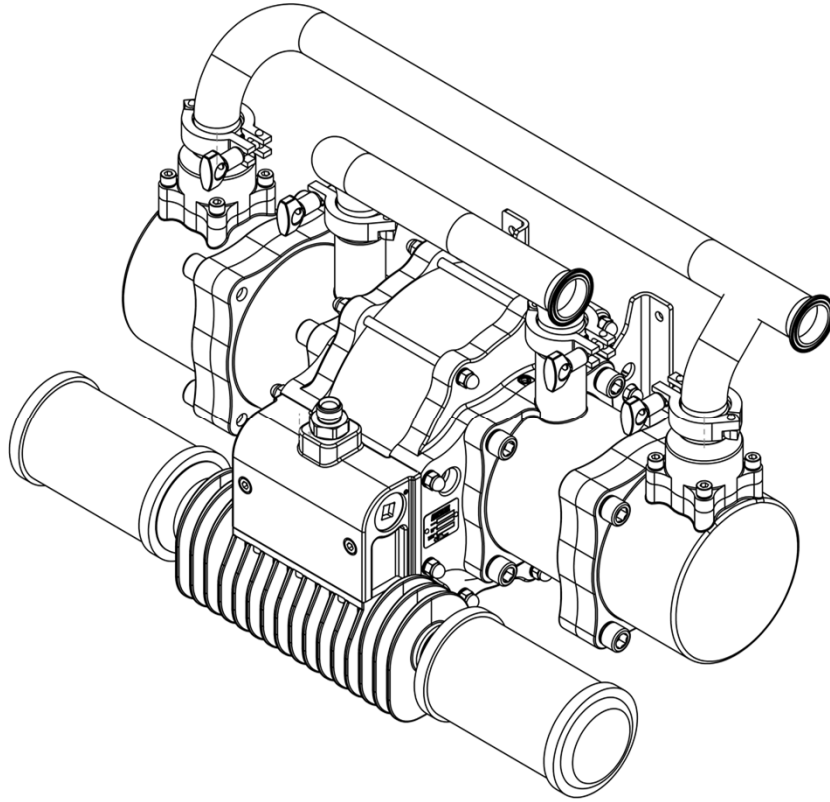


BINKS

Pompa - Maple 60/32

• Model 104020-M2



ÖNEMLİ! İMHA ETMEYİN

Tüm operatörlerin ve servis personelinin bu kılavuzu okumasını ve anlamasını sağlamak müşterinin sorumluluğundadır.

Bu kılavuzun ek kopyasını istemek için bölgenizdeki Carlisle Fluid Technologies temsilcisine başvurun.

BU ÜRÜNÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE TÜM TALİMATLARI OKUYUN.

Ürün Tanımı / Beyanın Konusu:	Pompalar - Akçaağaç, DVP, 104009, 104010/LS, 104016, 104027, 104032, 104040/1/2, 104077, 104020, 104023, 104025, 104028/9, 106933, 104205,104149-52, 104207-15, 104147. TR
Bu ürün şunlarla birlikte kullanılabilir:	Solvent ve su bazlı materyaller
Tehlikeli alanlarda kullanıma uygundur:	Bölge 1
Koruma Seviyesi:	II 2 G X IIB T4
Onaylı kurum bilgileri ve kurumun görevi:	Element Materials Technology (0891) Teknik dosya Sunumu
Bu Uygunluk ve Tüzel Kişilik Beyanı yalnızca şu üreticinin sorumluluğu altında verilmiştir:	Carlisle Fluid Technologies UK Ltd, Ringwood Road, Bournemouth, BH11 9LH. UK

AB Uygunluk Beyanı



Bu Uygunluk ve Tüzel Kişilik Beyanı yalnızca şu üreticinin sorumluluğu altında verilmiştir:

Makine Direktifi 2006/42/EC

ATEX Direktifi 2014/34/EU

şu yasal belgelere ve uyumlaştırılmış standartlara uyararak:

EN ISO 12100:2010 Makinelerin Güvenliği - Genel Tasarım Prensipleri

EN 12621:+A1:2010 Kaplama materyallerinin basınç altında beslenmesini ve dolaşımını sağlayan makine - Güvenlik gereksinimleri

EN 1127-1:2011 Patlayıcı atmosferler - Patlamayı önleme - Temel kavramlar

EN 13463-1:2009 Potansiyel olarak patlayıcı atmosferlerde elektrikli olmayan ekipmanın kullanımı - Temel yöntemler ve gereksinimler

EN 13463-5:2011 Potansiyel olarak patlayıcı atmosferlerde elektrikli olmayan ekipmanın kullanımı - Yapısal güvenlik ile koruma "c"

Uygunluğun geçerliliği, ürün kılavuzlarında belirtilen tüm emniyetli kullanım ve kurulum koşullarına uyulması ve ekipmanın yürürlükteki yerel uygulama yönetmeliklerine uygun bir şekilde kurulması şartına bağlıdır.

Carlisle Fluid Technologies UK Ltd adına
imzalayan:



D Smith

Satış Direktörü (EMEA)

27/6/18

Bournemouth, BH11 9LH, UK

Bu parça dosyasında UYARI, DİKKAT ve NOT ibareleri önemli güvenlik bilgilerini aşağıda açıklanan biçimlerde belirtir:

 UYARI	 DİKKAT	NOT
Ciddi bedensel yaralanmaya, ölüme veya önemli ölçüde maddi hasara yol açabilecek tehlike veya güvenli olmayan uygulamalar.	Hafif bedensel yaralanmaya veya maddi hasara yol açabilecek tehlike veya güvenli olmayan uygulamalar.	Önemli kurulum, çalıştırma veya bakım bilgileri.

 **UYARI**

Bu ekipmanı kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları okuyun.



KILAVUZU OKUYUN. Monte edilmiş ekipmanı çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunda belirtilen tüm güvenlik, çalıştırma ve bakım bilgilerini okuyup anladığınızdan emin olun.



KORUYUCU GÖZLÜK TAKIN. Yanları kapalı koruyucu gözlük takılmaması gözde ciddi yaralanma veya körlüğe sonuçlanabilir.



BAKIM SIRASINDA GÜCÜ KAPATIN, BASINCI BOŞALTIN, ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİN VE TÜM GÜÇ KAYNAKLARINI KİLİTLEYİN. Ekipmanın bakıma alınmasından önce gücün kapatılmaması, elektrik bağlantısının kesilmemesi ve tüm güç kaynaklarının kilitlememesi, ciddi yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir.



GÜRÜLTÜ DÜZEYLERİ. Pompa ekipmanı ve boya tabancalarının A-ağırlıklı ses düzeyi, kullanılacak kurulumla bağlı olarak 85 dB'ı (A) aşabilir. Geçerli ses düzeylerinin ayrıntıları, talep edilmesi halinde gönderilebilir. Pompayla püskürtme yaparken her zaman koruyucu kulaklık takılması tavsiye edilir.



EKİPMANI GÜNLÜK İNCELEMeye TABİ TUTUN. Ekipmanda yıpranmış veya kırık parçalar olup olmadığını her gün kontrol edin. Parçaların sağlamlığından emin olmadan ekipmanı çalıştırmayın.



YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ. Ekipmanın yanlış kullanımı sonucu ekipman kırılabilir, hatalı veya beklenmedik bir şekilde çalışabilir ve ciddi yaralanmaya neden olabilir.



YÜKSEK BASINÇ HUSUSLARI. Yüksek basınç ciddi yaralanmaya neden olabilir. Servis uygulamasından önce tüm basıncı tahliye edin. Sprey tabancasından, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan püsküren sıvı vücuda girerek çok ciddi yaralanmaya neden olabilir.



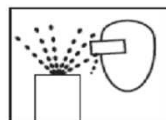
STATİK YÜK . Sıvı statik yük oluşturabilir. Bu yük ekipmanın, püskürtmeye tabi tutulacak nesnelerin ve dağıtma alanında elektriği ileten diğer tüm nesnelerin topraklanmasıyla dağıtılmalıdır. Topraklamanın düzgün yapılmaması veya çıkan kıvılcıklar, tehlikeli bir duruma yol açarak yangın, patlama veya elektrik çarpması ve ciddi yaralanmaya neden olabilir.



PROP 65 UYARISI. UYARI: Kaliforniya eyaleti mevzuatına göre, bu ürün kansere, doğum kusurlarına veya üremeye ilgili diğer sorunlara neden olduğu bilinen kimyasallar içermektedir.



OTOMATİK EKİPMAN . Otomatik ekipman, hiçbir uyarıda bulunmaksızın, aniden çalışabilir.



FIRLAMA TEHLİKESİ. Basınç altında çıkan sıvı veya gazlar veya fırlayan birikintiler yaralanmaya yol açabilir.



EKİPMANI ACİL DURUMDA NASIL VE NERESİNDEN KAPATACAĞINIZI BİLİN



BASINÇ TAHLİYE PROSEDÜRÜ . Daima ekipman kullanma kılavuzunda verilen basınç tahliye prosedürünü uygulayın.



OPERATÖR EĞİTİMİ. Monte edilmiş ekipman çalıştırılmadan önce tüm personel eğitimden geçmelidir.



KALP PİLİ UYARISI . Bazı kalp pillerinin çalışmasını etkileyebilecek çeşitli manyetik alanlar dahilinde bulunuyorsunuz.



EKİPMAN KORUYUCULARINI ÇIKARMAYIN. Güvenlik tertibatları çıkarılmışsa ekipmanı kullanmayın.



EKİPMANDA DEĞİŞİKLİK YAPMAYIN. Üreticinin yazılı onayı olmadan ekipmanda değişiklik yapmayın.



SIKIŞMA TEHLİKESİ . Hareketli parçalar ezilme ve kesilmeye neden olabilir. Hareketli tüm parçalar sıkışma noktalarıdır.

BU BİLGİLERİN EKİPMAN OPERATÖRÜNE SAĞLANMASI İŞVERENİN SORUMLULUĞUNDADIR.

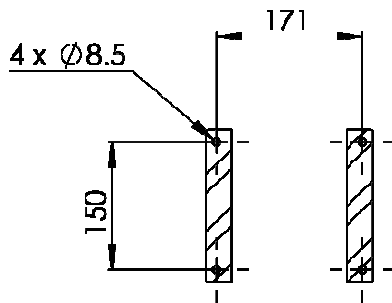
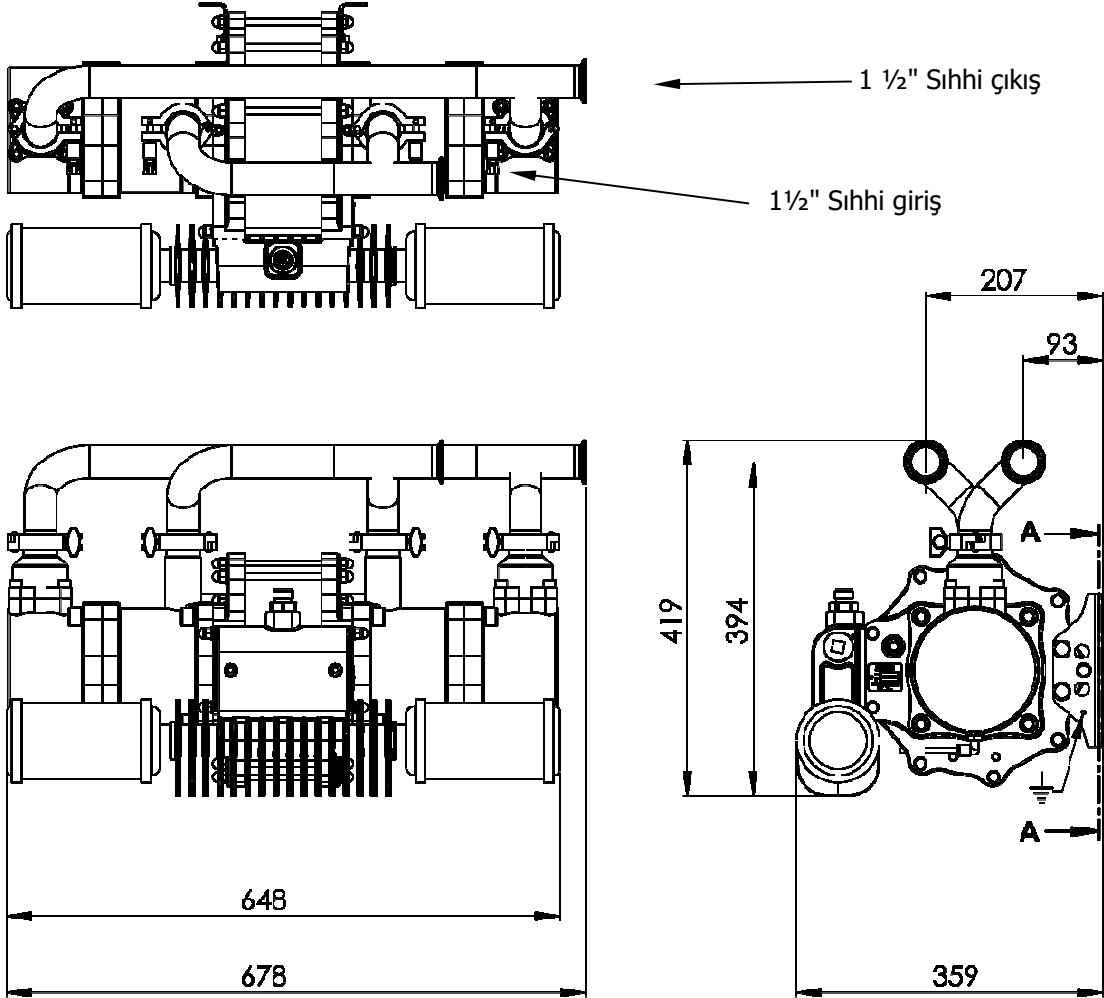
Özellikler

Oran:	3:1
Maksimum hava giriş basıncı	7 bar [101.5 psi]
Maksimum sıvı basıncı:	21 bar [304.5 psi]
Nominal Akış Hacmi / Devir:	1.5 l/m [0.4 US gal/m]
Sıvı Çıkışı @ 60 çevrim/dak	90 l/m [24 US gal/m]
Önerilen Maksimum Sürekli Çevrim Hızı:	20 Cevrim / dak
Maksimum Önerilen Aralıklı Çevrim Hızı:	40 Cevrim / dak
Sıvı giriş bağlantısı:	1 1/2" Sıhhi
Sıvı çıkış bağlantısı:	1 1/2" Sıhhi
Sıkıştırılmış Hava Girişi	1/2" BSPP / NPSM
Hava hacmi / çevrim:	9.5 l/m [0.33 SCFM] @ 3.1 bar [45 psi] 18.5 l/m [0.65 SCFM] @ 90 psi [6.2 bar]
Hava akışı @ 15 çevrim / dak 6 bar / 87 psi:	595 l/m [21 CFM]
Hava akışı @ 30 çevrim / dak 6 bar / 87 psi:	1190 l/m [42 CFM]
Maks. Pompa Sıvı Giriş Basıncı	2 bar [30 psi]
Hava Kalitesi ISO 8573.1 Sınıf 3.3.2	Kir: 5 mikron Su: -20°C @ 7bar [940ppm] Yağ: 0.1mg/m ³
Pompanın Toplam Ağırlığı	65 kg / 143 lbs

#Not:

Sınıf 3.4.2 Hava Kalitesi (Soğutucu akışkan kurutulmuş - su +3°C@7bar) kullanılabilir, ancak 15 devir/dak.'nın üzerinde, sürekli olarak kullanılırsa isteğe bağlı ağır hizmet tipi susturucular 192821 veya borulu egzoz sistemi kullanılmalıdır.

Boyutlar ve Montaj Bilgileri



MONTAJ KONUMLARI
KESİT A-A

Montaj

Bu ürün kullanılmadan önce uygun özelliklere sahip bir çözücüyle yıkanmalıdır.

Pompayı güvenli bir şekilde monte edin ve bakım, görsel inceleme ve periyodik muayeneye izin verecek şekilde uygun bir yüksekliğe (boya kabı kapak yüksekliğinin altına) konumlandırın.

Tüm pompalara duvara montaj braketi dahil edilmiştir.

Pompa Montaj braketi, statik birikme ihtimalini tamamen ortadan kaldırmak için uygun şekilde toprağa bağlanmalıdır.

Giriş ve çıkış bağlantılarına uygun esnek hortumlar takın.

Hava motoruna uygun bir 3/8" NB hava hortumu ve 1/2" Basınç Filtresi Regülatörü bağlayın.

(minimum 1000 l/dk anma değerli filtre)

Montaj veya onarım sırasında piston segman yağlayıcı uygulandığından ilave hava yağlaması gerektirmez.

Hava yağlayıcı kullanılıyorsa, bakımı yapılmalıdır.

Montaj

Pompa hızını düşük çevrim hızına ayarlayın ve basıncı artırmadan önce içindeki havayı tahliye ederek çalışmaya hazırlayın.

Herhangi bir sistem sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.

Pompa devir hızını istenen boya hacmine ulaşılacak şekilde ayarlayın ve ardından sistem karşı basınç regülatörünü ve pompa hava basıncını istenen sistem sıvısı basıncı elde edilecek şekilde düzenleyin.

Boya sistemi dönüş hattına bir Karşı Basınç Regülatörü monte edilmelidir.

Dönüş hattı 'karşı basınç' regülatörü sistem sıvısı akış talebindeki (değişken boya kullanımından kaynaklanan) değişikliklere, sistem boya tankına dönen boya akış hızını dinamik olarak ayarlayarak ve böylelikle de ayarlanan basıncı koruyarak cevap verir.

Bir hava üfleme sistemi kullanılıyorsa, pompanın girişinde asla 2 bar [29 psi] değerini aşmayın.

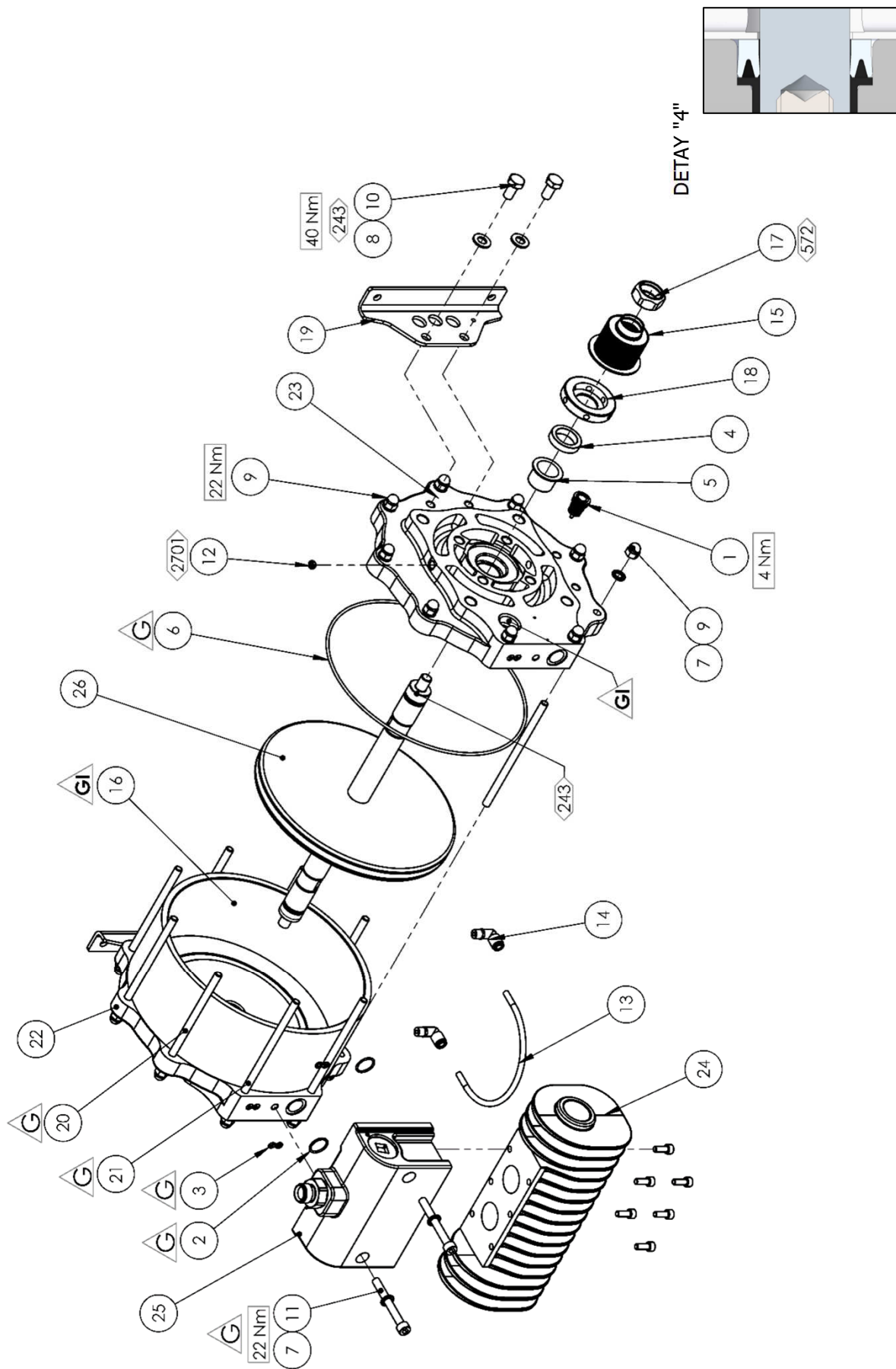
Havanın yerel olarak susturuculardan değil de pompadan dışarı atılması gerekiyorsa, bu pompalar için egzoz kitleri kullanılabilir.

Parça listesi - Pompa Tertibatı

ÖĞE	PARÇA NO.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	160513	YAY	2	①②
2	164472	M8 x 25 MERCİMEK BAŞLI CIVATA	8	①②
3	164838	No.2 x 4.75 PERÇİN	2	
4	165077	M14 YAYLI RONDELA	16	
5	165108	M8 YAYLI RONDELA	8	
6	165978	M14 x 40 MERCİMEK BAŞLI CIVATA	16	
7	171788	Ø1 3/8" BİLYE	2	②
8	192008	1 1/2" SIHHİ CONTA	4	①②
9	192009	1 1/2" SIHHİ KELEPÇE	4	
10	192147	İSİM PLAKASI	1	
11	192505	Ø12.42 x 1.79 O-HALKASI	4	①②
12	192551	1/4 BSP ALTİGEN TAPA	4	①②
13	192626	ÇIKIŞ KAFESİ	2	
14	192629	GİRİŞ YAY TUTUCU	2	①②
15	192632	KOLTUK	2	②
16	192647	Ø50.5 x 2.62 O-HALKASI	2	①②
17	192595	ÇIKIŞ KAPAĞI	2	
18	192648	Ø41.0 x 1.78 O-HALKASI	2	①②
19	192821	VALF SUSTURUCU	2	
20	194239	PİSTON CONTASI	2	①②
21	192895	EMME MANİFOLDU	2	
22	192896	ÇIKIŞ MANİFOLDU	1	
23	193651	PİSTON TERTİBATI	1	
24	193690	ÇIKIŞ SİLİNDİRİ	2	
25	193691	GİRİŞ SİLİNDİRİ	2	
26	193706	HAVA MOTORU TERTİBATI	1	

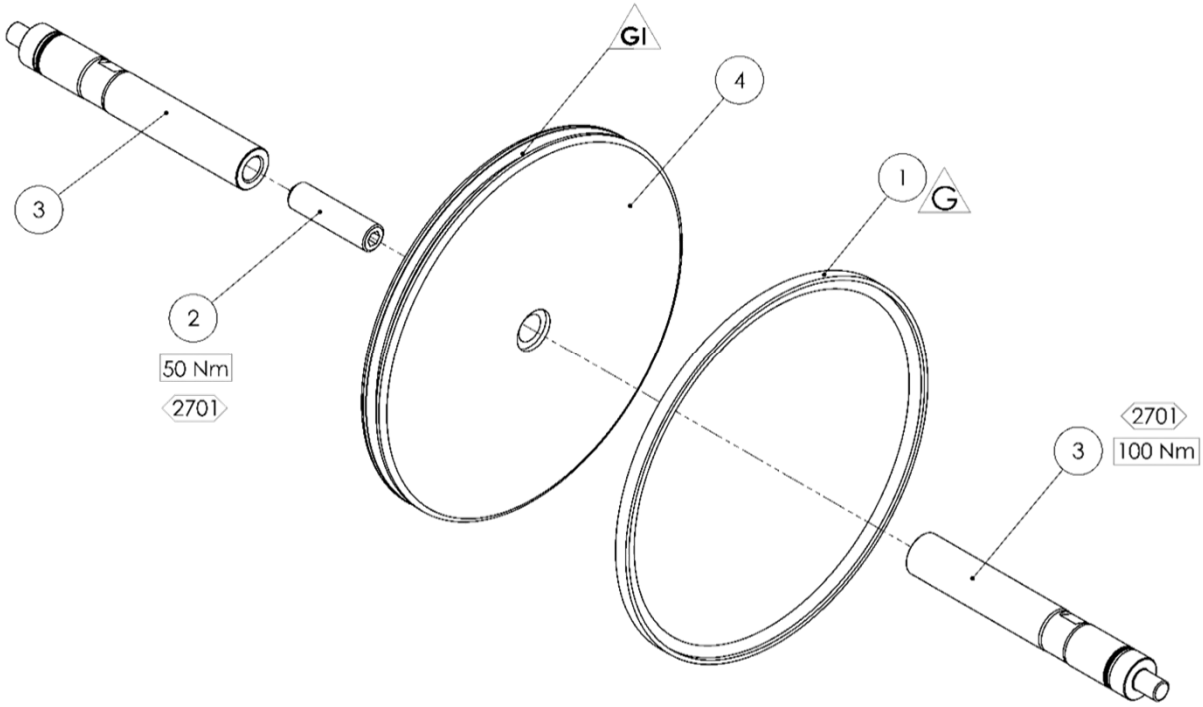
Parça listesi - Hava Motoru Tertibatı

ÖGE	PARÇA NO.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	0115-010037	DESTEK TERTİBATI	2	
2	161993	Ø23.5 x 1.78 O-HALKASI	2	
3	161994	Ø4.47 x 1.78 O-HALKASI	4	
4	162729	ŞAFT CONTASI	2	Ⓢ
5	162730	ŞAFT YATAĞI	2	Ⓢ
6	162731	Ø230 x 4 O-HALKASI	2	Ⓢ
7	165108	M8 YAYLI RONDELA	20	
8	165135	M10 DÜZ RONDELA	4	
9	165963	M8 KUBBELİ SOMUN	18	
10	165965	M10 x 17 ALTİGEN BAŞLI VİDA	4	
11	177010	M8 x 71 MERCİMEK BAŞLI CIVATA	2	
12	192799	HAVA BOŞALTMA TAPASI	2	
13	192814	KÖRÜK SIZINTISI ALGILAMA HORTUMU	1	
14	192815	1/8R - 6mm GEÇMELİ DİRSEK	2	
15	192881	BIÇAKLI KÖRÜKLER	2	Ⓢ
16	192883	SİLİNDİR	1	
17	192887	TESPİT SOMUNU	2	
18	192888	KÖRÜK ARA PARÇASI	2	
19	192906	POMPA BRAKETİ	2	
20	193094	SİLİNDİR CIVATA	7	
21	193095	SİLİNDİR CIVATA	2	
22	193237	SOL UÇ PLAKASI İŞLEME	1	
23	193238	SAĞ UÇ PLAKASI İŞLEME	1	
24	193240	EGZOZ ADAPTÖRÜ	1	
25	193605	HAVA VALFİ TAKIMI	1	
26	194983	HAVA MOTORU PISTON GRUBU	1	



Parça listesi - Hava Motoru Piston Grubu

ÖGE	PARÇA NO.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	162728	HAVA MOTORU PİSTON KEÇESİ	1	⊕
2	165975	M16 x 61 SAPLAMA VİDA	1	
3	192882	PİSTON ŞAFTI	2	
4	192886	PİSTON	1	



ANAHTAR



GRES



LOCTITE



TORK



BAKIM SIRALAMASI
(Montaj için tersine)

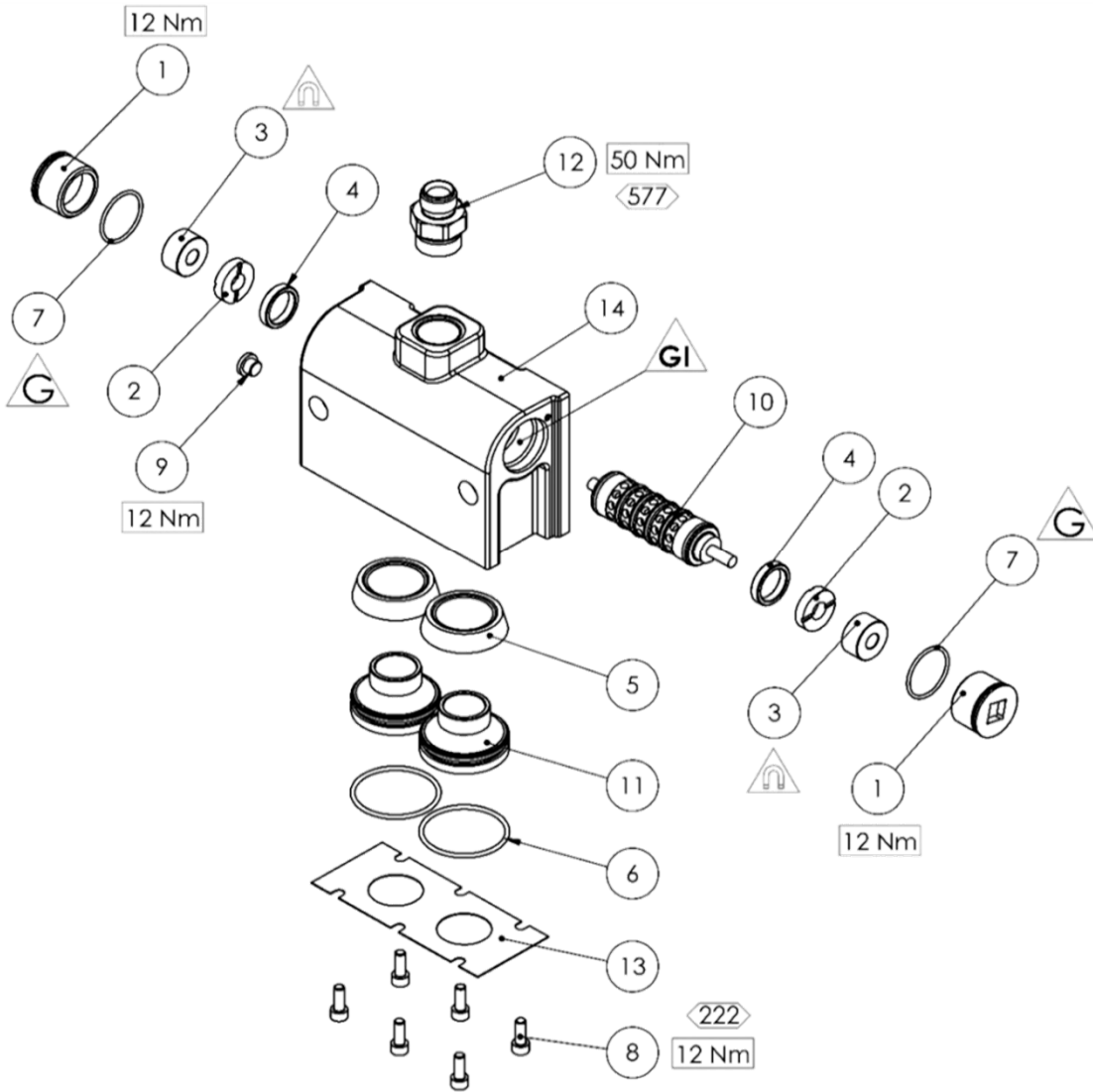


İÇ GRES
(AGMD-010)

Hava Valfi Takimi

ÖĞE	PARÇA NO.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	0115-010425	MAKARA VE KOVAN O-HALKASI	2	
2	0115-010427	TAMPON	2	⊕
3	0115-010428	MIKNATIS	2	
4	0115-010431	ARA PARÇASI	2	
5	0115-010463	QEV PİSTONU	2	
6	162719	Ø47.29 x 2.62 O-HALKASI	2	⊕
7	162767	Ø30 x 2 O-HALKASI	2	⊕
8	163951	M16 x 16 MERCİMEK BAŞLI CIVATA	6	
9	192651	1/" BSPP TAPA	1	
10	0115-010424	MAKARA VE YATAK GRUBU	1	#
11	193241	QEV KARTUŞ	2	
12	193243	HAVA GİRİŞİ	1	
13	193244	HAVA EGZOZ CONTASI	1	⊕
14	193606	ANA VANA GÖVDE DONANIMI	1	

Hava Valfi Takımı



ANAHTAR



GRES



LOCTITE



TORK



BAKIM SIRALAMASI
(Montaj için tersine)



İÇ GRES
(AGMD-010)

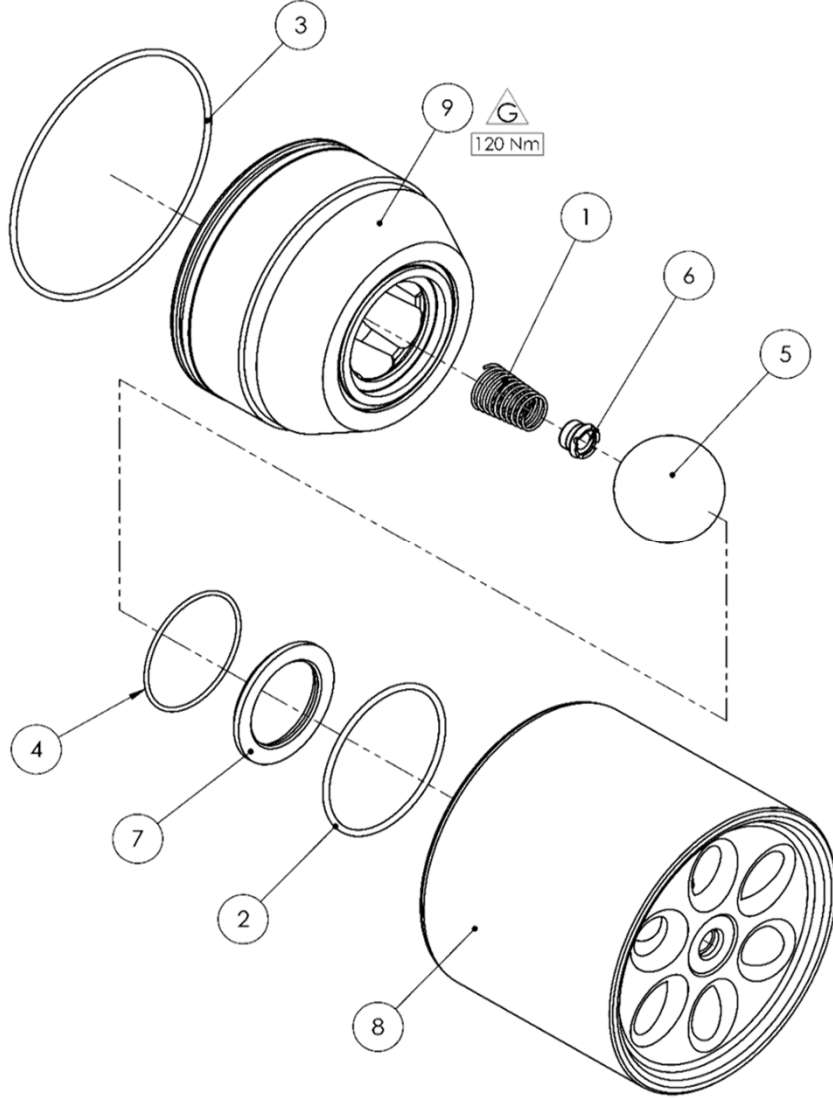


MIKNATIS TEHLİKESİ

Parça listesi - Piston Tertibatı

ÖĞE	PARÇA NO.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	160513	PİSTON BİLYA KONTROL YAYI	1	①②
2	162805	Ø63.17 x 2.62 O-HALKASI	1	①②
3	162806	Ø107.62 x 2.63 O-HALKASI	1	①②
4	162807	Ø50.52 x 1.78 O-HALKASI	1	①②
5	171784	BİLYE	1	②
6	192629	GİRİŞ YAY TUTUCU	1	
7	192631	KOLTUK	1	②
8	193652	SIVI PİSTONU	1	
9	193653	BİLYA KAFESI	1	

Bilya kafesini sıkarken veya
Pistondan çıkarırken 36 mm'lik bir
Tek Altıgen Somun Anahtarı
kullanın.



Arıza Tespit

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Pompa çalışmaya hazır hale gelmiyor	Vakum hortumuna/manifolduna hava giriyordur	Contaları ve hortum bağlantılarını kontrol edin.
	Pistonu contası aşınmıştır.	Piston contalarını değiştirin.
	Bilya kapakları tam oturmamıştır.	Bilyaları ve yatakları inceleyin, temizleyin ve/veya değiştirin.
Pompa çalışmıyor	Hava veya sıvı beslemesi yoktur	Hava ve sıvı besleme bilyalı valflerini ve besleme hortumlarını kontrol edin.
	Hava pistonu contası aşınmıştır.	Piston contasını değiştirin.
	Pilot valf düzenekleri çalışmıyor.	Arızalı pilot valfini izole etmek için pilot valflerini birbiriyle değiştirin ve temizleyin/değiştirin.
	Ana hava valfi çalışmıyor.	Hava valfini kontrol edin, temizleyin/değiştirin.
	QE kabı arızalı.	Pompa çalışmıyorken sabit egzoz havası olup olmadığını kontrol edin. QE kaplarını kontrol edin/değiştirin.
	Bilya kapakları tam oturmamıştır.	Bilyaları ve yatakları inceleyin, temizleyin ve/veya değiştirin.

Arıza Tespit

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Pompa çalışıyor fakat aşırı sarsıntı var.	Sıvı hattına hava giriyordur, hava beslemesi kısıtlıdır.	Contaları ve hortum bağlantılarını kontrol edin. Hava beslemesini kontrol edin
	Tıkanık sıvı bilya kapakları.	Mesnet, bilya ve bilya kafesini kaldırın, temizleyin ve kontrol edin. Şüphenez varsa veya eskimişse değiştirin.
	Aşınmış hava motoru piston keçeleri.	Hava motoru piston keçesini değiştirin.
	Aşınmış/arızalı hava motoru şaft keçeleri.	Hava motoru şaft keçelerini değiştirmek için gerekirse pompayı sökün.
	Aşınmış sıvı piston keçesi.	Sıvı piston keçesini değiştirin.
	Hava egzozunda tıkanıklık vardır	QE kaplarını ve egzoz çıkışlarını kontrol edin.
Algılama hortumuna boya sızıyor, Hava boşaltma tapasından hava boşalıyor	Körük contası arızası	Körük contasını değiştirin
	Hava motoru şaft keçesi sızdırıyor	Hava motoru şaft keçesini kontrol edin, gerekirse değiştirin

Maple 60/3 Pompa için Yedek Parça Kitleri

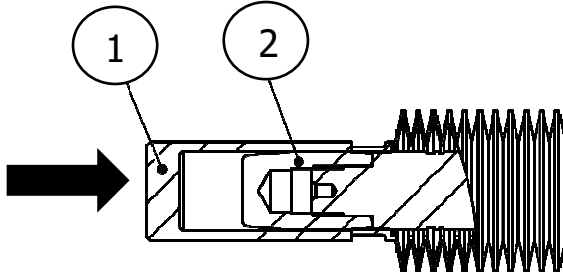
KIT No.	PARÇA No.	AÇIKLAMA	ADET	NOTLAR
①	250632	Sıvı bölümü conta seti	1	Set İçerikleri hakkında detaylı bilgi almak için ana parçalar listesine bakın
②	250687	Sıvı bakım kiti	1	
③	250656	Hava Motoru Keçe Kiti	1	
#	0115-010037	Destek Tertibati	1	pompa başına 2
#	0115-010424	Ana Makara ve Döner Valf Grubu	1	pompa başına 1
#	194239	Piston contası	1	pompa başına 2
#	192881	Bıçaklı Körükler	1	pompa başına 2
#- Sürekli çalışan pompalar için önerilen yedek parçalar				

Bakım programı

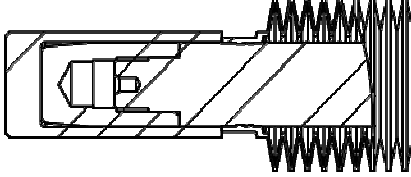
Denetim	Kullanım
Günlük	Herhangi bir genel sıvı veya hava sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.
Haftalık	Pompanın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin Fazla mekanik gürültü olup olmadığını kontrol edin Fazla sıvı basınç titreşimi olup olmadığını kontrol edin
6 Aylık Test	Ekipmanın doğru çalıştığından emin olmak için pompa istop testi yapın. Pompa durmazsa, sıvı piston keçelerini ve bilya kapaklarını kontrol edin, gerekirse değiştirin. Egzozdan hava kaçırıyorsa, hava motoru piston keçesini ve hızlı egzoz diyaframını kontrol edin, gerekirse değiştirin.
12 - 36 Ay arası (Hava kalitesi ve kullanılan boyanın aşındırıcılığına bağlı olarak genellikle 10 milyon pompa devri)	Hava pistonu contasını değiştirin, Şaft keçelerini ve yatakları değiştirin. Kontrol edin ve gerekirse değiştirin: Pilot Hava Valfleri ve Ana Hava Valfi Parçaları. Sıvı piston keçesini değiştirin, Bilyaları, Yatakları ve Körükleri değiştirin.

Körük Değiştirme

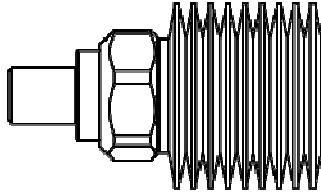
ÖĞE	PARĐA NO.	AĐIKLAMA	ADET	NOTLAR
1	502682	Körük konumlandırma aracı	1	
2	502681	Körük montaj musluęu	1	



ParĐa No. 2'yi (montaj musluğu) piston şaftına vidalayın



ParĐa No. 1'i kullanarak, oluk iğine yerleşene kadar körüğü musluğun üzerine bastırın.



Körüklerin burnuna loctite 572 sürün, dişlerin yamuk geğmediğinden emin olarak somunu körüklere geğirin. Körüęü elinizle hafifĐe kavrayın ve somunu, körük omzuna temas edene kadar bir 32mm A/F anahtarla sıkın.

Aksesuarlar

PARÇA NO.	AÇIKLAMA	NOTLAR
192008	1 1/2" Sihhi Conta	
192009	1 1/2" Sihhi Kelepçe	
502680	Conta Takma Aracı	Şaft keçesi için (162729)
502681	Körük Montaj Musluęu	
502682	Körük Konumlandırma Aracı	
AGMD-010	Kluber Isoflex Topas NB 52 Gres	50ml Boru
192779	Egzoz Borusu Adaptörü (1" NB hortumu)	Borulu egzoz için
192820	Egzoz Borusu Adaptörü (1.5" NB hortumu)	Borulu egzoz için
192803	1" Manifold Tapası	Borulu egzoz için
192821	1" BSP Ağır Hizmet Tipi Susturucular	Borulu egzoz için

NOTLAR

GARANTİ POLİTİKASI

Bu ürün Carlisle Fluid Technologies'in sınırlı malzeme ve işçilik garantisi altındadır. Carlisle Fluid Technologies dışında başka bir markaya ait parça ya da aksesuar kullanımı tüm garantileri geçersiz kılar. Temin edilen herhangi bir bakım kılavuzunu makul biçimde uygulamamak tüm garantileri geçersiz kılabilir.

Garantiyle ilgili daha detaylı bilgi için lütfen Carlisle Fluid Technologies ile iletişime geçin.

Carlisle Fluid Technologies yenilikçi finisaj teknolojileri sektöründe küresel bir lider konumundadır. Carlisle Fluid Technologies önceden haber vermeksizin ekipman spesifikasyonlarını değiştirme hakkını saklı tutar.

DeVilbiss®, Ransburg®, MS®, BGK® ve Binks®, şirketinin tescilli ticari markalarıdır Carlisle Fluid Technologies, Inc.

© 2020 Carlisle Fluid Technologies, Inc.

Tüm hakları saklıdır.

Teknik destek almak veya yetkili distribütörü bulmak için, aşağıdaki uluslararası satış ve müşteri destek noktalarından birine başvurun.

Bölge	Endüstri / Otomotiv	Otomotiv Refinisaj
Kuzey ve Güney Amerika	Ücretsiz Telefon Hattı: +1-888-992-4657 Ücretsiz Faks Hattı: +1-888-246-5732	Ücretsiz Telefon Hattı: +1-800-445-3988 Ücretsiz Faks Hattı: +1-800-445-6643
Avrupa, Afrika, Orta Doğu, Hindistan		Tel: +44 (0)1202 571 111 Faks: +44 (0)1202 573 488
Çin		Tel: +86 21 3373 0108 Faks: +86 21 3373 0308
Japonya		Tel: +81 (0)45 785 6421 Faks: +81 (0)45 785 6517
Avustralya		Tel: +61 (0)2 8525 7555 Faks: +61 (0)2 8525 7575

Ürünlerimizle ilgili güncel bilgi edinmek için www.carlisleft.com web sitesini ziyaret edin



SOLUTIONS FOR YOUR WORLD