

XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları

3A2317U

TR

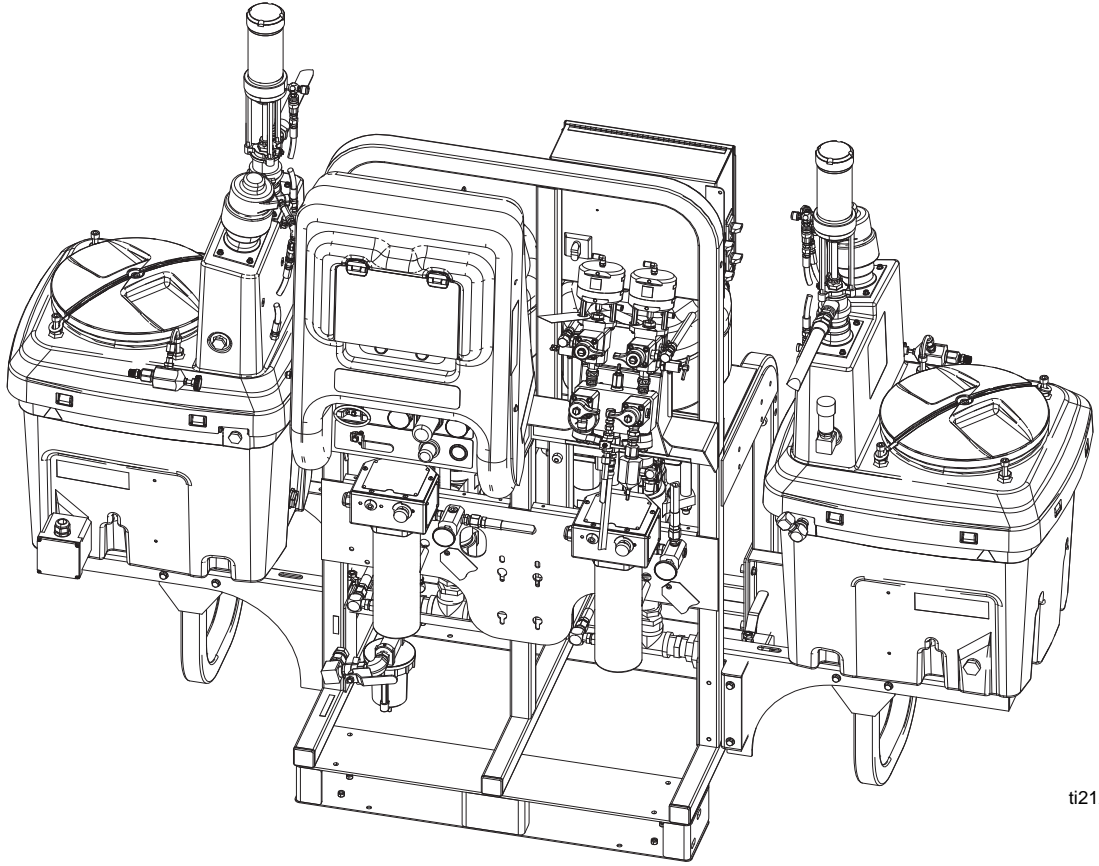
İki bileşenli epoksi ve üretan koruyucu kaplamaları, tehlikeli ve tehlikesiz konumlarda püskürtmek için. Sadece profesyonel kullanım içindir.



Önemli Güvenlik Talimatları

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

Model bilgileri ve kurum onayları için bkz. sayfa 7 ve 8.
Maksimum çalışma basıncı için bkz. sayfa 75.



ti21272a



İçindekiler

İlgili Kılavuzlar	3	Kumanda Kutusu Güç Beslemesi Seçenekleri	62
Uyarılar	4	Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları	64
Modeller	7	Bağlantı Kutusu (256540) Parçaları	65
Genel Bakış	9	Sıvı Kumanda Grubu Parçaları	66
İzosiyanat Tehlikesi	9	Hava Giriş Manifoldu (255762) Parçaları	67
Malzemenin Kendiliğinden Tutuşması	9	Alternatör Modülü (255728) Parçaları	68
İzosiyanatların Neme Duyarlılığı	9	Onarım ve Yedek Parça Referansı	69
Bileşen A ve B	10	Aksesuarlar ve Kitler	70
Malzemeleri Değiştirme	10	Boyutlar	72
Onarımdan Önce	11	Haznesiz Sistem Ebatları	72
Konum	11	Hazneli Sistem Ebatları	73
Topraklama	11	Hazneli Sistem Ebatları	74
Boya Tabancasının Uygun Bir Şekilde Kaldırılması	11	Teknik Veriler	75
Basınç Tahliye Prosedürü	12	Standart Graco Garantisi	76
Ekipmanı Kullanmadan Önce Yıkama	13	Graco Bilgileri	76
Yıkama	14		
Karışık Malzemeyi Yıkamak	14		
Bütün Sistemi Boşaltma ve Yıkama (yeni boya tabancası veya işin sonu)	16		
Bütün Sistemi Kapatmak	18		
Temizleme İşlemi	18		
Sorun Giderme	19		
Onarım	21		
Hava Filtresi Elemanını Değiştirme	21		
Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu	22		
Hava Kumandaları	30		
Sıvı Kontrol Tertibatı	32		
Sensörler	33		
Pompa Grubu	34		
Solvent Pompası	36		
Malzeme Isıtıcıları	36		
Elektrik Şemaları	37		
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Boya Tabancası	37		
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Boya Tabancası (sayfa 1)	39		
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası	41		
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası (sayfa 1)	43		
Bağlantı Kutusu Kablo Tesisatı Şemaları	45		
Malzeme Isıtıcıları	45		
Hazne Isıtıcıları	46		
Parçalar	48		
Kumanda Kutusu (255771) Parçaları	60		

İlgili Kılavuzlar

Kılavuzlar www.graco.com adresinden bulunabilir.

Amerikan İngilizcesi Bileşen Kılavuzları:

Kılavuz	Açıklama
312359	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları Çalıştırma
313292	XM Çoklu Bileşenli OEM Boya Tabancaları Talimatlar-Parçalar
311762	Xtreme® Volümetrik Pompa Talimatları-Parçaları
311238	NTX™ Hava Motoru Talimatları-Parçalar
312747	Çift Duvarlı Hazne Kiti Talimatları-Parçaları
309524	Viscon® HP Isıtıcı Talimatları-Parçalar
312145	XTR™ 5 ve XTR™ 7 Püskürtme Boya Tabancaları Talimatları -Parçalar
312769	Besleme Pompası ve Karıştırıcı Kitleri Talimatlar-Parçalar
312794	Merkur® Pompa Grubu Talimatları-Parçaları
406699	7 Galon Hazne Kurulum Kiti Talimatları-Parçalar
406739	Kurutucu Kit Talimatları-Parçalar
406690	Teker Kiti, Talimatlar, Parçalar
406691	Hortum Askı Kiti Talimatları-Parçalar
313258	Elektrik Isıtmalı Hortum Güç Kaynağı Kiti Talimatları-Parçalar
313259	Hazne veya Hortum Isıtıcı Devridaim Kiti Talimatları-Parçalar
312770	Alt Süzgeç ve Valf Kiti Talimatları-Parçaları
312749	XM Karıştırma Manifoldu Kiti Talimatları-Parçaları
313293	Alternatör Dönüştürme Kitleri Talimatları-Parçaları
313342	Dozlama Valfi Onarım Kiti Talimatları-Parçaları
313343	Yüksek Akış Dayanımlı Kontrol Valfi Onarım Kiti Talimatları-Parçalar

Uyarılar





Aşağıdaki uyarılar bu cihazın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti genel bir uyarıyı ve tehlike sembolü uygulamaya özel riskleri gösterir. Bu Uyarıları her zaman göz önünde bulundurun. Ürüne özel ilave uyarılar, gerekli oldukça, bu kılavuzun ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

 UYARI	
	<p>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</p> <p>Çalışma alanındaki (solvent ve boya buharı gibi) yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlamaları önlemeye yardımcı olmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. • Pilot alevler, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik ark) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. • Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür döküntü maddeden temizleyin. • Ortamda yanıcı buharlar varsa fişi prize takmayın/prizden çıkarmayın ve cihazı veya ışıkları açmayın/kapatmayın. • Çalışma alanındaki tüm ekipmanları topraklayın. Topraklama talimatlarına bakın. • Sadece topraklanmış hortumlar kullanın. • Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarına sıkıca tutun. • Statik kıvılcım oluşursa veya elektrik çarpması hissederseniz, çalışmayı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın. • Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun. • Patlayıcı ortamlarda USB cihazını bağlamayın.
	<p>GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖZEL ŞARTLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrostatik kıvılcım riskini önlemek için ekipmanın metal olmayan parçaları sadece nemli bir bezle temizlenmelidir. • Güvenli kullanıma ait özel şartlar için Viscon HP Isıtıcı kılavuzuna bakın.
	<p>ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ</p> <p>Sisteme uygun olmayan topraklama, kurulum veya kullanım, elektrik çarpmasına yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabloları sökmeden ve ekipmanın bakım/servis işlemlerinden önce ana elektrik kaynağını kapatın ve bağlantıları sökün. • Sadece topraklanmış bir güç kaynağına bağlayın. • Tüm elektrik kablo tesisatı vasıflı bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır ve bütün yerel düzenlemelere ve kurallara uygun olmalıdır.





UYARI

  	<p>YAPISAL GÜVENLİK</p> <p>Uygunsuz bir şekilde kurulan ya da yapısal güvenli olmayan bir ekipmana bağlanan, yapısal olarak güvenli bir ekipman tehlikeli bir durum oluşturacaktır ve yangına, patlamaya veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Yerel yönetmeliklere ve aşağıdaki güvenlik gerekliliklerine uyun.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sadece model numarası XM_D__ veya XM_E__ başlayan modeller ile parça numarası 00-13, 17-23, 27-29, 31 rakamlarıyla biten hava sürücülü alternatör kullanan ambalajlı modeller, Tehlikeli (patlayıcı ortam) Konum'da kurulum için onaylıdır - bkz. Onaylar, sayfa 8. NFPA 33, NEC 500 ve 516 ve OSHA 1910.107 dahil olmak üzere, sadece yukarıda belirtilen modeller tüm yerel güvenlik yangın yasalarını yerine getirir. Yangın ve patlamaları önlemeye yardımcı olmak için: <ul style="list-style-type: none"> Sadece tehlikesiz konum için onaylı bir ekipmanı tehlikeli bir konuma kurmayın. Modelinizin yapısal güvenlik sınıflandırması için model Tanıtma etiketine bakın. Yapısal güvenliğe zarar verebileceği için sistem bileşenlerini değiştirmeyin. Yapısal olarak güvenli uçlara temas eden ekipmanın Yapısal Güvenlik için sınıflandırılması gerekir. Bu, DC gerilim ölçme aletleri, ohmmetreler, kablolar ve bağlantıları içerir. Sorun giderme esnasında birimi tehlikeli alandan çıkarın. Birim tehlikeli (patlayıcı ortam) konumdan çıkarılmadıkça USB aygıtı bağlamayın, yükleme yapmayın ya da çıkarmayın. Patlamaya dayanıklı ısıtıcılar kullanılıyorsa, kablo tesisatı, kablo tesisatı bağlantıları, anahtarlar ve elektrik dağıtım panosunun tümünün aleve dayanıklılık (patlamaya dayanıklılık) gerekliliklerini yerine getirdiğinden emin olun.
 	<p>CİLDE PÜSKÜRME TEHLİKESİ</p> <p>Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan fışkıran yüksek basınçlı sıvı, deriyi keserek içine nüfuz eder. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. Derhal cerrahi tedavi görün.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın. Elinizi püskürtme ucunun üzerine koymayın. Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın. Uç ya da tetik koruyucuları olmadan püskürtme yapmayın. Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın. Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan Basınç Tahliye Prosedürünü uygulayın.
	<p>BASINÇLI EKİPMAN TEHLİKESİ</p> <p>Tabancadan veya dağıtım valfinden çıkan sıvılar ve sızıntılar deriye veya göze sıçrayarak yaralanmalara neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan Basınç Tahliye Prosedürünü uygulayın. Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın. Hortumları, boruları ve kaplinleri günlük kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.
	<p>HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ</p> <p>Hareketli parçalar parmaklarınızı ve diğer uzuvları sıkıştırabilir ya da koparabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hareketli parçalardan uzak durun. Ekipmanı, koruyucu siperler ya da kapaklar sökülmüş durumdayken çalıştırmayın. Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışabilir. Cihazı kontrol etmeden, taşımadan veya bakımını yapmadan önce bu kılavuzda yer alan Basınç Tahliye Prosedürü'nü okuyun. Elektrik ya da hava kaynağı bağlantısını kesin.

UYARI

	<p>EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ</p> <p>Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken üniteyi kullanmayın. • En düşük değerli sistem elemanının maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık değerini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan Teknik Veriler bölümüne bakın. • Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan Teknik Veriler bölümüne bakın. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında tam olarak bilgi edinmek için, bayiniz veya perakendecinizden Malzeme Güvenlik Bilgi (MGBF) formlarını isteyiniz. • Ekipmanı her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal Üreticinin yedek parçalarını kullanarak hemen onarın veya değiştirin. • Ekipman üzerinde değişiklik veya modifikasyon yapmayın. • Ekipmanı yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için bayinizi arayın. • Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin. • Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın. • Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun. • Tüm geçerli emniyet yönetmeliklerine uyun.
	<p>ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ</p> <p>Zehirli sıvılar ya da buharlar, göze veya cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kullandığınız sıvının kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için Malzeme Güvenliği Veri Kağıdını (MSDS) okuyun. • Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve geçerli kurallara göre elden çıkarın. • Boya püskürtmesi sırasında veya cihazı temizlerken daima koruyucu eldiven giyin.
	<p>YANIK TEHLİKESİ</p> <p>Ekipman yüzeyleri ve ısıtılan sıvı çalışma esnasında çok sıcak olabilir. Ciddi yanıklardan kaçınmak için, sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın. Ekipman/sıvı tamamen soğuyana dek bekleyin.</p>
	<p>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN</p> <p>Ekipmanı kullanırken, bakımını yaparken ya da ekipmanın çalışma alanında iken; göz yaralanması, zehirli buharların solunması, yanıklar ve işitme kaybı da dahil olmak üzere ciddi yaralanmalardan korunmanıza yardımcı olmaları için uygun koruyucu giysiler giymeniz gereklidir. Bu donanım, aşağıdakilerle sınırlı kalmamakla birlikte şunları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koruyucu gözlük • Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen giysi ve maske • Eldivenler • İşitme koruması (Kulaklık)

Modeller

						
Temel model, tüm aksesuarlar, tüm kitler ve tüm kablo tesisatı yerel, eyalet ve ulusal yasalara uygunluk göstermedikçe, çoklu bileşenli boya tabancaları tehlikeli konumlarda kullanım için onaylanmamıştır.						

Boya tabancasının 6 basamaklı parça numarası için tanımlama plakasını kontrol edin. Altı basamağa dayalı olarak boya tabancasının konstrüksiyonunu tanımlamak için aşağıdaki matrisi kullanın. Örneğin, Parça **XM1A00** şunu temsil eder: bir XM Çoklu Bileşenli boya tabancası (**XM**); pompa filtreleriyle 5200 psi pompa seti (**1**); duvar güç kaynağı ile, ısıtıcılar olmadan, bağlantı kutusu olmadan, tehlikeli alanlar için onaylanmamış (**A**); ilave kitler olmadan (**00**).

NOT:

Aşağıdaki matristeki bazı yapılandırmalar oluşturulamaz. Distribütöre veya Graco temsilcisine danışın.

Yedek parçaları sipariş etmek için, bu kılavuzdaki **Parçalar** bölümüne bakın. Matristeki rakamlar Parça çizimleri ve listelerinde yer alan referans numaralarına karşılık gelmez.

XM	1			A					00
Birinci ve İkinci Basamaklar	Üçüncü Basamak			Dördüncü Basamak					Beşinci ve Altıncı Basamaklar
	Sistem Seçimi (Daha düşük modeller için Tablo 1'e bakın)			Kit Seçimi					İlave Kit
	Pompa Seti (hortum/ tabanca)	Pompa Filtreleri	Uzak Manifoldu	Kontrol Kutusu	Malzeme Isıtıcıları	Bağlantı Kutusu	Konum Kategorisi	Onaylar (Onaylar için bkz. sayfa 8)	Seçimler için Tablo 2'ye bakın.
XM (bir şasiye monteli çoklu bileşen boya tabancası)	1	5200 psi	✓	A	Duvar Prizi Elektrik Kaynağı			NE	CE, FM, FMc
	2	5200 psi		B	Duvar Prizi Elektrik Kaynağı	✓	✓	NE	CE, FM, FMc
	3	6300 psi	✓	C	Duvar Prizi Elektrik Kaynağı	✓		NE	CE, FM, FMc
	4	6300 psi		D	IS/ Alternatör			EH	CE, FM, FMc, Ex
	5	5200 psi	✓	E	IS/ Alternatör	✓		EH	CE, FM, FMc, Ex
	6	5200 psi							
	7	6300 psi	✓						
	8	6300 psi		✓					




Konum Kategori Anahtarı:

NE Avrupa'da patlama ihtimali olan ortamlarda veya tehlikeli bölgelerde kullanıma uygun değildir

EH Patlama ihtimali olan ortamlar ve tehlikeli bölgelerde kullanılabilir.

Onaylar:

sayfa 7'deki uygun sütuna bakın.

XM_A XM_B XM_C	XM_D XM_E
	 <p>Kendinden güvenli – sınıf I, Böl 1, Grup D, T2 Sınıf I, Bölüm 1, Grup D, T2 Ta = 0°C-54°C</p>
 <p>FM09ATEX0015X II 2 G Ex d ia px IIA T2 Tamb = 0°C-54°C</p>	
sayfa 4'te Uyarılar altında verilen Güvenli Kullanıma ait Özel Şartlara bakın.	

Tablo 1: Düşük Modeller ve İlgili Tanımlama Kodları





Kod	Sistem Basıncı (MPa, bar)	Pompa Filtreleri	A Alt pompa (311762 numaralı kılavuza bakınız)	B Alt pompa (311762 numaralı kılavuza bakınız)
1 veya 5	5200 psi (35, 350)	✓	L250C4	L220C4
2 veya 6	5200 psi (35, 350)		L250C3	L220C3
3 veya 7	6300 psi (49, 490)	✓	L180C4	L145C4
4 veya 8	6300 psi (49, 490)		L180C3	L145C3

Tablo 2: İlave Kitler – Tanımlama Kodu Dizini






	20 Gl. Hazne Kiti	Hazne Isıtıcı Kiti 240V	Hazne Malzeme Girişi Kiti	Hazne Universal Montaj Kiti	Twistork Karıştırıcı Kiti	T2 Pompa Besleme Kiti (hazne üzerinde)	5:1 Pompa Besleme Kiti (hazne üzerinde)	7 Gal. Hazne (Yeşil) ve Braket Kiti	7 Gal. Hazne (Mavi) ve Braket Kiti	Silindir Besleme Kiti (İkili T2 ve Karıştırıcı)	Silindir Besleme Kiti (İkili 5:1 ve Karıştırıcı)	Isıtmalı Hazne/ Hortum Sirkülasyon Kiti
00												
11	1		1	1	1			1				
13	1			1	1		1	1				
14	1	1	1	1	1			1				
15	1	1		1	1	1		1				
16	1	1		1	1		1	1				
17	1		1	1	1			1				1
19	1			1	1		1	1				1
21	2		2	2	2							
23	2			2	2		2					
24	2	2	2	2	2							
25	2	2		2	2	2						
26	2	2		2	2		2					
27	2		2	2	2							1
29	2			2	2		2					1
30										2		
31											2	
32								1	1			

NOT: Daha fazla bilgi için bkz. **Onarım ve Yedek Parça Referansı**, sayfa 69. Kit kılavuzları için bkz. **İlgili Kılavuzlar**, sayfa 3.






Genel Bakış

						
<p>Temel model, tüm aksesuarlar, tüm kitler ve tüm kablo tesisatı yerel, eyalet ve ulusal yasalara uygunluk göstermedikçe, çoklu bileşenli boya tabancaları tehlikeli konumlarda kullanım için onaylanmamıştır. Boya tabancanızın modeline özel uygun konumu belirlemek için bkz. Modeller, sayfa 7.</p>						

İzosiyanat Tehlikesi

						
<p>İzosiyanat içeren püskürtme malzemeleri potansiyel olarak zararlı buğular, buharlar ve atomize partiküller oluşturur.</p> <p>Spesifik tehlikeleri ve izosiyantlara yönelik önlemleri bilmek için malzeme üreticisinin uyarılarını ve MGBF'yi (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) okuyun.</p> <p>Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlayarak izosiyanat buğularının, buharlarının ve atomize partiküllerin solunmasını engelleyin. Yeterli havalandırma yok ise çalışma alanındaki herkes için hava ile çalışan solunum cihazı gerekir.</p> <p>İzosiyanatlarla teması önlemek için çalışma alanındaki herkes için kimyasal geçirimsiz eldivenler, botlar, apronlar ve gözlükleri içeren uygun kişisel koruma ekipmanı gerekir.</p>						

Malzemenin Kendiliğinden Tutuşması

						
<p>Bazı malzemeler çok kalın uygulandığı takdirde kendinden tutuşabilir hale gelebilir. Malzeme üreticisinin uyarılarını ve malzeme MSDS'lerini okuyun.</p>						

İzosiyanatların Neme Duyarlılığı

İzosiyanatlar (ISO), iki bileşenli köpük ve poliüre kaplamalarda kullanılan katalizörlerdir. ISO, nem (rutubet gibi) ile reaksiyona girerek, sıvı içinde askıda kalan küçük, sert ve aşındırıcı kristaller oluşturur. Sonuç olarak yüzeyde ince bir tabaka oluşur, ISO jelleşmeye başlar ve vizkozitesi artar Bu kısmen sertleşmiş ISO'nun kullanılması durumunda, tüm ıslanan parçaların performansı düşer ve ömürleri azalır.

NOT:

Film oluşum miktarı ve kristalizasyon oranı izosiyanat, nem ve sıcaklığın ne derece harmanlandığıyla orantılıdır.

ISO'nun neme maruz kalmasını önlemek için:

- Daima hava deliğinde kurutucu ya da bir nitrojen ortam bulunan contalı bir kap kullanın. İzosiyanatı **hiçbir zaman** açık bir kapta muhafaza etmeyin.
- ISO yağlama pompası haznesini Graco Boğaz Contası Sıvısı (TSL), Parça No. 206995 ile dolu halde tutun. Bu yağlama maddesi, ISO ile atmosfer arasında bir engel oluşturur.
- Sisteminizle tedarik edilenlere benzer, özel olarak ISO için tasarlanmış nem geçirmez hortumlar kullanın.
- Nem içerebilen geri kazanılmış solventleri asla kullanmayın. Kullanıldığı zamanlar dışında solvent kaplarını her zaman kapalı tutun.
- Bir tarafından bulaşma olmuşsa diğer tarafta hiçbir zaman çözücü kullanmayın.
- Kapattığınızda pompaları park edin.
- Tekrar yerine takarken dışlı parçaları, her zaman Parça 217374 ISO pompa yağı veya gres ile yağlayın.

Bileşen A ve B

ÖNEMLİ!

Malzeme tedarikçileri, çoklu bileşen malzemeleri ifade ederken farklılık gösterebilirler.

Bu kılavuzda bu hususa dikkat edin.

Bileşen A reçine ya da majör hacmi ifade eder.

Bileşen B sertleştirici ya da minör hacmi ifade eder.

NOT:

Bu ekipman B bileşenini A bileşeni akışına dozlar. Karıştırma manifoldundan sonra her zaman bir birleştirme hortumu kullanılmalıdır.

Yeniden monte etmek ve kurulum için aşağıdaki tavsiyelere uyun:

- en az 3/8 inç (10 mm) x 25 ft (7 m) hortum kullanın.
- birleştirme hortumundan sonra 24 elemanlı statik karıştırma borusu kurun.

Bileşen A ile B'yi ayrı tutun

UYARI

Ekipmanın ıslanan parçalarının çapraz kirlenmesini önlemek için, bileşen A (reçine) ile bileşen B (sertleştirici) parçalarını birbirleriyle **asla** değiştirmeyin.

Malzemeleri Değiştirme

- Materyal değişimi sırasında ekipmanı tamamen temizlenmesi için birkaç defa yıkayın.
- Yıkamadan sonra, her zaman sıvı giriş süzgeçlerini ve çıkış filtresini temizleyin. Bkz. **Yıkama**, sayfa 14.
- Kimyasal uyumluluk için malzeme üreticinize danışın.
- Genellikle epoksilerde amine B (sertleştirici) tarafında olur Poliüreler genellikle A (reçine) tarafında aminlere sahiptir.

NOT:

Amin iki taraf arasında geçerse bkz. **Yıkama**, sayfa 14.

Onarımdan Önce

Konum

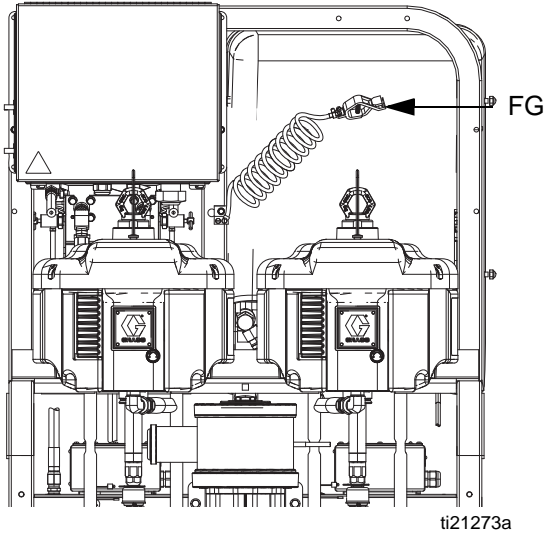
--	--	--	--	--	--	--

Temel model, tüm aksesuarlar, tüm kitler ve tüm kablo tesisatı yerel, eyalet ve ulusal yasalara uygunluk göstermedikçe, çoklu bileşenli boya tabancaları tehlikeli konumlarda kullanım için onaylanmamıştır. Boya tabancanızın modeline özel uygun konumu belirlemek için bkz. **Modeller**, sayfa 7.

Topraklama

--	--	--	--	--	--	--

Topraklama kablo kısılcını (FG) gerçek toprağa bağlayın. Kontrolleri veya ısıtıcıları beslemek için duvar prizi kullanılıyorsa, elektrik bağlantısını yerel yasalara uygun olarak topraklayın.



Boya Tabancasının Uygun Bir Şekilde Kaldırılması

--	--	--	--	--	--	--

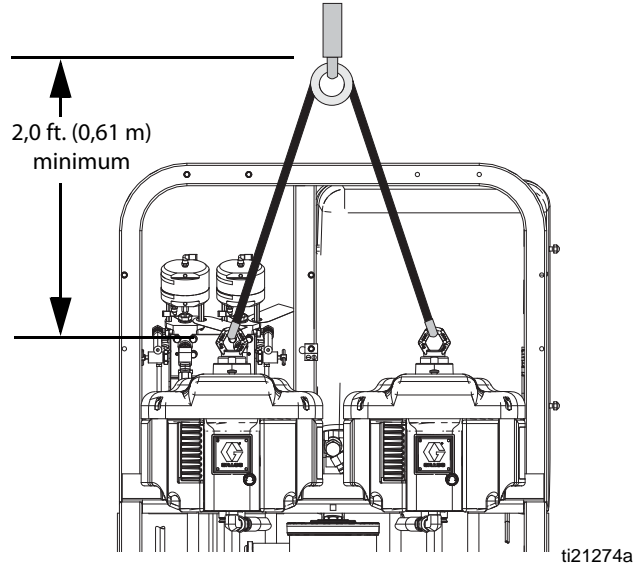
Ciddi yaralanma veya ekipman hasarından kaçınmak için talimatlara uyun. Asla hazne/hazneler dolu olarak kaldırmayın.

Bir Forklift Kullanarak Kaldırmak



Gücün kapalı olması gerekir. Boya tabancası bir forklift kullanılarak kaldırılabilir ve taşınabilir. Boya tabancasını dikkatlice kaldırın; eşit olarak dengelendiğinden emin olun.

Boya Tabancasını Küçük Bir Vinç Kullanarak Kaldırmak

Boya tabancası ayrıca küçük bir vinç kullanılarak da kaldırılabilir ve taşınabilir. Bir ucunun hava motoru kaldırma halkarından her birine kancayla tutturulduğu bir germe askısı bağlayın. Merkez halkayı bir vinçe kancalayın. Boya tabancasını dikkatlice kaldırın; eşit olarak dengelendiğinden emin olun.



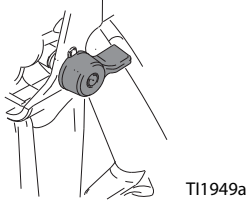
Basınç Tahliye Prosedürü

					
---	---	--	--	--	--

Püskürtmeyi veya dağıtımı durdurduğunuzda; ve ekipmanı temizlemeden, kontrolden, servis uygulamadan ve ekipmanın taşınmasından önce **Basınç Tahliye Prosedürü** bölümünde verilen talimatları uygulayın.

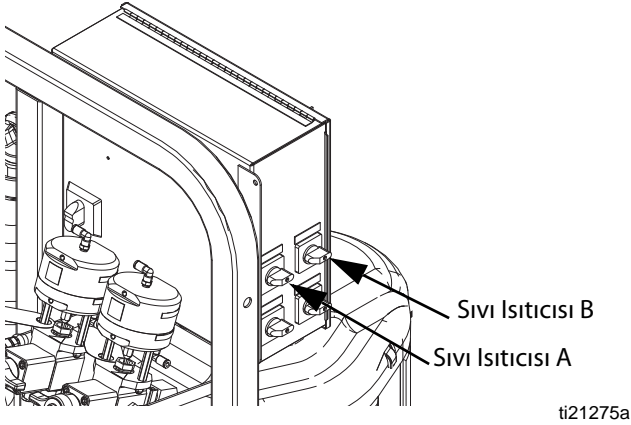
A ve B Sıvı Basıncını Boşaltmak

1. Tetik kilidini kapatın

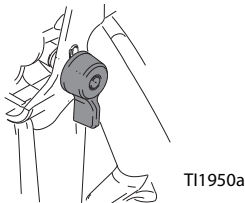


2.  tuşuna basın.

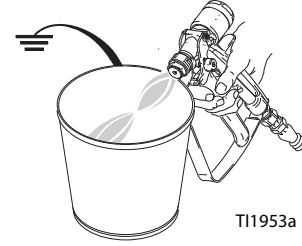
3. Sıvı ısıtıcıları kullanılıyorsa, ısıtıcı kumanda kutusu üzerindeki kumandaları kullanarak bunları kapatın.



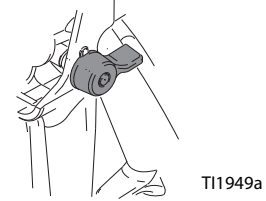
4. Kullanılıyorsa, besleme pompalarını kapatın.
5. Püskürtme ucunu çıkarın ve temizleyin.
6. Tetik kilidini devreden çıkarın.



7. Tabancanın metal kısmını, sıçratma koruyucu bulunan topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun. Malzeme hortumlarındaki basıncı boşaltmak için tetiğe basın.

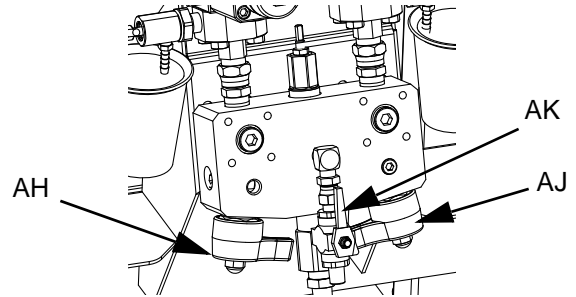


8. Tetik kilidini kapatın

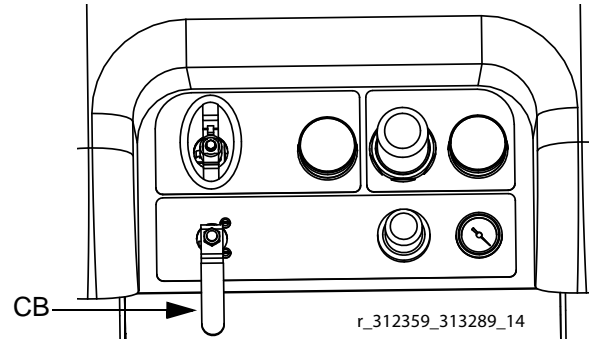


Pompa Sıvı Basıncını Tahliye Etme

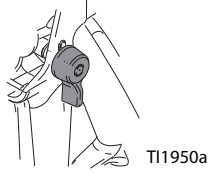
9. Karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) kapatın ve sonra karıştırma manifoldu üzerindeki solvent yıkama valfini (AK) açın.



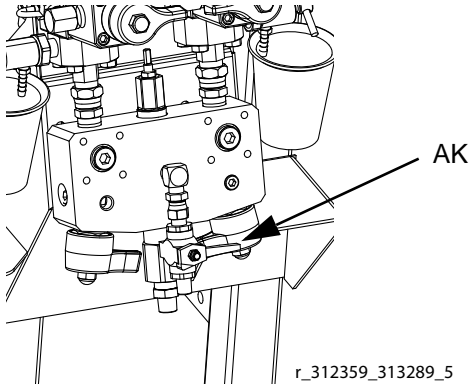
10. Solvent pompası hava kumandasını (CB) açın. Malzemeyi hortumdan yıkamak için gerekli en düşük basıncı kullanın.



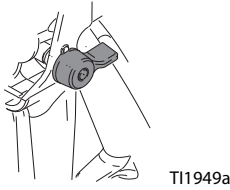
11. Tetik kilidini devreden çıkarın.



12. Tabancanın metal kısmını, sıçratma koruyucu bulunan topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun. Karışık malzemenin temiz solventle hattan yıkanması için tabancanın tetiğine basın.
13. Hava kumanda panelindeki solvent pompasını kapatın.
14. 11 ve 12'deki adımları tekrar edin. Ardından adım 15'e geçin.
15. Karıştırma manifoldundaki solvent yıkama valfini (AK) kapatın.



16. Tabancada kalan basıncı boşaltın ve tetik kilidini kapatın.



Ekipmanı Kullanmadan Önce Yıkama

Ekipman, parçaları korumak için sıvı kanallarında bırakılmış olan hafif yağla test edilmiştir. Akışkanınızın yağla kirlenmesini önlemek için, kullanmadan önce ekipmanı uygun bir solventle yıkayın. Bkz. **Yıkama**, sayfa 14.


Yıkama

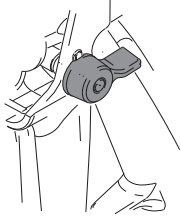
Karışık Malzemeyi Yıkamak



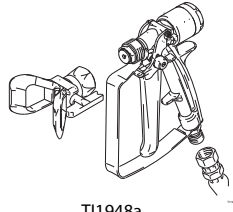
Karıştırma Manifoldunu Yıkamak

Solvent Pompası Kullanmak

1. Sistemi kapatmak için  tuşuna basın. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin. Tetik kilidini kapatın Püskürtme ucunu çıkarın.

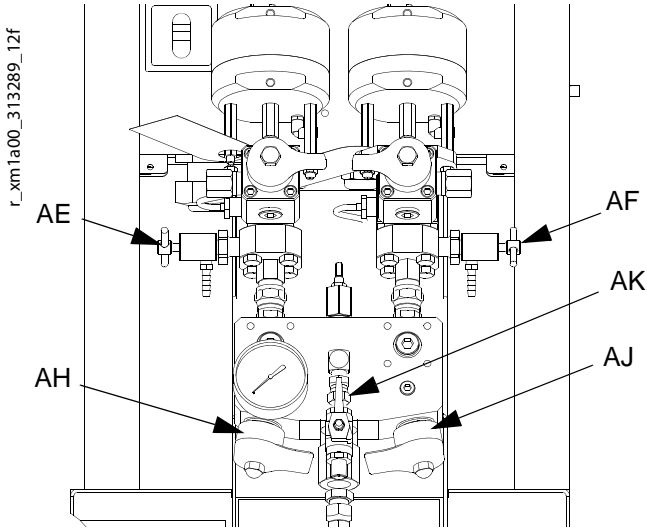


TI1949a



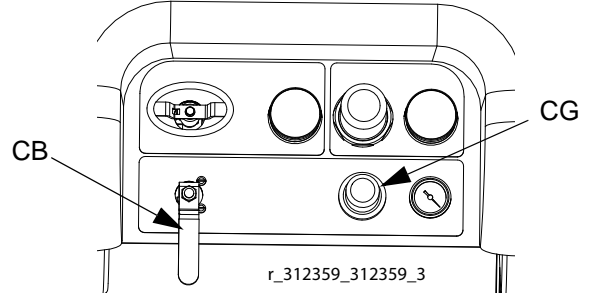
TI1948a

2. Örnekleme valflerini (AE, AF) ve karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) kapatın.

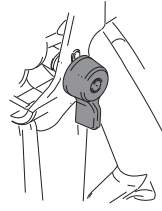


3. Karıştırma manifoldundaki solvent kapama valfini (AK) açın.

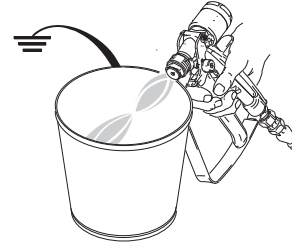
4. Solvent pompası hava kumandasını (CB) açın. Hava basıncını arttırmak için solvent pompası hava regülatörünü (CG) çekin ve saat yönünde yavaşça döndürün. Mümkün olan en düşük basıncı kullanın.



5. Tetik kilidini devreden çıkarın. Tabancanın metal kısmını, sıçratma koruyucusu bulunan topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun. Dağıtım yapmak için delikli bir kova kapağı kullanın. Parmaklarınızı tabancanın ön tarafından uzak tutmaya dikkat edin. Boya tabancasını solvent çıkana kadar tetikleyin.

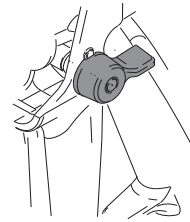


TI1950a



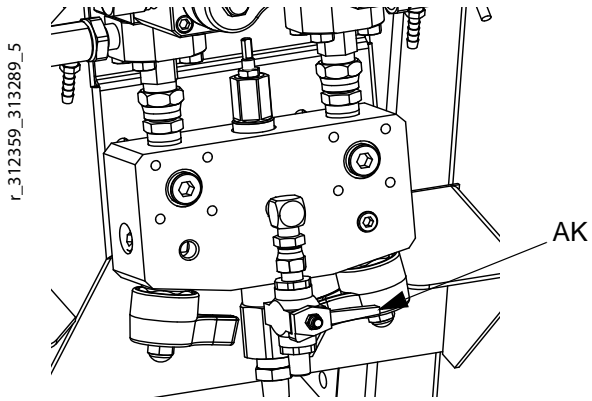
TI1953a

6. Tetik kilidini kapatın

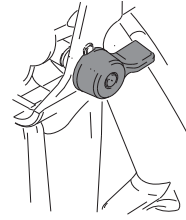


TI1949a

7. Solvent pompası hava valfini (CB) ve karıştırma manifoldundaki solvent kapama valfini (AK) kapatın.



8. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
9. Tetik kilidini kapatın



10. Püskürtme ucunu sökün ve solvent ile elinizde temizleyin. Tabancaya tekrar takın.

Bütün Sistemi Boşaltma ve Yıkama (yeni boya tabancası veya işin sonu)



NOT:

- Sistem ısıtıcılar ve ısıtılmış hortum içeriyorsa, bunları kapatın ve yıkamadan önce soğumalarına izin verin. **Sıvı hatları solventten temizleninceye kadar ısıtıcıları açmayın.**
- Yıkama esnasında sıçramayı önlemek için mümkün olan en düşük basıncı kullanın.
- Renk değiştirmeden ya da saklama için kapatmadan önce, daha yüksek bir akış hızında ya da daha uzun süre yıkayın.
- Sadece sıvı manifoldunu yıkamak için sayfa 14'teki **Karıştırma Manifoldunu Yıkamak** prosedürüne bakın.

Kılavuzlar

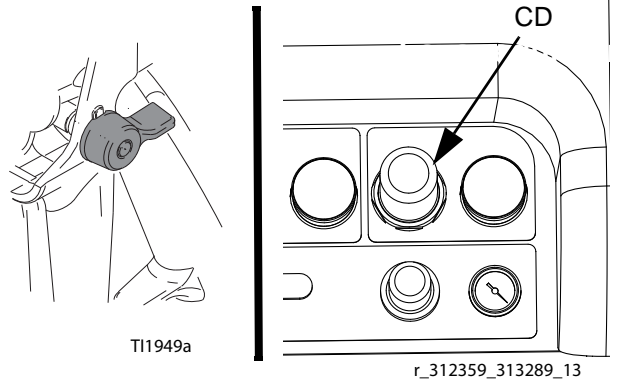
Kaplama malzemeleri 10W yağ ile kirletilecekse yeni sistemleri yıkayın.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birisi gerçekleştiğinde sistemi yıkayın. Yıkama, malzemelerin haznelere ile pompa çıkışları arasındaki hatta tıkanmasını önlemeye yardımcı olacaktır.

- boya tabancasının bir haftadan daha fazla kullanılmayacağı durumlarda
- kullanılan malzemeler çökerse
- karıştırma gerektiren tiksotropik reçineler kullanılıyorsa

Prosedür



- Gerekirse sayfa 12'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** bölümünde ve sayfa 14'teki **Karışık Malzemeyi Yıkamak** bölümünde verilen talimatları takip edin. Tetik kilidini kapatın Ana pompa hava regülatörünü (CD) kapatmak için, saat yönünün tersine tamamen döndürün.



NOT:





Kaplama malzemelerini yıkarken, temizleme süresini kısaltmak için, takılı ise pompa sıvı filtrelerini çıkarın ve solvente batırın. 2. adıma geçin. Yeni bir sistemi yıkıyorsanız filtreleri yerinde bırakın.

- Kalan sıvıyı sistemden pompalamak için devridaim dönüş hatlarını ayrı sıvı kaplarına taşıyın.
- Ana pompa hava regülatörü (CD) basıncını 30 psi (21 kPa, 2,1 bar) değerine arttırın.

4.  ögesini seçin.  tuşuna basın.

NOT:

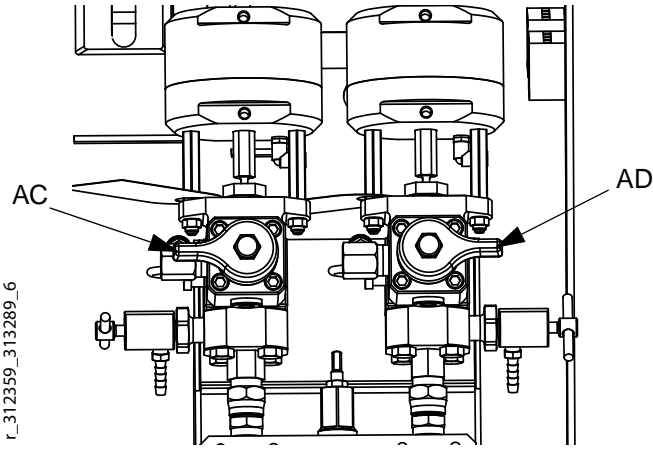
Pompaları birbirinden bağımsız olarak çalıştırırken

-  veya  konumuna ayarlayın. Temizlemek gerekirse  ve  tuşuna basın.


NOT:


Boya tabancası statik basınçla başlamazsa, hava basıncını 10 psi (69 kPa, 0,7 bar) artış aralıklarıyla arttırın. Sıçramayı önlemek için 40 psi (28 kPa, 2,8 bar) değerini aşmayın.

5. İlgili pompa dağıtım tarafı için yeniden devridaim valflerini (AC, AD) açın. A ve B rezervuarları boşalincaya kadar pompaları çalıştırın. Malzemeyi ayrı temiz kaplarda kurtarın.

**NOT:**

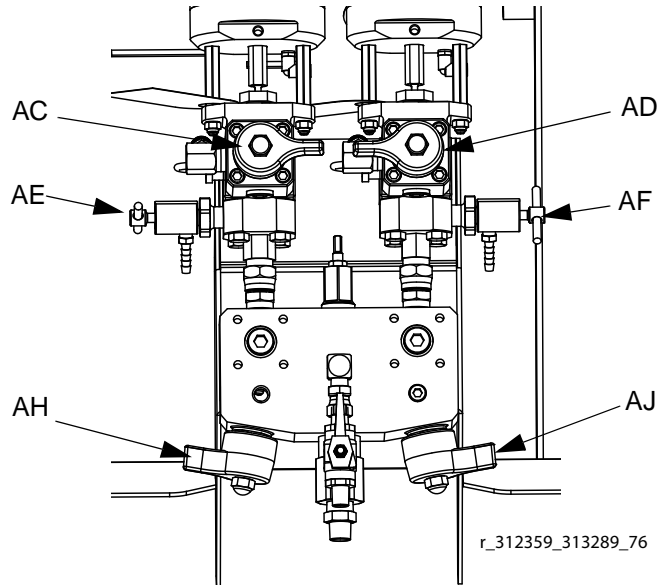
Pompaları doldururken ya da yıkarken kavitasyon ya da


pompa kaçak alarmları alınması normaldir. Alarmları 

silin ve gerekirse  tuşuna yeniden basın. Bu alarmlar, pompa sızdırmazlıklarına hasar verebilecek aşırı pompa hızlarını önler.

6. Rezervuarları temizlemek için silin ve sonra her birine solvent ekleyin. Devridaim hatlarını atık madde kaplarına taşıyın.
7. Yeniden devridaim hortumunda temiz solvent bulununcaya kadar, her bir yönden temizlemek için 4. adımı tekrar edin.
8. Devridaim hortumlarını durdurun ve rezervuarlara geri taşıyın. Makine tamamen temizleninceye kadar yeniden devridaimi sürdürün.

9. Yeniden devridaimi valflerini (AC, AD) kapatın ve karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) açın. Karıştırma manifoldu valfleri ve tabanca çıkışından temiz solventi boşaltın.



10. Karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) kapatın.
11. Temizleninceye kadar solventi yıkamak için örnekleme valflerini (AE, AF) yavaş yavaş açın. Örnekleme valflerini  tuşuna basın.
12. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de açıklanan talimatları takip edin.
13. Takılı ise, pompa sıvı filtrelerini çıkarın ve solvente batırın. Filtre başlığın temizleyin ve değiştirin. Filtre o-halkalarını temizleyin ve kurumaya bırakın. O-halkaları solvent içinde bırakmayın.
14. Ana hava valfini (E) kapatın.

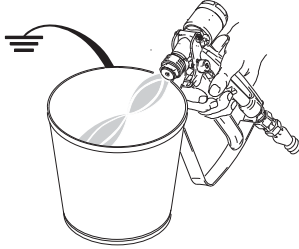
NOT:

Tortu oluşmasını önlemek için sistemde her zaman solvent veya yağ gibi bir miktar sıvı bırakın. Bu oluşum daha sonra pul pul dökülebilir. Su kullanmayın.

Bütün Sistemi Kapatmak

Ekipmana bakım yapmadan ya da ekipmanı uzun süre kapatmadan önce bu prosedürü gerçekleştirin.

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de açıklanan talimatları takip edin. Boya tabancasını kovaya yerleştirin. Tabanca tetiğine basın; tüm pompalar inene kadar bekleyin.

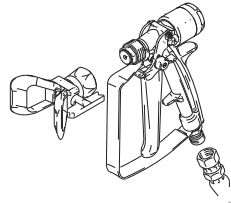


TI1953a

2. Tetik kilidini kapatın, hava regülatörünü kapatın ve ana hava kapama valfini kapatın. Püskürtme ucunu çıkarın.

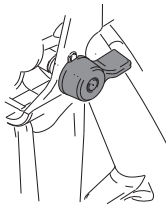


TI1949a



TI1948a

3. Yıkama prosedürünü uygulayın; bkz. **Yıkama**, sayfa 14.
4. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de açıklanan talimatları takip edin. Tetik kilidini kapatın



TI1949a

5. *Uzun süreli kapatma için (bir hafta veya daha uzun süre):*

- Yıkama prosedürünü uygulayın; bkz. **Bütün Sistemi Boşaltma ve Yıkama (yeni boya tabancası veya işin sonu)**, sayfa 16.
- Solventi hatlarda tutmak için sıvı çıkışlarını kapatın.
- Pompa A ve B sızdırmazlık somunlarını dar conta sıvısıyla (TSL) doldurun.

Temizleme İşlemi



1. Tüm ekipmanın topraklandığından emin olun. Bkz. **Topraklama**, sayfa 11.
2. Tüm ısıtıcıları kapatın ve ekipmanın soğumasına izin verin.
3. Karışık malzemeyi yıkayın. Bkz. **Karışık Malzemeyi Yıkamak**, sayfa 14.
4. Basıncı tahliye edin. Bkz. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12.
5. Boya tabancasını kapatın ve tüm gücü kapatın. Bkz. **Bütün Sistemi Kapatmak**, sayfa 18.
6. Boya tabancasının temizleneceği alanın iyi havalandırılmasını sağlayın ve tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın.
7. Dış yüzeyleri, püskürtme malzemesi ve temizlenmekte olan yüzeylerle uyumlu bir solvente batırılmış bez parçası kullanarak temizleyin.
8. Boya tabancasını kullanmadan önce solventin kuruması için yeterli süreye izin verin.

Sorun Giderme



Uzaktan kumanda ile başlatılan istenmeyen makine çalışmasından kaynaklanan yaralanmayı önlemek için, sorun gidermeden önce müşteri I/O kablosunu çıkarın.

NOT: Boya tabancası hava basıncıyla çalışır. Yetersiz hava beslemesi pek çok soruna neden olur. Çalıştırma sırasında, giriş hava basıncı 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar) değerinin altına düşemez.

NOT: Bir hata kodu görüntülenirse 312359 numaralı kılavuza bakın.

Sorun	Neden	Çözüm
Alternatör güç beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. Elektrik gücü yok.	Hava valfi açık değil.	Sisteme giden ana hava valfini açın.
	Hava besleme basıncı çok düşük.	Basıncı 30 psi (0,21 MPa, 2,1 bar) veya daha yüksek bir değere çıkarın.
	Hava besleme filtreleri tıkalıdır. Giriş manifoldu filtresi (604) veya hava regülatörü filtresi (344) tıkalıdır.	Filtre çanaklarını temizleyin; filtre elemanlarını değiştirin. Sayfa 21.
	Türbin hava regülatörü (277) çok düşük değere ayarlanmıştır.	18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar) değerine ayarlayın.
	Alternatör türbini arızası.	Türbini onarın ya da değiştirin. Sayfa 28.
	Güç beslemesi ana karta bağlı değil.	Ana kart giden güç bağlantılarını kontrol edin. Sayfa 37'den başlayan Elektrik Şemaları bölümüne bakın.
	Ekran kartı arızası.	Ekran kartını değiştirin. Sayfa 25.
Alternatör güç beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. FCM (218) ve USB'de (219) yeşil ışık vardır, ama ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık yoktur.	Arızalı CAN kablosu (268). Veya CAN kablo bağlantısı ayrılmış.	Kabloyu kontrol edin ve değiştirin. Bkz. Kavrama Tertibatı , sayfa 62.
	Arızalı ekran modülü.	Ekran modülünü değiştirin. Bkz. Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu , sayfa 22.
Duvar prizi beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. Ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık yok.	Elektrik gücü yok. Ayırıcı "kapalı" veya devre kesici "açık".	Ana ayırıcı ve devre kesiciyi sıfırlayın.
	Ekran, FCM veya USB modülünde yeşil ışık yok.	Güç beslemesi J1, pim 2 ve 3'te 24 Vdc olup olmadığını kontrol edin. Sayfa 37'den başlayan Elektrik Şemaları bölümüne bakın. 24 Vdc yoksa, 15V747 ile değiştirin.
	CAN kablosu (266) ile sağlanan ekran güç beslemesi yok. FCM (218) yeşil ışık var ama USB modülünde (219) yeşil ışık yok.	CAN kablosunu kontrol edin. Gerekliyse değiştirin. Bkz. Duvar Prizi Besleme Grubu , sayfa 63.
	USB modülünde (219) yeşil ışık var.	CAN kablosu (274) kontrol edin. Gerekliyse değiştirin. Bkz. Duvar Prizi Besleme Grubu , sayfa 63.
Duvar prizi beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. Ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık var.	Ekran modülü arızalı.	Ekran modülünü değiştirin. Bkz. Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu , sayfa 22.
Çalıştırma Modu seçildiğinde, mavi LED yanarken pompalar çalışmaz.	Pompalara verilen hava basıncı çok düşük	Basıncı 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar) veya daha yüksek bir değere çıkarın.
	Hava pilot hatları tıkalı	Pilot hatlarında bükülme veya ezilme olup olmadığını kontrol edin.
	Solenoid valfi sıkışmış.	Solenoidi manuel olarak etkinleştirin, çalışmazsa solenoidi değiştirin. Sayfa 22.
	Motora giden hava pilot valf(ler)i sıkışmış.	Valf(ler)i değiştirin. Sayfa 32.
	Ölçüm valf(ler)i açılmıyor.	Valf(ler)e bakım uygulayın veya değiştirin. Sayfa 32.
	Hava motoru durdu.	Bkz. Kılavuz 311238

Sorun	Neden	Çözüm
Pompa Testi hatasız şekilde tamamlanıyor ama A veya B parçasında beher kabında 750cc'den fazla sıvı var.	Sistem Ayarı ekranlarında yanlış pompalar seçilmiştir.	313359 numaralı kılavuzda Ek A'ya bakın.
	Aşırı sarsılma, dolaşım ve ısı nedeniyle sıvıda hava kalmıştır. Sıvı, basınç altında sıkıştırıldığında hacim olarak ölçülür.	Pompa Testini yeni sıvıyla tekrarlayın. Her bir sıvının özgül ağırlığı biliniyorsa, örnekleri ağırlığa göre kontrol edin (750 cc x özgül ağırlık gram cinsinden ağırlığa eşittir) Ağırlık doğruysa, beher kabındaki fazladan hacim havadır.
Yiğın Testi hatasız şekilde tamamlanıyor ama A veya B parçasında beher kabında ekranda görüntülediğinden daha fazla sıvı vardır.	Önceki pompa testi sorununun nedenlerine bakın.	Önceki pompa testi sorununun çözümlerine bakın.
Başlatma düğmesine basıldığında boya tabancası çalışmıyor.	Arızalı başlatma anahtarı veya kablo demeti.	Başlatma anahtarının ve kablo demetinin sürekliliğini kontrol edin; anahtar normalde açık devredir. Sayfa 37'den başlayan Elektrik Şemaları bölümüne bakın.
	Arızalı durdurma anahtarı veya kablo demeti.	Durdurma anahtarının ve kablo demetinin sürekliliğini kontrol edin; durdurma anahtarı normalde kapalı devredir. Sayfa 37'den başlayan Elektrik Şemaları bölümüne bakın.
Sıvı valflerinde kaçak.	Gevşek veya aşınmış keçeler.	Keçe somununu sıkın. Kaçak devam ederse, keçeleri değiştirin.
Boya düzgün şekilde kurumuyor.	Oran doğru şekilde ayarlanmamış.	Doğru oranın ayarlandığını ve hacme göre ayarlandığını kontrol edin. Bkz. Kılavuz 312359
	Malzeme doğru şekilde karışmıyor.	Pompayı test edin. Karıştırıcının temiz olduğundan emin olun, gerekirse yıkayın. Bkz. Kılavuz 312359 Karıştırıcıyı birleştirici hortumundan sonra yerleştirin.
	Malzeme boya tabancasına eklenmeden önce uygun şekilde hazırlanmamıştır.	Malzemeyi tamamen karıştırın.
	Yeterince birleştirme hortumu kullanılmıyor.	Daha fazla birleştirme hortumu ekleyin. Ayarlarda "hızlı dozlama" seçeneğini belirleyin.
Püskürtme yoğunluğu zayıf. Ayrıca, aşağıdaki "Sistem yanlış şekilde çalışıyor" bölümüne bakın.	Akışkan basıncı çok düşük.	Pompa basıncını arttırın.
	Sıvı sıcaklığı çok düşük.	Sıvı sıcaklığını arttırın.
	Püskürtme ucu kirli veya aşınmış.	Basıncı tahliye edin. Ucu temizleyin ya da değiştirin. Tabanca kılavuzundaki talimatları uygulayın.
	A ve B sıvı filtreleri tıkanmıştır.	Filtreleri temizleyin. Bkz. pompa kılavuzu
	Karıştırıcı veya hortumlar kısmen tıkalı veya çok kısıtlanmış.	Parçalarda kurumuş malzeme olup olmadığını kontrol edin. Temizleyin veya değiştirin ya da daha büyük hortumlar ve karıştırıcı kullanın.

Onarım



Servis süresi kap hizmet ömrünü aşıyorsa, sıvı parçalarına servis uygulamadan ve boya tabancasını bir servis alanına taşımadan önce sayfa 18'deki **Bütün Sistemi Kapatmak** prosedürünü uygulayın.

Hava Filtresi Elemanını Değiştirme

Sistemde iki adet hava filtresi bulunmaktadır: hava kumandaları üzerindeki giriş hava regülatörü filtresi ve ana hava giriş manifoldu filtresi. Filtreleri haftada bir kontrol edin ve gerektiğinde elemanı değiştirin.



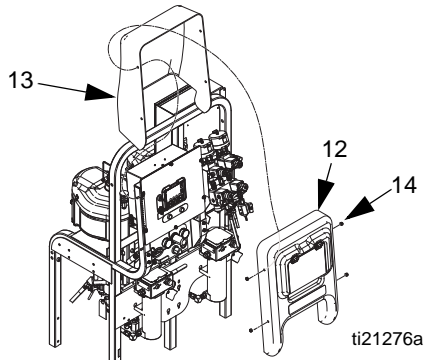
Basıncı bir hava filtresi çanağının sökülmesi ciddi yaralanmalara neden olabilir. Hava hattının basıncı alınana kadar hava filtresine servis uygulamayın.

Her İki Filtre

1. Hava besleme hattı ve ünite üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın. Hava hattının basıncını alın.

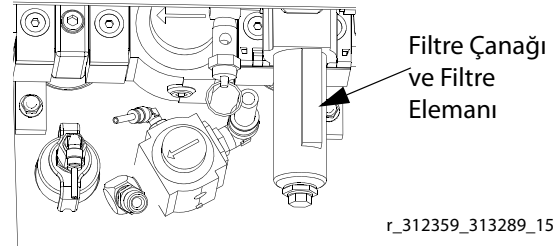
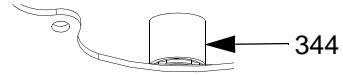
Kumanda Hava Regülatörü Filtresi

2. Ön ve arka kapakları (12, 13) çıkarın. Dört somunu (14), ardından kapakları çıkarın.



3. Filtre çanağını giriş havası regülatöründen (344) sökün.

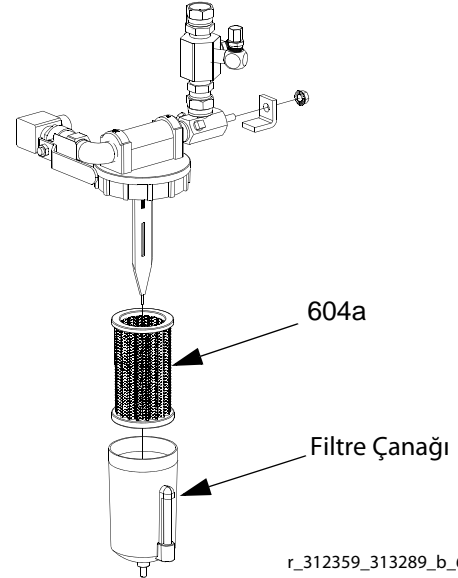
4. Elemanı çıkarın ve değiştirin.



5. Filtre çanağını sıkıca vidalayın.

Ana Hava Giriş Manifoldu Filtresi

2. Filtre çanağını ana hava giriş manifoldundan (6) sökün.
3. Filtre elemanını (604a) çıkarın ve değiştirin. Bkz. **Hava Giriş Manifoldu (255762) Parçaları**, sayfa 67.



4. Filtre çanağını yeniden monte edin.
5. Ön ve arka kapakları (12, 13) dört somun (14) kullanarak yeniden takın.

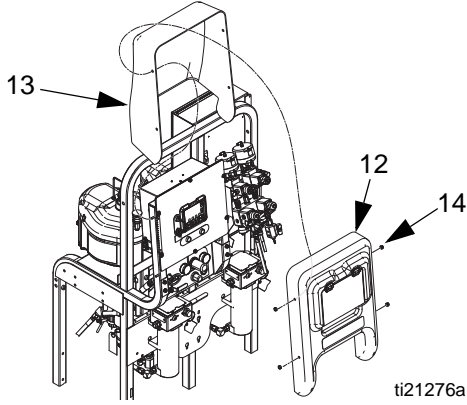
Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu

NOT:

Bu bölüm duvar prizinden güç beslemeli kumanda kutusu seçeneği ve yapısı gereği güvenli pnömatrik güç beslemeli kumanda kutusu seçeneğini kapsar.

Kapağı Çıkarma

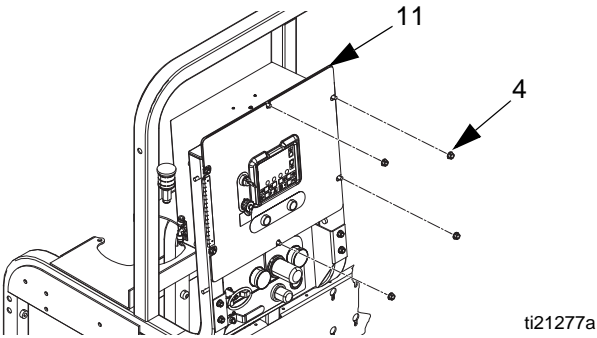
1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Kumanda kutusunu kapatan kapakları (12, 13) çıkarın. Önce dört somunu (14), ardından ön kapağı (12) sökün.



Solenoid Modülünü Değiştirme

Tek bir solenoidi değiştirmek için bu prosedürü uygulayın

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.



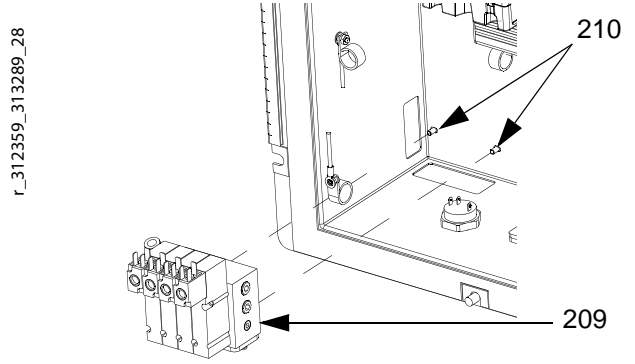
4. Solenoid kablo konektörlerini (242) solenoidlerden ayırın.

5. Hava borularını solenoid manifold bloğundan (209) ayırın.

NOT:

Boya tabancanız yapısal olarak güvenli bir modelse, alternatör hava regülatörünü solenoid modülünden çıkarmanız gerekir. Çıkarma talimatları için bkz. **Alternatör Regülatörünü Değiştirme**, sayfa 29.

6. İki vidayı (210) çıkarın.

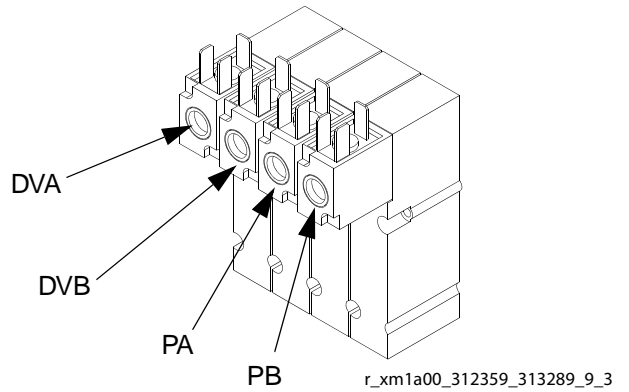


7. Solenoidi (209) çıkarın ve değiştirin.
8. Vidaları (210) ve solenoid kablo konektörlerine (242) yeniden monte edin.

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 Modülü Yazılımını Güncelleme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Yazılım anahtarını (206) kullanın. Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

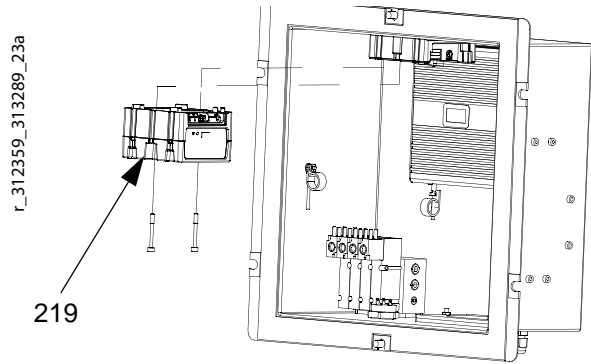
NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirdeniz bile sistemdeki tüm modülleri kartın üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

Modüldeki tüm veriler fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme işlemine uygun olarak kolayca yapılandırabilmek, versiyon yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

USB Modülünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. CAN kablolarını ve USB kablosunu USB modülünden (219) ayırın.
5. İki tespit vidasını USB modülünden söküp ve modülü tabandan çıkarın.



6. Yeni bir USB modülü takmak için talimatların tersini uygulayın.
7. Yazılımı yükleyin. Bkz. **USB Modülü Yazılımını Güncelleme**.

Sıvı Kumanda Modülü (FCM) Yazılımının Güncellenmesi

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Yazılım anahtarını (206) kullanın. Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirdiğiniz bile sistemdeki tüm modülleri kartın üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

Modüldeki tüm veriler fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme işlemine uygun olarak kolayca yapılandırabilmek, versiyon yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

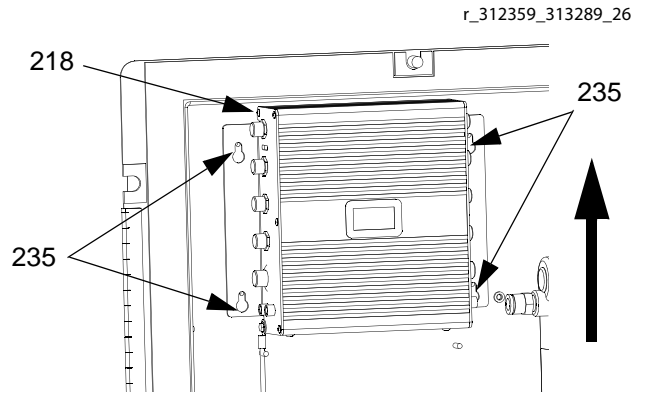
Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

Sıvı Kumanda Modülünü (FCM) Değiştirme

NOT:

FCM'nin değiştirilmesinden önce USB modülünün çıkarılması gerekmez.

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Tüm kabloları FCM'den (218) çıkarın Kablo konumlarını not alın.
5. Dört tespit vidasını (235) gevşetin.

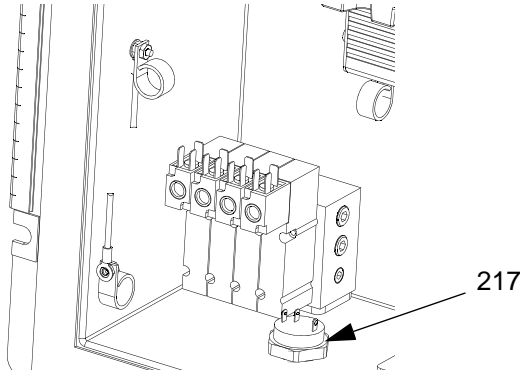


6. FCM'yi yuvasındaki yarıklardan yukarı ve dışarı doğru kaydırın.
7. Yeni bir FCM takmak için talimatların tersini uygulayın.
8. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Sıvı Kumanda Modülü (FCM) Yazılımının Güncellenmesi**.
9. Sistem yapılandırmasının büyük kısmı FCM'de saklanır. Yapılandırmayı eski FCM'deki değerlere değiştirmek için ekranı kullanın. Talimatlar için XM çoklu bileşen kullanma kılavuzuna bakın.

Alarmı Değiştirme

1. Kapağı ıkarın. Bkz. **Kapağı ıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) ıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) n panelini açın.
4. Alarm kablolarını alarmdan (217) ayırın.
5. Alarmı (217) sökün ve değiştirin.

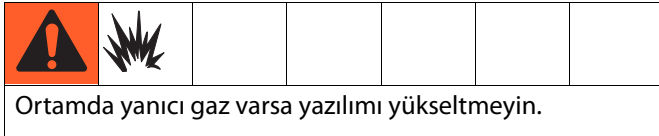
r_312359_313289_22



6. Yeni bir alarm takın. Alarm kablolarını tekrar bağlayın. Bkz. **Elektrik şemaları**, sayfa 37.
7. Hava kumandası n kapağını (12) yeniden monte edin.

Ekran

Yazılımın Yükseltilmesi



UYARI

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

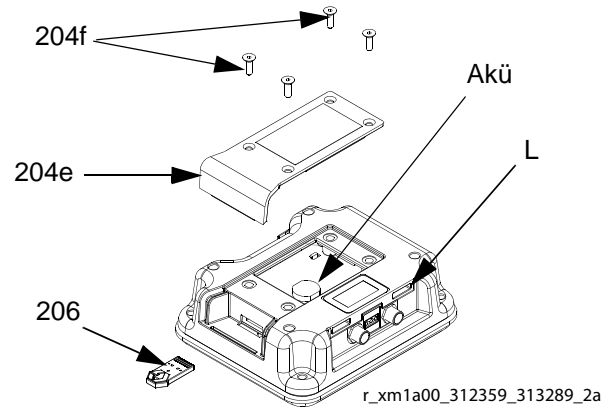
Yazılım anahtarını (206) kullanın. Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirseniz bile sistemdeki tüm modülleri kartın üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

Modüldeki tüm veriler fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme işlemine uygun olarak kolayca yapılandırabilmek, versiyon yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

1. Kapağı ıkarın. Bkz. **Kapağı ıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) ıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) n panelini açın.
4. Dört vidayı (204f) ve erişim kapağını (204e) ıkarın.



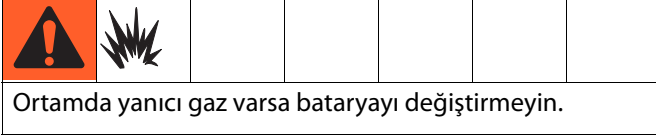
5. Kartı (206) yuvasına sokun ve sıkıca oturtun.

NOT:

Kartın belirli bir yönde takılması gerekmez.

6. Gücü açın.
7. Yeni yazılım tamamen yüklenene kadar kırmızı gösterge lambası (L) yanıp sönecektir.
8. Gücü kapatın.
9. Anahtarını (206) ıkarın.
10. Erişim kapağını (204e) ve vidaları (204f) yeniden monte edin.

Ekran Bataryasını Değiştirme

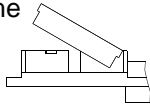


UYARI

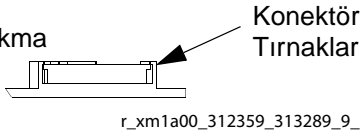
Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.

1. sayfa 25'teki **Yazılımın Yükseltilmesi** bölümündeki 1.-4. adımları gerçekleştirin.
2. Eski bataryayı çıkarmak için düz uçlu bir tornavida kullanın.

Eski Bataryayı Sökme



Yeni Bataryayı Takma



3. Yeni bataryayla değiştirin. Diğer ucunu geçirmeden önce bataryanın konektör tırnakları altına sığdığından emin olun.

NOT:

Değiştirirken sadece Panasonic CR2032 bataryaları kullanın.

4. Erişim kapağını (204e) ve vidaları (204f) yeniden monte edin.

Ekranı Değiştirme

NOT: Değiştirmek için 257484 kitini sipariş edin.

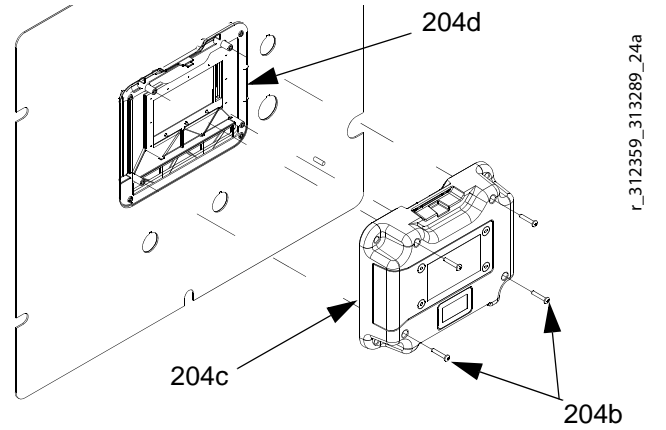
UYARI

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

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. CAN kablosunu ekran modülünden ayırın.
5. Ön ekran panelini (204d) yerinde tutarken, dört vidayı (204b) arka ekran panelinden (204c) çıkarın.

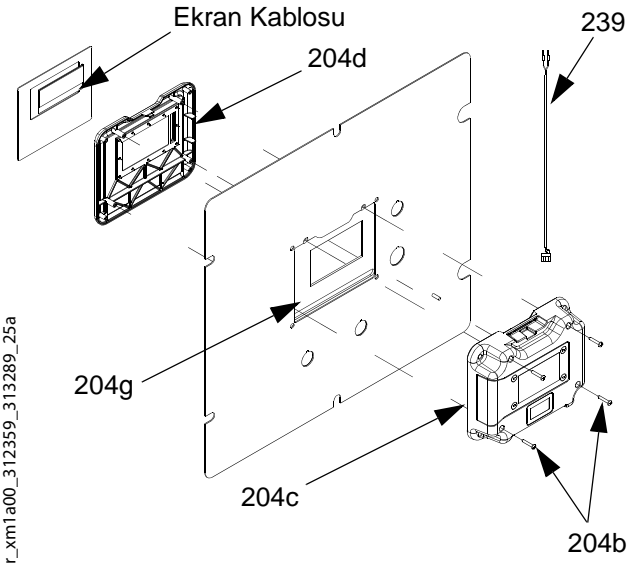
NOT:

Sökme işlemini kolaylaştırmak için, ön ekran panelini (204d) yerinde tutmak üzere koli bandı kullanın.



6. Arka ekran panelini (204c) çıkarın ve ekran kablosunu ve tuş anahtarı kablosunu (239) devre kartından ayırın.

7. Ön ekran panelini (204d) ve contayı (204g) çıkarın.



8. Eski ekran grubunu atın.
9. Yeni ön ekran panelini (204d) ve contayı (204g) kumanda kutusunun (11) ön paneline yerleştirin.

NOT:

Takma işlemini kolaylaştırmak için, ön ekran panelini yerinde tutmak üzere koli bandı kullanın.

10. Ekran kablolarını ve tuş anahtarı kablosunu yeni devre kablosuna dikkatle bağlayın.
11. Yeni arka ekran panelini (204c) takın ve dört vidayla (204b) sabitleyin. Tuş anahtarı kablosunun ekran modülünün üstündeki açıklıktan çıktığından emin olun.
12. Erişim kapağını ve vidaları takın. Erişim kapağına uyarı etiketi yapıştırın.
13. CAN kablosunu ekran modülüne yeniden bağlayın.
14. Gücü yeniden bağlayın.
15. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Yazılımın Yükseltilmesi**, 25.
16. Kapağı yeniden takın.
17. Sistem ayarlarını eski ekranda olduğu gibi yapılandırın. Talimatlar için 312359 numaralı XM Çoklu Bileşen kullanma kılavuzuna bakın.

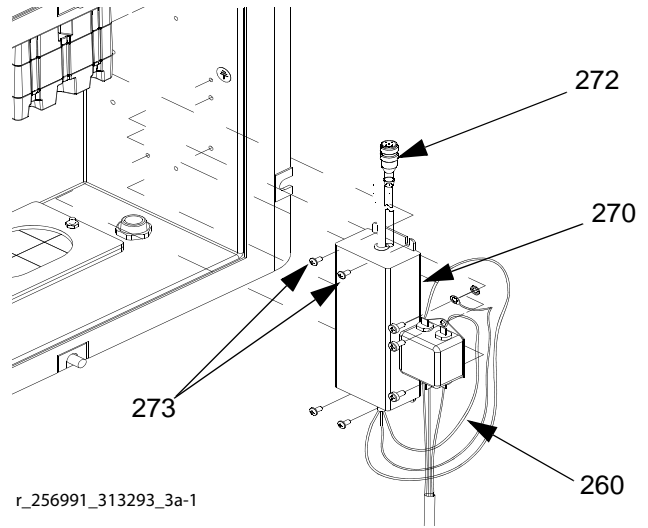
Ön Paneli Değiştirme

Talimatlar için bkz. **Ekranı Değiştirme**, sayfa 26.

Duvar Prizi Elektrik Beslemesi Kumanda Parçaları

Güç Besleme Modülünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Kumanda kutusundan güç besleme modülüne gelen elektrik kablosu bağlantılarını ve topraklama kablosunu (260) ayırın.
5. Güç besleme kablosunu (272) FCM'den (218) ayırın.
6. Güç besleme modülü (270) braketini yerinde tutan dört vidayı (273) çıkarın.



7. Güç besleme modülünü (270) çıkarın ve değiştirin.
8. Yeni bir güç besleme modülü takmak için talimatların tersini uygulayın.

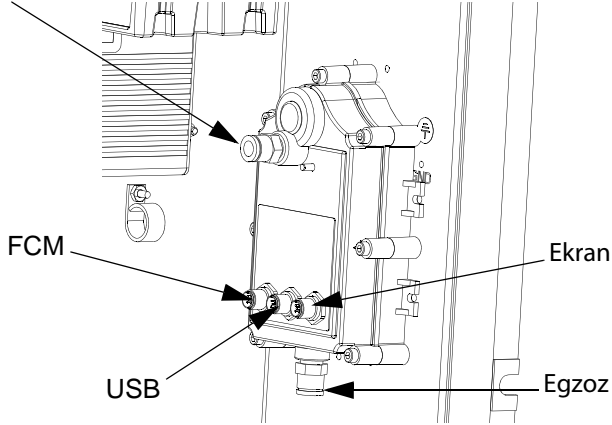
Alternatör Elektrik Beslemesi Kumanda Parçaları

Alternatör Modülünü Onarma

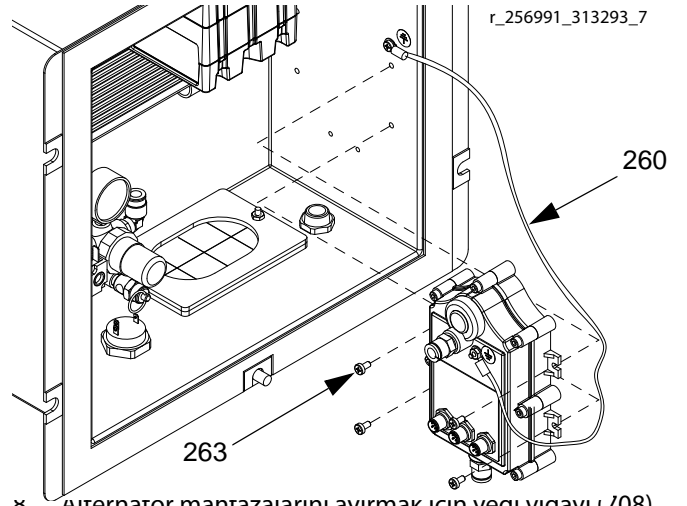
Türbin yataklarının değiştirilmesi için Alternatör Onarım Kiti 257147 mevcuttur.

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Alternatör modülünden alınan çıkış elektrik kablosu bağlantılarını ve kumanda kutusundan alınan topraklama kablosunu ayırın.
5. Güç besleme kablolarını FCM, USB ve ekrandan ayırın.

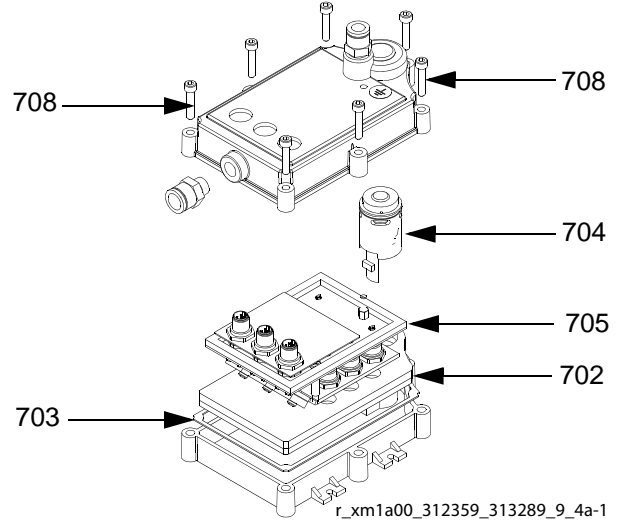
Hava Regülatörü



6. Hava regülatörü hava hattını ve egzoz havası hattını ayırın.
7. Alternatörü kumanda kutusundan sökmek için dört vidayı (263) tespit elemanından çıkarın.



8. Alternatör manzaraalarını ayırmak için yedi vidayı (708) çıkarın.
9. Gerekirse türbini (704) değiştirin. Alternatör mahfazasının yeniden monte edilmesini kolaylaştırmak için türbin o-halkalarını hafifçe yağlayın.



10. Hasar görmüşse contayı (702) ve/veya devre kartı grubunu (705) değiştirin.
11. Alternatör regülatörü grubunu yeniden monte etmek ve güç kablolarını ve hava hatlarını yeniden bağlamak için adımları ters yönde uygulayın. Bkz. **Elektrik Şemaları**, sayfa 37.

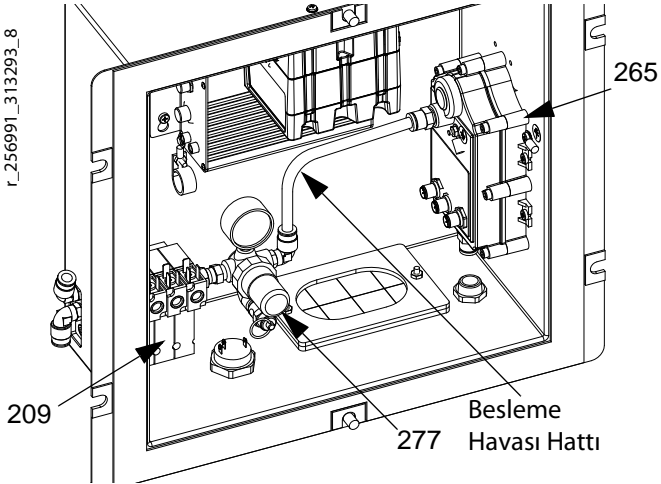
NOT:

Devre kartı grubunu (705) yeniden bağladığınızda, esnek devre kartının bükülmesine neden olmamaya dikkat edin.

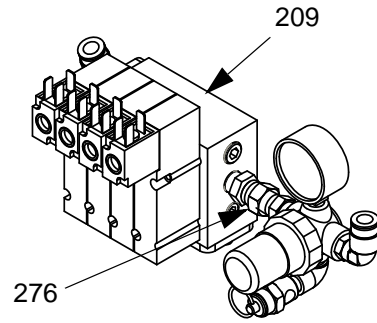
12. Makineyi çalıştırın. Alarm bilgileri ekranında kumanda gerilimini kontrol edin. Gerilim 10-14 Vdc arasında olmalıdır.

Alternatör Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Besleme havası hattını alternatör grubundan (265) ayırın.



5. Hava regülatörü döner bağlantı elemanını (276) gevşetin ve solenoid modülünden (209) çıkarın.



6. Gerekirse alternatör regülatörü parçalarını değiştirin. Onarım parçaları için bkz. **Alternatör Grubu**, sayfa 62. Hava regülatörü döner bağlantı elemanını (276) yeniden takın.
7. Regülatörü 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar) değerine ayarlayın.
8. Makineyi çalıştırın. Alarm bilgi ekranındaki gerilimi kontrol edin. Gerilim 10-14 volt arasında olmalıdır.

Hava Kumandaları

Hava Kumanda Grubunu Çıkarma

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Hava kumanda grubunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Pompası Bilyalı Valfini Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. İki somunu (330) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
6. Bilyalı valf grubuna (332) bağlanan hava hattını (326) ayırın.
7. Yeni bilyalı valf grubuyla değiştirin. Bkz. **Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları**, sayfa 64.
8. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Hava Regülatörünü Değiştirme

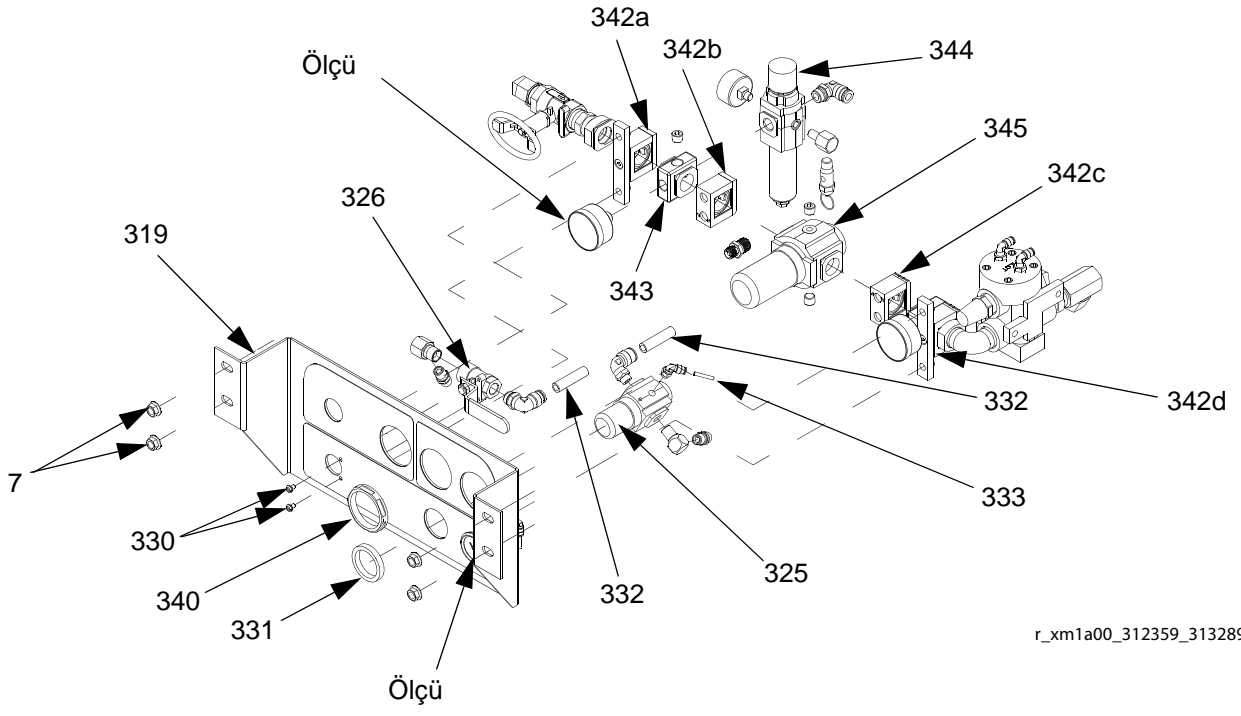
1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Regülatör somununu (331) çıkarın ve regülatöre (325) bağlanan hava hatlarını (332, 333) ayırın.
6. Regülatör grubunu çıkarın ve yenisiyle değiştirin. Bkz. **Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları**, sayfa 64.
7. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Sistem Hava Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Regülatör somununu (340) çıkarın ve sistem hava hattını ayırın.
6. Menteşedeki hızlı bağlantı kelepçeleri ve açık kelepçelerden (342b, 342c) vidaları çıkarın.
7. Regülatör grubunu (345) sökün ve yenisiyle değiştirin. Bkz. **Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları**, sayfa 64.
8. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solenoid Giriş Hava Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**, sayfa 22.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kumanda braketinin (319) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Hava hattını ayırın.
6. Ölçüm cihazını bloktan (343) çıkarın.
7. Vidaları hava regülatörü grubunu (344) yerinde tutan hızlı bağlantı kelepçelerinden (342a, 342b) çıkarın.
8. Menteşedeki kelepçeleri (342a, 342b) açın ve bloktan (343) dışarı çekin.
9. Regülatör grubunu (344) sökün ve yenisiyle değiştirin. Bkz. **Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları**, sayfa 64.
10. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.
11. Yeni regülatör hava basıncını 80-85 psi (0,55-0,58 kPa, 5,5-5,8 bar) değerine ayarlayın.



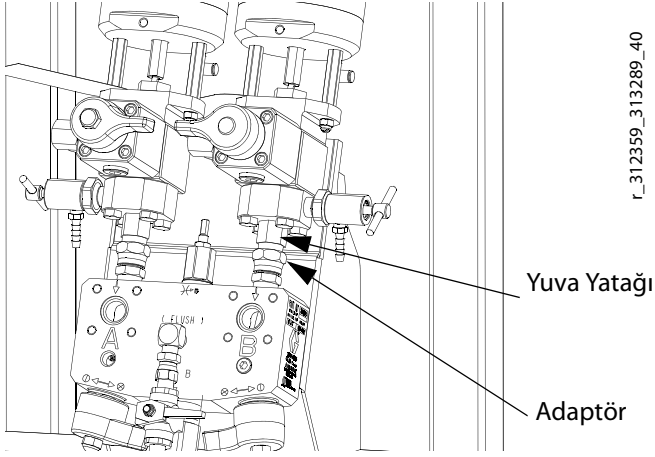
r_xm1a00_312359_313289_9_9

Sıvı Kontrol Tertibatı

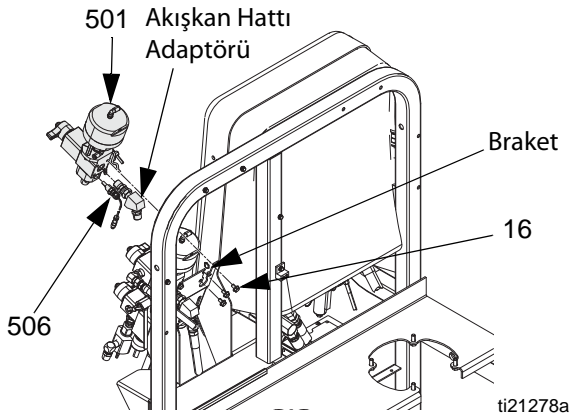


Dozlama Valfi Grubu

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Dozlama valfi grubundan (8) gelen tüm sıvı hatlarını ayırın.
3. Her bir dozlama valfinin (501) arkasındaki üç civatayı (16) braketten çıkarın.
4. Dozlama valfi mahfazası yataklarını karıştırma manifoldu üzerindeki adaptörlerden sökün.



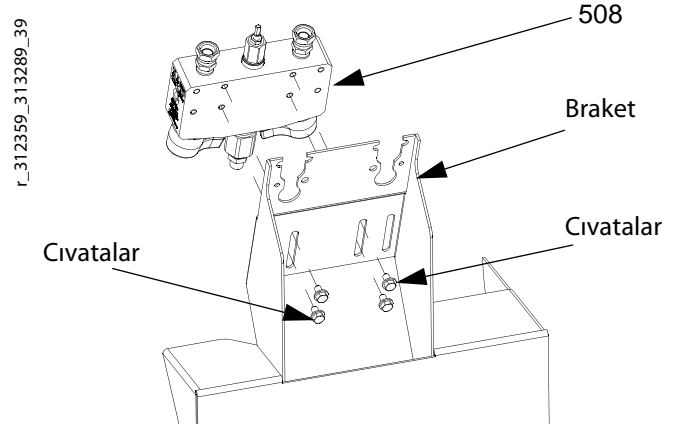
5. RTD'yi (506) kablo tutucusundan ayırın. Basınç sensörünü (507) ve sıvı hattı adaptörünü her bir dozlama valfinden (501) ayırın.



6. Dozlama valflerini çıkarın. Dozlama valfi servis ve onarım talimatları için 313342 numaralı kılavuza bakın.
7. Dozlama valfi grubunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Karıştırma Manifoldu Grubu

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Sıvı hattını ve solvent hatlarını karıştırma manifoldu grubundan ayırın.
3. Karıştırma manifoldunu (508) brakete sabitleyen dört civatayı gevşetin.

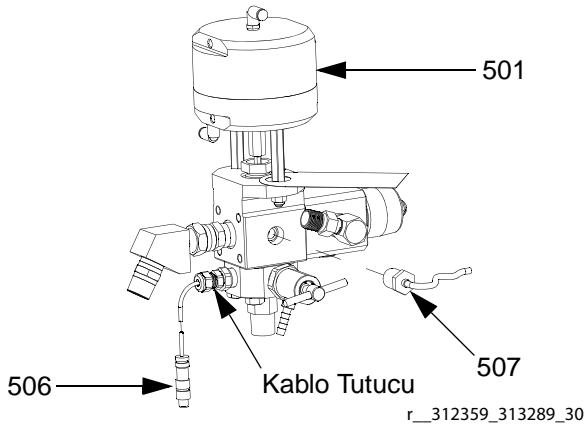


4. Dozlama valfi mahfazası yataklarını karıştırma manifoldu üzerindeki adaptörlerden sökün.
5. Karıştırma manifoldunu (508) brakete sabitleyen dört civatayı çıkarın.
6. Karıştırma manifoldu grubunu (508) braketten çıkarın. Karıştırma manifoldu servis ve onarım talimatları için 312749 numaralı kılavuza bakın.
7. Karıştırma manifoldu grubunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Sensörler

Sıvı Basıncı Sensörünü Değiştirme

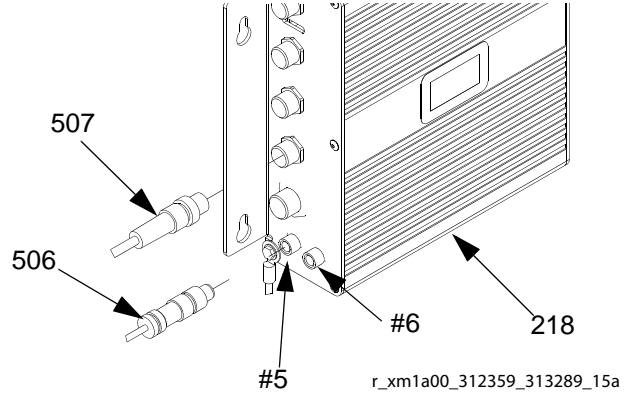
1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Sıvı basıncını tahliye edin. Bkz. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12.
3. Kumanda kutusu kapağını açın. Bkz. **Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu**, sayfa 22.
4. Basınç sensörünü (507) FCM'den (218) ayırın.
5. Sıvı basıncı sensörünü (507) dozlama valfinden (501) ayırın.



6. Yeni sıvı basıncı sensörüyle değiştirin ve basınç sensörünü FCM'ye yeniden bağlayın.

Sıcaklık (RTD) Sensörü

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Sıvı basıncını tahliye edin. Bkz. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12.
3. Kumanda kutusu kapağını açın. Bkz. **Kullanıcı Arayüzü/Kumanda Kutusu**, sayfa 22.
4. Sıcaklık sensörlerini (506) FCM'den (218) ayırın.



5. RTD kablosunu (506) kablo tutucusundan ayırın.
6. Yeni sıcaklık sensörüyle (RTD) değiştirin.
7. RTD kablosunu (506) ve kablo tutucusunu yeniden monte edin.
8. Sıcaklık (RTD) sensörünü 5 no'lu FCM konektörüne bağlayın. 6 no'lu konektörü kullanmayın.
9. Kumanda kutusu kapağını kapatın.

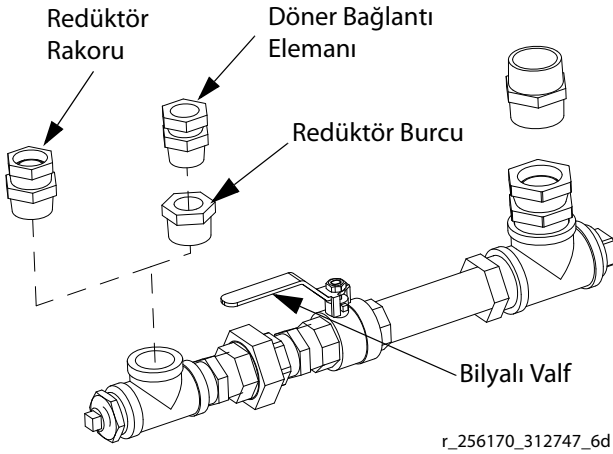
Pompa Grubu



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

Pompa Grubunu Çıkarma

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Hazne çıkış grubu üzerindeki bilyalı valfi kapatın.
3. Deplasman pompasını sıvı giriş grubundan ayırın.
 - **50:1 Pompa:** redüktör burcu bağlantı elemanını sıvı giriş grubundaki döner bağlantı elemanından ayırın.
 - **70:1 Pompa:** redüktör döner elemanını sıvı giriş grubundan ayırın.



NOT:

Sıvı giriş grubuna servis uygulamak veya onarmak için 312747 numaralı Çift Duvarlı Hazne kılavuzuna bakın.

4. Hava motorunu ayırın.
 - a. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
 - b. Hava motorunu (2) tespit braketine tutturun tespit vidalarını (4) ve pulları (3) çıkarın. **Hava Motorunu Çıkarma** bölümündeki şekle bakın.

5. Hava motoru üzerindeki kaldırma halkasıyla pompa grubunu çıkarın.



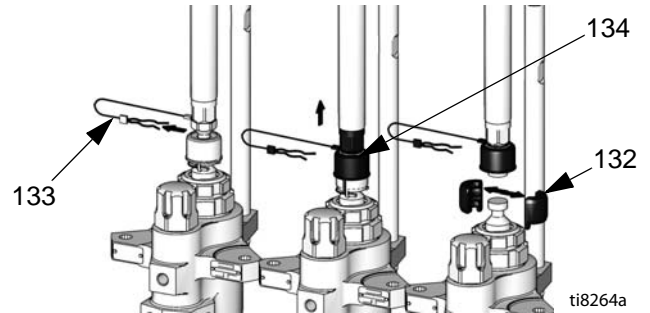
Pompa grubunun toplam ağırlığı 250 kg'ı (550 lb) geçtiğinde pompa grubunu kaldırma halkasından kaldırmayın.

6. Deplasman pompasına servis uygulamak veya onarmak için 311762 numaralı Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzuna bakın. Hava motoruna servis uygulamak veya onarmak için 311238 numaralı NXT Hava Motoru kılavuzuna bakın.
7. Pompa grubunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

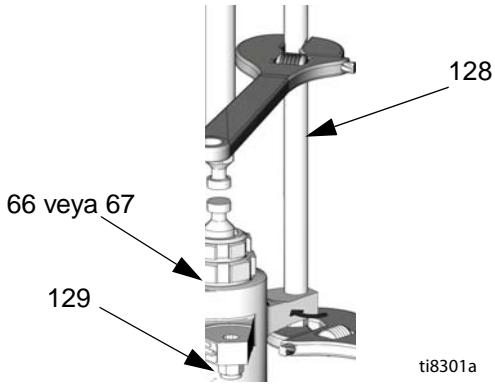
Deplasmanlı Pompayı Çıkarma

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

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Deplasman pompasını sıvı giriş grubundan ayırın. **Pompa Grubunu Çıkarma**, sayfa 34'teki 2. ve 3. adımlara bakın.
3. Klipsi (133) sökün, ve bağlantıyı (134) sökecek şekilde bağlama kapağını (132) yukarı kaydırın.



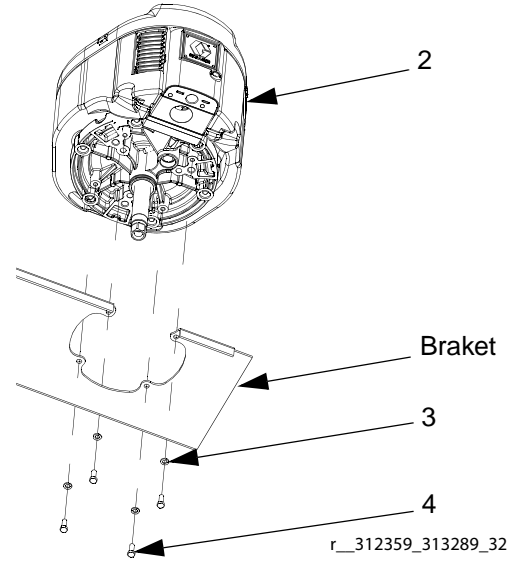
4. Çubukların dönmesine engel olmak için bağlantı çubuğu düzlüklerini tutarken bir anahtar kullanın. Somunları (129) bağlantı çubuklarından (128) sökün ve deplasmanlı pompayı (66 veya 67) dikkatli şekilde çıkarın.



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

Hava Motorunu Çıkarma

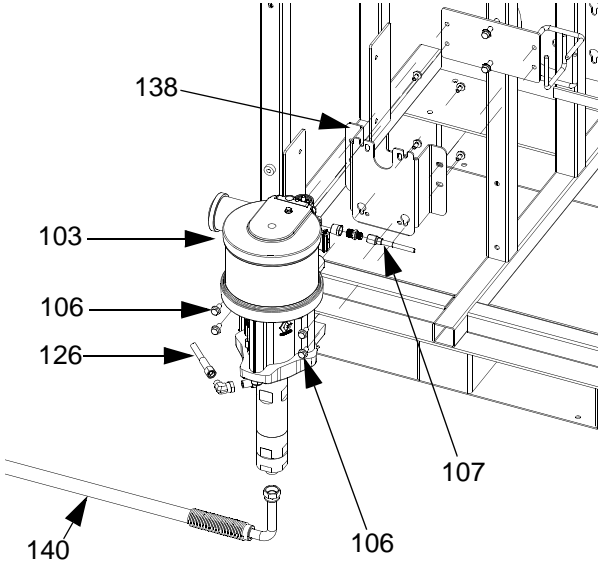
1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Deplasman pompasını hava motorundan ayırın. **Deplasmanlı Pompayı Çıkarma**, sayfa 34'teki 2. ve 3. adımlara bakın.
3. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
4. Hava motorunu (2) tespit braketine tutturulan tespit vidalarını (4) ve pulları (3) çıkarın.



5. Hava motoruna servis uygulamak veya onarmak için 311238 numaralı NXT Hava Motoru kılavuzuna bakın.
6. Hava motorunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Pompası

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Sıvı hattını (140) ve hava hatlarını (107, 126) solvent pompasından ayırın.
3. Solvent pompasını (103) braketle (138) bağlayan dört vidayı (106) sökün ve solvent pompasını çıkarın.



4. Solvent pompasına servis uygulamak veya onarmak için 312794 numaralı Merkur Pompa Grubu kılavuzuna bakın.
5. Solvent pompasını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Malzeme Isıtıcıları

NOT:

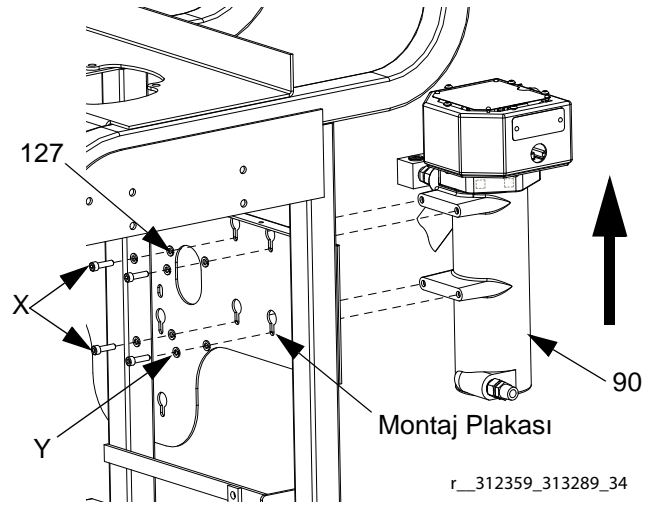
Patlamaya dayanıklı ısıtıcılar (245863) için kablo tesisatı sağlanmamıştır. Patlamaya dayanıklı ısıtıcılar için kablo tesisatı, onarım ve parça bilgileri için 309524 numaralı Viscon HP ısıtıcı kılavuzuna bakın.

Servis ve Onarım

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12'de verilen talimatları takip edin.
2. Sıvı hatlarını ve elektrik tesisatını sıvı ısıtıcısından ayırın.
3. Isıtıcıya servis uygulamak veya onarmak için 309524 numaralı Viscon HP ısıtıcı kılavuzuna bakın.
4. Sıvı hatlarını ve elektrik tesisatını yeniden bağlayın.

Değiştirin

1. Yukarıdaki 1. ve 2. adımları uygulayın.
2. Isıtıcının (90) arkasındaki dört tespit vidasını (X), kilit pullarını (Y) ve düz pulları (127) gevşetin. Isıtıcıyı yukarı doğru kaydırın ve montaj levhasından çıkarın.

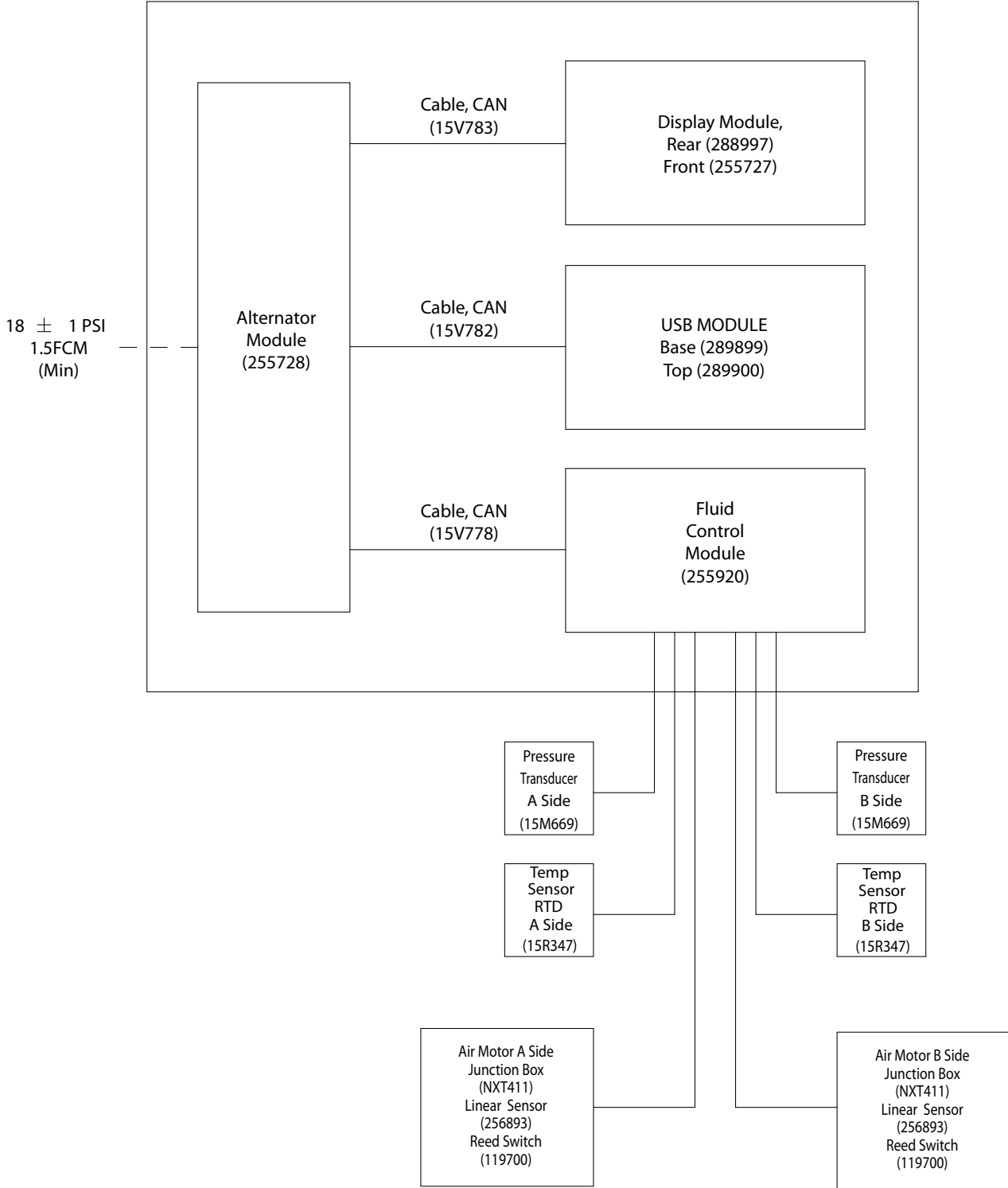


3. Isıtıcıyı değiştirin. Yeni ısıtıcıyı takmak için adımların tersini uygulayın.

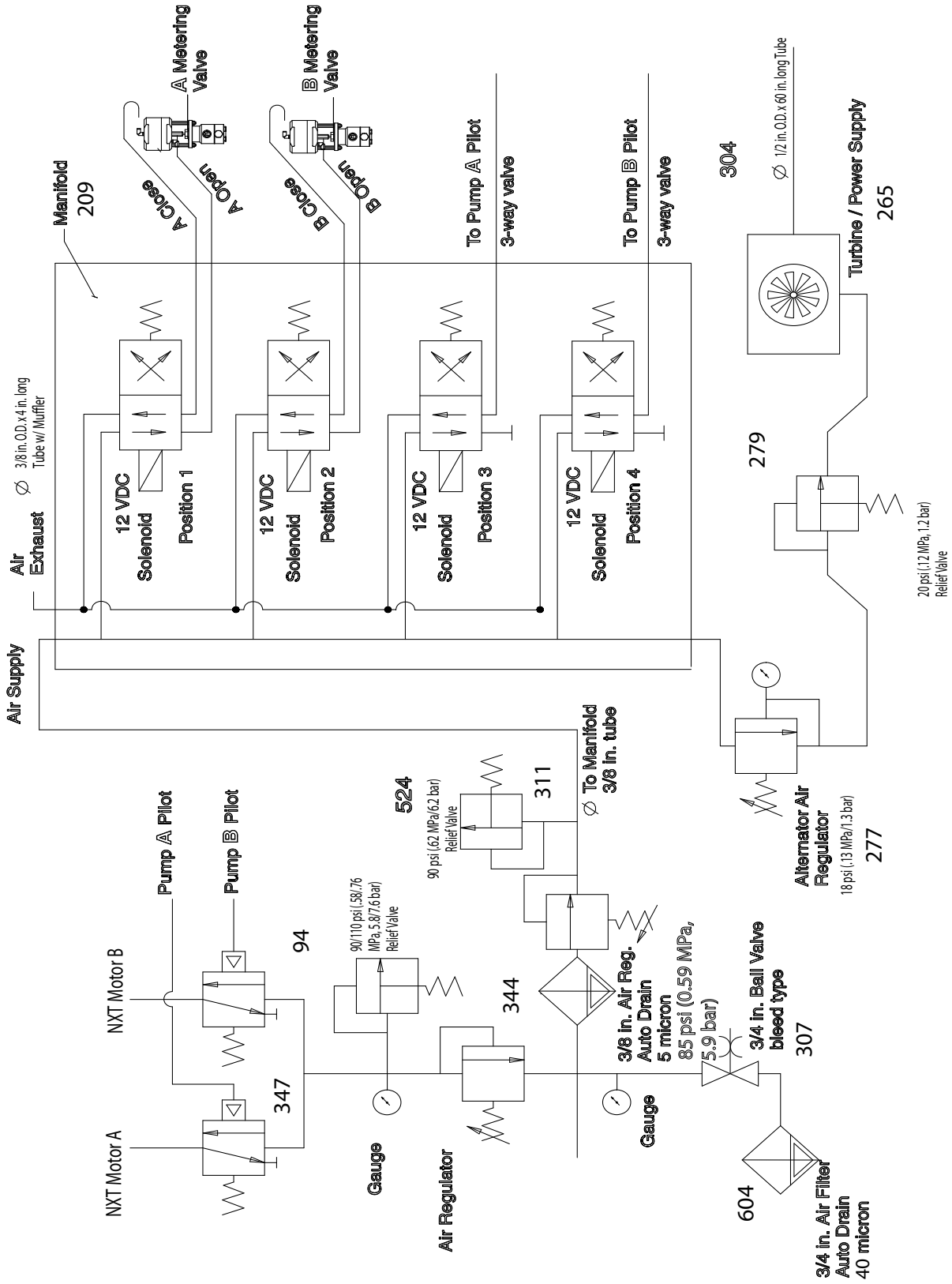
Elektrik Şemaları

Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Boya Tabancası

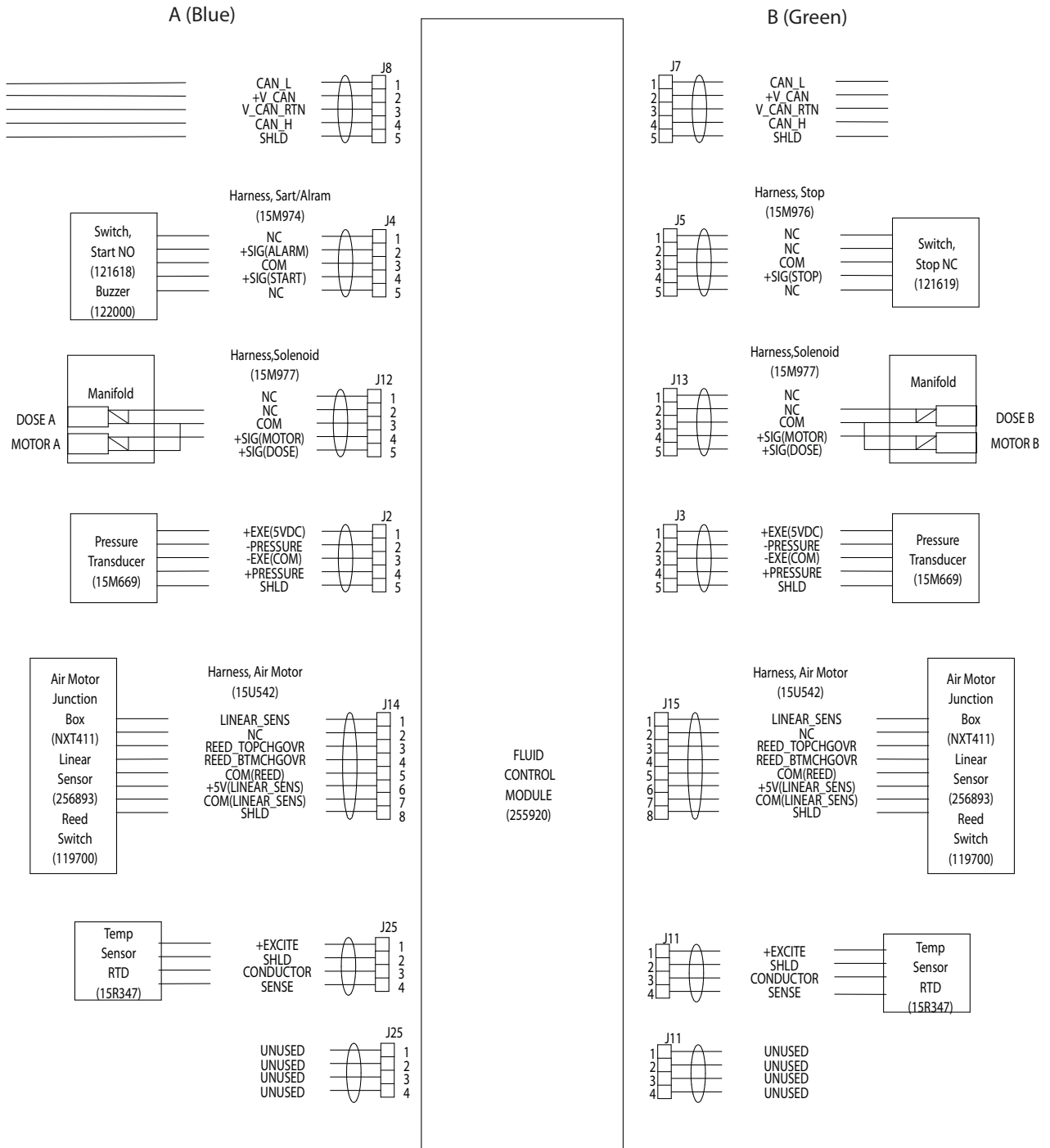
XM PLURAL COMPONENT SPRAYER WITH ALTERNATOR
Control



Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Alternatörlü XM Boya Tabancası



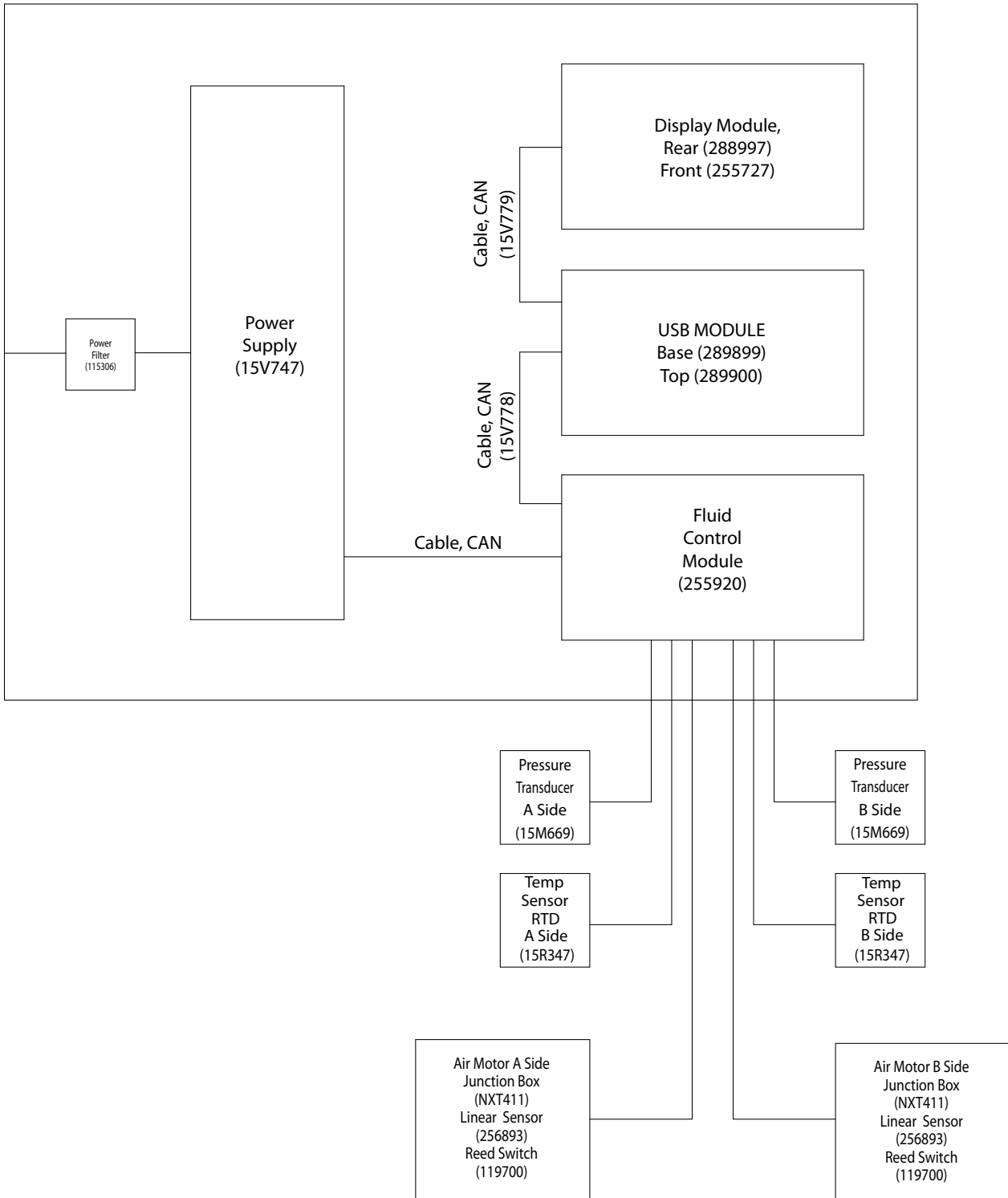
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Boya Tabancası (sayfa 2)



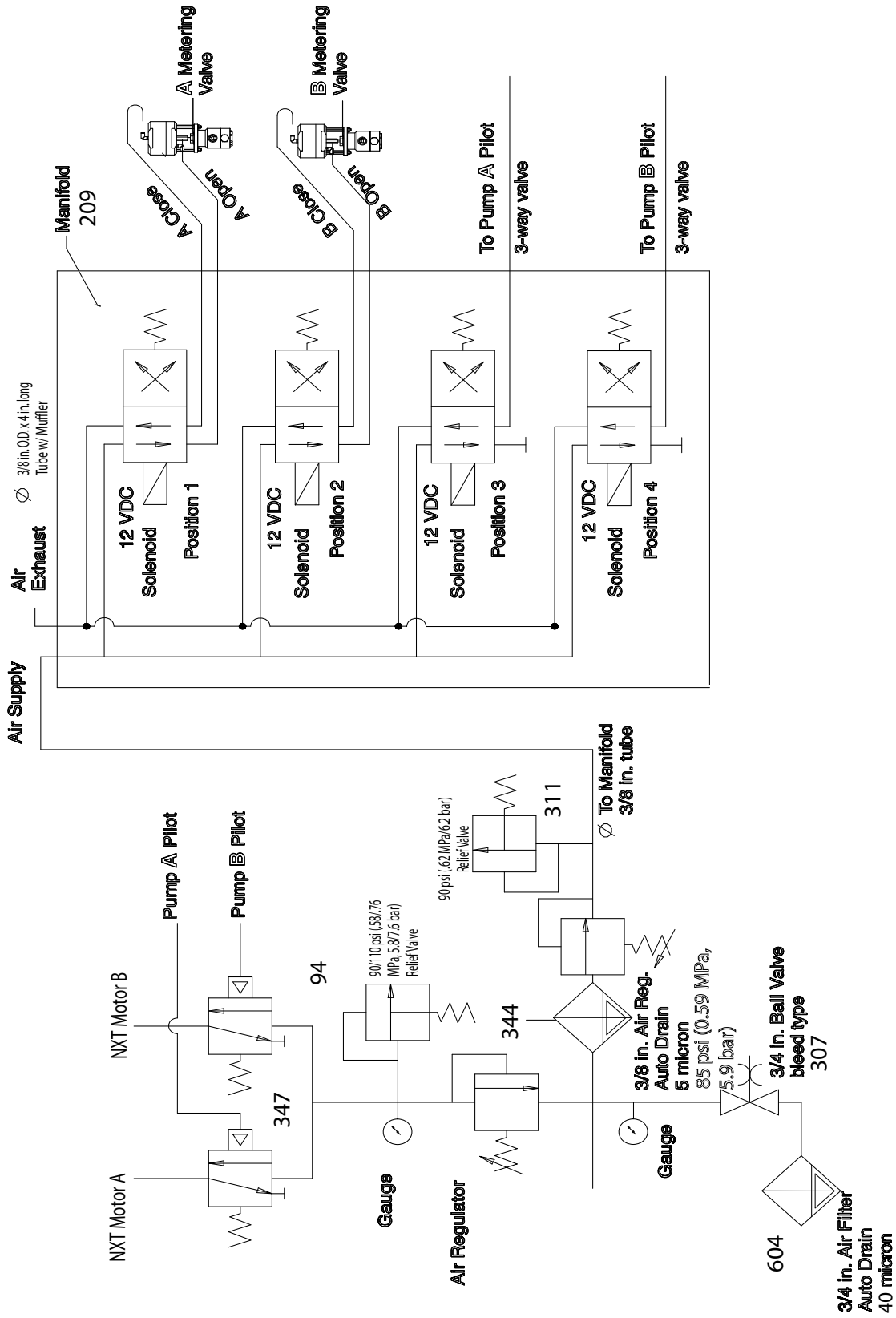
NOT: NC, kablonun bağlı olmadığını gösterir.

Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası

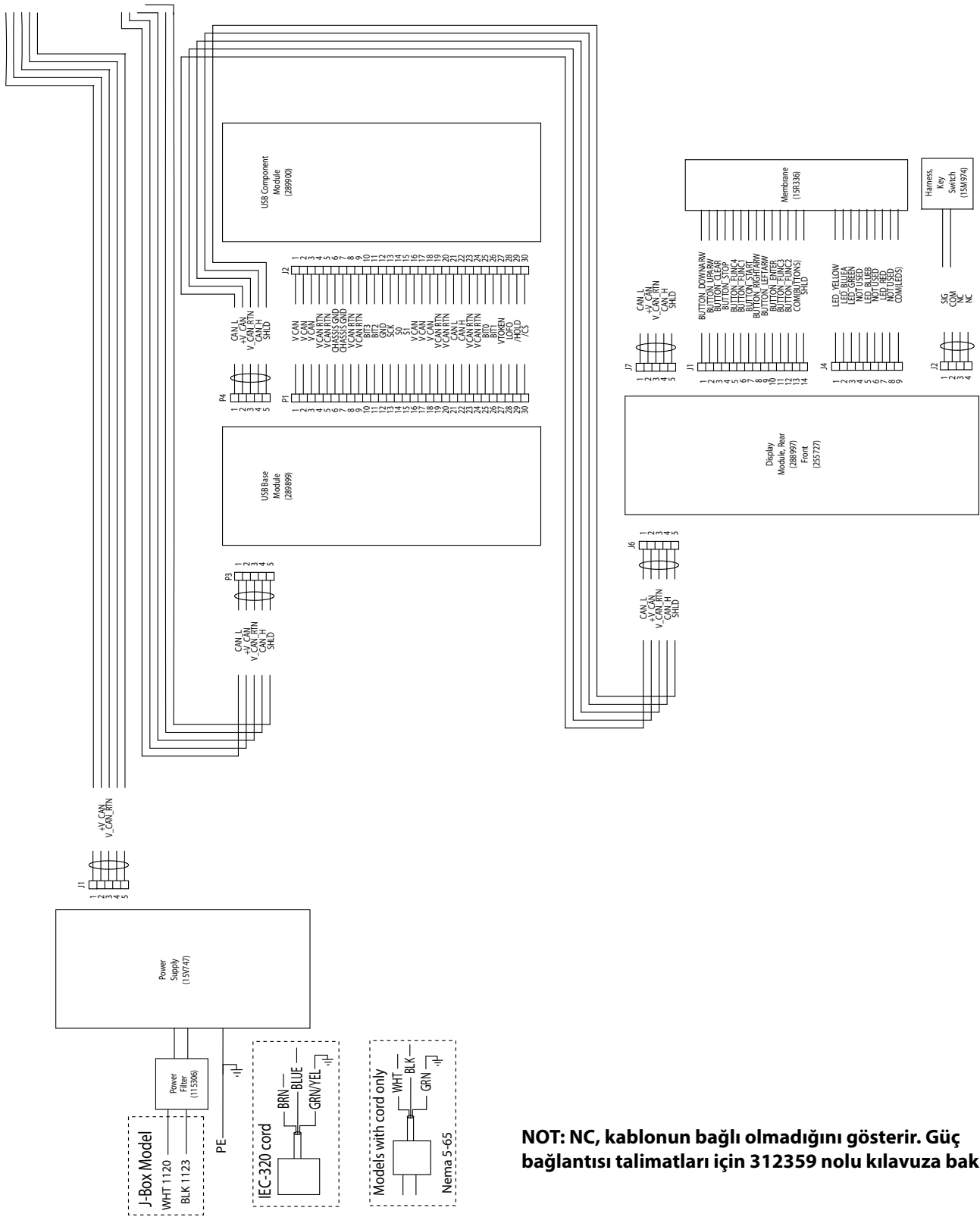
XM PLURAL COMPONENT SPRAYER WITH WALL POWER
Control



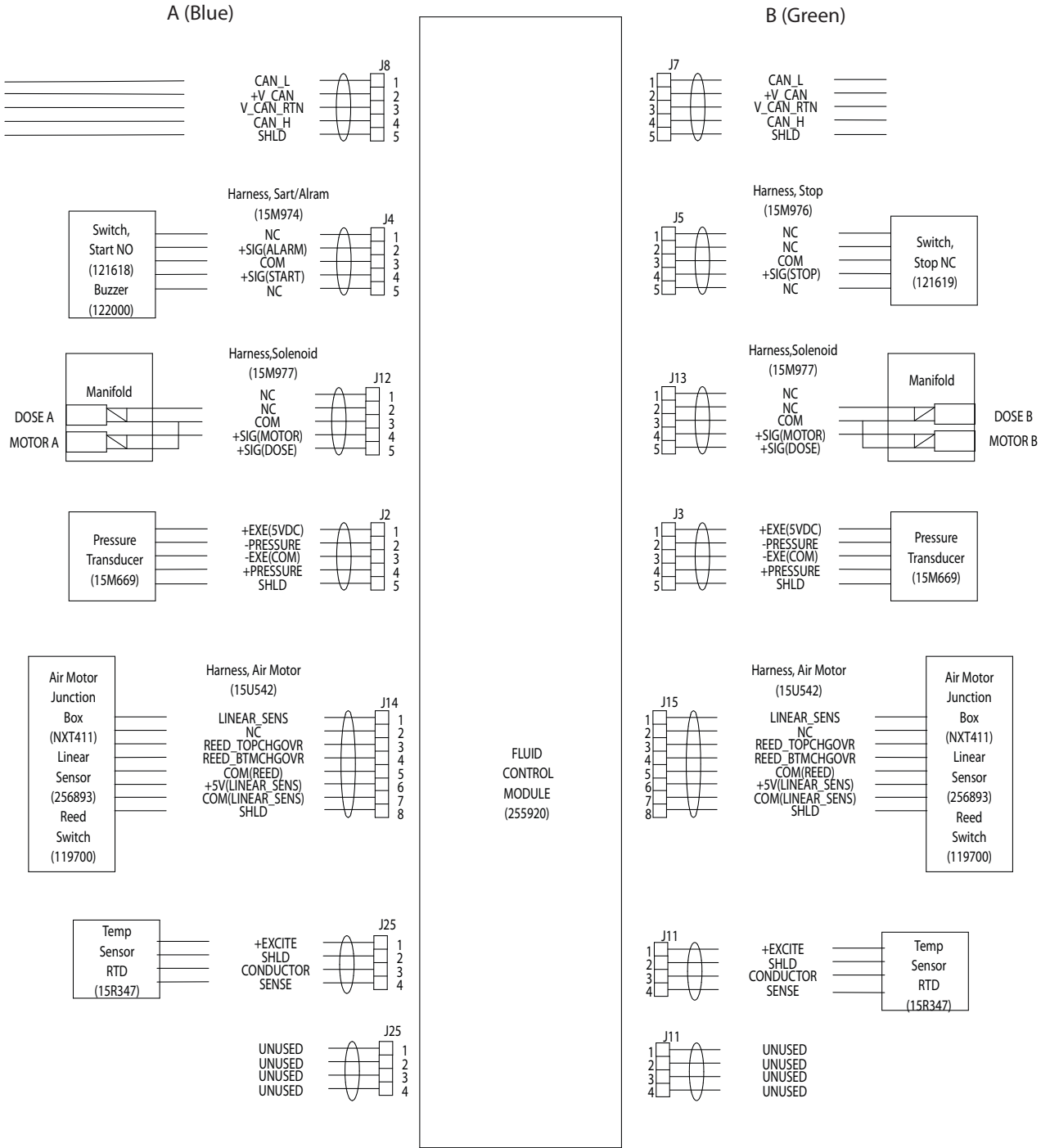
Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası



Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası (sayfa 1)



Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizi Beslemeli XM Boya Tabancası (sayfa 2)

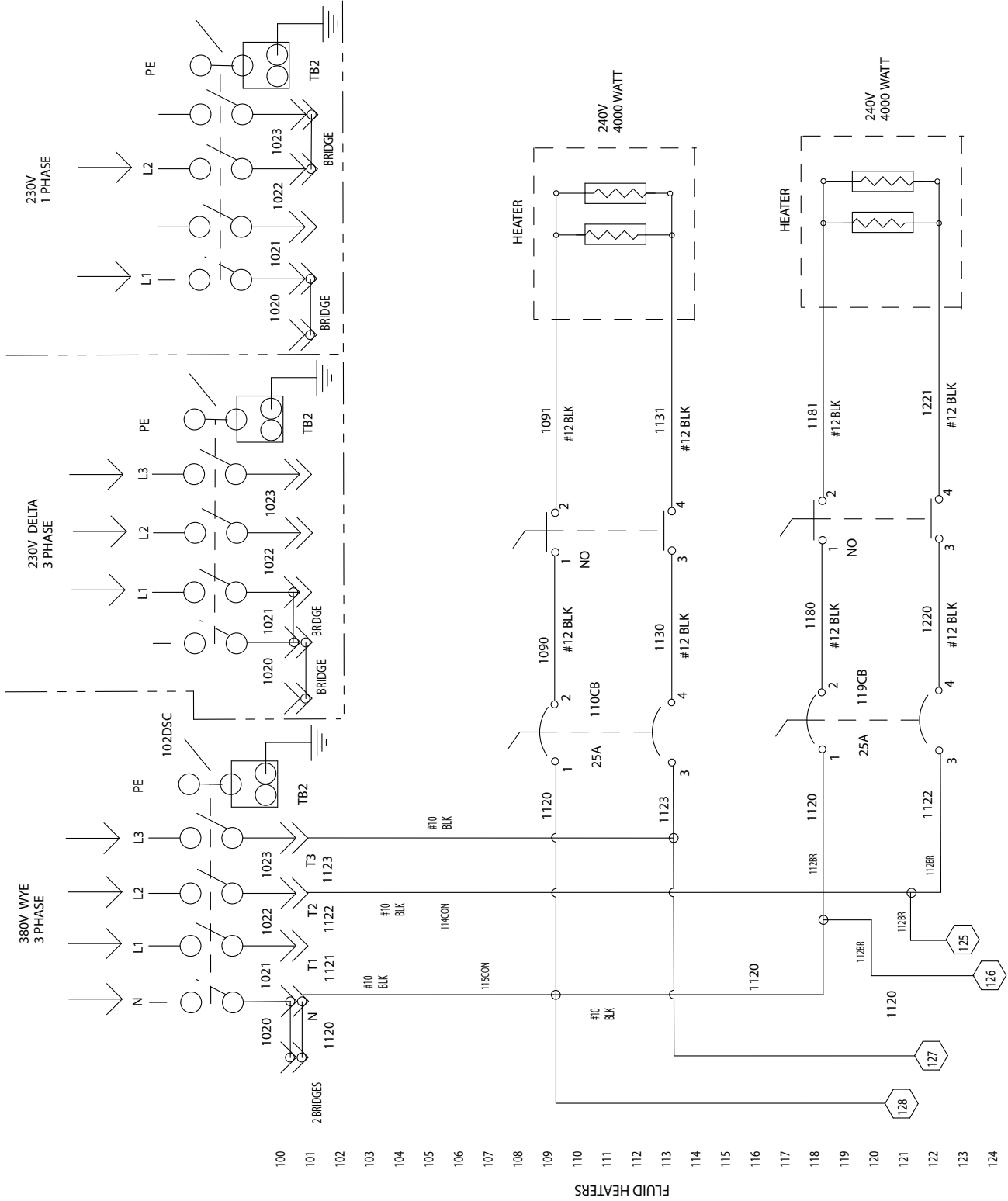


NOT: NC, kablunun bağlı olmadığını gösterir.

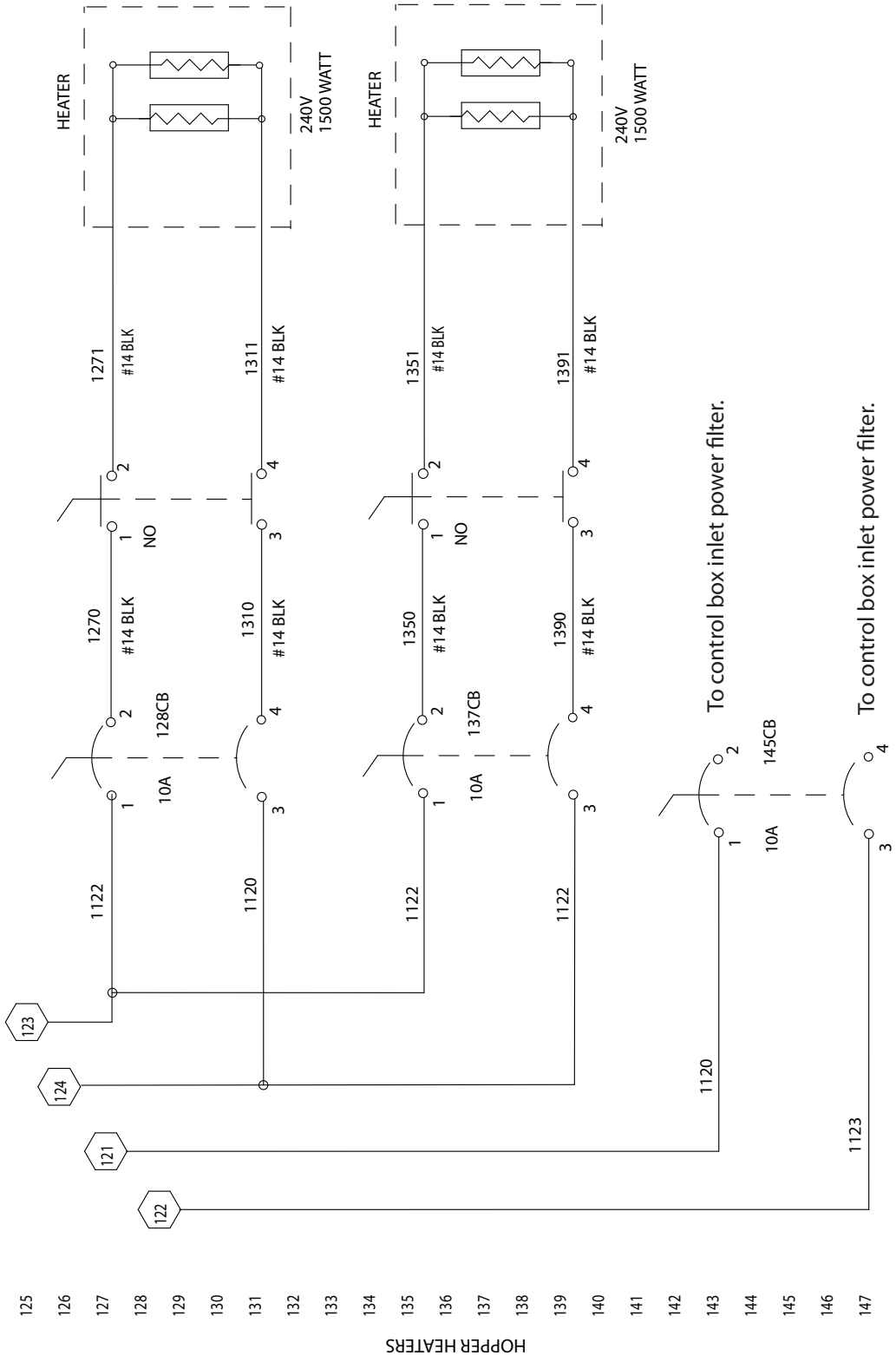
Bağlantı Kutusu Kablo Tesisatı Şemaları

Malzeme Isıtıcıları

NOT: Güç bağlantısı talimatları için 312359 nolu kılavuza bakın.



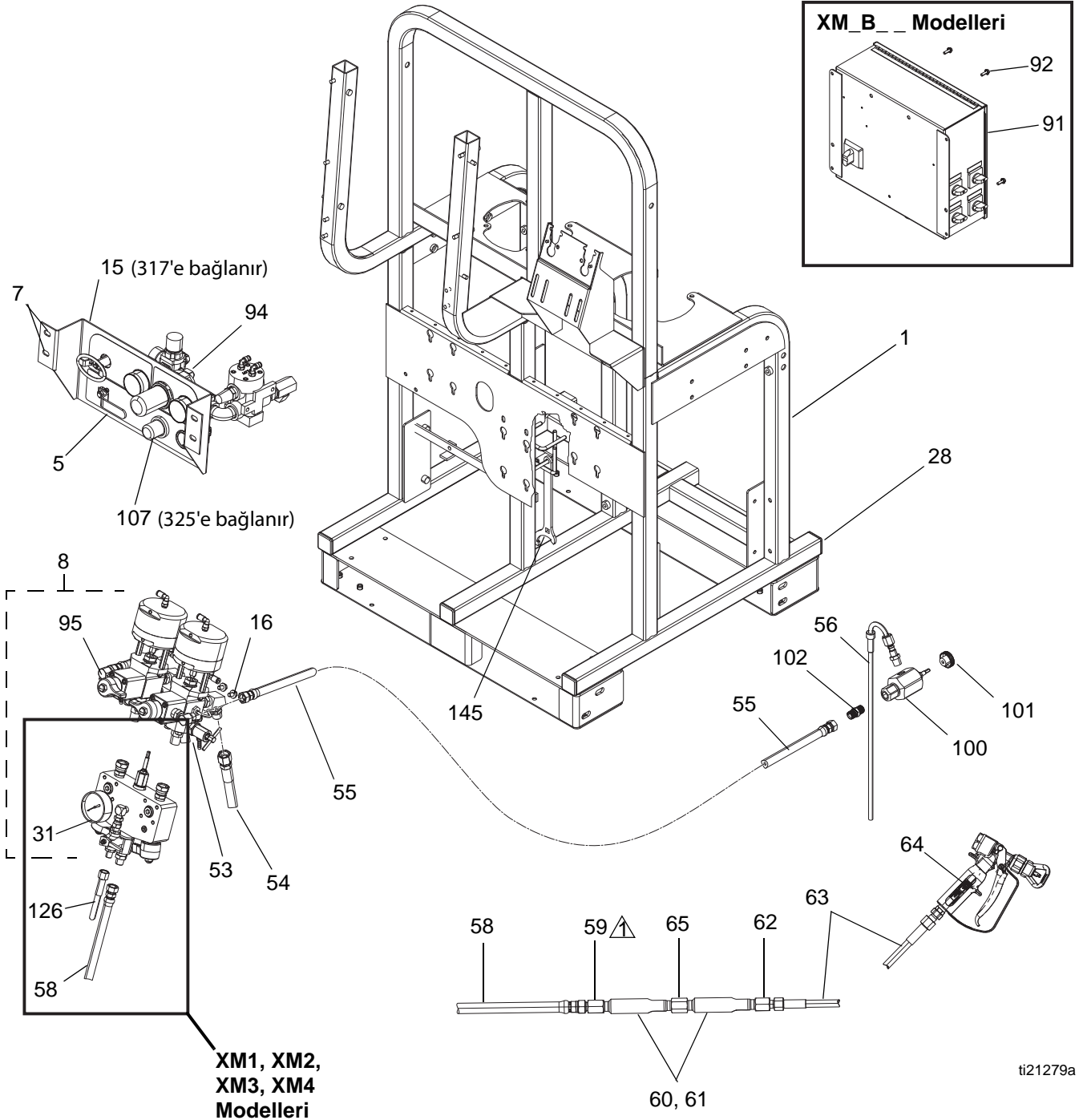
Hazne Isıtıcıları



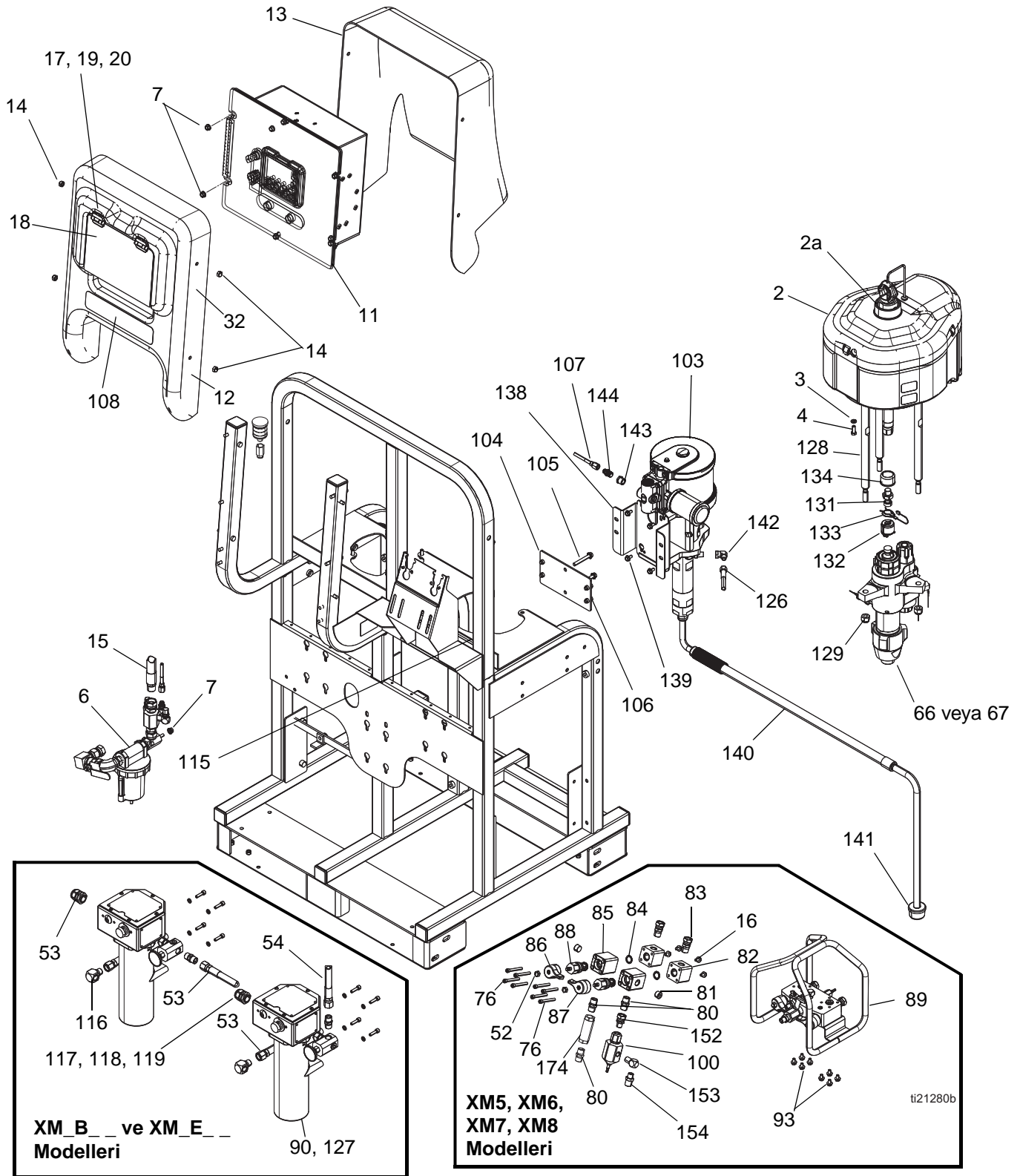
Parçalar

XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları

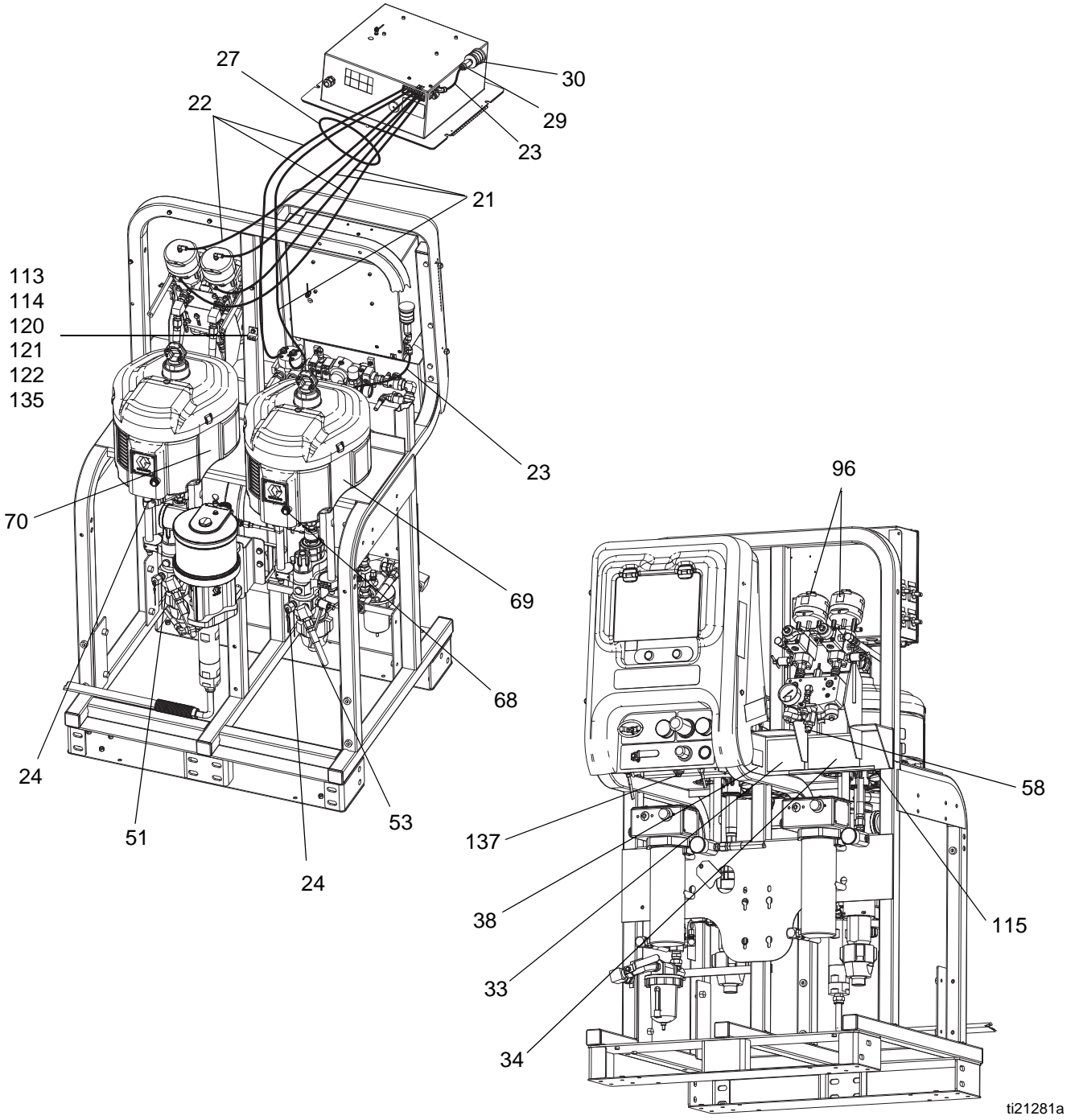
⚠ Karıştırıcı girişinde döner rakor ucu kullanmayın. Dişi boru dişi kullanın.



XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları



XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları



Ortak Parçalar

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
1		ÇERÇEVE	1	59	15B729	KAPLİN; 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt	1
2	257055	MOTOR, 6500, buz giderme; bkz. 311238 numaralı kılavuz	2	60	262478	MAHFAZA, karıştırıcı	2
2a	256893	MAHFAZA, grup, lineer sensör; bkz. 311328 numaralı kılavuz	2	61*	248927	KİT, karıştırıcı, eleman; 25'lik paket	1
2b*	NXT102	KUMANDA, grup, buz giderme	2	62	150287	KAPLİN; 1/4-18 npsm x 3/8-18 npt	1
3	100133	PUL, kilit	8	63	H72510	HORTUM, bağlı; 1/4-18 npsm; 10 ft	1
4	100101	VİDA, başlıklı, altıgen başlı	8	64	XTR704	TABANCA	1
5	255761	HAVA KUMANDALARI, modül, üst; bkz. Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları , sayfa 64	1	65	162024	KAPLİN; 3/8-18 npt x 3/8-18 npt	1
6	255762	MANİFOLD, giriş, hava dağıtımı; bkz. Hava Giriş Manifoldu (255762) Parçaları , sayfa 67	1	75*	206995	TSL; 1 qt.	1
7	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	9	95	15U655	ETİKET, tanımlama	1
8		SIVI KUMANDASI, grup; bkz. Sıvı Kumanda Grubu Parçaları , sayfa 66	1	96	15U654	ETİKET, tanımlama	1
11	255771	KUTU, kumanda; bkz. Kumanda Kutusu (255771) Parçaları , sayfa 60	1	101✓	114593	DÜĞME	2
12	256177	KAPAK, ön	1	103	257463	POMPA, solvent, Merkur; bkz. 312794 numaralı kılavuz	1
13	16P815	KAPAK, arka	1	104	256169	LEVHA, pompa, solvent	1
14	117623	SOMUN, başlıklı (3/8-16)	4	105		VİDA, altıgen başlı, flanşlı	2
15	240900	HORTUM, bağlı, 30 inç	3	106	112395	VİDA, kapak, flanşlı	4
16	111801	VİDA, başlıklı, altıgen başlı	10	107	248208	HORTUM, bağlı; 4 ft	1
17	121471	MENTEŞE, sürtünme, konumlama	2	113	117666	TERMİNAL, topraklama	1
18	15T568	KAPAK, kumanda kapağı	1	114	100028	PUL, kilit	1
19	15T567	SOMUN, destek levhası, menteşe	4	115	115901	DÖŞEME, kenar	2
20	112380	VİDA, işlenmiş, tava başlı	8	120		KABLO, topraklama grubu	1
21	054172	BORU, naylon, 1/4 dış çap, siyah; 10 ft		121		KABLO, elektrik; bakır	
22	054175	BORU, naylon, 1/4 dış çap, doğal; 7 ft		122	109025	HALKA, terminal	1
23	C12508	BORU, naylon, yuvarlak; 1,3 ft		124▲		ETİKET, basınç kontrolü	2
24	160327	BAĞLANTI ELEMANI, rakor adaptörü; 90 derece	2	125*✓	162449	NİPEL, redüksiyon; 1/2 x 1/4 npt	2
27	114601	KABLO KANALI, esnek, metalik olmayan; 3 ft		128	257150	ÇUBUK, bağlantı	6
28	115313	TAPA, boru	8	129	101712	SOMUN, kilit	6
29	121688	KONEKTÖR; 3/8 npt x 3/8 boru ptc	1	131	15H392	ÇUBUK, adaptör	2
30	108636	SUSTURUCU	1	132	244819	KAPLİN, grup	2
31	114434	GÖSTERGE, basınç, sıvı, sst	1	133	244820	KLİPS, firkete çekme ipi ile birlikte	2
32▲	15T468	ETİKET, uyarı	2	134	197340	KAPAK, kaplin	2
33▲	15U926	ETİKET, kodlar, uyarılar	1	135	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1
	✓15X126	Türkçe Tüm diller		136*	114958	BAG, kayış	10
34▲	15W598	ETİKET, uyarı	1	137*	054760	BORU, poliüretan, siyah; 3,5 ft	-
35*	15U656	ETİKET, tanımlama	1	138	256561	LEVHA, montaj, solvent pompası	1
38	293547	ETİKET, tanımlama	1	139	111799	VİDA, kapak, altıgen başlık	4
51	15M987	DİRSEK; 60 derece	2	140	256421	HORTUM, sifon, grup	1
53	H75003	HORTUM, bağlı; 1/2-14 npsm; 3 ft	3	141	181073	SÜZGEÇ, giriş	1
54	H75002	HORTUM, bağlı; 1/2-14 npsm; 2 ft	1	142	116935	VİDA, başlı	1
55✓	H53806	HORTUM, bağlı; 3/8-18 npsm; 6 ft	2	143	100081	BURÇ, boru	1
56✓	15T396	BORU, devridaim	2	144	157350	ADAPTÖR; 3/8 npt x 1/4 npt	1
57*	551390	GÖZETLEME CAMI, beher kabı, kademeli	10	145	15T258	TAKIM, anahtar, Xtreme	1
58	H73825	HORTUM, bağlı; 3/8-18 npsm; 25 ft	1	146✓	159239	NİPEL, redüksiyon; 1/2 x 3/8 npt	1
				147*	16A004	FLASH BELLEK, USB; 4 GB	1
				156*	126786	ANAHTAR, kısıtlayıcı	1

▲ *Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.*

* *Gösterilmemiştir.*

✓ *Monte edilmemiştir.*

Parçalar Modele Göre Değişir

XM1 ___ ve XM2 ___ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM-50 Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri											
			XM1A00	XM1B00	XM1C00	XM1D00	XM1E00	XM2A00	XM2B00	XM2C00	XM2D00	XM2E00		
52	117623	SOMUN, başlıklı												
66	L250C4	ALTLIK, A tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1							
	L250C3	ALTLIK, A tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı kılavuz						1	1	1	1	1	1	1
67	L220C4	ALTLIK, B tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1							
	L220C3	ALTLIK, B tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı kılavuz						1	1	1	1	1	1	1
69	15H652	ETİKET, motor, A tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15H654	ETİKET, motor, B tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	VIDA, başlıklı, soket başlı												
77		ETİKET, sistem	1	1	1			1	1	1				
						1	1					1	1	
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
81	100361	TAPA, boru												
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı												
83	156684	RAKOR, adaptör												
84	121139	HALKA CONTA; PTFE												
85	15J594	MAHFAZA, çek valf												
86	15J916	KOL, mavi												
87	15R380	KOL, yeşil												
88	255747	KARTUŞ, valf												
89	24A034	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu												
90	245869	İSİTİCİ, sıvı		2	2				2	2				
	245863						2						2	
91	256540	KUTU, bağlantı		1					1					
92	113796	VIDA, flanşlı; altıgen başlı	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
93	111801	VIDA, kapak, altıgen başlık												
94	113498	VALF, tahliye; 110 psi (0.76 MPa, 7.6 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
102✓	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
108		ETİKET, XM50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ETİKET, XM70												
112		KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	1	1				1	1	1			
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		2	2		2		2	2			2	
117	15T967	KABLO, ısıtıcı		2	2				2	2				
118	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı		2	2				2	2				
119	122032	SOMUN, tel		4	4				4	4				
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	100527	PUL		8	8		8		8	8			8	

XM1 ___ ve XM2 ___ Modelleri (devam)

Ref.	Parça	Açıklama	XM-50 Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri									
			XM1A00	XM1B00	XM1C00	XM1D00	XM1E00	XM2A00	XM2B00	XM2C00	XM2D00	XM2E00
128*	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 gözlü (2 adet)	1	1	1	1	1					
152	162505	RAKOR, döner, 3/8 erkek x 1/2 dişi npt										
153	155699	DİRSEK; cadde; 3/8-18 npt										
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt										
155	164672	ADAPTÖR										

† Isıtılmayan bir boya tabancası üzerine sıvı ısıtıcı takarken alınmalıdır.

* Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

Parçalar Modele Göre Değişir (devam)

XM3___ ve XM4___ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri											
			XM3A00	XM3B00	XM3C00	XM3D00	XM3E00	XM4A00	XM4B00	XM4C00	XM4D00	XM4E00		
52	117623	SOMUN, başlıklı												
66	L180C4	ALTLIK, A tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1							
	L180C3	ALTLIK, A tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı kılavuz							1	1	1	1	1	
67	L145C4	ALTLIK, B tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1							
	L145C3	ALTLIK, B tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı kılavuz							1	1	1	1	1	
69	15H107	ETİKET, motor, A tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15J692	ETİKET, motor, B tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı												
77		ETİKET, sistem	1	1	1				1	1	1			
						1	1					1	1	
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
81	100361	TAPA, boru												
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı												
83	156684	RAKOR, adaptör												
84	121139	HALKA CONTA; PTFE												
85	15J594	MAHFAZA, çek valf												
86	15J916	KOL, mavi												
87	15R380	KOL, yeşil												
88	255747	KARTUŞ, valf												
89	24A034	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu												
90	245869	SİTİCİ, sıvı		2	2					2	2			
	245863						2							2
91	256540	KUTU, bağlantı		1						1				
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
93	111801	VİDA, kapak, altıgen başlık												
94	116643	VALF, tahliye; 90 psi (0.63 MPa, 6.3 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
102✓	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
108		ETİKET, XM50												
		ETİKET, XM70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112		KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	1	1				1	1	1			
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		2	2		2		2	2			2	
117	15T967	KABLO, ısıtıcı		2	2				2	2				
118	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı		2	2				2	2				
119	122032	SOMUN, tel		4	4				4	4				
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	100527	PUL		8	8		8		8	8			8	

XM3___ ve XM4___ Modelleri (devam)

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri									
			XM3A00	XM3B00	XM3C00	XM3D00	XM3E00	XM4A00	XM4B00	XM4C00	XM4D00	XM4E00
128*	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 gözlü (2 adet)	1	1	1	1	1					
152	162505	RAKOR, döner, 3/8 erkek x 1/2 dişi npt										
153	155699	DİRSEK; cadde; 3/8-18 npt										
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt										
155	164672	ADAPTÖR										

† Isıtılmayan bir boya tabancası üzerine sıvı ısıtıcı takarken alınmalıdır.

* Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

Parçalar Modele Göre Değişir (devam)

XM5___ ve XM6___ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri										
			XM5A00	XM5B00	XM5C00	XM5D00	XM5E00	XM6A00	XM6B00	XM6C00	XM6D00	XM6E00	
52	117623	SOMUN, başlıklı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66	L250C4	ALTLIK, A tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1						
	L250C3							1	1	1	1	1	1
67	L220C4	ALTLIK, B tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1						
	L220C3							1	1	1	1	1	1
69	15H652	ETİKET, motor, A tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15H654	ETİKET, motor, B tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77		ETİKET, sistem	1	1	1			1	1	1			
						1	1					1	1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	5	7	7	5	7	5	7	7	5	7	7
81	100361	TAPA, boru	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
83	156684	RAKOR, adaptör	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
84	121139	HALKA CONTA; PTFE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
85	15J594	MAHFAZA, çek valf	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
86	15J916	KOL, mavi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	15R380	KOL, yeşil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	255747	KARTUŞ, valf	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
89	24A034	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	245869	ISITICI, sıvı		2	2				2	2			
	245863						2						2
91	256540	KUTU, bağlantı		1					1				
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1
93	111801	VİDA, kapak, altıgen başlık	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
94	113498	VALF, tahliye; 110 psi (0.76 MPa, 7.6 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
102❖	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
108		ETİKET, XM50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ETİKET, XM70											
112		KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	1	1				1	1	1		
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		2	2		2		2	2			2
117	15T967	KABLO, ısıtıcı		2	2				2	2			
118	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı		2	2				2	2			
119	122032	SOMUN, tel		4	4				4	4			
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi											
127	100527	PUL		8	8		8		8	8			8

XM5_ ve XM6_ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri									
			XM5A00	XM5B00	XM5C00	XM5D00	XM5E00	XM6A00	XM6B00	XM6C00	XM6D00	XM6E00
128*	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 gözlü (2 adet)	1	1	1	1	1					
152	162505	RAKOR, döner, 3/8 erkek x 1/2 dişi npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	155699	DİRSEK; cadde; 3/8-18 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	159239	NIPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	164672	ADAPTÖR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	16N367	KAPLIN, 1/2 x 3.5 in.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

† Isıtılmayan bir boya tabancası üzerine sıvı ısıtıcı takarken alınmalıdır.

* Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

❖ Uzak kısıtlayıcı valfini monte edin.

Parçalar Modele Göre Değişir (devam)

XM7 ___ ve XM8 ___ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri									
			XM7A00	XM7B00	XM7C00	XM7D00	XM7E00	XM8A00	XM8B00	XM8C00	XM8D00	XM8E00
52	117623	SOMUN, başlıklı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66	L180C4	ALTLIK, A tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1					
	L180C3							1	1	1	1	1
67	L145C4	ALTLIK, B tarafı; bkz. 311762 numaralı kılavuz	1	1	1	1	1					
	L145C3							1	1	1	1	1
69	15H107	ETİKET, motor, A tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15J692	ETİKET, motor, B tarafı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	VIDA, başlıklı, soket başlı	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77		ETİKET, sistem	1	1	1			1	1	1		
						1	1				1	1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	5	7	7	5	7	5	7	7	5	7
81	100361	TAPA, boru	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
83	156684	RAKOR, adaptör	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
84	121139	HALKA CONTA; PTFE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
85	15J594	MAHFAZA, çek valf	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
86	15J916	KOL, mavi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	15R380	KOL, yeşil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	255747	KARTUŞ, valf	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
89	24A034	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	245869	SITICI, sıvı		2	2				2	2		
	245863						2					2
91	256540	KUTU, bağlantı		1					1			
92	113796	VIDA, flanşlı; altıgen başlı	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
93	111801	VIDA, kapak, altıgen başlık	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
94	116643	VALF, tahliye; 90 psi (0.63 MPa, 6.3 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
102❖	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
108		ETİKET, XM50										
		ETİKET, XM70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112		KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	1	1			1	1	1		
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		2	2		2		2	2		2
117	15T967	KABLO, ısıtıcı		2	2				2	2		
118	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı		2	2				2	2		
119	122032	SOMUN, tel		4	4				4	4		
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi										
127	100527	PUL		8	8		8		8	8		8

XM7___ ve XM8___ Modelleri

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancası Modelleri									
			XM7A00	XM7B00	XM7C00	XM7D00	XM7E00	XM8A00	XM8B00	XM8C00	XM8D00	XM8E00
128*	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 gözlü (2 adet)	1	1	1	1	1					
152	162505	RAKOR, döner, 3/8 erkek x 1/2 dişi npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	155699	DİRSEK; cadde; 3/8-18 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	164672	ADAPTÖR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	16N367	KAPLİN, 1/2 x 3.5 in.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

† Isıtılmayan bir boya tabancası üzerine sıvı ısıtıcı takarken alınmalıdır.

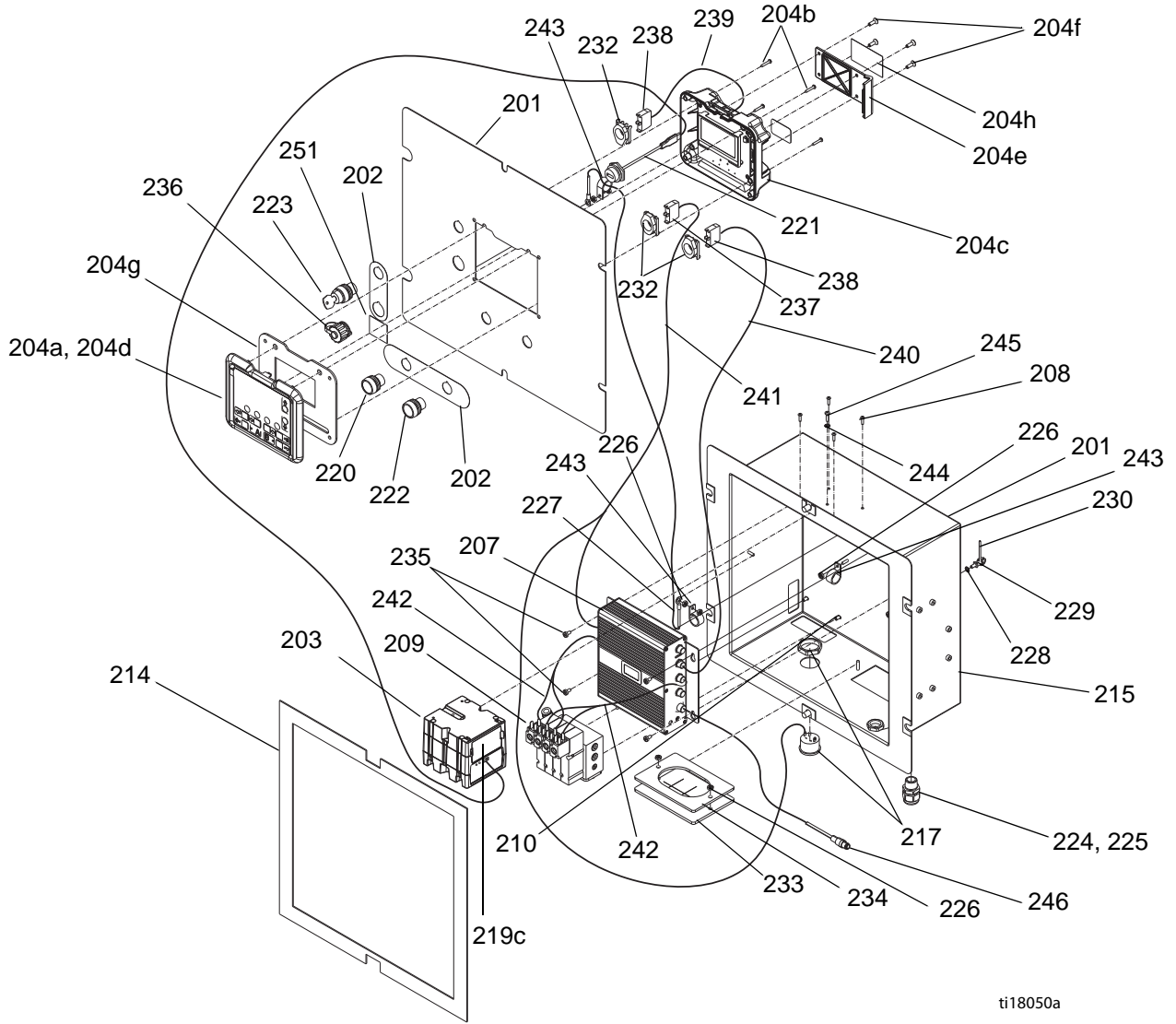
* Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

❖ Uzak kısıtlayıcı valfini monte edin.

Kumanda Kutusu (255771) Parçaları

Hava Güçlü ve Elektrik Güçlü Versiyonlar



ti18050a

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
201		KUTU, kumanda	1	205†	262642	KİT, değiştirme, ekran; 204 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1
202		ETİKET, kumanda ekranı	1	206	17E110	KART, yazılım	1
203†	262641	KİT, değiştirme, USB; 219 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1	207†	262643	KİT, değiştirme, FCM; 218 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1
204●	257484	MODÜL, ekran, kit		208		VİDA, tava başlı	4
204a	15M483	KILIF, membran, ekran (miktar 10)	1	209	256555	MODÜL, solenoid, IS versiyonu	1
204b		VİDA, tava başlı; No 6 x 7/8 inç	4	209a	121636	VALF, solenoid, din konektör	4
●204c	288997	KUTU, arka, ekran modülü, IS versiyonu	1	209b	15A789	CONTA, solenoid, çıkış	1
204d	255727	KUTU, ön, veri modülü	1	209c	15A799	CONTA, solenoid, giriş/egzoz	1
204e	277463	KAPAK, erişim, düşük seviye ekran	1	210	106084	VİDA, işlenmiş, tava başlı	2
204f	113768	VİDA, soket; düz başlı	4	214	15R379	CONTA, kutu, kumanda	1
▲204h	15W958	ETİKET, uyarı, batarya	1	215		ETİKET	1

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
216*	15B056	ETİKET, hava motoru/dozlama valfi	1
217	122000	ALARM, panele monte	1
218●	255920	MODÜL, sıvı kumandası	1
219●	257088	MODÜL, USB, grup	
219a	289899	TABAN	1
●219b	289900	MODÜL, USB	1
219c	277674	KAPAK, modül	1
220	121618	ANAHTAR, başlatma, basmalı düğme, yeşil	1
221	15R324	KABLO DEMETİ, USB, fiş/ara bölme; 32 inç	1
222	121619	ANAHTAR, durdurma, basmalı düğme, kırmızı	1
223	121617	ANAHTAR, 2 konumlu, tuş, kumandalar	1
223a*	123412	TUŞ, değiştirme (çift)	
224	117745	BURÇ, gerilim azaltıcı	1
225	117625	SOMUN, kilit	1
226	113505	SOMUN, kepler, altıgen başlı	6
227	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
228	558685	PUL, kilit, harici	1
229	15R343	KELEPÇE, topraklama, elektrikli	1
230	065213	KABLO, bakır, seçme	3
231*	172953	ETİKET, isim	2
232	120493	MANDAL, montaj	3
233	15H189	KAPUT, kablo beslemeli	1
234	15G816	KAPAK, levha, tel	1
235	110637	VİDA, işlenmiş, tava başlı	4
236	15R325	KAPAK, toz, ara bölme prizi	1
237	120494	BLOK, anahtar, normalde açık	2
238	120495	BLOK, anahtar, normalde kapalı	1
239	15M974	KABLO DEMETİ, tuş anahtarı	1
240	15M975	KABLO DEMETİ, başlatma/alarm	1
241	15M976	KABLO DEMETİ, durdurma	1
242	15M977	KABLO DEMETİ, solenoid	2
243	121988	TUTUCU, döşeme, kablo demeti	4
244	195875	VİDA, işlenmiş, tava başlı	1
245	102063	PUL, kilit	1
246	15U542	KABLO, motor	2
251▲		ETİKET, uyarı, USB	1
	15X214	Türkçe	
	15X393	Tüm diller	
252*	122829	KABLO DEMETİ; 0,75 ft.	-

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

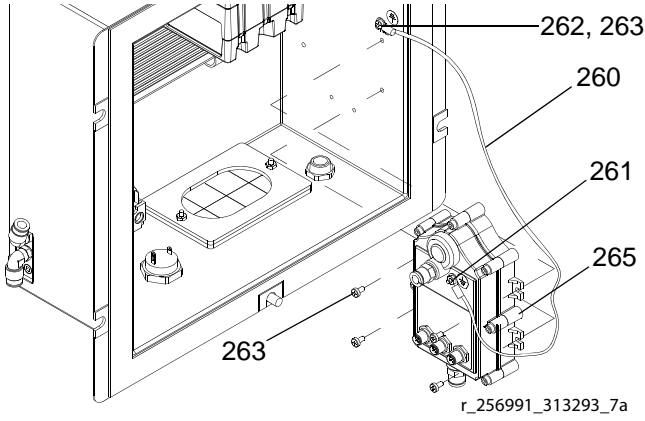
* Gösterilmemiştir.

● Temel elektronik bileşenler PCF'ye özel yazılımın kurulmasına ihtiyaç duymaz. Bu nedenle, kullanmadan önce yazılım yüklemek için yazılım yükseltme kartını (206) kullanın.

† Yazılım kartını (206) ve talimat sayfasını içerir.

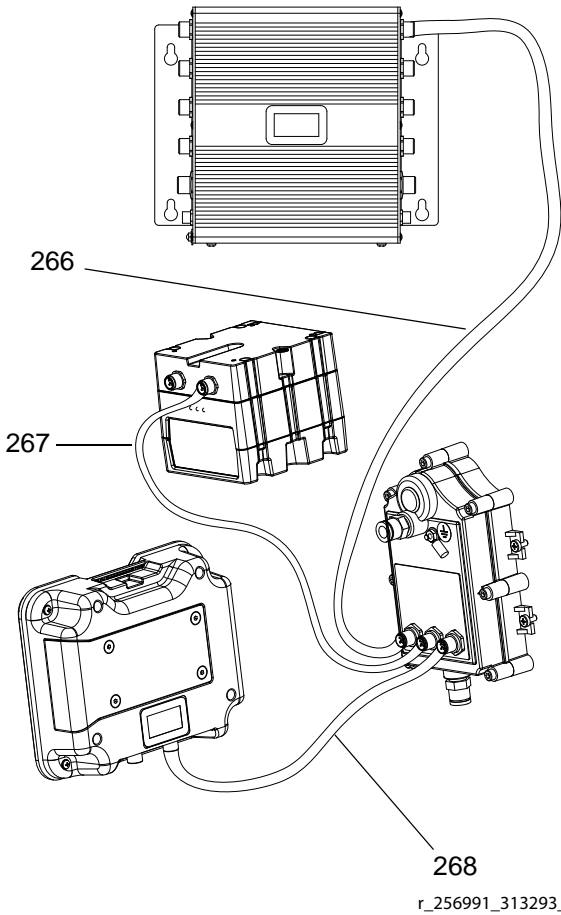
Kumanda Kutusu Güç Beslemesi Seçenekleri

Alternatör Grubu

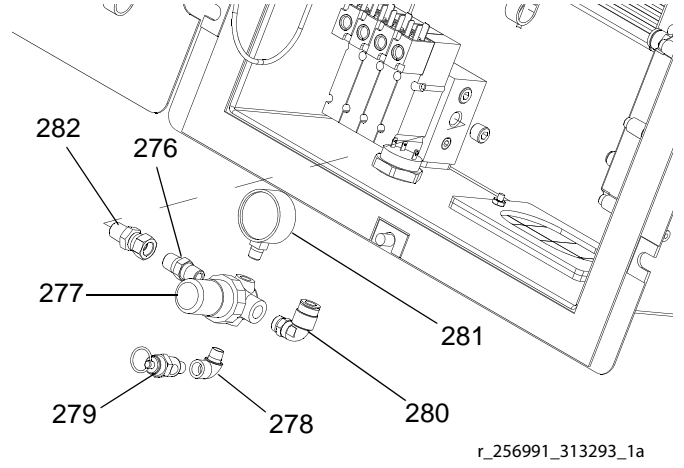


Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
260	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
261	100284	SOMUN, altıgen	1
262	102063	RONDELA, kilitli; karbon çelik	1
263	110637	VİDA, işlenmiş, tava başlı	5
264*	C12508	BORU, yuvarlak; naylon; 5,0 ft	
265	255728	ALTERNATÖR, modül; bkz. sayfa 68	1
266	15V778	KABLO, CAN, IS, dişi B/dişi B; 20 inç	1
267	15V782	KABLO, CAN, IS, erkek B/dişi B; 20 inç	1
268	15V783	KABLO, CAN, IS, dişi B/erkek B; 39 inç	1

Alternatör Grubu Kablo Bağlantıları

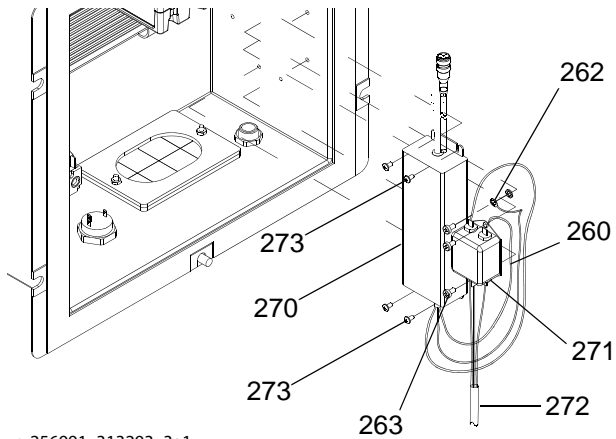


Hava Regülatörü Grubu



Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
276	156971	NİPEL, kısa; 2 x 1/4-18 npt	1
277	115243	REGÜLATÖR, hava; 1/4 npt	1
278	112307	DİRSEK, rakor; 90 derece; 1/8 npt(f) x 1/8 npt(m); karbon çelik	1
279	15W017	VALF, güvenlik, regülatör	1
280	115841	DİRSEK, döner, erkek; 1/4 npt	1
281	104655	GÖSTERGE, hava basıncı	1
282	156823	DÖNER ELEMANI, rakor; 2 x 1/4-18 npt	1

Duvar Prizi Besleme Grubu



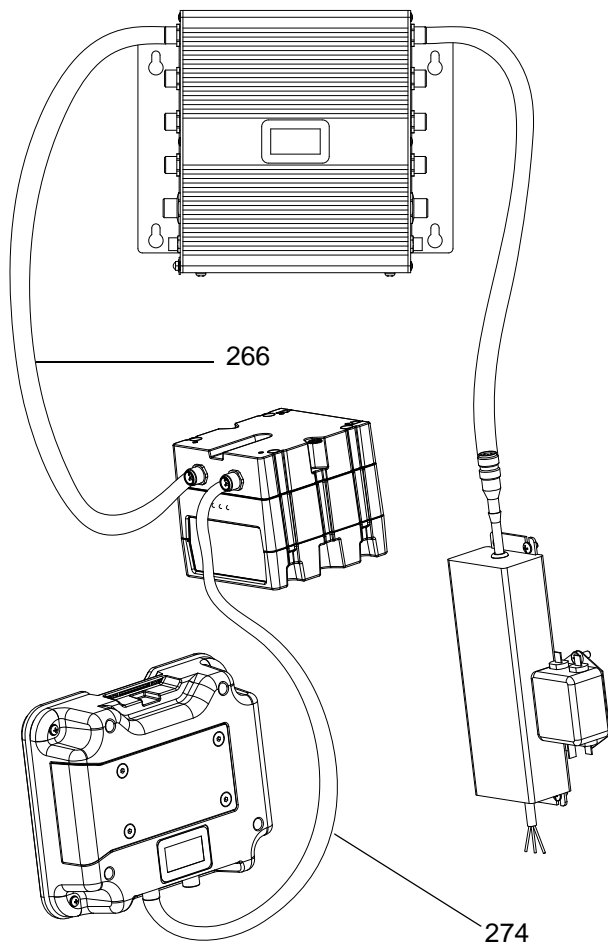
r_256991_313293_3a1

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
262	102063	RONDELA, kilitli; karbon çelik	1
263	110637	VİDA, işlenmiş, tava başlı	3
266	15V778	KABLO, CAN, IS, dişi B/dişi B; 20 inç	1
270	15V747	GÜÇ BESLEMESİ; 24V, 2,5A, 60W	1
271	115306	FİLTRE, güç beslemesi	1
272	✘	KABLO, güç, kumanda kutusu	1
272a	* 15X407	KABLO, güç, ABD fiş	1
272b	* 15Y685	KABLO; 240V, 10A, IEC320	1
	195551	TUTUCU, adaptör, kablo	1
	242001	KABLO, set, adaptör, Avrupa	1
	242005	KABLO, set, adaptör, Avustralya	1
273	100035	VİDA, işlenmiş, tava başlı	4
274	15V779	KABLO, CAN, IS, dişi B/dişi B; 39,4 inç	1

✘ Sadece XM_A_ _ modellerinde kullanılır.

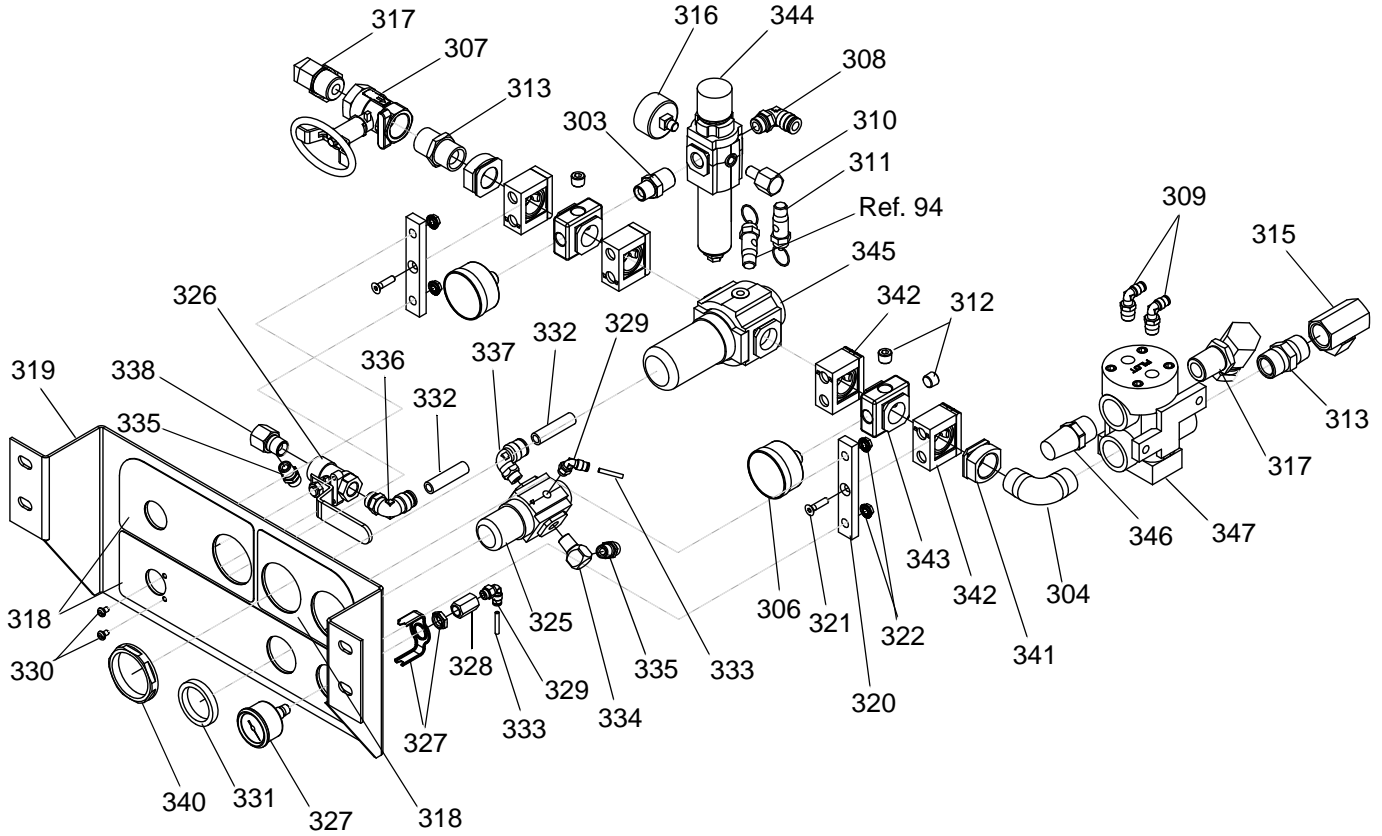
* Gösterilmemiştir.

Duvar Prizi Besleme Grubu Kablo Bağlantıları



r_256991_313293_10

Hava Kumanda Modülü (255761) Parçaları

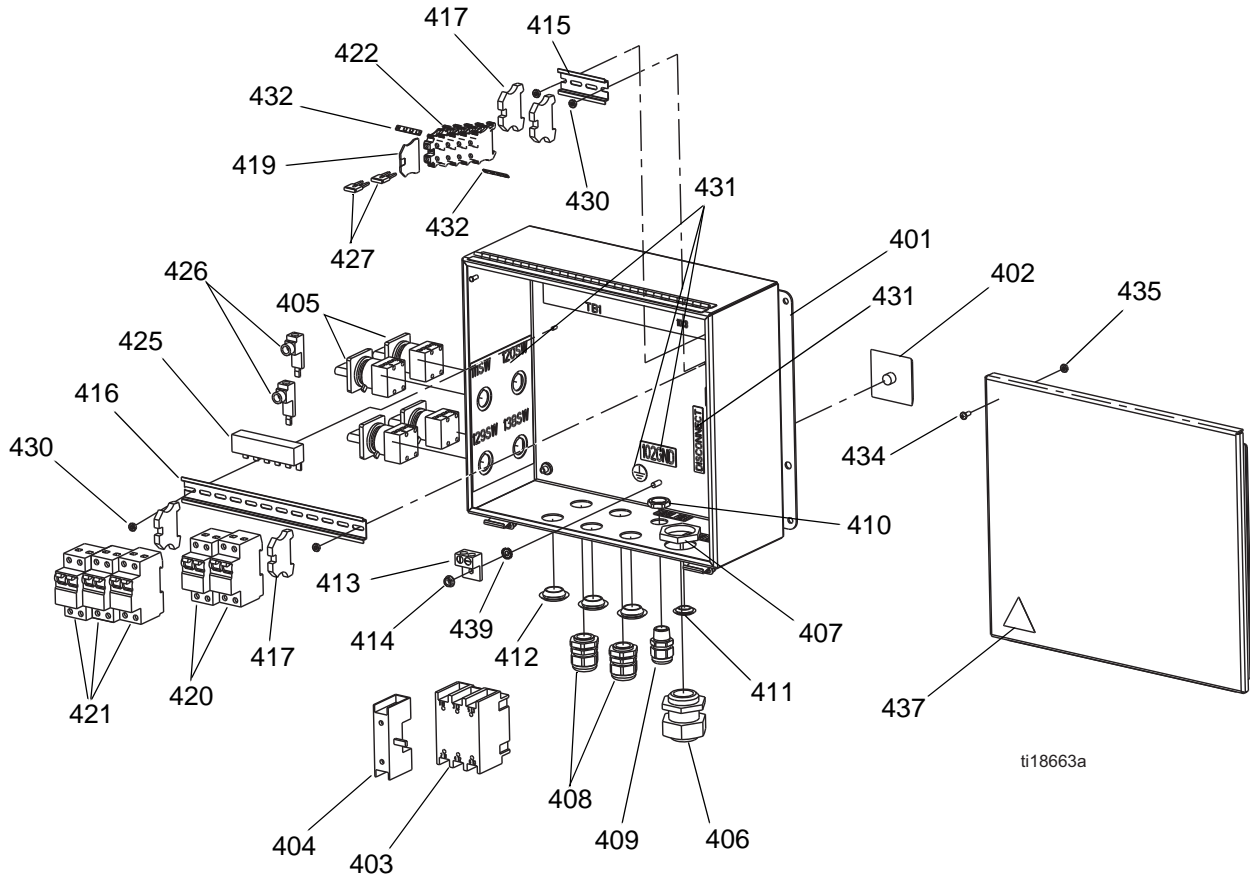


Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
303	157350	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	332	054760	BORU, poliüretan, yuvarlak, siyah; 1,25 inç	-
304	108307	DİRSEK, boru, erkek	1	333		BORU, poliüretan, yuvarlak; 0,6 ft	-
306	101689	GÖSTERGE, basınç, hava	2	334	100840	DİRSEK, dış	1
307	117346	VALF, bilya, havalandırmalı	1	335	162453	BAĞLANTI ELEMANI, 1/4 npsm x 1/4 npt	2
308	114316	DİRSEK, erkek, döner	1	336	114114	DİRSEK, erkek, döner	1
309*	114109	DİRSEK, erkek, döner; 1/4 dış çaplı boru	2	337	114128	DİRSEK, erkek, döner	1
310	158962	DİRSEK, cadde; 1/4 (f) x 1/8 (m)	1	338	164259	DİRSEK, dış	1
311	116643	VALF, güvenlik, tahliye, hava	1	340★	122336	SOMUN, panel, regülatör	1
312	100721	TAPA, boru	3	341★	113440	ADAPTÖR	2
313	119992	BORU, nipel; 3/4 x 3/4 npt	2	342★	113431	KELEPÇE, hızlı	4
315	156589	ADAPTÖR, rakor; 90 derece	1	343★	113442	BLOK, port	2
316	113911	GÖSTERGE, basınç, hava	1	344★	15R488	REGÜLATÖR	1
317	160327	ADAPTÖR, rakor; 90 derece	2	344a	123454	FİLTRE, eleman; 5 mikron	1
318	15T119	ETİKET, kontrol	1	345★	15R487	REGÜLATÖR	1
319		BRAKET, hava kumandaları	1	346★	15R486	SUSTURUCU	1
320	15R437	BRAKET, adaptör, hava kumandaları	2	347★	15R485	VALF, çift pilot	1
321	121432	VİDA, işlenmiş; altıgen düz başlı	2				
322	115942	SOMUN, altıgen, flanş başlı	4				
325	116513	REGÜLATÖR, hava	1				
326	121457	VALF, bilya, hava, panele monte	1				
327	121424	GÖSTERGE, basınç, panele monte, 1,5 inç	1				
328	100451	KAPLIN	1				
329	114151	DİRSEK, erkek, döner	2				
330	100264	VİDA, işlenmiş, tava başlı	2				
331	116514	SOMUN, regülatör	1				

★ Hava Kumandaları Kiti 255772'ye (ayrıca satılır) dahil olan parçalar.

* Eski modellerde 5/32 boru için 114469 kullanılır.

Bağlantı Kutusu (256540) Parçaları



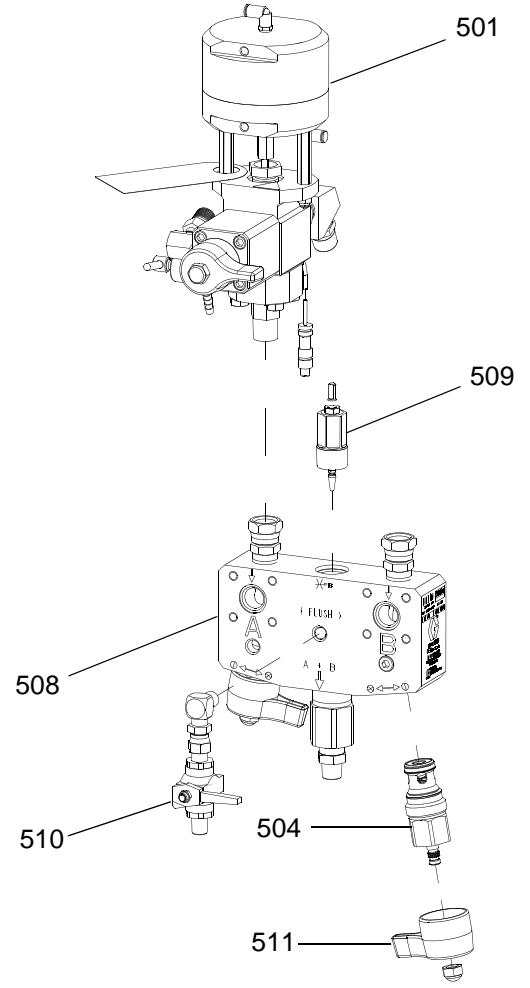
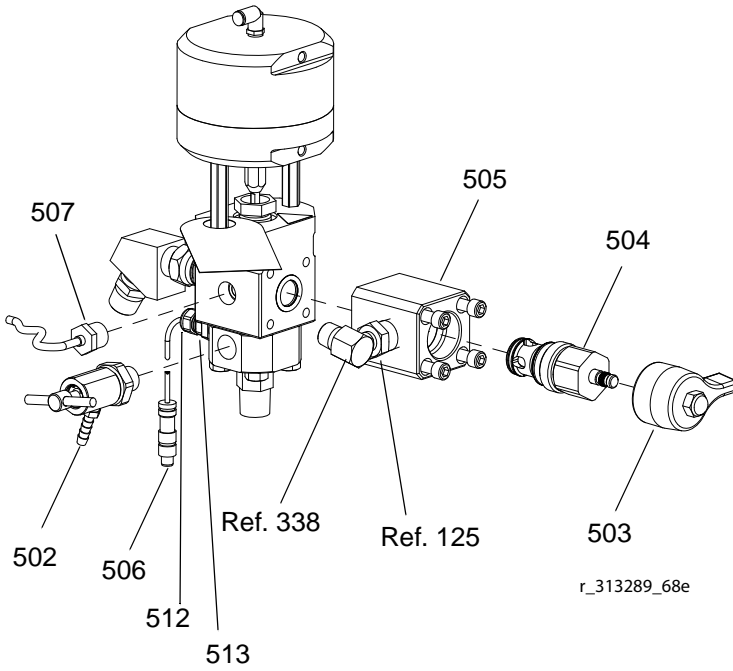
ti18663a

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
401		MAHFAZA, elektrikli	1	427	120573	KÖPRÜ, takılabilir	2
402	117545	DÜĞME, operatör bağlantısı kesme	1	428*	15U954	KABLO DEMETİ; bağlantı kutusu	1
403	117564	ANAHTAR, bağlantı kesme; 100A	1	430	113505	SOMUN, kepler, altıgen başlı	4
404	117553	ANAHTAR, bağlantı kesme, faz genişletici; 100A	1	431	15U662	ETİKET, tanımlama	1
405	15U423	ANAHTAR; 25A	4	432		İŞARETLEYİCİ, blok, terminal	2
406	255047	BURÇ, gerilim giderme, m40 dişli	1	434	112948	VİDA, işlenmiş başlı	1
407	255048	SOMUN, gerilim giderme, m40 dişli	1	435	100166	SOMUN, tam altıgen	1
408	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı	2	436*	15R344	ETİKET, tanımlama, kablo tesisatı	1
409	117745	BURÇ, gerilim azaltıcı	1	437▲	196548	ETİKET, dikkat	1
410	117625	SOMUN, kilit	1	438*		ŞEMA, kablo tesisatı	1
411	15U543	TAPA, delik; 7/8 inç	1	439	558685	PUL, 1/4 harici	1
412	15U544	TAPA, delik; 1 1/8 inç	3				
413	117666	TERMİNAL, topraklama	1				
414	115942	SOMUN, altıgen, flanş başlı	1				
415		RAY, montaj; 3 inç	1				
416		RAY, montaj	1				
417	255045	BLOK, kelepçe ucu	4				
419		KAPAK, uç	1				
420	255050	DEVRE KESİCİ; 25A	2				
421	121623	DEVRE KESİCİ; 10A	3				
422	120570	BLOK, terminal	5				
425		BARA, güç, 6 pimli	1				
426	117679	KONEKTÖR, güç kablosu pabucu	2				

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

* Gösterilmemiştir.

Sıvı Kumanda Grubu Parçaları



Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
501✘	255478	VALF, dozlama	2
502‡	245143	VALF, örnekleme	2
503♣	15R381	KOL, valf, devridaim (siyah)	2
504♣*	255747	KARTUŞ, valf, çek	4
505♣	15J594	MAHFAZA, valf, çek	2
505a	121139	O-HALKA; valf, PTFE	2
506	15R347	SENSÖR, RTD	2
507	15M669	SENSÖR, sıvı, basınç	2
507a	121399	O-HALKA, dönüştürücü; basınç	2
508◆	255684	MANİFOLD, karıştırma, grup	1
509◆		VALF, kısıtlayıcı, grup	1
510◆	214037	VALF, solvent, kesme, grup	1
511◆		KOL, valf, karıştırma manifoldu (mavi ve yeşil)	2
512	15T072	TUTUCU, kablo	2
513	15T071	BAĞLANTI ELEMANI, termovel	2

✘ Daha fazla bilgi için 313342 numaralı Dozlama valfi kılavuzuna bakın.

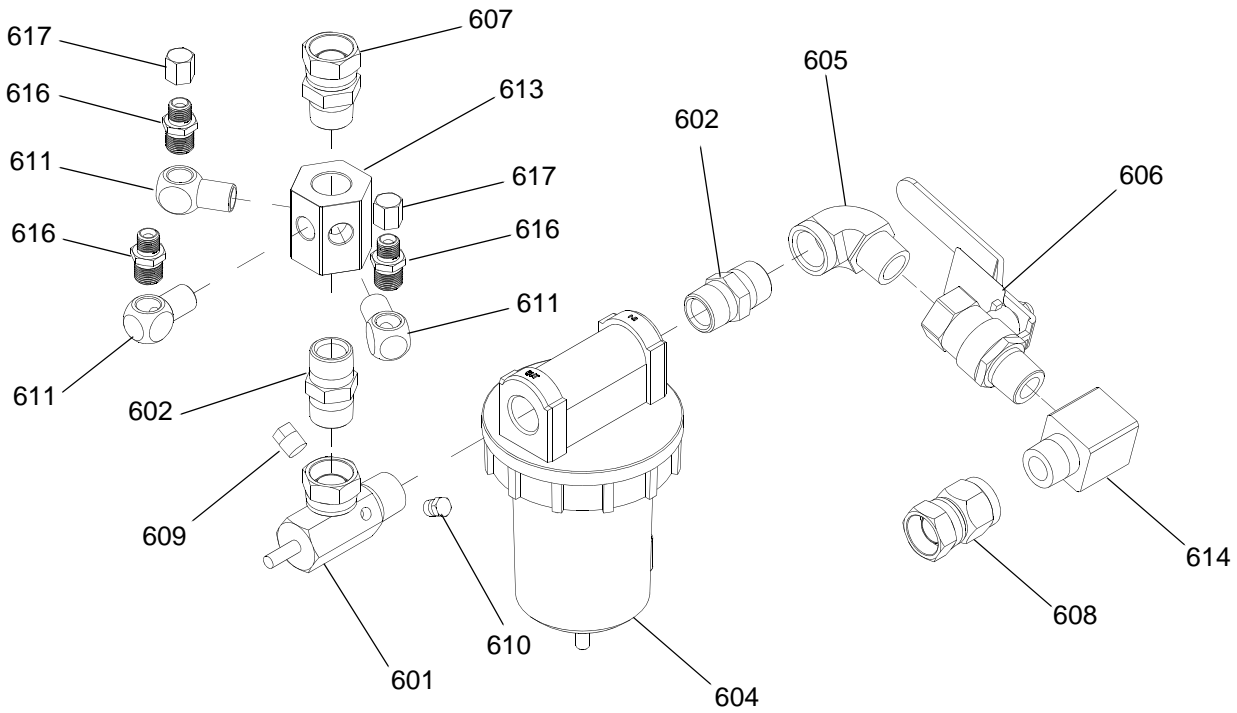
‡ Daha fazla bilgi için 311762 numaralı Xtreme Deplasmanlı Pompalar kılavuzuna bakın. Onarım kiti 245145 siparişe sunulmuştur.

♣ Daha fazla bilgi için 313343 numaralı Yüksek Akış Dayanıklı Kesme Çek Valfi kılavuzuna bakın.

◆ Daha fazla bilgi ve parça numaraları için 312749 numaralı XM Karıştırma Manifoldu Kitleri kılavuzuna bakın.

* Sızdırmazlık kiti 256239 siparişe sunulmuştur.

Hava Giriş Manifoldu (255762) Parçaları

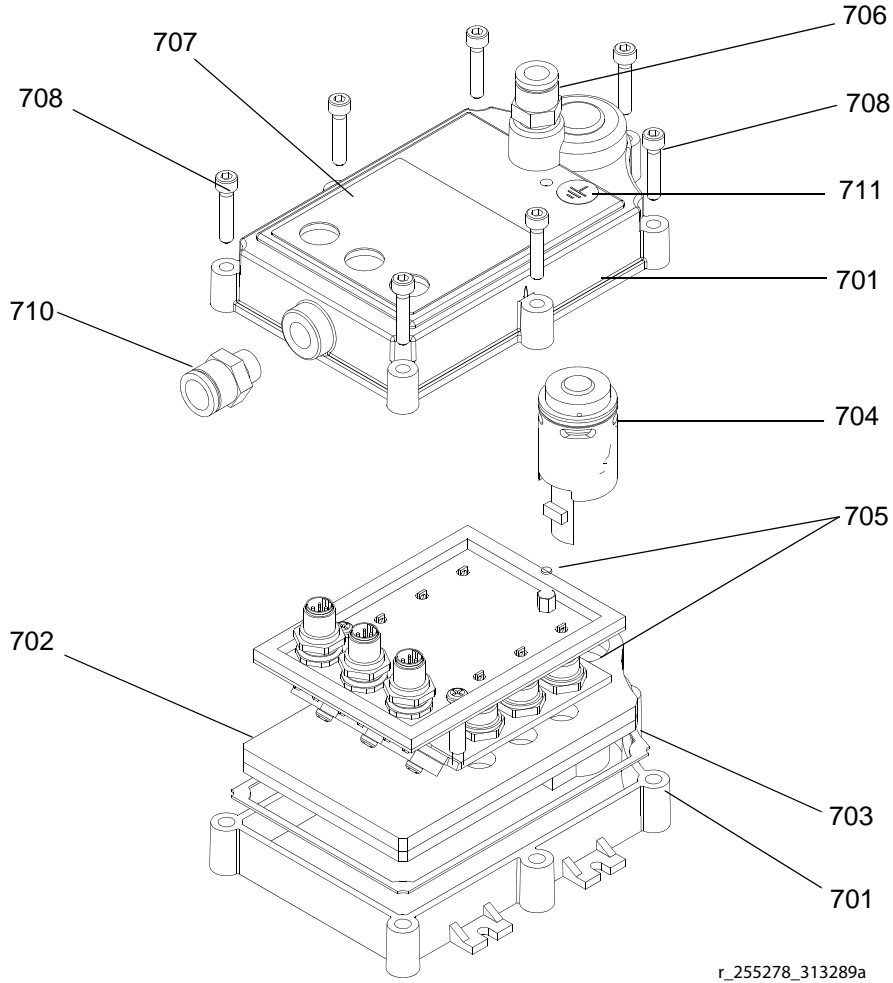


r_xm1a00_312359_313289_21a

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
601	207675	MANİFOLD, hava	1
602	119992	BORU, NİPEL; 3/4 x 3/4 npt	2
603	15E145	MANİFOLD, hava dağıtımı	1
604	117628	FİLTRE, hava, otomatik tahliye; 3/4 npt	1
604a*	106204	ELEMAN; filtre; 3/4 npt	
605	122327	DİRSEK, boru, erkek	1
606	113218	VALF, bilya, havalandırmalı	1
607	157785	DÖNER RAKOR	1
608	156172	RAKOR, döner	1
609	100509	TAPA, boru	1
610	114234	TAPA, altıgen başlı	1
611	155699	DİRSEK, dış	3
614	166590	DİRSEK, dış	1
616	157350	ADAPTÖR	3
617	115781	BAŞLIKLİ TAPA	2

* Gösterilmemiştir.

Alternatör Modülü (255728) Parçaları



r_255278_313289a

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
701		MAHFAZA, üst ve alt	1
702		CONTA, istifli, dahili	1
703		CONTA, mahfaza	1
704	257147	TÜRBİN	1
705		KART, grup	1
706	122161	BAĞLANTI ELEMANI, hava	1
707▲	15R337	ETİKET, uyarı	1
708	114380	VİDA, başlıklı, soket başlı	7
709*	C12508	BORULAR, naylon, 2 ft.	-
710	122848	BAĞLANTI ELEMANI, hava	1
711▲	172953	ETİKET, topraklama	1

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

* Gösterilmemiştir.

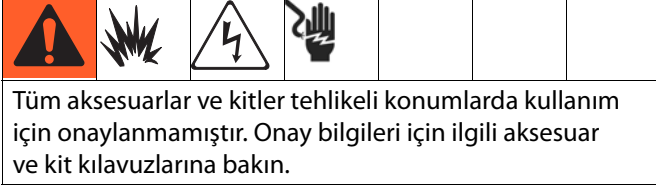
Onarım ve Yedek Parça Referansı

NOT:

Parça numaraları ve alt gruplar değişebilir. En güncel parça numaraları ve kılavuzlar için www.graco.com adresine bakın.

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Grubun Parçası
2	257055	Lineer dönüştürücülü NXT Motor	2	Motor
2	NXT600	Motor sızdırmazlık kiti	2	Motor
2	NXT135	Hava Valfi sızdırmazlık kiti	2	Motor
2	NXT136	Hava valfi yeniden yapım kiti	2	Motor
2a	256893	Doğrusal sensör	2	Motor
60	262478	Karıştırıcı mahfazası, miksersiz; 1/2 inç iç çap, 3/8 nptm	2	Sistem
61	248927	Karıştırıcı çubukları; 1/2 inç x 12 eleman, 25'lik paket	2	Sistem
64	XTR704	XTR boya tabancası; 7250 psi; 519 RAC ucu dahil	1	Sistem
64a	XHD001	RAC koruyucu, mahfaza, değiştirme	1	Sistem
64b	XHDxxx	RAC ucu, keçe, conta, x uç ebadını gösterir	1	Sistem
66	L250C4	Xtreme deplasmanlı pompa L250C3 filtresiz	1	XM50 "A" pompası
66	244903	Tuff Stack'li (Karbon Dolgulu) onarım kiti	1	XM50 "A" pompası
66	244853	Xtreme keçeli onarım kiti	1	XM50 "A" pompası
66	L180C4	Xtreme deplasmanlı pompa L180C3 filtresiz	1	XM70 "A" pompası
66	244901	Tuff Stack'li (Karbon Dolgulu) onarım kiti	1	XM70 "A" pompası
66	244851	Xtreme keçeli onarım kiti	1	XM70 "A" pompası
67	L220C4	Xtreme deplasmanlı pompa L220C3 filtresiz	1	XM50 "B" pompası
67	244902	Tuff Stack'li (Karbon Dolgulu) onarım kiti	1	XM50 "B" pompası
67	244852	Xtreme keçeli onarım kiti	1	XM50 "B" pompası
67	L145C4	Xtreme deplasmanlı L145C3 filtresiz	1	XM70 "B" pompası
67	244900	Tuff Stack'li (Karbon Dolgulu) onarım kiti	1	XM70 "B" pompası
67	244850	Xtreme keçeli onarım kiti	1	XM70 "B" pompası
67a	224458	Filtre süzgeçleri; 30 gözlü, 2'lik paket (opsiyonel)	1	Pompa
67a	224459	Filtre süzgeçleri; 60 gözlü, 2'lik paket (opsiyonel)	1	Pompa
67b	244895	Filtre o-halkaları; PTFE, 10'luk paket (ince)	2	Pompa
67b	262484	Filtre o-halkaları; 10'luk paket (orta), PTFE	2	Pompa
67b	262483	Filtre o-halkaları; PTFE, 10'luk paket (kalın)	2	Pompa
72	15T258	Anahtar, Xtreme pompa	1	Sistem
75	206995	TSL; kuart şişe	1	Sistem
88	255747	Kartuş, devridaim, kesme, karıştırma manifoldu valfleri	4-6	Kesme/çek
88a	256239	Kartuş valfleri için sızdırmazlık kiti	4-6	Kesme/çek
100a	223016	B/p kısıtlayıcı valfi için onarım kiti	2	Sistem
147	16A004	USB indirme için flash bellek; 4 GB	1	Kumanda
204a	15M483	Membran kılıfları, 10'luk paket	1	Kumanda
209a	121636	Solenoid valf, DIN özellikli ayrı değiştirme valfi	4	Kumanda
223a	123412	Yedek anahtar; bir çift	1	Kumandalar
344a	123454	Kumanda filtresi; 5 mikron, değiştirme elemanı	1	Hava kumandaları;
501a	234098	Sızdırmazlık kiti; yumuşak parçaları, eski ve yeni dozlama valfini içerir	2	Dozlama valfi
501b	234131	Yeniden yapma kiti; keçeleri, kolu, yatağı ve havalı yayı içerir	2	Dozlama valfi
502	245143	Örnekleme valfi; tüm valf	2	Dozlama valfi
502a	245145	Örnekleme valfi kiti; o-halkaları, bilya, yatak, klipsi içerir	2	Dozlama valfi
505b	121139	Devridaim valfi keçesi; yüzey o-halkası, -210, PTFE	2	Dozlama valfi
507b	121399	Dönüştürücü keçesi; o-halka, -012, solvante dayanıklı lastik	2	Dozlama valfi
508a	256238	Onarım kiti; keçeleri, bilyaları, yatakları, kesme kollarını içerir	1	Karışım manifoldu
508b	551387	Sıvı göstergesi, alta monte; 10.000 psi (690 bar)	1	Karışım manifoldu
508c	114434	Sıvı göstergesi, arkaya monte; 10.000 psi (690 bar)	1	Karışım manifoldu
508d	185416	B tarafı süzgeci, 40 gözlü (15T630 takımını kullanın)	1	Karışım manifoldu
508e	121410	Süzgeç o-halkası; PTFE, -113, süzgeç tutucu	1	Karışım manifoldu
508f	15T630	Süzgeç takımı (iterak geçirmeli 121410 o-halkası + kapama u-tası)	1	Karışım manifoldu
510	214037	Yıkama valfi, bilyalı; 1/4 npt(m) PTFE	1	Karışım manifoldu
604a	106204	Ana hava filtresi, eleman (3/4 npt hava filtrelerine uyar)	1	Hava kumandaları
704	257147	Türbin kartuşu (255728 XM veya Xtreme Karıştırılmaya uyar)	1	Kumanda

Aksesuarlar ve Kitler



20 Galon Hazne Kiti, 255963

Bir adet tam çift duvarlı 20 galon hazne. Daha fazla bilgi için 312747 numaralı kılavuza bakın.

Hazne Isıtıcı Kiti (240V), 256257

20 galon haznede sıvı ısıtmak için. Daha fazla bilgi için 312747 numaralı kılavuza bakın.

Üniversal Hazne Sıvı Giriş Kiti, 256170

XM boya tabancasında bulunan dört alt modelden herhangi birisini bir 20 galon hazneye bağlamak için. Daha fazla bilgi için 312747 numaralı kılavuza bakın.

Üniversal Hazne Monte Kiti, 256259

Bir 20 galon hazneyi bir XM boya tabancasının yan ya da arka tarafında monte etmek için. Daha fazla bilgi için 312747 numaralı kılavuza bakın.

Twistork Karıştırıcı Kiti, 256274

20 galon hazne içinde tutulan viskoz malzemeleri karıştırmak için. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

T2 Besleme Pompası Kiti, 256275

Viskoz malzemeyi 20 galon hazneden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

5:1 Besleme Pompası Kiti, 256276

Viskoz malzemeleri 20 galon hazneden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

7 Galon Hazne ve Braket Kiti, 256260 (Yeşil) 24N011 (Mavi)

Bir adet 7 galon hazne ve monte dirsekleri. Bir XM boya tabancasının ön ya da arka tarafına monte edilir. Daha fazla bilgi için 406699 numaralı kılavuza bakın.

2:1 Silindir Besleme Kiti, 256232

55 galon silindirden bir XM boya tabancasına viskoz malzemeleri karıştırmak ve beslemek için, bir adet T2 pompa besleme kiti ve bir adet Twistork karıştırıcı kiti. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

5:1 Silindir Besleme Kiti, 256255

55 galon silindirden bir XM boya tabancasına viskoz malzemeleri karıştırmak ve beslemek için, bir adet 5:1 pompa besleme kiti ve bir adet Twistork karıştırıcı kiti. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

Hazne/Hortum Isı Devridaim Kiti, 256273

Isıtılmış su karışımı 20 galon haznelerden, ısıtılmış hortumdan ve Viscon HP ısıtıcıdan devridaim etmek için. Daha fazla bilgi için 313259 numaralı kılavuza bakın.

Sikatif İçeren Kurutucu Kit, 256512

20 galon haznelere kullanım için. Daha fazla bilgi için 406739 numaralı kılavuza bakın.

Dökme Kabı, 256262

XM boya tabancası şasisine dökme kapları monte etmek için. Daha fazla bilgi için 406690 numaralı kılavuza bakın.

Hortum Askı Kiti, 256263

XM boya tabancası şasisinin yan, ön ya da arka tarafından monte etmek için. Daha fazla bilgi için 406691 numaralı kılavuza bakın.

Alt Süzgeç ve Valfı Kiti, 256653

Bir besleme pompasından bir XM boya tabancası sıvı girişine malzeme süzmek için. Daha fazla bilgi için 312770 numaralı kılavuza bakın.

Elektrik Isıtmalı Hortum Güç Kaynağı Kiti, 256876

Düşük gerilim ısıtmalı hortumlarda sıvı sıcaklığını izlemek ve kontrol etmek için. Daha fazla bilgi için 313258 numaralı kılavuza bakın.

5000 psi İki Bileşenli Ana Isıtmalı Hortum Seti Kiti

İlave kısımlar eklemek için elektrik ısıtmalı hortum seti.

Parça	Açıklama
248907	Isıtmalı hortum seti; 1/4 in i çap x 3/8 inç i çap; 50 ft.
248908	Isıtmalı hortum seti; 3/8 in i çap x 3/8 inç i çap; 50 ft.

10:1 Silindir Besleme Kiti, 256433

Yüksek viskozite malzemeyi 55 galon silindirden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için 312769 numaralı kılavuza bakın.

Kapama/Kontrol Valfı Kiti, 255278

Kapama valfini değiştirmek ya da valfi kontrol etmek için. Daha fazla bilgi için 313343 numaralı kılavuza bakın.

Alternatör Dönüştürme Kiti, 256991

Bir XM boya tabancasını duvar prizi kaynağından yapısal olarak güvenli bir alternatör güç kaynağına dönüştürmek için. Daha fazla bilgi için 313293 numaralı kılavuza bakın.

Karıştırma Manifoldu Kiti, 255684

Daha fazla bilgi için 312749 numaralı kılavuza bakın.

Uzak Karıştırma Manifoldu ve Taşıma Kiti, 256980

Uzak bir karıştırma manifoldu kitini koruyucu bir muhafaza ile dönüştürmek için; Daha fazla bilgi için 312749 numaralı kılavuza bakın.

Kısıtlayıcı Valfı Kiti, 24F284

Uzak karıştırma manifoldlu makinelerdeki B dozlama çıkışları için. B çıkışında valf olmayan eski XM makineleri dönüştürmek için kullanın.

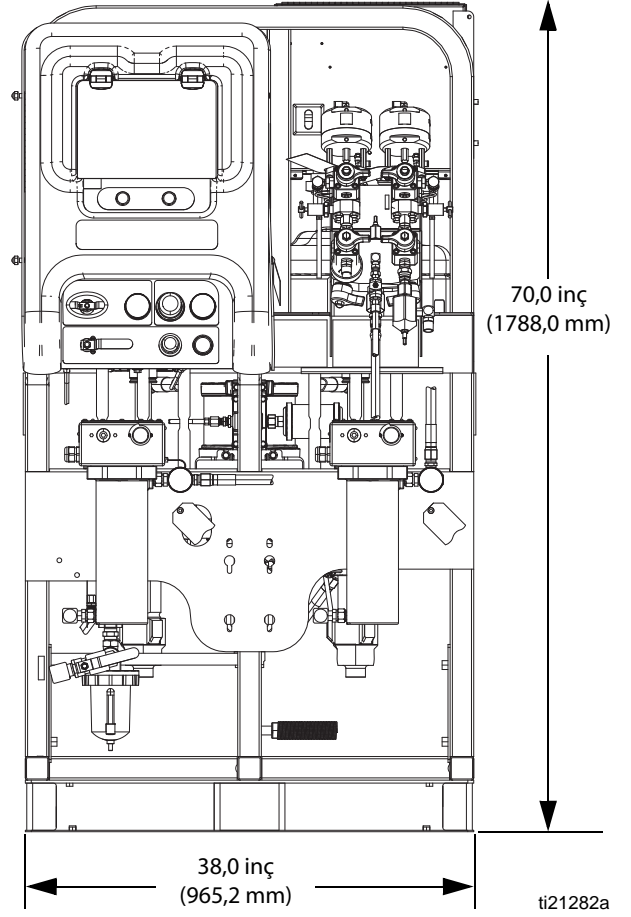
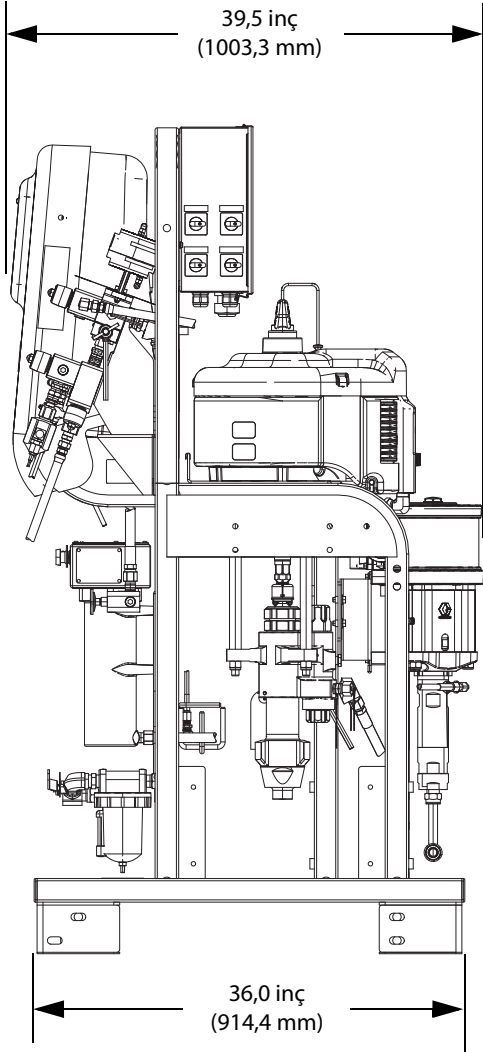
Kısıtlayıcı Valf Anahtarı, 126786

Kısıtlayıcının (509) ayarlanması iin Bkz. sayfa 66.

Xtreme Pompası Islak Kap Anahtarı, 15T258**Xtreme Pompası Filtre Anahtarı, 16G819**

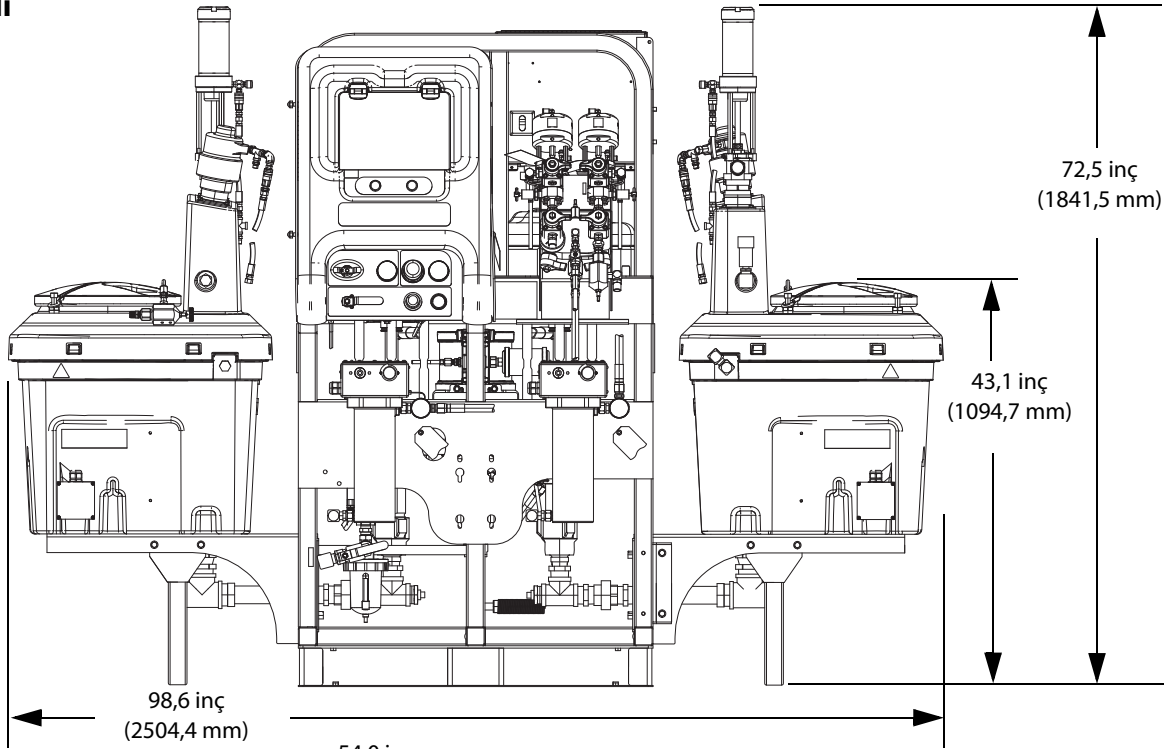
Boyutlar

Haznesiz Sistem Ebatları

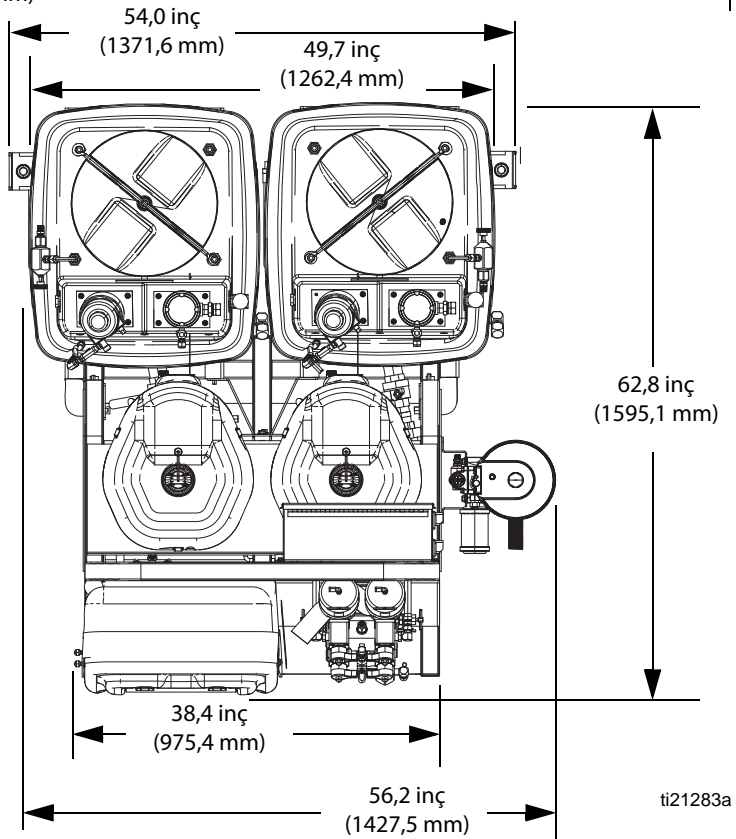


Hazneli Sistem Ebatları

İki adet 20 Galon Hazne Yana Monteli

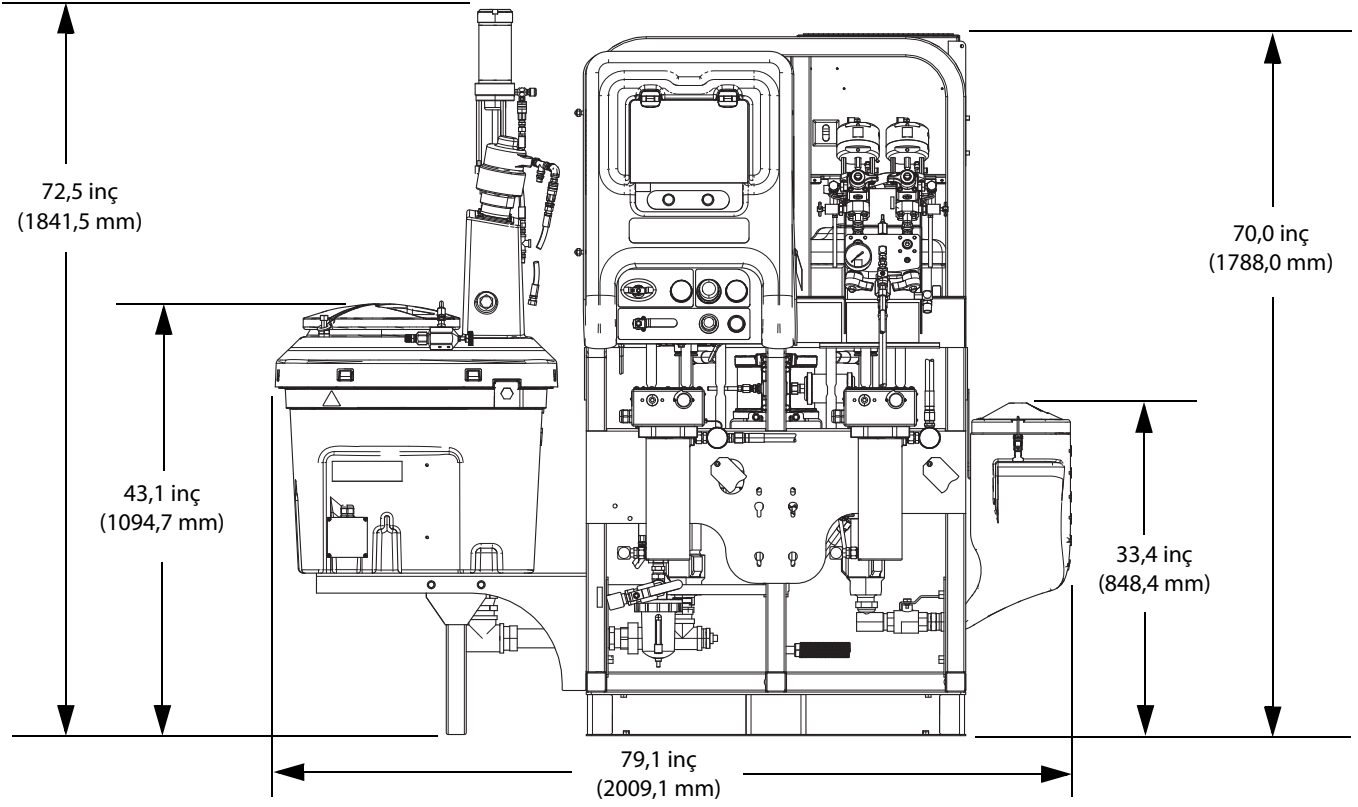


İki adet 20 Galon Hazne Arkaya Monteli (Üstten Görünüş)

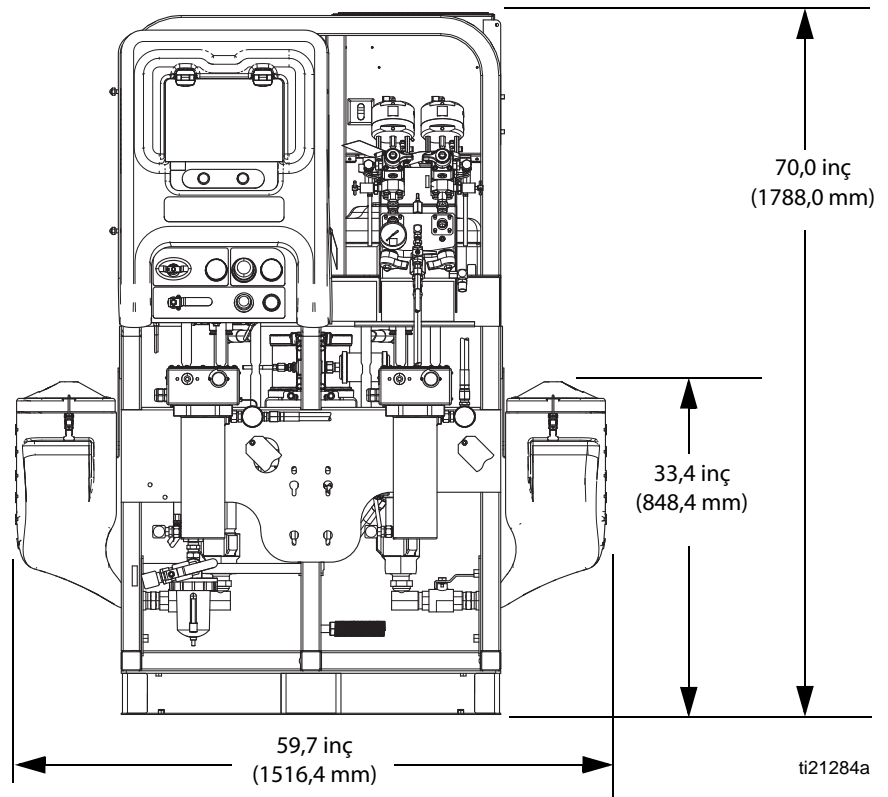


Hazneli Sistem Ebatları

Bir adet 20 Galon Hazne ve Bir adet 7 Galon Hazne



İki adet 7 Galon Hazne



Teknik Veriler

Karışık oran aralığı.....	1:1-10:1 (0,1 artış aralıklarında)
Oran tolerans aralığı (alarmdan önce).....	+/- %5
Akış hızları	
Minimum.....	1 qt/dk (0,95 litre/dk.)*
Maksimum	3 gal./dak (11,4 litre/dak.)
Sıvı viskozite aralığı.....	200-20,000 cps (ısı, sirkülasyon ve/veya basınç beslemesi kullanılarak daha ağır viskoziteler karıştırılabilir)
Sıvı filtreleme	60 gözlü (238 mikron) pompa çıkışlarında standart (filtre tertibatı bazı modellerde dahil değildir)
Hava girişi	3/4 npt(f)
Besleme kiti içermeyen malzeme girişleri	1 1/4 npt(m)
Karışık malzemenin maksimum sıvı çalışma basıncı	
50:1	*5200 psi (35,8 MPa, 358 bar)
70:1	*6300 psi (43,5 MPa, 435 bar)
Maksimum malzeme sıcaklığı	160° F (71° C)
Hava kaynağı basınç aralığı.....	50-150 psi (0,35-1,0 MPa, 3,5-10,3 bar)
Maksimum pompa hava ayar basıncı	
50:1	*105 psi (0,74 MPa, 7,4 bar)
70:1	*85 psi (0,60 MPa, 6,0 bar)
Maksimum pompa giriş sıvı besleme basıncı	*250 psi (1,7 MPa, 17 bar)
100 psi'de (0,7 MPa, 7,0 bar) maksimum hava tüketimi	
scfm (m ³ /dk.) olarak.....	70 scfm / gpm (1,96 m ³ /dk. / lpm)
Ortam sıcaklığı aralığı	
Çalıştırma	32-135° F (0-57° C)
Saklama	30-160° F (-1-71° C)
Çevre şartları sınıflandırması.....	Bina içi/bina dışı kullanım Yükseklik 4000 m değerine kadar Maksimum göreceli nem %99'dan 130° F (54° C) değerine kadar Kirlenme derecesi (11) Kurulum kategorisi (2)
Ses basıncı	100 psi (0,7 MPa, 7 bar) değerinde 86 dBA
Ses gücü.....	100 psi (0,7 MPa, 7 bar) değerinde 98 dBA
Islanan parçalar	
Emiş tüpleri.....	alüminyum
Temizleme pompası	karbür, PTFE, paslanmaz çelik, UHMWPE
Hortumlar	nylon
Pompalar (A ve B)	karbon çeliği; alaşım çeliği; 303, 440 ve 17-ph kalitesinde paslanmaz çelik; çinko ve nikel kaplama; duktıl dökme demir; tungsten karbür; PTFE
Ölçüm valfleri.....	karbon çeliği, nikel kaplama, karbür, polietilen, deri
Manifold.....	karbon çeliği, nikel kaplama, karbür, 302 paslanmaz çelik, PTFE, UHMWPE
Karıştırıcı	asetal elemanlı paslanmaz çelik muhafaza
Püskürtme tabancası.....	Boya tabancası kılavuzuna bakın
Boyutlar	Bkz. Boyutlar , sayfa 72
Ağırlık	Temel boya tabancası (XM1A00 ve XM5A00 modelleri) 742 lbs (336,87 kg) (Size özel model ağırlığınız için bileşen ağırlıklarını temel boya tabancası ağırlığına ekleyin. Bileşen kılavuzlarına bakın.)

* Minimum akış hızı püskürtülen malzemeye ve karıştırma kapasitene bağlıdır. Akış hızınıza özel malzemenizi test edin.

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarih itibarıyla 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 arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Bu garanti yalnızca ekipman Graco'nun yazılı önerilerine uygun biçimde kurulduğunda, kullanıldığında ve bakımı yapıldığında 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 parçaların kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar, aşınma veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco ekipmanının Graco tarafından tedarik edilmemiş yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse de Graco tarafından tedarik edilmemiş yapıların, aksesuarların, ekipman veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya aşınmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın, iddia edilen kusurun doğrulanması amacıyla nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak yetkili bir Graco dağıtımına iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş ekipman 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 BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DAHİL, ANCAK BUNUNLA DA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN 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 çözüm hakkının (arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kar kayıpları, satış kayıpları, kişilerin ya da mülkün zarar görmesi ya da diğer tüm arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar da dahil ama bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlaline ilişkin her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMANLAR, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR 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 garantisine altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

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

Graco Bilgileri

Graco ürünleri hakkında en yeni bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin.

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

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

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

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

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 313289

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Telif Hakkı 2009, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com
Revizyon U - Ekim 2017