uyarılar	4
Komponent A ile B'yi Ayrı Tutma	7
Komponent A ve B	7
Malzemeleri Değiştirme	7
Komponent Tanımlaması	8
Topraklama	8
Basınç Tahliyesi Prosedürü	9
Karıştırılmış Malzemenin Yıkınması	11
Sorun Giderme	13
Onarım	13
Hava Filtresi Elemanını Değiştirme	13
Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu	15
Bağlantı Kutusu (Tehlikesiz Alan Modelleri)	20
Boşaltma Kutusu (Tehlikeli Konum Üniteleri)	21
Hava Kontrolleri	24
Dozlama Valfi Tertibatı	26
Sensörler	27
Pompa Tertibatı (Sistem Modülü)	28
Kova Besleme RAM Pompası Tertibatı (Besleme Modülü)	29
Yıkama Pompası	29
Isıtıcılar	30
Radar Seviye Sensörünü Değiştirme	31
Yeni Bir Radar Seviye Sensörünün Kurulumu	32
Elektrik Tabloları	34
Tehlikesiz Alan Şeması	34
Tehlikeli Konum Şeması	41
Parçalar	50
XM PFP Sistem Alt Grupları	51
Ana Sistem (262878, 262941) Alt Grupları	64
Besleme Modülü Alt Grupları	78
Aksesuarlar	84
Boyutlar	85
Teknik Özellikler	86
Standart Graco Garantisi	88

İlgili Kılavuzlar

Kılavuzlar www.graco.com adresinde bulunabilir.

İngilizce kılavuz	Açıklama
3A2776	XM PFP Kurulumu - Çalıştırma
3A2988	XM PFP Karıştırma Manifoldu - Talimatlar - Parçalar
3A2799	XHF™ Püskürtme Tabancası - Talimatlar
Isıtıcılar	
309524	Viscon® HP Yüksek Basıncılı Akışkan Isıtıcı Talimatları - Parçalar
3A2954	Viscon HF Yüksek Debi, Yüksek Basıncılı Akışkan Isıtıcı Talimatları - Parçalar
Pompalar, Motorlar, Besleme Sistemleri	
308553	Husky™ 307 Hava Tahrikli Diyaframlı Pompalar - Talimatlar - Parçalar
308652	Husky™ 205 Hava Tahrikli Diyaframlı Pompalar - Talimatlar - Parçalar
311762	Xtreme® Alt Pompa - Talimatlar - Parçalar
312375	Check-Mate® Deplasmanlı Pompalar Talimatlar - Parçalar
312376	Check-Mate Pompa Paketleri - Talimatlar - Parçalar
312792	Merkur® Pompa Onarımı - Parçalar
312794	Merkur Pompa Tertibatı Talimatları - Parçalar
312796	NXT Hava Motoru Talimatları - Parçalar
313526	Besleme Sistemleri - Çalıştırma
313527	Besleme Sistemleri Onarım - Parçaları
312374	Hava Kontrolü Talimatları - Parçalar
Aksesuarlar	
332073	Sıcak Su Yıkama Kiti - Talimatlar
3A2987	Hava Kurutucu Kiti - Talimatlar
406691	Hortum Rafı - Parçalar
334931	Dökme Kiti - Talimatlar
Diğer	
313342	Dozlama Valfi Talimatları - Parçalar
306861	Bilyalı Valf Talimatları - Parçalar
307005	Yüksek Basıncılı Fırdöndü Talimatları - Parçalar
308169	Hava Filtreleri, Yağlayıcılar ve Kitler - Talimatlar - Parçalar
407061	Simülasyon XM PFP Ekran Modülü - Talimatlar
3A1244	Graco Kontrol Mimarisi Modülü Programlama - Talimatlar
334939	1:1 Oran Adaptör Kiti - Talimatlar
3A3072	Isıtıcı Yükseltme Kiti - Talimatlar
3A5423	XL6500 ve XL3400 Hava Motorları - Parçalar
3B0244	Taşma Tankı Kiti - Talimatlar - Parçalar

Modeller

Sistem	Ana Sistem	Seri	Konum	Oran Aralığı	Onaylar
24W626	262878	C	Tehlikesiz	1:1 ila 1.5:1	Patlayıcı ortamlarda veya tehlikeli yerlerde kullanımı için değildir. 
262869				1.5:1 ila 4:1	
262898					
262945	262941	B	Tehlikeli	1:1 ila 1.5:1	
262943				1.5:1 ila 4:1	
Daha fazla bilgi için bkz. Teknik Özellikler , sayfa 86.					

Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı	Maksimum Hava Çalışma Basıncı
<i>A ve B Malzemeleri:</i> 6000 psi (41 MPa, 414 bar) <i>Yıkama Sıvısı:</i> 4500 psi (31 MPa, 310 bar) <i>Isıtma Sıvısı:</i> 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)	<i>Besleme</i> 150 psi (1,0 MPa, 10,3 bar) <i>Maksimum Ayar Noktası</i> Ana Pompa: 100 psi (0,7 MPa, 7 bar) Besleme Pompası: 65 psi (0,45 MPa, 4,5 bar)

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.

 TEHLİKE	
	ŞİDDETLİ ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ Bu ekipman 240 V'den yüksek gerilimle çalıştırılabilir. Bu gerilimle temas ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. - Kabloları sökmeden ve ekipmanın bakım işlemlerinden önce ana elektrik kaynağını kapatın ve bağlantıları sökün. - Bu makine topraklanmalıdır. Yalnızca topraklı bir güç kaynağına bağlayın. - Tüm elektrik kablo tesisatı vasıflı bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı ve tüm yerel düzenlemeler ve kurallara uygun olmalıdır.

 UYARI	
  	GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖZEL ŞARTLAR - Potansiyel elektrostatik deşarj riski. Elektrostatik deşarj riskini en aza indirmek için talimatlara bakın. - Sistem, kurulum talimatlarına göre bakır iletkenler kullanılarak topraklanmalıdır. Kendinden emniyetli tüm devreler bir noktada toprağa bağlanmalıdır. - Ateşe dayanıklı bağlantılardan istenen boyutlar hakkında bilgi için, bu sertifikanın sahibine (Graco Inc.); danışın. Ateşe dayanıklı bağlantılar onarım için elverişli değildir. - Ateşe dayanıklı ısıtıcılarda ekipman kapaklarının sabitlenmesi için kullanılan özel bağlantı elemanları minimum 1.100 MPa akma gücünde, korozyona dayanıklı ve M8 x 1,25 x 30 boyutunda olmalıdır.
   	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. Topraklama talimatlarına başvurun. - Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin. - Solvent, bez parçası ve benzin dahil her tür artık maddeyi çalışma alanından uzak tutun. - Ortamda yanıcı dumanlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın. - Sadece topraklanmış hortumlar kullanın. - Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın. - 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.

 UYARI	
    	CİLDE PÜSKÜRME TEHLİKESİ Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya kopmuş bileşenlerden fışkıran yüksek basınçlı sıvı, cildin içine işleyebilir. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. Derhal cerrahi tedavi görün. • Meme keleşbeği ya da tetik keleşbeği takılı olmadan püskürtme yapmayın. • Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın. • Tabancayı herhangi bir kişıye veya vücut uzvuna doğruıltmayın. • Elinizi püskürtme memesinin üzerine koymayın. • Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın. • Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve ekipmanınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın. • Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın. • Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.
	YANMA TEHLİKESİ Ekipman yüzeyleri ve ısıtılan akışkan, çalışma sırasında çok ısınabilir. 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 keleşbekleri ya da kapakları sökülmüş halde çalıştırmayın. • Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanın kontrol, taşıma veya bakımı öncesinde Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın ve tüm güç kaynakları bağlantılarını ayırın.



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 bulunan Teknik Veriler bölümüne bakın. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzeme hakkında daha fazla bilgi edinmek için, distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyin.
- Ekipman enerji taşıyorken veya basınç altındayken çalışma alanını terk etmeyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın.
- Makineyi her gün 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.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükmemeyi veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Yürürlükteki tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



ZEHİRLİ SIVI YA DA DUMAN TEHLİKESİ

Göze ya da cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda zehirli sıvılar ya da dumanlar ciddi yaralanmalara ya da ölüme sebep olabilir.

- Kullandığınız sıvının kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'leri) okuyun.
- Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelerle göre bertaraf edin.



SIÇRAMA TEHLİKESİ

Sıcak veya zehirli sıvılar, göze veya cilde sıçramaları durumunda ciddi yaralanmaya yol açabilir. Hava boşaltma sırasında baskı plakasından sıçrama olabilir.

- Baskı plakasını varilden çıkarırken minimum hava basıncı kullanın.



KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

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.

Komponent A ile B'yi Ayrı Tutma

				
Çapraz kontaminasyon, akışkan hatlarında kürlenmiş malzemeye yol açabilir; bu da, ciddi yaralanmaya veya ekipman hasarına neden olur. Çapraz kontaminasyonu önlemek için: - A komponenti ve B komponentinin ıslanmış parçalarını kendi aralarında hiçbir zaman değiştirmeyin. - Bir tarafından kontamine olmuşsa diğer tarafta hiçbir zaman solvent kullanmayın.				

Komponent A ve B

ÖNEMLİ!

Malzeme tedarikçileri, çok komponentli malzemeleri ifade ederken farklılık gösterebilirler.

Bu kılavuzda bu hususa dikkat edin.

Komponent A reçine ya da majör hacmi ifade eder.

Komponent B sertleştirici ya da minör hacmi ifade eder.

Bu ekipman B bileşenini A bileşeni akışına dozlar. Karıştırma manifoldundan sonra ve statik karıştırıcıdan önce daima bir birleştirme hortumu kullanılmalıdır.

Malzemeleri Değiştirme

UYARI
Ekipmanınız içinde kullanılan malzeme tiplerini değiştirmek, ekipmanın hasar görmesini ve duruş süresini engellemek için özel dikkat gerektirir. - 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 sıvı bileşenlerini söküp temizleyip ve hortumları değiştirin. Genellikle epoksilerde amine, B (sertleştirici) tarafında olur. Poliürealarda genelde B (reçine) tarafında aminler bulunur.

Komponent Tanımlaması

Komponent tanımlama için püskürtme makinesi Kurulum
-Çalıştırma kılavuzuna bakın, **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.

Topraklama

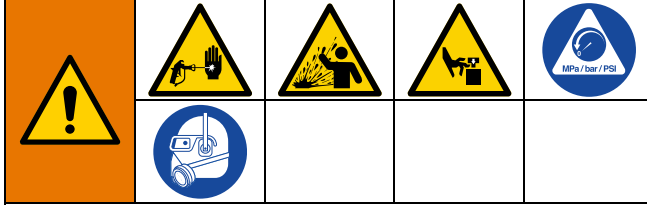
				
Makine, statik kıvılcım ve elektrik çarpması riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Tüm dahili topraklamalarda sadece bakır teller kullanılmalıdır. Kablo boyutu için bkz. Elektrik Tabloları, sayfa 34. Elektrik veya statik kıvılcım, dumanın alev almasına veya patlamasına neden olabilir. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. Topraklama, elektrik akımı için bir kaçış teli sağlar.				

Fabrikadan sevk edilen tüm komponentler topraklama kabloları aracılığıyla elektriksel olarak bağlanmıştır. Elektrik bağlantısını yerel yönetmeliklere uygun şekilde topraklayın.

Basınç Tahliyesi Prosedürü

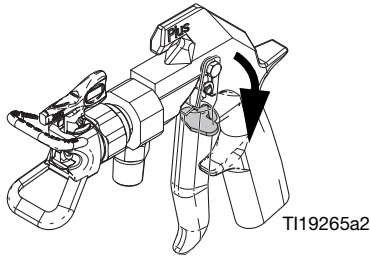


Bu sembolü gördüğünüz zaman Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.



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

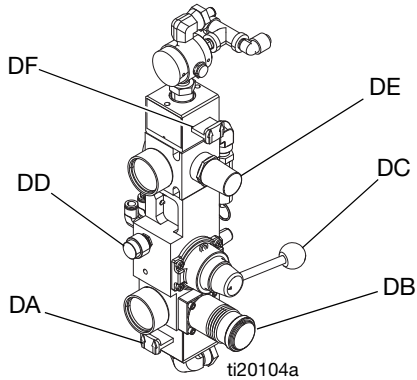
1. Tetik kilidini devreye alın.



2. Sistem birkaç saatten fazla kapalı kalacaksa, pompa milinde akışkan sertleşmesini önlemek için XM PFP Kullanım kılavuzundaki Park Sıvı Pompası Millerinin Park Edilmesi prosedürünü uygulayın.

3.  (Durdurma düğmesi) düğmesine basın.

4. Besleme pompası hava besleme valfini (DF) ve yönlendirme valfi hava besleme valfini (DA) KAPALI konuma kaydırın.

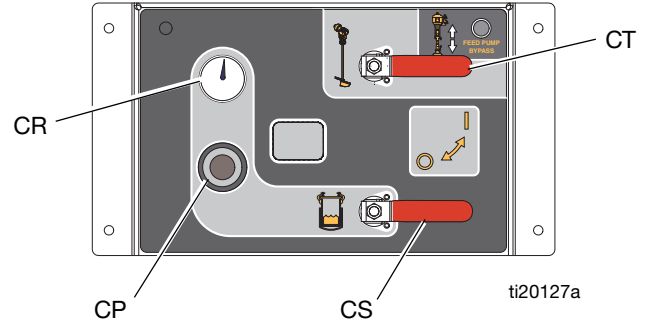


ŞEKİL 1: Besleme Pompası Kontrolleri

UYARI

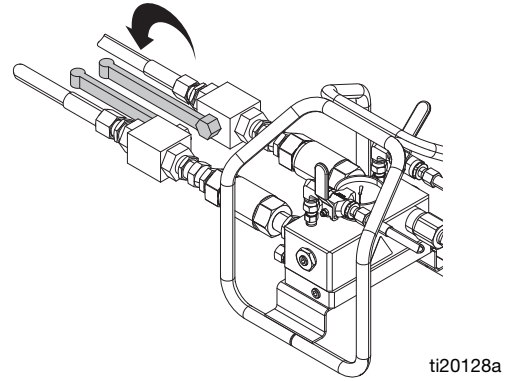
Hava basıncı kaldırıldığında malzeme genişleyebilir. Bu, tankın aşırı dolmasına ve tank kapağına bağlı parçaların hasar görmesine neden olabilir. Tankın aşırı dolmasını önlemek için, tank yarıdan daha az dolu olmadıkça tanktaki hava basıncını asla boşaltmayın. Kullanıcı arayüzü **Besleme Ekranında** tank malzemesi seviyesini doğrulayın.

5. **Tank hava basıncını boşaltmak için gerekirse:** her iki besleme sistemi hava kontrolü bilyalı valfini (CT, CS) kapatın ve hava basıncı regülatörünü (CP) geri çekin. Tam tank basınçsızlaştırması için tank kapaklarındaki valfleri açın. Basınç göstergesi (CR) 0 psi göstermelidir.

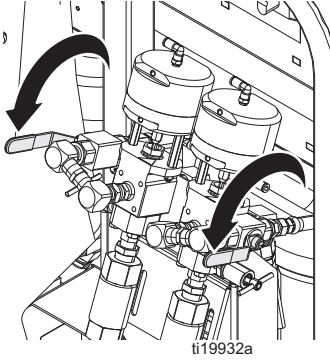


ŞEKİL 2

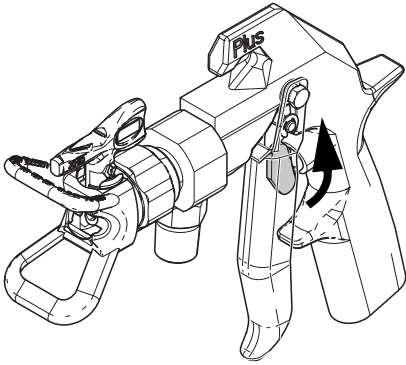
6. Karıştırma manifoldu bilyalı valflerini açın.



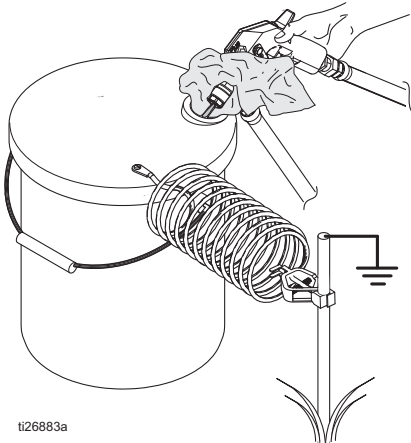
7. Devridaim bilyalı valfini açın.



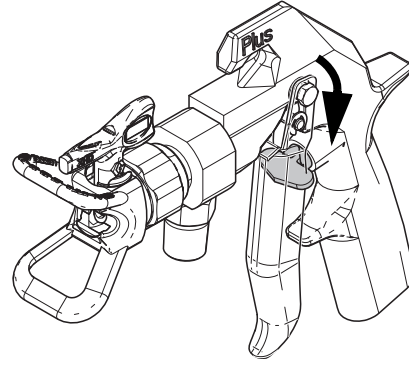
8. Tetik kilidini açın.



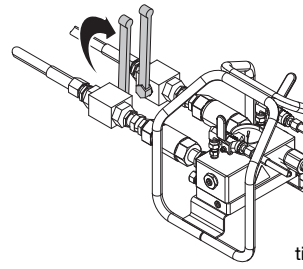
9. Tabancanın metal bir parçasını topraklanmış metal bir kovaya bastırın. Malzeme hortumlarındaki basıncı tahliye etmek için tetiğe basın. Dağıtım yapmak için delikli bir kova kapağı kullanın. Delik etrafını contalayın ve geriye sıçramasını önlemek için bir bez parçasıyla püskürtün.



10. Tetik kilidini devreye alın.



11. Karıştırma manifoldu malzeme bilyalı valflerini kapatın.



12. Sistemde karışık malzemenin kürlenmesini önlemek ve solvent hatlarındaki basıncı tahliye etmek için **Karıştırılmış Malzemenin Yıkınması** prosedürünü uygulayın, sayfa 11.

13. Sistem birkaç saatten fazla kapalı kalacaksa, pompa A ve B salmastra somunlarını boğaz contası sıvısı (TSL™) ile doldurun.

NOT: Sistemdeki akışkan basıncı artık tahliye edilmiştir.

Karıştırılmış Malzemenin Yıkama

Yangın ve patlamayı önlemek için:

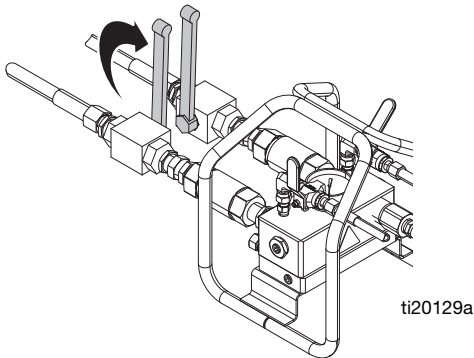
- Ekipmanı sadece iyi havalandırılan bir yerde yıkayın.
- Yıkama işleminden önce ana güç kaynağının kapalı, ısıtıcının soğuk olduğundan emin olun.
- Akışkan hatları solventten arındırılncaya kadar ısıtıcıyı açmayın.

Bu prosedür, karıştırılmış malzemenin sistemde kürlenmesini önlemek için sistemden dışarı atılmasını sağlar.

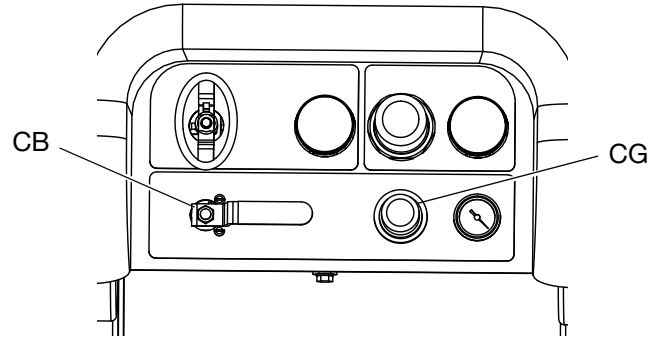
NOT: Sistemdeki karışık malzemelerin kap ömrü, dağıtılan epoksinin kuruma süresinden çok daha kısadır çünkü karıştırılmış malzeme kap ömrü veya çalışma süresi artan sıcaklıkla azalır.

Püskürtme işlemini bitirdiğinizde, sistemdeki karıştırılmış malzemelerin kap ömrü siz tekrar püskürtme yapmadan önce sona erebilecekse bu prosedürü uygulayın.

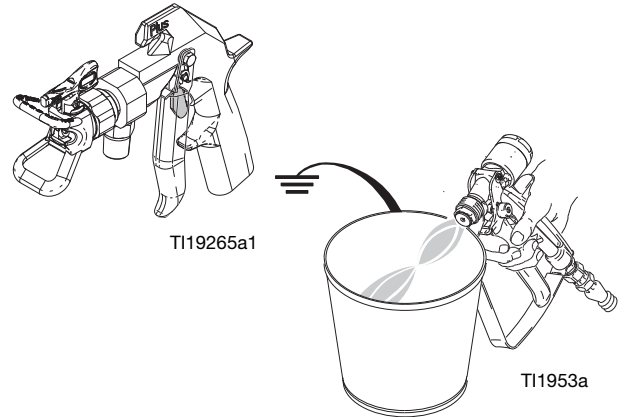
- Gerekirse, **Yıkama Pompasını Doldurun.** Talimatlar kullanım kılavuzuna bakın; **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.
- Ölçüm pompalarını durdurmak için düğmesine basın.
- Basıncı tahliye etmek için tabancayı bir atık konteynırına doğru tetikleyin ve ardından tetik kilidini devreye sokun.
- Püskürtme memesini çıkarın.
- Karıştırma manifoldu bilyalı valflerini kapatın.



- Karıştırma manifoldundaki yıkama bilyalı valflerden birini açın.
- Tabanca tetik kilidini açın ve tabanca topraklı kova içine doğru olacak şekilde tetiğe basın. Dağıtım yapmak için delikli bir kova kapağı kullanın. Delik etrafını contalayın ve geriye sıçramasını önlemek için bir bez parçasıyla püskürtün.
- Yıkama pompası hava beslemesi valfini (CB) açın. Hava basıncını arttırmak için yıkama pompası hava regülatörünü (CG) çekin ve saat yönünde yavaşça döndürün. Malzemeyi hortumdan yıkamak için gerekli en düşük basıncı kullanın.

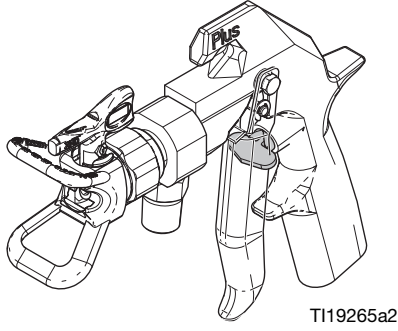


- Temiz yıkama sıvısı dağıtılana kadar dağıtmaya devam edin.



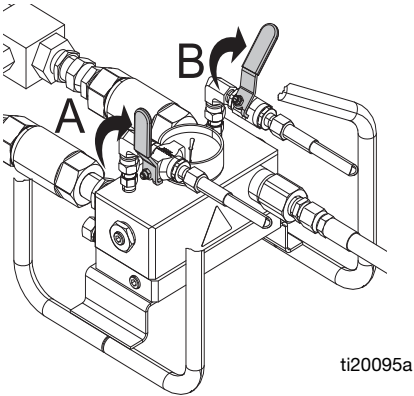
- Yıkama valfini kapatın. Diğer yıkama valfini açın. Kalan karıştırılmış malzeme için yeterince uzun süre dağıtmaya devam edin.
- Yıkama pompası hava beslemesi valfini kapatın.

12. Yıkama hatlarındaki basıncı boşaltmak için tabancayı tetikleyin ve ardından tetik kilidini devreye sokun.



14. Püskürtme memesini temizlemek için bir bez ve solvent kullanın, ardından tabancaya yeniden takın.
15. Statik karıştırıcıyı çıkarın. Karışım elemanını temizleyin ve ardından mikseri yeniden takın.

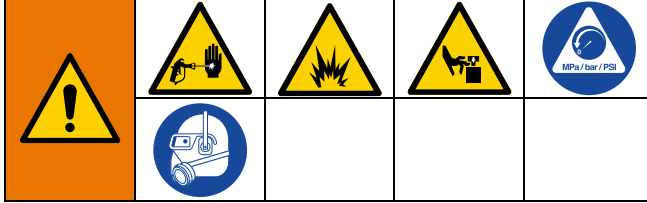
13. Yıkama bilyalı valflerini kapatın.



Sorun Giderme

Sorun giderme bilgileri için püskürtme makinesi Kurulum - Kullanım kılavuzuna bakın; **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.

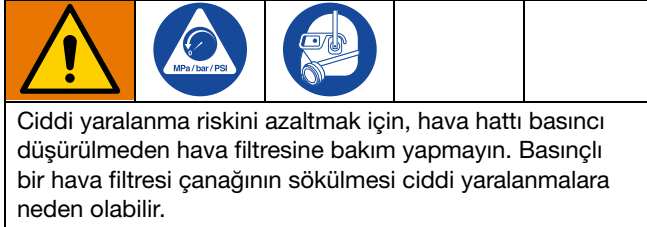
Onarım



Servis süresi kap hizmet ömrünü aşıyorsa, sıvı komponentlerine servis uygulamadan ve püskürtme makinesini taşımadan önce sayfa 9'daki **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın.

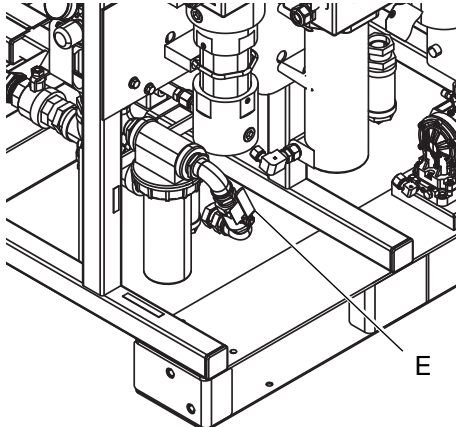
Hava Filtresi Elemanını Değiştirme

Tüm sistemlerde iki hava filtresi vardır: Kontrol Hava Regülatörü Filtresi ve Ana Hava Giriş Manifoldu Filtresi. Tehlikeli konum sistemlerinde ayrıca bir Boşaltma Kutusu Hava Giriş Filtresi bulunur. Filtreleri haftada bir kontrol edin ve gerektiğinde elemanı değiştirin.



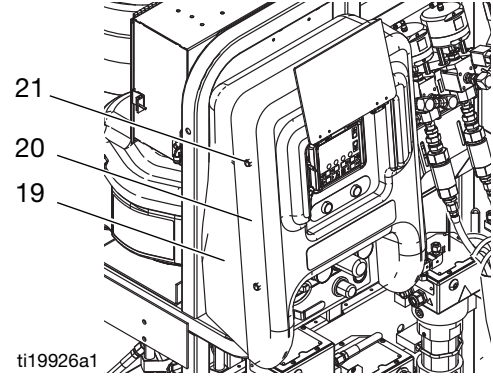
Kumanda Hava Regülatörü Filtresi

1. Hava besleme hattı üzerindeki ana hava kesme valfini ve ana hava kesme valfini (E) kapatın.

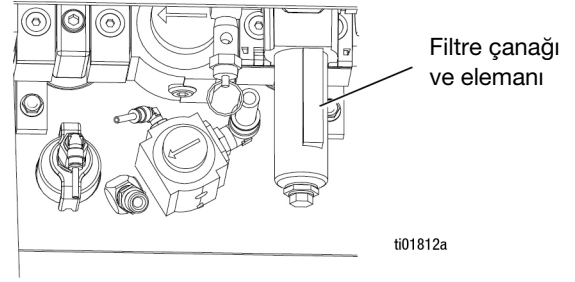
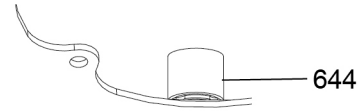


ti199526a1

2. Dört somunu (21) söküp ve ardından ön ve arka korumaları (19, 20) çıkarın.



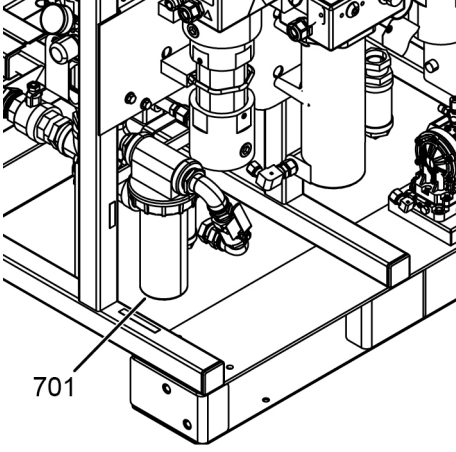
3. Filtre çanağını Kontrol Hava Regülatöründen (644) söküp, sayfa 64.
4. Elemanı (644a) söküp ve değiştirin, sayfa 64.



5. Filtre çanağını sıkıca vidalayın.
6. Ön ve arka kapakları (19, 20) dört somun (21) kullanarak yeniden takın.

Ana Hava Giriş Manifoldu Filtresi

1. Hava besleme hattı üzerindeki ana hava kesme valfini ve ana hava kesme valfini (E) kapatın.
2. Filtre çanağı manşonunu Ana Hava Giriş Manifoldu Filtresinden (701) sökün.

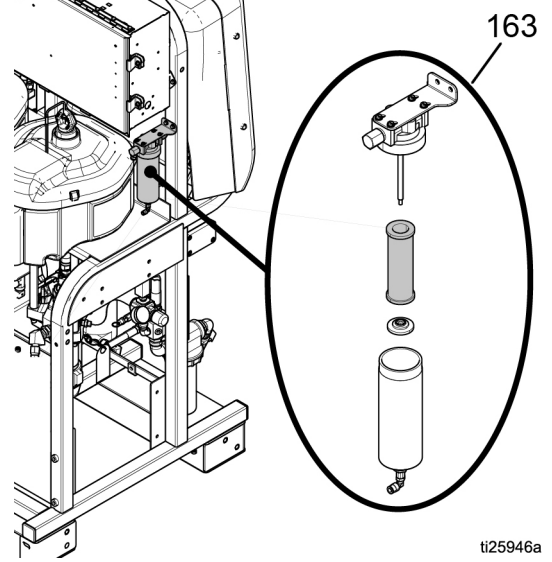


ti199526a1

3. Filtre elemanını (701a) çıkarın ve değiştirin. Bkz. **Hava Filtresi (24P899)**, sayfa 76.
4. Filtre çanağını yeniden monte edin.

Boşaltma Kutusu Hava Giriş Filtresi

1. Hava besleme hattı üzerindeki ana hava kesme valfini ve ana hava kesme valfini (E) kapatın.
2. Filtre çanağını Boşaltma Kutusu Hava Giriş Filtresinden (163) sökün.



ti25946a

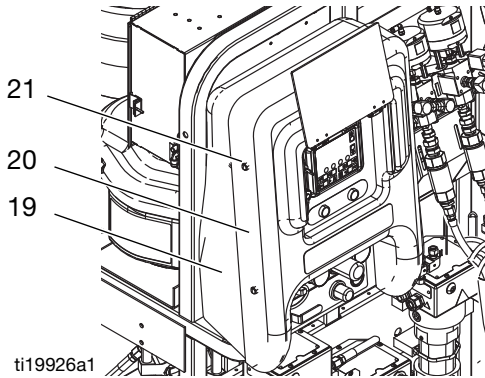
3. Filtre elemanını (163a) çıkarın ve değiştirin.
4. Filtre çanağını yeniden monte edin.

Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu

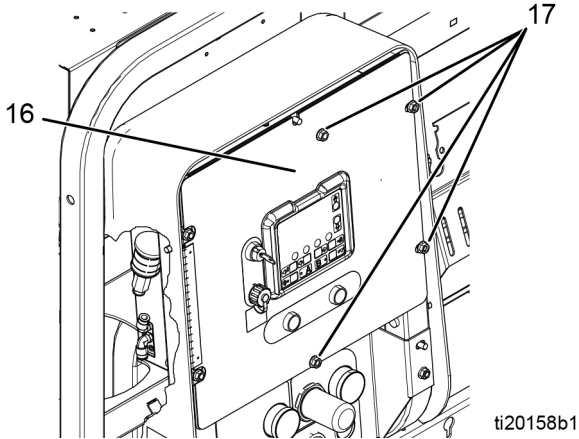


Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın. Hava hattının basıncını düşürün.
2. Dört somunu (21) sökün ve ardından ön ve arka korumaları (19, 20) çıkarın.



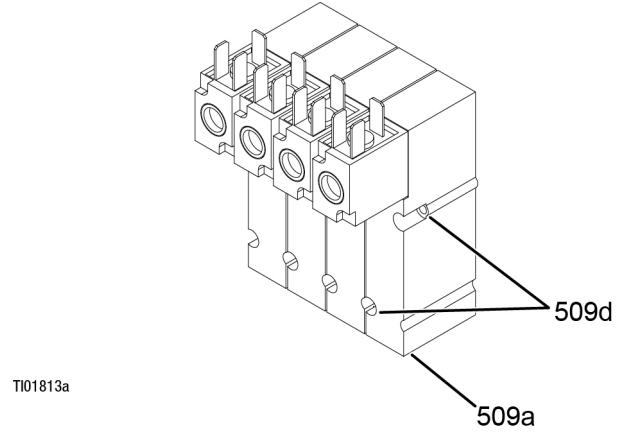
3. Dört somunu (17) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (16) ön panelini açın. Bkz. ŞEKİL 3.



ŞEKİL 3

Solenoid Tekli Modülünü Değiştirme

1. Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün, sayfa 15.
2. Gücü kesin.
3. Solenoid kablo konektörünü (542) değiştirilmekte olan solenoidten (509a) ayırın. Gerekirse **Elektrik Tabloları**, kısmına bakın. Tehlikeli konum sistemleri için bkz. **Sensör Şeması Kontrol Kutusu** sayfa 46. Tehlikesiz alan sistemleri için bkz. **Sensör Şeması Kontrol Kutusu** sayfa 38.
4. Değiştirilmekte olan solenoidten iki vidayı (509d) sökün, ardından solenoidi (509a) çıkarın. Bkz. ŞEKİL 4.

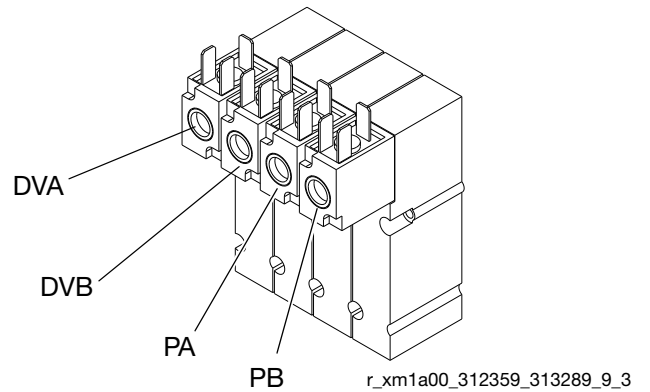


ŞEKİL 4

5. Yeni solenoidi (509a) takmak için vidaları (509d) kullanın.
6. Solenoid kablo konektörlerini (542) yeniden bağlayın.

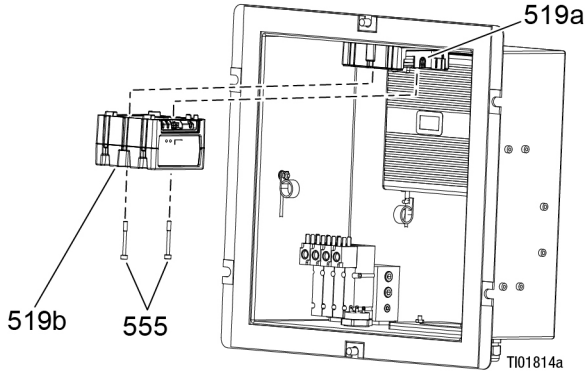
NOT: Soldan sağa, solenoid işlevleri aşağıdaki gibidir:

- Dozlama valfi A (DVA) (normalde açık)
- Dozlama valfi B (DVB) (normalde açık)
- Pompa A (PA) (normalde kapalı)
- Pompa B (PB) (normalde kapalı)



USB Modülünü Değiştirme

1. **Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün**, sayfa 15.
2. Gücü kesin.
3. CAN kablolarını ve USB kablosunu USB modülünden (519) ayırın.
4. İki montaj vidasını (555) USB modülünden sökün ve modülü tabandan çıkarın. Tabanın (519a) değiştirilmesi gerekiyorsa, dört vidayı (556) ve topraklama vidasını (557) sökün, ardından tabanı çıkarın.

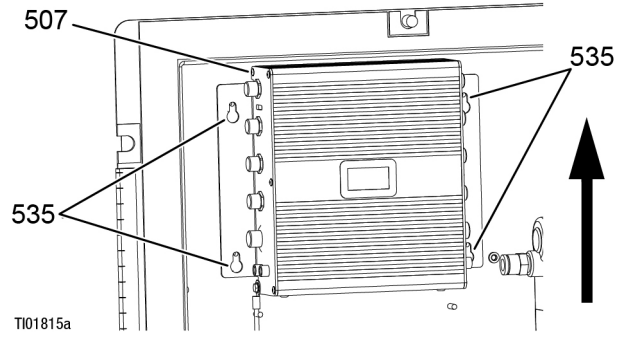


5. Yeni bir USB modülü takmak için önceki talimatların tersini uygulayın.
6. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.
7. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.

Akışkan Kontrol Modülünü (FCM) Değiştirme

NOT: FCM'nin değiştirilmesinden önce USB modülünün çıkarılması gerekmez.

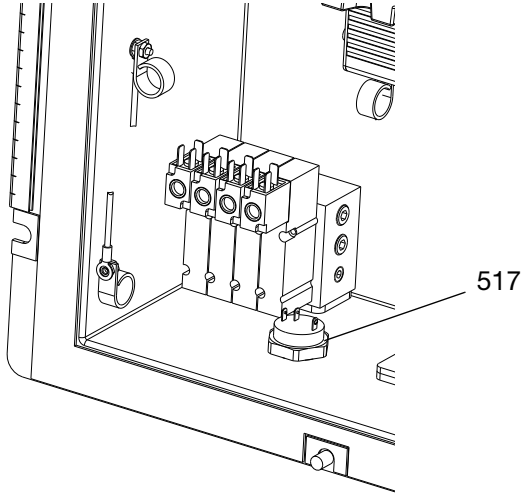
1. **Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün**, sayfa 15.
2. Gücü kesin.
3. Tüm kabloları FCM'den (507) çıkarın. Kablo konumlarını not alın.
4. Dört montaj vidasını (535) gevşetin.



5. FCM'yi yuvasındaki yarıklardan yukarı ve dışarı doğru kaydırın.
6. Yeni bir FCM takmak için talimatların tersini uygulayın.
7. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.
8. Sistem yapılandırmasının büyük kısmı FCM'de saklanır. Yapılandırmayı eski FCM'deki değerlere değiştirmek için ekranı kullanın. Talimatlar için XM PFP kullanım kılavuzuna bakın.
9. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.

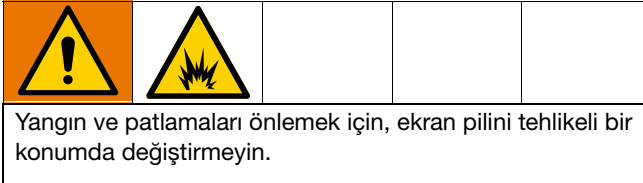
Alarmı Değiştirme

1. Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün, sayfa 15.
2. Gücü kesin.
3. Alarm kablolarını alarmdan (517) ayırın.
4. Alarmı sökün ve değiştirin.



5. Yeni bir alarm takın. Alarm kablolarını tekrar bağlayın.
6. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.

Ekran

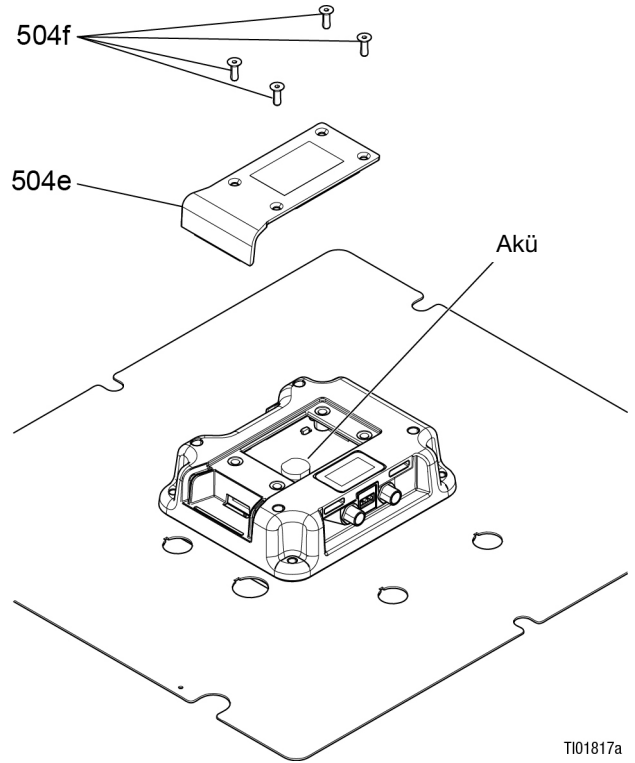


Ekran Aküsünü Değiştirme

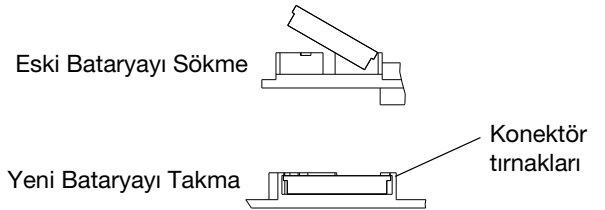
UYARI
Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.

1. Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün, sayfa 15.
2. Gücü kesin.

3. Dört vidayı (504f) ve erişim kapağını (504e) çıkarın.



4. Eski bataryayı çıkarmak için düz uçlu bir tornavida kullanın.



5. Yeni bataryayla değiştirin. Diğer ucunu geçirmeden önce bataryanın konektör tırnakları altına sığıdığından emin olun.

NOT: Değiştirirken sadece Panasonic CR2032 bataryaları kullanın.

6. Vidaları (504f) kullanarak erişim kapağını (504e) takın.
7. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.

Ekranı Değiştirme

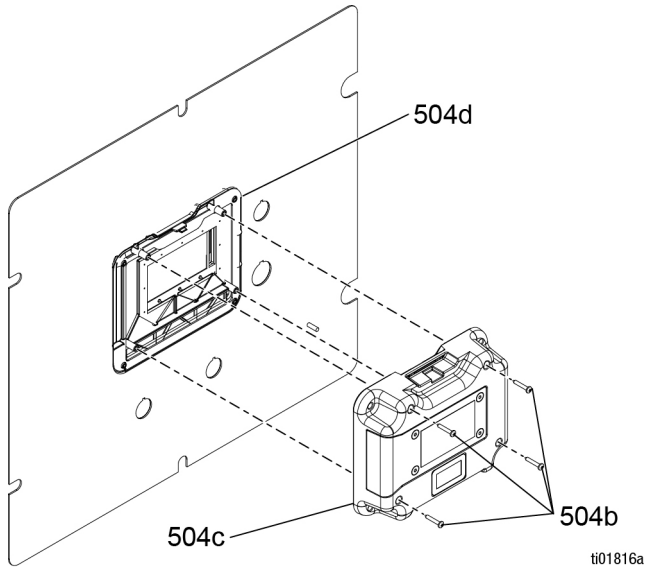
Değiştirmek için ekran kitini (504) sipariş edin.

UYARI

Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.

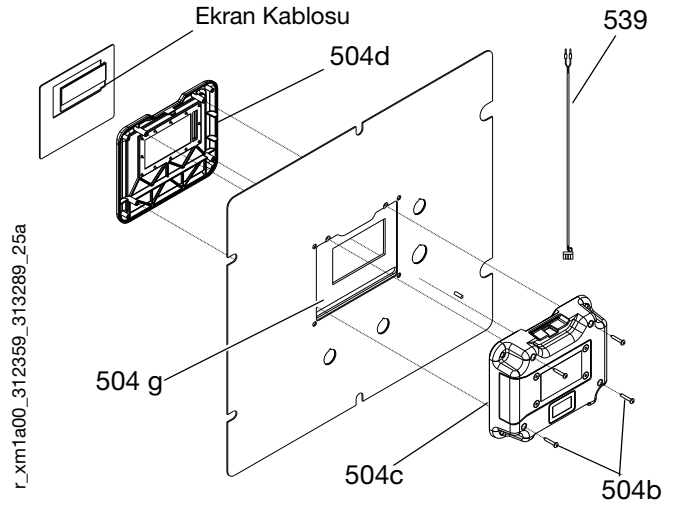
1. **Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün**, sayfa 15.
2. Gücü kesin.
3. CAN kablosunu ekran modülünden ayırın.
4. Ön ekran panelini (504d) yerinde tutarken, dört vidayı (504b) arka ekran panelinden (504c) çıkarın.

NOT: Sökme işlemini kolaylaştırmak için, ön ekran panelini (504d) yerinde tutmak üzere koli bandı kullanın.



5. Arka ekran panelini (504c) çıkarın ve ekran kablosunu ve tuş anahtarı kablosunu (539) devre kartından ayırın.

6. Ön ekran panelini (504d) ve contayı (504g) çıkarın.



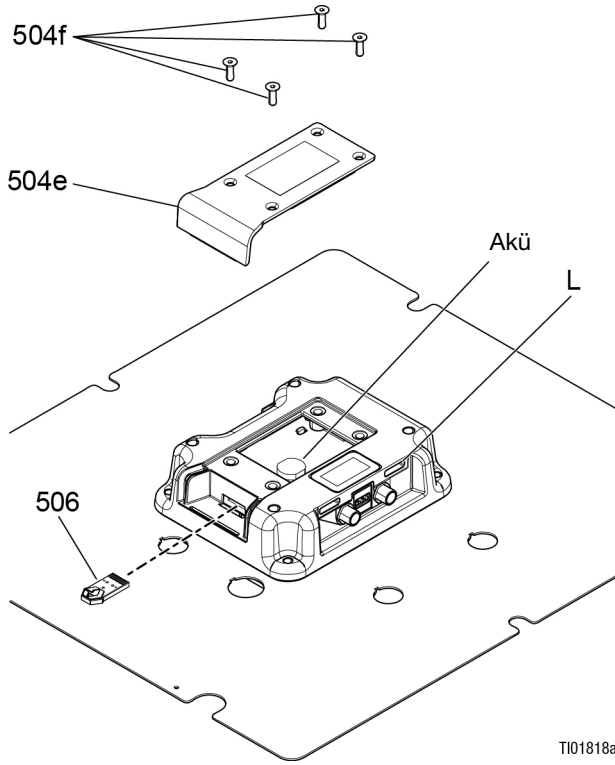
7. Eski ekran tertibatını atın.
8. Yeni ön ekran panelini (504d) ve contayı (504g) kontrol kutusunun (16) ön paneline yerleştirin.

NOT: Takma işlemini kolaylaştırmak için, ön ekran panelini yerinde tutmak üzere koli bandı kullanın.

9. Ekran kablosunu ve tuş anahtarı kablosunu yeni devre kartına dikkatle bağlayın.
10. Yeni arka ekran panelini (504c) takın ve dört vidayla (504b) sabitleyin. Tuş anahtarı kablosunun ekran modülünün üstündeki açıklıktan çıktığından emin olun.
11. CAN kablosunu ekran modülüne yeniden bağlayın.
12. Gücü yeniden bağlayın.
13. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltmesi**, sayfa 19.
14. Erişim kapağını (504e) ve vidaları (504f) takın.
15. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.
16. Sistem ayarlarını eski ekranda olduğu gibi yapılandırın. Talimatlar için XM PFP kullanım kılavuzuna bakın.

Yazılımın Yükseltilmesi

1. Tüm USB kayıtlarını indirin. Yeni yazılım USB kayıtlarını silecektir. USB'den Veri İndirme talimatları için kullanım kılavuzuna bakın.
2. Sistemin gücünün kapatın.
3. **Kontrol Kutusunun Korumasını ve Ön Panelini Sökün**, sayfa 15.
4. Dört vidayı (504f) ve erişim kapağını (504e) çıkarın.

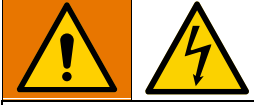


5. Tokeni (506) yuvasına sokun ve sıkıca oturtun.

NOT: Tokenin belirli bir yönde takılması gerekmez.

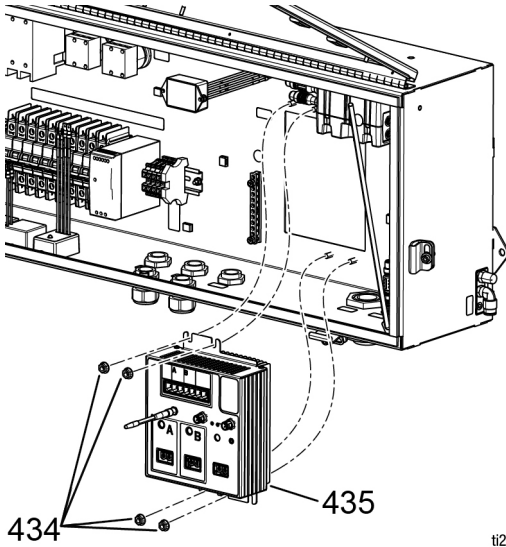
6. Gücü açın.
7. Yeni yazılım yüklenene kadar ekran modülündeki kırmızı gösterge ışığı (L) yanıp sönecektir.
8. Tüm sistem modülleri otomatik olarak güncellenecektir. Ayrıntılı bilgi için bkz. Graco Kontrol Mimarisi Modül Programlama kılavuzu.
9. Tokeni çıkartın.
10. Vidaları (504f) kullanarak erişim kapağını (504e) takın.
11. Kontrol kutusunun ön panelini ve korumaları yeniden takın.

Bağlantı Kutusu (Tehlikesiz Alan Modelleri)



Tüm elektrik kablo tesisatı vasıflı bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı ve tüm yerel düzenlemeler ve kurallara uygun olmalıdır.

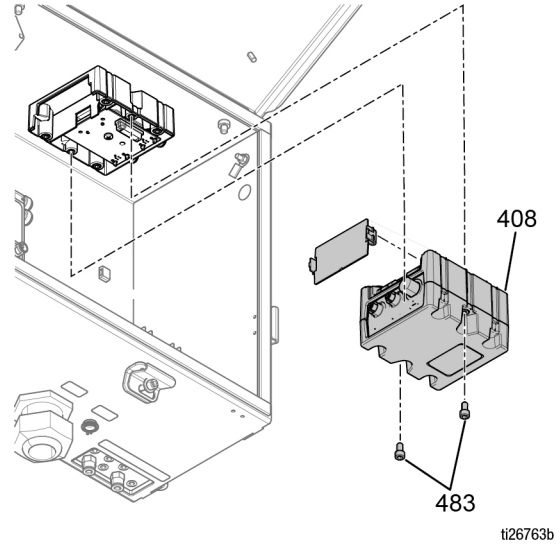
Yüksek Güçlü Sıcaklık Kontrol Modülünü (HPTCM) Değiştirme



ti26762b

1. Sistem ana güç düğmesini kapatın.
2. Bağlantı kutusunu açın.
3. HPTCM (435) üzerindeki tüm bağlantıları çıkarın.
4. HPTCM'yi sabitleyen dört somunu (434) sökün ve ardından HPTCM'yi çıkarın.
5. HPTCM'yi takın ve HPTCM bağlantılarını yeniden takın. Bkz. **Elektrik Tabloları**, sayfa 34.
6. Bağlantı kutusunu kapatın.
7. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.

Akışkan Kontrol Modülünü (FCM3) Değiştirme



ti26763b

1. Sistem ana güç düğmesini kapatın.
2. Bağlantı kutusunu açın.
3. FCM3 (408) üzerindeki tüm bağlantıları çıkarın.
4. FCM3'ü sabitleyen iki vidayı (483) sökün ve ardından FCM3'ü çıkarın. Tabanın değiştirilmesi gerekiyorsa, dört vidayı (406) ve topraklama vidasını (407) sökün, ardından tabanı çıkarın.



Elektrik çarpması nedeniyle ciddi yaralanmaları önlemek için Akışkan Kontrol Modülü Küpündeki orta topraklama vidası kullanılmalıdır.

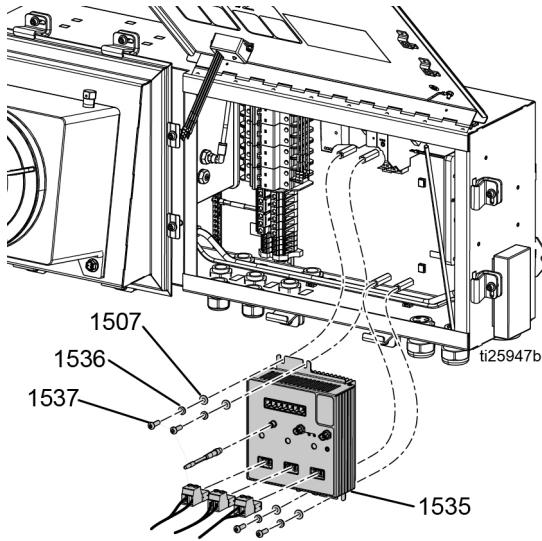
5. Yeni FCM3'ü takmak için adımların tersini uygulayın.
6. FCM3 bağlantılarını tekrar takın.
7. Bağlantı kutusunu kapatın.
8. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.

Boşaltma Kutusu (Tehlikeli Konum Üniteleri)



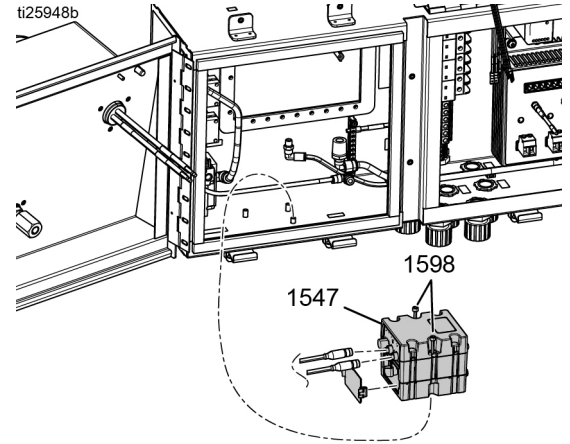
Tüm elektrik kablo tesisatı vasıflı bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalı ve tüm yerel düzenlemeler ve kurallara uygun olmalıdır.

Yüksek Güçlü Sıcaklık Kontrol Modülünü (HPTCM) Değiştirme

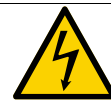


1. Sistem ana güç düğmesini kapatın.
2. Boşaltma kutusunu açın.
3. HPTCM (1535) üzerindeki tüm bağlantıları çıkarın.
4. HPTCM'yi sabitleyen vidaları (1537) ve rondelaları (1536, 1507) sökün, ardından HPTCM'yi çıkarın.
5. HPTCM'yi (1535) takın ve HPTCM bağlantılarını yeniden takın. Bkz. **Elektrik Tabloları**, sayfa 42.
6. Boşaltma kutusunu kapatın.
7. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.

Akışkan Kontrol Modülü Küpünü (FCM3) Değiştirme



1. Ölçüm Pompası Hava Kontrol Valfini kapatarak ana sistem gücünü KAPALI konuma getirin.
2. Boşaltma kutusunu açın ve FCM3 montaj vidalarına erişmek için boşaltma kontrol ünitesini (gösterilmemiştir) çıkarın. Sökme talimatları için bkz. **Boşaltma Kontrol Ünitesinin Değiştirilmesi**, sayfa 22.
3. FCM3 (1547) üzerindeki tüm bağlantıları çıkarın.
4. FCM3'ü sabitleyen iki vidayı (1598) gevşetin ve ardından FCM3'ü çıkarın. Tabanın değiştirilmesi gerekiyorsa, dört vidayı (1546) ve topraklama vidasını (1545) sökün, ardından tabanı çıkarın.



Elektrik çarpması nedeniyle ciddi yaralanmaları önlemek için Akışkan Kontrol Modülü Küpündeki orta topraklama vidası kullanılmalıdır.

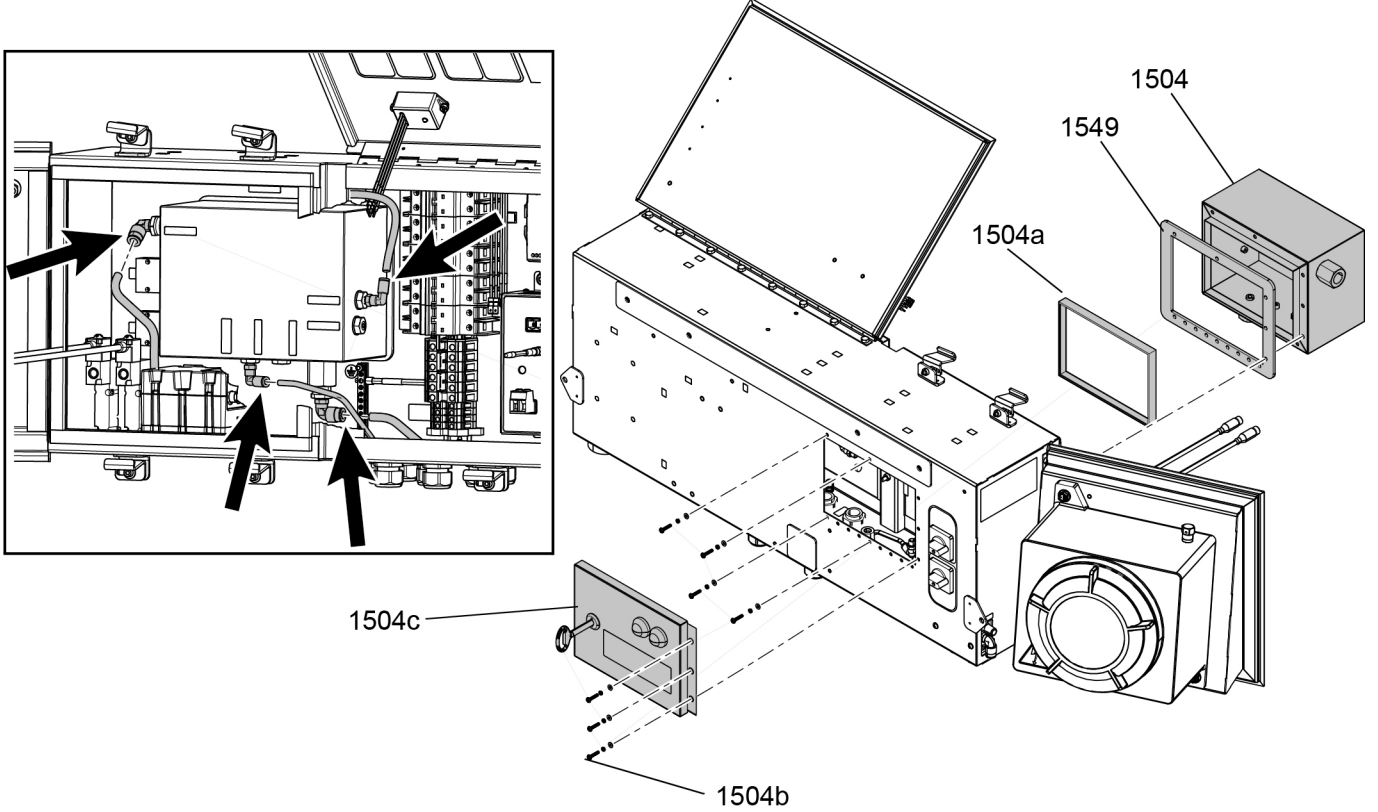
5. Yeni FCM3'ü takmak için önceki adımların tersini uygulayın.
6. FCM3 bağlantılarını tekrar takın.
7. Boşaltma kontrol ünitesini yeniden takın. Bkz. **Boşaltma Kontrol Ünitesinin Değiştirilmesi**, sayfa 22.
8. Boşaltma kutusunu kapatın.
9. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, sayfa 19.

Boşaltma Kontrol Ünitesinin Değiştirilmesi

NOT: Sadece tehlikeli konumlar için.

1. Ölçüm Pompası Hava Kontrol Valfini kapatarak ana sistem gücünü KAPALI konuma getirin.
2. Dört hava borusunu boşaltma kontrol ünitesinden (1504) ayırın.

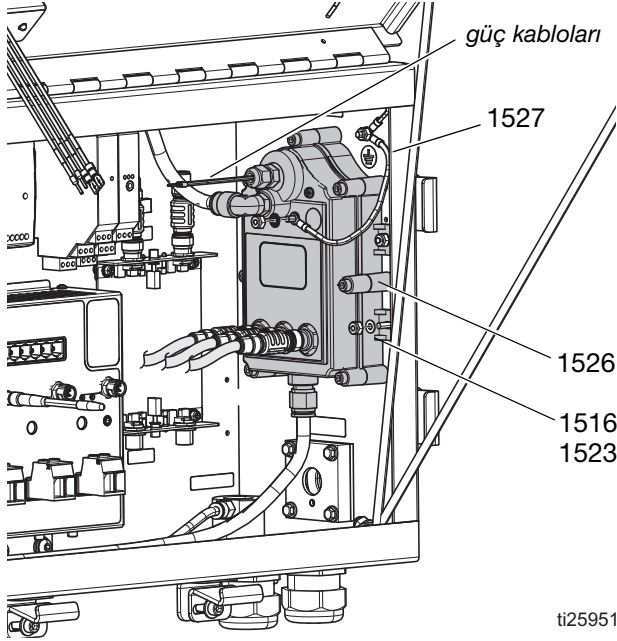
3. Yedi montaj vidasını (1504b), kapıyı (1504c) ve kapı contasını (1504a) sökün. Boşaltma kontrol ünitesi (1504) ve contayı (1549) boşaltma kutusunun arkasından sökün.
4. Boşaltma kontrol ünitesine (1504) yeni conta (1549) takın, ardından boşaltma kontrol ünitesini ve yeni contayı boşaltma kutusunun arkasından yerleştirin. Kapı contasını (1504a) ve kapıyı (1504c) takın, ardından montaj vidalarıyla (1504b) çerçeveye bağlayın.
5. Hava borularını boşaltma kontrol ünitesi bağlantı elemanlarına bağlayın.



ti01819a

Çok Bölge 3 Kanallı Bariyer (Yalnızca Tehlikeli Konum Sistemleri için)

1. Ölçüm Pompası Hava Kontrol Valfini kapatarak ana gücü kapatın.
2. Boşaltma kutusunu açın.
3. CAN kablolarını, topraklama kablosunu (1527) ve hava hortumunu bağlantı elemanlarından ayırın.

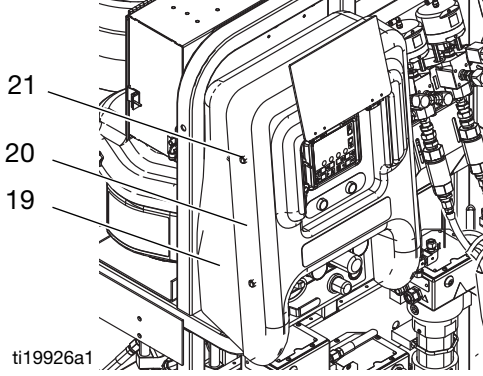


4. Kırmızı ve siyah güç kablolarını terminal bloklarından ayırın. Bkz. **CAN Ağı ve DC Güç Şeması**, sayfa 44.
5. Somunları (1516) ve rondelaları (1523) ve çok bölge 3 kanallı bariyer modülünü (1526) sökün.
6. Yeni bir çok bölge 3 kanallı bariyer modülünü (1526) somunlar (1516) ve rondelalarla (1523) boşaltma kutusuna sabitleyin.
7. CAN kablolarını, hava borularını, topraklama kablosunu ve güç kablolarını yeniden bağlayın.
8. Boşaltma kutusunu kapatın.

Hava Kontrolleri

Kontrol Kutusu Korumalarını Sökme

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın. Hava hattının basıncını düşürün.
2. Dört somunu (21) sökün ve ardından ön ve arka korumaları (19, 20) çıkarın.



Hava Kontrolü Tertibatını (18) Çıkarma

1. Kontrol Kutusu Korumalarını Sökme.
2. Hava motoru hava hatlarını (67) ve sistem hava hattını (67) ayırın.
3. Dört somunu (17) hava kontrollerinin (18) önünden çıkarın. Bkz. ŞEKİL 5, sayfa 25.
4. Tertibatı (18) çekerek çıkarın.
5. Hava kumanda tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Yıkama Pompası Bilyalı Hava Valfini (626) Değiştirme

1. Hava Kontrolü Tertibatını (18) Çıkarma
2. İki vidayı (630) hava kumanda braketinin (619) önünden çıkarın. Bkz. ŞEKİL 5, sayfa 25.
3. Bilyalı valf tertibatına (632) bağlanan hava hattını (626) ayırın.
4. Yeni bilyalı valf tertibatıyla değiştirin.
5. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Yıkama Pompası Hava Regülatörünü (625) Değiştirme

1. Hava Kontrolü Tertibatını (18) Çıkarma
2. Regülatör somununu (631) çıkarın ve regülatöre (625) bağlanan hava hatlarını (632, 633) ayırın. Bkz. ŞEKİL 5, sayfa 25.
3. Eski regülatör tertibatını (625) sökün ve yeni regülatör tertibatını takın.
4. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Sistem Havası Regülatör Tertibatının (645) Değiştirilmesi

1. Hava Kontrolü Tertibatını (18) Çıkarma
2. Regülatör somununu (640) sökün.
3. Hızlı kelepçelerdeki (642) vidaları sökün ve menteşedeki kelepçeleri açın.
4. Eski regülatör tertibatını (645) sökün ve yeni regülatör tertibatını takın.
5. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solenoid Giriş Havaşı Regülatörünü (644) Değiştirme

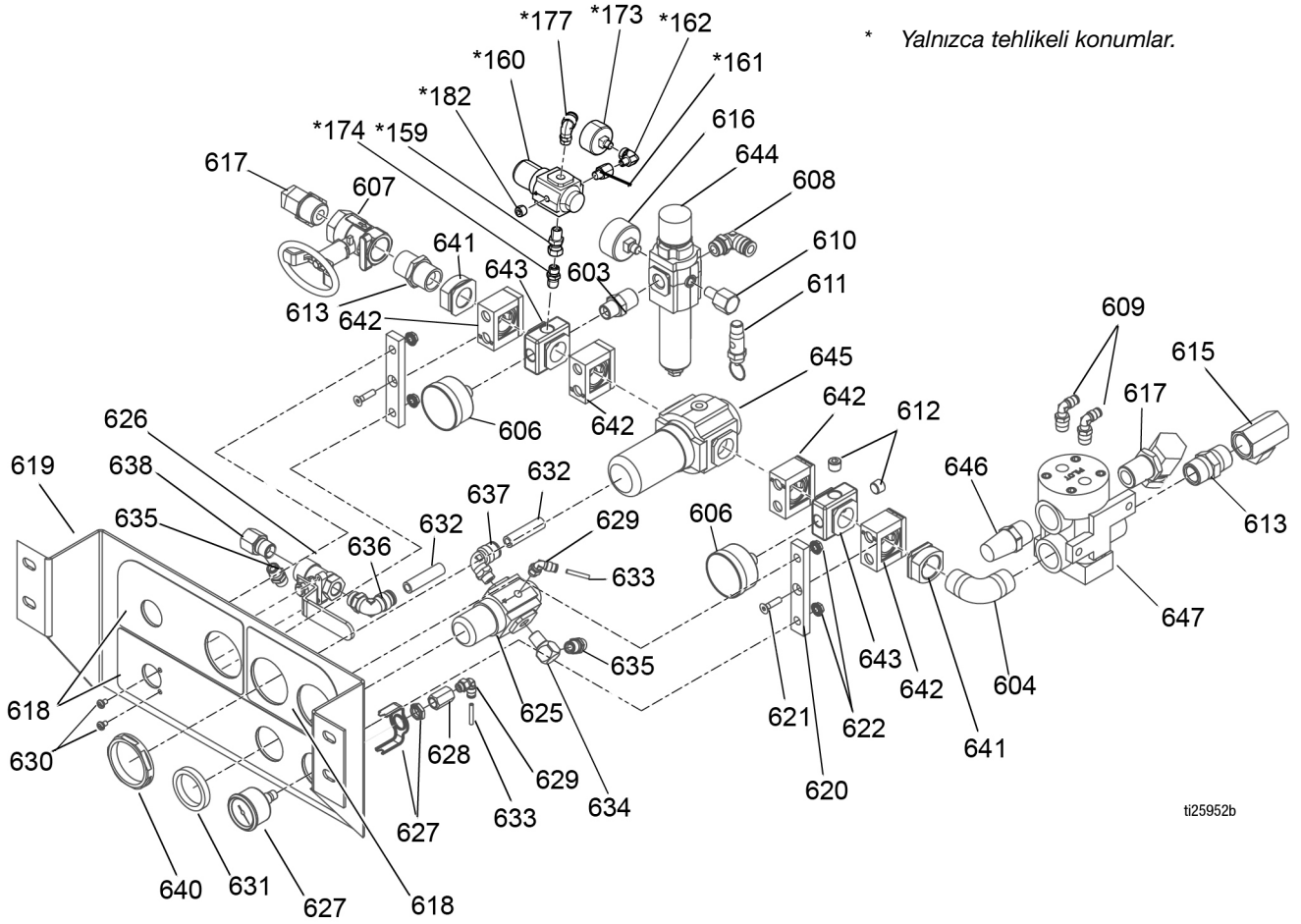
1. Hava Kontrolü Tertibatını (18) Çıkarma
2. Hava hattını hava regülatöründen (644) ayırın.
3. Göstergeyi (616) ve bağlantı parçalarını (608, 610, 611) regülatörden sökün.
4. Vidaları hava regülatörü tertibatını (644) yerinde tutan hızlı bağlantı kelepçelerinden (642) çıkarın.
5. Menteşedeki kelepçeleri (642) açın ve bloktan (643) dışarı çekin.
6. Regülatör tertibatını (644) sökün ve yenisiyle değiştirin.

7. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.
8. Yeni hava basıncı regülatörünü en az 80-85 psi (0,55-0,58 MPa, 5,5-5,8 bar) değerine ayarlayın.

Boşaltma Kutusu Giriş Havaşı Regülatörünü (160) Değiştirme

1. Kontrol Kutusu Korumalarını Sökme.
2. Hava hattını regülatörden (160) ayırın.
3. Bağlantı elemanlarını (177, 161, 162, 182) ve göstergiyi (173) sökün. Regülatör tertibatını (160) sökün.
4. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

* Yalnızca tehlikeli konumlar.



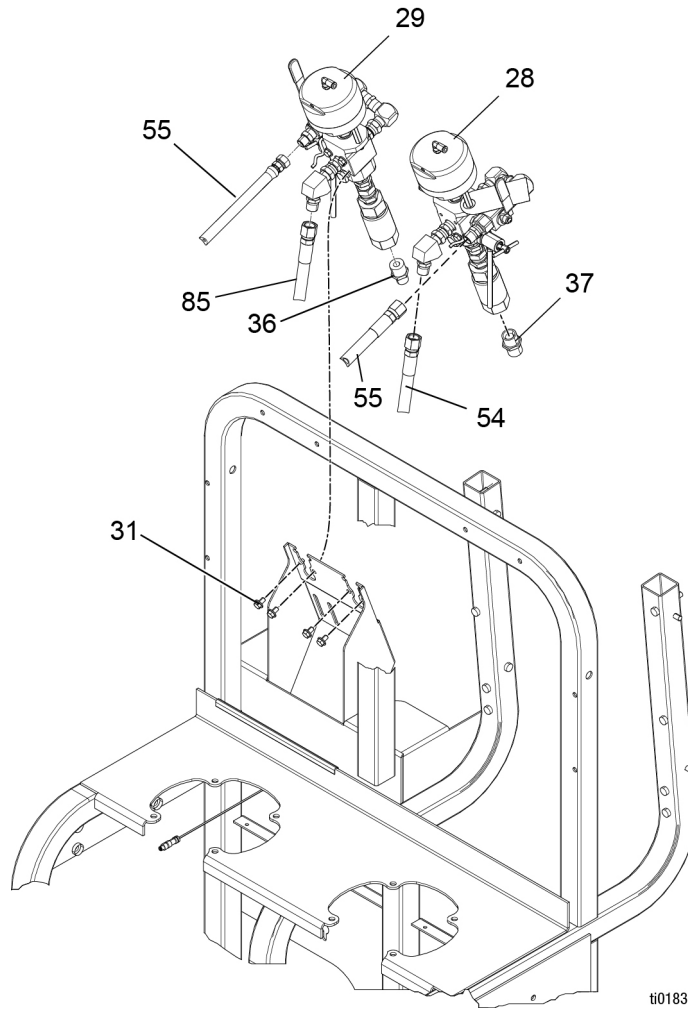
ti25952b

ŞEKİL 5: Hava Kontrol Tertibatı (18)

Dozlama Valfi Tertibatı



1. Ana güç kaynağını kapatın.
2. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
3. Dozlama valflerinden (28 veya 29) gelen tüm akışkan hatlarını ayırın. Bkz. ŞEKİL 6.
4. Kontrol kutusu kapağını açın. Bkz. sayfa 15'daki **Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu**.
5. Basınç sensörünü (831) FCM'den (507) ayırın. Bkz. **Elektrik Tabloları**, sayfa 46.
6. Dozlama valfini brakete sabitleyen iki vidayı (31) sökün.
7. Dozlama valflerini çıkarın.
8. Dozlama valfi nipel bağlantı elemanını (36 veya 37) dozlama valfi çıkışıdan sökün.
9. Gerekirse daha fazla sökme çizimi için bkz. **Oran Kontrol Valfi Tertibatları (262887, 262888)** sayfa 77.
10. Dozlama valfi tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın. Tertibat çizimi ve özellikler için bkz. **Oran Kontrol Valfi Tertibatları (262887, 262888)** sayfa 77.



ti01831

ŞEKİL 6

Sensörler

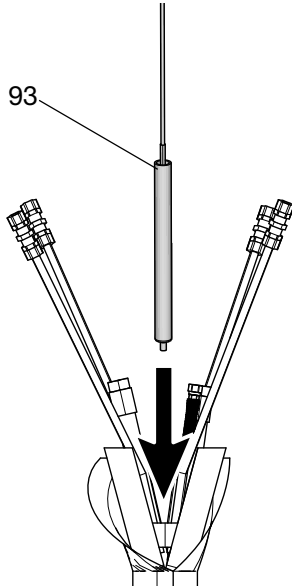


Sıvı Basıncı Sensörünü Değiştirme

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
3. Kontrol kutusu kapağını açın. Bkz. sayfa 15'deki **Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu**.
4. Basınç sensörünü (831) dozlama valfinden ayırın. Bkz. **Oran Kontrol Valfi Tertibatları (262887, 262888)** sayfa 77.
5. Basınç sensörünün (831) diğer ucunu FCM'den (507) ayırın. Bkz. **Elektrik Tabloları**, sayfa 46.
6. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Hortum Demeti Sıcaklık Sensörü (93)

1. Hortum demetine giden M8 kablo bağlantısını ayırın.
2. Sensör (93) kablodan çekilmeden kolayca çıkarılabilene kadar hortum demeti sargısını ve yalıtımını açın.
3. Sensör (93) sökün.



4. Yeni sensörü hortum demetinin yalıtımlı kısmına tamamen itin.
5. Yalıtımı ve hortum demeti sargısını kapatın ve yeniden bantlayın. Kablo üzerinde baskı olmadığından emin olun.
6. M8 konektörünü geri bağlayın.

Sıcaklık (RTD) Sensörlerini Değiştirme

Bu prosedür aşağıdakiler için geçerlidir:

- Tank sensörleri her tankın yan tarafına, tabana yakın bir yere monte edilmiştir (209). 59. sayfadaki parça çizimine bakın.
- Hortum çıkış manifoldu sensörü (100) için glikol ısıtıcı. 55. sayfadaki parça çizimine bakın.
- Isıtıcı muhafazasının içine monte edilmiş malzeme sıvısı ısıtıcı sensörleri için Viscon® HF ısıtıcı kılavuzunuza başvurun; **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 2.

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki **ana hava kesme valfini kapatın**.
2. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
3. M8 kablo bağlantısını ayırın.
4. Sıkıştırma somununu gevşetin. Sensörü bağlantı elemanından (82 veya 208) düz bir şekilde dışarı çekin.
5. Bağlantı elemanını (82 veya 208) sökün.

NOT: Sıkıştırılmış yüksük sensörden çıkarılamaz. Yeni bir sıkıştırma bağlantı elemanı kullanılmalıdır.

6. Dış sızdırmazlık malzemesi uygulayın ve ardından sıkıştırma bağlantı elemanını (82 veya 208) değiştirin. Bağlantı elemanını yerine sıkın.
7. Konum sensörü (100 veya 209):
 - **Tank:** 5/8 inç (15,8 mm) kılıfı bağlantı elemanının dışında bırakarak sensörü yerleştirin.
 - **Isıtıcı manifoldu:** 1/8 inç (3,2 mm) kılıfı bağlantı elemanının dışında bırakarak sensörü yerleştirin.
8. Sıkıştırma somununu kılıf üzerine elle sıkarak takın ve ardından 3/4 tur daha sıkın.

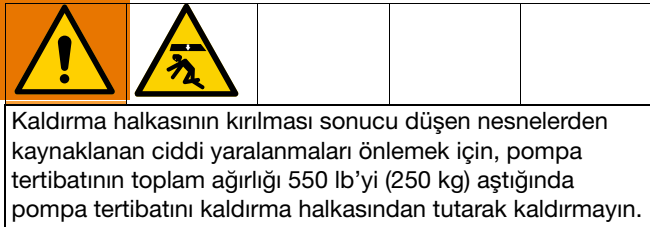
Pompa Tertibatı (Sistem Modülü)



Pompa tertibatına servis uygulamadan önce ya tüm pompa grubunu ya da deplasman pompasını ve hava motorunu ayrı ayrı çıkarmanız gerekir.

Pompa Tertibatını Çıkarma

1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Dozlama pompası girişindeki bilyalı valfi kapatın.
3. Akışkan giriş hattını deplasmanlı pompadan ayırın. Hattı tanka bağlı bırakın.
4. Hava motorunu ayırın.
 - a. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
 - b. Hava motorunu (2 veya 3) montaj braketine tutturun montaj vidalarını (5) ve rondelaları (4) çıkarın. Bkz. ŞEKİL 7, sayfa 29.
5. Pompa tertibatını çıkarmak için hava motoru üzerindeki kaldırma halkasını kullanın.

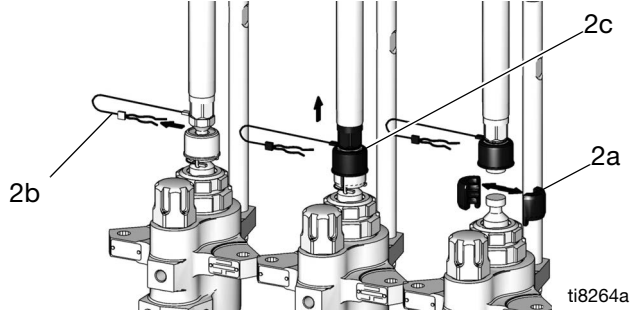


6. Deplasman pompasına servis uygulamak veya onarmak için 311762 numaralı Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzuna bakın. Hava motoruna servis uygulamak veya hava motorunu onarmak için hava motoru kılavuzunuza bakın.
7. Topraklama kablosunu ve sensör kablosunu yeniden bağlayın. Pompa tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

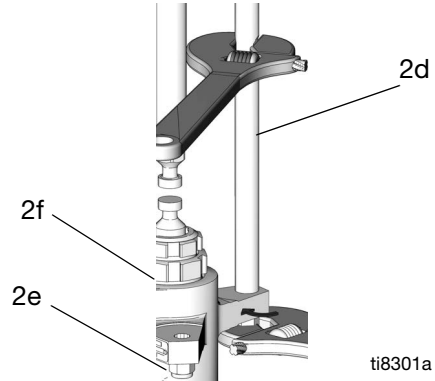
Deplasmanlı Pompayı Çıkarma

Sadece deplasmanlı pompanın çıkarılması için aşağıdaki talimatları uygulayın; hava motoru takılı kalacaktır.

1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Akışkan girişi hattı (275) üzerindeki bilyalı valfi kapatın.
3. Akışkan giriş hattını deplasmanlı pompadan ayırın. Hattı tanka bağlı bırakın.
4. Klipsi (2b) sökün ve kaplini (2a) sökmek için kaplin kapağını (2c) yukarı kaydırın.



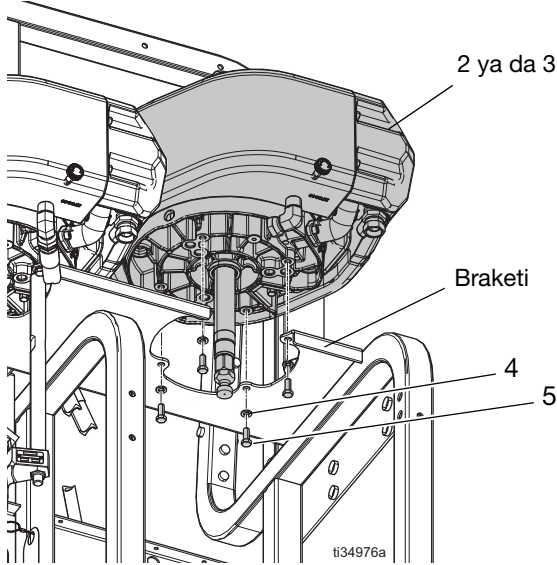
5. Çubukların dönmesine engel olmak için bağlantı çubuğu düzlüklerini tutarken bir anahtar kullanın. Somunları (2e) bağlantı millerinden (2d) sökün ve deplasmanlı pompayı (2f) dikkatli şekilde çıkarın.



6. Deplasman pompasına servis uygulamak veya onarmak için 311762 numaralı Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzuna bakın.
7. Deplasmanlı pompayı yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Hava Motorunu Çıkarma

1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Deplasmanlı pompayı hava motorundan ayırın. Bkz. sayfa 28'deki **Deplasmanlı Pompayı Çıkarma**.
3. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
4. Hava motorunu (2 veya 3) montaj braketine tutturun montaj vidalarını (5) ve rondelaları (4) çıkarın.



ŞEKİL 7

5. Hava motoruna servis uygulamak veya hava motorunu onarmak için hava motoru kılavuzunuza bakın.
6. Topraklama kablosunu ve sensör kablosunu yeniden bağlayın. Hava motorunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Kova Besleme RAM Pompası Tertibatı (Besleme Modülü)

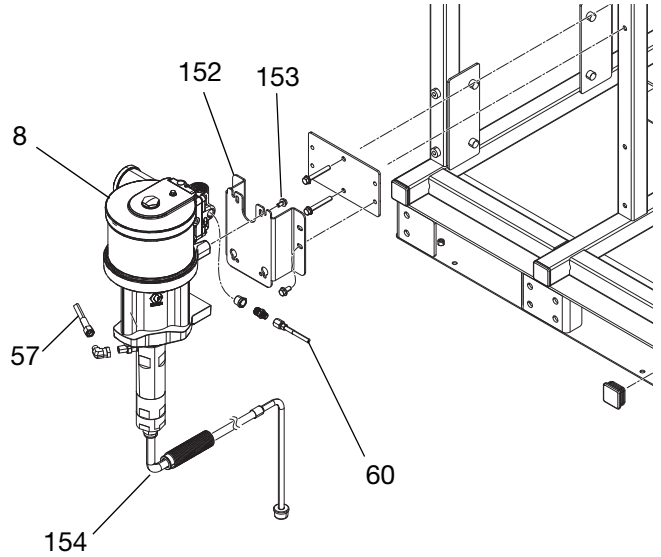
NOT: Sayfa 59'da başlayan parça dökümünde Kova Besleme RAM Pompası tertibatına (227) bakın.

Servis ve onarım talimatları ve parçalar için Besleme Sistemleri kılavuzunuza bakın.

Yıkama Pompası

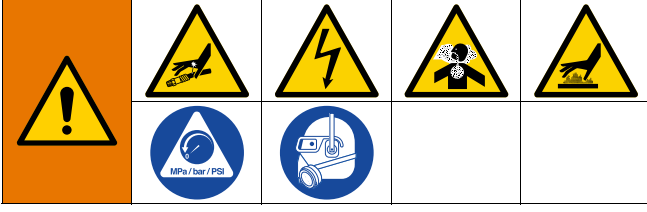


1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Akışkan girişi hattını (154), akışkan çıkışı hattını (57) ve hava hattını (60) yıkama pompasından ayırın.
3. Yıkama pompasını (8) braketle (152) bağlayan dört vidayı (153) söküp ve yıkama pompasını çıkarın.



4. Yıkama pompasına servis uygulamak veya pompayı onarmak için Merkur Pompa Tertibatı kılavuzunuza bakın 257463.
5. Yıkama pompasını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Isıtıcılar



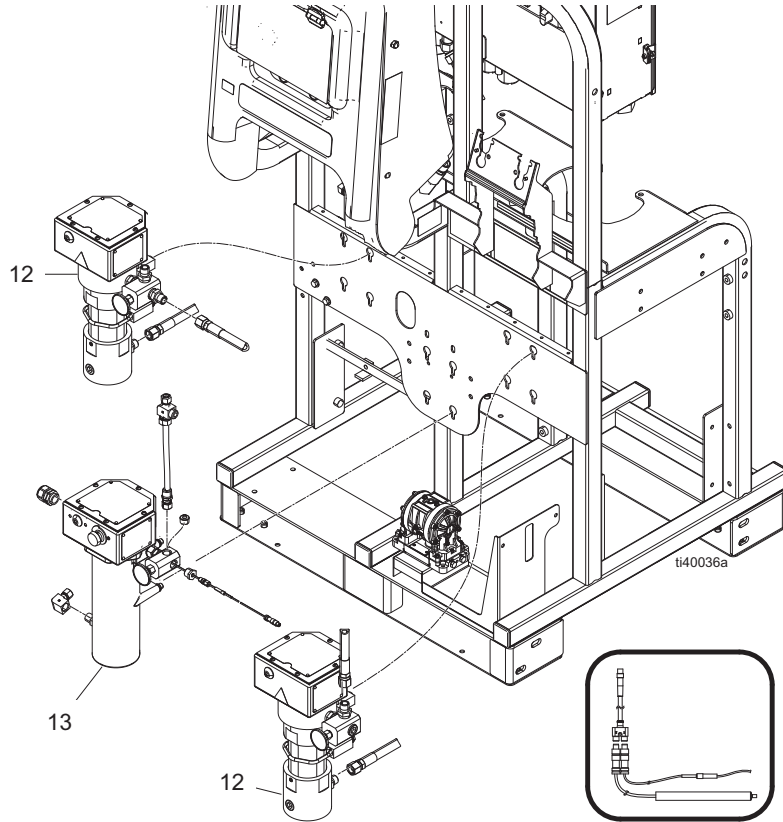
Kablo tesisatı, onarım ve parça bilgileri için ilgili ısıtıcı kılavuzuna bakın. Bkz. **Uyarılar**, sayfa 4.

Servis ve Onarım

1. Isıtıcıları onarmaya başlamadan önce soğumalarını bekleyin.
2. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
3. Gücü kesin.
4. Akışkan hatlarını ve elektrik tesisatını akışkan ısıtıcısından ayırın.
5. Isıtıcının servis ve onarım işlemleri için ısıtıcı kılavuzuna bakın.
6. Akışkan hatlarını ve elektrik tesisatını yeniden bağlayın.

Değiştirin

1. Isıtıcıları değiştirmeden önce soğumalarını bekleyin.
2. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 9'de belirtilen talimatları uygulayın.
3. Gücü kesin.
4. Akışkan hatlarını ve elektrik tesisatını akışkan ısıtıcısından ayırın.
5. **Sistem Modülü Isıtıcıları**: Bkz. ŞEKİL 8. Isıtıcının arkasında (12 veya 13) bulunan ve ısıtıcıyı sistem çerçevesine sabitleyen dört montaj vidasını, kilit rondelalarını ve düz rondelaları gevşetin. Isıtıcıyı yukarı doğru kaydırın ve montaj levhasından çıkarın.
6. **Besleme Modülü Isıtıcıları**: Bkz. sayfa 60. Isıtıcının (226) arkasında bulunan ve ısıtıcıyı sistem çerçevesine sabitleyen dört montaj vidasını, kilit rondelalarını ve düz rondelaları gevşetin. Isıtıcıyı yukarı doğru kaydırın ve montaj levhasından çıkarın.
7. Isıtıcıyı değiştirin. Yeni ısıtıcıyı takmak için adımların tersini uygulayın.



ŞEKİL 8: Sistem Modülündeki Isıtıcılar

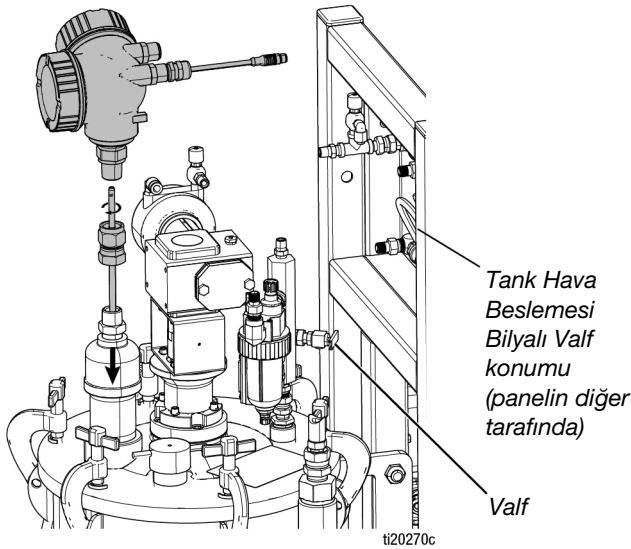
Radar Seviye Sensörünü Değiştirme



NOT: 26C587 radar seviye sensörü kitini sipariş edin. Kit içeriği için bkz. **Besleme Modülleri** sayfa 59.

NOT: Tank seviye sensörleri 2014 yılında değişti. Eski sensörler kırmızıydı. Yeni sensörler mavidir. Mavi sensörler, kırmızı sensörlerin doğrudan yerine kullanılabilir.

1. Tank boşken, tank hava besleme bilyalı valfi kapatın, ardından tankın basıncını düşürmek için Tank Hava Manifoldu Tertibatı (218) üzerindeki valfi (1010) açın. Bkz. ŞEKİL 9.



ŞEKİL 9: Seviye Sensörü Kurulumu

2. Besleme modülünün altındaki kabloyu ayırın.

Her zaman sensörle birlikte verilen yeni kabloyu kullanın. Eski sensörden farklı bağlantıları vardır.

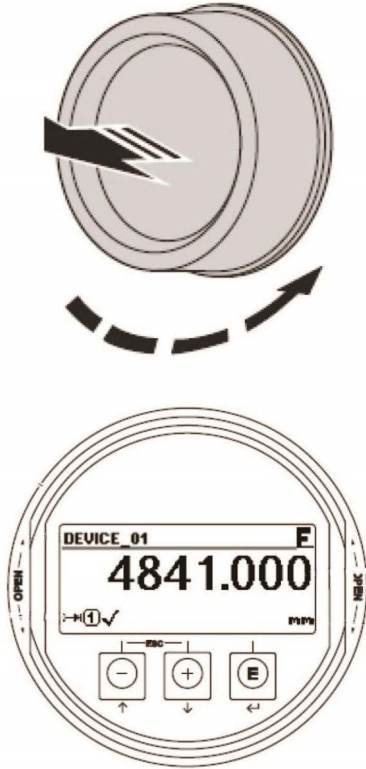
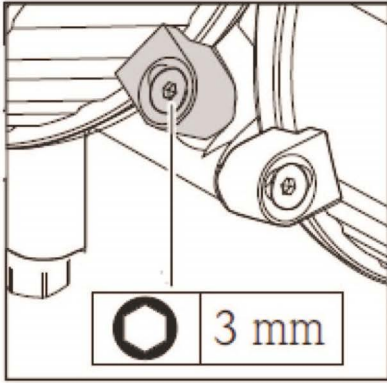
3. Tankın üstündeki seviye sensörünü tutan 3/4 inç'lik rakoru ayırın.
4. Eski sensörü tanktan yukarı doğru çekin.
5. Yeni sensördeki tapaları çıkarın ve tapaları atın. Bağlantı parçalarını eski sensörden yeni sensöre taşıyın.
6. Sensör mili nakliye için çıkarılmışsa, milin ucundaki dişlere mavi diş kilidi uygulayın.
7. Mili sensör kafasına doğru besleyin ve dişli ucu sensör kafasına vidalayın.
8. Sensör milindeki 3/8 inçlik düzlükleri tutmak için bir anahtar kullanın. Yaklaşık olarak 25 - 30 inç-lb (2,8 - 3,4 N•m) değeriyle sıkın. Aşırı sıkmayın.
9. Sensörü 3/4 inç rakor kullanarak tank kapağına yeniden bağlayın.
10. Sensör kablosunu yeniden bağlayın.
11. Bkz. **Yeni Bir Radar Seviye Sensörünün Kurulumu**, sayfa 32.

Yeni Bir Radar Seviye Sensörünün Kurulumu

Seviye sensörlerinin PFP makinesinin tankına takıldıktan sonra üç ayarının yapılması gerekir. Tank boş olmalı veya tank kapağı kapalıyken seviye en azından takılı probun tabanının altında olmalıdır.

1. Ekranın üzerindeki sensör kafası kapağını açın:

- Sabitleme kelepçesini bir Aylan anahtarı ile gevşetin (kelepçe mevcutsa).
- Yuvarlak kapağı sökün ve dışarı çekin.



ti24380a

NOT: İşletim menüsü içinde gezinmek ve bir listeden seçenekleri seçmek için işletim tuşlarını kullanın.

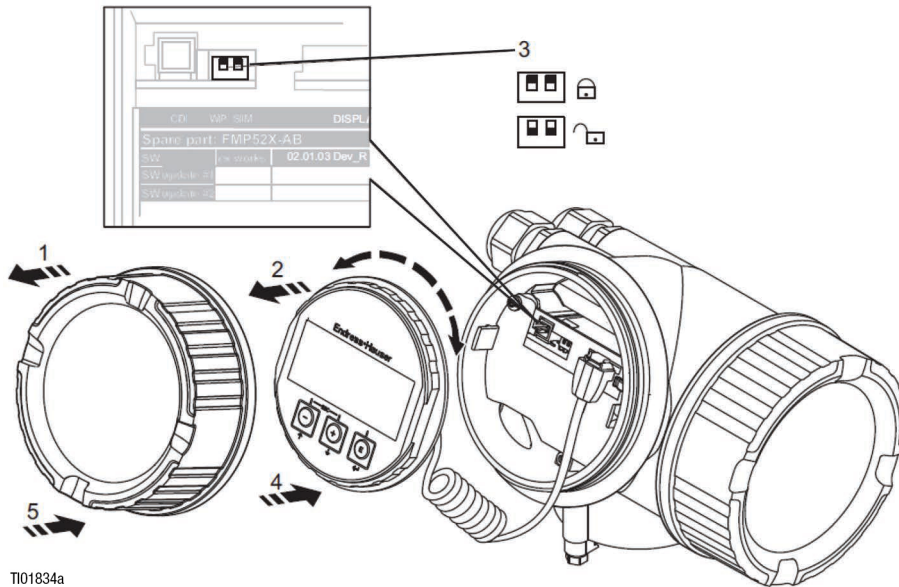
Anahtar	Anlamı
	“Eksi” Tuşu - Bir seçim listesinde, bu tuş seçim çubuğunu yukarı doğru hareket ettirir. - Bir giriş matrisinde, bu tuş seçim çubuğunu geri doğru hareket ettirir.
	“Artı” Tuşu - Bir seçim listesinde, bu tuş seçim çubuğunu aşağı doğru hareket ettirir. - Bir giriş matrisinde, bu tuş seçim çubuğunu ileri doğru hareket ettirir.
	“Enter” Tuşu - İşaretili alt menüyü veya parametreyi açar. - Değiştirilen bir parametre değerini onaylar.
	“Escape” Tuş kombinasyonu (tuşlara aynı anda basın) - Değişiklikleri kabul etmeden bir parametreyi kapatır. - Geçerli menü katmanından çıkar ve bir sonraki üst katmana döner.

2. Makinenin gücünü açın. **EMPTY CAL** ayarlayın, ardından **FULL CAL** ayarlayın, ardından Boş Tankın eşlemesini yapın.

3. **EMPTY CAL** değerini 0,666 metre olarak ayarlayın:

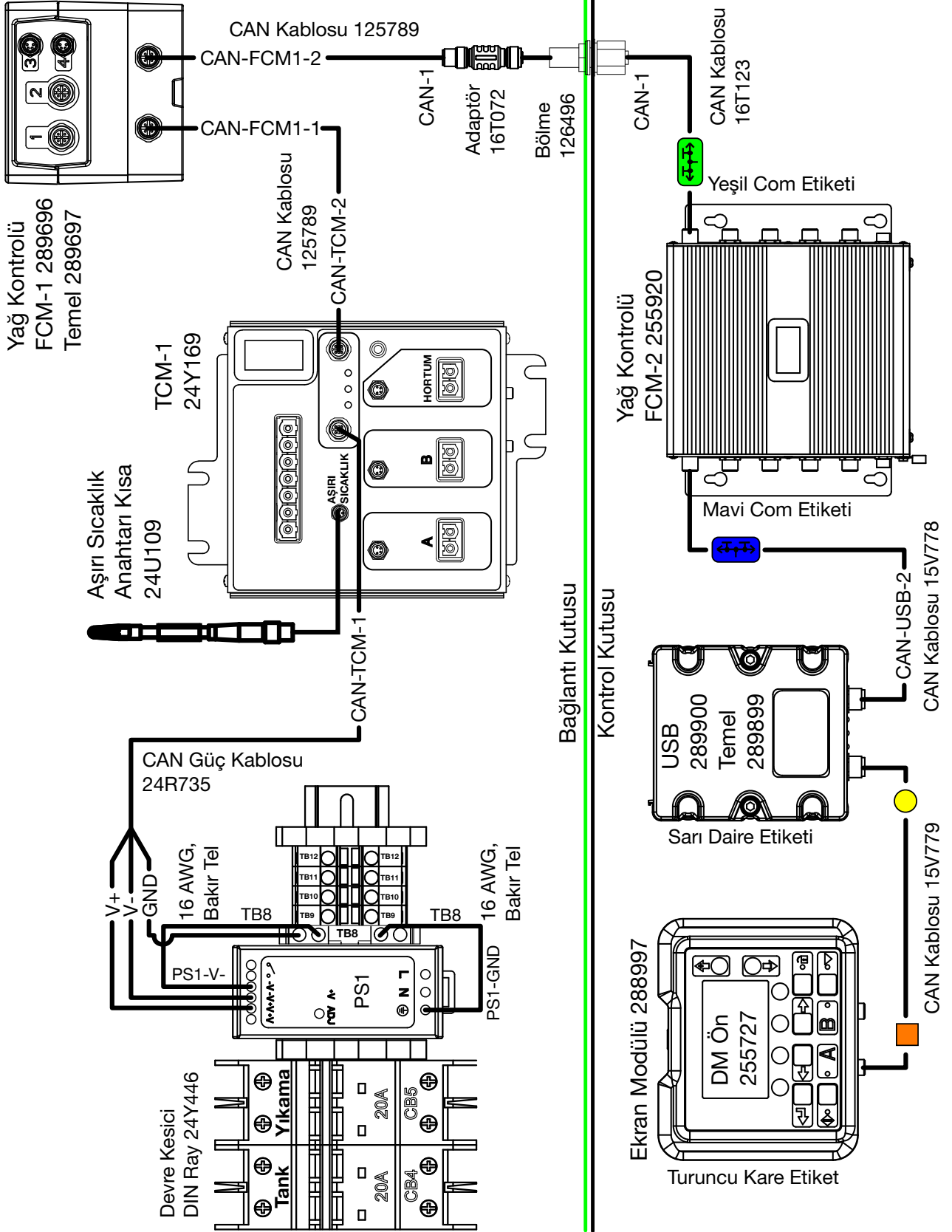
- E**, ardından **+**, kurulum görünene kadar, ve ardından **E** tuşlarına basın.
- EMPTY CAL** görüntülenene kadar **+** tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
- Ondalık nokta (.) görüntülenene kadar **+** tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
- 6 görüntülenene kadar **+** tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
- 6 görüntülenene kadar **+** tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
- 6 görüntülenene kadar **+** tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
- Kum saati görünene kadar **E** düğmesini basılı tutun, ardından bırakın.

4. **FULL CAL** değerini 0,418 metre olarak ayarlayın:
 - a. + tuşlarına basarak **FULL CAL** ögesine gidin, ardından **E** tuşuna basın.
 - b. Ondalık nokta (.) görüntülenene kadar + tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
 - c. 4 görüntülenene kadar + tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
 - d. 1 görüntülenene kadar + tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
 - e. 8 görüntülenene kadar + tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
 - f. Kum saati görünene kadar **E** düğmesini basılı tutun, ardından bırakın.
5. **EMPTY TANK**'i eşleştirin.
 - a. + tuşuna basarak **MAPPING** ögesine gidin, ardından **E** tuşuna basın.
 - b. + tuşuna basarak **CONFIRM DISTANCE** ögesine gidin, ardından **E** tuşuna basın.
 - c. **TANK EMPTY** görüntülenene kadar + tuşuna basın, ardından **E** tuşuna basın.
 - d. Onaylamak için onay işaretinin altındaki + tuşuna basın, **END OF SEQUENCE** görüntülenecektir. **E** tuşuna basın.
 - e. Artık işiniz tamamlanmıştır. Geri dönmek için + ve - tuşlarına birlikte basın. Ana Ekran görünene kadar tekrarlayın.
6. Verici ekranı tankta hiçbir şey göstermemelidir. PFP makine kumandasındaki seviye göstergesini kontrol edin. Ayrıca tankı boş olarak göstermelidir.
7. Bu ayarlar artık ekran kontrolünden kilitlenebilir, böylece yanlışlıkla değiştirilemezler.
8. Ekranı **AÇIK** olarak kilitlemek için ayarlayın:
 - a. Aşağıda gösterildiği gibi serbest bırakmak için ekranı saat yönünün tersine çevirin (2).
 - b. Dip anahtarını aşağıda gösterildiği gibi kilit konumuna getirin (3).
 - c. Ekranı değiştirin.
 - d. Kapak üzerindeki vidayı yerine takın.
 - e. Kapak sabitleme kelepçesini takın (kelepçe mevcutsa).

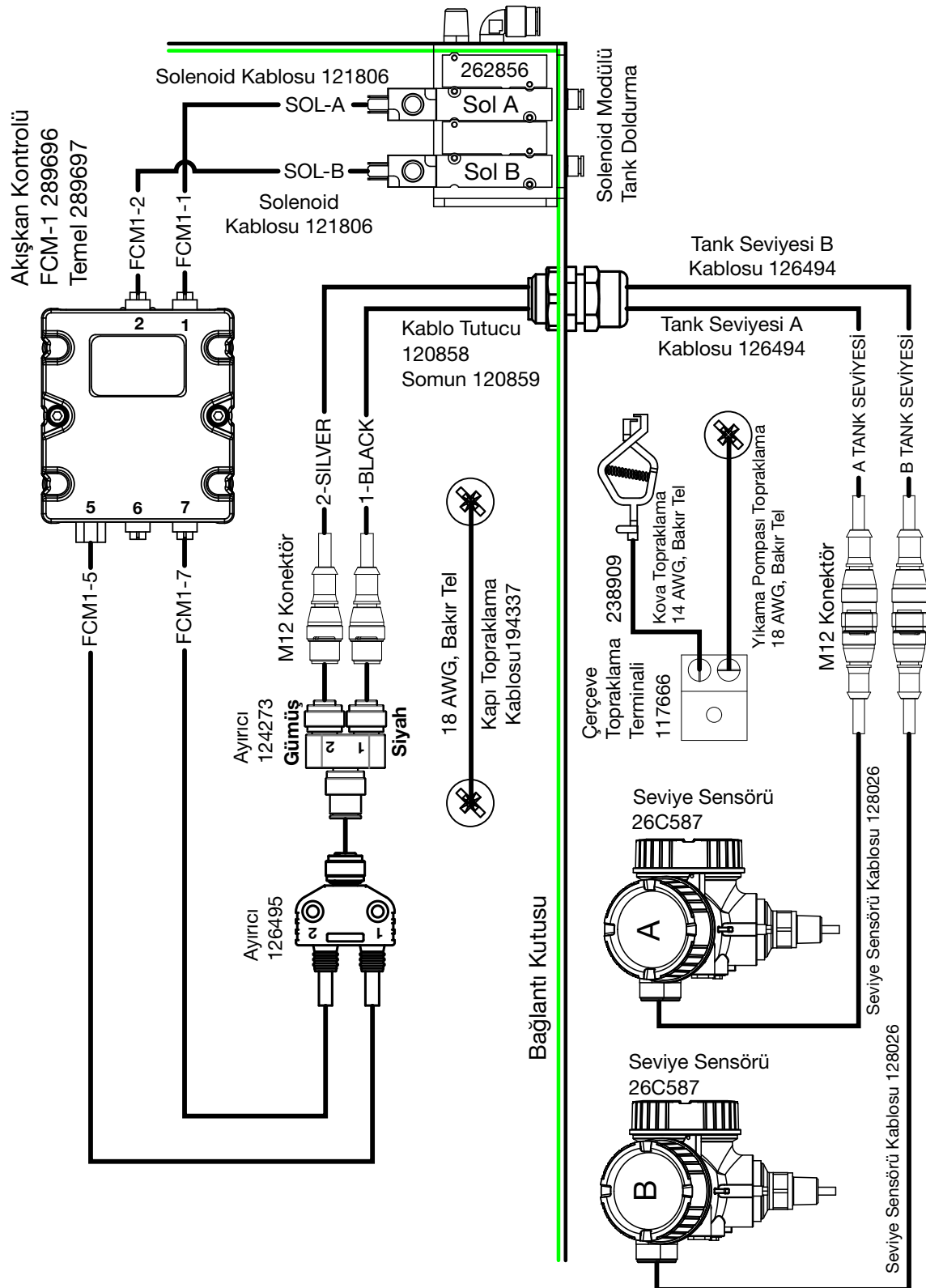


T101834a

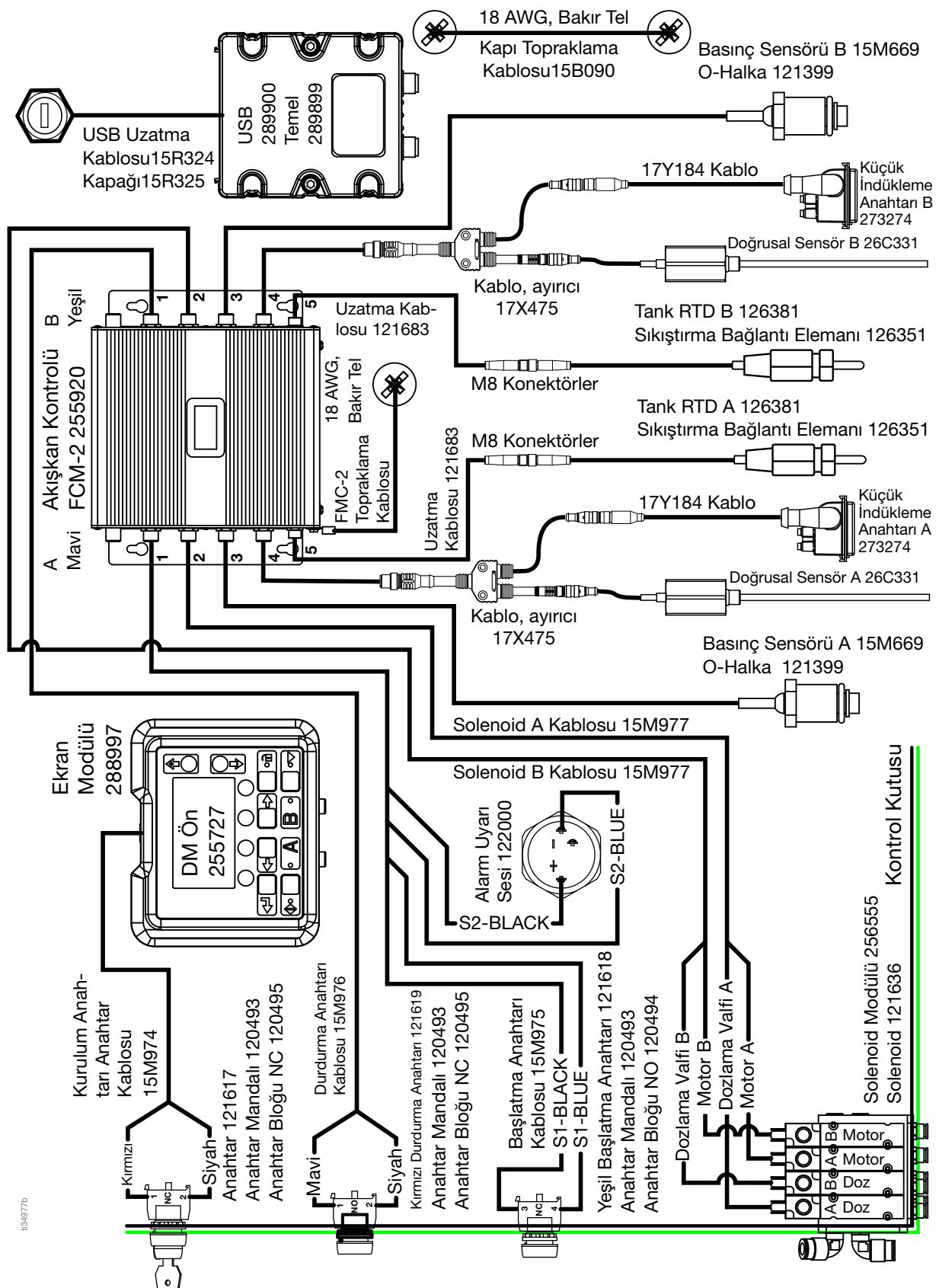
CAN Ağ Şeması



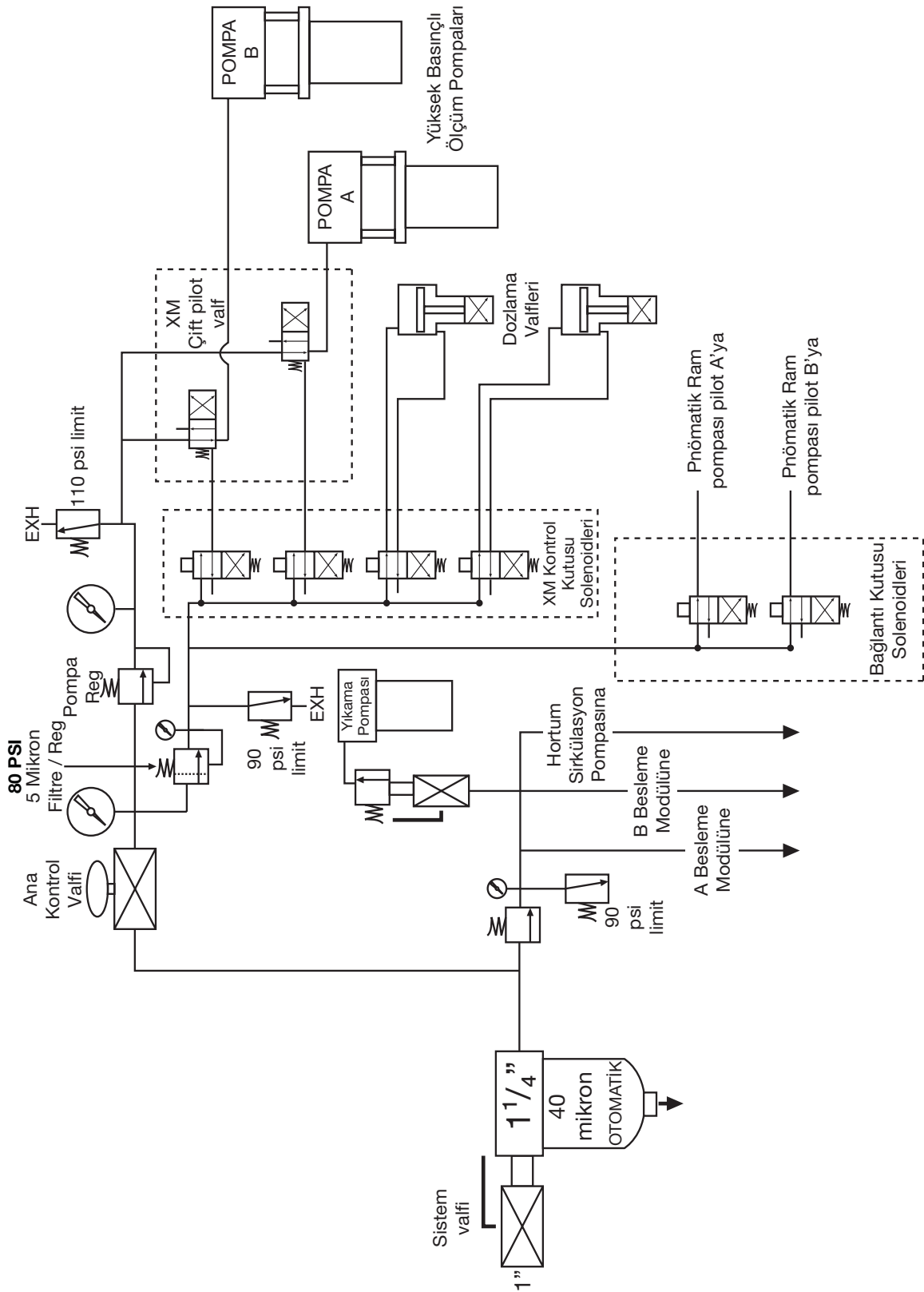
Sensör Şeması Bağlantı Kutusu



Sensör Şeması Kontrol Kutusu

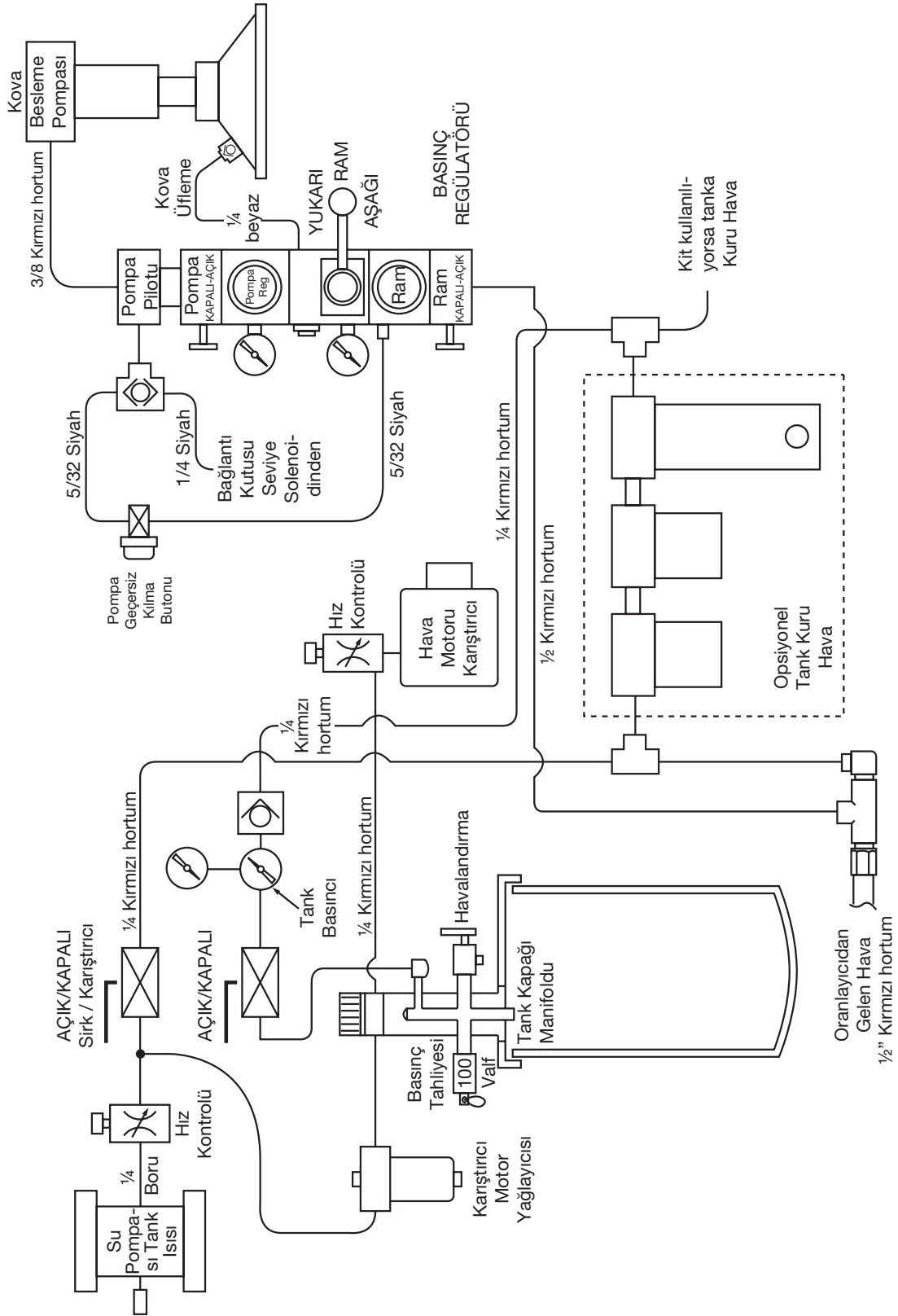


Tehlikesiz XM PFP Hava Logic Şeması



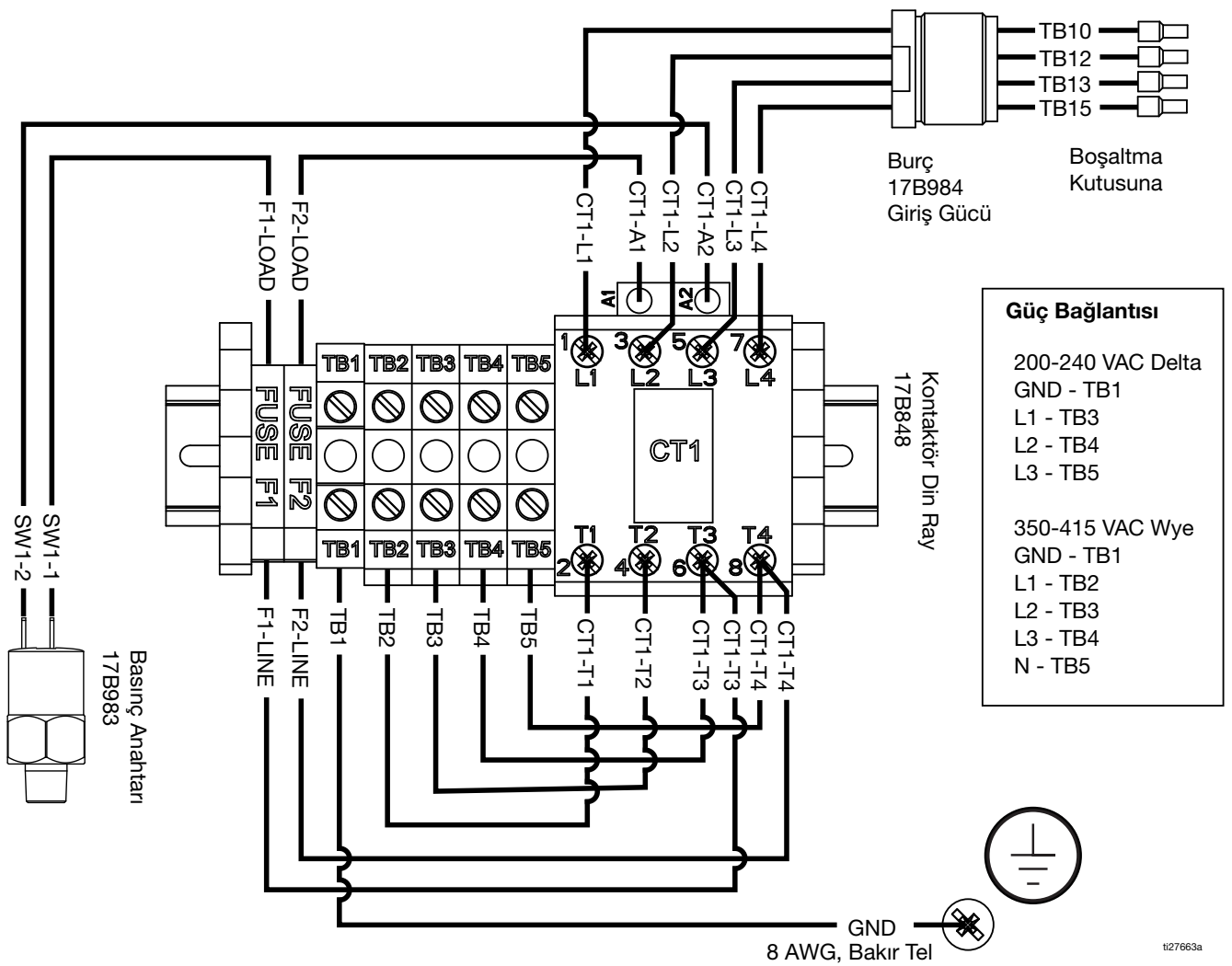
Besleme Modülü Hava Kontrolleri Şeması

Tehlikesiz Konumlar



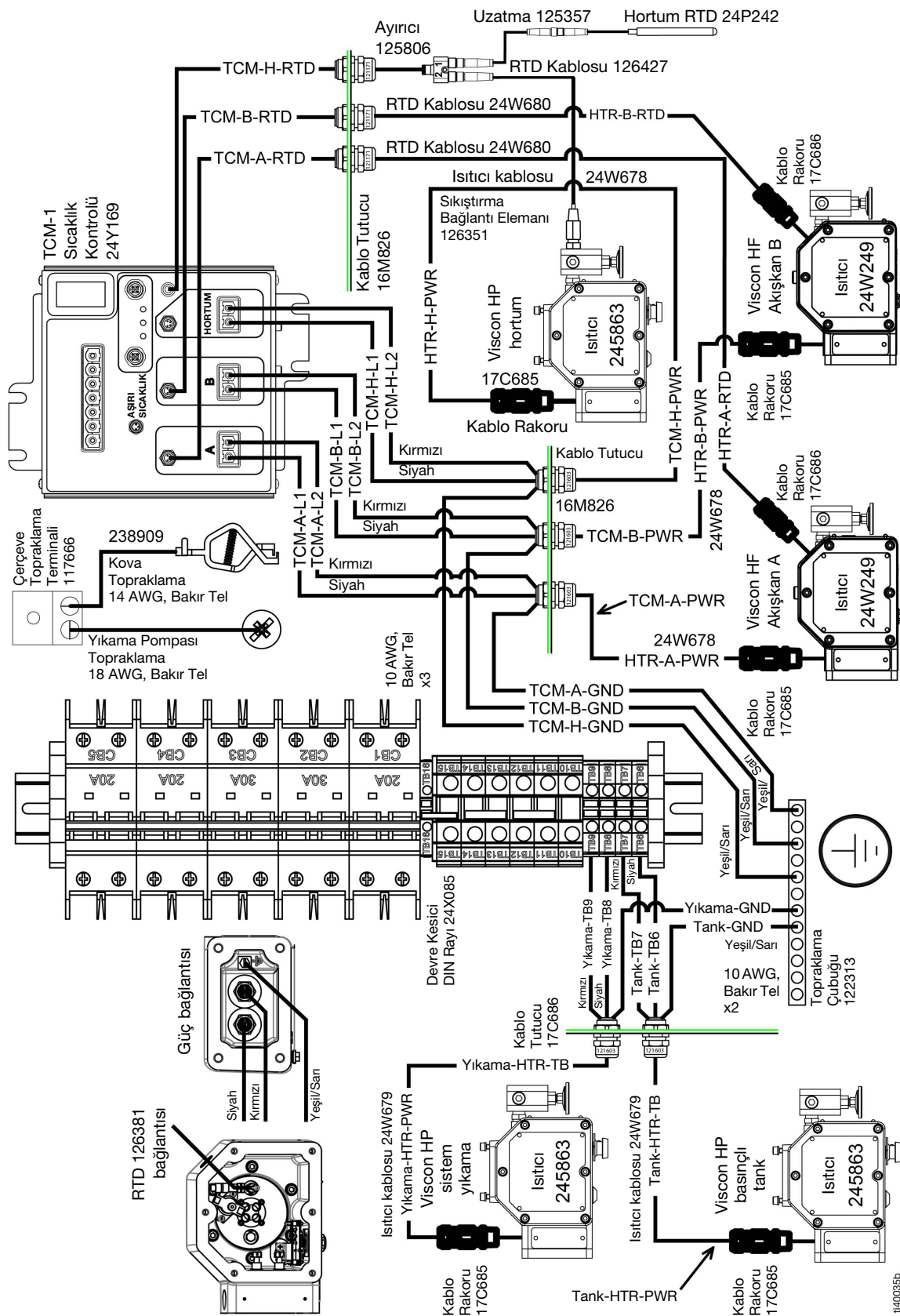
Tehlikeli Konum Şeması

AC Güç Şeması Patlamaya Dayanıklı Kutu

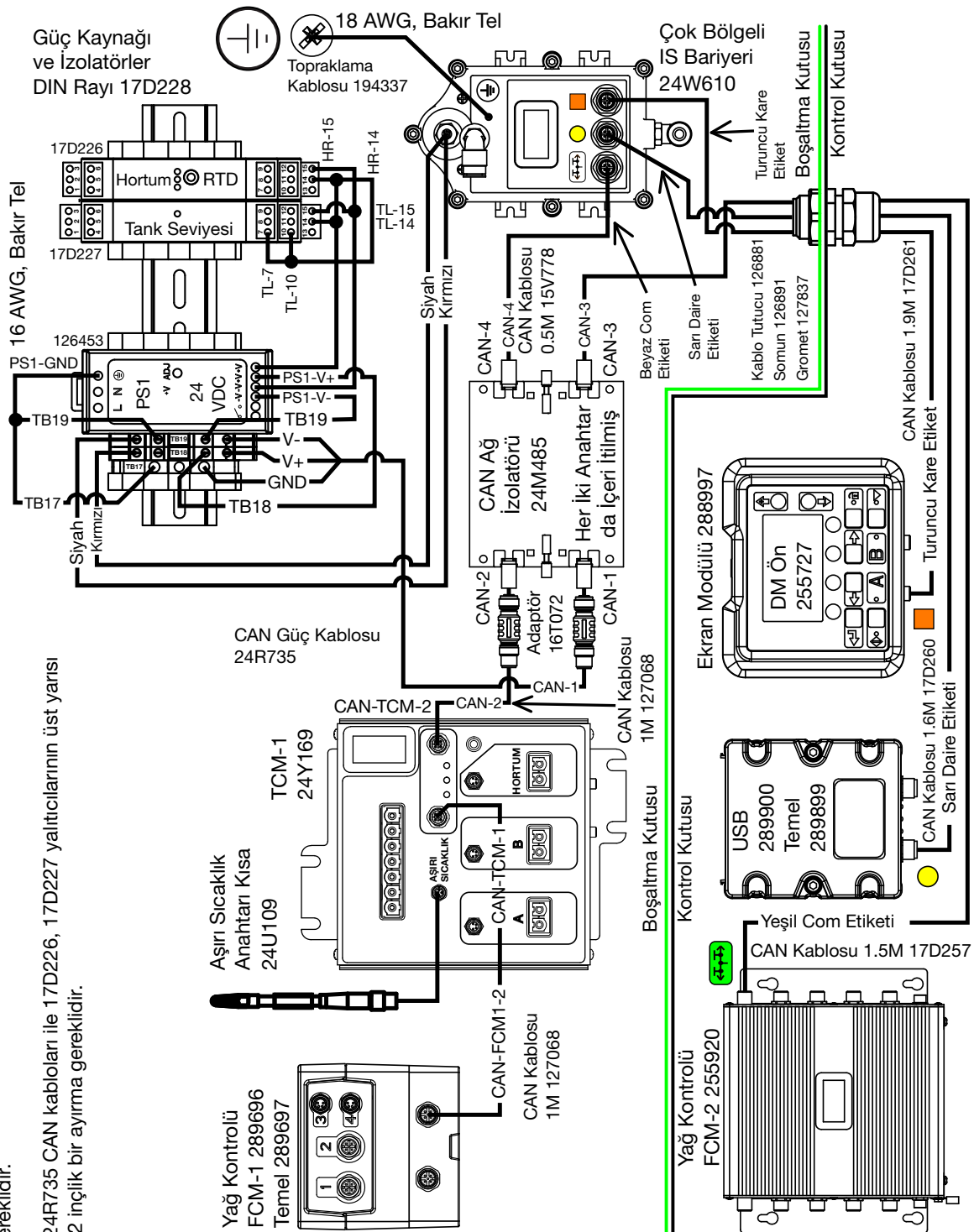




Isıtıcı Şeması Boşaltma Kutusu



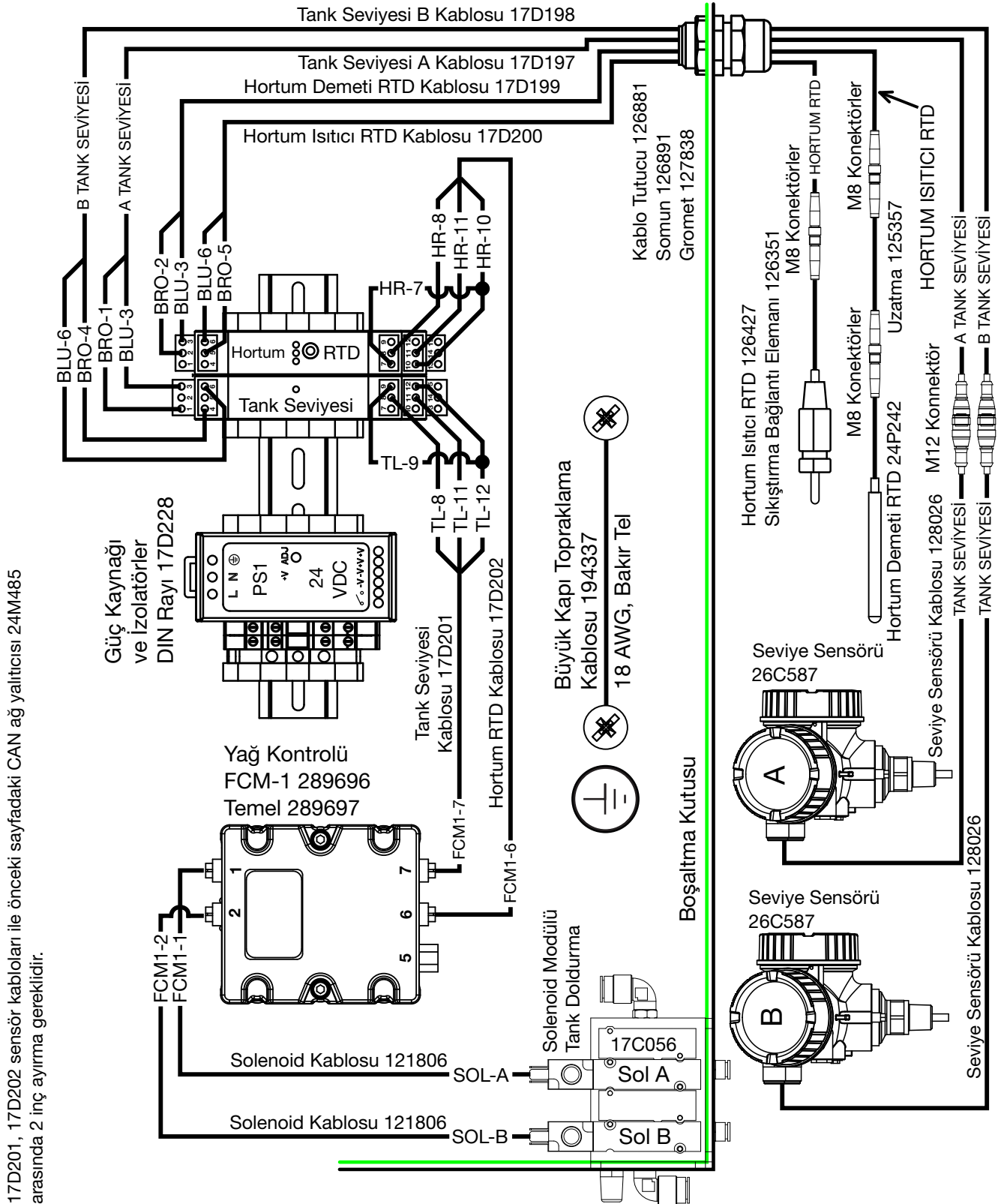
CAN Ağı ve DC Güç Şeması



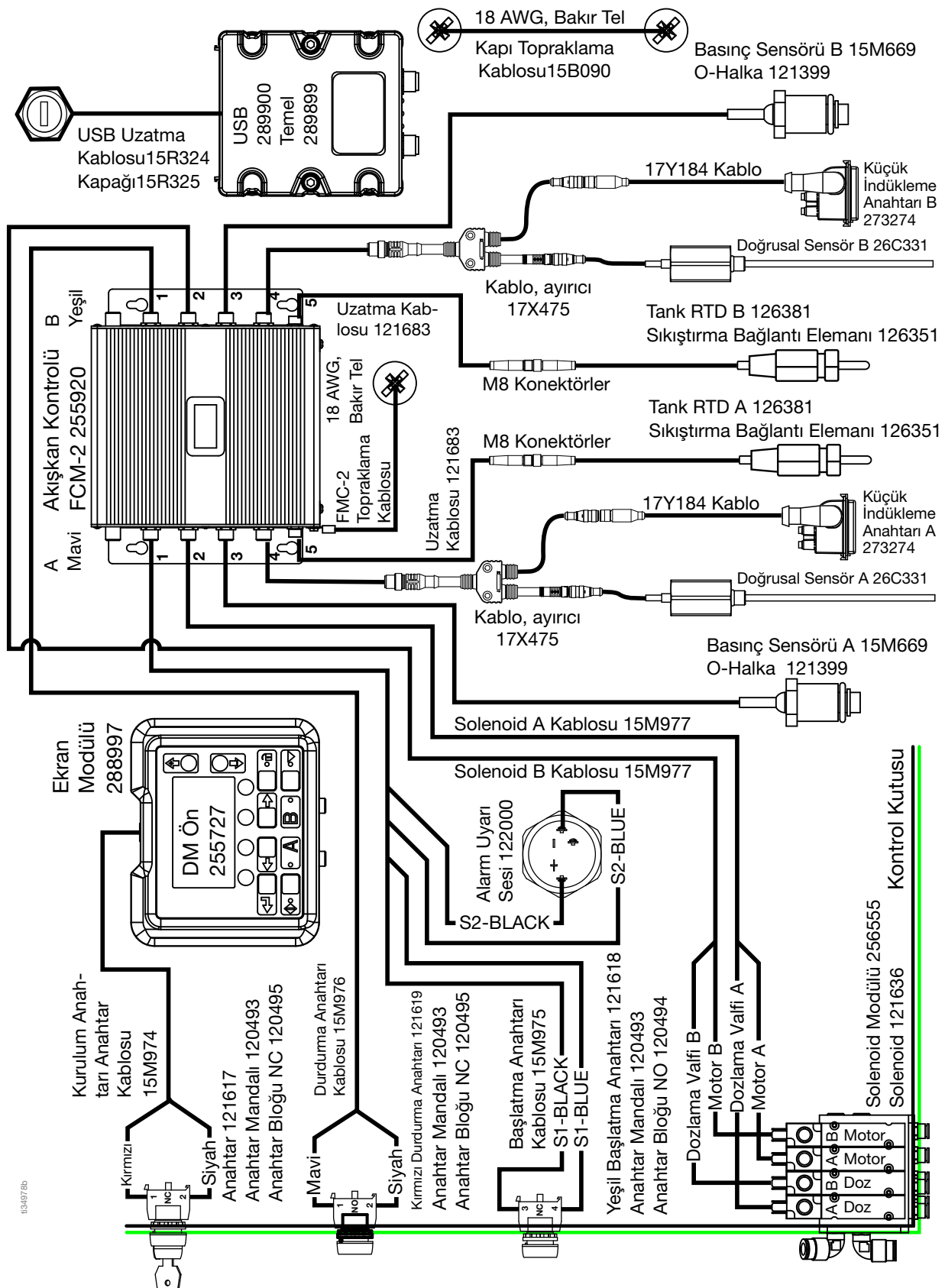
CAN kabloları 17D257, 17D260, 17D261 ve TCM-1 24Y169 arasında 2 inç ayırma gereklidir.

127068, 24R735 CAN kabloları ile 17D226, 17D227 yalıtıcılarının üst yarısı arasında 2 inçlik bir ayırma gereklidir.

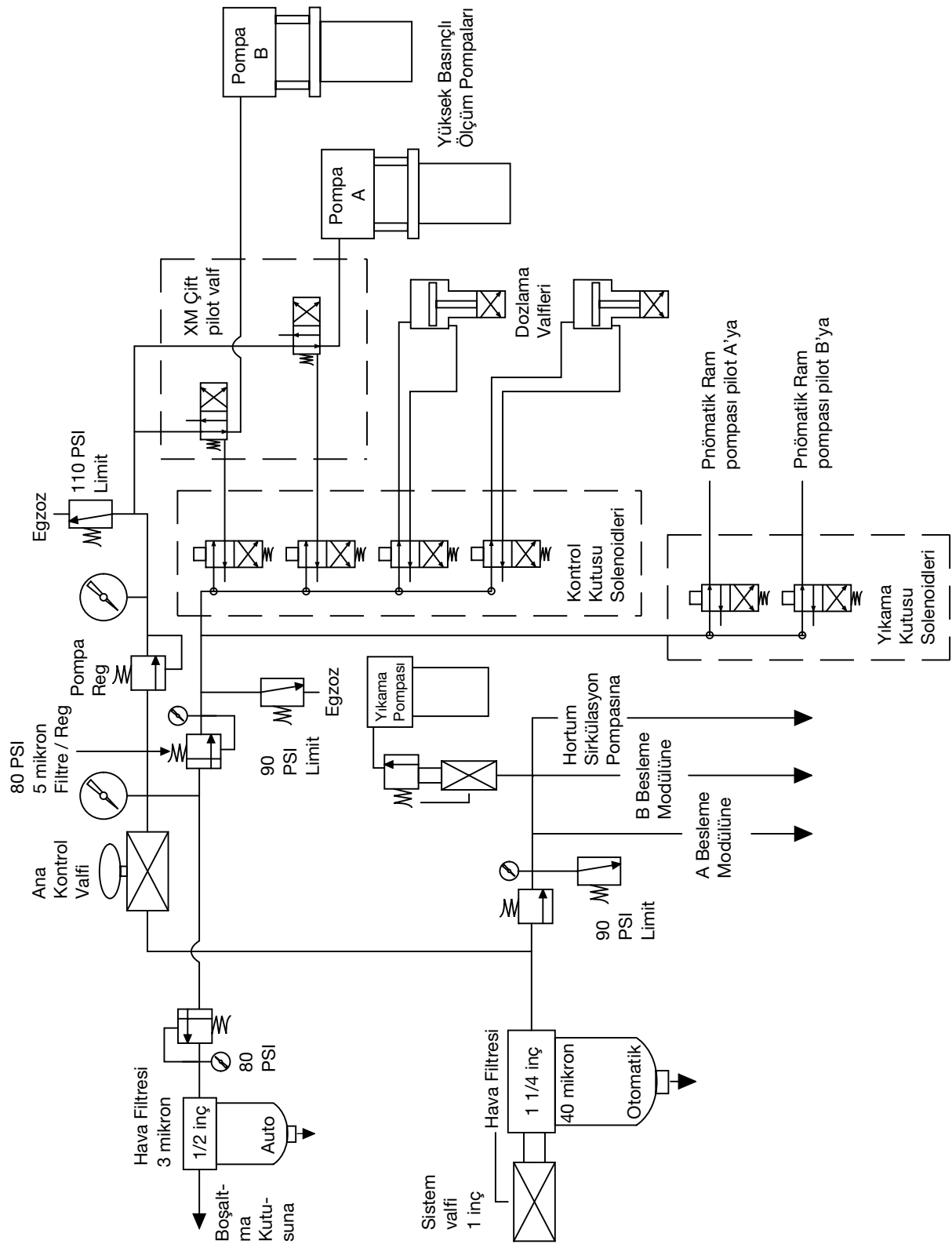
Sensör Şeması Boşaltma Kutusu



Sensör Şeması Kontrol Kutusu

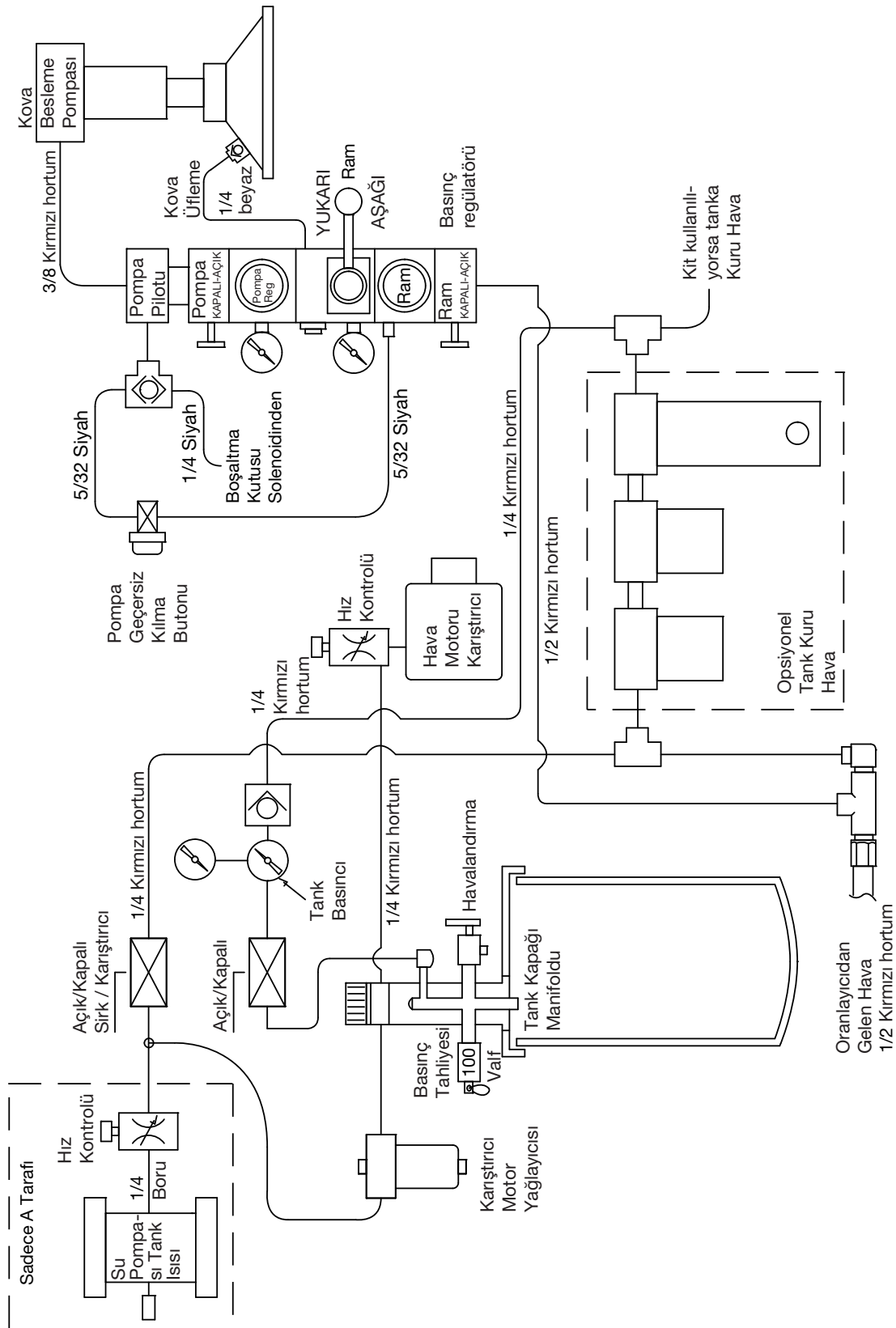


Tehlikeli XM PFP Hava Logic Şeması

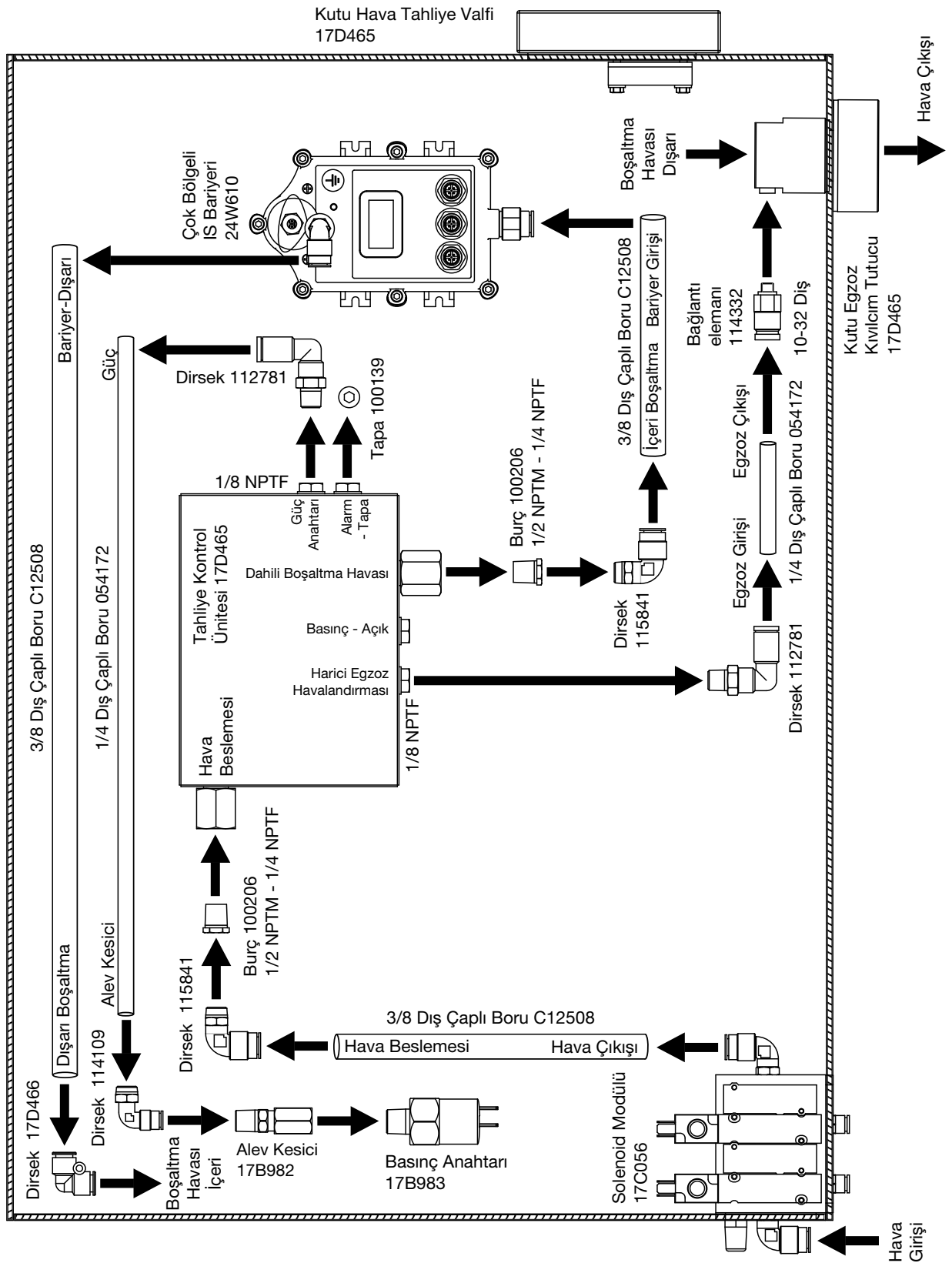


Besleme Modülü Hava Kontrolleri Şeması

Tehlikeli Konumlar

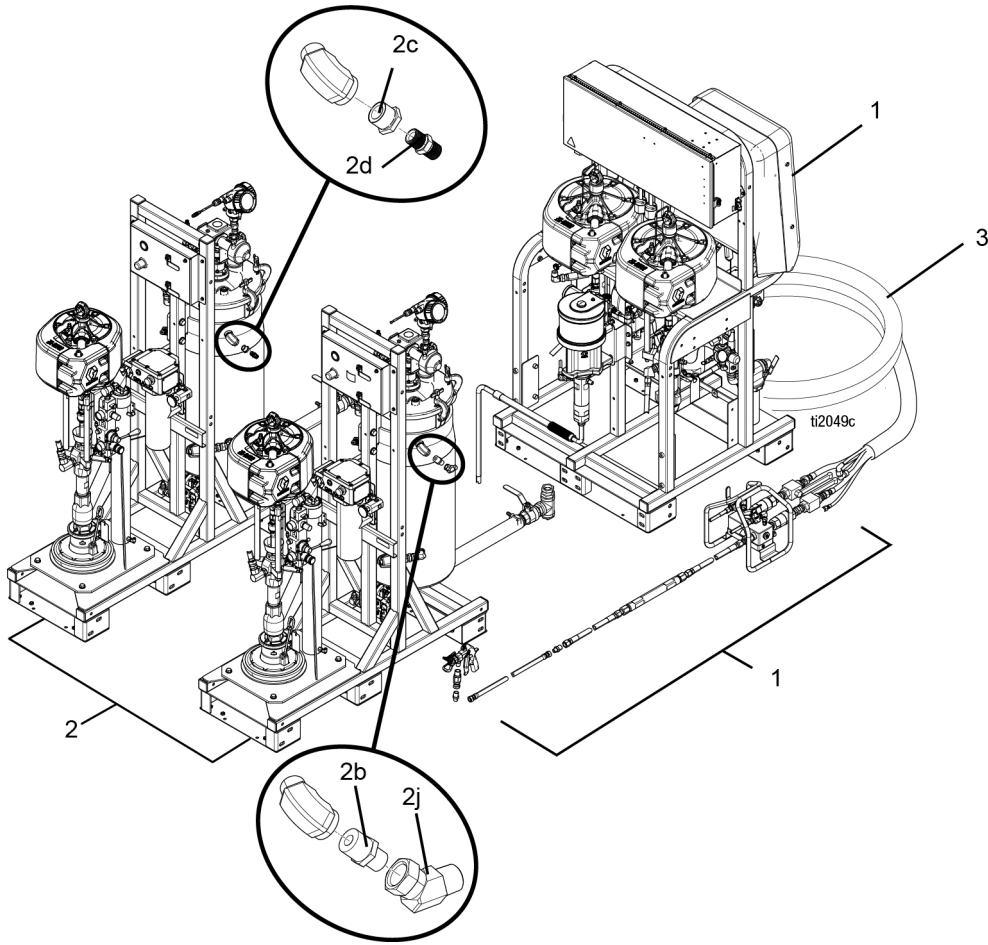


Tehlikeli Konum Boşaltma Kutusu Hava Kontrolleri Şeması



Parçalar

Sistem	Konum	Oran Aralığı	Ürün ve Miktar			
			(1) Ana Sistem	(2) Yem Kızağı	(3) Hortum Demeti	Birlikte Verilen Aksesuarlar
262869	Tehlikesiz	1.5:1 ila 4:1	262878	24P202	16T121	
24W626		1:1 ila 1.5:1			16T122	
262898	Tehlikesiz	1.5:1 ila 4:1	262878	24P202	16T121	24P833 Karışım Hattı ve Tabanca Kiti 262896 Hava Kurutucu
262943	Tehlikeli	1.5:1 ila 4:1	262941	24W987	16T121	24X113 Harici Sıcak Su Yıkama
262945		1:1 ila 1.5:1			16T122	



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
2b	C20461	NİPEL, redüksiyon	1
2c	100505	BURÇ	1
2d	156849	NİPEL	1
2f	---	ETİKET, A/B Tanımlama (gösterilmemiştir)	1
2 g	---	HORTUM, naylon (gösterilmemiştir).	2,5
2h	---	KABLO BAĞI (gösterilmemiştir)	8
2j	222297	RAKOR, adaptör	1

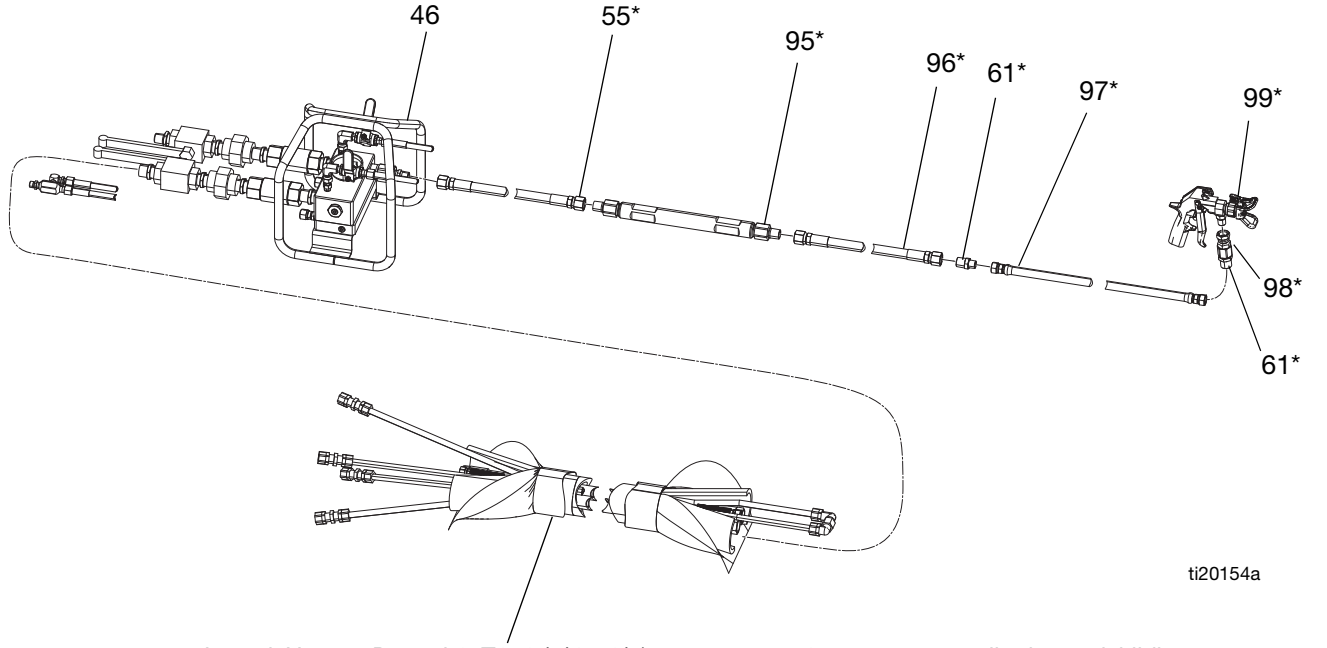
Tüm makineler 1/2 inç iç çap A ve 3/8 inç iç çap B sirkülasyon dönüş hortumları için ayarlanmıştır. Tüm makineler çok yüksek viskoziteli B malzemeli malzemeler için 1/2 inç A ve 1/2 inç B dönüş hortumlarına dönüştürmek için 24X461 kiti ile birlikte gelir.

--- Satılık değildir.

XM PFP Sistem Alt Grupları

Tehlikesiz Alan Ana Sistemi (262878)
Tehlikeli Konum Ana Sistemi (262941)

Sayfa 1 / 5



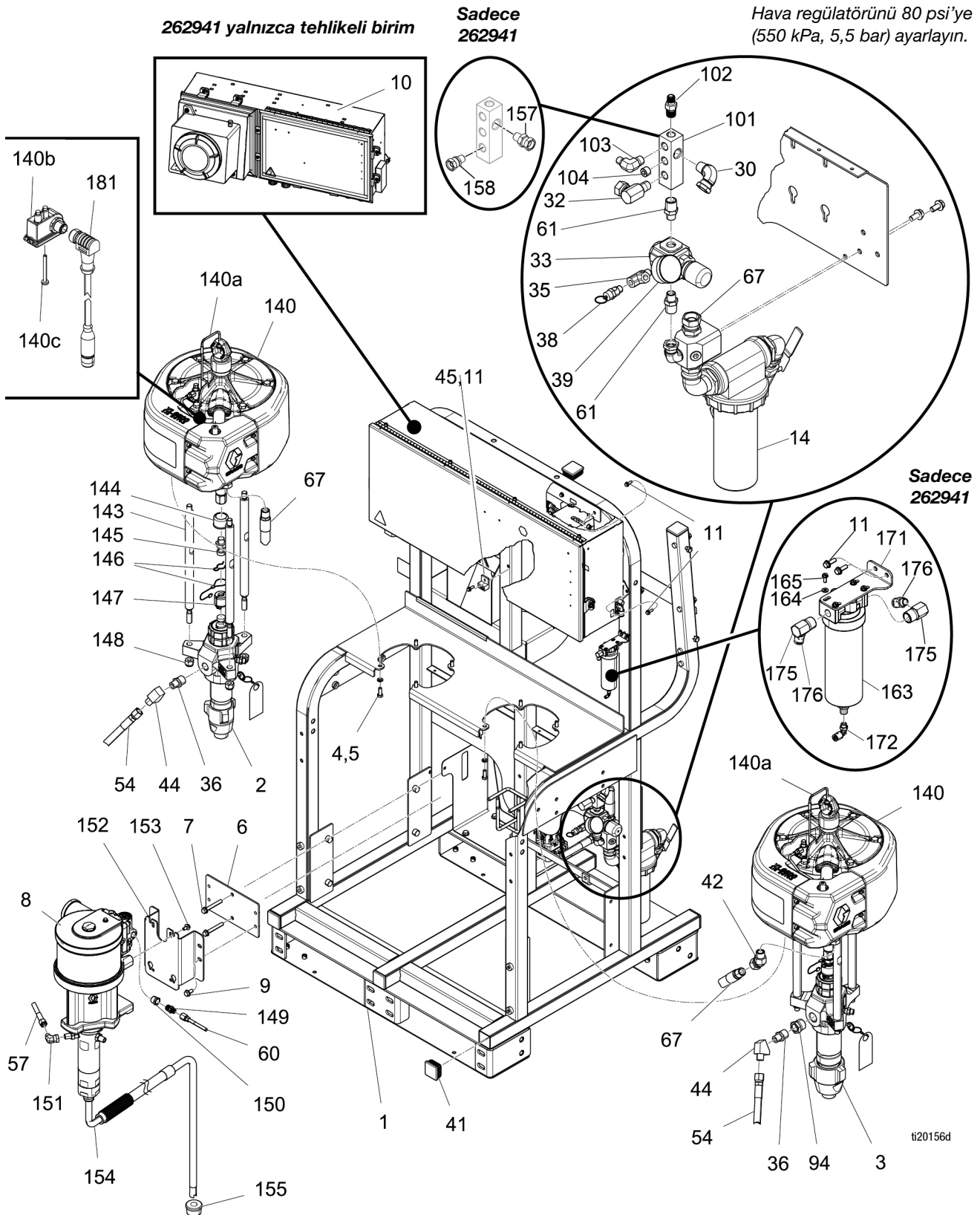
Isıtmalı Hortum Demeti 16T121 (3/4 x 1/2) 262869, 262943 ve 262898 tertibatlarına dahildir.

Isıtmalı Hortum Demeti 16T122 (3/4 x 3/4) 262945 ve 24W626 tertibatına dahildir.

NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

* Karışım Değişim Kiti 24P833'e Dahil Olan Parçalar

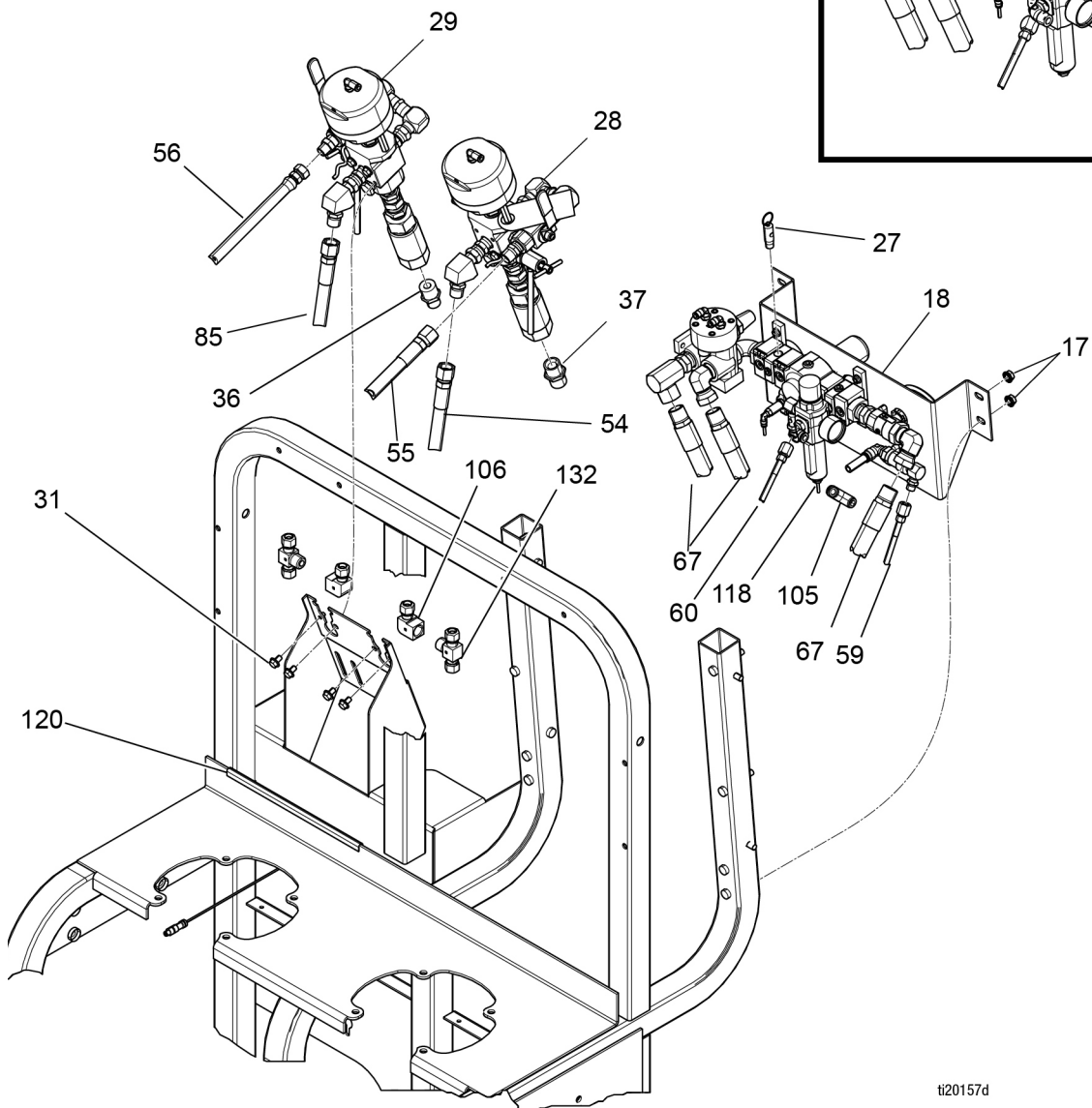
Ana Sistem (262878, 262941) sayfa 2 / 5



NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Ana Sistem (262878, 262941) sayfa 3 / 5

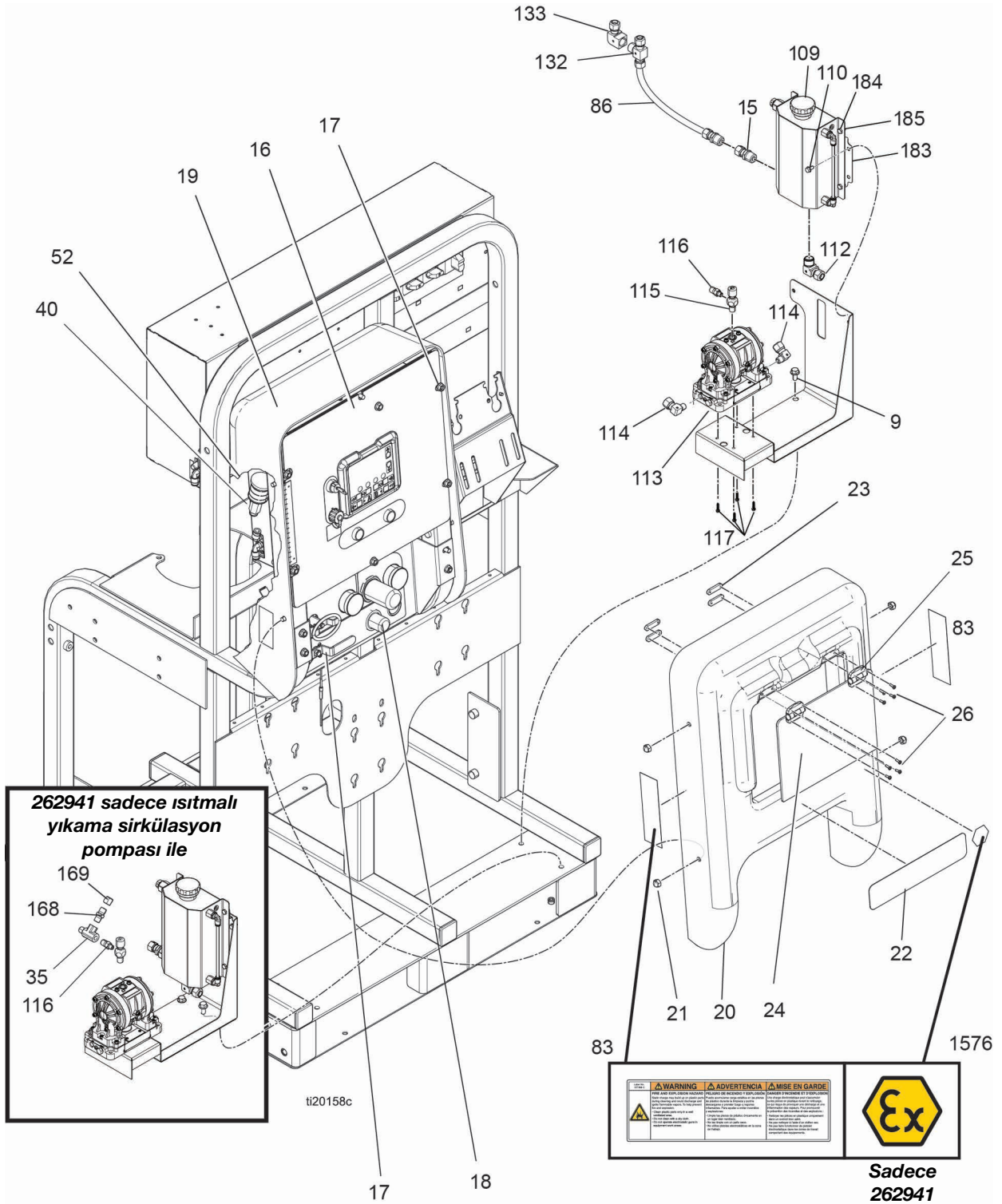
Sadece 262941



ti20157d

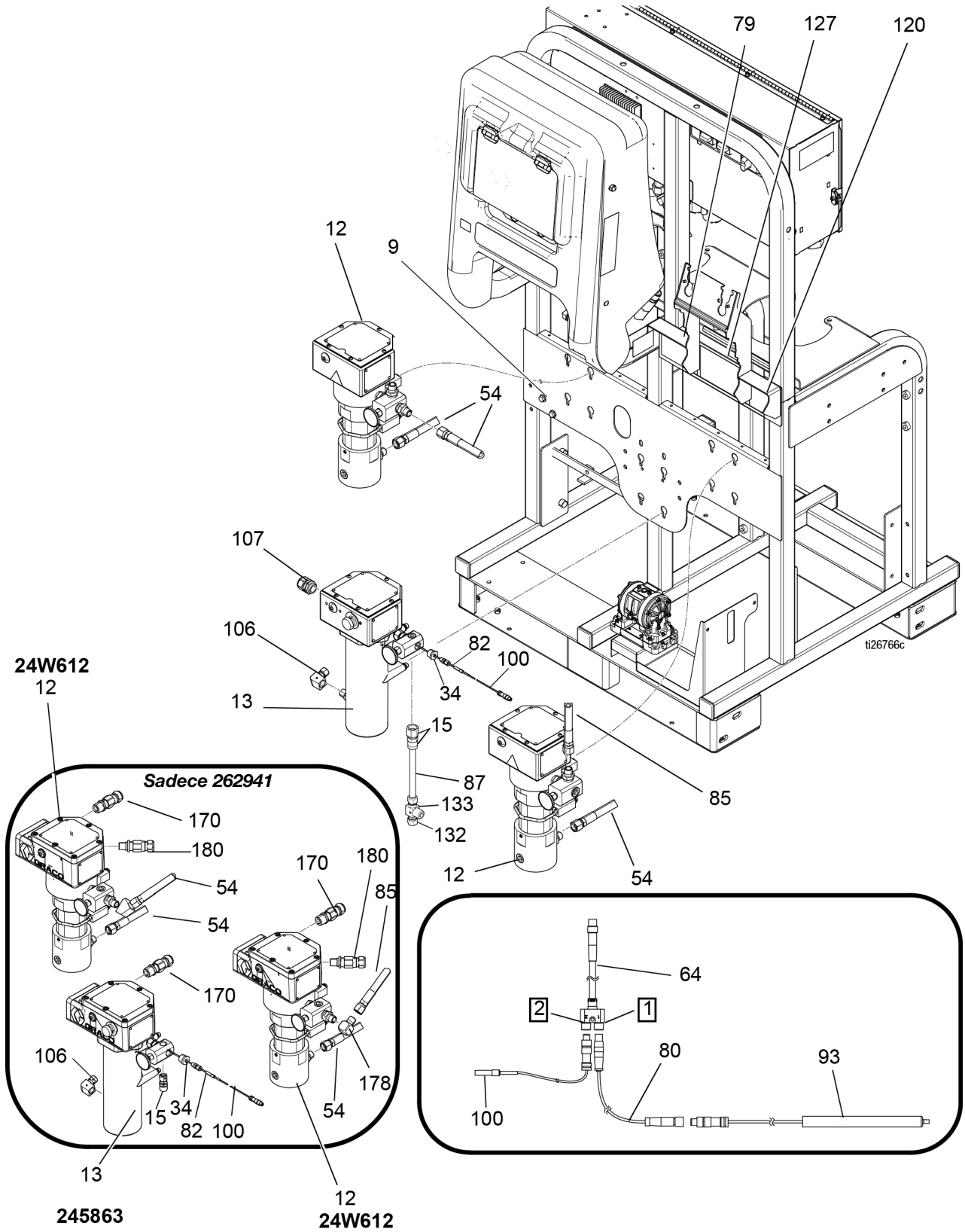
NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Ana Sistem (262878, 262941) sayfa 4 / 5



NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Ana Sistem (262878, 262941) sayfa 5 / 5



NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Ana Sistem (262878, 262941)

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
						Model 262878	3
1	262875	ÇERÇEVE	1	37	160032	BAĞLANTI ELEMANI, nipel	
2	L180C9	POMPA; B tarafı alt pompa	1			Model 262878	2
3	L220C9	POMPA; A tarafı alt pompa	1	38	116643	VALF, güvenlik, tahliye, hava	1
4	100133	RONDELA, tespit, 3/8	8	39	101689	GÖSTERGE, basınç, hava	1
5	100101	VİDA, kapak, altıgen başlık	8	40	121688	KONEKTÖR; 3/8 npti x 3/8 boru ptc	1
6	256169	BASKI PLAKASI, yıkama pompası	1	41	115313	TAPA, tüp	8
7	121488	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	2	42	105281	3/4 npt, 45 derece	1
8	W30CAS	POMPA, solvent, 6.0 inç, 75 cc; bkz. 312794	1	44	15M987	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 60 derece	2
				45	117666	TERMINAL, topraklama	1
9	112395	VİDA, kapak, flanş başlı	8	46	262893	MANİFOLD, karıştırma; bkz: kılavuz 3A2988	1
10	24Y247	BAĞLANTI KUTUSU; bkz. sayfa72	1				
	24W074	YIKAMA KUTUSU, patlamaya dayanıklı; sadece 262941, bkz. sayfa 65	1	47	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1
				48	---	YAĞLAYICI, dış	1
11	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı		49	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, anaerobik	1
		Model 262878	6				
		Model 262941	10	50	206995	AKIŞKAN, TSL, 1 qt.	1
12	262853	ISITICI, Viscon HF	2	52	108636	SUSTURUCU	1
	24W612	ISITICI, Viscon HF; sadece 262941	2	53▲	15X393	ETİKET, uyarı, USB, tüm diller	1
13	245869	ISITICI, viscon HP	1	54	H75003	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,50 inç DÇ, 3 ft	3
	245863	ISITICI, Viscon HP; sadece 262941	1				
14	24P899	FİLTRE, hava, 1-1/4, tertibat, sayfa76	1	55#	H75004	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,50 inç DÇ, 4 ft	
15	126899	BAĞLANTI ELEMANI, sıkıştırma, düz	2			Model 262878	3
16	255771	KUTU, kontrol, hava/elektrik, sayfa 74	1			Model 262941	3
17	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	10	56	H73806	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,375 inç DÇ, 6 ft	1
18	255761	MODÜL, kontrol, hava/elektrik, sayfa 64	1				
				57	H42506	HORTUM, bağlı, 4500 psi, 0,25 inç DÇ, 6 ft	1
19	16P815	KAPAK, koruyucu, arka	1				
20	256177	KAPAK, koruyucu, ön	1	58	205418	HORTUM, bağlı, hava, 1/2 x 6 ft	2
21	117623	SOMUN, kapak; 3/8-16	4	59	16P244	HORTUM, bağlı, hava, 5/16 x 3 ft	2
22	16T209	ETİKET, XM PFP	1	60	248208	HORTUM, bağlı, hava, 5/16 x 4 ft	1
23	15T567	SOMUN, destek levhası, menteşe	4	61#	159239	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, boru, redüksiyon	4
24	15T568	KAPAK, kumanda kapağı	1				
25	121471	MENTEŞE, sürtünme, konumlama	2	62	17L724	FLASH SÜRÜCÜ, USB, 2.0	1
26	112380	VİDA, işlenmiş, tava başlı	8	63	121456	KONEKTÖR, güç, erkek, 3 pimli	1
27	113498	VALF, emniyet, 110 psi	1	64	125806	KABLO, ayırıcı, M8, 4 pimli, dişi/dişi/erkek, 1,5 m	1
28	262887	VALF, oran kontrolü, sol; sayfa 77	1				
29	262888	VALF, oran kontrolü, sağ; sayfa 77	1	66	16T123	KABLO, GCA, CAN, erkek/dişi, 1,0 m (gösterilmemiştir)	1
30	C19024	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, firdöndü	1	67	240900	HORTUM, bağlı; 30 inç X 3/4 inç	3
31	111801	VİDA, altı köşe, altıgen başlı	8	68	054172	BORU, naylon, yuvarlak, siyah, 1/4 inç	26,5
32	217430	BAĞLANTI ELEMANI, firdöndü, 90 derece	1	69	054175	BORU, naylon, yuvarlak, doğal, 1/4 inç	8,5
				70	551390	GÖZETLEME CAMI, beher, dereceli (gösterilmemiştir)	10
33	15T536	REGÜLATÖR, hava, 3/8 npt	1				
34	100329	BURÇ, boru	1	71	114958	BAĞLAMA kayışı	20
35	116504	BAĞLANTI ELEMANI, t, düz		73	238909	TEL, topraklama tertibatı	1
		Model 262878	1	74	C12508	BORU, naylon, yuvarlak, siyah, 3/8 inç	4,7
		Model 262941	2	76	109025	TERMINAL, halka	1
36	C20461	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon, altıgen		79	16P856	ETİKET, kodlar, uyarılar; tüm diller	1
				80	125357	KABLO, M8, 4 pim, Erkek/Dişi, 1 metre	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
82	126351	BAĞLANTI ELEMANI, sıkıştırma, termokupl	1	125	109570	RONDELA, düz	20
83▲	15T468	ETİKET, uyarı	2	126	112731	SOMUN, altıgen, flanşlı	10
85	H75002	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,5 inç (12 mm) İÇ, 2 ft	1	127▲	15W598	ETİKET, uyarı	1
86	054961	BORU, 0,375 inç (9,5 mm) İÇ mavi naylon	6	128	15U654	ETİKET, tanımlama, A/B	1
87	054960	BORU, 0,375 inç (12 mm) İÇ kırmızı naylon	1,5	129	---	SIVI, etilen glikol/su	2
88	114601	KABLO KANALI, esnek, metalik olmayan	3,5	131	16F366	BAĞLANTI ELEMANI, 1/4 inç x 1/4 inç iterek bağlama	2
92	15T258	ALET, anahtar, Xtreme, 145/290 (gösterilmemiştir)	1	132	126895	BAĞLANTI ELEMANI, T, boru x boru x nptm	2
93	24P242	SENSÖR, RTD, 1k ohm, yalıtımlı	1	135	121683	KABLO, M8, 4 pim, Erkek/Dişi, 3 metre	2
94	158586	RAKOR, burç	1	136	122032	SOMUN, tel	2
95#	16T316	MİKSER, statik, tertibat, sayfa 81	1	137	15V778	KABLO, CAN, dişi-dişi, 20 inç	1
96#	H75010	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,50 İÇ, 10 ft	1	138	15V779	KABLO, CAN, dişi-dişi, 34 inç	1
97#	H73803	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 0,375 İÇ, 3 ft	1	140	XL65D2	MOTOR, 6500 sensörlü	2
98#	24P834	FIRDÖNDÜ, düz	1	140a	26C331	DOĞRUSAL SENSÖR TERTİBATI	
99#	262854	TABANCA, püskürtme	1	140b	273274	İNDÜKLEME, anahtar	
100	126427	SENSÖR, RTD, 1K ohm, 4 pimli, 8 inç	1	141	100133	PUL, kilit	8
101	158990	MANİFOLD, hava	1	142	100101	VİDA	8
102	165198	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon	1	143	257150	ÇUBUK, bağlantı	6
103	121858	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 3/8 npte x 1/4 npte	1	144	197340	KAPAK, kaplin	2
104	101754	TİPA, boru	1	145	15H392	MİL, adaptör	2
105	119798	KONEKTÖR, bağ, ittirmeli boru	1	146	244820	KLİPS, firkete çekme ipi	2
106	126896	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, boru	3	147	244819	KAPLIN, tertibat mili	2
107	121603	KAVRAMA, kablo, .0,51-.0,71, 3/4	1	148	101712	SOMUN, nyloc	6
108	16T745	BRAKET, su sirkülasyonu, montaj	1	149	157350	ADAPTÖR, 3/8 x 1/4	1
109	2002997	TANK, taşma, 2L, alüminyum	1	150	100081	BURÇ	1
110	113161	VİDA, flanş, altıgen başlı	2	151	116395	RAKOR, 90 derece, 1/4 erkek x 3/8 firdöndü	1
112	126898	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	1	152	256561	BASKI PLAKASI, montaj, pompa	1
113	24P835	POMPA, diyafram, 205	1	153	111799	VİDA, M8 x 1,25 x 16 mm	4
114	126897	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	2	154	24W662	HORTUM, sifon	1
115	206264	VALF, iğne	1	155	181073	SÜZGEÇ, giriş	1
116	151519	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon; 262878, 24W648 modelleri	1	157#	190451	RAKOR, adaptör	1
	16D939	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon; model 262941	1	158#	162505	BAĞLANTI ELEMANI, bilezik, firdöndü	1
117	15R472	BAĞLANTI ELEMANI, altıgen başlı, flanşlı, 1/4 x 1	4	159#	156823	BAĞLANTI ELEMANI, bilezik, firdöndü	1
118	054760	BORU, poliüretan, yuvarlak, siyah	5	160#	116513	REGÜLATÖR, hava	1
119	100028	PUL, kilit	1	161#	16T421	ADAPTÖR, boru altıgen	1
120	115901	TRİM, kenar, koruma	2	162#	112307	BAĞLANTI ELEMANI, kuyruklu dirsek	1
121	16T171	BANT, şasi konektörü	2	163#	234402	KİT, filtre, hava	1
122	100679	VİDA, kapak, altıgen başlık	8	163a	24V097	KİT, onarım, kurutucu havası (gösterilmemiştir)	1
123	115211	VİDA, kapak, altıgen başlık	2	164#	102360	RONDELA, düz	4
124	---	VİDA, altıgen başlı, tırtıklı yüzü flanş tabanlı, 1/2-13	8	165#	---	VİDA, makine, yuva altıgen dişli hd, 10-24 x 1/2 inç	4
				166#	24P834	DÖNER BAŞLIK, düz, PTFE	1
				167#	---	NİPEL, 3/8 - 1/4 npt x 2,6 inç	1
				168#	156971	BAĞLANTI ELEMANI, nipel kısa	1
				169#	---	BAĞLANTI ELEMANI, kapak, altıgen, 1/4 npt(f)	1
				170#	24W678	KABLO, tertibat, zırlı	3

Parçalar

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
171†	---	BRAKET, hava filtresi	1
172†	112698	DİRSEK, erkek, döner	1
173†	113911	GÖSTERGE, basınç, hava	1
174†	162453	BAĞLANTI ELEMANI, 1/4 npsm x 1/4 npt	1
175†	166999	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu, 1/2M x 1/4F	2
176†	122161	BAĞLANTI ELEMANI, hava	2
177†	115841	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	1
178†	158683	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90°	1
179	17D946	ETİKET, kordon sargısı (gösterilmemiştir)	1
180†	24W680	KABLO, tertibat, zırlı	2
181	17Y184	KABLO, GCA, M12-5P	2
182	100721	TİPA, boru	1
183	2003028	BRAKET, adaptör, tank, boyalı	2
184	100157	VİDA, kapak, altıgen başlı	4
185	102040	SOMUN, kilit, altıgen	4

--- Satılık değildir.

▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilir.

† Sadece 262941.

‡ Karşım hattı ve tabanca kiti 24P833'e dahildir.

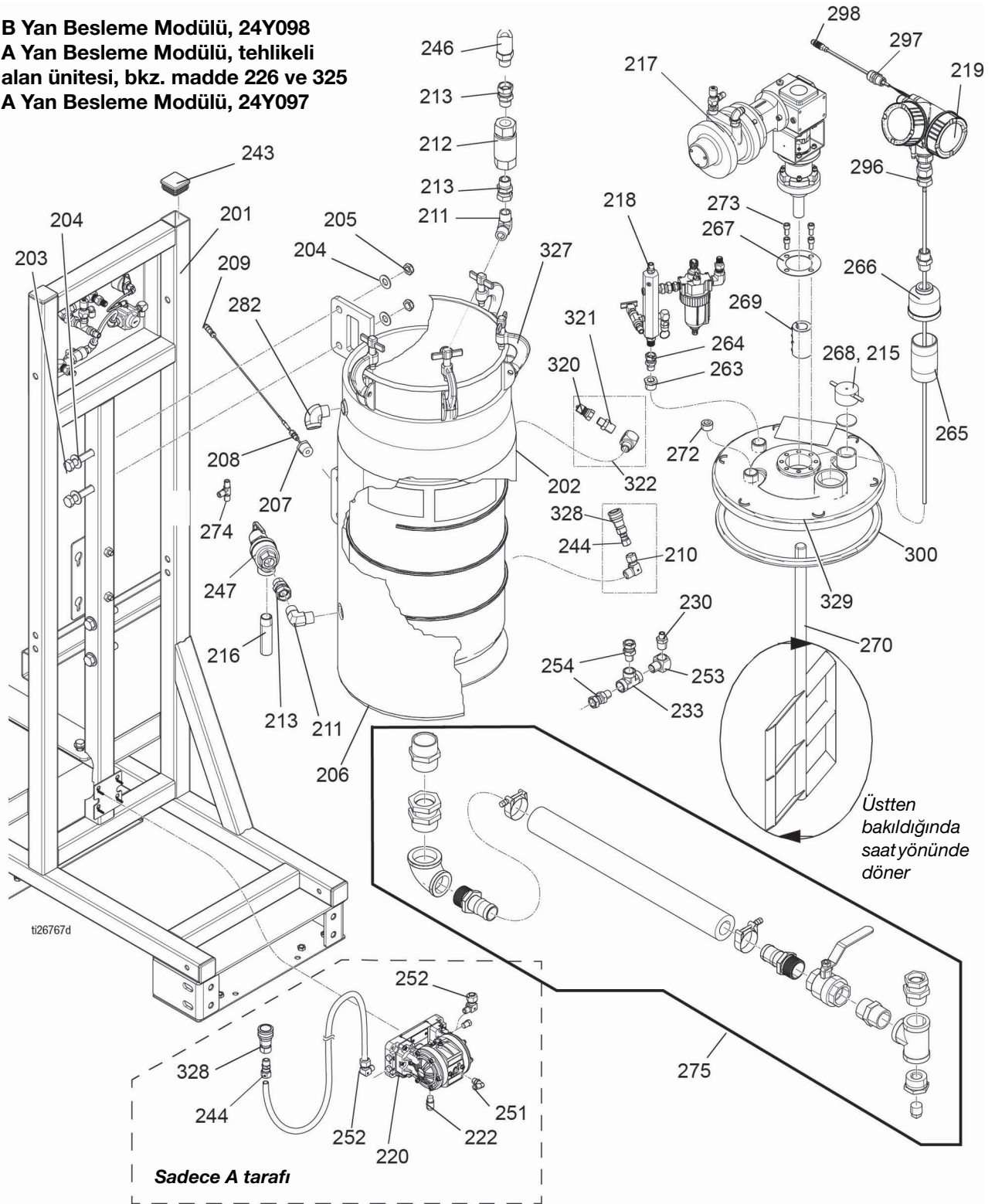
24X461 1:1 Bağlantı Elemanı Kiti

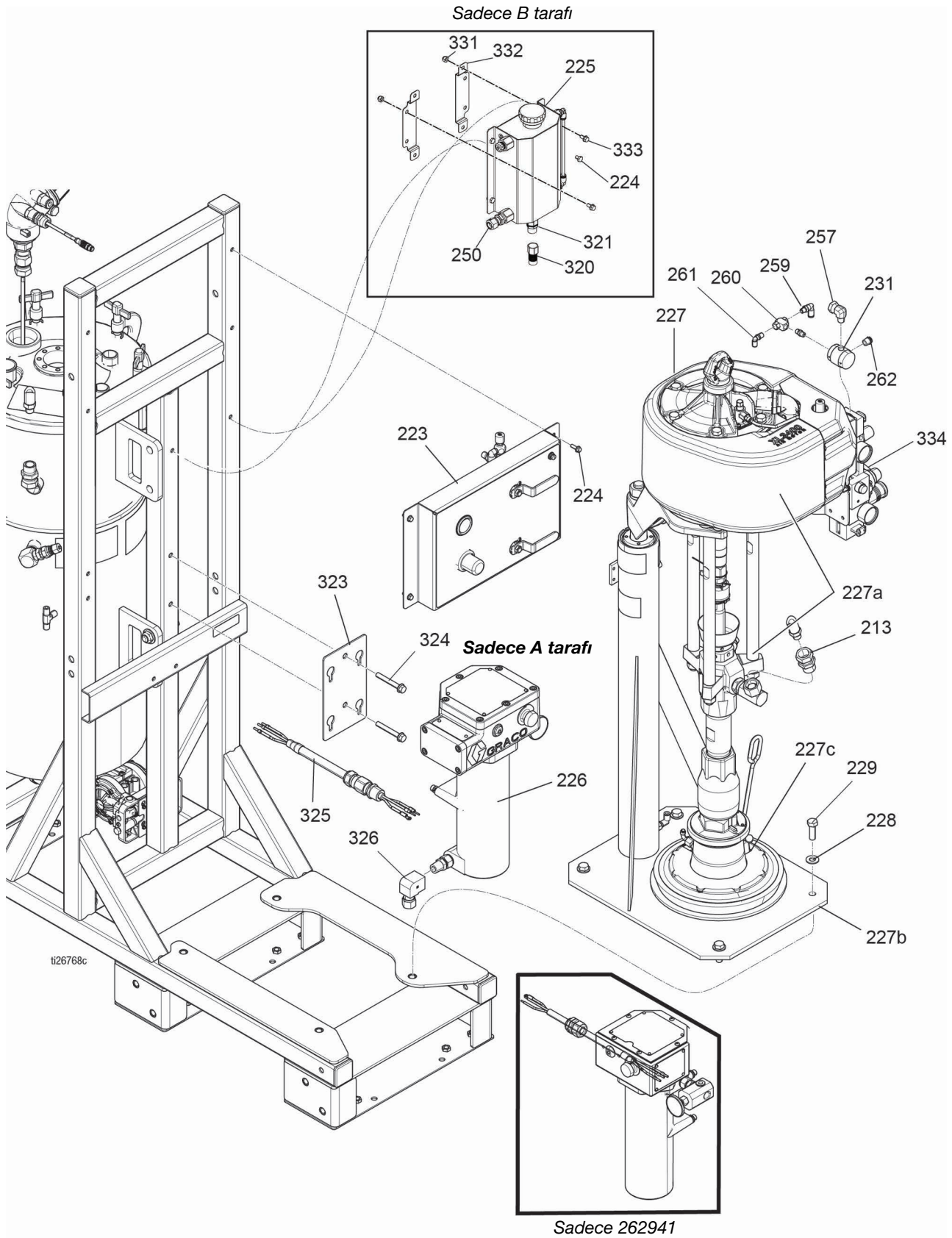
1:1 oranlı malzemeler için 262941 üzerindeki B tarafı devridaim parçalarını dönüştürmek için kullanın. Ayrıntılı talimatlar için kılavuz 334939'ye bakın.

Besleme Modülleri

Sayfa 1 / 2

B Yan Besleme Modülü, 24Y098
A Yan Besleme Modülü, tehlikeli
alan ünitesi, bkz. madde 226 ve 325
A Yan Besleme Modülü, 24Y097





Besleme Modülleri Devamı

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
201	262841	ÇERÇEVE	1	234	054960	BORU, 0,375 inç (9,5mm) İÇ kırmızı naylon	3,8
202	24M683	TANK, basınç, tertibat	1	235	054961	BORU, 0,375 inç (9,5mm) İÇ mavi naylon	4,2
203	---	CIVATA, altıgen başlı, 3,25 inç uzunluğunda, 5/8-11	4	236	205418	HORTUM, kaplinli	1
204	111841	RONDELA, düz, 5/8	8	237	109130	HORTUM, bağlı, 48 inç	1
205	---	SOMUN, kendinden kilitlemeli altıgen, naylon uç, 5/8-11	4	238	16P244	HORTUM, bağlı, 3 ft	3
206	16R869	KAPAK, tank sargısı	1	239	15B772	HORTUM, hava, 18 inch	3
207	120870	BURÇ, boru, altıgen başlı, 3/4 npt X 1/8 npt, çelik	1	240	054172	BORU, naylon, yuvarlak	12
208	126351	BAĞLANTI ELEMANI, sıkıştırma, termokupl	1	241	054753	BORU, naylon, yuvarlak, siyah	8
209	126381	SENSÖR, RTD, 1k ohm, 4 pimli, 3 inç	1	242	054139	BORU, 0,375 inç İÇ siyah naylon	5,5
210	126898	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	2	243	115313	TAPA, tüp	6
211	295847	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90, 3/4 mpt	2	244	126900	BAĞLANTI ELEMANI; 1/2 boru x 3/8 npt(m)	1
212	16T481	VALF, çekvalf, sayfa 83	1	246	236425	HORTUM, kaplinli	1
213	157785	BAĞLANTI ELEMANI, döner	4	247	16T244	VALF, basınç tahliyesi, 3/4 inç dişi npt	1
215	171988	CONTA, teftiş kapağı	1	248	---	BAĞ, kablo, 14 inç	20
216	16T619	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, bir uçta diş	1	250	126899	BAĞLANTI ELEMANI, sıkıştırma, düz	2
217	24P885	KARIŞTIRICI, tertibat, hava, sayfa 78	1	251	112782	DİRSEK, firdöndü, 90 derece	1
218	262857	MANİFOLD, tertibat, hava, sayfa 80	1	252	126897	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	2
219	26C587	SENSÖR TERTİBATI, seviye	2	253	115764	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90 derece	1
220	24P835	POMPA, diyafram	1	254	190451	RAKOR, adaptör	2
223	262860	PANEL, tertibat, hava, tüm (A) tarafı besleme modülleri, sayfa 82	1	255	---	ETİKET, parça açıklaması	1
	---	PANEL, tertibat, hava model 24Y098 (B) tarafı, sayfa 82	1	257	116395	BAĞLANTI ELEMANI, firdöndü, dirsek	1
224	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	8	258	103656	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, altıgen	1
225	2002997	TANK, taşma, 2L, alüminyum	1	259	198171	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	1
226	245869	ISITICI, Viscon, sadece tehlikesiz alan (A) tarafı, model 24Y097	1	260	593538	VALF, mekik 1/8 nptf	1
	245863	ISITICI, Viscon; (A) tarafı tehlikeli alan ünitesi	1	261	112781	DİRSEK, firdöndü, 90 derece	1
227†	262868	BESLEME, ünite, 40:1, 0 volt, S20, 20L	1	262	24K976	SUSTURUCU, 1/4 npt	1
227a	26C434	POMPA VE MOTOR, pompa kılavuzuna bakın	1	263	100505	BURÇ, boru	1
227b	257620	S20 RAM, bkz. 313527	1	264	155665	RAKOR, adaptör	1
227c	16U676	BASKI PLAKASI, kova, bkz. 3A3113	1	265	16R985	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, 2 npt	1
228	GC2041	RONDELA, düz, std, 1/2	4	266	16R983	BAĞLANTI ELEMANI, adaptör, 2 npt - 3/4 npt	1
229	100017	VİDA, kapak, altıgen başlık	4	267	24P837	CONTA, karıştırıcı	1
230	162449	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon	4	268	210575	kapak, dolgu	1
231	104633	VALF, pilot	1	269	16T245	KAPLIN, mil, tek parça kelepçe	1
232	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1	270	26C543	BIÇAK, karıştırıcı	1
233	103475	BAĞLANTI ELEMANI, t, boru	1	272	102726	TAPA, boru, başlıksız	1
				273	109212	VİDA, soket kapağı kafası	1
				274	115219	BAĞLANTI ELEMANI, t parça, 1/4 npt	1
				275	262820	KİT, akışkan çıkışı, esnek; sayfa 84	1
				282	122327	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu; 3/4-14 npt	1
				296‡	156172	BAĞLANTI ELEMANI, bilezik, firdöndü	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
297‡	260067	BAĞLANTI ELEMANI, gerilim giderici	1
298‡	127172	KABLO, M12, 5 pimli, 4 telli	1
299	102726	TAPA, boru, başlıksız	1
300**	---	CONTA, santoprene	1
320	17D307	FİTTİNG, nipel, hızlı bağlantı	1
321	159239	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, boru, redüksiyon	1
322	158683	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90 derece	1
323	17D204	BRAKET, montaj, Viscon Isıtıcı	1
324	121488	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	2
325	24Y438	KABLO, tertibat, zırhlı, (tehlikeli olmayan), sadece (A) tarafı	1
	24W679	KABLO, tertibat, sadece tehlikeli alan (A) tarafı	1
326	126896	DİRSEK, 1/2 inç boru x 1/2 nptf	1
327**	420036	KELEPÇE, basınç kabı	6
328	17D306	BAĞLANTI ELEMANI, kuplör, hızlı kaplin	1
329**	---	KAPAK, basınç, tank	1
330	202659	SIVI, yağlama, 16 oz (gösterilmemiştir)	1
331	102040	SOMUN, kilit, altıgen	4
332	2003028	BRAKET, adaptör, tank	2
333	100157	VİDA, kapak, altıgen başlı	4
334	---	KONTROL, hava	1

--- Satılık değildir.

‡ S20 Besleme Ünitesinin (262868) ayrıntılı talimatları ve parça listesi için Besleme Sistemleri kılavuzları 313526 ve 313527'ye bakın.

‡ 26C587 radar seviye sensörü kitine dahildir. Bkz. **Radar Seviye Sensörünü Değiştirme**, sayfa 31.

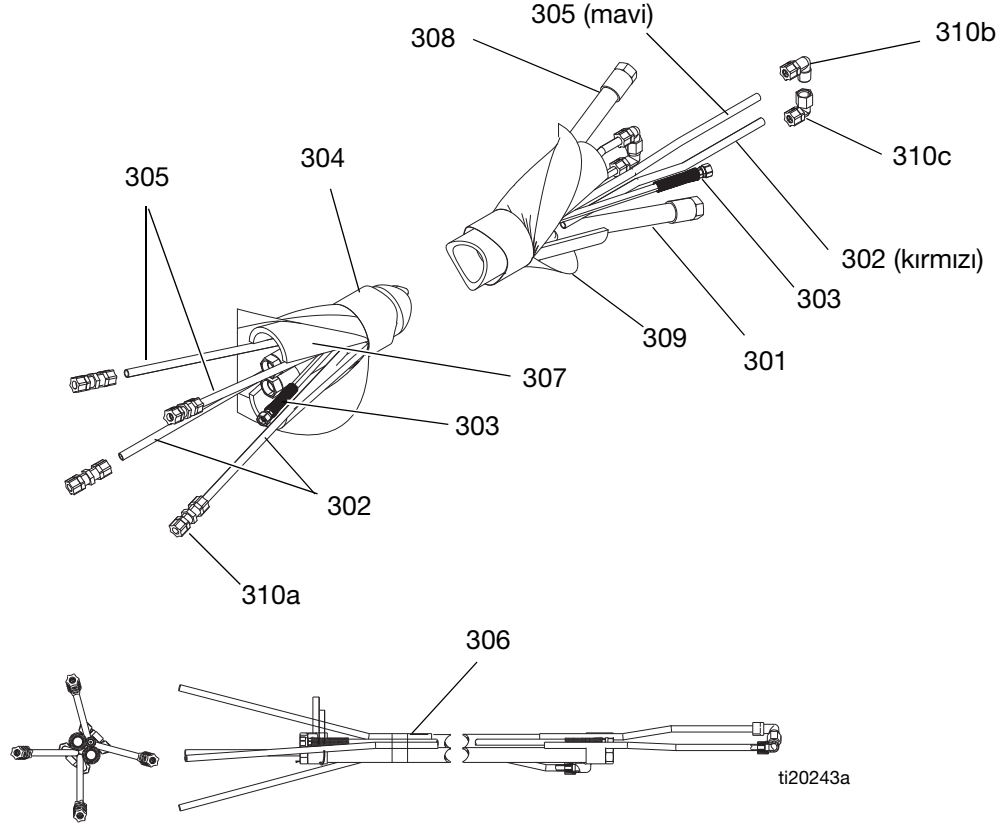
** 24M683 basınç tankı tertibatına dahildir.

NOT: 26C587 Mavi başlıklı seviye sensörü, 24P884 kırmızı başlıklı sensörün yerini alır. 26C587, (296, 297, 298) içerir.

Isıtmalı Hortum Demeti

16T121 - 3/4 inç x 1/2 inç

16T122 - 3/4 inç x 3/4 inç

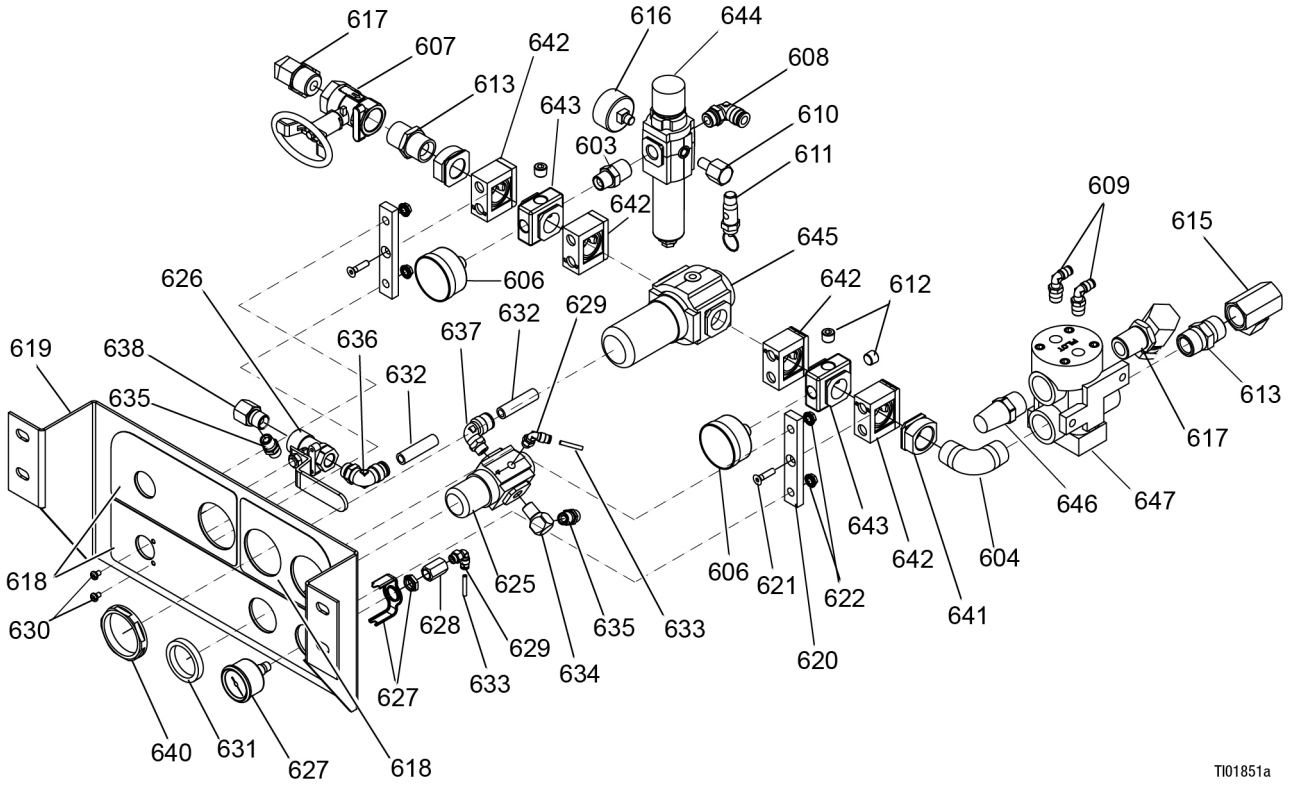


Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
301	H77550	HORTUM, bağlı, 3/4 inç, 6500 psi Model 16T121	1	309	16T138	CEKET, sürtünme, 50 ft (15,2 m)	1
		Model 16T122	2	310	16U666	KİT, boru rakoru	1
302	16X027	KİT, boru, 0,375 inç (9,5mm) İÇ kırmızı naylon	2	310a	126894	RAKOR, 1/2 inç boru x 1/2 inç boru	4
303	H42550	HORTUM, bağlı, 4500 psi, 1/4 inç DÇ, 50 ft (15,2 m)	1	310b	126898	DİRSEK, 1/2 inç boru x 1/2 nptm	2
304	---	ETİKET, tanımlama	1	310c	126896	DİRSEK, 1/2 inç boru x 1/2 nptf	2
305	16X028	KİT, boru, 0,375 inç (9,5mm) İÇ mavi naylon	2	311	16U111	KİT, bağlantı elemanları, hortum bağlantısı (gösterilmemiştir)	1
306	---	BANT, elektrik yalıtımı	1	311a	C20487	NİPEL, altıgen (gösterilmemiştir)	2
307	---	BORU, yalıtım, 2-5/8 inç İÇ, 50 ft (15,2 m)	1	311b	158491	NİPEL (gösterilmemiştir)	1
308	H75050	HORTUM, bağlı, 7250 psi, 1/2 inç DÇ, 50 ft (15,2 m); <i>Yalnızca model 16T121</i>	1	311c	156823	RAKOR, fırdöndü (gösterilmemiştir)	2
				311d	156971	NİPEL, kısa (gösterilmemiştir)	1
				--- Satılık değildir.			

Ana Sistem (262878, 262941) Alt Grupları

Sistem Hava Kontrolleri Modülü (255761)

NOT: Besleme Modülü Hava Bölmesi (262860) parçaları için bkz. sayfa 82.



T101851a

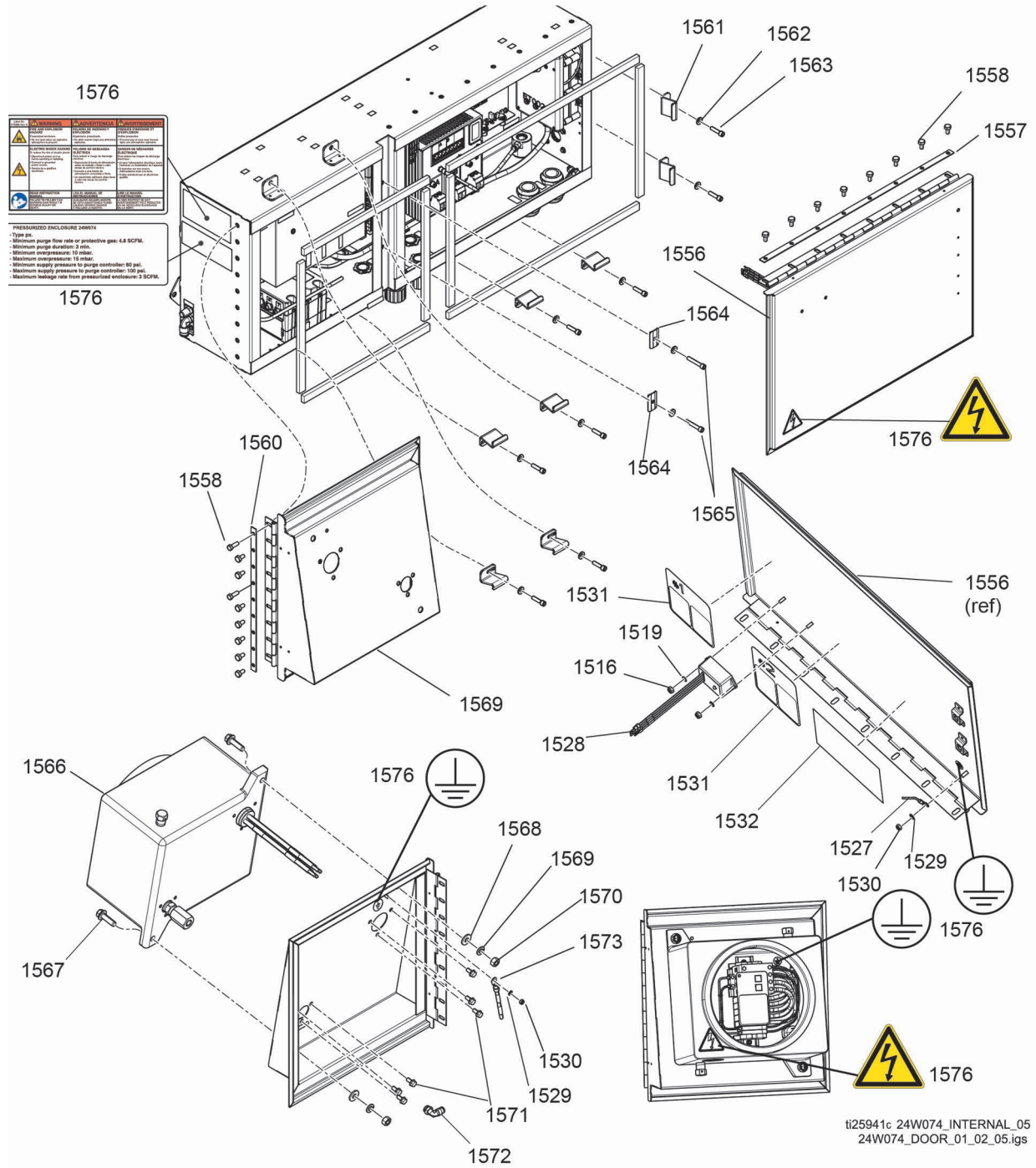
Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
603	157350	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	629	114151	DİRSEK, erkek, döner	2
604	108307	DİRSEK, boru, erkek	1	630	100264	VİDA, işlenmiş, tava başlı	2
606	101689	GÖSTERGE, basınç, hava	2	631	116514	SOMUN, regülatör	1
607	117346	VALF, bilyalı, havalandırmalı	1	632	054760	BORU, poliüretan, yuvarlak, siyah; 1,25 inç	-
608	114316	DİRSEK, erkek, döner	1	633	---	BORU, poliüretan, yuvarlak; 0,6 ft	-
609	114109	DİRSEK, erkek, fırdöndü; 1/4 DÇ boru	2	634	100840	DİRSEK, cadde	1
610	158962	DİRSEK, kuyruklu; 1/4 (f) x 1/8 (m)	1	635	162453	RAKOR, 1/4 npsm x 1/4 npt	2
611	116643	VALF, güvenlik, tahliye, hava	1	636	114114	DİRSEK, erkek, döner	1
612	100721	TAPA, boru	3	637	114128	DİRSEK, erkek, döner	1
613	119992	BORU, nipel; 3/4 x 3/4 npt	2	638	164259	DİRSEK, cadde	1
615	156589	ADAPTÖR, rakor; 90 derece	1	640†	122336	SOMUN, panel, regülatör	1
616	113911	GÖSTERGE, basınç, hava	1	641†	113440	ADAPTÖR	2
617	160327	ADAPTÖR, rakor; 90 derece	2	642†	113431	KELEPÇE, hızlı	4
618	15T119	ETİKET, kontrol	1	643†	113442	BLOK, bağlantı	2
619	---	BRACKET, hava kontrolleri	1	644†	15R488	REGÜLATÖR	1
620	15R437	BRACKET, adaptör, hava kumandaları	2	644a	123454	FİLTRE, eleman; 5 mikron	1
621	---	VİDA, işlenmiş; altıgen düz başlı	2	645†	15R487	REGÜLATÖR	1
622	115942	SOMUN, altıgen, flanş başlı	4	646†	15R486	SUSTURUCU	1
625	116513	REGÜLATÖR, hava	1	647†	15R485	VALF, çift pilot	1
626	121457	VALF, bilya, hava, panele monte	1				
627	121424	GÖSTERGE, basınç, panele monte, 1,5 inç	1				
628	100451	KAPLIN	1				

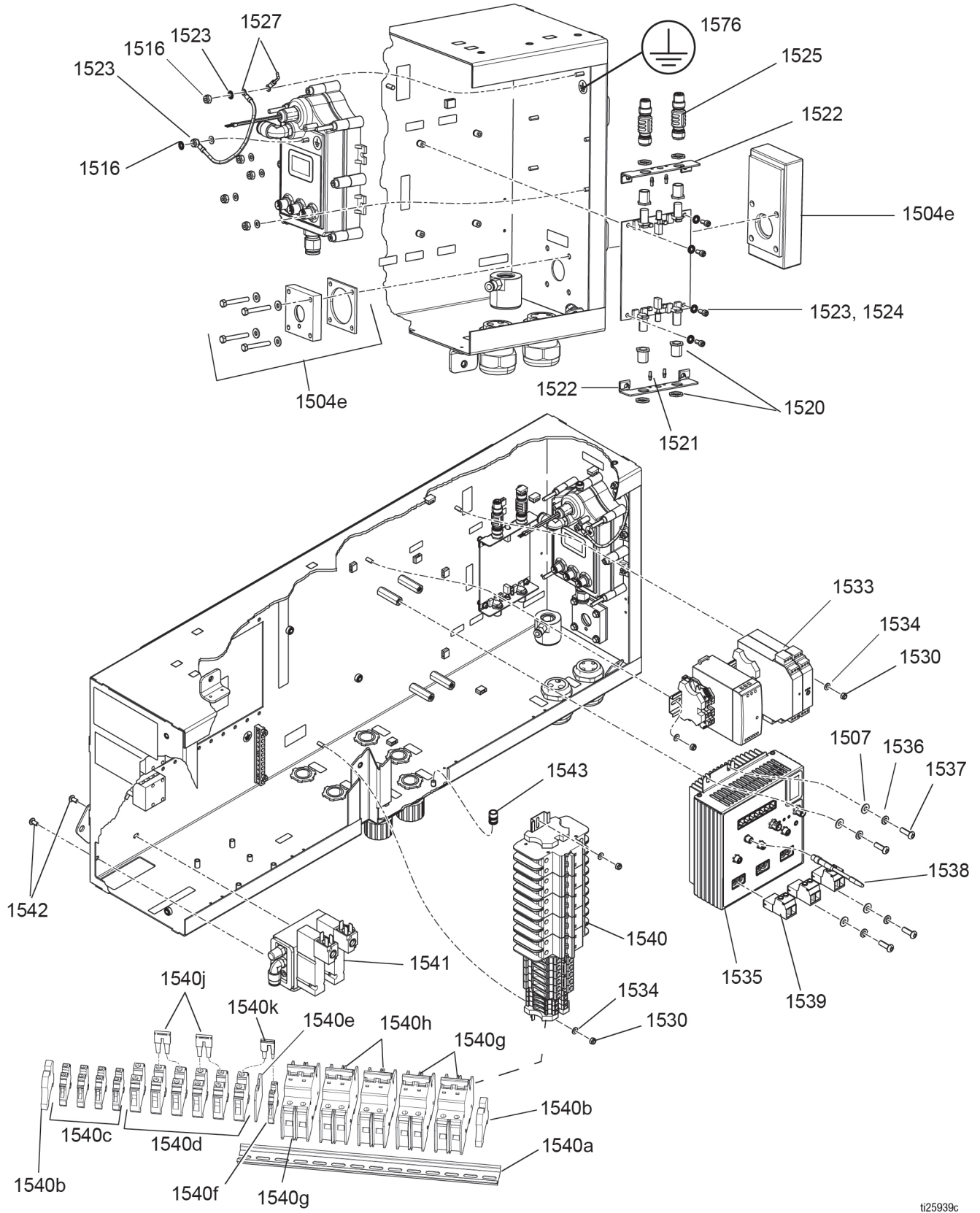
† Hava Kontrol Kiti 255772'ye dahildir (ayrı satın alın).

--- Satılık değildir.

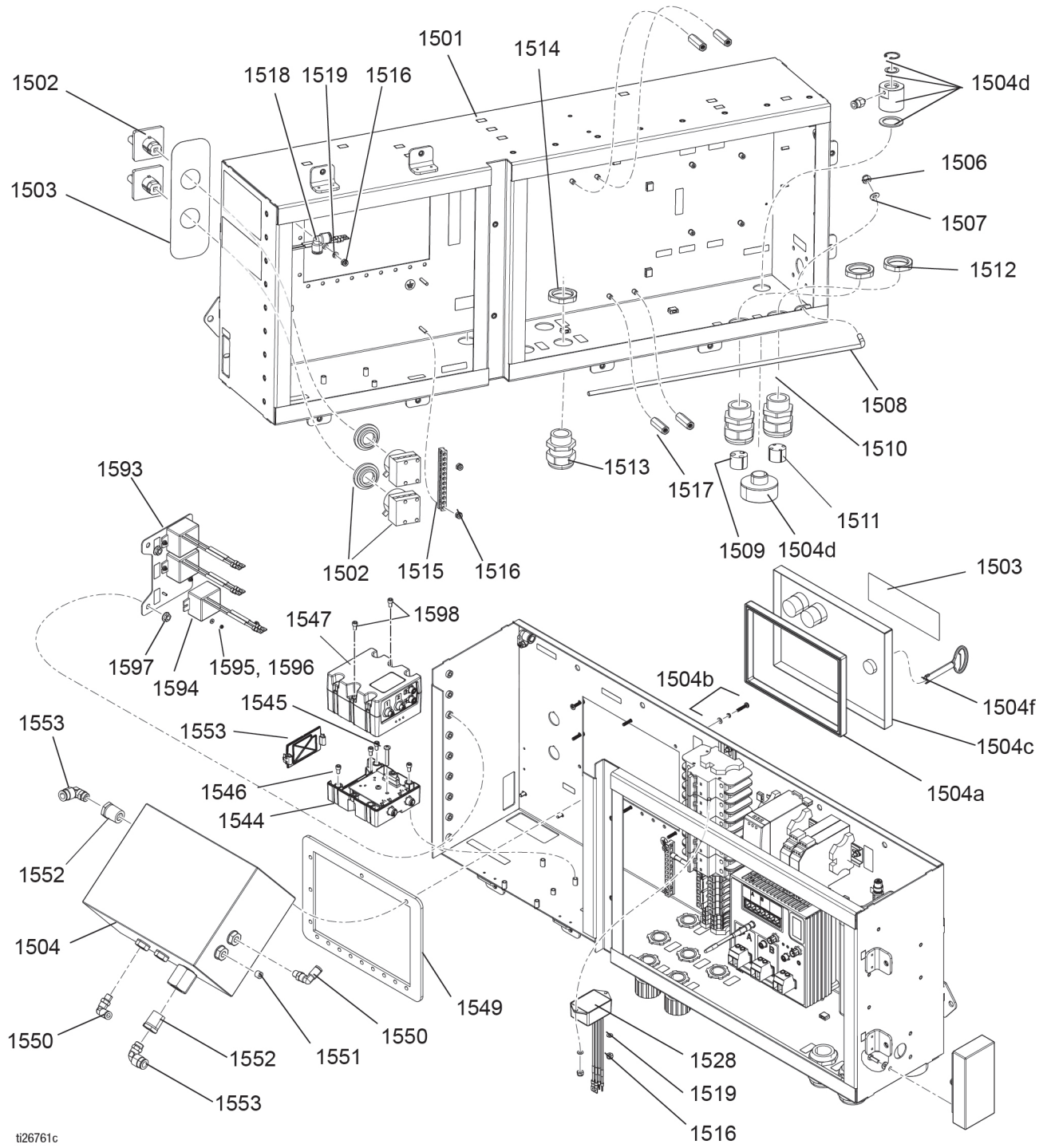
Boşaltma Kutusu (Tehlikeli Alan Makineleri)

Sayfa 1 / 4



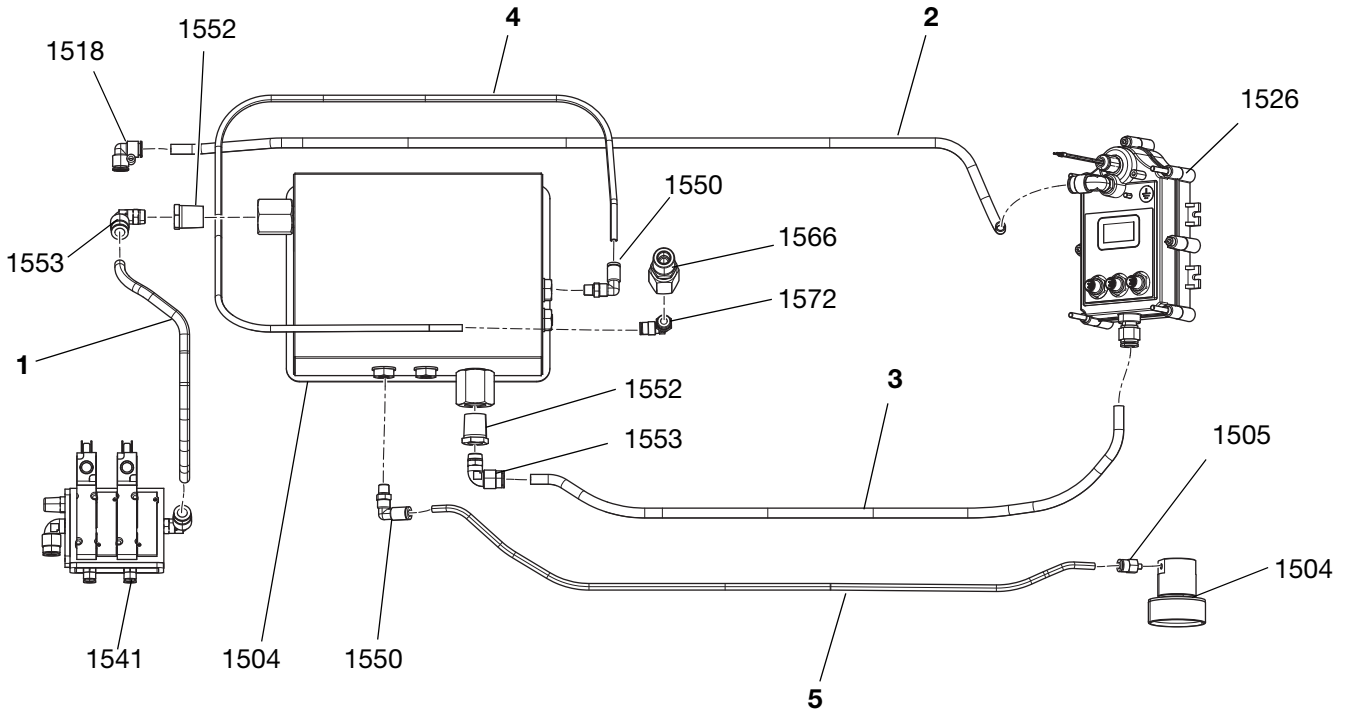


ti25939c



ti26761c

Sayfa 4 / 4



ti25945a 24W074_AIRLINES

Boru sistemi	Ref	Uzunluk inç (mm)
1	1574	13 (330,2)
2		35 (889)
3		26 (660,4)
4	1575	39 (990,6)
5		30 (762)

Boşaltma Kutusu (Tehlikeli Alan Makineleri)

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1501	24W069	KUTU	1	1538	24U109	KABLO, hararet, anahtar kısa devresi	1
1502	15U423	ANAHTAR, 2P, 25A	2	1539	24R754	KONEKTÖR, güç, erkek, 2 pimli	3
1503	17D815	ETİKET, boşaltma kutusu, XM PFP, tehlikeli ortam	1	1540	24X085	RAY, boşaltma, devre kesiciler; 1540a-1540k içerir	1
1504	17D465	KONTROL KUTUSU, boşaltma	1	1540a	514014	RAY	1
1504a	---	CONTA, boşaltma kutusu kapağı	1	1540b	---	BLOK, kelepçe ucu	2
1504b	---	VİDA, montaj, boşaltma kutusu	7	1540c	---	BLOK, terminal	4
1504c	---	KAPI, boşaltma kutusu	1	1540d	126382	BLOK, terminal	6
1504d	---	TERTİBAT, egzoz portu, boşaltma kutusu	1	1540e	---	BLOK, terminal, 2 iletken, 6,2 mm	1
1504e	---	TERTİBAT, tahliye valfi, boşaltma kutusu	1	1540f	17A314	DEVRE, kesici, 2P, 20A, UL489, AB	1
1504f	---	ANAHTAR, boşaltma kutusu	1	1540 g	17A316	DEVRE, kesici, 2P, 30A, UL489, AB	3
1505	114332	BAĞLANTI ELEMANI, konektör; erkek	1	1540h	126384	KÖPRÜ, fişli, güç kablosu	2
1506	102040	SOMUN, kilit, altıgen	1	1540j	---	KÖPRÜ, fişli güç kablosu, redüktör	2
1507	100086	RONDELA, düz	5	1540k	24R755	KONEKTÖR, güç, dişi, 7 pimli	1
1508	24W820	KÖPRÜ, pervane, kapı	1	1541	17C056	MODÜL, solenoid, pfp, patlamaya dayanıklı	1
1509	127837	GROMET, CAN, 3 kablo	1	1542	106084	VİDA, makine, pnh	2
1510	127838	GROMET, sensör, 4 kablo	1	1543	24W821	MIKNATIS, pervane, kapı	1
1511	126881	BURÇ, gerilim giderici	2	1544	289697	MODÜL, GCA, küp, taban	1
1512	126891	SOMUN, burç	2	1545	126687	VİDA, makine, pnh	1
1513	15N110	KABLO, kavrama, 1 inç	7	1546	104371	VİDA, kapak; 10 x 0,375	4
1514	15N111	SOMUN, burç	7	1547●	289696	MODÜL, GCA, küp, FCM (1598'in 2'sini içerir)	1
1515	122313	ÇUBUK, topraklama, kit	1	1548	277674	KAPAK, küp kapı	1
1516	109466	SOMUN, kilit, altıgen	13	1549	24W073	CONTA, kontrol ünitesi, boşaltma	1
1517	17D464	SOMUN, bağlı, altıgen, 1/4-20 x 1,5	4	1550	112781	DİRSEK, fırıldöndü, 90°	2
1518	17D466	BAĞLANTI ELEMANI, yaylı, 3/8 3/8 90	1	1551	100139	TİPA, boru	1
1519	107584	RONDELA, düz	10	1552	100206	BURÇ, boru	2
1520	24M485	KART, tertibat, GCA, CAN ISO, IS	1	1553	115841	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	2
1521	121645	IŞIK	4	1555	17B838	ŞERİT, köpük neopren 0,313 x 0,625	9,5
1522	16N621	BRACKET, kart, devre	2	1556	24W052	MUHAFAZA, kapı, büyük	1
1523	102063	RONDELA, kilit, harici	6	1557	24W070	MUHAFAZA, menteşe, destekleyici, uzun	1
1524	103229	VİDA, başlıklı sch	4	1558	100333	VİDA, kapak, altıgen başlı	17
1525	16T072	ADAPTÖR, kablo, CAN, IS - NON-IS	2	1559	24W054	MUHAFAZA, kapı, küçük	1
1526	24W610	MODÜL, XMPFP, exp atmosfer	1	1560	24W072	MUHAFAZA, menteşe, destekleyici, kısa	1
1527	194337	KABLO, topraklama, kapı	2	1561	17C058	MANDAL, muhafaza, hd	8
1528	16U530	MODÜL, aşırı gerilim koruyucusu	2	1562	331103	RONDELA, rondela	10
1529	100718	RONDELA	2	1563	C19810	VİDA, kapak, soket başlı	8
1530	115483	SOMUN, kilit	6	1564	24W116	MANDAL, muhafaza, merkez	2
1531	17D814	ETİKET, güç, XM PFP, tehlikeli ortam	1	1565	596936	VİDA, kapak, soket başlı, 1/4 x 1,5	2
1532	127111	KILIF, salmastra, kendinden yapışkanlı	1	1566	17B850	KUTU, güç, patlamaya dayanıklı, sayfa 71	1
1533	17D228	RAY, boşaltma, tehlikeli ortam, yalıtım	1	1567	124431	VİDA, baş, rondela, altıgen, 3/8-16	2
1534	116876	RONDELA, düz	4	1568	100023	RONDELA, düz	2
1535	24Y169	MODÜL, gca, mzhp	1	1569	100133	RONDELA, tespit, 3/8	2
1536	100016	PUL, kilit	4	1570	100307	SOMUN, altıgen	2
1537	112689	VİDA, düğme başlı	4				

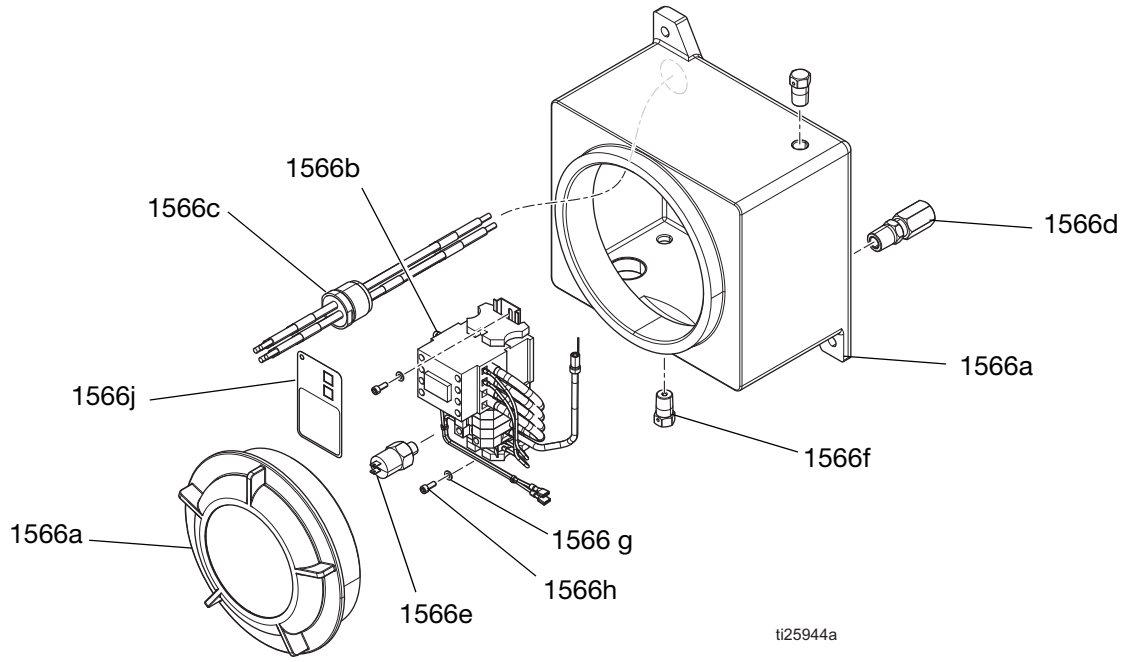
Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1571	113161	VİDA, flanşlı, altıgen başlı	6
1572	114109	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, firdöndü	1
1573	17D194	KABLO, topraklama, kutu, boşaltma	1
1574	C12508	BORU HATTI, naylon, yuvarlak	6,2
1575	054172	BORU, naylon, yuvarlak	5,75
1576▲	17D866	ETİKET, güvenlik, boşaltma kutusu, çoklu	1
1577	121000	KABLO, CAN, f x f, 0,5m (gösterilmemiştir)	1
1578	121806	KABLO, solenoid (gösterilmemiştir)	2
1579	127068	KABLO, CAN, dişi/dişi, 1,0m (gösterilmemiştir)	2
1580	17D197	KABLO, sensör, ISO'dan seviyeye, A (gösterilmemiştir)	1
1581	17D198	KABLO, sensör, ISO'dan seviyeye, B (gösterilmemiştir)	1
1582	17D199	KABLO, sensör, ISO'dan RTD'ye, hortum (gösterilmemiştir)	1
1583	17D200	KABLO, sensör, ISO'dan RTD'ye, ısıtıcı (gösterilmemiştir)	1
1584	17D201	KABLO, sensör, ISO'dan FCM 3'e, tank seviyesi (gösterilmemiştir)	1
1585	17D202	KABLO, sensör, ISO'dan FCM3'e, RTD (gösterilmemiştir)	1
1586	17D257	CABLE, I.S. CAN, dişi-dişi, 1,5m (gösterilmemiştir)	1
1587	17D260	KABLO, GCA, I.S., CAN, erkek/dişi, 1,6m (gösterilmemiştir)	1
1588	17D261	KABLO, erkek A - dişi B kodu, 1,9 m (gösterilmemiştir)	1
1589	24R735	KABLO, CAN gücü, m12 dişi, domuz kuyruğu (gösterilmemiştir)	1
1590	17D867	ETİKET, kablo sargısı, XM PFP, tehlikeli ortam (gösterilmemiştir)	1
1591	125871	BAĞ, kablo, 7,5 inç. (gösterilmemiştir)	21
1593	17F587	BRAKET, hat filtresi	1
1594	17F662	FİLTRE, hat, ssr, tertibat	3
1595	188773	RONDELA, düz	6
1596	C27076	SOMUN	6
1597	115942	SOMUN, hew, flanş başlı	2
1598	114135	VİDA, montaj manifoldu	2
1599	24R902	KİT, FCM3 (1544, 1547, 1548, 1600 içerir) (gösterilmemiştir)	1
1600	17E110	TOKEN (gösterilmemiştir)	1

--- Satılık değildir.

▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilir.

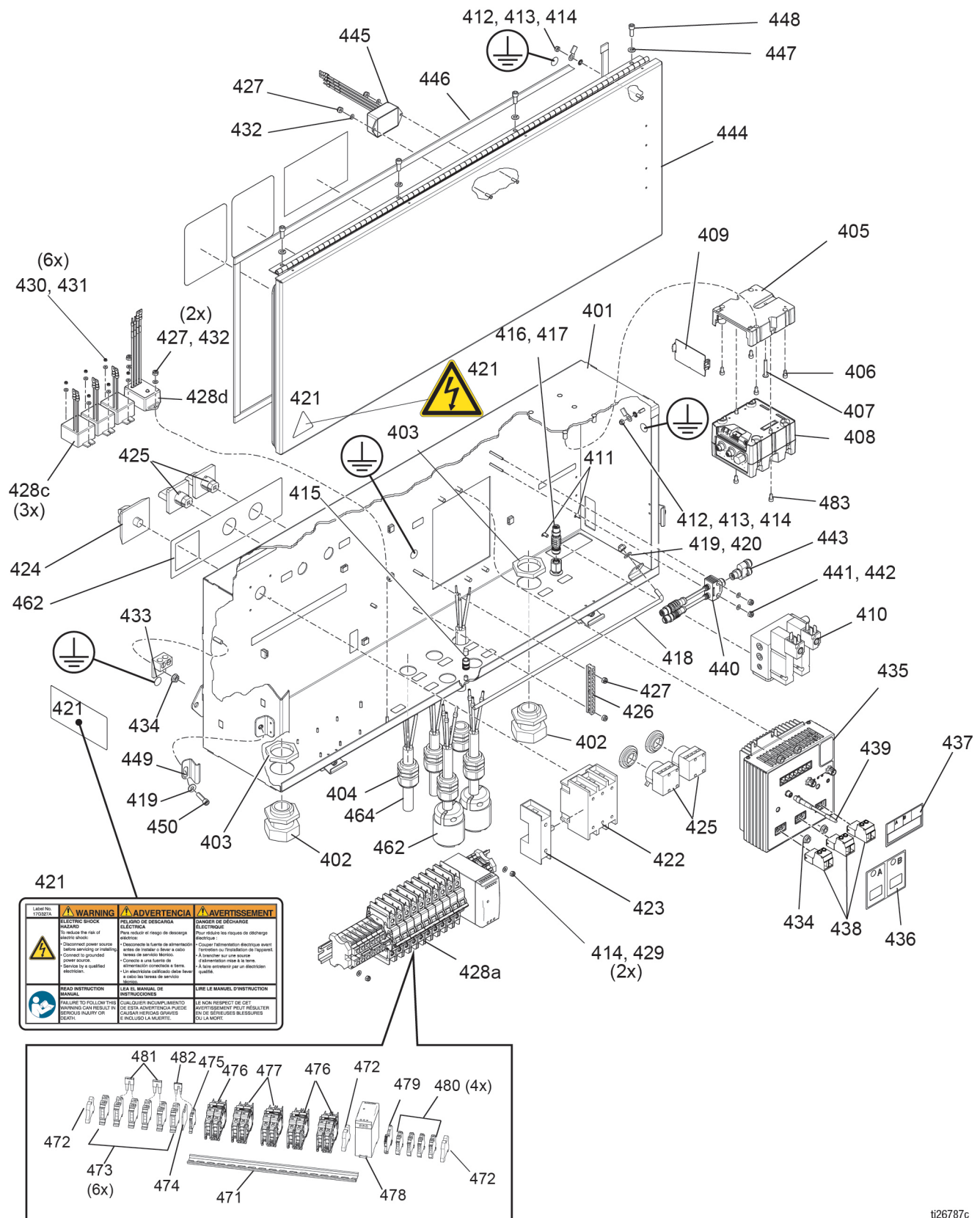
● Temel elektronik bileşenlerde XM PFP'ye özel yazılım kurulu değildir. Bu nedenle, kullanmadan önce yazılım yüklemek için yazılım yükseltme tokenini (485) kullanın.

Patlamaya Dayanıklı Güç Kutusu (Tehlikeli Alan Makineleri)



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1566a	17B849	KUTU, patlamaya dayanıklı	1
1566b	17B848	RAY, güç, kesme	1
1566c	17B984	BURÇ, hat	1
1566d	17B982	BAĞLANTI ELEMANI, tutucu, alev	1
1566e	17B983	ANAHTAR, basınç	1
1566f	24X158	HAVALANDIRICI, tahliye	2
1566 g	116876	PUL, düz	2
1566h	120039	BAĞLANTI ELEMANI, schs, 10-32 x 1/2 inç	2
1566j	17D816	ETİKET, askı etiketi, XM PFP, haz	1
1566k	125871	BAĞ, kablo, 7,5 inç	1

Bağlantı Kutusu (Tehlikesiz Alan Makineleri)



ti26787c

Bağlantı Kutusu (Tehlikesiz Alan Makineleri)

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.				
401	---	MUHAFAZA, kaynaklı parça	1	439	24U109	KABLO, hararet, anahtar kısa devresi	1
402	120858	BURÇ, gerilim giderici, m40 dişli	2	440	126495	KABLO, ayırıcı, 4-20ma, 2 devre	1
403	120859	SOMUN, gerilim giderici, m40 dişli	2	441	151395	RONDELA, düz	2
404	121603	KAVRAMA, kablo, .0,51-.0,71, 3/4	5	442	C19862	SOMUN, kilit, altıgen	1
405	289697	MODÜL, gca, küp, taban	1	443	124273	KONEKTÖR, ayırıcı	1
406	104371	VİDA, kapak sch 10 x 0,375	4	444	17G504	KAPI, kaynaklı parça	1
407	126687	VİDA, makine, pnh	1	445	16U530	MODÜL, sistem aşırı gerilim koruyucu	1
408 ●	289696	MODÜL, GCA, küp, FCM (483'in 2'sini içerir)	1	446	070689	ŞERİT, köpük, neopren	8
409	277674	KAPAK, küp kapı	1	447	100016	PUL, kilit	4
410	262856	MODÜL, solenoid, pfp	1	448	121112	VİDA, başlıklı, soket başlı	4
410a	121636	VALF, solenoid	2	449	17G423	KELEPÇE, kapı kilidi	4
410b	15A798	CONTA, çıkış	1	450	C19810	VİDA, kapak, soket başlı	4
410c	15A799	CONTA, giriş	1	451	24Y439	TEL, şasi topraklaması (gösterilmemiştir)	1
411	106084	VİDA, makine, pnh	2	452	125789	KABLO, can, f x f, 0,5M (gösterilmemiştir)	2
412	555629	RONDELA, #10, harici dişli kilit	2	453	126494	KABLO, M12, 5p, 4 telli, drenajlı (gösterilmemiştir)	2
413	194337	KABLO, topraklama, kapı	1	454	121806	KABLO, solenoid (gösterilmemiştir)	2
414	115483	SOMUN, kilit	4	455	24R735	KABLO, CAN gücü, m12 dışı, domuz kuyruğu (gösterilmemiştir)	1
415	24W821	MIKNATIS, pervane, kapı	1	456	126511	KABLO, gca, m8, 4 pimli, 1,5m, m x f, kalıp (gösterilmemiştir)	2
416	126496	KONEKTÖR, thru, m12, mx, ters anahtar	1	457	125806	KABLO, ayırıcı, m8, 4 pimli, ffm 1,5M (gösterilmemiştir)	1
417	16T072	ADAPTÖR, KABLO, can, is - non is	1	458	16T439	ETİKET, kordon sargısı (gösterilmemiştir)	1
418	24W820	KÖPRÜ, pervane, kapı	1	460	125871	BAĞ, kablo, 7,50 inç (gösterilmemiştir).	14
419	331103	Rondela, rondela 0,562 0,250 0,060.st	5	462	24Y480	KABLO, tertibat, bağlantı kutusu (gösterilmemiştir)	2
420	102040	SOMUN, kilit, altıgen	1	464	24Y437	KABLO, tertibat, Viscon ısıtıcı	3
421▲	17G327	ETİKET, güvenlik, bağlantı	1	471	16T119	RAY, montaj, 16 inç	1
422	123969	ANAHTAR, bağlantı kesme, 100 amp	1	472	120838	BLOK, kelepçe ucu	3
423	123968	ANAHTAR, bağlantı kesme, 100 amp	1	473	126382	BLOK, terminal	6
424	123967	DÜĞME, operatör bağlantısı kesme	1	474	126383	KAPAK, uç	1
425	15U423	ANAHTAR, 2p, 25a	2	475	24X086	BLOK, terminal, 2 iletken, 6,2 mm	1
426	122313	ÇUBUK, topraklama, kit	1	476	17A314	DEVRE, kesici, 2P, 20A, UL489, AB	3
427	109466	SOMUN, kilit, altıgen	6	477	17A316	DEVRE, kesici, 2P, 30A, UL489, AB	2
428	---	RAY, kesici tertibatı	1	478	126453	GÜÇ KAYNAĞI, 24V	1
428a	24Y294	RAY, devre kesici (471-482 dahil)	1	479	24R722	BLOK, terminal PE (koruyucu topraklamalı), dörtlü, AB	1
428b	24R755	KONEKTÖR, güç, diş (gösterilmemiştir)	1	480	17D195	BLOK, terminal, 2 iletken, 8,2 mm	4
428c	17H081	FİLTRE, hat, ssr tertibatı	3	481	126384	KÖPRÜ, fişli, güç kablosu	2
428d	16U530	MODÜL, sistem aşırı gerilim koruyucusu	1	482	24X087	KÖPRÜ, fişli, güç kablosu, rdng	1
428e	---	YÜKSÜK, tel, 10 awg (gösterilmemiştir)	24	483	114135	VİDA, montaj manifoldu	2
429	116876	PUL, düz	2	484†	24R902	KİT, FCM3 (405, 408, 409, 485 içerir) (gösterilmemiştir)	1
430	188773	RONDELA, düz	6	485	17E110	TOKEN (gösterilmemiştir)	1
431	C27076	SOMUN	6				
432	107584	RONDELA, düz	2				
433	117666	TERMINAL, topraklama	1				
434	115942	SOMUN, altıgen, flanş başlı	5				
435 ●	24Y169	MODÜL, gca, mzhp	1				
436	17F844	ETİKET, ID, çok bölgeli, alt a b	1				
437	17F921	ETİKET, ID, çok bölgeli, üst a b	1				
438	24R754	KONEKTÖR, güç, erkek, 2 pimli	3				

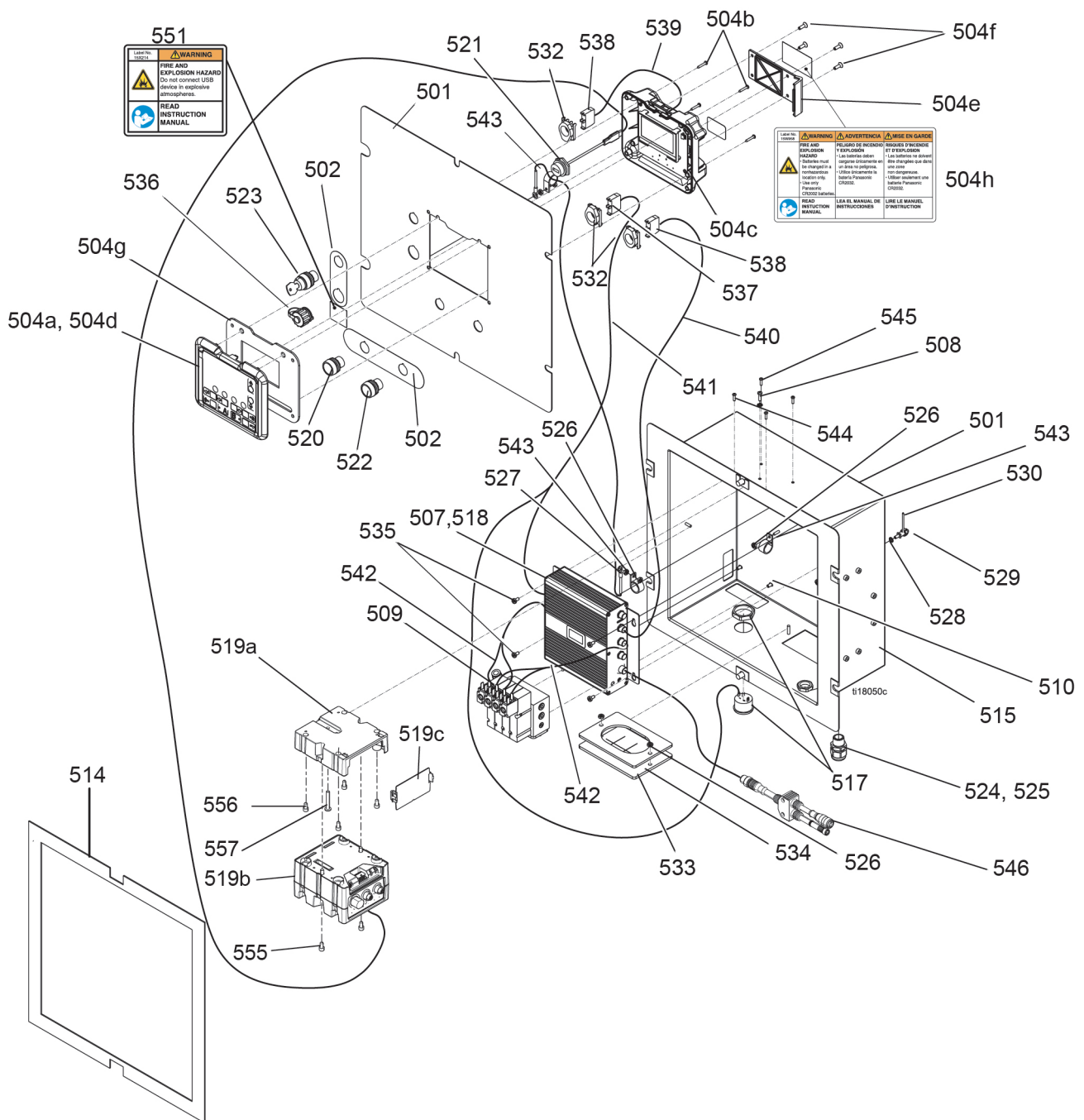
▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilir.

--- Satılık değildir.

● Temel elektronik bileşenlerde XM PFP'ye özel yazılım kurulu değildir. Bu nedenle, kullanmadan önce yazılım yüklemek için yazılım yükseltme tokenini (485) kullanın.

† Yazılım tokenini (485) ve talimat sayfasını içerir.

Kontrol Kutusu (255771)



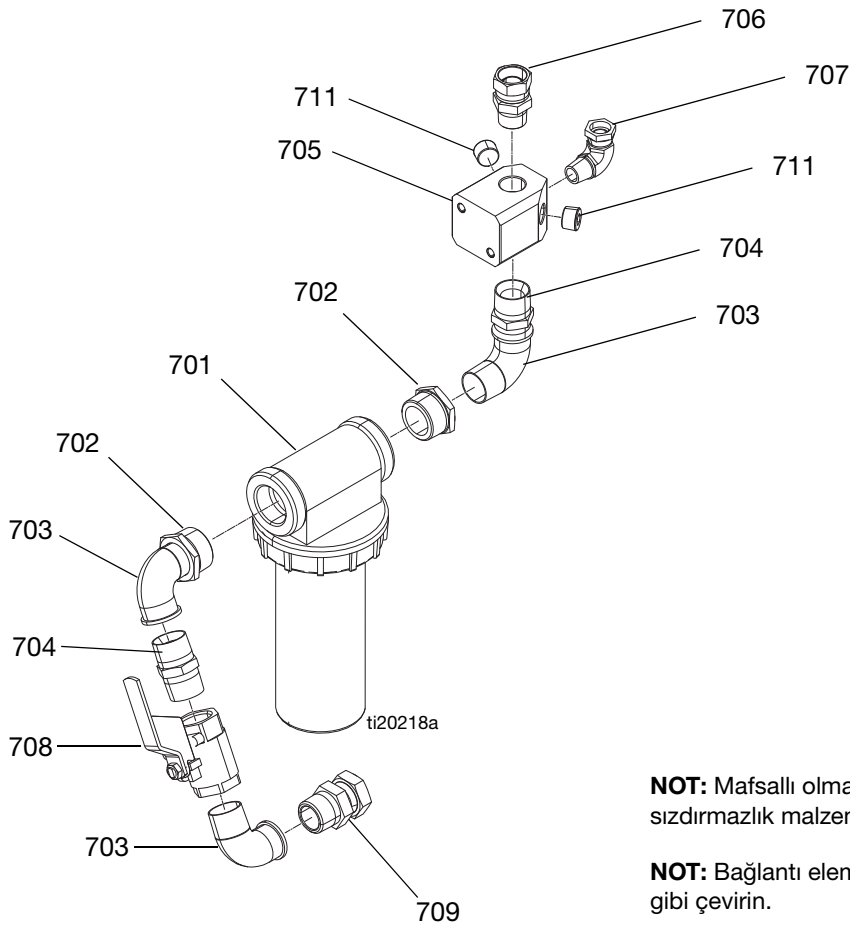
Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
501	- - -	KUTU, kumanda	1	525	117625	SOMUN, kilit	1
502	- - -	ETİKET, kumanda ekranı	1	526	113505	SOMUN, kepler, altıgen başlı	6
503†‡	262641	KİT, yedek, USB (506, 519 içerir) (gösterilmemiştir)	1	527	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
504‡	257484	MODÜL, ekran, kit (504a, 504b, 504c, 504d, 504e, 504f, 504g, 504h içerir)	1	528	- - -	RONDELA, kilit, harici, 1/4 inç	1
504a	15M483	KILIF, membran, ekran (10 adet)	1	529	15R343	KELEPÇE, topraklama, elektrikli	1
504b	121946	VİDA, tava başlı, #6 x 7/8 inç	4	530	- - -	TEL, bakır	3
504c‡	288997	KUTU, arka, ekran modülü, IS versiyonu	1	531	172953	ETİKET, tanımlama (gösterilmemiştir)	2
504d	255727	KUTU, ön, veri modülü	1	532	120493	MANDAL, montaj	3
504e	277463	KAPAK, erişim, düşük seviye ekran	1	533	15H189	KAPUT, kablo beslemeli	1
504f	113768	VİDA, soket; düz başlı	4	534	15G816	KAPAK, levha, tel	1
504 g	15R458	CONTA, kontrol, ön	1	535	110637	VİDA, işlenmiş, tava başlı	4
504h▲	15W958	ETİKET, uyarı, panel aküsü	1	536	15R325	KAPAK, toz, ara bölme, priz	1
505†‡	262642	KİT, değiştirme, ekran (504 ve 506 içerir)	1	537	120494	BLOK, anahtar, normalde açık	2
506	17E110	TOKEN, yazılım (gösterilmemiştir)	1	538	120495	BLOK, anahtar, normalde kapalı	4
507†‡	262643	KİT, değiştirme, FCM (506 ve 518 içerir)	1	539	15M974	KABLO DEMETİ, tuş anahtarı	1
508	- - -	VİDA, tava başlı	4	540	15M975	KABLO DEMETİ, başlatma/alarm	1
509	256555	MODÜL, solenoid, IS versiyonu	1	541	15M976	KABLO DEMETİ, durdurma	1
509a	121636	VALF, solenoid, din konektörü (2 adet 509d içerir) (gösterilmemiştir)	4	542	15M977	KABLO DEMETİ, solenoid	1
509b	15A798	CONTA, solenoid, çıkış (gösterilmemiştir)	1	543	121988	KİLİT MANDALI, döşeme, kablo demeti	1
509c	15A799	CONTA, solenoid, giriş/egzoz (gösterilmemiştir)	1	544	195875	VİDA, işlenmiş, tava başlı	1
509d	---	VİDA (gösterilmemiştir)	8	545	102063	PUL, kilit	1
510	106084	VİDA, işlenmiş, tava başlı	2	546	15U542	KABLO, motor	2
514	15R379	CONTA, kutu, kumanda	1	551▲		ETİKET, uyarı, kilit	1
515	- - -	ETİKET	1	552	15X214	İngilizce (gösterilmemiştir)	-
516	15B056	ETİKET, hava motoru/dozlama valfi (gösterilmemiştir)	1	553	15X393	ETİKET, uyarı, USB (gösterilmemiştir)	1
517	122000	ALARM, panele monte	1	554	122829	KABLO KANALI, 0,75 ft (gösterilmemiştir)	-
518‡	255920	MODÜL, sıvı kumandası	1	555	114135	VİDA, montaj, manifold	2
519‡	257088	MODÜL, USB, grup (519a, 519b, 519c'yi içerir) (gösterilmemiştir)	1	556	104371	VİDA, kapak SCH 10x.375	4
519a	289899	TABAN	1	557	126687	VİDA, makine, pnh	1
519b‡	289900	MODÜL, USB (2 adet 555 içerir)	1				
519c	277674	KAPAK, modül	1				
520	121618	ANAHTAR, başlatma, basmalı düğme, yeşil	1				
521	15R324	KABLO DEMETİ, USB, fiş/ara bölme; 32 inç	1				
522	121619	ANAHTAR, durdurma, basmalı düğme, kırmızı	1				
523	121617	ANAHTAR, 2 konumlu, tuş, kumandalar	1				
523a	123412	ANAHTAR, yedek (gösterilmemiştir)	1				
524	117745	BURÇ, gerilim giderme (çift)	1				

▲ Yedek güvenlik etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilebilir.

- - - Satılık değildir.

‡ Temel elektronik bileşenlerde XM PFP'ye özel yazılım kurulu değildir. Bu nedenle, kullanmadan önce yazılım yüklemek için yazılım yükseltme tokenini (506) kullanın.

† Yazılım tokenini (506) ve talimat sayfasını içerir.

Hava Filtresi (24P899)

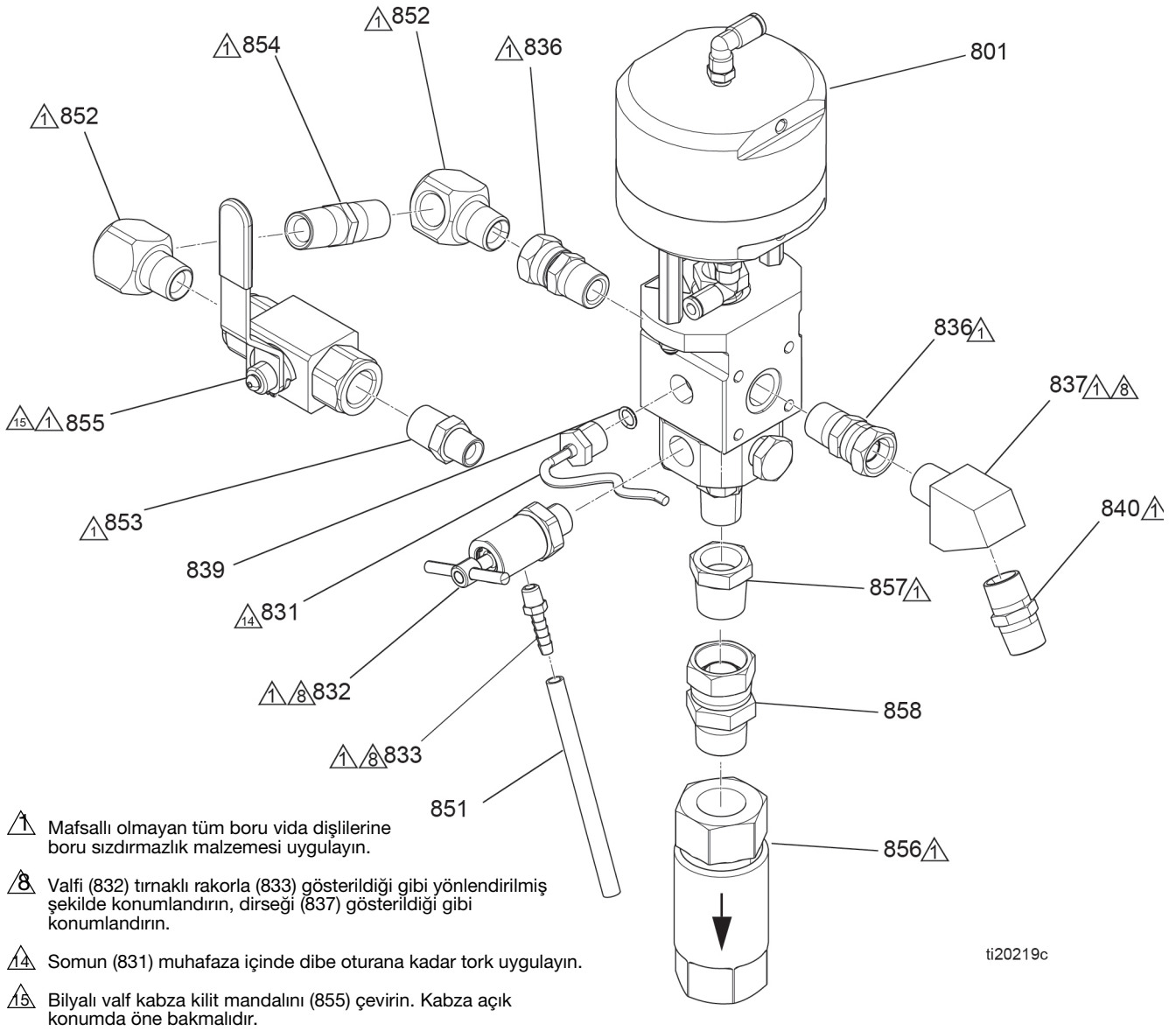
NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

NOT: Bağlantı elemanlarını yaklaşık olarak gösterildiği gibi çevirin.

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
701	16T236	FİLTRE, hava, 1-1/4, otomatik tahliye	1
701a	106204	FİLTRE ELEMANI (gösterilmemiştir)	1
702	---	BURÇ, 1-1/4 x 1 npt karbon çeliği	2
703	110300	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, çift yönlü, boru	3
704	158585	FİTTİNG, nipel	2
705	16R951	MANİFOLD, hava dağıtım	1
706	157785	BAĞLANTI ELEMANI, döner	1
707	C19024	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, firdöndü	1
708	113163	VALF, bilyalı, havalandırmalı, 1.00 inç	1
709	160022	BAĞLANTI ELEMANI, rakor, adaptör	1
710	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1
711	100361	TİPA, boru	2

--- Satılık değildir.

Oran Kontrol Valfi Tertibatları (262887, 262888)

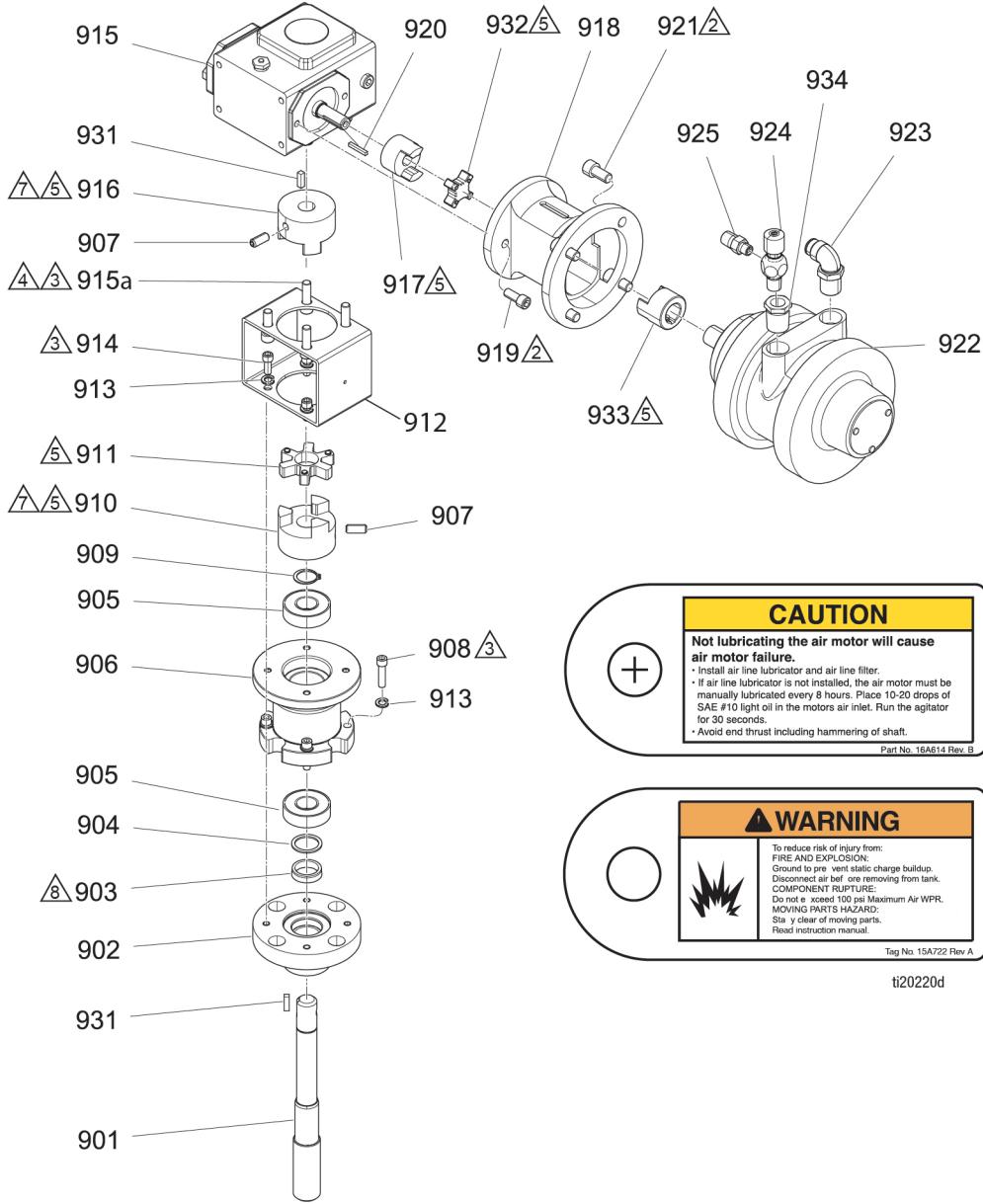


Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
801†	255478	VALF, dozlama	1	852	158683	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90 derece	2
831	15M669	SENSÖR, basınç, sıvı çıkışı	1	853	159239	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, boru, redüksiyon (Sadece B tarafı)	1
832	2002400	VALF, basınç, alma, PFP	1	854	156877	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, uzun	1
833	116746	BAĞLANTI ELEMANI, kancalı, kaplamalı	1	855	2001446	VALF, bilya, 1/2 inç	1
836	156684	BAĞLANTI ELEMANI, rakor, adaptör	2	856	16T481	VALF, hava; bkz. sayfa 83	1
837	15M987	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 60 derece	1	857	16C475	BAĞLANTI ELEMANI, burç, boru	1
839	121399	SALMASTRA, o-halka	1	858	157785	BAĞLANTI ELEMANI, döner	1
840	158491	BAĞLANTI ELEMANI, nipel (Sadece B tarafı - Adet 1) (Sadece A tarafı - Adet 2)					
851	116750	BORU, naylon	1				

† Daha fazla ayrıntı için sayfa 4'te referans verilen Dozlama Valfi Talimatları - Parça kılavuzuna bakın.

Besleme Modülü Alt Grupları

Hava Tahrikli Karıştırıcı (273299)



2 Düşük kuvvetli vida sabitleyici uygulayın.

3 Orta etkili vida sabitleyici uygulayın.

4 Dört vidayı dişli redüktöründen (915) sökün, braketten (912) geçirin ve dişli redüktörüne (915) geri takın, ardından 150-170 inç-lb (17-19 N•m) torkla sıkın.

5 Kaplinlerin (910, 911, 916, 917, 932, 933) her bir yarısı arasında 0,015 inç boşluk bırakın.

7 Yedek kaplin siparişi verirken: Kaplinlerle (910, 916) birlikte verilen ayar vidasını sökün ve atın. Orijinal kaplinlerdeki ayar vidası (907) ile değiştirin.

8 U-cup contanın (903) açık tarafı muhafazanın (902) içine bakmalıdır.

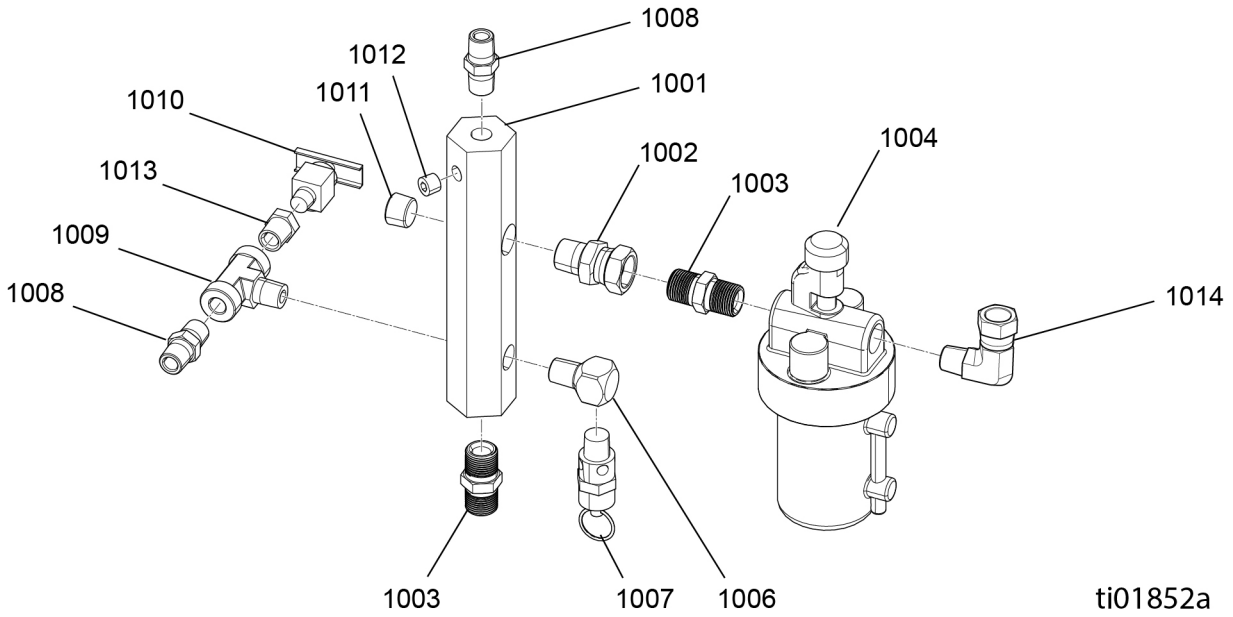
NOT: Mafsalı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Hava Tahrikli Karıştırıcı (273299)

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
901	16P919	MİL, KARIŞTIRICI	1
902	16U219	MUHAFAZA, KARIŞTIRICI	1
903	122772	CONTA, 0,875X1,125, PTFE	1
904	15Y360	ARA PARÇA, CONTA, MİL, ASME, KARIŞTIRICI	1
905	122774	RULMAN, BİLYA, 3/4BOREX1-3/4DIAX1/2	2
906	16P920	MUHAFAZA, RULMAN, KARIŞTIRICI	1
907	125303	VİDA, SHSS, 5/16-18 x 0,75	2
908	112222	VİDA, KAPAK.SCH	4
909	122776	HALKA, RET, EXT, 0,750, MS	1
910	122761	KAPLIN, HİZALAMA, GÖBEK	1
911	122760	KAPLIN, HİZALAMA, DİSK, BOYALI	1
912	16P922	BRACKET, ADAPTÖR, KARIŞTIRICI, BOYALI	1
913	C19209	RONDELA, KİLİT	8
914	121112	VİDA, KAPAK, SOKET BAŞLI	4
915	181794	DİŞLİ, DÜŞÜRÜCÜ	1
915a	---	VİDA, KAPAK.SCH	4
916	16P923	KUPLÖR, ADAPTÖR	1
917	133350	KUPLÖR, ESNEK, GÖBEK, 1/2	1
918	19C944	ADAPTÖR, HAVA MOTORUNDAN DİŞLİ KUTUSUNA	1
919	129551	VİDA,5/16-18 X 0,75	2
920	564142	ANAHTAR,KARE, 0,125 X 0,875 LG	1
921	551204	VİDA, SHCS 3/8 X 3/4	4
922	101487	MOTOR, HAVA	1
923	126898	DİRSEK, PTC, DİRSEK, 1/2 MPT, 3/8 DÇ	1
924	206264	VALF, İĞNE	1
925	16D939	BAĞLANTI ELEMANI, NİPEL, REDÜKSİYON	1
926	070408	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, BORU, SST	1
927	070311	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, ANAEROBİK	1
928	070269	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, ANAEROBİK, MAVİ	1
929▲	17Z460	ETİKET, GÜVENLİK, UYARI, ÇOKLU	1
930▲	16A614	ETİKET, ETİKET, DİKKAT	1
931	120376	ANAHTAR, KARE, 0,188	2
932	133351	KUPLÖR, ESNEK, ÖRÜMCEK DİŞLİ	1
933	133349	KUPLÖR, ESNEK, GÖBEK, 3/4	1
934	100206	BURÇ, BORU	1

--- Satılık değildir.

▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilir.

Tank Hava Manifoldu Tertibatı (262857)

ti01852a

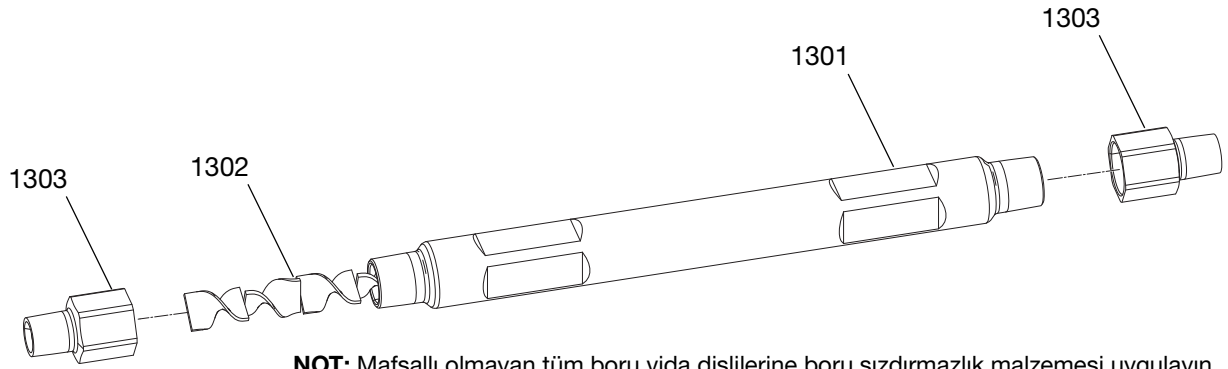
NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

NOT: Bağlantı elemanlarını yaklaşık olarak gösterildiği gibi çevirin.

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1001	189016	MANİFOLD, hava, giriş	1
1002	155665	RAKOR, adaptör	1
1003	156849	BORU, nipel	2
1004	214847	YAĞLAYICI, hava hattı	1
1006	100840	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu	1
1007	116643	VALF, emniyet, 90 psi	1
1008	156971	FİTTİNG, nipel, kısa	2
1009	108638	BAĞLANTI ELEMANI, boru, Te	1
1010	101759	BAĞLANTI ELEMANI, tahliye musluğu	1
1011	101754	TİPA, boru	1
1012	100139	TİPA, boru	1
1013	100030	BURÇ	1
1014	155494	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu	1
1015	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1

--- Satılık değildir.

Statik Karıştırıcı (16T316)



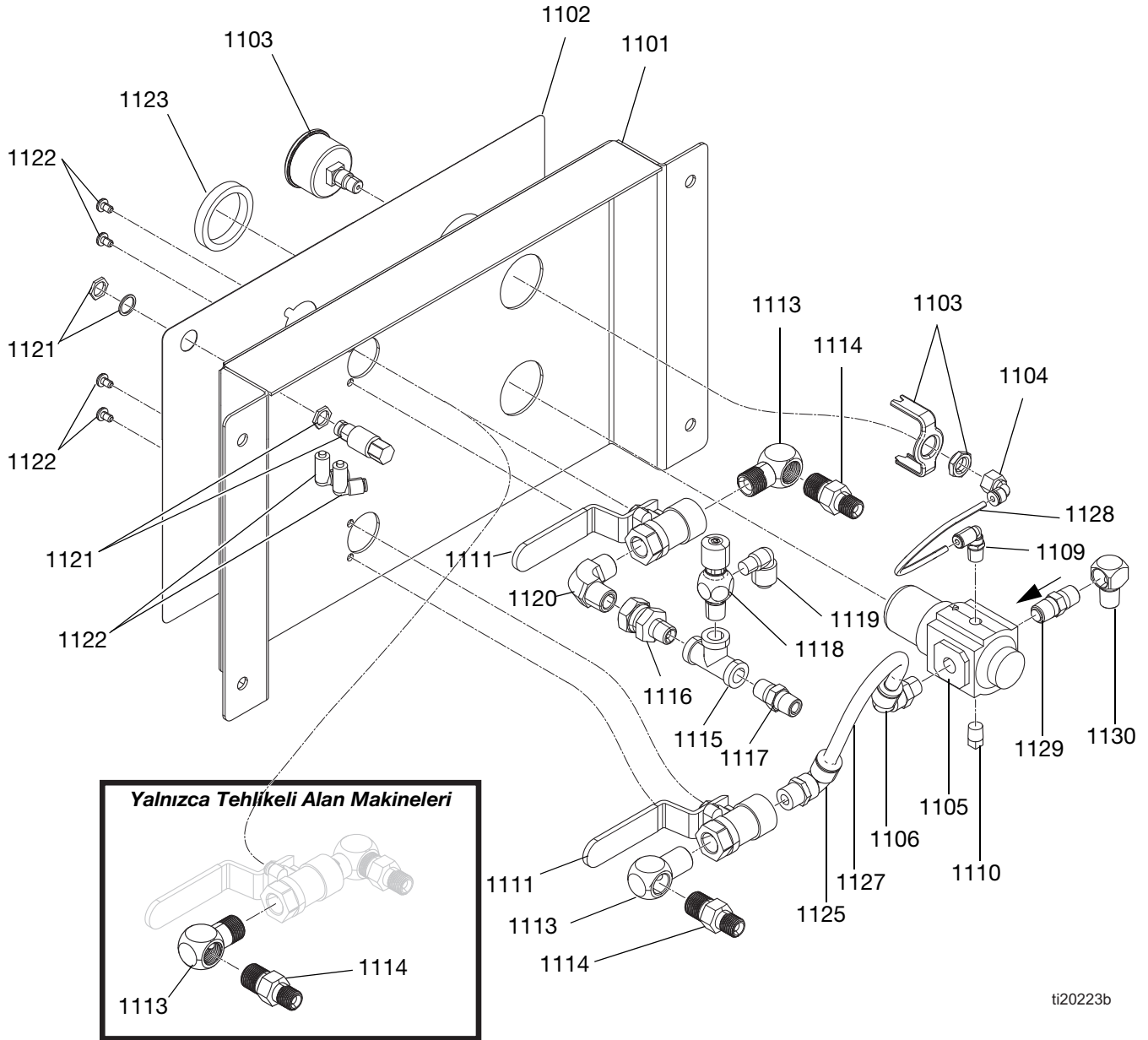
NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1301	16T116	BORU, mikser	1
1302	24P886	MİKSER, 12 eleman, paslanmaz çelik	1
1303	16T315	BURÇ, redüktör 3/4 nptf x 1/2 npt	2
1304	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1

--- Satılık değildir.

Besleme Modülü Hava Bölmesi (262860)

NOT: Sistem Hava Kontrolleri Modülü (255761) parçaları için bkz. sayfa 64.



ti20223b

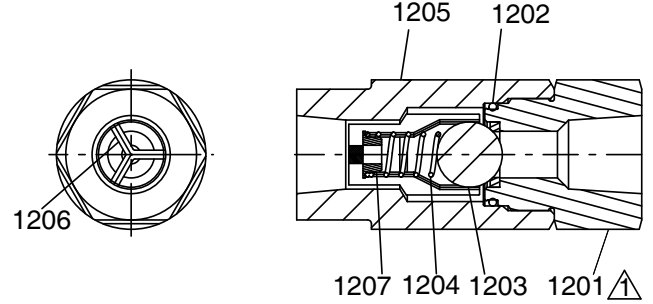
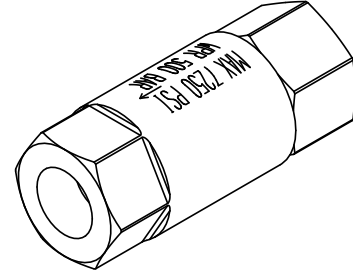
NOT: Mafsallı olmayan tüm boru vida dişlilerine boru sızdırmazlık malzemesi uygulayın.

Hava Paneli

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1101	---	BRAKET, hava kontrolü	1
1102	---	ETİKET, talimatlar	1
1103	121424	GÖSTERGE, basınç, panele monte, 1,5 inç	1
1104	15T498	BAĞLANTI ELEMANI, 90 derece, firdöndü, 5/32 inç T x 1/8 inç dişi npt	1
1105	116513	REGÜLATÖR, hava	1
1106	121141	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, firdöndü, 3/8 T, 1/4 erkek npt	1
1109	198171	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	1
1110	100403	TAPA, boru	1
1111	121457	VALF, bilya, hava, panele monte	2
1113	155699	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu (262860: 2 adet) (262844: 3 adet)	1
1114	165198	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon (262860: 2 adet) (262844: 3 adet)	1
1115	104984	FİTTİNG, t, boru	1
1116	157705	RAKOR, firdöndü	1
1117	156971	FİTTİNG, nipel, kısa	1
1118	206264	VALF, iğne	1
1119	114367	BAĞLANTI ELEMANI, boru, qd, 90 derece dirsek	1
1120	109544	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, boru, erkek	1
1121	110914	VALF, düğme, basmalı	1
1122	100264	VİDA, makine, düz başlı	4
1123	116514	SOMUN, regülatör montajı	1
1124	109193	BAĞLANTI ELEMANI, boru, erkek, dirsek	2
1125	16F151	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, firdöndü, 3/8 T, 3/8 npt	1
1126	---	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1
1127	054134	BORU, naylon, 3/8 inç DÇ	1,1
1128	517305	BORU, naylon, 5/32 inç DÇ	0,7
1129	122056	VALF, çek, piriç, 1/4 MBE	1
1130	100840	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu	1

--- Satılık değildir.

Çek Valfi (16T481)

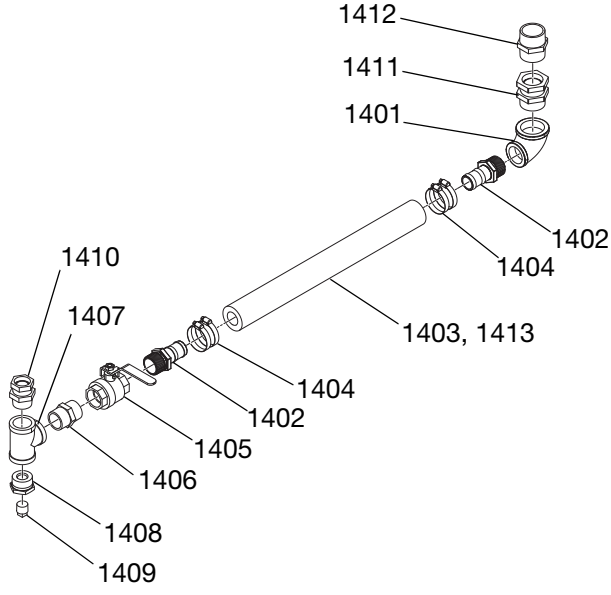


△ 75-80 ft-lb (102-108 N•m) torkla sıkın.

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1201	16T479	SOMUN, yuva	1
1202	102595	SALMASTRA, o-halka	1
1203	102972	BİLYA, metalik	1
1204	108361	YAY, baskı	1
1205	16T477	MUHAFAZA, bilyalı kontrol	1
1206	181492	KILAVUZ, bilya	3
1207	181535	KİLİT MANDALI, yay	1

--- Satılık değildir.

Esnek Akışkan Bağlantı Kiti (262820)

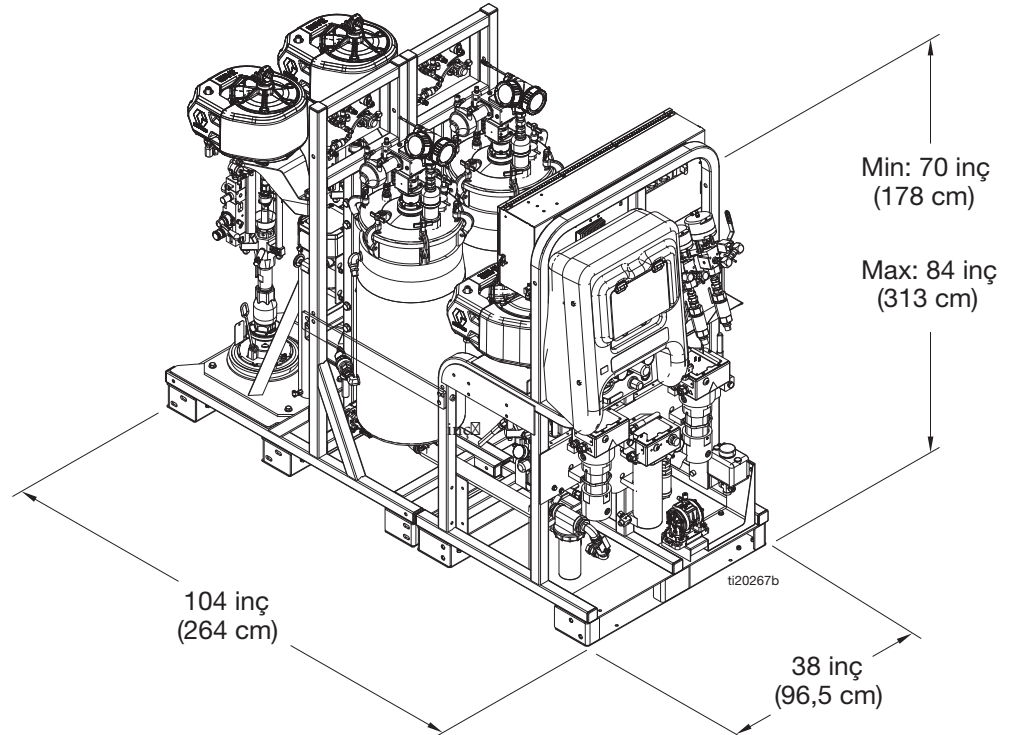
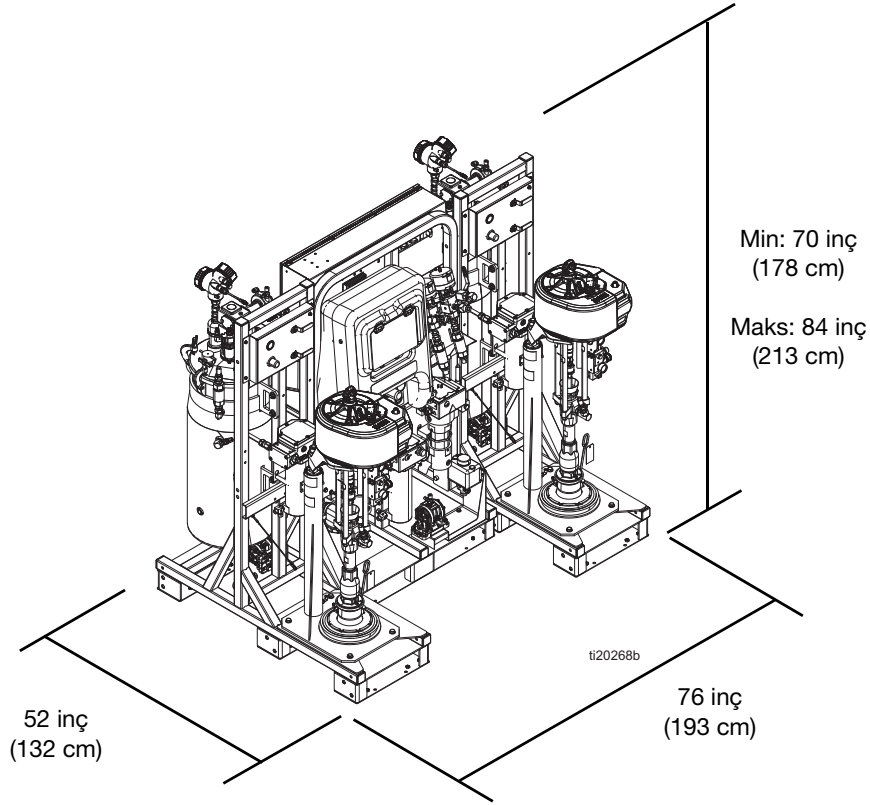


Aksesuarlar

Parça	Açıklama	Mkt.
17G061	TORBA, 100'lü paket, polietilen, (bkz. Parti Dağıtım veya Oran Testi püskürtme makinesi Kurulumu - Kullanım kılavuzu)	1
24P833	KİT, karışım ıslak parçaları, karıştırma manifoldu çıkışından püskürtme memesine kadar bir set yedek parça içerir.	1
24X113	KİT, sıcak suyla yıkama, tehlikeli alan makineleri için, bkz. form 332073	1
24Y132	KİT, sıcak suyla yıkama, tehlikeli olmayan alan makineleri için, bkz. form 332073	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1401	120291	BORU, dirsek dişi	1
1402	125995	BAĞLANTI ELEMANI, hortum, adaptörlü, 1-1/2 npt	2
1403	126320	HORTUM, 1-1/2 İÇ, 200 psi, 3 ft; yan yana yapılandırma için	1
1404	126889	KELEPÇE, hortum	2
1405	121440	VALF, bilyalı, 1-1/2 npt	1
1406	121441	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, altigen, 1-1/2 npt	1
1407	121443	BAĞLANTI ELEMANI, T, 1-1/2npt	1
1408	101496	BURÇ, boru	1
1409	104663	TAPA, boru	1
1410	121445	FIRDÖNDÜ, redüktör, 1-1/2 x 1-1/4	1
1411	121436	BAĞLANTI ELEMANI, firdöndü, erkek, 2 inç	1
1412	121435	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, altigen, 2 inç	1
1413	17D794	HORTUM, 1-1/2 iç, 200 psi, 13 inç; önden arkaya yapılandırma için	1

Boyutlar



Teknik Özellikler

XM PFP		
	US	Metrik
Oran Tolerans Aralığı (alarmdan önce)	+/- %5	
Maksimum Debi (yağ ile ölçülür)	Dakikada 3 galon	Dakikada 13,6 litre
Akışkan Viskozite Aralığı	Ram beslemeli doldurma pistonlu pompalar ile ısıtmalı tanklara yüklenen mastik malzemeleri işler	
Hava Girişi	1 inç (npt(f))	
Akışkan Girişleri	Kova (Besleme Pompaları)	
Aşağıdakiler için Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı A ve B Malzemeleri	6000 psi	41 MPa, 414 bar
Yıkama Sıvısı için Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı	4500 psi	31 MPa, 310 bar
Aşağıdakiler için Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı Isıtma Sıvısı	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
Maksimum Sıvı Sıcaklığı	160°F	70 °C
Sistem Girişi Beslenen Hava Basıncı Aralığı	80-150 psi	0,5-1,0 MPa, 5,5-10,3 bar
Maksimum Ana Pompa Hava Basıncı	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
Maksimum Besleme Pompası Hava Basıncı	65 psi	0,45 MPa, 4,5 bar
Maksimum Tank Hava Basıncı	90 psi	0,6 MPa, 6 bar
Hava Filtreleme	40 mikron ana filtre, 5 mikron kontrol hava filtresi	
Ortam Çalışma Sıcaklığı Aralığı	32 ila 130°F	0 ila 54°C
Çevre Şartları Sınıflandırması	Yükseklik 13123 ft değerine kadar	Yükseklik 4000 m değerine kadar
Sistem Ağırlığı (boş, sıvı yok)	2175 lb	987 kg
Karışım Oranı Aralığı		
262869, 262943, 262898	1.5:1 ila 4:1	
24W626, 262945	1:1 ila 1.5:1	
Hava Tüketimi		
Minimum	100 scfm	2,8 metre ³ /dak
Maksimum	250 scfm	7,1 metre ³ /dak
Tipik Uygulama	125-175 scfm	3,5-5,0 metre ³ /dak
Güç Gereklilikleri		
Gerilim (güç kabloları ile ayarlanabilir)	Seçenek 1: 200-240 VAC, 3 faz DELTA (3 kablo artı toprak) Seçenek 2: 350-415 VAC, 3 faz WYE (nötr artı toprak dahil 4 kablo)	
Vat Miktarı	18.800 watt (tehlikesiz alan) 18.900 watt (tehlikeli konum) 22.900 watt (tehlikeli konum yıkama suyu ısıtıcısı ile) 23.400 watt (isteğe bağlı tehlikesiz yıkama suyu ısıtıcısı ile)	
Amper	200-240 VAC, 3 fazlı modeller DELTA: Faz başına 63 Amper tam yük 350-415 VAC, 3 fazlı modeller WYE: Faz başına 40 Amper tam yük	

XM PFP		
	US	Metrik
Saklama		
Maksimum Saklama Süresi	5 yıl	
Depolama Bakımı	Orijinal performansın korunması için hiç kullanılmasa dahi 5 yılın sonunda yumuşak contaların değiştirilmesi gerekir.	
Saklama Ortam Sıcaklığı Aralığı	30 ila 160°F	1 ila 71°C
Kullanım Ömrü		
Kullanım Ömrü Kullanımı	Kullanım ömrü kullanıma, püskürtülen materyallere, depolama yöntemlerine ve bakıma göre değişir. Minimum kullanım ömrü 25 yıldır.	
Kullanım Ömrü Bakımı	Kullanıma bağlı olarak kösele salmastraları her beş yılda bir veya daha sık değiştirin.	
Kullanım ömrü sonunda atığa çıkartılması	Püskürtme makinesi artık daha fazla çalışamayacak duruma geldiğinde hizmetten alınmalı ve dağıtılmalıdır. Parçaları malzemesine göre tek tek ayrılmalı ve uygun şekilde imha edilmelidir. Ana yapısal malzemeleri Yapı Malzemeleri Kısmında görülebilir. Elektrik aksamı RoHS uyumludur ve düzgün şekilde atılmalıdır.	
Graco Dört Karakterli Tarih Kodu		
Örnek: A18B	Ay (birinci karakter) A = Ocak, Yıl (ikinci ve üçüncü karakterler) 18 = 2018, Seri (dördüncü karakter) B = seri kontrol numarası	
Islak Parçalar		
Islak Parçalar	Alüminyum, düktil dökme demir, deri, naylon, kaplamalı karbon çeliği, polietilen, PTFE, paslanmaz çelik, tungsten karbür, UHMWPE	
Boşaltma Gereksinimleri		
Yalnızca tehlikeli ortam modelleri içindir: Boşaltma havası yukarıda listelenen filtreler ile enstrümantasyon kalitesine göre filtrelenir)		
Minimum Boşaltma Süresi	3 dakika	
Minimum Boşaltma Akışı	4,8 scfm	
Maksimum Hava Sıcaklığı	104° F	40° C
Hava Filtresi	3 mikron	
Gürültü (dBa)		
Ses Basıncı *	100 psi'de 92,2 dBA	0,7 MPa, 7 bar'da 92,2 dBA
	70 psi'de 85,8 dBA	0,48 MPa, 4,8 bar'da 85,8 dBA
Ses Gücü **	100 psi'de 103,2 dBA	0,7 MPa, 7 bar'da 103,2 dBA
	70 psi'de 96,8 dBA	0,48 MPa, 4,8 bar'da 96,8 dBA
* Ekipmandan 3,3 feet (1 metre) uzaklıkta Ölçülen Ses Basıncı.		
** ISO-9614-2'e göre ölçülen ses gücü.		

Kaliforniya Teklifi 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 MÜNHASIRDIR 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 HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR 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 distribütörünüze başvurun veya en yakın dağıtımçıyı öğrenmek için 1-800-690-2894 numaralı telefonu arayın.

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 3A2989

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 ZAE, Ağustos 2024