

SDMM8 Manuel Sayaç ve SDMP8 Ön Ayarlı Sayaç

334385J

TR

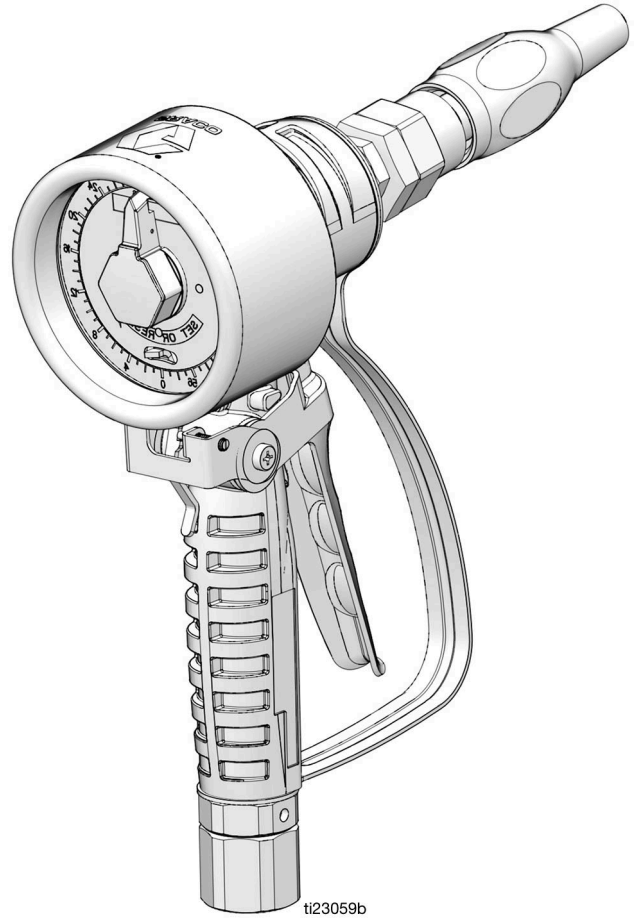
Sadece petrol bazlı yağlayıcılar, yağlar ve 50:50 antifriz/su karışimli sıvıların sayaçlı dağıtımı içindir. Sadece profesyonel kullanım içindir.

Maksimum Çalışma Basıncı: 1500 psi (10 MPa, 103 bar)

Model bilgileri için bkz. sayfa 2



Önemli Güvenlik Talimatları
Bu kılavuzdaki tüm uyarı ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.



Modeller

SDMM8 Manuel Düz Sayaçlar

Düz manuel sayaçlarda nozul veya uzatma yoktur. Nozul ve uzatması olan model paketleri:

Model Numarası	Model Açıklaması	Giriş
24U960*	4/16 Çeyrek	BSPT
24U961*	4/16 Çeyrek	BSPP
24U957*	4/16 Litre	BSPT
24U958*	4/16 Litre	BSPP

SDMM8 Nozul ve Uzatma Paketlerine Sahip Manuel Sayaçlar

Aşağıdaki paketlerde düz sayaçlı Model 24U959 ile aşağıda belirtilen nozul ve uzatma takımları tabloda belirtilmiştir.

Model Numarası	Model Açıklaması	Giriş	Uzatma	Nozul/Uzatma Kiti❖	Nozul Parçaları†
24V034	4/16 Çeyrek	NPT	Esnek	26C268	17T207
24V037	4/16 Çeyrek	NPT	Sert	26C267	17T207
24V040	4/16 Çeyrek	NPT	Dişli Yağı	255854	255470

❖ Bkz. Nozul ve Uzatma Takımları, sayfa 25

† Bkz. Nozul Parçaları, sayfa 26.

SDMP8 Ön Ayarlı Sayaçlar

Düz ön ayarlı sayaçlarda nozul veya uzatma yoktur. Nozul ve uzatması olan model paketleri için bkz. **SDMM8 Nozul ve Uzatma Paketlerine Sahip Manuel Sayaçlar**, sayfa 3.

Model Numarası	Model Açıklaması	Giriş
24U947*	60 Çeyrek	NPT
24U948*	60 Çeyrek	BSPT
24U949*	60 Çeyrek	BSPP
24U950*	60 Galon	NPT
24U951*	60 Galon	BSPT
24U952*	60 Galon	BSPP
24U953*	60 Litre	NPT
24U954*	60 Litre	BSPT
24U955*	60 Litre	BSPP

*Bu sayaç 255855 veya 24W306 antifriz nozulları ile antifriz uygulamalarında kullanılabilir. Bu nozullarla ilgili bilgi için bkz. sayfa 25.

SDMP8 Nozul ve Uzatma Paketlerine Sahip Ön Ayarlı Sayaçlar

Aşağıdaki paketlerde düz sayaçlı Model 24U947 ile aşağıda belirtilen nozul ve uzatma takımları tabloda belirtilmiştir.

Model Numarası	Model Açıklaması	Giriş	Uzatma	Nozul/Uzatma Kiti❖	Nozul Parçaları†
24Z125‡	60 Çeyrek	NPT	Sert	26C267	17T207
24Z126	60 Çeyrek	NPT	Esnek	26C268	17T207

Aşağıdaki paketlerde düz sayaçlı Model 24U950 ile aşağıda belirtilen nozul ve uzatma takımları tabloda belirtilmiştir.

Model Numarası	Model Açıklaması	Giriş	Uzatma	Nozul/Uzatma Kiti❖	Nozul Parçaları†
24Z128‡	60 Galon	NPT	Sert	26C267	17T207
24Z129	60 Galon	NPT	Esnek	26C268	17T207

‡ Kısa çıkıntı 16X489 içerir

❖ Bkz. Nozul ve Uzatma Takımları, sayfa 25





† Bkz. Nozul Parçaları, sayfa 26.

Uyarılar

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

 UYARI	
 	<p>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</p> <p>Çalışma alanı içinde benzin ve cam sileceği suyu gibi yanıcı sıvılar bulunuyorsa yanıcı buharların alev alabileceğini veya parlayabileceğini unutmayın. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makineyi sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın. • Sigara ve portatif elektrikli lambalar gibi ateş kaynaklarını ortadan kaldırın. • Çalışma alanını açık kaplarda veya dökülmüş halde bulunan solvent ve benzin veya bez parçalarından uzak tutun. • Ortamda yanıcı buharlar varsa prize fiş takmayın/prizden fiş çıkarmayın ve ışıkları açmayın/kapatmayın. • Çalışma alanındaki tüm ekipmanların topraklamasını yapın. • Yalnızca topraklanmış hortumlar kullanın. • Statik kıvılcımlanma oluşursa ya da bir şok hissederseniz kullanımı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın. • Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.
  	<p>CİLDE PÜSKÜRME TEHLİKESİ</p> <p>Dağıtım yapan aygıttan, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan çıkan sıvı deriye 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"> • Dağıtım cihazını bir başkasına ya da vücudun herhangi bir kısmına doğrultmayın. • Elinizi akışkan çıkışının üzerine koymayın. • Kaçakları elinizle, vücudunuzla, eldivenle veya bez parçasıyla durdurmaya veya yönlendirmeye çalışmayın. • Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın. • Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın. • Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.

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 alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın. • En düşük dereceli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan Teknik Veriler bölümüne bakın. • Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan Teknik Veriler bölümüne bakın. Akışkan ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzeme hakkında eksiksiz bilgi için distribütörünüzden veya perakendecinizden ilgili MSDS belgesini isteyin. • Makine enerjiliyken veya basınçlıyken çalışma alanını terk etmeyin. • Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve Basınç Tahliyesi Prosedürü'nü uygulayın. • Makineyi her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin. • Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir. • Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun. • Makineyi sadece kullanım amacı doğrultusunda kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın. • Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin. • Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın. • Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun. • Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.
	<p>BASINÇLI ALÜMİNYUM PARÇA TEHLİKESİ</p> <p>Basınçlı makinede alüminyum ile uyumsuz sıvıların kullanımı, ciddi kimyasal reaksiyonlara ve makinenin delinmesine neden olabilir. Bu uyarının göz ardı edilmesi ölümler, ciddi yaralanmalarla ya da maddi hasarlarla sonuçlanabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,1,1-trikloreten, metilen klorür, diğer halojenli hidrokarbon solventleri ya da bu tür solventleri içeren sıvılar kullanmayın. • Diğer birçok sıvı alüminyum ile tepkimeye girebilecek kimyasallar içerebilir. Uyumluluk için malzeme sağlayıcınıza danışın.
	<p>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR</p> <p>Çalışma alanındayken gözlerin hasar görmesi, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Bu koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar (fakat bunlarla sınırlı değildir):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koruyucu gözlük ve işitme koruması. • Akışkan ve solvent üreticisi tarafından önerilen maskeler, koruyucu kıyafetler ve eldivenler

Kurulum

NOT: Aşağıdaki talimatlardaki harfler Tipik Kurulumla atıfta bulunmaktadır, sayfa 6.

Basınç Tahliyesi Prosedürü



Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliyesi Prosedürünü uygulayın.



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

1. Pompaya güç kaynağını kesin veya ön ana hava valfini kapatın (E).
2. Sistemdeki tüm sıvı kesme valflerini (J ve L) açın.
3. Basıncı tahliye etmek için sayacı (N) bir atık konteynerine kabına tutarak tetiğine basın.
4. Akışkan tahliye valflerini açın ve sistem basınçlandırılmaya hazır olana kadar açık tutun.

Topraklama

<ul style="list-style-type: none"> • Ekipman, statik kıvılcım riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Statik kıvılcım, buharın tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Topraklama, elektrik akımı için bir kaçış kablosu sağlar. • Elektrik arki oluşmasını önlemek için sayaç üzerindeki iletken metal yüzeylerin pozitif yüklü her tür yüzeye, örneğin marş solenoid terminaline, alternatör terminaline veya akü terminaline temas ettirmeyin. 						

Sistemin tüm bileşenlerini topraklayın:

Pompa (F): Üreticinin önerilerine uyun.

Hava ve akışkan besleme hatları (A, B, K):

Sadece elektrik iletkenliği olan hortumlar kullanın. Hortumların elektrik direncini kontrol edin. Toprağa karşı toplam direnç 29 megaohm değerini aşarsa hortumu derhal değiştirin.

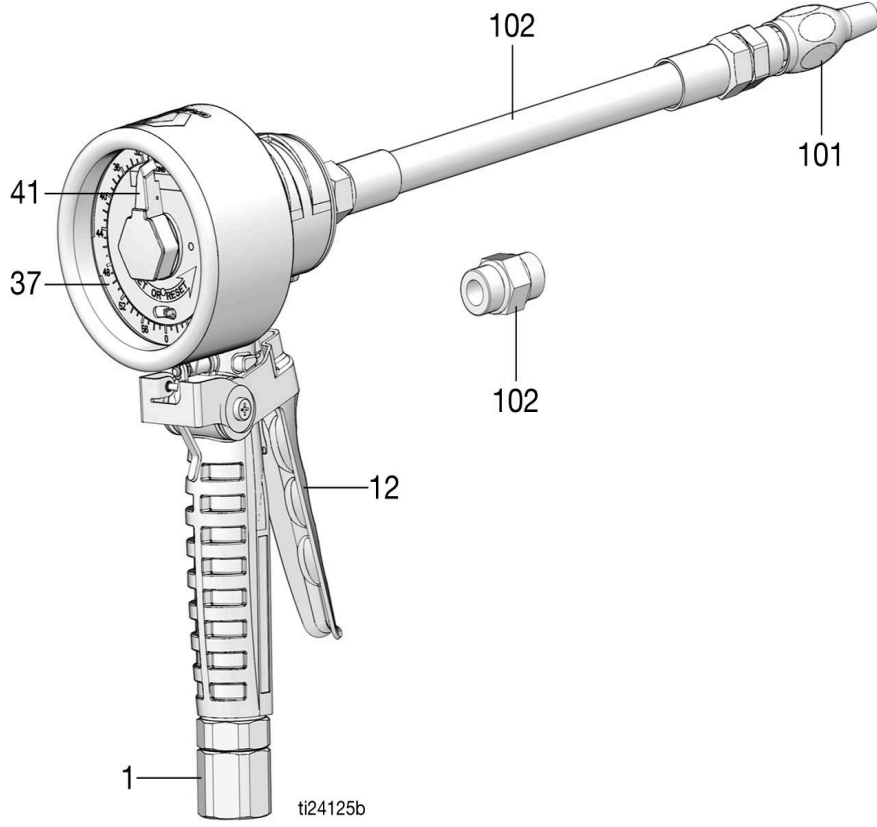
Hava kompresörü: Üreticinin önerilerine uyun.

Akışkan besleme kabı: Yerel yasalara uyun.

Yıkama yaparken ya da basıncı tahliye ederken topraklama sürekliliği sağlamak için: Sayacın metal bir kısmını topraklanmış metal bir kovanın kenarına sıkıca bastırın ve tabancanın valfine basın.

SDMM8 ve SDMP8 Sayaç (N): Sayacı takarken dış sızdırmazlık malzemesi kullanıldığında en az iki sıra dişi açıkta bırakın. Çıplak diş sıraları topraklamanın korunmasını sağlar.

Komponent Tanımlaması



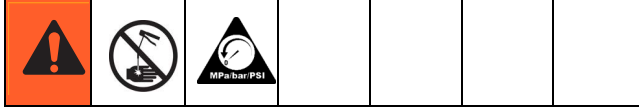
ŞEK. 2

Anahtar:

- 1 Fırdöndü
- 12 Tetik
- 37 Sayaç kadranı
- 41 Sayaç ibresi
- 101 Nozul
- 102 Uzatma

Montaj Öncesi Prosedürü

NOT: Aşağıdaki talimatlardaki harfler Tipik Kurulum, sayfa 6 ve Bileşen Tanımına atıfta bulunmaktadır, sayfa 8. Aşağıdaki talimatlardaki rakamlar Parça Listesine atıfta bulunmaktadır, sayfa 20 - 24.



1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 7'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Akışkan tahliye valflerinin tümünü kapatın.
3. Tüm ekipmanları sayfa 7'de belirtilen şekilde topraklayın.

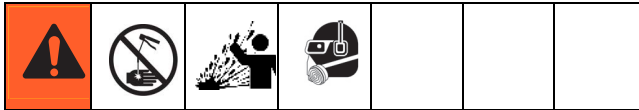
Montaj Prosedürü

UYARI

- Yeni bir montaj yapılıyorsa veya akışkan hatları kirlenmişse, sayaçlı valfi takmadan önce hatları temizleyin. Kirli hatlar valfin sızıntı yapmasına neden olabilir.
- Sayaç hiçbir zaman basınçlı hava dağıtmak için kullanmayın. Bu, sayaca zarar verir.

Yıkama

NOT: Bu prosedür için sayaç takılmamalıdır.



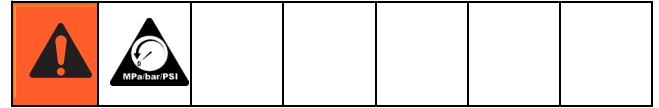
1. Her bir dağıtım konumundaki sıvı kapama vanasını (L) kapatın.
2. Aşağıdakileri sağlayın:
 - Tüm akışkan tahliye valfleri kapalı,
 - Sıvı kapama vanası (J) kapalı,

ve

 - Sızdırma tipi ana hava valfi (B) açık.
3. Hortumun ucunu bir atık yağ kabına yerleştirin. Temizleme işlemi sırasında yerinden çıkmaması için hortumu kaba sabitleyin.

4. Sıvı kapama vanasını (J) yavaşça açın.
5. Birden fazla dağıtım konumları için önce pompadan en uzak konumdaki dağıtım noktasını temizleyin ve pompaya yaklaşıp işlemi sürdürün. Dağıtım konumundaki sıvı kapama vanasını (L) yavaşça açın. Tüm sistemin kirden arındırılmasını sağlamak için yeterli miktarda yağla temizleyin; ardından valfi kapatın.
6. Diğer konumlarda da 5 no'lu adımı tekrarlayın.

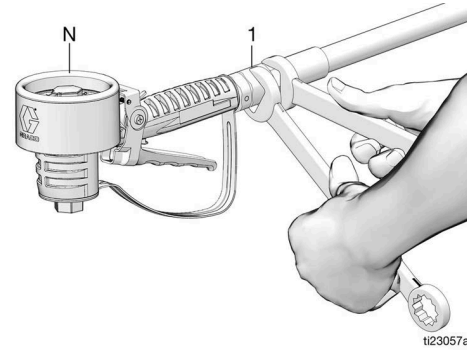
Sayaçın Kurulması (ŞEK. 3)



1. Yeni bir tesisata ve sayaç ilk defa takılıyorsa, 1. adımı geçin.

Mevcut tesisatlarda sayaç (N) değiştirmek için:

- a. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 7'de belirtilen talimatları uygulayın.
- b. Sayaç ve hortum bağlantı elemanını gevşetmek için ayrı yönlerde dönen iki anahtar kullanın. Sayaç (N) hortumdan çıkartın.



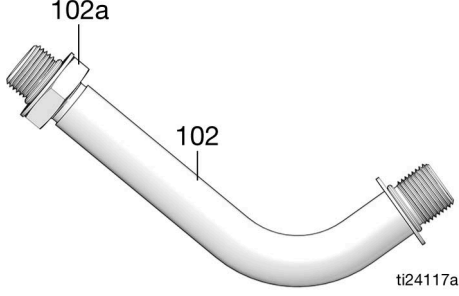
ŞEK. 3

2. Hortum bağlantı elemanının erkek dişlerine, en az iki dişi çıplak bırakacak şekilde diş sızdırmazlık malzemesi uygulayın. Çıplak diş sıraları topraklamanın korunmasını sağlar.
3. Sayaç firdöndüsünü (1) hortum bağlantı elemanına vidalayın. Sayaç hortum bağlantı elemanına sıkılmak için ayrı yönlerde dönen iki anahtar kullanın.

NOT: Sistemde sıvı dolaşımını başlatmadan önce sızdırmazlık malzemesinin üretici tavsiyelerine göre kirlenmesi için yeterli süre bekleyin.

4. Uzatmayı (102) sayaca takın:

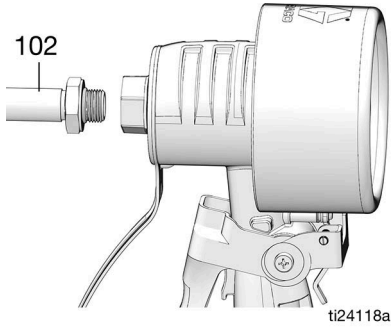
- a. Boru dişlerinden tamamen kurtulana dek uzatma somununu (102a) gevşetin (ŞEK. 4).



ŞEK. 4

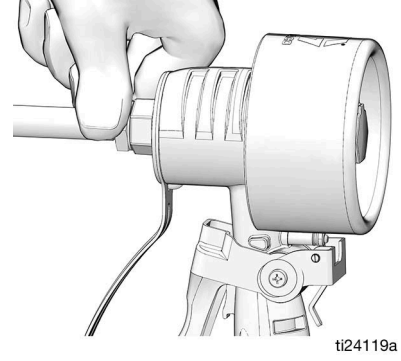
NOT: Uzatma dişlerine (102) PTFE bant veya diş sızdırmazlık malzemesi sürmeyin. Bu durum bağlantı elemanından sızıntıya neden olabilir.

- b. Uzatmayı (102) ŞEK. 5'te gösterildiği gibi dibe vuruncaya kadar sayaç muhafazasının içine vidalayın.



ŞEK. 5

- c. Uzatmayı (102) sayaç muhafazası ve kabza ile hizalayın. Uzatma somununu (102a) elle sıkın.



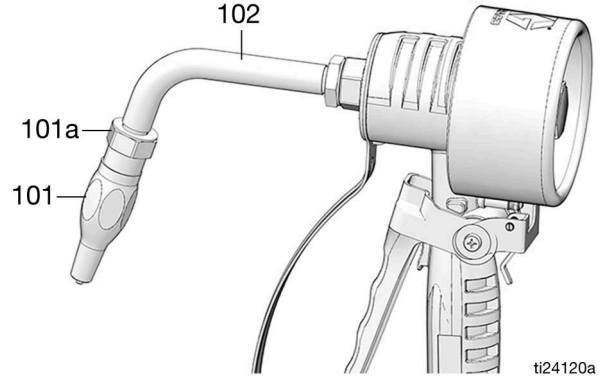
ŞEK. 6

- d. Uzatma somununu (102a) anahtarla sıkın.

5. Nozulu (101) takın:

NOT: Nozul dişlerine (101) PTFE bant veya diş sızdırmazlık malzemesi sürmeyin. Bu durum bağlantı elemanından sızıntıya neden olabilir.

- a. Nozulu (101) uzatmaya (102) ŞEK. 7'de gösterildiği gibi vidalayın.



ŞEK. 7

- b. Bağlantı elemanını sıkarken nozul başı somununun düz kısmı (101a) (ŞEK. 7) için ayarlı açık ağızlı ayarlı anahtar kullanın.
- Nozulu sıkamak için sadece nozul burcundaki düz kısımlardan anahtarla sıkın.
 - Nozulu, burcundan ayırmayın. Ayrılması halinde nozulun performansı etkilenecektir.

Çalıştırma

NOT: Aşağıdaki talimatlardaki harfler Tipik Kurulum, sayfa 6 ve Bileşen Tanımına atıfta bulunmaktadır, sayfa 8. Aşağıdaki talimatlardaki rakamlar Parçalara atıfta bulunmaktadır, sayfa 20 - 24.

1. Sıvı kapama vanalarını (J ve L) açın.
2. Sistemi basınçlandırmak için pompayı (F) çalıştırın.
3. Pompa motoru hava basıncını, akışkan basıncı 1500 psi (103,4 bar, 10,34 MPa) seviyesinden yüksek olmayacak şekilde ayarlayın.

NOT: Sıvı basma hassasiyetini sağlamak adına dağıtımına başlamadan önce akışkan hatları ve sayaç içindeki tüm havayı atmak için tetiğe basın.

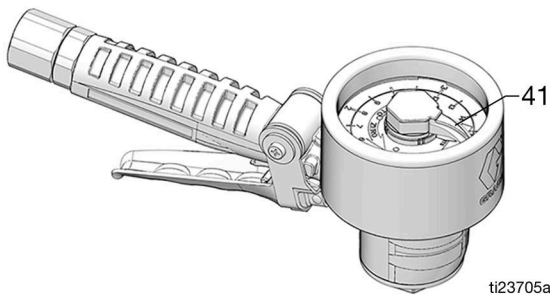
4. Ön Ayarlı Otomatik veya Manuel Kesme Valfi Talimatları ile kullanıma devam edin.

SIÇRAMA TEHLİKESİ						
<p>Nozul kapalıyken sayaç tetiğine basmayın. Sıvı, nozul arkasında birikme yapacaktır. Sıvı nozuldaki sızabilir ve nozul açıldığında beklenmedik şekilde fıçırabilir. Nozul kapalı haldeyken sayaç tetiğine yanlışlıkla basıldıysa nozulu bir atık kabına doğrultun ve nozulu yavaşça açarak basıncı azaltın ve biriken sıvıyı boşaltın.</p>						

Ön Ayarlı Otomatik Kapama

NOT: Süzgeci (3a) düzenli bir şekilde temizleyin. Bkz. Parçalar, sayfa 22.

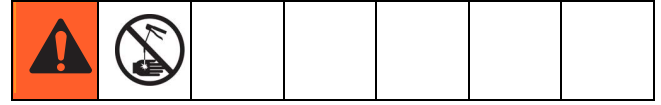
UYARI
<p>Sayaçta yüksek maliyetli hasarları önlemek için asla Ön ayarlı sayaç ibresini (41) geriye (saat yönünde) döndürmeyin (ŞEK. 8).</p>



ŞEK. 8

Toplayıcı dağıtılan miktarı düzenli olarak sayar.

1. Sayaç ibresini (41) saatin aksi yönünde döndürerek istenen hacmi seçin.



2. Otomatik döner kilitli nozulu (101) saat yönünde döndürerek nozulu açın. Nozulu sıvı kabı içine yerleştirin ve tetiğe basın (12).

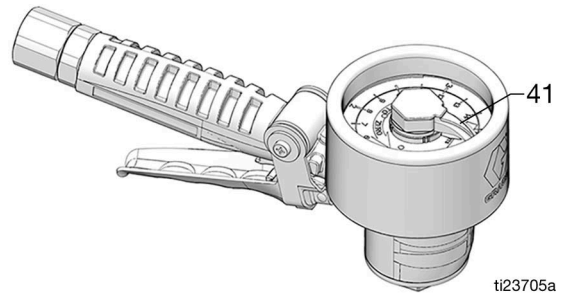
NOT: Tetik otomatik olarak kilitlenir. Tetiği, sayaç gözetim altında değilken sıvı dağıtacak şekilde ayarlamayın.

Ayarlanan miktarda sıvı dağıtıldığında sayaç otomatik olarak kapanır.

Manuel Kesme Valfi

NOT: Süzgeci (3a) düzenli bir şekilde temizleyin. Bkz. Parçalar, sayfa 20.

UYARI
<p>Sayaçta yüksek maliyetli hasarları önlemek için asla Manuel Sayaç ibresini (41) geriye (saat yönünde) döndürmeyin (ŞEK. 9).</p>



ŞEK. 9

Toplayıcı dağıtılan miktarı düzenli olarak sayar.

1. Otomatik döner kilitli nozulu (101) saat yönünün tersine döndürerek nozulu açın. Nozulu sıvı kabı içine yerleştirin ve tetiğe basın (12).
2. Sayaç kadranı (37) üzerindeki sayaç ibresinin (41) hareket etmesini izleyin. İstlenen miktarda sıvı dağıtıldığında tetiği (12) bırakın.
3. Tekrar sıvı dağıtmadan önce sayaç ibresini (41) saat yönünün tersine "0" konumuna çevirin (ŞEK. 9).

Sorun Giderme



Sayacın kontrol ve onarımını yapmadan önce sayfa 7'deki **Basınç Tahliyesi Prosedürü**'nü uygulayın. Diğer tüm valfler, kumandalar ve pompanın düzgün çalıştığından emin olun.

Sorun	Neden	Çözüm
Sıvı yavaş akıyor veya akmıyor.	Süzgeç (3a) tıkalı.	<ol style="list-style-type: none"> Basınç tahliyesi, sayfa 7. Sayacı hortumdan çıkartın. Süzgeci (3a) temizleyin veya değiştirin. Sayacı hortuma bağlayın (Bkz. Sayacın Takılması, sayfa 9). Sorun devam ederse onarım veya değişim için Graco distribütörünüze başvurun.
	Pompa basıncı düşük.	Pompa basıncını yükseltin.
	Döner kilitli nozul tam açık değil.	Nozulu bir kovaya doğrultun. Nozulu tamamen açın. Nozul kapalıyken sayaç tetiğine basmayın! Nozul kapalı haldeyken sayaç tetiğine yanlışlıkla basıldıysa nozulu bir atık kovasına doğrultun ve nozulu yavaşça açarak basıncı azaltın ve biriken sıvıyı boşaltın.
	Sıvı kapama vanası (J veya L) tam açık değil (sayfa 8).	Sıvı kapama vanasını (J veya L) tamamen açın.
	Sayaç muhafazası içinde yabancı maddeler sıkışmış.	Onarım veya değişim için Graco distribütörünüz ile irtibata geçin.
Tabancada döner kilitli nozuldan sızıntı var. <ul style="list-style-type: none"> Bu sorunun iki sebebini birbirinden ayırt edebilmek önemlidir. Sorunlu bir valfin neden olduğu sıvı kaçağını yeni bir nozul düzeltmez. 	Döner kilitli nozulun hasarlı bir contası var.	Nozulu değiştirin. Bkz. Adım a, Montaj Prosedürü, sayfa 10.
	Valf hasar görmüş veya contalar tıkanmış.	Valf tertibatını temizleyin veya değiştirin.
Sayacın firdöndüsünde kaçak var.	Döner rakor/hortum bağlantısı kötü.	PTFE bant (elektriksel iletkenlik için en az 2 diş çıplak bırakarak) veya sızdırmazlık malzemesini hortum dişlerine uygulayın ve bağlantıyı sıkın. Bkz. Adım 2, Montaj Prosedürü, sayfa 9.
	Firdöndü/sayaç muhafazası bağlantısı kötü.	Bağlantı elemanını 20-25 ft.-lb torkla sıkın. (27,1 - 33,9 N•m).
	Firdöndü contaları hasar görmüş ve sızdırıyor.	Firdöndüyü değiştirin.

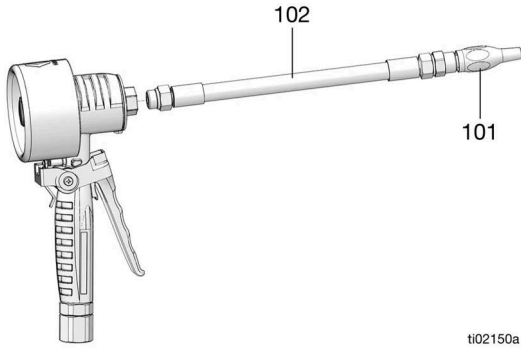
Servis

Akışkan Bölümünü Temizleme veya Onarma

NOT: Sıvı ve sayaç bölümlerini aynı anda sökmeyin. Sayaç bölümünü sökmeden önce akışkan bölümünün tamamen toplanmış olduğundan emin olun.



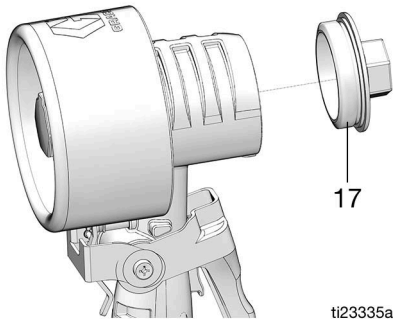
1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 7’de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Sıvı kapama vanasını kapatın (L).
3. Nozulu (101) ve uzatmayı (102) sökün (ŞEK. 10).



ti02150a

ŞEK. 10

4. Sayaç kapağını (17) saatin aksi yönünde döndürerek sökün ve sayaç muhafazasından çıkartın (ŞEK. 11).

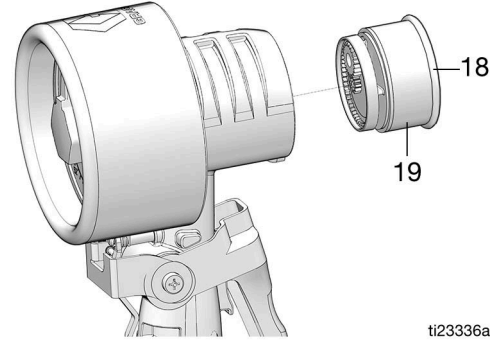


ti23335a

ŞEK. 11

5. Contayı (18) ve piston tertibatını (19) sökün (ŞEK. 12).

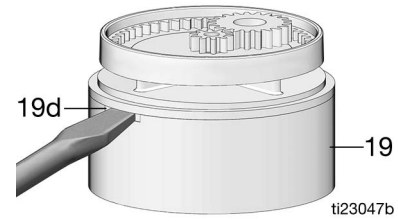
NOT: Piston tertibatı sıkışmışsa, gevşetmek için muhafazayı düz bir yüzeye hafifçe vurun (ŞEK. 12).



ti23336a

ŞEK. 12

6. Piston tertibatının (19) kenarına bir tornavida sokun ve piston kapağını (19d) çıkartın. Bkz. ŞEK. 13. Tüm parçaları sökün.



ti23047b

ŞEK. 13

7. Parçaları (19a-g) temizleyin ve basınçlı havayla kurutun.
8. Piston tertibatını tekrar toplayın (19) ve sayaç içine yerleştirin.
9. Kapağı sayaç muhafazasına (17) takın. 11-14 ft-lb (14,9-18,9 N•m) torkla sıkın.
10. Nozulu ve uzatma tertibatını takın (101 ve 102).

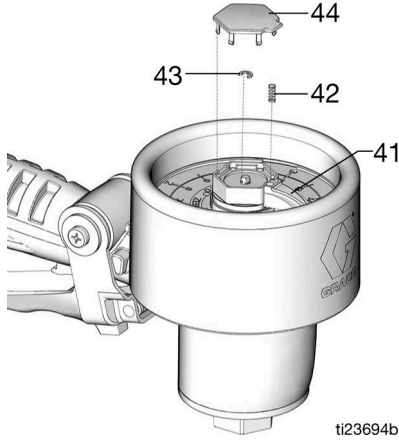
SDMM8 Manuel Sayaç Aksamı Onarımı

Demontaj

NOT: Sıvı ve sayaç bölümlerini aynı anda sökmeyin. Sayaç bölümünü sökmeden önce akışkan bölümünün tamamen toplanmış olduğundan emin olun.

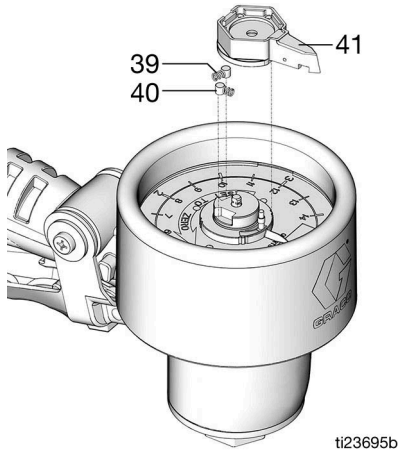


1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 7'de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Kapağı (44), küçük tutma halkasını (43), ibre pimini (41) ve ibre yayını (42) sökün (ŞEK. 14).



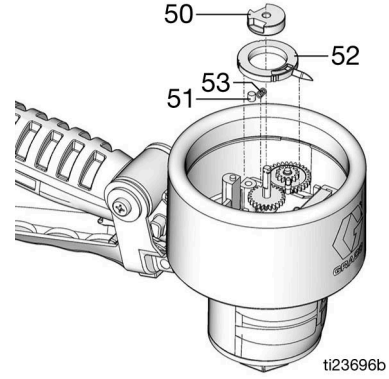
ŞEK. 14

3. İbre iğnesini (41), yayları (39) ve pimleri (40) çıkartın (ŞEK. 15).



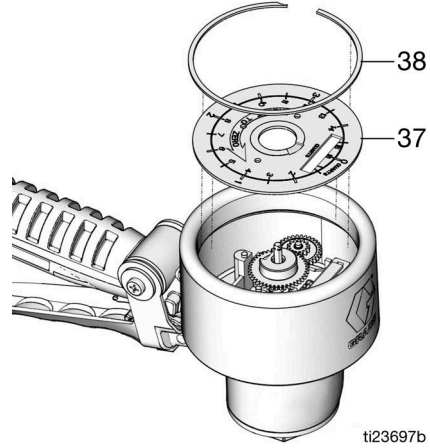
ŞEK. 15

4. Tapa tespit vidasını sökmek için alyan anahtar kullanın. Tapayı (50), pimi (51), yayı (53), ve alt ibreyi (52) çıkartın (ŞEK. 16).



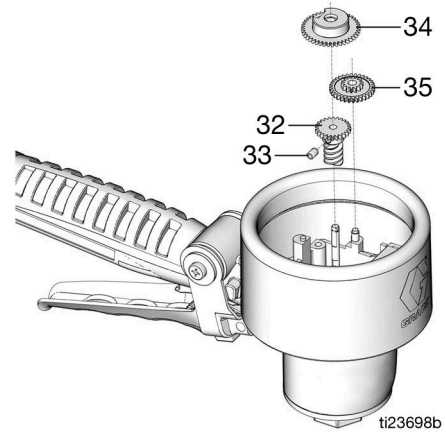
ŞEK. 16

5. Büyük tutma halkasını (38) ve ardından ön plaka panelini (37) çıkartın (ŞEK. 17).



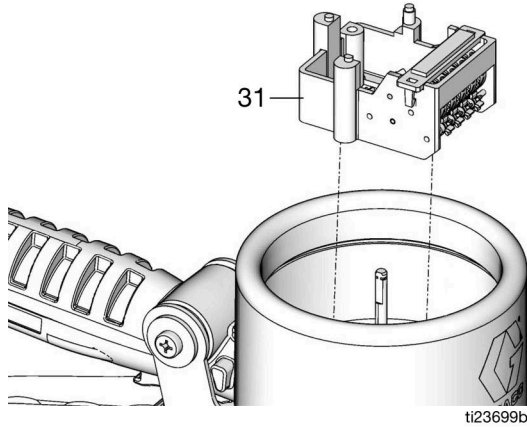
ŞEK. 17

6. Dişli tespit vidasını (33) sökmek için 2 mm alyan anahtar kullanın. Dişlileri (32, 34, 35) çıkartın (ŞEK. 18).



ŞEK. 18

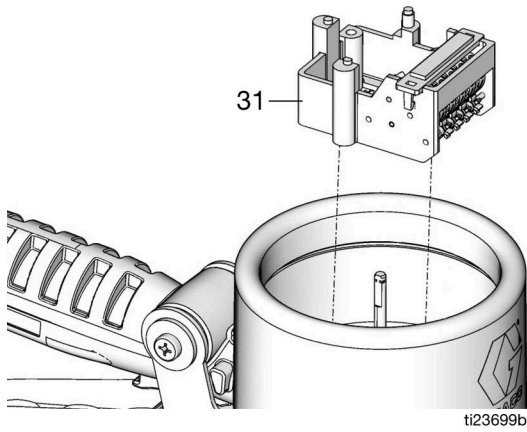
7. Sayaç tertibatının tamamını (31) çıkartın (ŞEK. 19).



ŞEK. 19

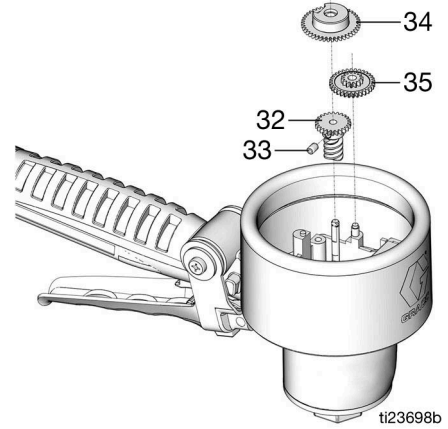
Yeniden Montaj

1. Sayaç tertibatını (31) takın.



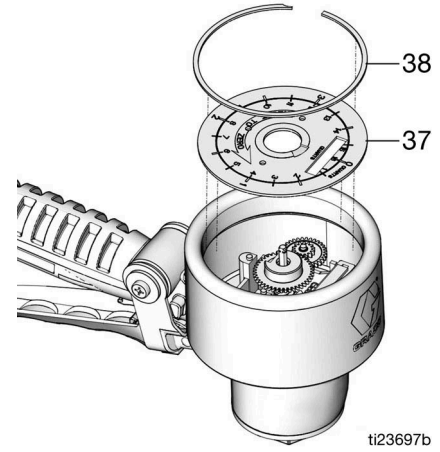
ŞEK. 20

2. Dişlileri (32, 34, 35) ŞEK. 21'de gösterilen şekilde takın. Dişli tespit vidasını (33) sıkmak için 2 mm alyan anahtar kullanın.



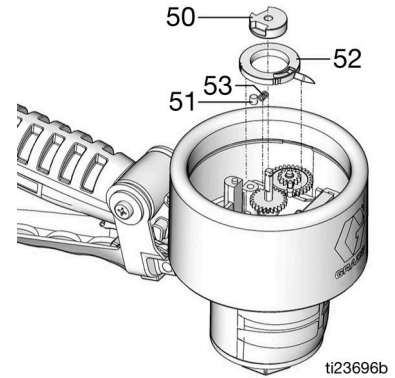
ŞEK. 21

3. Ön yüz plaka panelini (37) ve büyük tutma halkasını (38) takın (ŞEK. 22).



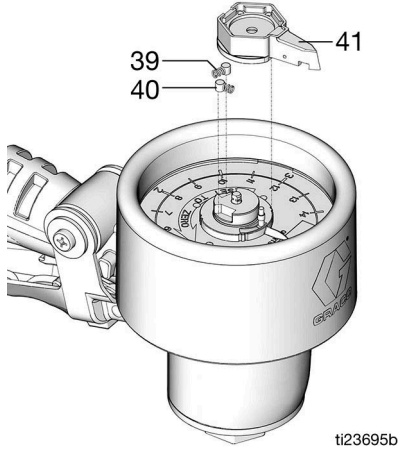
ŞEK. 22

4. Alt ibreyi (52), yayı (53), pimi (51) ve tapayı (50) ŞEK. 23'te gösterilen şekilde takın. Tapa tespit vidasını sıkmak için alyan anahtar kullanın.



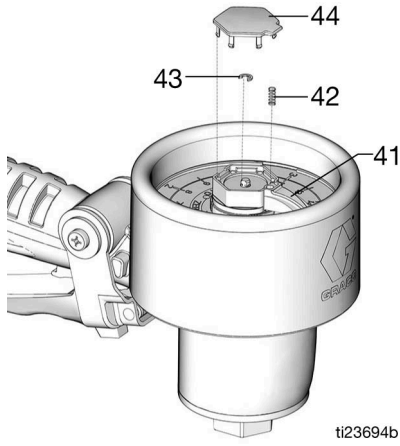
ŞEK. 23

5. İbre iğnesini (41), yayları (39) ve pimleri (40) çıkartın (ŞEK. 24).



ŞEK. 24

6. Küçük tutma halkasını (43), ibre pimini (41) ve ibre yayını (42) takın. Ardından kapağı (44) takın (ŞEK. 25).



ŞEK. 25

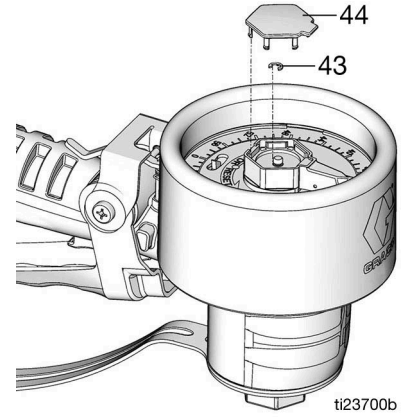
SDMP8 Ön Ayarlı Sayaç Aksamı Onarımı

Sökme

NOT: Sıvı ve sayaç bölümlerini aynı anda sökmeyin. Sayaç bölümünü sökmeden önce akışkan bölümünün tamamen toplanmış olduğundan emin olun.

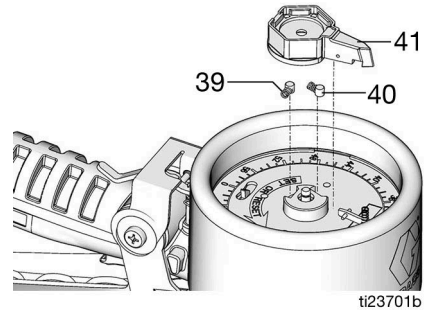


1. **Basınç Tahliyesi Prosedürü**, sayfa 7’de belirtilen talimatları uygulayın.
2. Kapağı (44) ve küçük tutma halkasını (43) sökün (ŞEK. 26).



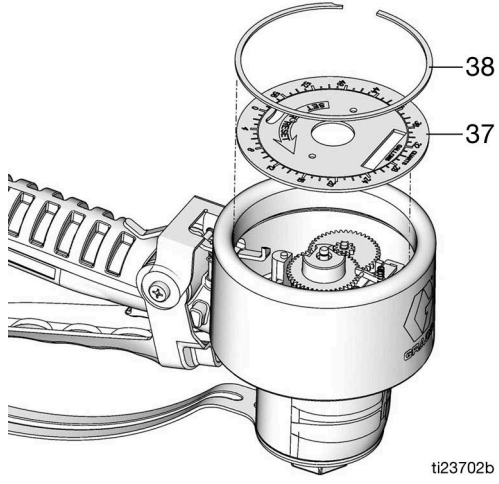
ŞEK. 26

3. İbre iğnesini (41), yayları (39) ve pimleri (40) çıkartın (ŞEK. 27).

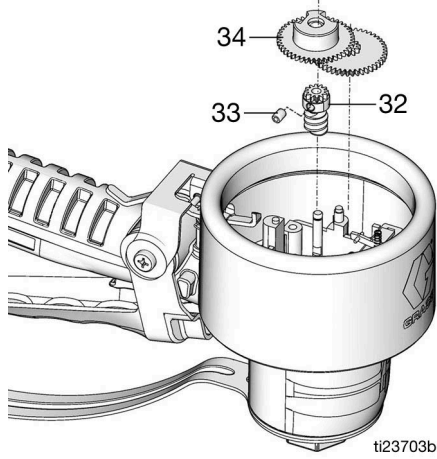


ŞEK. 27

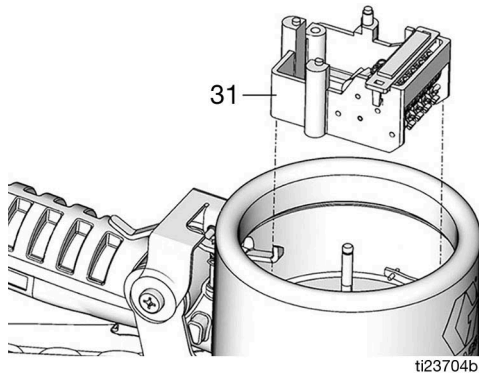
4. Büyük tutma halkasını (38) ve ardından ön plaka panelini (37) çıkartın (ŞEK. 28).

**ŞEK. 28**

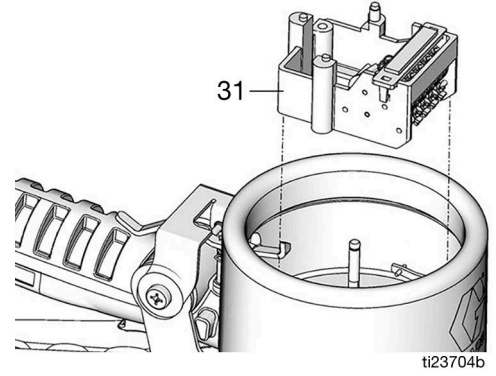
5. Dişli tespit vidasını (33) sökmek için 2 mm alyan anahtar kullanın. Dişlileri (32, 34) çıkartın (ŞEK. 29).

**ŞEK. 29**

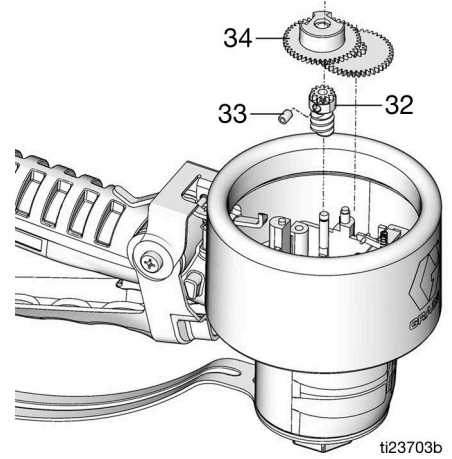
6. Sayaç tertibatının tamamını (31) çıkartın (ŞEK. 30).

**ŞEK. 30****Yeniden Montaj**

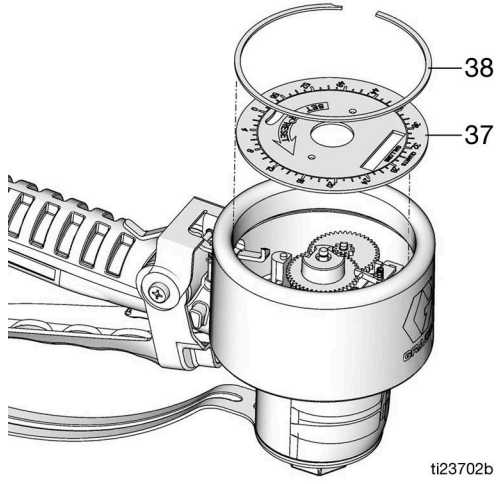
1. Sayaç tertibatını (31) takın (ŞEK. 31).

**ŞEK. 31**

2. Dişlileri (32, 34) takın. Dişli tespit vidasını (33) sıkılmak için 2 mm alyan anahtar kullanın (ŞEK. 32).

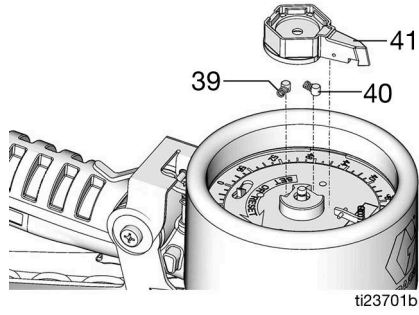
**ŞEK. 32**

3. Ön yüz plaka panelini (37) ve büyük tutma halkasını (38) takın (ŞEK. 33).



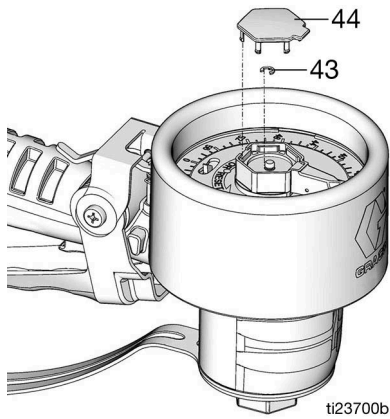
ŞEK. 33

4. İbre iğnesini (41), yayları (39) ve pimleri (40) çıkartın (ŞEK. 34).



ŞEK. 34

5. Küçük tutma halkasını (43) ve kapağı (44) takın (ŞEK. 35).



ŞEK. 35

Teknik Veriler

Manuel ve Ön Ayarlı Sayaç		
	US	Metrik
Debi*	0,26 - 8 galon/dakika	1 - 30 litre/dakika
Maksimum çalışma basıncı	1500 psi	10 MPa, 103,4 bar
Ağırlık		
Manuel Sayaç	3,42 lb	1,55 kg
Ön Ayarlı Sayaç	3,50 lb	1,58 kg
Boyutlar (uzatmasız) (bkz. sayfa 27)		
Uzunluk	11,4 inç	28,9 cm
Genişlik	3,94 inç	10 cm
Manuel Sayaç Yükseklik	4,85 inç	12,3 cm
Ön Ayarlı Sayaç Yükseklik	6,33 inç	16,08 cm
Maksimum Totalizör Basamak	99.999 birim**	
Giriş	1/2-14 NPT	
	1/2-14 BSPP	
	1/2-14 BSPT	
Çıkış	3/4-16 düz dişli o-halka	
Çalışma sıcaklığı aralığı	-50°F - 160°F	-45°C - 70°C
Islak parçalar	pirinç, alüminyum, paslanmaz çelik, TPE	
Sıvı uyumluluğu	antifriz, dişli yağı, karter yağı	
Sayaç basınç kaybı	4 galon/dakika'da 30 psi	
Hassasiyet - Manuel Sayaç: Yağ	yüzde +/- 1	
Hassasiyet - Manuel Sayaç: Antifriz	yüzde +/- 3	
Hassasiyet - Ön Ayarlı Sayaç: Yağ veya Antifriz	yüzde +/- 3	

*10W motor yağıyla test edilmiştir. Akış oranları akışkan basıncına, sıcaklığına ve viskozitesine göre değişiklik gösterir.

**Azami değere ulaşıldıktan sonra 00,000'a döner.

California Proposition 65

⚠ UYARI: Bu ürün, California Eyaleti'nce kansere, doğum kusurlarına veya başka üreme bozukluklarına neden olduğu bildirilen kimyasal maddelere maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi almak için www.P65warnings.ca.gov adresini ziyaret edin.

SDMM8 Manuel Sayaç Parçaları

Model 24U959, 24U960, 24U961, 24U956, 24U957, 24U958

Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
1		DÖNER RAKOR	1
	238399	24U959, 24U956 Modeli	
	24H383	Model 24U960, 24U957	
	24H382	Model 24U961, 24U958	
2		GÖVDE, sayaç	1
3	256164	KİT, süzgeç, 3a ve 3b dahil	1
3a		SÜZGEÇ	10
3b		RONDELA, düz	10
5★	17J583	YAY, baskı	1
6★	17J584	YUVA, valf	1
7	15U701	YAY, ikincil	1
8	15U700	PİSTON, tetik kaldırma	1
9	16X485	YUVA, valf	1
10	121412	O-HALKA, paket	1
11	277673	MİL, itici	1
12	15M886	TETİK	1
13	191315	KAM	1
14	113574	YUVA, o-halka	2
15	191552	RONDELA, düz	2
16	110637	VİDA, makine, düz başlı	2
17	16X493	KAPAK, muhafaza	1
18	156633	AMBALAJ, o-halka	1
19		KİT, piston, 19a-19g dahil	1
	24V470	KUART, 24U959, 24U960, 24U961 Modelleri	
	24V471	LİTRE, 24U956, 24U957, 24U958 Modelleri	
19a		PİSTON, hazne	1
19b		PİSTON, salınlı	1
19c		AYIRICI	1
19d		DİŞLİ, kapak	1
19e		RULO (gösterilmemiştir)	1
19f		DİŞLİ, 10 dişli	1

Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
19g		DİŞLİ, 21 dişli	1
28	24V467	KİT, MİL	1
29	106560	AMBALAJ, o-halka	1
31	24U352	SAYAÇ	1
32❖	16X595	DİŞLİ, sonsuz	1
33❖†	16X589	VİDA, ayar M4 x 6	2
34	16X588	DİŞLİ, ikiz, 14-32	1
35	16X586	DİŞLİ, 42 dişli	1
36	16X491	KAPAK, koruma	1
37		KADRAN	1
	16X597	24U959, 24U960, 24U961 Modelleri	
	16X596	24U956, 24U957, 24U958 Modelleri	
38	16X498	KLİPS, halka	1
39†	16X583	YAY, iç ve dış	3
40†	16X592	PİM, iç ve dış	3
41†	16X576	İĞNE, üst	1
42†	16X584	YAY, dış, ibre	1
43†	17B784	HALKA, tutucu	1
44†	16X575	KAPAK, iğne	1
45◆	15R013	MANDAL, kol	1
46◆	15R014	YAY, mandal	1
47◆	15R015	MANDAL, sap	1
48◆	15R016	MANDAL, pim	1
49◆	114680	PİM, kavela	1
50†	16X580	TAPA	1
51†	16X582	PİM, dış, ibre	1
52†	16X578	İĞNE, alt, gövde	1
53†	16X601	YAY (gösterilmemiştir)	1
61★	17J582	ARA PARÇA, boru	1

❖ 24V460 kitine dahildir

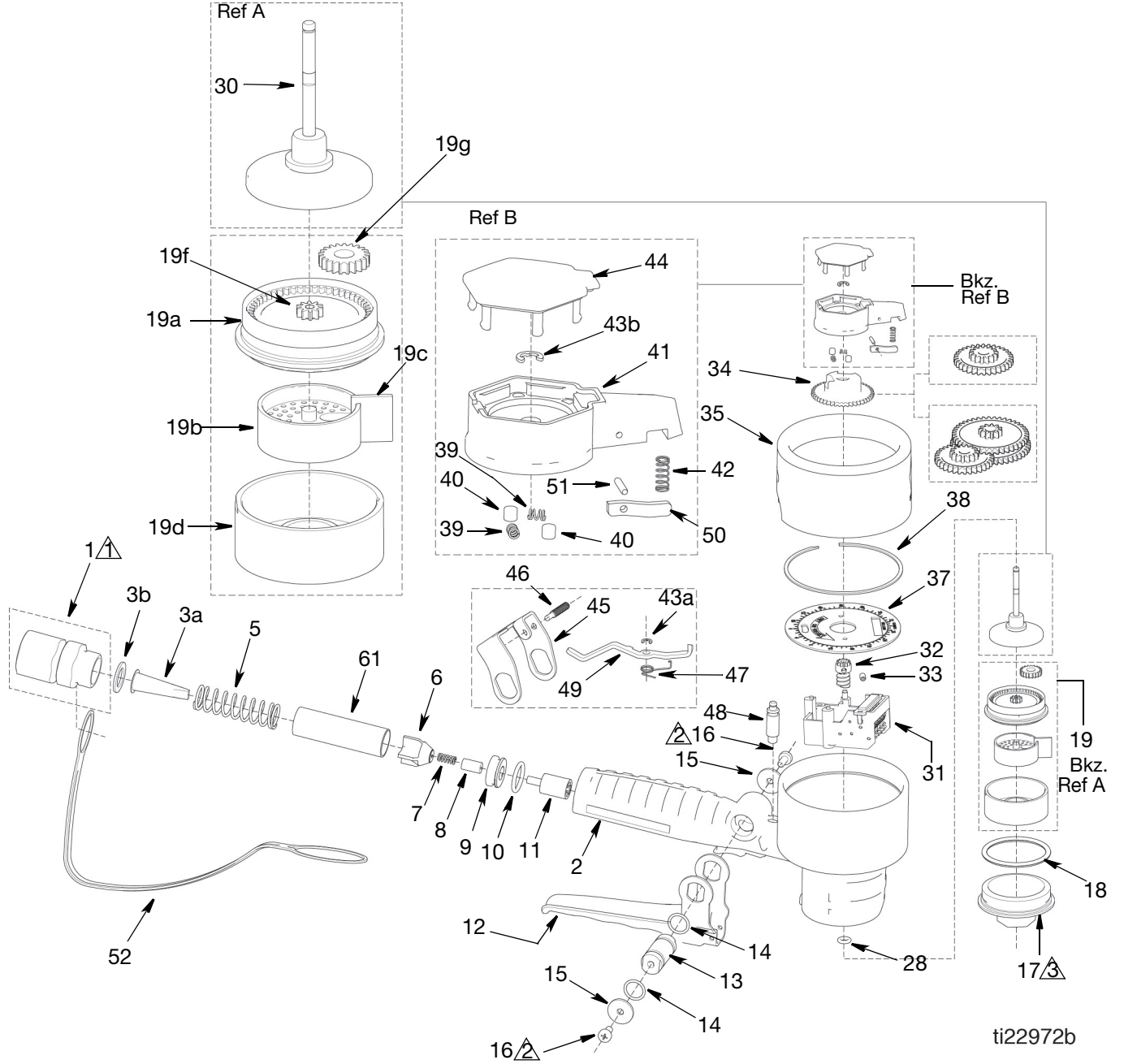
† 24V474 kitine dahildir

◆ 24V473 kitine dahildir

★ 24Y995 kitine dahildir

SDMP8 Ön Ayarlı Sayaç Parçaları

Model 24U947, 24U948, 24U949, 24U950, 24U951, 24U952, 24U953, 24U954, 24U955



- 1 7-10 ft-lb (9-13 N•m) torkla sıkın
- 2 15-25 in-lb (1,7-2,8 N•m) torkla sıkın
- 3 11-14 ft-lb (14,9-18,9 N•m) torkla sıkın

SDMP8 Ön Ayarlı Sayaç Parçaları

Model 24U947, 24U948, 24U949, 24U950, 24U951, 24U952, 24U953, 24U954, 24U955

Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
1		DÖNER RAKOR	1
	238399	24U947, 24U950, 24U953 Modelleri	
	24H383	24U948, 24U951, 24U954 Modelleri	
	24H382	24U949, 24U952, 24U955 Modelleri	
2		GÖVDE, sayaç	1
3	256164	KİT, süzgeç, 3a ve 3b dahil	1
3a		SÜZGEÇ	1
3b		RONDELA, düz	1
5★	17J583	YAY, baskı	1
6★	17J584	YUVA, valf	1
7	15U701	YAY, ikincil	1
8	15U700	PİSTON, tetik kaldırma	1
9	16X485	YUVA, valf	1
10	121412	O-HALKA, ambalaj	1
11	277673	MİL, itici	1
12	16Y317	TETİK	1
13	16X497	KAM	1
14	113574	YUVA, o-halka	2
15	191552	RONDELA, düz	2
16	110637	VİDA, makine, düz başlı	2
17	16X494	KAPAK, muhafaza	1
18	156633	AMBALAJ, o-halka	1
19		KİT, piston, 19a-19h dahil	1
	24V470	KUART, 24U947, 24U948, 24U949 Modelleri GALON, 24U950, 24U951, 24U952 Modelleri	
	24V471	LİTRE, 24U953, 24U954, 24U955 Modelleri	
19a		DİŞLİ, kapak	1

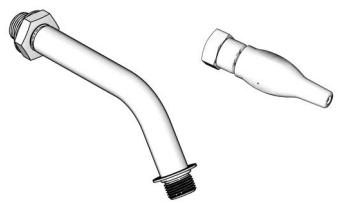
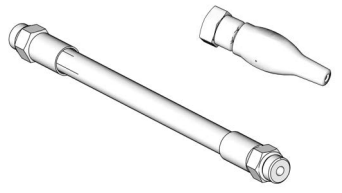
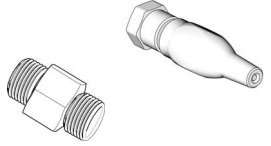
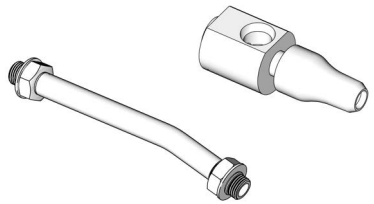
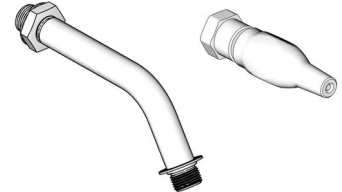
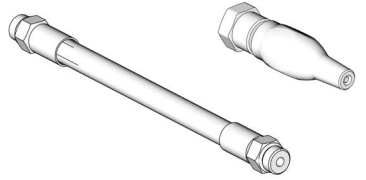
Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
19b		PİSTON, salınlımlı	1
19c		AYIRICI	1
19d		PİSTON, hazne	1
19e		RULO (gösterilmemiştir)	1
19f		DİŞLİ, 10 dişli	1
19g		DİŞLİ, 21 dişli	1
28	106560	AMBALAJ, o-halka	1
30		KİT, mil	1
	24V468	24U947, 24U948, 24U949, 24U953, 24U954, 24U955 Modelleri	
	24V469	24U950, 24U951, 24U952 Modelleri	
31		SAYAÇ	1
	24U354	24U947, 24U948, 24U949 Modelleri	
	24U353	24U950, 24U951, 24U952 Modelleri	
	24U352	24U953, 24U954, 24U955 Modelleri	
32		DİŞLİ, sonsuz	1
‡	16X594	24U947, 24U948, 24U949, 24U950, 24U951, 24U952 Modelleri	
✿	16X593	24U953, 24U954, 24U955 Modelleri	
33‡✿	16X589	VİDA, ayar	1
34	16X585	DİŞLİ, 45 dişli	1
35	16X490	KAPAK	1

Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
36	16X587	DİŞLİ, ikiz 11-44 diş (gösterilmemektedir) Model 24U947, 24U948, 24U949, 24U953, 24U954, 24U955	1
	16Y999	DİŞLİ, ikiz 24-44 diş (gösterilmemektedir) Model 24U950, 24U951, 24U952	1
	16X588	DİŞLİ, ikiz 14-32 diş (gösterilmemektedir) Model 24U950, 24U951, 24U952	1
	17A029	DİŞLİ, 11-42 diş (gösterilmemektedir) Model 24U950, 24U951, 24U952	1
37		KADRAN	1
	16X599	24U947, 24U948, 24U949 Modelleri	
	16X600	24U950, 24U951, 24U952 Modelleri	
	16X598	24U953, 24U954, 24U955 Modelleri	
38	16X498	KLİPS, halka	1
39★	16X583	YAY, iç ve dış ibre	2

Ref	Parça No	Açıklama	Mkt
40★	16X581	PİM, iç ve dış ibre	2
41★	16X577	İĞNE	1
42★	16X584	YAY, dış ibre	1
43		HALKA, tutucu	
43a*	16X611		1
43b★	17B784		1
44★	16X575	KAPAK, iğne	1
45*	16X606	BRAKET, valf, tetik	1
46*	16X607	PİM, vida	1
47*	16X613	YAY, kilit, mandal	1
48		PİM, kilit, mandal	1
49*	16X610	KİLİT, mandal	1
50★	16X579	İĞNE, plaka	1
51★	16X590	PİM	1
52	16X492	TETİK, koruma	1
61★	17J582	ARA PARÇA, boru	1

- ‡ 24V466 kitine dahildir
 ✿ 24V472 kitine dahildir
 ★ 24V465 kitine dahildir
 * 24V461 kitine dahildir
 ★ 24Y995 kitine dahildir

Nozul (101) ve Uzatma (102) Kitleri

Kit No.	Açıklama	Akışkan Tipi	
255852*	Otomatik, damlatmaz hızlı kapamalı nozul ve rijli uzatma	Yağ	
255853*	Otomatik, damlatmaz hızlı kapamalı nozul ve esnek uzatma	Yağ	
24W641*	Otomatik, damlatmaz hızlı kapamalı nozul ve rijli kısa uzatma	Yağ	
255854	Damlatmaz, hızlı kapamalı nozul ve rijli uzatma	Dişli Yağı	
255855*	Damlatmaz, hızlı kapamalı nozul ve rijli uzatma	Antifriz	
24W306*	Damlatmaz, hızlı kapamalı nozul ve esnek uzatma	Antifriz	

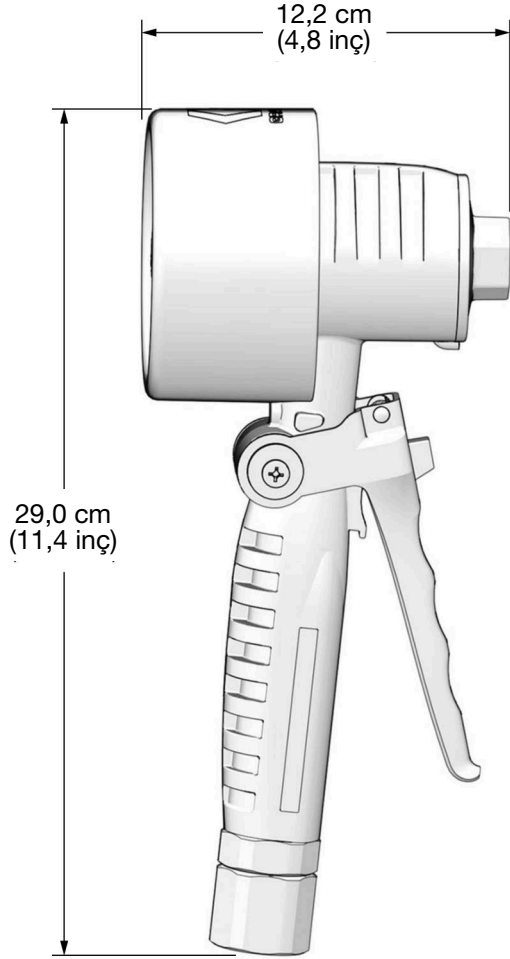
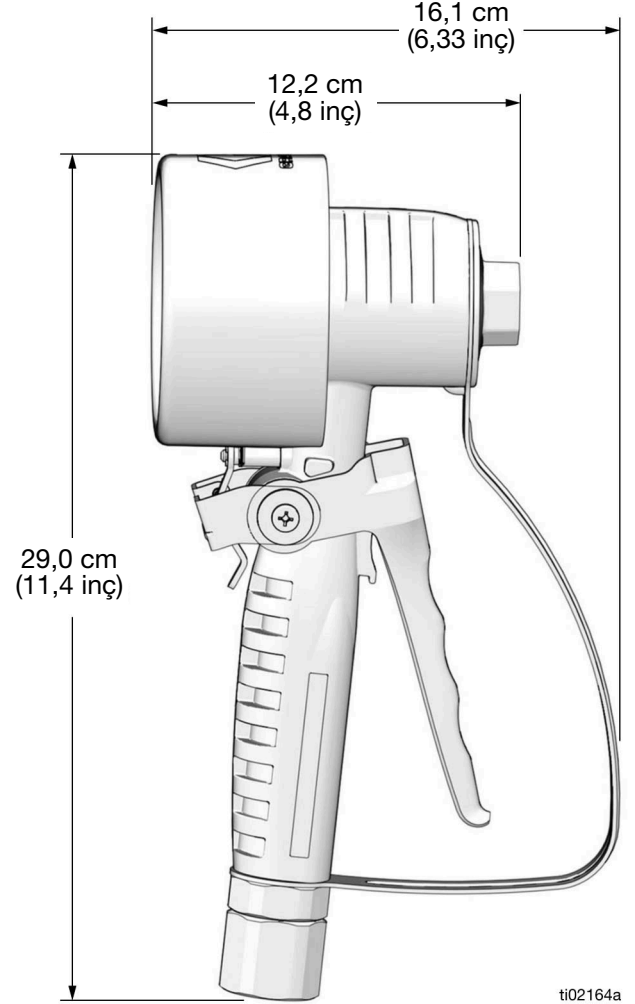
* 5gpm (22,7 lpm) veya daha az sıvı dağıtmak içindir.

Nozul (101) Parçaları

Parça No	Açıklama	Mkt	Akışkan Tipi
17T207	Damlatmaz, manuel, açık/kapalı		Yağ/Antifriz
	• GÖVDE, nozul	1	
	• O-HALKA, ambalaj	1	
	• O-HALKA, ambalaj	1	
	• SAP, nozul, valf	1	
	• YUVA, valf	1	
255470	Damlatmaz, hızlı kapamalı nozul		Dişli Yağı
	• Muhafaza	1	
	• Gövde, nozul	1	
	• O-HALKA, ambalaj	1	
	• O-HALKA, ambalaj	1	
	• Tapa, Kanallı, alyan	1	

* 5gpm (22,7 lpm) veya daha az sıvı dağıtmak içindir.

Boyutlar

Manuel Sayaç**Ön Ayarlı Sayaç**

ti02164a

Graco 5 Yıllık Sayaç ve Valf Garantisi

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

Graco 5 Yıllık Sayaç ve Valf Uzatılmış Garantisi	
Bileşenler	Garanti Süresi
Yapısal Bileşenler	5 yıl
Elektronik	2 yıl
Aşınan Parçalar - halka contalar, keçeler ve valfler gibi parçalar	1 yıl

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

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

BU GARANTİ MÜNHASIRDIR VE TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA 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 kanun yolu (arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kâr kayıpları, satış kayıpları, kişilerin veya mülkün zarar görmesi veya diğer tüm arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garantinin ihlaline yönelik her tür eylem garanti süresinin ardından bir (1) yıl içinde, veya diğer parçalar için iki (2) yıl içinde bildirilmelidir.

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

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

Graco Hakkında

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

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

Telefon: 612-623-6928 **veya Ücretsiz Hat:** 1-800-533-9655, **Faks:** 612-378-3590

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 333492

Patent bilgileri için: www.graco.com/patents

Graco Genel Merkezi: Minneapolis
Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya ve Kore

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

Telif Hakkı 2014, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com
Revizyon J, Temmuz 2024