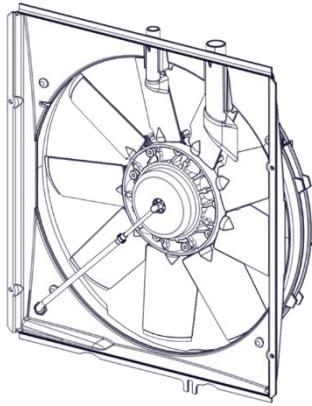


JOHN DEERE İÇİN CLEANFIX KİTİ 6145R / 6155R / 6175R / 6195R / 6215R

Kullanım Kılavuzu



<https://cleanfix.org/instructions-td>

- EN:** Scan QR-Code to get instructions in other languages.
DE: QR-Code scannen um Anleitung in weiteren Sprachen zu erhalten.
FR: Scanner le code QR pour obtenir des instructions dans d'autres langues.
IT: Scansiona QR-Code per ottenere istruzioni in altre lingue.
ES: Escanea el Código QR para obtener instrucciones en otros idiomas.
PT: Digitalize o Código QR para obter instruções noutras línguas.
TR: Diğer dillerdeki talimatlar için QR kodunu tarayın.



İçindekiler

1 Genel Bilgiler.....	4
1.1 Etiket	4
1.1.1 Telif hakkı.....	4
1.1.2 Üretici ve servis adresi	4
1.2 Giriş.....	5
1.2.1 Bu kullanım kılavuzunun hedef grubu.....	5
1.2.2 Sorumluluk ve zararlar.....	5
1.2.3 Geçerlilik	5
1.2.4 Ürün tanımlaması	6
2 Güvenlik.....	7
2.1 Amaca uygun kullanım	7
2.2 Diğer kurallar	7
2.3 Uyarı işaretleri	7
3 Gerekli alet.....	9
4 Üretici bileşenlerinin sökülmesi.....	10
5 Cleanfix® fan bileşenlerini takın	11
5.1 Cleanfix® flanşını monte edin.....	11
5.3 Flanşın radyal ve yanal dayanağını kontrol edin	12
5.4 Basınç hortumunun fana sabitlenmesi.....	13
5.5 Cleanfix® geri üflelemeli- fan ve fan kapağının montajı.....	15
5.6 Cleanfix® geri üflelemeli- fanın hareketliliğini kontrol edin	19
6 Cleanfix® elektronik bileşenlerinin montajı	21
6.1 Cleanfix® valf ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için	22
6.1.1 T parçası ve taşıma valfin montajı	23
6.1.2 Cleanfix® geçiş valfinin basınç hortumunun Cleanfix® valfine döşenmesi	24
6.1.3 Cleanfix® valfinin montajı.....	25
6.1.4 Basınçlı hava tüpünün basınç hortumunun valfe montajı	27
6.1.5 Tuşun montajı	29

6.1.6	Cleanfix® valf ve tuşunu aracın gerilim beslemesi ile birleştirin	31
6.2	Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için	35
6.2.1	Cleanfix® geçiş valfinin basınç hortumunun Cleanfix® valfine döşenmesi	36
6.2.2	Cleanfix® kontrol ünitesinin montajı	38
6.2.3	Tuşun montajı	41
6.2.4	Cleanfix® kontrol ünitesi kablosunun röleye bağlantısı	42
6.2.5	Cleanfix® kontrol ünitesi ve tuşunu aracın gerilim beslemesi ile birleştirin	44
7	Kullanım.....	47
7.1	İlk işleme alma	47
7.2	Cleanfix® valfi/basinçli hava sistemli araçlar için	47
7.3	Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için	47
8	Bakım	48
8.1	Cleanfix® geri üfleli- fanın bakımı	48
8.2	Cleanfix® elektronik bileşenlerinin bakımı	48
9	Hata giderme	49
9.1	Cleanfix® geri üfleli- fanın hata giderme	49
9.2	Hata giderme Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için	52

1 Genel Bilgiler

1.1 Etiket

1.1.1 Telif hakkı

Telif hakkı ve mali haklar (Copyright) Almanya merkezli Hägele GmbH firmasına aittir. Hägele GmbH firmasının açık izni olmadan kopyalanamaz, diğer medyalara taşınamaz, tercüme edilemez veya kısmen ya da alıntı olarak kullanılamaz. Tüm hakları saklıdır.

1.1.2 Üretici ve servis adresi



Hägele GmbH

Am Niederfeld 13

D-73614 Schorndorf

Telefon: +49 7181 96988-0

Faks: +49 7181 96988-80

E-posta: info@cleanfix.org

İnternet: <http://www.cleanfix.org>

Servis:

Telefon: +49 7181 96988-36

E-posta: service@cleanfix.org

Ayrıntılı bilgi için müşteri hizmetlerimiz ve dünya çapındaki temsilciliklerimiz her zaman hizmetinizdedir.

1.2 Giriş

John Deere için Cleanfix® kitini işleme almadan önce bu kullanım kılavuzunu mutlaka okuyun. Bu sayede optimal çalışma sonuçları elde eder ve emniyetli bir şekilde çalışırsınız. Kullanım kılavuzu ürünün bir parçasıdır ve her zaman erişilebilir durumda olmalıdır. Bu sayede:

- Kazalardan kaçınmış
- Garanti şartlarını yerine getirmiş olursunuz.

1.2.1 Bu kullanım kılavuzunun hedef grubu

Bu kullanım kılavuzu, sadece tarım makineleri konusunda eğitimli makine teknisyenlerine yöneliktir.

Bu ürün sadece kılavuz, ürün, ulusal yasalar ve düzenlemeler, iş, güvenlik ve kaza önleme kuralları hakkında bilgi sahibi kişiler tarafından kurulabilir ve işleme alınabilir.

1.2.2 Sorumluluk ve zararlar

Üreticinin teknik güncel bilgi servisine dahil olmadığımız için uyarlamaların yapılması gerekli olabilir. Montaj ve uyarlama maliyetleri Hägele GmbH tarafından karşılanmaz.

Bu kılavuzdaki bilgiler temelinde üretici, nizami olmayan kullanım ve bakımdan kaynaklanan doğrudan veya dolaylı zararlar için herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Eğitimsiz kişiler tarafından, iş, güvenlik ve kaza önleme kurallarının dikkate alınmamasından kaynaklanan yaralanma ve maddi hasarlarda tarafımızdan herhangi bir sorumluluk kabul edilmez.

Kendi güvenliğiniz için sadece orijinal yedek parça ve orijinal aksesuarlar kullanın.

Diğer ürünlerin kullanımı ve buradan kaynaklanabilecek hasarlara karşı sorumluluk kabul etmeyiz.

- ▶ Teslim aldığınız ürünün eksiksiz olduğunu ve taşıma esnasında hasar görüp görmediğini kontrol edin
- ▶ Kusur ve hasarları hemen yazılı olarak belgeleyin
- ▶ Hasarlı parçaların fotoğraflarını çekin
- ▶ Yazılı hasar raporunu gönderin.

1.2.3 Geçerlilik

Bu kılavuz, ürünün montajı ve işleme alınması için gerekli olan bilgileri içerir.

Bu kılavuz donanım açıklamalarının yanında bazı soyutlamaları da içerir. Ürünün donanımı bu nedenle buradaki açıklama ve gösterimlerden kısmen farklı olabilir.

1.2.4 Ürün tanımlaması

Üreticiye yapılacak başvurularda sipariş numarası ve fanın seri numarası gereklidir. Bunları aşağıdaki noktalarda bulabilirsiniz:

Sipariş numarası:

- Sipariş onayı, irsaliye veya faturanın başlık alanında.

Sipariş numarası:

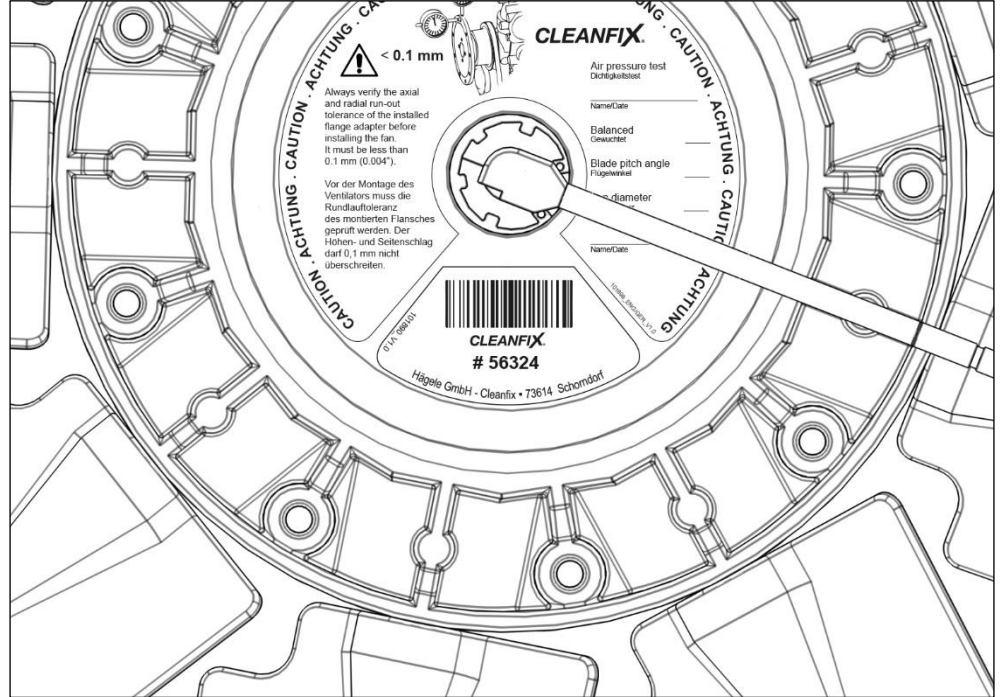
V	A	0	0	0					
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Fanın seri numarası:

- Fanın üst tarafında.

Seri numarası:

#					
---	--	--	--	--	--



2 Güvenlik

Bu bölümde güvenlikle ilgili genel bilgileri bulabilirsiniz. Kullanım kılavuzunun münferit bölümleri, "Güvenlik" bölümünde açıklanmayan özel güvenlik bilgilerini ek olarak içerir. Güvenlik bilgilerini dikkate alın:

- Kendi güvenliğiniz için
- Etrafınızdaki kişilerin güvenliği için
- Makine güvenliğinin sağlanması için.

Ticari araçların kullanımında hatalı davranışlar nedeniyle bir dizi tehlike oluşabilir. Bu nedenle daima itinalı çalışın ve asla zaman baskısı altında çalışmayın.

2.1 Amaca uygun kullanım

Ürün sadece aşağıdaki amaçlar için kullanılabilir:

- Ticari araçların soğutulması için
- Ticari araçların radyatörlerinin temizlenmesi için.

2.2 Diğer kurallar

Bu kılavuza ek olarak ilgili ulusal yasa, yönetmelik ve düzenlemeler geçerli halleri ile dikkate alınmalıdır (ör. koruyucu giysi, kaza önleme talimatları, iş sağlığı ve çevre kuralları).

2.3 Uyarı işaretleri



Aracın kayması nedeniyle ağır veya ölümcül yaralanmalar!

Emniyete alınmamış bir araç kayabilir veya sıkışabilir. Bu, ağır ve ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

- Aracı kapatın.
- Kontak anahtarını çıkarın.
- Aracı kaymaya karşı emniyete alın.

Çalışan makedede yapılan işler nedeniyle ağır veya ölümcül yaralanmalar!

Çalışan makedede herhangi bir faaliyet yapılmasına izin verilmez. Nesnelere veya kişiler makineye yakalanabilir, içeri çekilebilir veya ezilebilir.

- Sadece kapatılmış makinelerde çalışın.

Fandaki değişiklikler nedeniyle ağır veya ölümcül yaralanmalar!

Yetkisiz değişiklikler fanın fonksiyonunu, güvenliğini ve kullanım ömrünü etkileyebilir. Fanda yapılan yetkisiz değişiklikler üretici garantisi ve sorumluluğunun yitirilmesine yol açar. Bunun sonucunda makinede hasarlar ve ağır veya ölümcül yaralanmalar meydana gelebilir.

- Fanda değişiklik yapılması yasaktır.
-

⚠ DİKKAT!**Fonksiyon arızalarının dikkate alınmamasından kaynaklanan kazalar veya hasarlar!**

Hatalı bir fanın veya fan bileşeninin kullanımında kazalar veya hasarlar meydana gelebilir.

- Makineyi derhal durdurun.
 - Makineyi kapatın.
 - Makineyi emniyete alın.
 - Arızayı hemen giderin veya bir atölyeyi görevlendirin.
-

Aracın ön kısmında insanlar varken geçiş fonksiyonunun çalıştırılması!

Fan temizlik pozisyonundayken yüksek hava akımları oluşturur. Aracın ön kısmında bulunan kişiler geçiş fonksiyonu nedeniyle etrafta uçuşan kirlere maruz kalabilir.

- Aracın ön kısmında kimsenin bulunmaması sağlanmalıdır.
-

Geçiş fonksiyonunun kapalı alanlarda çalıştırılması nedeniyle kazalar!

Fan temizlik pozisyonundayken yüksek hava akımları oluşturur. Bu nedenle kapalı alanlarda toz oluşabilir ve uçan parçalar nedeniyle hasar ve kazalar oluşabilir.

- Geçiş fonksiyonunu sadece güvenli bir yerde ve mekanların dışında kullanın.
-

3 Gerekli alet

Flanş montajı

- Manyetik veya kısırılabilir komparatör
- Tork anahtarı 45 Nm.

Fan montajı

- Tork anahtarı 20 Nm
- Kilitli pense
- Standart alet.

Basınç hortumu montaj ve bağlantısı

- Yağlama maddesi
- 2-kulaklı-pense
- Basınç hortumu fittingi için standart alet.

Elektrikli bileşenlerin montaj ve bağlantısı

- Standart elektrikli alet ve el aleti.

4 Üretici bileşenlerinin sökülmesi

⚠ DİKKAT!

Sıcak motor nedeniyle yaralanma tehlikesi!

Ellerde veya diğer uzuvlarda yanma tehlikesi.

- Motoru kapatın.
- Motoru soğumaya bırakın.
- Kontak anahtarını çıkarın.
- Akü kutup başlarını çıkarın.

- ▶ Monteli fana erişmek için fan koruması ve güvenlik bileşenlerini ihtiyaca göre sökün.
- ▶ Fanın kayış kasnağını tahrik eden tüm kayışları sökün.
- ▶ Fan ve fan kapağını sökün.
- ▶ Saplamaları çıkarın.



5 Cleanfix® fan bileşenlerini takın

5.1 Cleanfix® flanşını monte edin

- ▶ Flanşın tahrik tarafı montaj alanını kir ve pastan arındırın.
- ▶ Flanşı birlikte teslim edilen M10x55 silindir vidalarla tahrik tarafında sabitleyin.
- ▶ Silindir vidaları 45 Nm torkla sıkın.



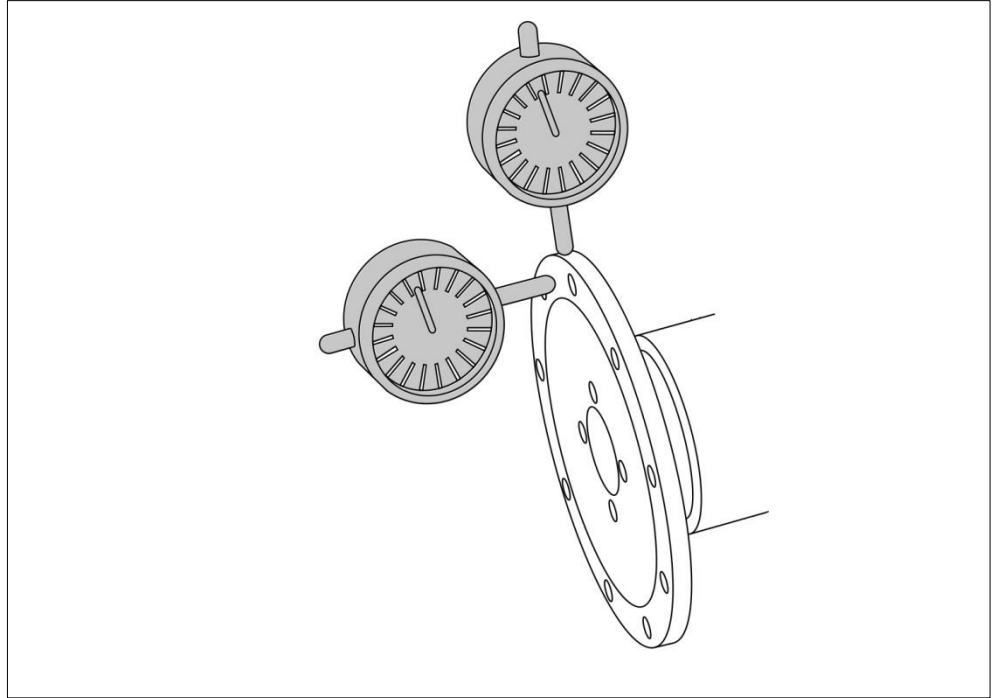
5.3 Flanşın radyal ve yanıl dayanağını kontrol edin

⚠ UYARI!

Radyal ve yanıl dayanak nedeniyle maddi hasar!

Balans bozukluğu fana zarar verir ve araç hasarlarına ve ağır yaralanmalara yol açabilir.

- Radyal ve yanıl dayanak bir komparatörle kontrol edilmeli ve 0,1 mm değerini aşmamalıdır.
 - Tahrik taraflı montaj yüzeyinde ve flanşta kirlenme kontrolü yapın ve gerekirse temizleyin.
 - Gerekirse flanşı bir diş ileri çevirin, yeniden monte edin ve ölçün.
-
- ▶ Fanın kayış kasmağını tahrik eden tüm kayışları sökün. Bu sayede daha hassas bir radyal ve yanıl dayanak elde edilir.
 - ▶ Eksenel ve radyal kaçıklığı bir komparatörle kontrol edin. Radyal ve yanıl dayanak 0,1 mm'yi geçmemelidir.



5.4 Basınç hortumunun fana sabitlenmesi

NOT**Hava giriş borusunun bükülmesi nedeniyle maddi hasar!**

Döner geçişin hava giriş borusu, montaj sırasında kanatlara doğru aşağıya bükülürse fan kanatları işletim sırasında hortuma temas eder.

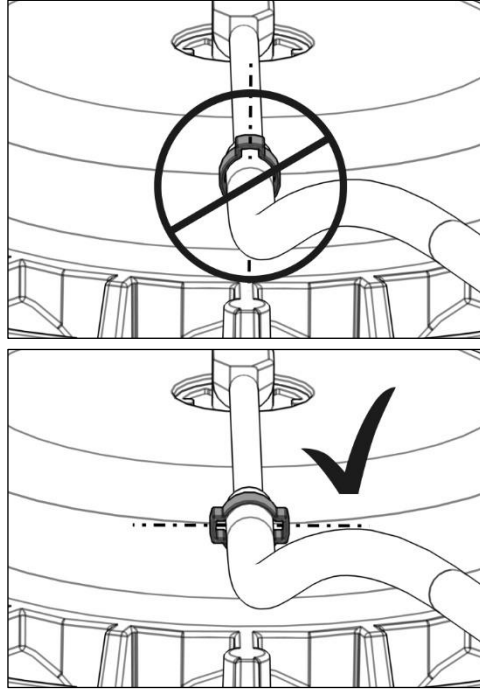
- Döner geçişin hava giriş borusunu elle tekrar eski konumuna getirin.

Hatalı monte edilmiş 2-kulaklı-kelepçe nedeniyle çarpışma!

2-kulaklı-kelepçe resimdeki gibi fana paralel ilerlemelidir!

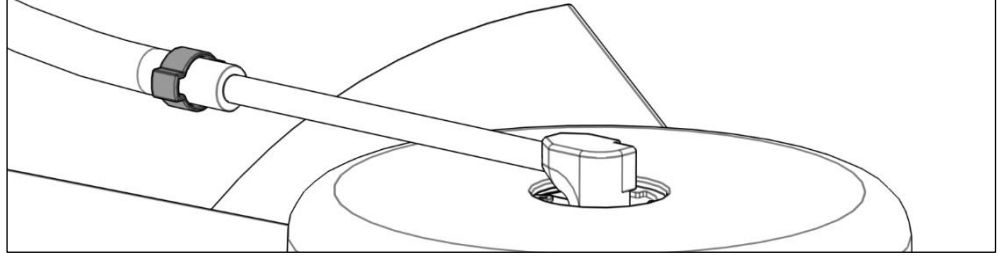
2-kulaklı-kelepçenin kulakları yukarı ve aşağıyı gösterirse fanın kanatları işletim sırasında 2-kulaklı-kelepçeye temas edebilir.

- 2-kulaklı-kelepçeyi penseyle döndürün.



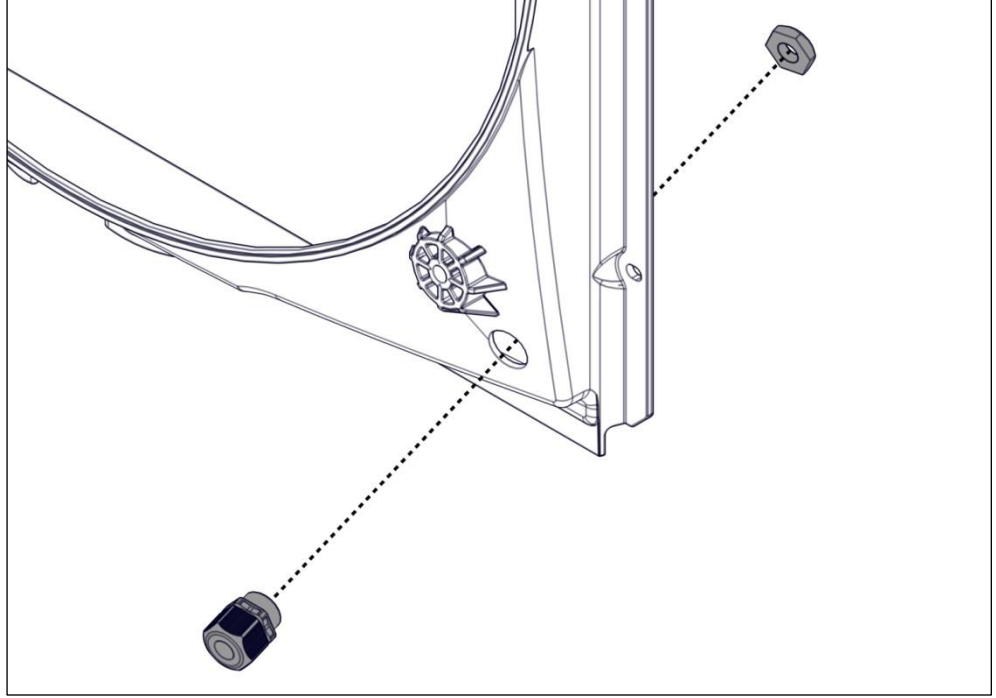
- ▶ Basınç hortumunu hava giriş borusu üzerinden daha kolay kaydırabilmek için hava giriş borusunun ucuna ince bir tabaka yağlama maddesi sürün.
- ▶ 2-kulaklı-kelepçeyi basınç hortumunun üzerinden kaydırın.
- ▶ Basınç hortumunu döner geçişin hava giriş borusu üzerinden yan işaretlere kadar kaydırın (25 mm).
- ▶ 2-kulaklı-kelepçeyi resimdeki gibi konumlandırın.

- Basınç hortumunu emniyete almak için 2-kulaklı-kelepçeyi 2-kulaklı-penseyle çevirin.

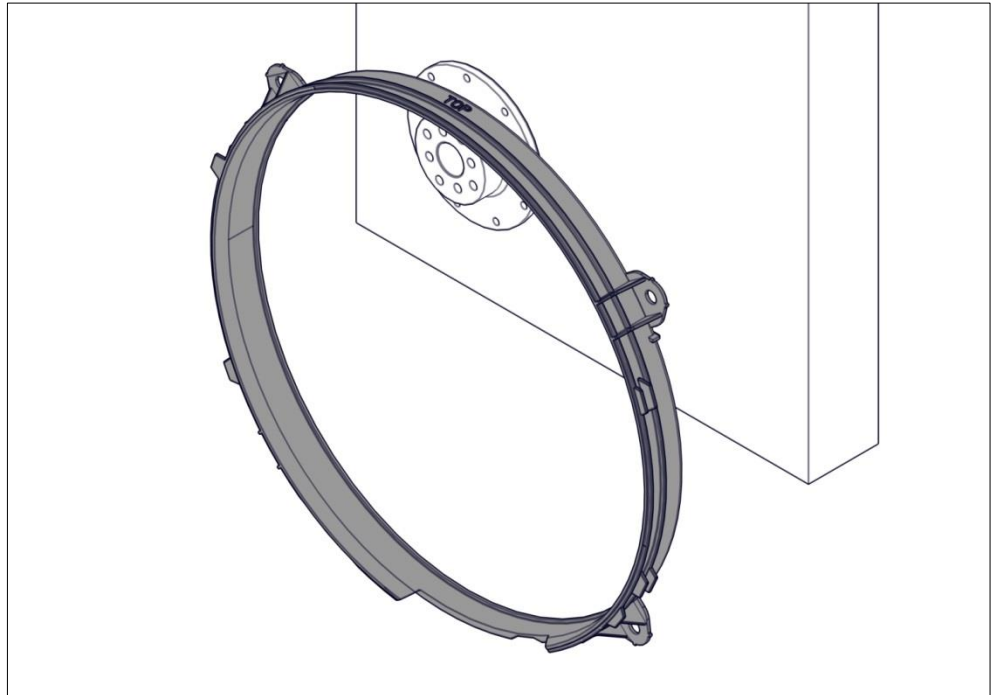


5.5 Cleanfix® geri üflemeli- fan ve fan kapağının montajı

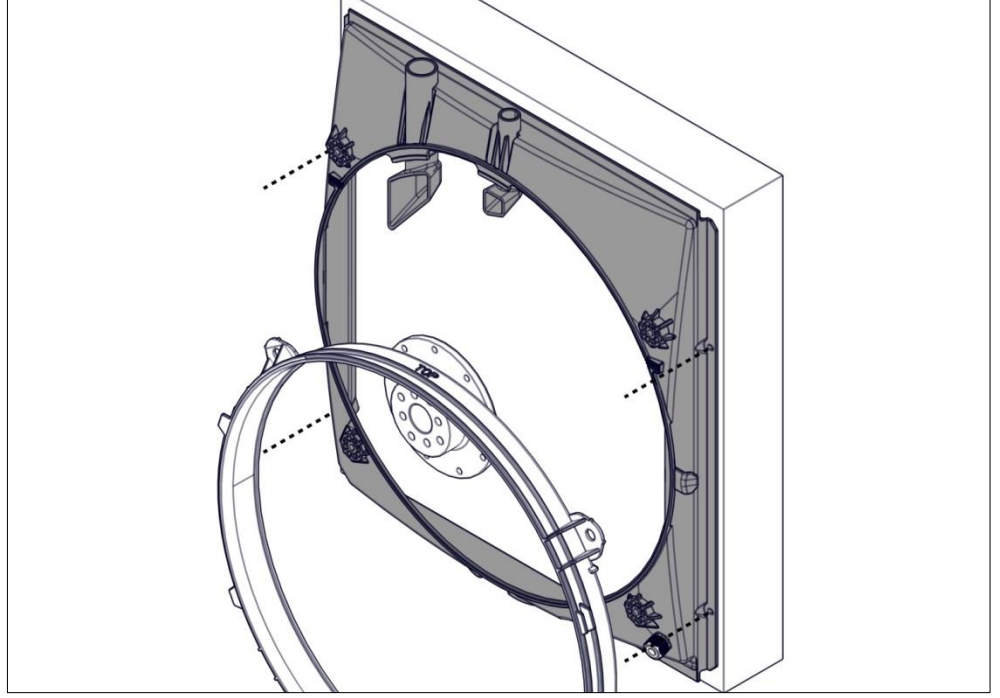
- Birlikte teslim edilen hortum rakorunu monte edin.



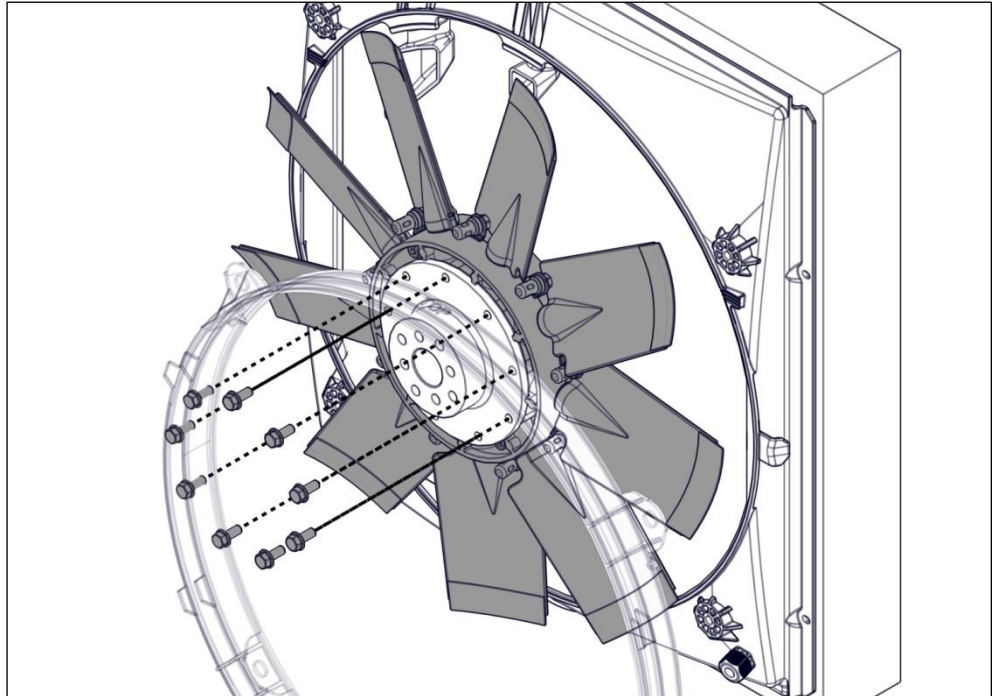
- Birlikte teslim edilen halkayı, daha sonra kolayca monte edebilmek için flanşa takın.



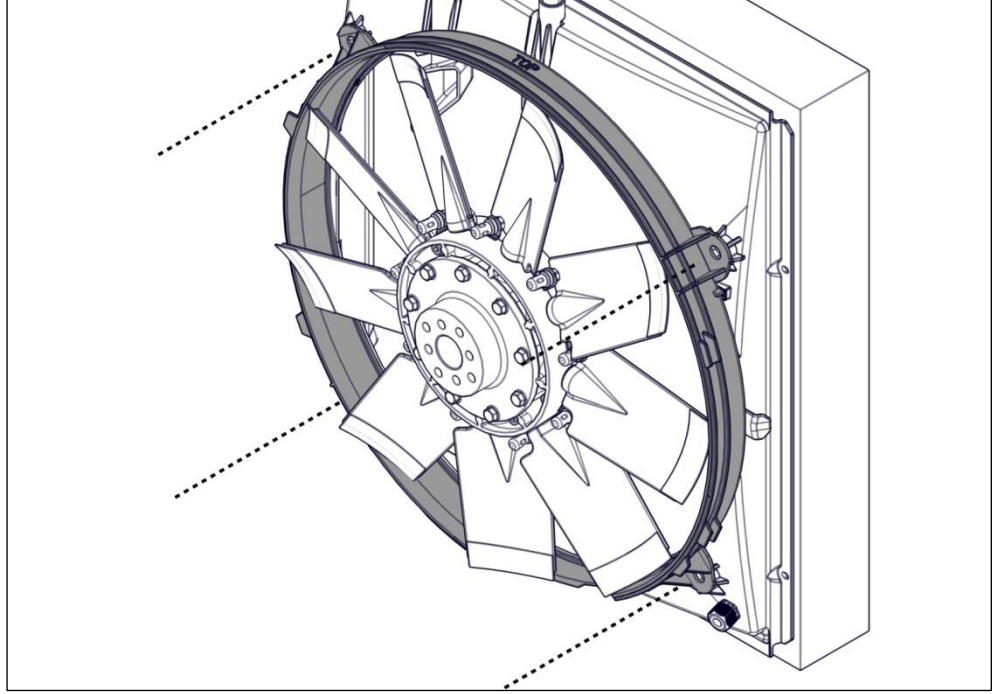
- Birlikte teslim edilen fan kapağını radyatöre monte edin.



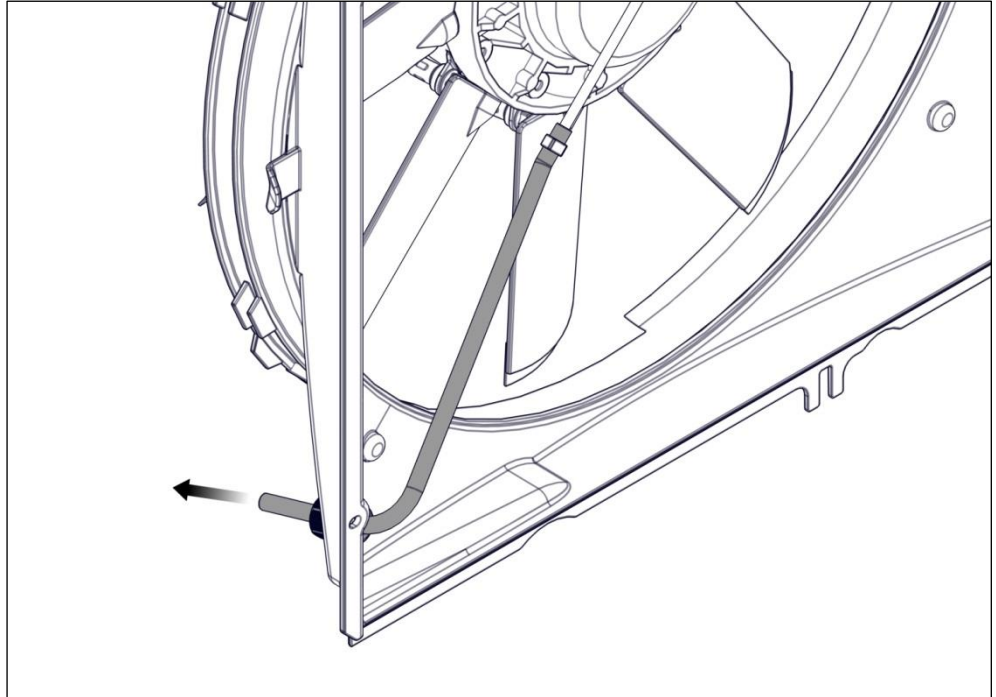
- Cleanfix® geri üflemeli- fanı birlikte teslim edilen kilitleme civataları ile flaşın üzerine monte edin.
- Kilitleme civatalarını 20 Nm torkla sıkın.



- ▶ Halkayı birlikte teslim edilen vida ve pullarla monte edin. Halkanın fana merkezi olarak hizalanmasına dikkat edin.



- ▶ Basınç hortumunu fan kapağının iç tarafından hortum rakoruna kadar sürün.

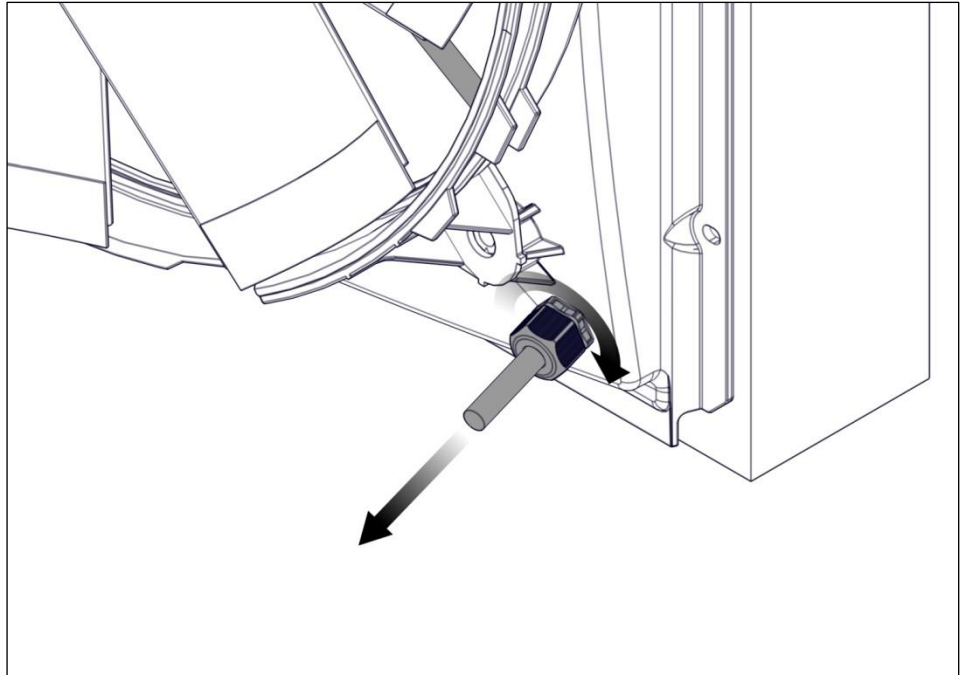


NOT**Basınç hortumunda çok yüksek gerilim nedeniyle maddi hasar!**

Fandaki döner geçiş, hortum nedeniyle gerilim altındaysa döner geçişteki contalar aşınır ve fan sızdırır.

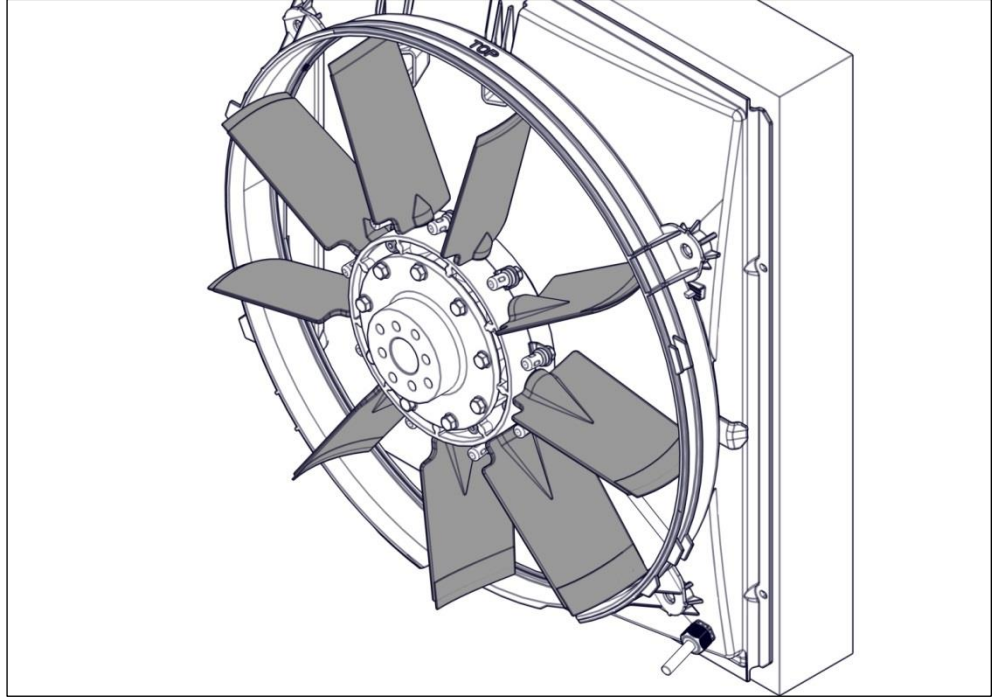
➤ Gerekirse hortum rakorunu tekrar açın, hortumu uygun şekilde yeniden gerdirin ve hortum rakorunu tekrar kapatın.

- ▶ Basınç hortumunu kanatlarla temas etmeyecek şekilde hortum rakorundan çekin.
- ▶ Basınç hortumunun hortum rakorunun arkasında bükülmemesine dikkat edin.
- ▶ Hortumu hortum rakorunun rakor somunu ile emniyete alın.



5.6 Cleanfix® geri üflemeli- fanın hareketliliğini kontrol edin

- ▶ Kanat bıçakları enine konuma gelene kadar fana basınçlı hava (maks. 10 bar) verin.
- ▶ Havayı fanın içinde tutmak için basınç hortumunu bir kilitli pense ile sıkın.
- ▶ Basınç hortumunu basınçlı hava beslemesinden çıkarın.



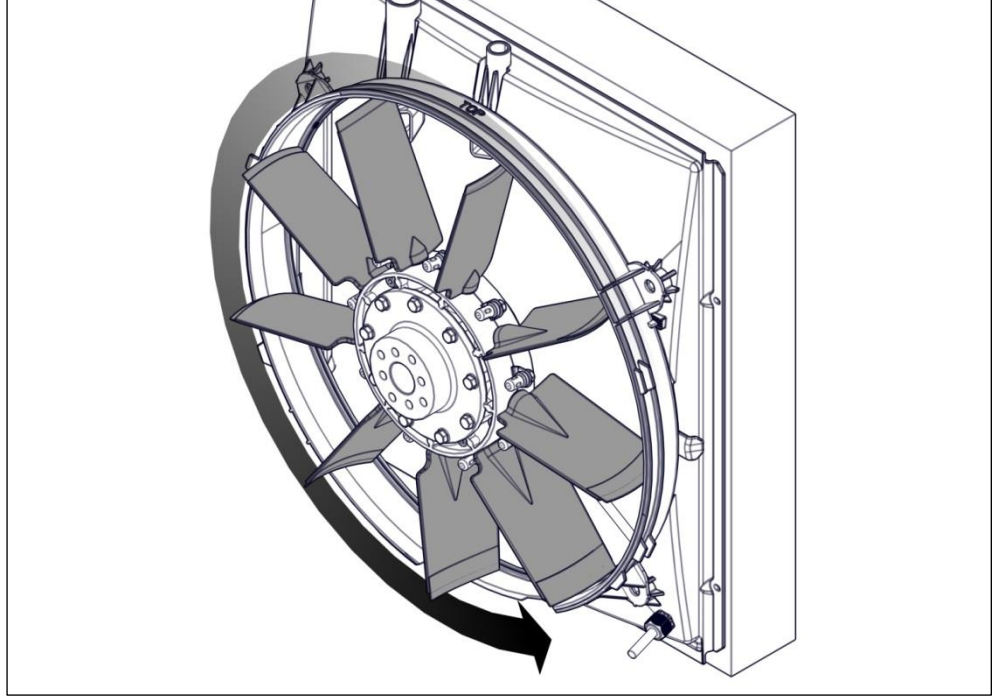
NOT

Gerili tahrik kayışı ile birlikte fanın döndürülmesi nedeniyle maddi hasar!

Gerili tahrik kayışı ile birlikte fanın zorla döndürülmesi fan ve tahrikte hasara yol açabilir.

- Tahrik kayışını çözün.

- ▶ Fanı elle döndürün.
- ▶ Kanat bıçaklarının herhangi bir nesneye temas etmemesine dikkat edin.
- ▶ Gerekirse değişiklik yapın.



- ▶ Kilitli penseyi çıkarın.

⚠ UYARI!**Gevşek nesnelere emilmesi!**

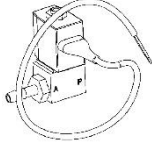
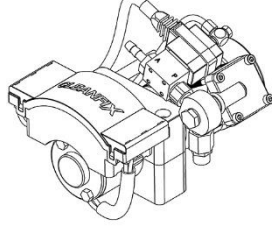
Gevşek nesnelere işletim sırasında fan tarafından emilebilir ve fanda, araçta hasarlar ve ağır yaralanmalara yol açabilir!

- Gevşek nesnelere çıkarın veya kablo bağlayıcılarla sabitleyin.

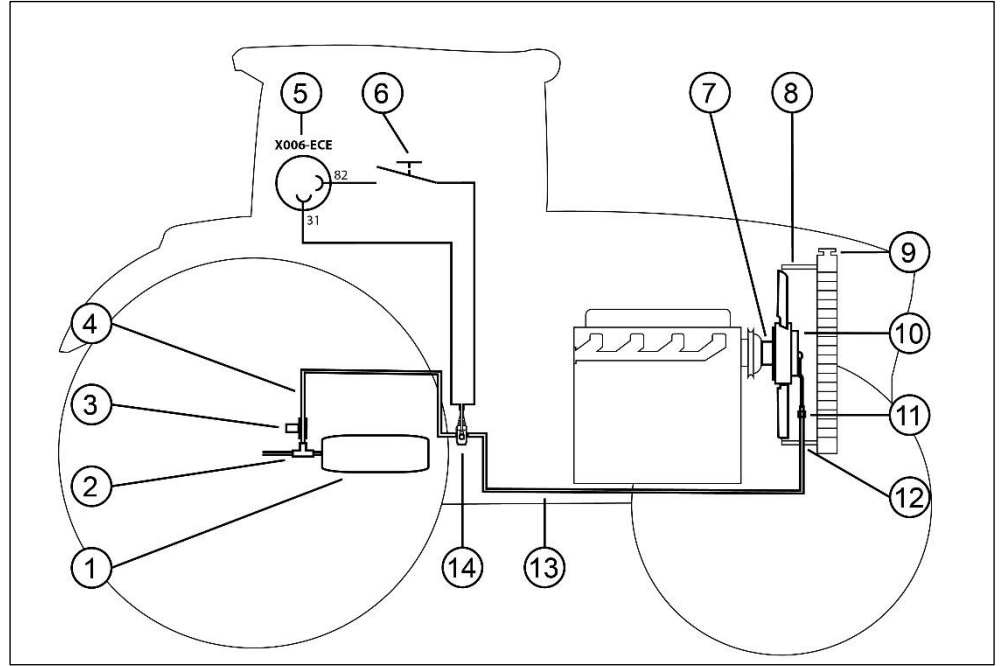
6 Cleanfix® elektronik bileşenlerinin montajı

Cleanfix® elektronik bileşenlerine genel bakış

İlgili Cleanfix® elektronik bileşeninin montajı aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır. Teslim edilen modele bağlı olarak ilgili bölüm dikkate alınmalıdır.

	Araçta basınçlı hava sistemiyle	Araçta basınçlı hava sistemi olmadan
Cleanfix® Elektronik bileşen	Valf → Montaj için bkz. Bölüm 6.1 	Kontrol ünitesi Mini-Timer → Montaj için bkz. Bölüm 6.2 
Geçiş fonksiyonu	Tuş Tuşa basılarak soğutmadan temizlemeye geçilir. Tuşa basıldığı sürece fan, temizlik modunda kalır.	Mini-Timer'lı tuş Soğutmadan temizlemeye geçiş ve tekrar geri geçiş, tuşa basıldığında otomatik olarak gerçekleşir.

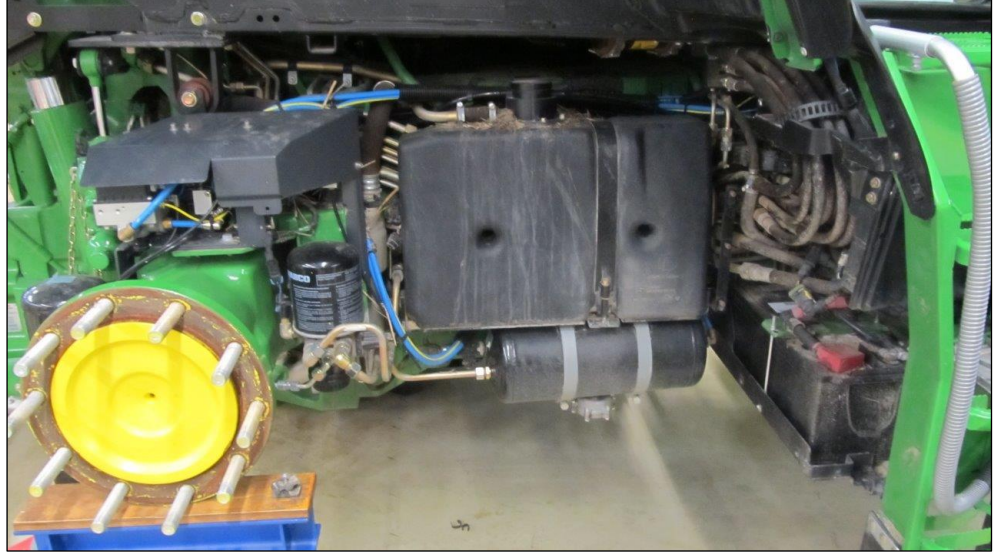
6.1 Cleanfix® valf ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için



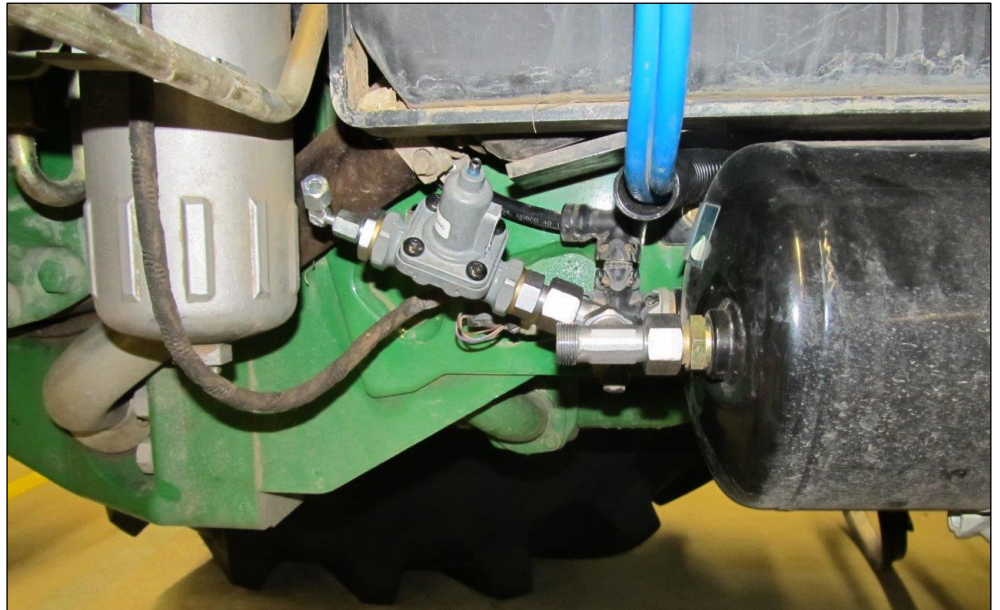
- (1) Basınçlı hava tüpü
- (2) T parçası
- (3) Taşma valfi (min. 6,5 bar, maks. 7,0 bar)
- (4) Basınç hortumu
- (5) Devre konsolunda 3 kutuplu priz
- (6) Şalter (tuş)
- (7) Adaptör flanşı
- (8) Valf kapağı
- (9) Radyatör
- (10) Cleanfix® geri üfleli- fan (pnömatik)
- (11) 2-kulaklı-kelepçe
- (12) Hortum rakoru
- (13) Basınç hortumu (yakıt hortumu)
- (14) Cleanfix® valf ünitesi

6.1.1 T parçası ve taşma valfin montajı

- ▶ Aracın basınçlı hava beslemesine ulaşabilmek için sağ arka tekerleği çıkarın.

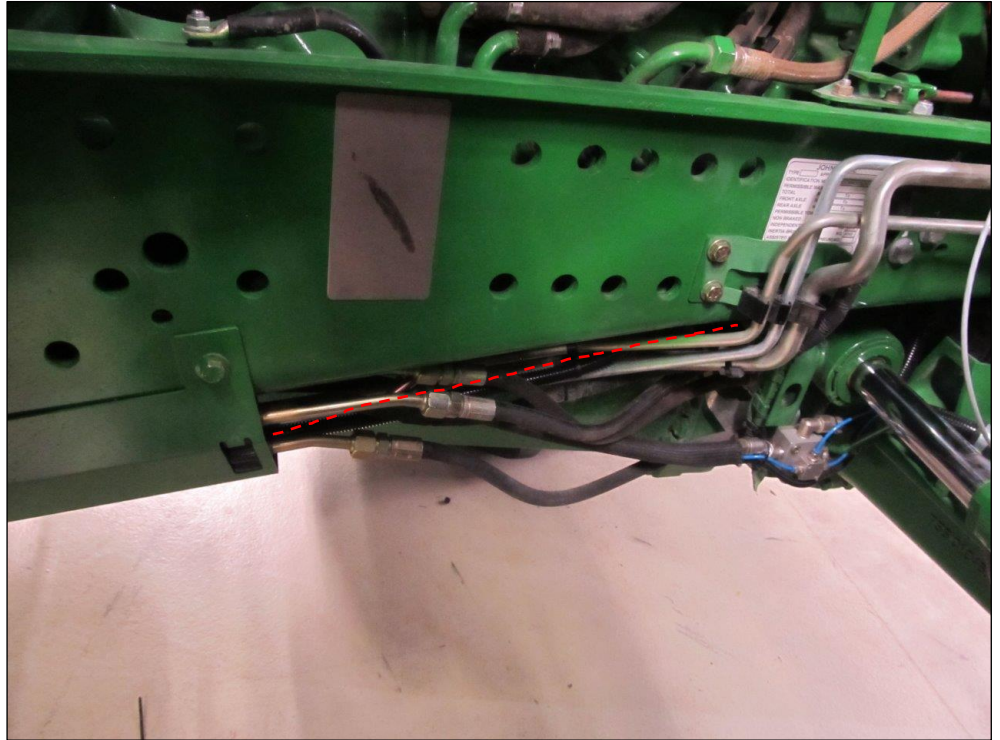


- ▶ Basınçlı hava tüpündeki basınçlı hava hortumunu çıkarın.
- ▶ T parçasını basınçlı hava tüpüne monte edin.
- ▶ Basınçlı hava hortumunu uygun şekilde kısaltın ve tekrar T parçası üzerinden basınçlı hava tüpüne bağlayın.
- ▶ Taşma valfini T parçasının branşına bağlayın.
- ▶ T- parçası ve taşma valfini hizalayın ve bağlantıyı sıkın.



6.1.2 Cleanfix® geçiş valfinin basınç hortumunun Cleanfix® valfine döşenmesi

- ▶ Oluklu boruyu basınç hortumu ile birlikte resimlerde gösterildiği gibi dşeyin.

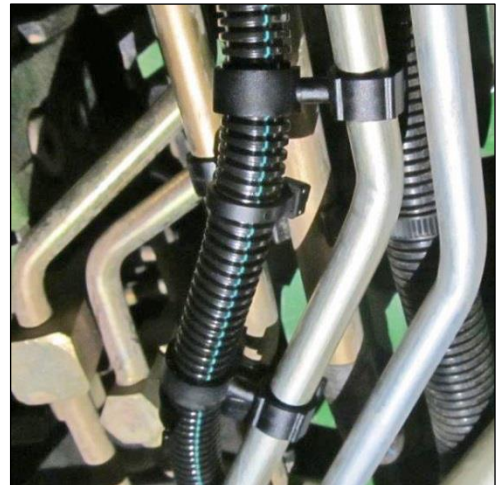


NOT**Oluklu borunun sıcak hatlara dayanması nedeniyle maddi hasar!**

- Diğer kablo ve borulara en az 10 mm mesafe bırakılmalıdır.
- Basınç hortumlu oluklu boruyu birlikte teslim edilen lastik boru kelepçeleri ile fan kapağının yakınında dirseğe sabitleyin.



- Basınç hortumlu oluklu boruyu birlikte teslim edilen döndürülebilir oluklu boru askıları ile yanda duran kablo veya boruya sabitleyin.

**6.1.3 Cleanfix® valfinin montajı**

- ▶ Resimde görüldüğü gibi merdivendeki klapenin altında 8 mm delik açın.

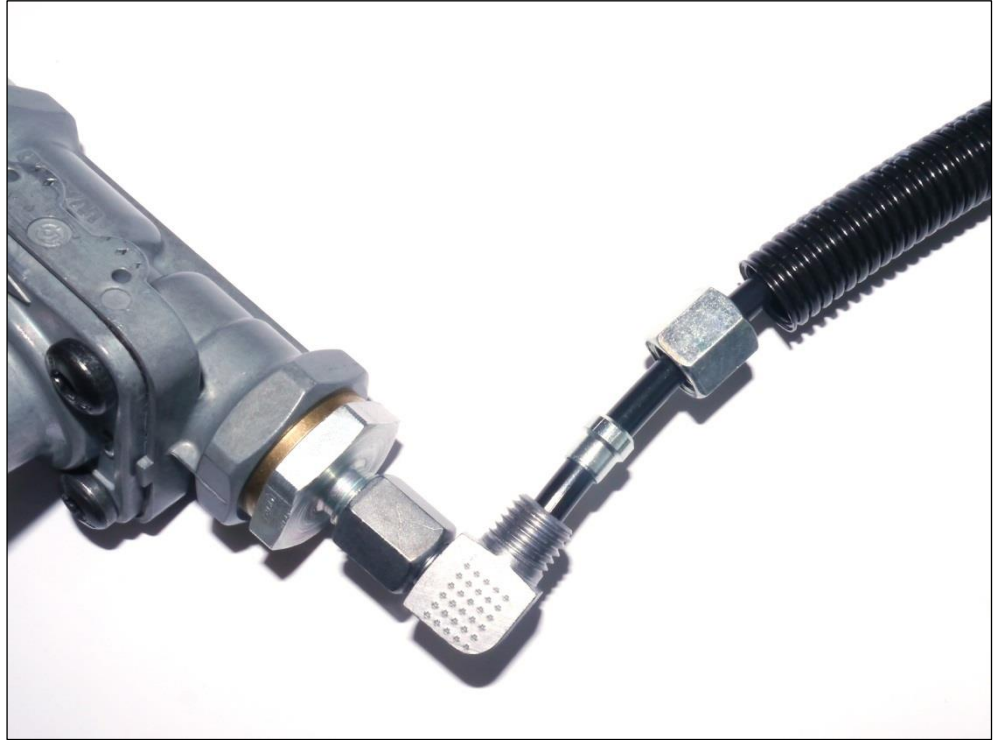


- ▶ Cleanfix® fanının basınç hortumunu uygun uzunluğa kesin.
- ▶ Basınç hortumunu Cleanfix® valfinin A bağlantısına bağlayın.
- ▶ Cleanfix® valfini birlikte teslim edilen lastik boru kelepçesi, cıvata ve somunla klapenin iç tarafına monte edin.

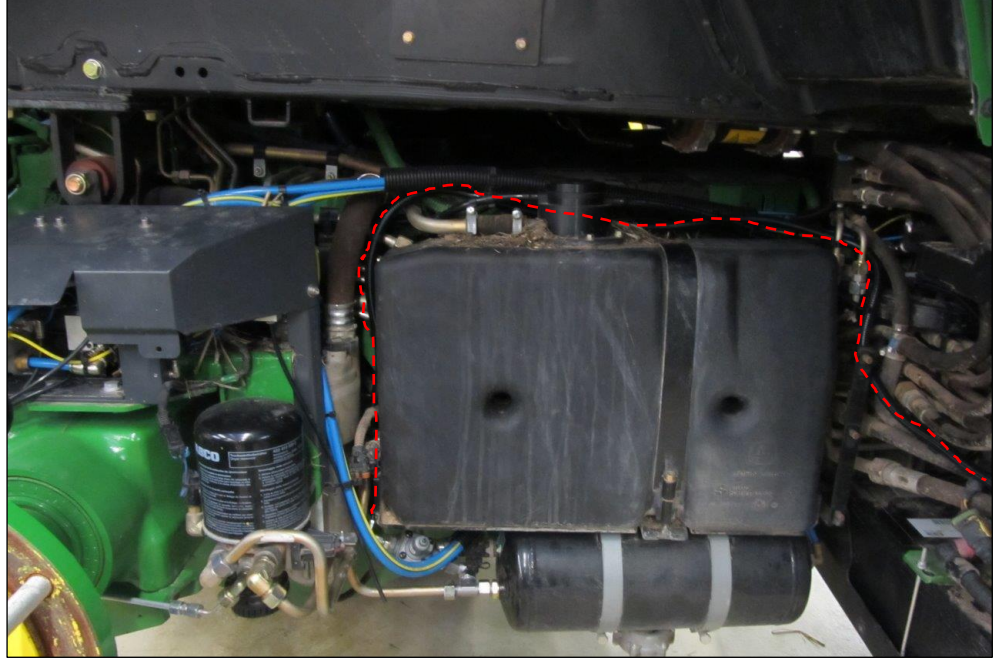


6.1.4 Basınçlı hava tüpünün basınç hortumunun valfe montajı

- ▶ Basınç hortumunu oluklu boruyla birlikte taşma valfine bağlayın.

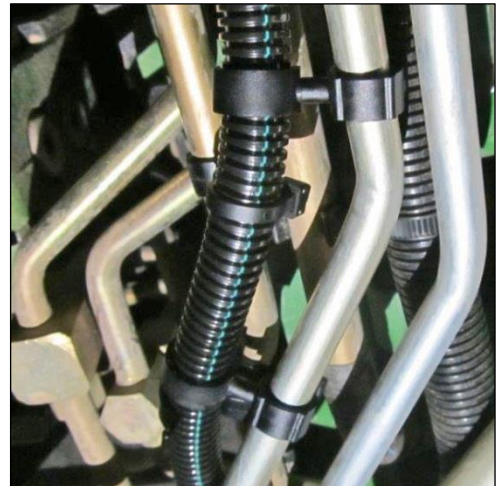


- ▶ Oluklu boruyu basınç hortumu ile birlikte resimde gösterildiği gibi döşeyin.
- ▶ Basınç hortumunu Cleanfix® valfinin P bağlantısına bağlayın.

**NOT**

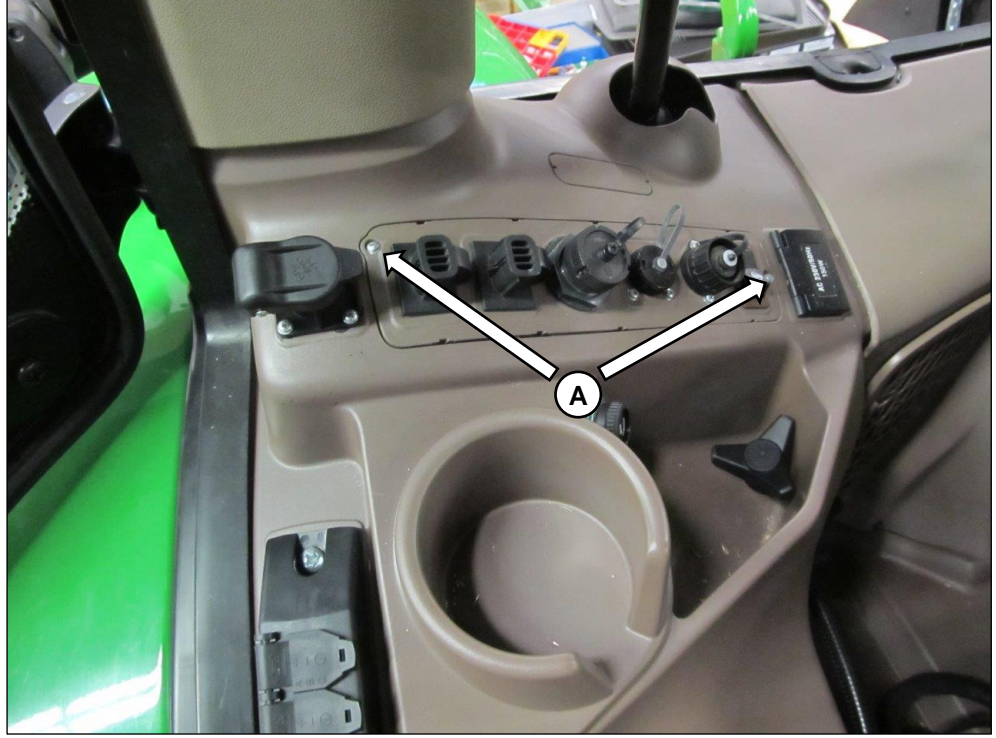
Oluklu borunun sıcak hatlara dayanması nedeniyle maddi hasar!

- Diğer kablo ve borulara en az 10 mm mesafe bırakılmalıdır.
-
- ▶ Oluklu boruyu birlikte teslim edilen oluklu boru askıları ile yanda duran kablo veya boruya sabitleyin.

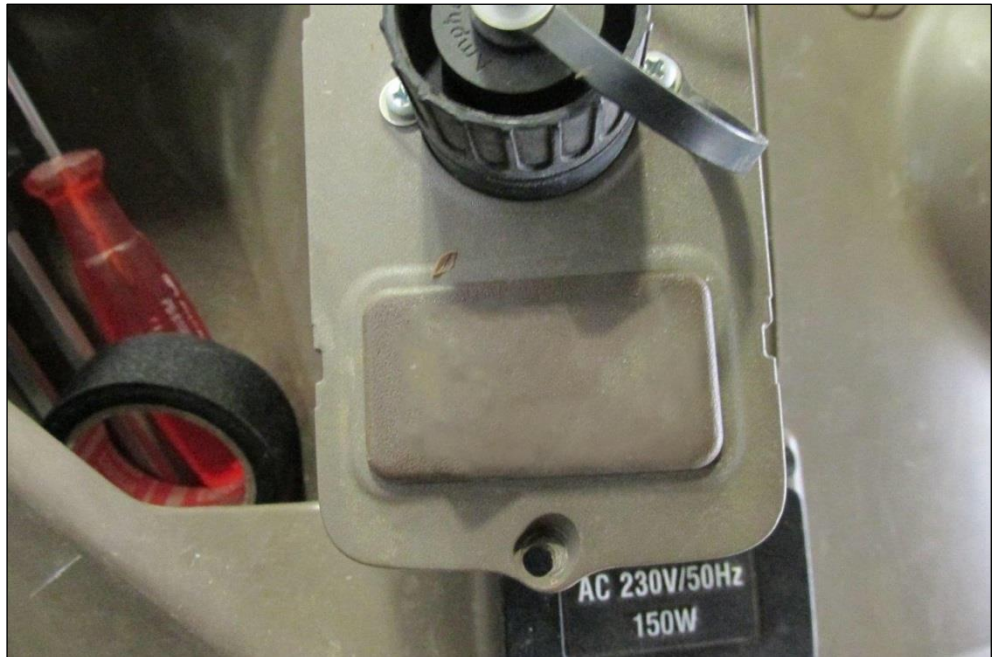


6.1.5 Tuşun montajı

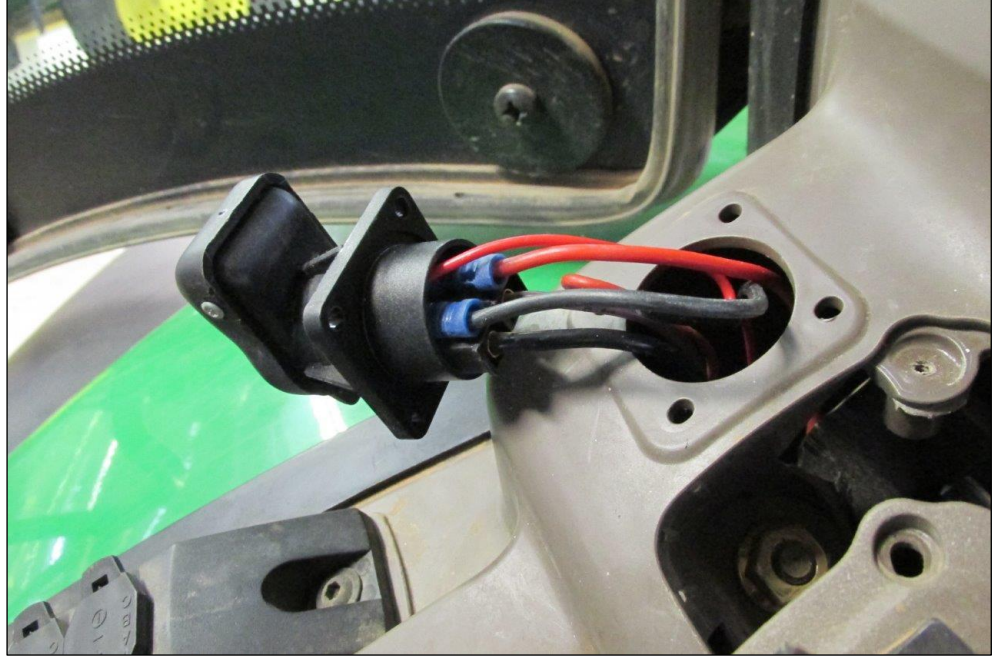
- ▶ Cıvatayı (A) fiş yuvasından çıkarın.
- ▶ Fiş yuvasını dikkatlice çıkarın.



- ▶ Şalter kaplamasını fiş yuvasından alın ve çıkarın.

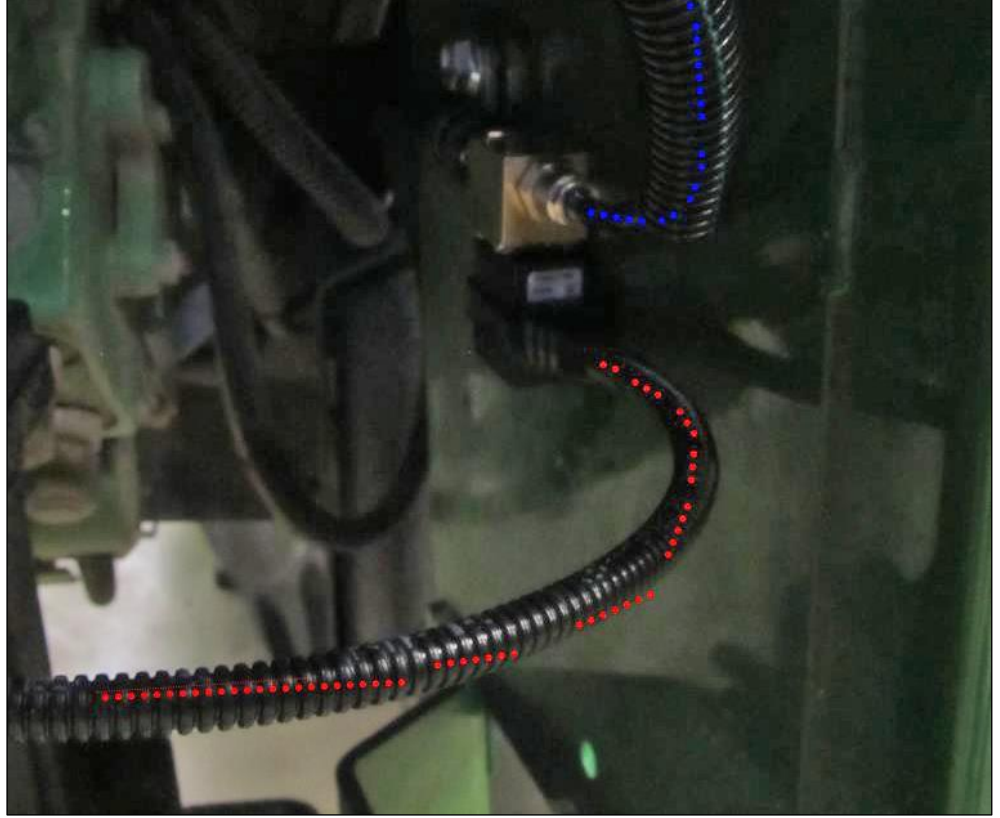


- ▶ Cıvatayı prizden çıkarın.
- ▶ Prizi çıkarın.

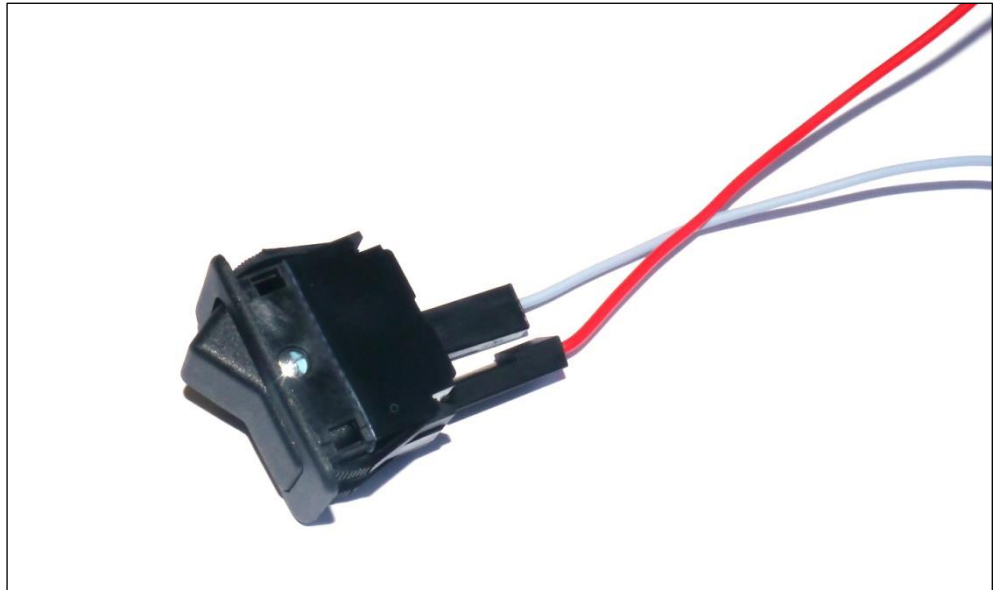


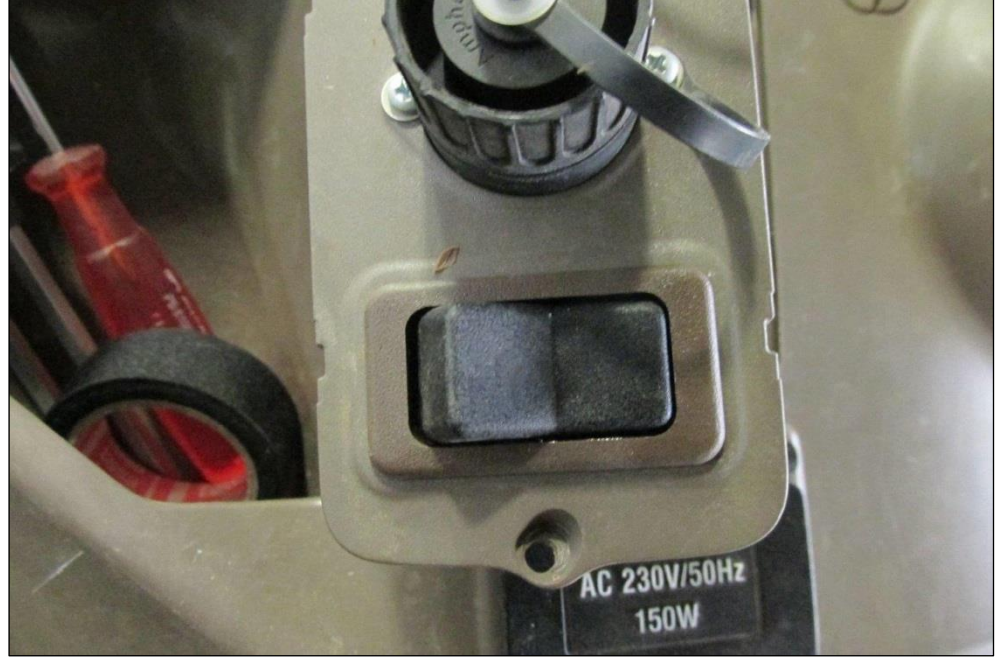
6.1.6 Cleanfix® valf ve tuşunu aracın gerilim beslemesi ile birleştirin

- ▶ Birlikte teslim edilen kablo demetini valf ve kabin arasına döşeyin.
- ▶ Valf fişini kablo demeti ile birleştirin.

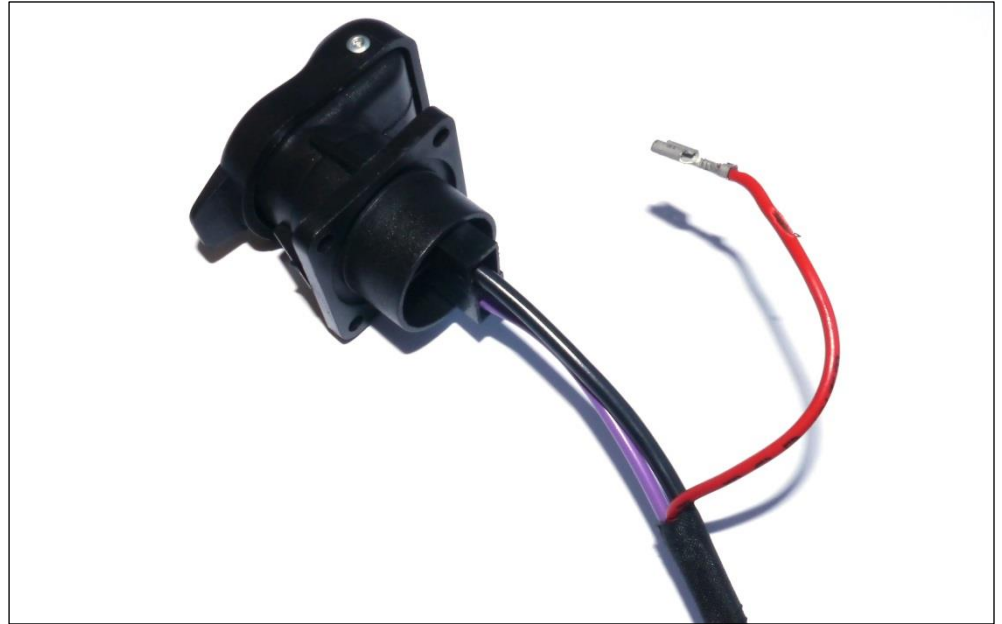


- ▶ Şalteri fiş yuvasına monte edin ve tekrar bağlayın.

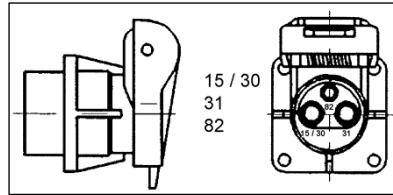




- Kırmızı kabloyu prizden çekin.



- ▶ Çıkarılan kırmızı kabloyu kablo demetinde kırmızı kablonun fiş dağıtıcısı ile birleştirin.
- ▶ Büzüşen hortumu konektör bağlantısı üzerinden kaydırın ve ısıyla büzüştürün.
- ▶ Kablo demetinin kırmızı kablosunu prizin bağlantısıyla 82 (devrelenmiş artı) bağlayın.



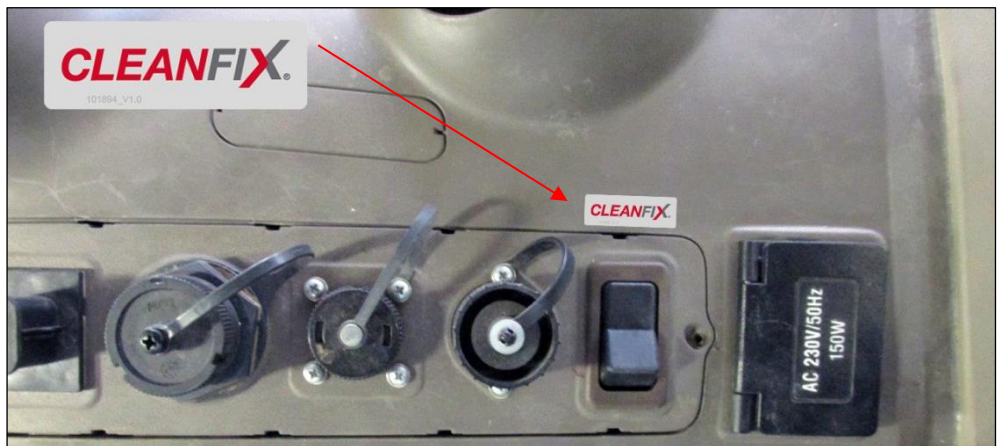
- ▶ Kablo demetinin siyah kablosunu priz in bağlantısıyla 31 (şase) bağlayın.



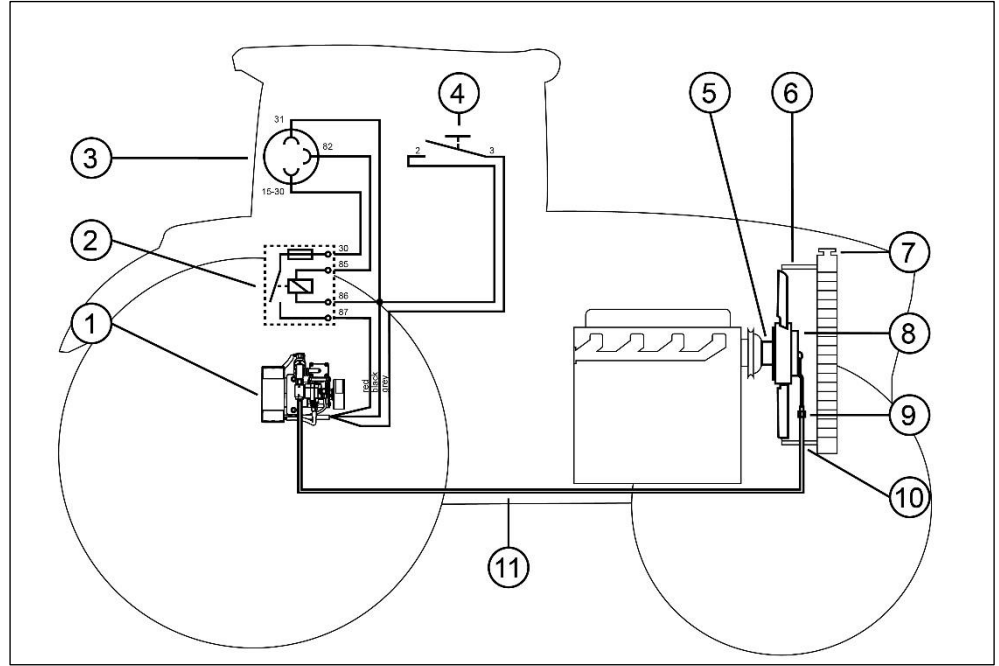
- ▶ Priz ve fiş yuvasını tekrar monte edin.



- ▶ "Cleanfix" etiketini şalter üzerinden takın.



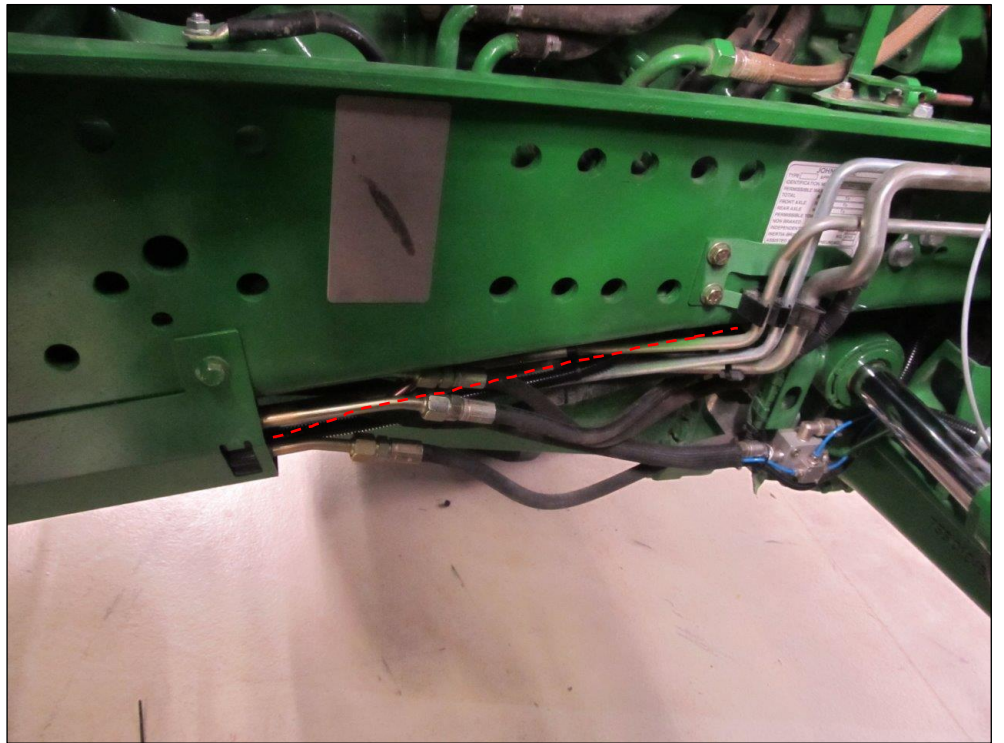
6.2 Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava systemsiz araçlar için



- (1) Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi
- (2) Röle
- (3) Devre konsolunda 3 kutuplu priz
- (4) Şalter (tuş)
- (5) Adaptör flanşı
- (6) Valf kapağı
- (7) Radyatör
- (8) Cleanfix® geri üfleli- fan (pnömatik)
- (9) 2-kulaklı-kelepçe
- (10) Hortum rakoru
- (11) Basınç hortumu (yakıt hortumu)

6.2.1 Cleanfix® geçiş valfinin basınç hortumunun Cleanfix® valfine döşenmesi

- ▶ Oluklu boruyu basınç hortumu ile birlikte resimlerde gösterildiği gibi dşeyin.

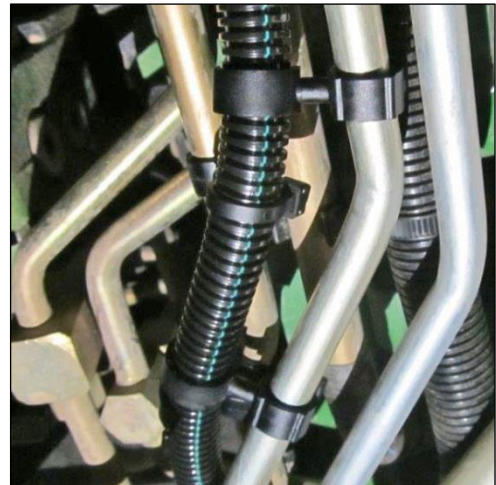


NOT**Oluklu borunun sıcak hatlara dayanması nedeniyle maddi hasar!**

- Diğer kablo ve borulara en az 10 mm mesafe bırakılmalıdır.
- Basınç hortumlu oluklu boruyu birlikte teslim edilen lastik boru kelepçeleri ile fan kapağının yakınında dirseğe sabitleyin.



- Basınç hortumlu oluklu boruyu birlikte teslim edilen döndürülebilir oluklu boru askıları ile yanda duran kablo veya boruya sabitleyin.



6.2.2 Cleanfix® kontrol ünitesinin montajı

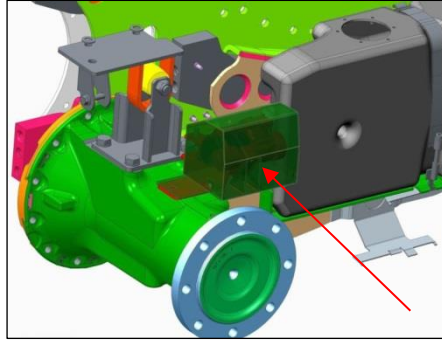
- Cleanfix® kontrol ünitesinin montaj yerini belirleyin.



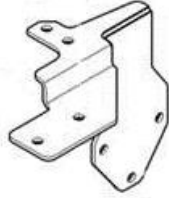
Cleanfix® kontrol ünitesinin montaj yeri

Tercih edilen pozisyon

Arka tekerlek aksında montaj. (Bu yer ek bir yakıt deposu nedeniyle dolu değilse.)



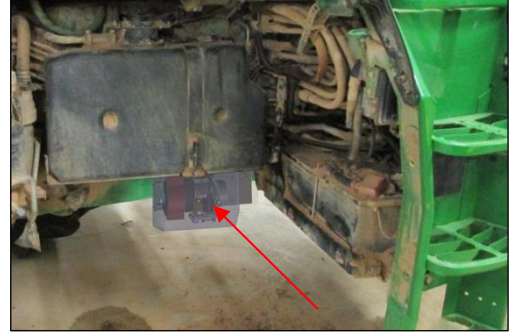
Arka tekerlek aksında montaj için John Deere'den ek olarak montaj dirseği AL209191 sipariş



edilmelidir.

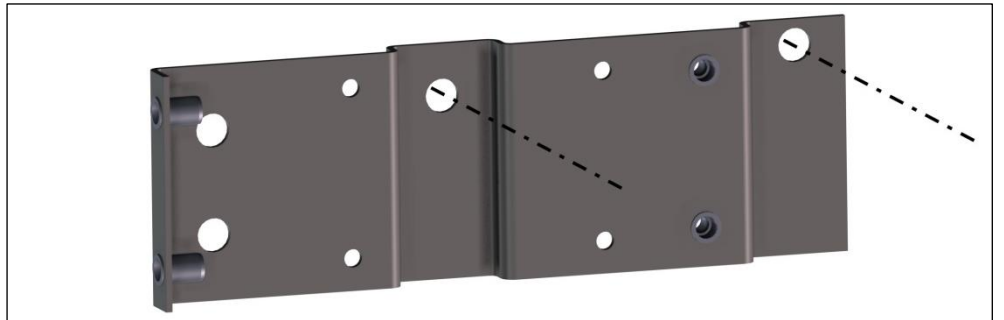
Alternatif pozisyon

Yakıt deposunun altında montaj.

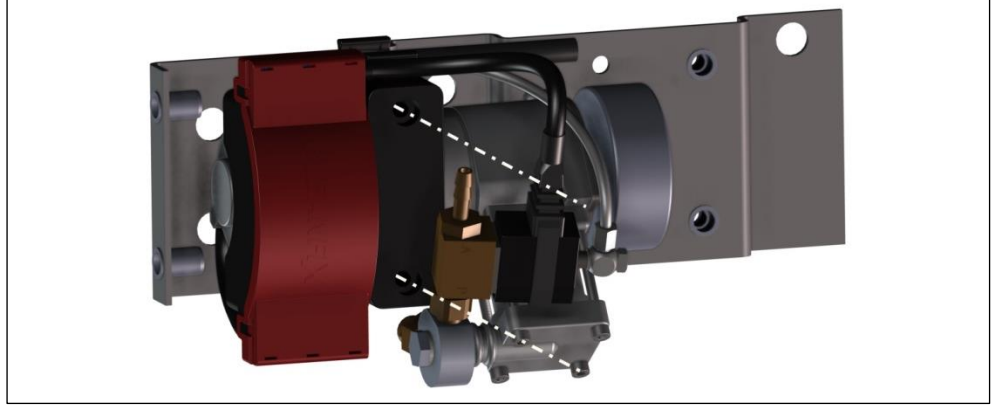


Sabitlenmede basınçlı hava sistemi için öngörülen sabitleme noktaları kullanılabilir.

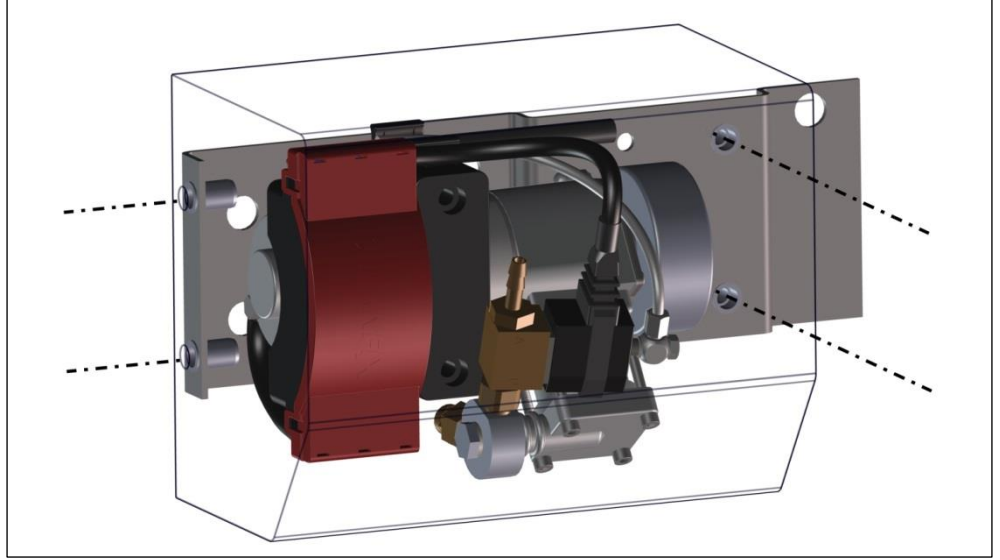
- Cleanfix® kontrol ünitesi askısını uygun civatalarla monte edin.



- ▶ Cleanfix® kontrol ünitesini birlikte teslim edilen civatalarla monte edin.



- ▶ Cleanfix® kontrol ünitesi kapağını birlikte teslim edilen civatalarla monte edin.

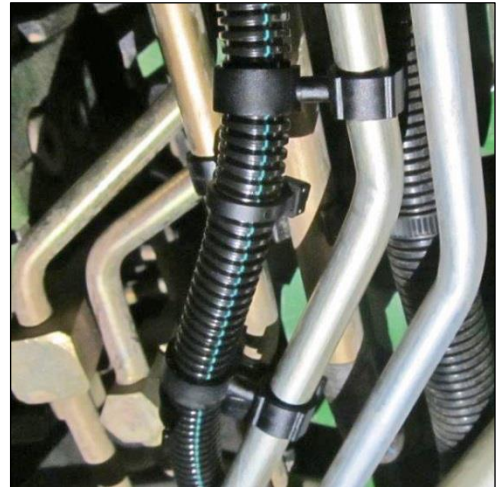


- ▶ Fiş yuvasının altındaki kaplamayı çıkarın.
- ▶ Oluklu boruyu Cleanfix® kontrol ünitesi kablolarıyla kabine, fiş yuvasının altına kadar döşeyin

**NOT**

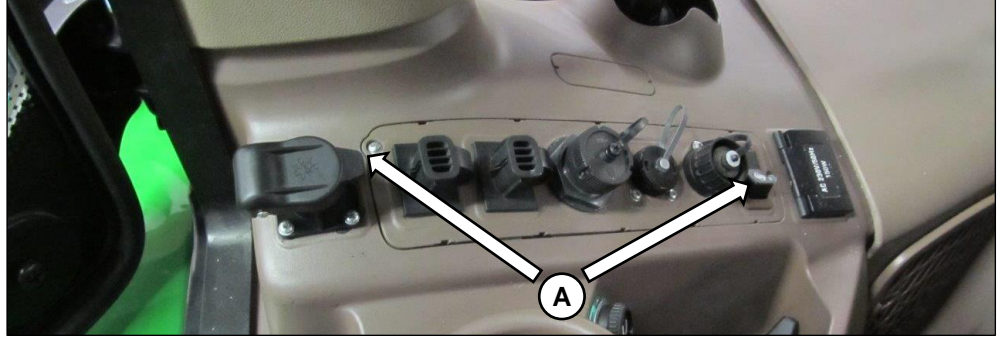
Oluklu borunun sıcak hatlara dayanması nedeniyle maddi hasar!

- Diğer kablo ve borulara en az 10 mm mesafe bırakılmalıdır.
- ▶ Oluklu boruyu Cleanfix® kablolarıyla, birlikte teslim edilen döndürülebilir oluklu boru askıları ile yanda duran kablo veya boruya sabitleyin.



6.2.3 Tuşun montajı

- ▶ Cıvataı (A) fiş yuvasından çıkarın.
- ▶ Fiş yuvasını dikkatlice çıkarın.



- ▶ Şalter kaplamasını fiş yuvasından alın ve çıkarın.

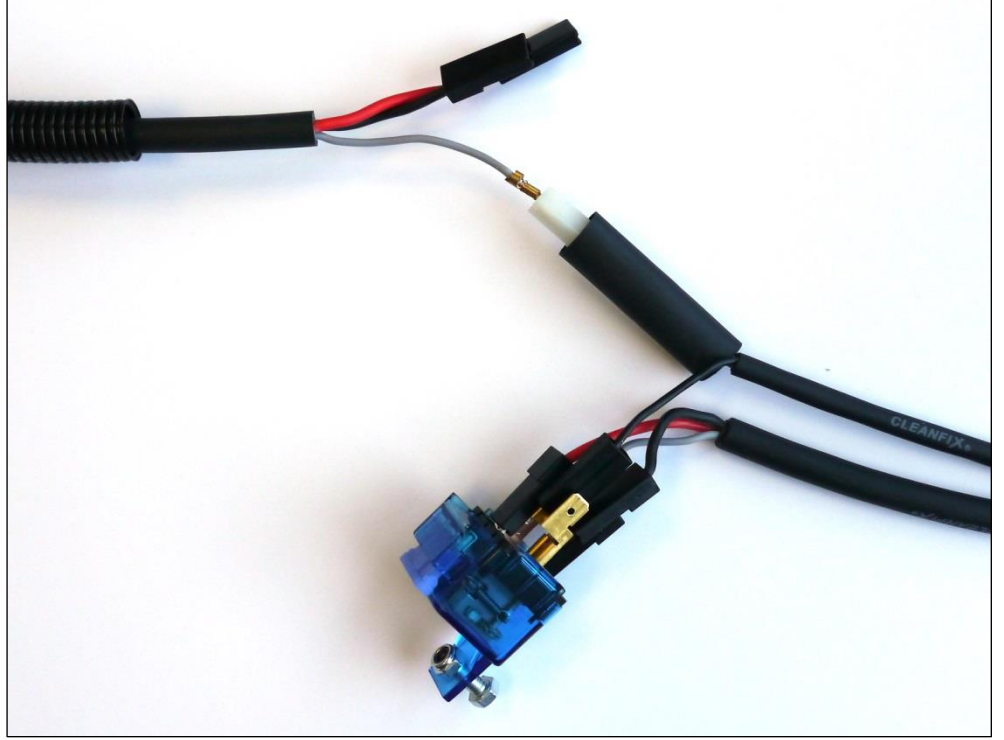


- ▶ Cıvataı prizden çıkarın.
- ▶ Prizi çıkarın.

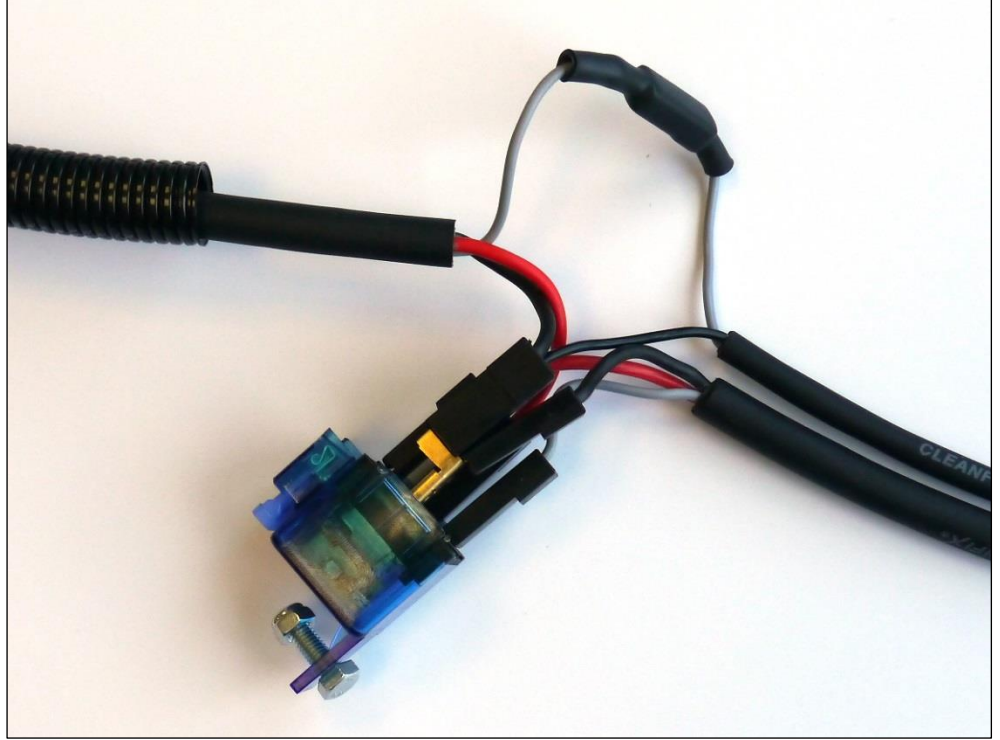


6.2.4 Cleanfix® kontrol ünitesi kablosunun röleye bağlantısı

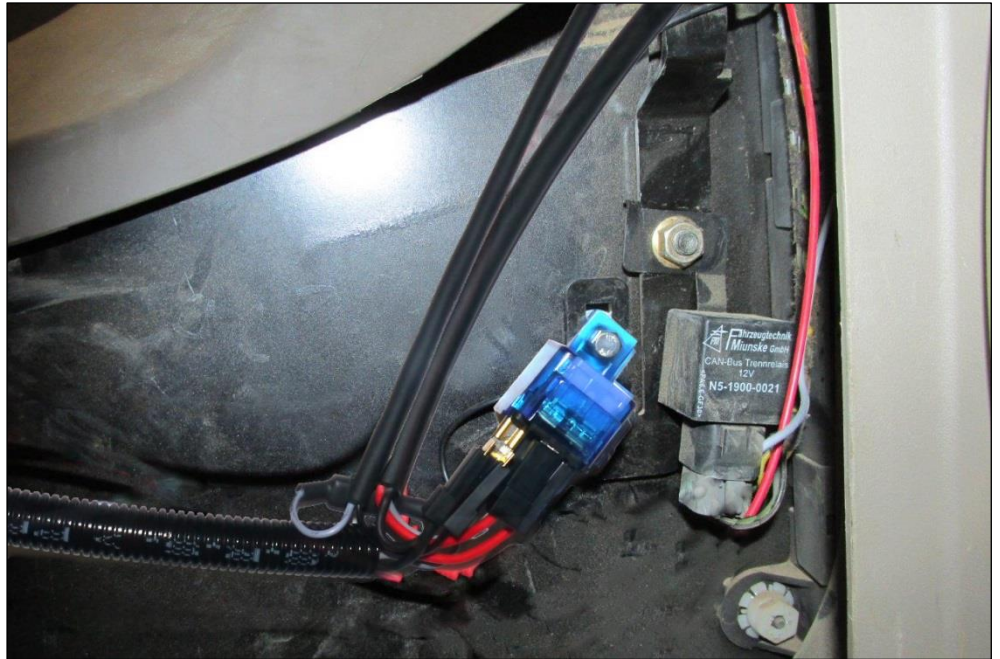
- ▶ Cleanfix® kontrol ünitesinin gri kablosunu şalterin gri kablosu ile birleştirin.



- ▶ Büzüşen hortumu konektör bağlantısı üzerinden kaydırın ve ısıyla büzütün.
- ▶ Cleanfix® kontrol ünitesinin kırmızı kablosunu rölenin bağlantısına 87 bağlayın.
- ▶ Cleanfix® kontrol ünitesinin siyah kablosunu rölenin bağlantısına 86 bağlayın.

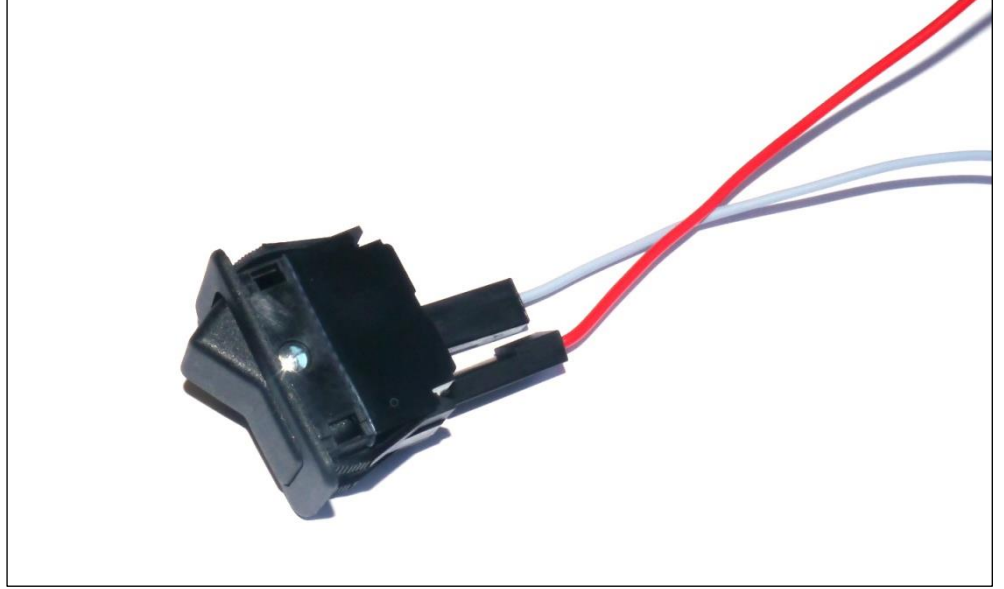


- Röleyi fiş yuvasının altına monte edin.

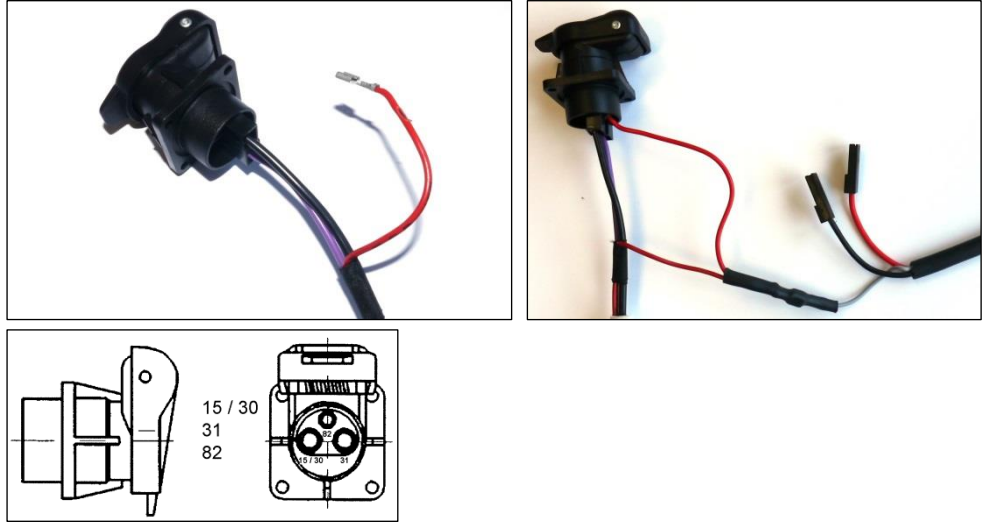


6.2.5 Cleanfix® kontrol ünitesi ve tuşunu aracın gerilim beslemesi ile birleştirin

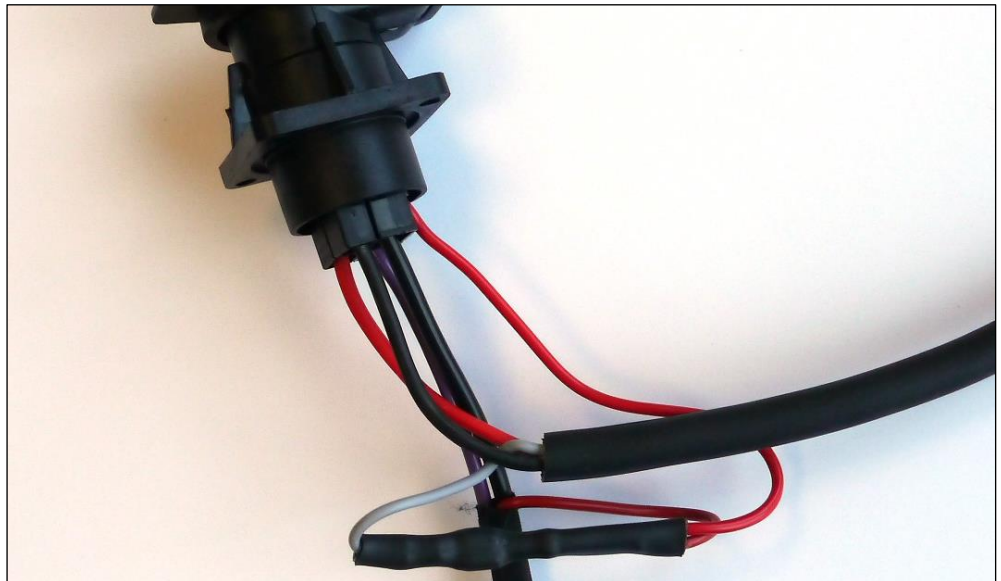
- ▶ Şalter ve priz kablosunu röleden yukarıya fiş yuvasına kadar döşeyin.
- ▶ Şalteri fiş yuvasına monte edin ve tekrar bağlayın.



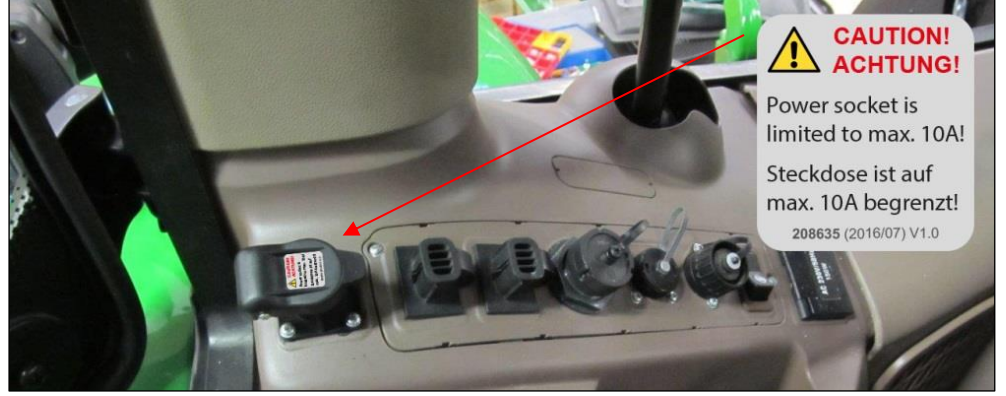
- ▶ Kırmızı kabloyu prizden çekin.
- ▶ Çıkarılan kırmızı kabloyu kablo demetinde gri kablonun fiş dağıtıcısı ile birleştirin.
- ▶ Büzüşen hortumu konektör bağlantısı üzerinden kaydırın ve ısıyla büzütün.
- ▶ Kablo demetinin kırmızı kablosunu prizden bağlantısıyla 82 (devrelenmiş artı) bağlayın.



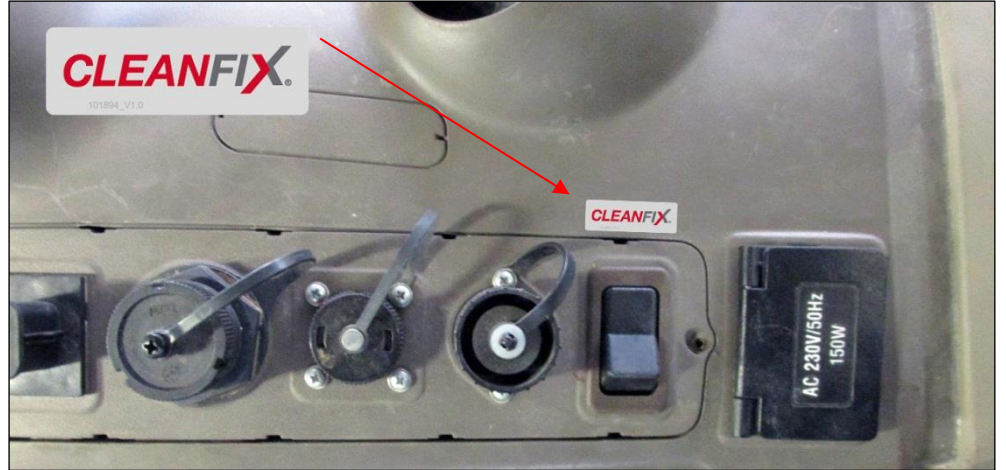
- ▶ Kablo demetinin siyah kablosunu prizden bağlantısıyla 31 (şase) bağlayın.
- ▶ Kablo demetinin kırmızı kablosunu prizden bağlantısıyla 15/30 (akım beslemesi) bağlayın.



- ▶ Priz ve fiş yuvasını tekrar monte edin.
- ▶ "CAUTION!" etiketini priz in kapağına yapıştırın, çünkü Cleanfix® kontrol ünitesinin bağlantısı nedeniyle priz maks. 10 A ile sınırlıdır!



- ▶ "Cleanfix" etiketini şalter üzerinden takın.

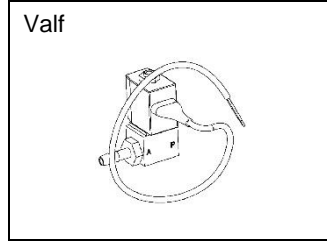


7 Kullanım

7.1 İlk işleme alma

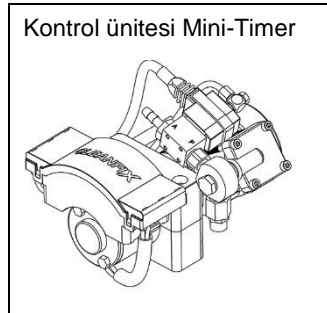
İlk işleme almada 3 kez rölantide geçiş yapın, ardından yükseltilmiş devir sayısı ile geçiş yapın.

7.2 Cleanfix® valfi/basınçlı hava sistemli araçlar için



Tuşa basılarak soğutmadan temizlemeye geçilir. Tuşa basıldığı sürece fan, temizlik modunda kalır.

7.3 Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava sistemli araçlar için



Soğutmadan temizlemeye geçiş ve tekrar geri geçiş, tuşa basıldığında otomatik olarak gerçekleşir.

8 Bakım

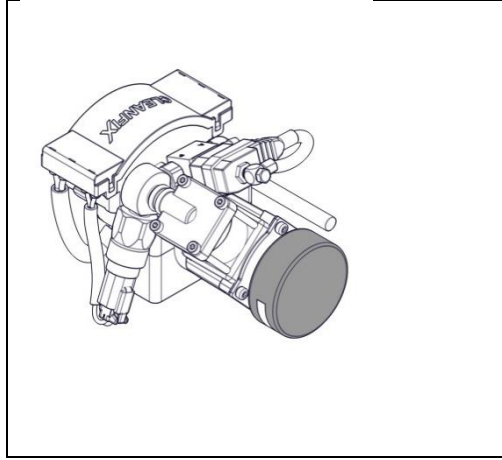
8.1 Cleanfix® geri üflemeli- fanın bakımı

Cleanfix® geri üflemeli- fanlar bakım gerektirmez.

8.2 Cleanfix® elektronik bileşenlerinin bakımı

Kompresörlü pnömatik Cleanfix® elektronik bileşenlerinde filtrenin her makine bakım aralığında değiştirilmesi gerekir.

Kompresör ve kontrol ünitesi



Hava filtresi yedek parça- kiti

Sipariş numarası: 100858

9 Hata giderme

9.1 Cleanfix® geri üflemeli- fanda hata giderme

Hata	Hata nedeni	Hata giderme
1 Kanatlar temizlik konumunda dönmüyor	→ 1.1 Basınç beslemesi yok veya çok düşük (basınçlı hava sisteminde)	→ 1.1.1 Selenoid valfteki basınç beslemesini kontrol edin. Selenoid valfte basınç beslemesi mevcut → bkz. 1.1.2 → Selenoid valfte basınç yoksa basınç beslemesini kontrol edin (min. 6,5 bar maks. 8 bar). ↳ 1.1.2 Selenoid valfin işlevini kontrol edin. Gerekirse harici akım beslemesi bağlayın. (Dikkat: 12 V veya 24 V gerilime dikkat edin) Selenoid valf devreye giriyor (alçak sesli klik sesi) → bkz. 1.1.3 → Selenoid valf devreye girmezse valfi değiştirin. ↳ 1.1.3 Basınç hortumunu kontrol edin. Olası kaçaqları daha hızlı tespit edebilmek için gerekirse basınç hortumunu valften çekin ve atölye basınçlı havasına (maks. 8 bar) bağlayın. Basınç hortumunda selenoid valften fana kadar bükülme veya kaçak yok → bkz. 1.1.4 Hortumda kaçak varsa hortum değiştirilmelidir. → Fandaki döner geçişte kaçak varsa ilgili conta seti sipariş edilmelidir. ↳ 1.1.4 Mekanik hata. Yukarıda anılan tüm şartların yerine getirilmesine rağmen kanatlar dönmüyorsa mekanik bir hata söz konusudur. Bu durumda fanın kontrol için üreticiye gönderilmesi gerekir.

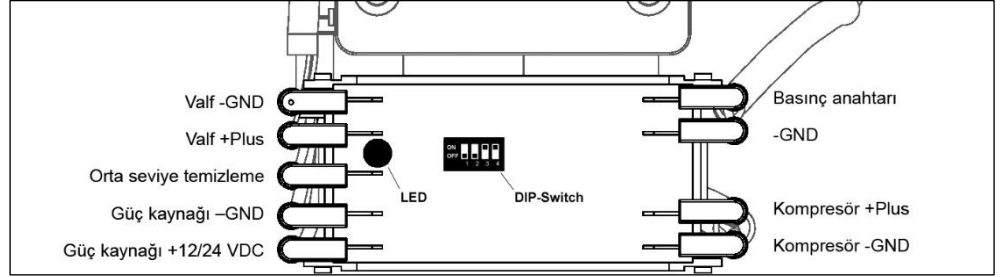
-
- ↳ **1.2** Basınç beslemesi yok veya düşük
(elektrikli kompresörde)
- **1.2.1** Kompresörün işlevini kontrol edin.
Kompresör basınç oluşturduğunda gerilim nominal gerilimden maks. 0,5 V aşağı düşebilir. Aksi halde akım beslemesi kontrol edilmeli, gerekirse daha istikrarlı düzenlenmelidir (farklı kesit, daha kısa kablo...).
- Nominal gerilim toleransına uyuluyor
→ bkz. 1.2.2
- İşlev yoksa akım beslemesini kontrol edin.
-
- ↳ **1.2.2** Kompresörün oluşturduğu basıncı kontrol edin.
Kompresörün oluşturduğu basıncı fan bağlıyken uygun bir manometreyle kontrol edin (maks. 15 s / min. 6,5 bar).
- Kompresör yeterli basınç oluşturmuyor
→ bkz. 1.2.3
- Kompresör yeterli basınç oluşturamıyorsa kompresörü değiştirin.
-
- ↳ **1.2.3** Selenoid valfin işlevini kontrol edin.
Gerekirse harici akım beslemesi bağlayın.
(Dikkat: 12 V veya 24 V gerilime dikkat edin)
- Selenoid valf devreye giriyor (alçak sesli klik sesi)
→ bkz. 1.2.4
- Selenoid valf devreye girmezse valfi değiştirin.
-
- ↳ **1.2.4** Basınç hortumunun kontrolü
Olası kaçakları daha hızlı tespit edebilmek için gerekirse basınç hortumunu valften çekin ve atölye basınçlı havasına (maks. 8 bar) bağlayın.
- Basınç hortumunda selenoid valften fana kadar bükülme veya kaçak yok
→ bkz. 1.2.5
- Hortumda kaçak varsa hortum değiştirilmelidir.
- Fandaki döner geçişte kaçak varsa ilgili conta seti sipariş edilmelidir.
-
- ↳ **1.2.5** Mekanik hata
Yukarıda anılan tüm şartların yerine getirilmesine rağmen kanatlar dönmüyorsa mekanik bir hata söz konusudur. Bu durumda fanın kontrol için üreticiye gönderilmesi gerekir.
-

Hata	Hata nedeni	Hata giderme
2 Kanatlar temizlik konumundan soğutma işletimine geri gelmiyor	→ 2.1 Fan devir sayısı çok yüksek	→ 2.1.1 Devir sayısını azaltın. ↳ 2.1.2 Mümkünse ek yaylar monte edin Ek yaylar sayesinde geri devreleme gücü yükseltilir. Daha sonra fanın kontrol için üreticiye gönderilmesi gerekir.
	↳ 2.2 Fan artık havalandırmıyor	→ 2.2.1 Basınç hortumunun kontrolü Basınç hortumunda selenoid valften fana kadar bükülme veya ezilme yok → bkz. 2.2.2 ↳ 2.2.2 Selenoid valfin işlevini kontrol edin. Gerekirse harici akım beslemesi bağlayın. (Dikkat: 12 V veya 24 V gerilime dikkat edin) Selenoid valf devreye giriyor (alçak sesli klik sesi) → bkz. 2.2.3 → Selenoid valf devreye girmezse valfi değiştirin. ↳ 2.2.3 Mekanik hata Hortum çekiliyken fan durmuş halde geri devrelenmiyorsa bir mekanik hata söz konusudur. Bu durumda fanın kontrol için üreticiye gönderilmesi gerekir.

9.2 Hata giderme Minitimer'lı Cleanfix® kontrol ünitesi / basınçlı hava systemsiz araçlar için

Kontrol ünitesi, akım devresinde elektronik hataları denetler. Bir kısa devre oluştuğunda dahili sigorta kontrol ünitesini kapatır. Sigorta soğuduktan sonra tekrar açın.

70°C üzerindeki sıcaklıklar da kapanmaya yol açabilir.



	LED hata kodu	Hata nedeni
	Saniyede 1 kez yanıp söner	Normal durum
	Kapalı	İşletim gerilimini kontrol edin
	12 saniyede 1 kez yanıp söner	Kompresör hatası: - Şase nedeniyle kısa devre - Elektronikte maksimum sıcaklığa ulaşıldı - Kompresörde kablo kopması
	12 saniyede 2 kez yanıp söner	Valf hatası: - Şase nedeniyle kısa devre - Elektronikte maksimum sıcaklığa ulaşıldı