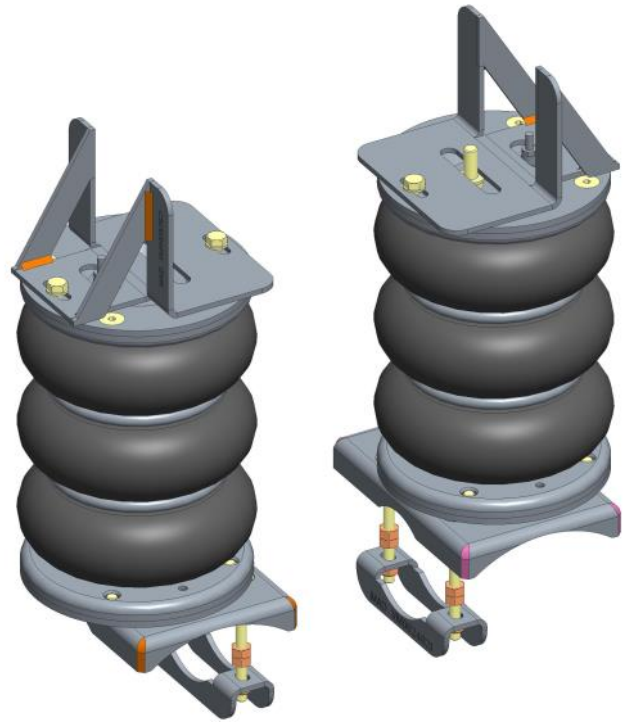


**NR-067604-B, NR-067604-CS,  
NR-067654-CS**  
Ford Transit '14 4WD

**MAX COMFORT.  
MAX CONTROL.  
MAX SAFETY.**



**NL** Montage handleiding  
**EN** Fitting instructions  
**DE** Einbau Anleitung  
**FR** Guide d'installation



Suspension  
Systems

## **NL Inhoudsopgave**

1. Voorwoord	3
2. Technische gegevens	6
3. Montage luchtveer montagebeugels en balgen	7
4. NR-067604-B, Air Master Basic	13
5. NR-067604-CS, Air Master Comfort, voertuig specifiek paneel	14
6. NR-067654-CS, Air Master Comfort, voertuig specifiek paneel	17
7. Schema, Air Master Comfort	20

## **EN Index**

1. Introduction	3
2. Technical Specification	6
3. Fitting the air suspension brackets and bellows	7
4. NR-067604-B, Air Master Basic	13
5. NR-067604-CS, Air Master Comfort, vehicle specific panel	14
6. NR-067654-CS, Air Master Comfort, vehicle specific panel	17
7. Diagram Air Master Comfort	20

## **DE Dokumentinhalt**

1. Vorwort	3
2. Technische Spezifikationen	6
3. Montage Luftfederung Bügel und Balgen / Schaltplan Luftfederung	7
4. NR-067604-B, Air Master Basic	13
5. NR-067604-CS, Air Master Comfort, fahrzeugspezifisches Bedienteil	14
6. NR-067654-CS, Air Master Comfort, fahrzeugspezifisches Bedienteil	17
7. Schaltplan Air Master Comfort	20

## **FR Index**

1. Introduction	3
2. Spécifications techniques	6
3. Installation des suspensions pneumatiques	7
4. Montage NR-067604-B, Air Master Basic	13
5. Montage NR-067604-CS, Air Master Comfort, tableau de bord spécifique au véhicule	14
6. Montage NR-067654-CS, Air Master Comfort, tableau de bord spécifique au véhicule	17
7. Schéma Air Master Comfort	20

## **NL 1. Voorwoord**

- Hartelijk dank voor de aankoop van de MAD hulpluchtveerset. Lees voorafgaand de montage deze inbouw instructies goed door.
- Het monteren van de hulpluchtveerset dient te gebeuren door een ter zake kundige monteur. Schade door ondeskundige montage of door wijzigingen aan het product vallen buiten de garantie van MAD.
- De hulpluchtveerset kan worden besteld met verschillende besturingssystemen. De montagebeugels en balgen voor deze verschillende besturingen zijn gelijk. Kijk voor de montage van het besturingssysteem in het daarvoor bestemde deel van deze montagehandleiding.
- Monteer originele delen van de auto volgens voorschriften in het werkplaatshandboek.
- Bescherm metalen delen met een corrosie-werende coating.
- Controleer de afstelling van de koplamphoogte, en indien nodig opnieuw afstellen.
- Op de volgende pagina vindt u de QR codes en URL's om de betreffende documenten van deze set te downloaden

## **EN 1. Introduction**

- Thank you for purchasing the MAD air suspension kit. Read these installation instructions carefully before mounting.
- The installation of the auxiliary air spring kit must be done by a qualified technician. Damage due to improper assembly or modifications to the product is excluded from MAD warranty.
- The auxiliary air kit can be ordered with different operating systems. The mounting brackets and bellows for these different controls are the same. For installation of the operating system, refer to the appropriate part of this installation manual.
- Mount original parts of the vehicle according to the instructions in the workshop manual.
- Protect metal parts with an anti-corrosion coating.
- Check the headlight beams, readjust if necessary.
- On the following page you will find the QR codes and URLs to download the relevant documents of this set

## **DE 1. Vorwort**

- Vielen Dank für den Kauf MAD Zusatzluftfederung. Lesen Sie die Installationsanweisungen vor der Installation.
- Montage des Zusatzluftfederung sollte von einem qualifizierter Mechaniker durchgeführt werden. Schäden durch unsachgemäße Montage oder Änderungen am Produkt sind von der MAD-Garantie ausgeschlossen.
- Die Zusatzluftfederung kann mit unterschiedlichen Betriebssystemen bestellt werden. Die Befestigungsbügel und Balgen an den verschiedenen Betriebssystemen sind die gleichen. Für die Installation des Betriebssystems, siehe den entsprechenden Teil dieser Installationsanleitung.
- Original-Fahrzeugteile gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch montieren.
- Schützen Sie Metallteile mit einer Korrosionsschutzbeschichtung.
- Kontrollieren Sie die Scheinwerferhöhe, ggf. stellen Sie die Scheinwerferhöhe neu ein.
- Auf der folgenden Seite finden Sie die QR-Codes und URLs zum Herunterladen der relevanten Dokumente dieses Sets

## **FR 1. Introduction**

- Merci d'avoir acheté le kit de suspensions pneumatiques MAD. Nous vous rappelons de lire attentivement ces instructions de montage avant l'installation.
- L'installation du kit de suspensions pneumatiques doit être effectuée par un technicien qualifié. Les dommages causés par un montage incorrect ou des modifications du produit sont exclus de la garantie MAD.
- Le kit de suspensions pneumatiques peut être commandé avec différents systèmes de commande. Les supports de fixation et les coussins d'air sont identiques, peu importe le type de système de commande commandé. Pour l'installation du système de commande, reportez-vous à la partie du manuel d'installation dédiée à cela.
- Montez les pièces d'origine du véhicule selon les instructions du manuel d'installation.
- Protégez les pièces métalliques avec un revêtement anti-corrosion.
- Vérifiez le réglage de la hauteur des phares et ajustez-le si nécessaire.
- Sur la page suivante, vous trouverez les QR codes et les URL permettant de télécharger les documents.



<https://mad-automotive.com/documents/VH0670760.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/TU-026511.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/9901.pdf>

**NR-067604-B, NR-067604-CS, NR-067654-CS,**

**NL Aanhaalmoment**  
 (in aansluiting van VDI 2230)  
 Metrisch schroefdraad en Ripp- en Tensilock schroeven  
 DIN912, DIN931, DIN933, DIN985...  
 DIN88933 DIN88934, DIN88913, DIN88914.

**Aanhaalmoment van originele bouten en moeren volgens werkplaatshandboek.**

	Aandraaimoment [Nm]	
	<i>Klasse</i>	
Schroefdraad	<b>8.8</b>	<b>10.9</b>
5	5	7.4
6	8.6	12.7
8	21	30.8
10	41.6	61.1
12	72.5	107
14	110	140
16	150	160

**EN Tightening torque**  
 (following VDI 2230)  
 Metric screw thread and Ripp- and Tensilock bolts  
 DIN912, DIN931, DIN933, DIN985...  
 DIN88933 DIN88934, DIN88913, DIN88914.

**Tightening torque of original bolts and nuts according to workshop manual.**

	Torque values [Nm]	
	<i>Strength class</i>	
Thread	<b>8.8</b>	<b>10.9</b>
5	5	7.4
6	8.6	12.7
8	21	30.8
10	41.6	61.1
12	72.5	107
14	110	140
16	150	160

**DE Anziehdrehmoment**  
 (in Anlehnung an VDI 2230)  
 Metrischem Gewinde und Ripp- und Tensilock Schrauben  
 DIN912, DIN931, DIN933, DIN985...  
 DIN88933 DIN88934, DIN88913, DIN88914.

**Anziehdrehmoment der Originalschrauben und -Muttern gemäß Werkstatthandbuch.**

	Anziehdrehmoment [Nm]	
	<i>Festigkeitsklasse</i>	
Gewinde	<b>8.8</b>	<b>10.9</b>
5	5	7.4
6	8.6	12.7
8	21	30.8
10	41.6	61.1
12	72.5	107
14	110	140
16	150	160

**FR Couples de serrage**  
 (à l'instar du VDI 2230)  
 Filetage métrique et boulons Ripp et Tensilock  
 DIN912, DIN931, DIN933, DIN985...  
 DIN88933 DIN88934, DIN88913, DIN88914.

**Couple de serrage des boulons et écrous d'origine selon le manuel d'installation.**

	Couple de serrage [Nm]	
	<i>Classe d'intensité</i>	
Filetage	<b>8.8</b>	<b>10.9</b>
5	5	7.4
6	8.6	12.7
8	21	30.8
10	41.6	61.1
12	72.5	107
14	110	140
16	150	160

## 2. Technical specifications

### NL Luchtdruk

- De minimale luchtdruk bedraagt **0,5** bar.
- De bedrijfsdruk ligt tussen de **1,0 - 3,0** bar.
- De maximale geoorloofde luchtdruk bedraagt **7,0** bar.
- De maximale luchtdruk is alleen voor de parkeerstand en tijdens het rangeren geoorloofd.

### EN Air pressure

- The minimum necessary air pressure is **0,5** bar.
- The operating pressure is between **1,0 - 3,0** bar.
- The maximum permitted air pressure is **7,0** bar.
- The maximum air pressure is only allowed for parking and manoeuvring the vehicle.

### DE Luftdruck

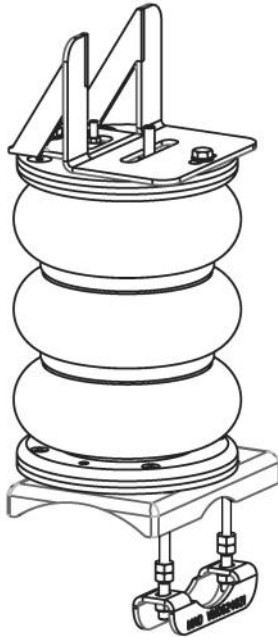
- Der min. erforderliche Luftdruck beträgt **0,5** bar.
- Der Betriebsdruck liegt zwischen **1,0 - 3,0** bar.
- Der max. erlaubte Luftdruck beträgt **7,0** bar.
- Der max. Luftdruck ist nur für den Stand und Rangierfahrten zulässig.

### FR Pression d'air

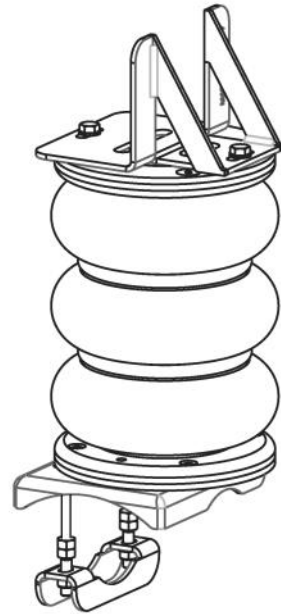
- La pression d'air minimale nécessaire est de **0,5** bar.
- La pression de fonctionnement est entre **1,0 - 3,0** bars.
- La pression d'air maximale autorisée est de **7,0** bars.
- La pression d'air maximale n'est autorisée que pour stationner et manoeuvrer le véhicule.

3. Fitting the air suspension brackets and bellows

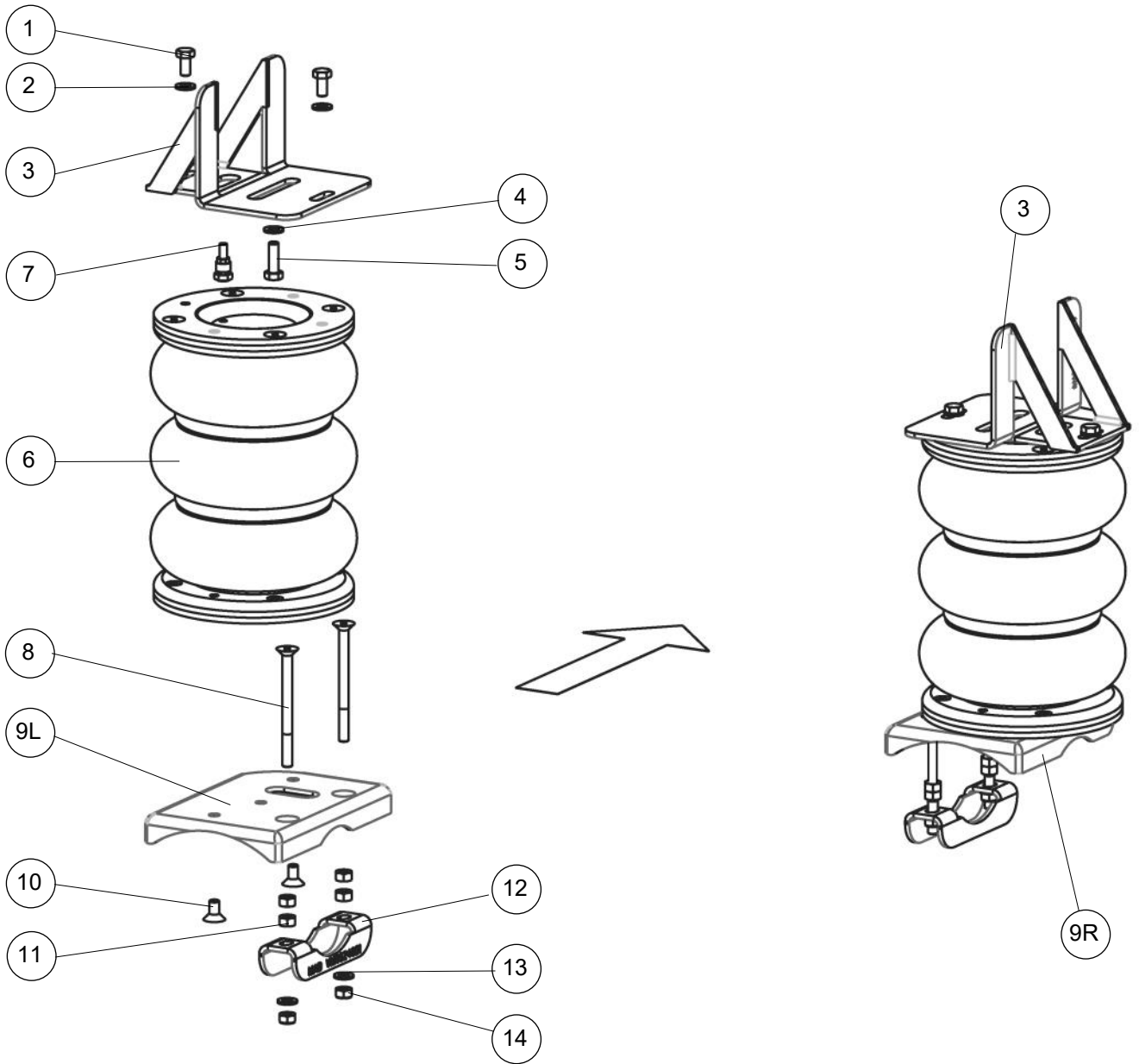
**Left**



**Right**



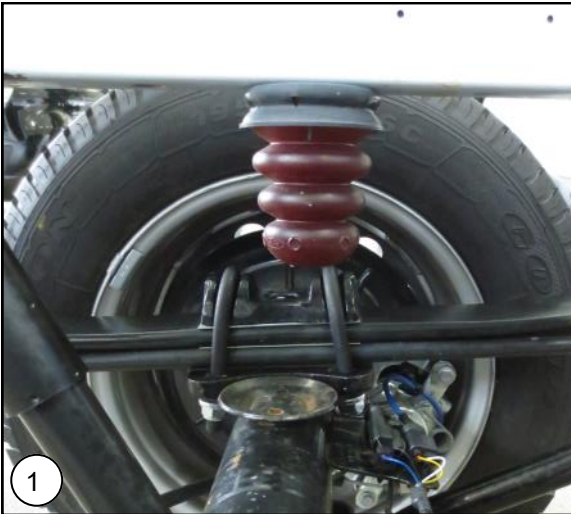
NR-067604-B, NR-067604-CS, NR-067654-CS,





**NR-067604-B, NR-067604-CS, NR-067654-CS,****Bill of material: Brackets and bellows**

<b>Item</b>	<b>Part nr</b>	<b>Name</b>	<b>Quantity</b>
1	8650110	Bolt M8x16 DIN933	4
2	VC03107	Lock washer M8	4
3	VM0613757	Upper bracket	2
4	VC03108	Lock washer M10	2
5	M10x30 DIN933	Bolt M10x30 DIN933	2
6	VB58014	Air Bellow	2
7	VF01023	Air connector straight	2
8	VC07005	Bolt M8x100 DIN7991	4
9L	VM0621757	Bottom left bracket	1
9R	VM0622757	Bottom right bracket	1
10	VC07001	Bolt M8x16 DIN9771	4
11	M8 DIN934	Nut M8	8
12	VM0624821	Clamp	2
13	M8 DIN125A	Washer M8 DIN125A	4
14	M8 DIN985	Lock nut M8 DIN985	4

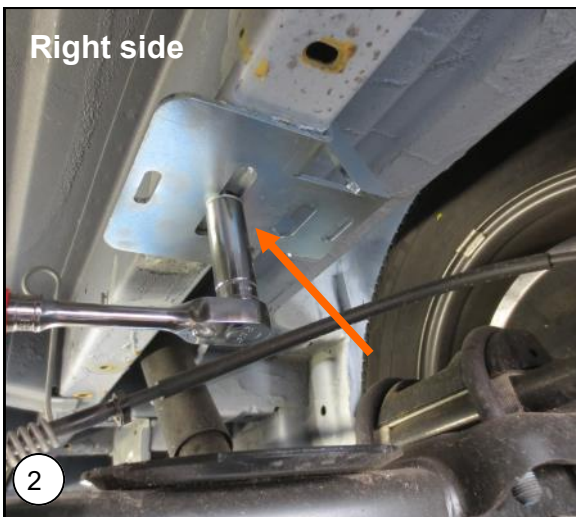


**NL** Verwijder beide aanslagrubbers van het chassis.

**EN** Remove both bumpstop's from the chassis.

**DE** Entfernen Sie beide Puffern von das Chassis.

**FR** Retirez les deux tampons en caoutchouc du châssis.



**NL** Plaats nu de bovenplaat op de plek van het aanslagrubber welke verwijderd is.

**EN** Place the top plate on the location where the original bumpstop has been removed.

**DE** Montieren Sie die oberen Platte auf der Stelle von dass Puffer.

**FR** Montez le support de fixation supérieur à la place du tampon en caoutchouc que vous venez de retirer.



**NL** Plaats de onderplaat op de plek van de aanslag van het aanslagrubber. Zorg dat de onderplaat over de schotel valt.

**EN** Place the bottom plate on the place under the original bumpstop. Make sure the bottom plate falls over the bottom plate.

**DE** Legen Sie die Bodenplatte auf der Stelle der Anschlag von den Puffer. Stellen Sie sicher, dass die Bodenplatte über die Teller kommt.

**FR** Placez le support de fixation inférieur sur la coupelle d'arrêt de la butée en caoutchouc. Assurez-vous que le support de fixation soit bien positionné à plat.

**NR-067604-B, NR-067604-CS, NR-067654-CS,**

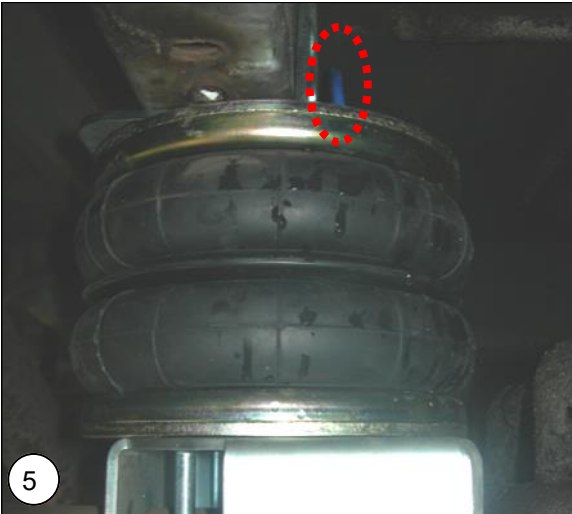


**NL** Lijn de onderplaat uit met de bovenplaat zodat de balg er recht onder geplaatst kan worden.

**EN** Aline the bottom plate with the top plate so that the bellows can be placed right.

**DE** Montieren Sie die untere platte in linie mit der oberen platte.

**FR** Alignez le support de fixation inférieur avec le support de fixation supérieur de manière à ce que le coussin d'air puisse être placé directement sous celui-ci.



**NL** Monteer de luchtbalg met de luchtaansluiting naar boven.

**EN** Mount the air bellows with the air jack up.

**DE** Montieren Sie die Luftbalge mit dem Luftanschluss nach oben.

**FR** Montez le coussin d'air en orientant le raccord d'air vers le haut.



**NL** Zet de balg vast aan de boven en onderplaat.

**EN** Secure the bellows to the top and bottom plate.

**DE** Sichern Sie den Luftbalge auf den oberen und unteren Platte.

**FR** Fixez le coussin d'air aux supports de fixation supérieur et inférieur.

**NR-067604-B, NR-067604-CS, NR-067654-CS,**



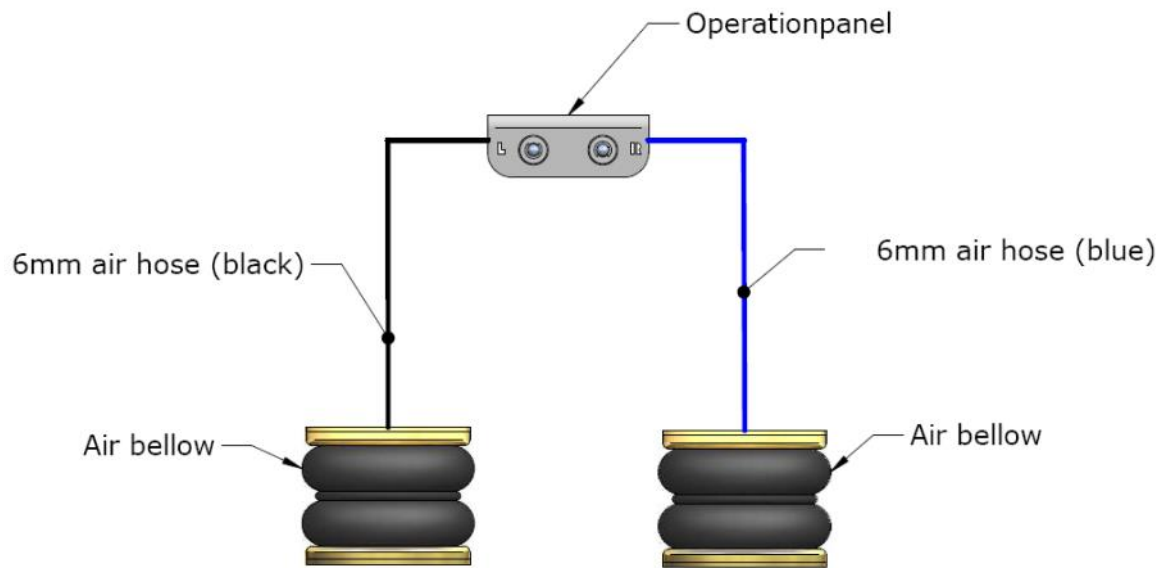
**NL** Wanneer de balg geplaatst is kan men de onder plaat vastzetten.

**EN** When the bellows are placed, secure the bottom plate.

**DE** Wenn der Balg gestellt werden, sichern die untere Platte.

**FR** Lorsque le coussin d'air est en place, fixez le support de fixation inférieur.

4. Air Master Basic



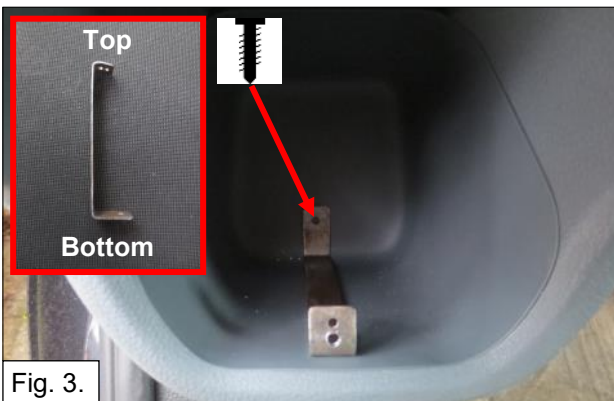
**5. Air Master Comfort, vehicle specific panel**

**NL** Het voertuig-specifieke paneel dient volgens onderstaand voorschrift gemonteerd te worden om te voldoen aan richtlijn ECE-R 21.

**EN** The vehicle-specific panel must be mounted according to the instructions below to comply with ECE-R 21 directive.

**DE** Die fahrzeugspezifische Bedienteil muss gemäß den folgenden Anweisungen montiert werden, um der Richtlinie ECE-R 21 zu entsprechen.

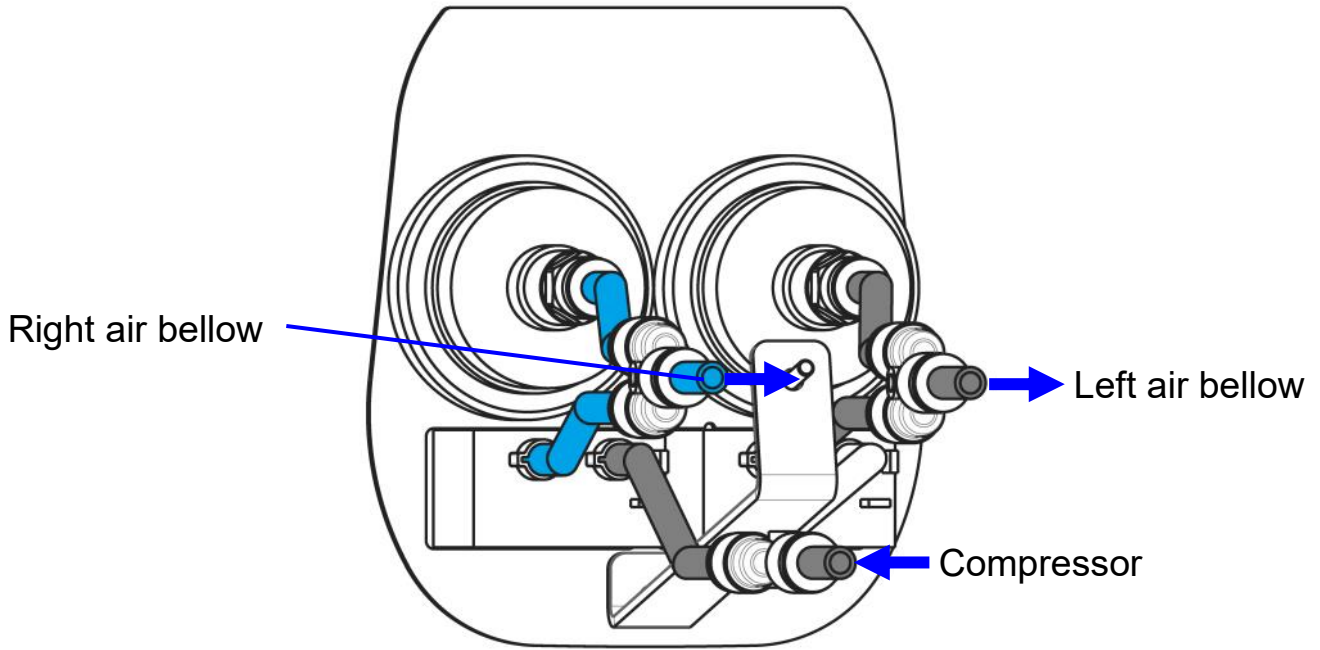
**FR** Le panneau de commande spécifique au véhicule doit être installé en respectant les instructions ci-dessous pour se conformer à la directive ECE-R 21.



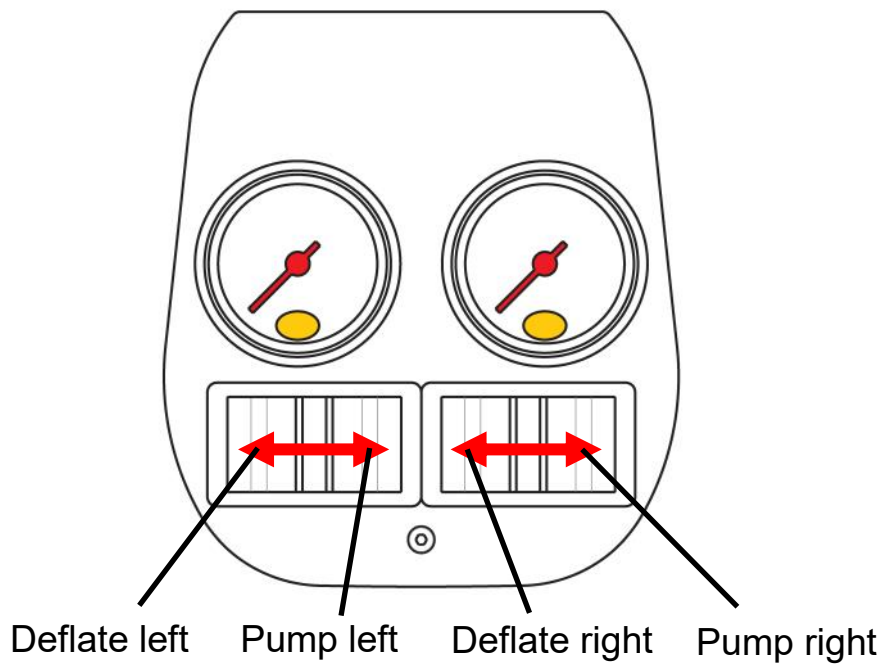


# NR-067604-CS

## Air line diagram

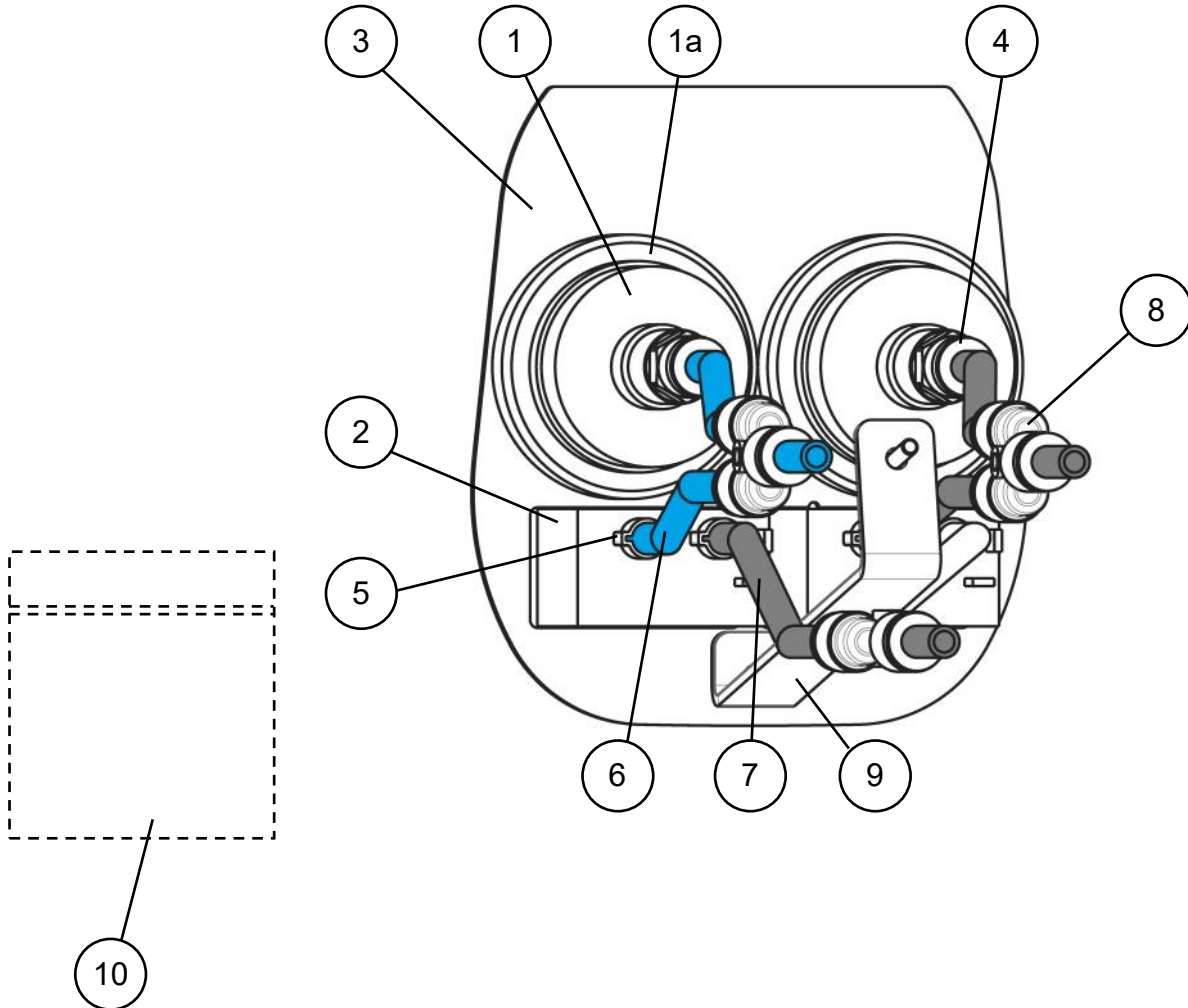


## Operation



# NR-067604-CS

## Bill of material



Item	Part nr	Name	Quantity
1	VX70008	Manometer	2
1a	-	Ring (included in manometer)	2
2	VE01003	Paddle switch	2
3	VM70206	Operation panel	1
4	VF01051	Fitting 1/8 for line 4-6	2
5	VC20004	Line clamp Ø 6 mm	4
6	VL02007	Line PU blue 4-6	Length [m]
7	VL02001	Line PU black 4-6	Length [m]
8	VF01052	Y-fitting Ø 6 mm	3
9	VM70113	Mounting bracket	1
10	-	Mounting material	1



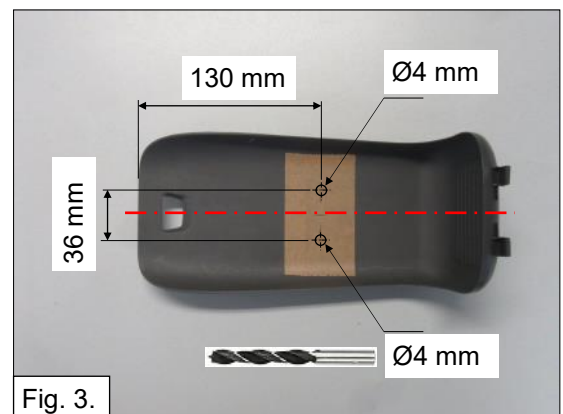
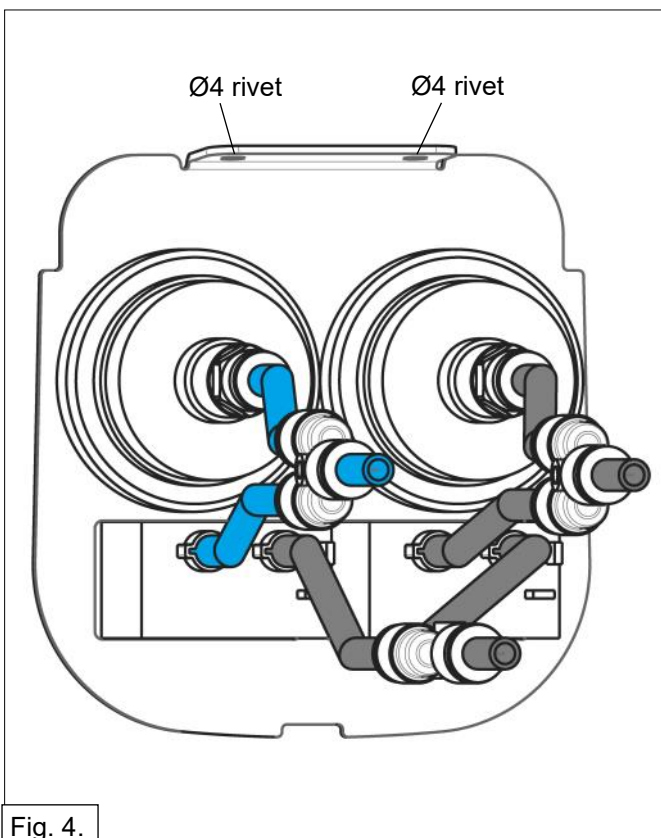
**6. Air Master Comfort, vehicle specific panel**

**NL** Het voertuig-specifieke paneel dient volgens onderstaand voorschrift gemonteerd te worden om te voldoen aan richtlijn ECE-R 21.

**EN** The vehicle-specific panel must be mounted according to the instructions below to comply with ECE-R 21 directive.

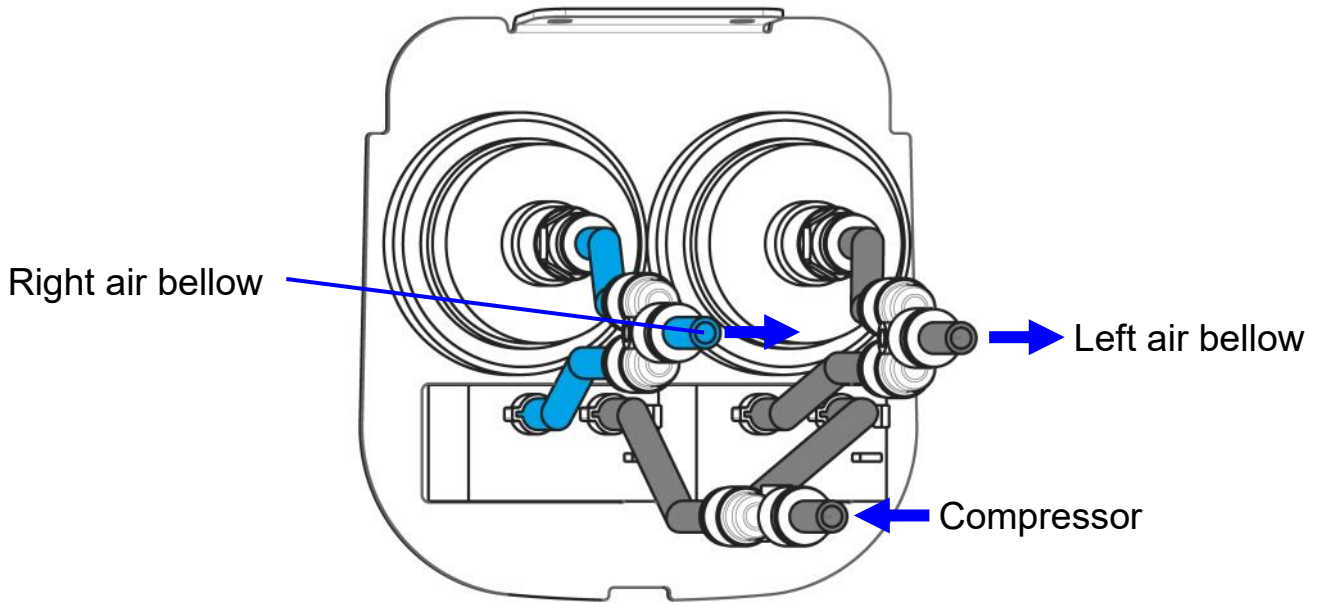
**DE** Die fahrzeugspezifische Bedienteil muss gemäß den folgenden Anweisungen montiert werden, um der Richtlinie ECE-R 21 zu entsprechen.

**FR** Le panneau de commande spécifique au véhicule doit être installé en respectant les instructions ci-dessous pour se conformer à la directive ECE-R 21.

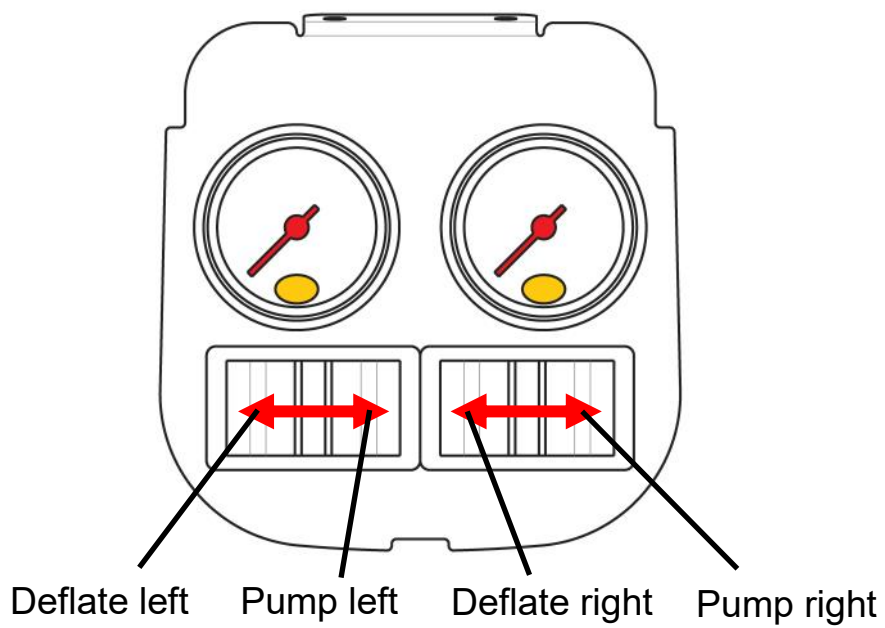


# NR-067654-CS

## Air line diagram

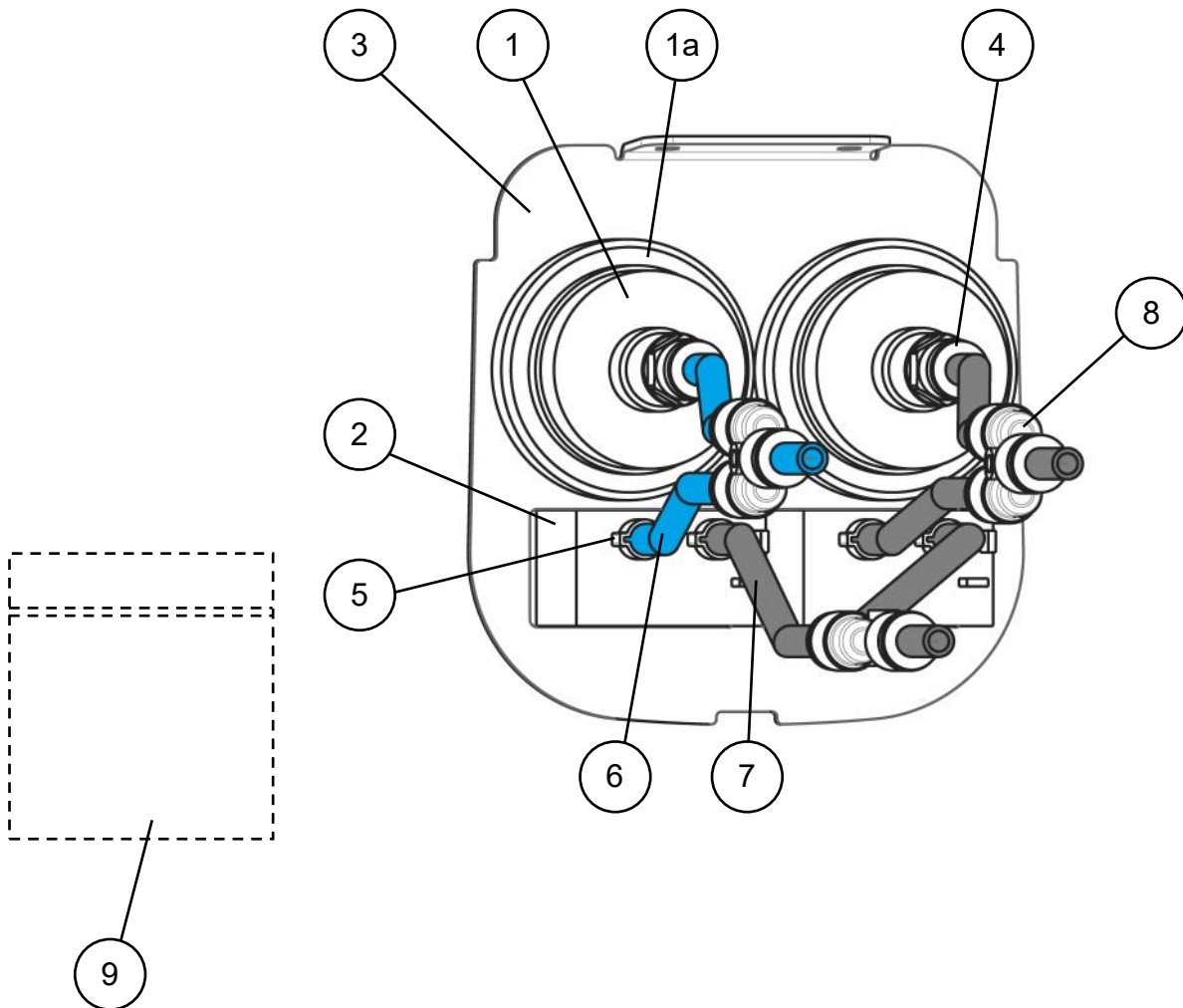


## Operation



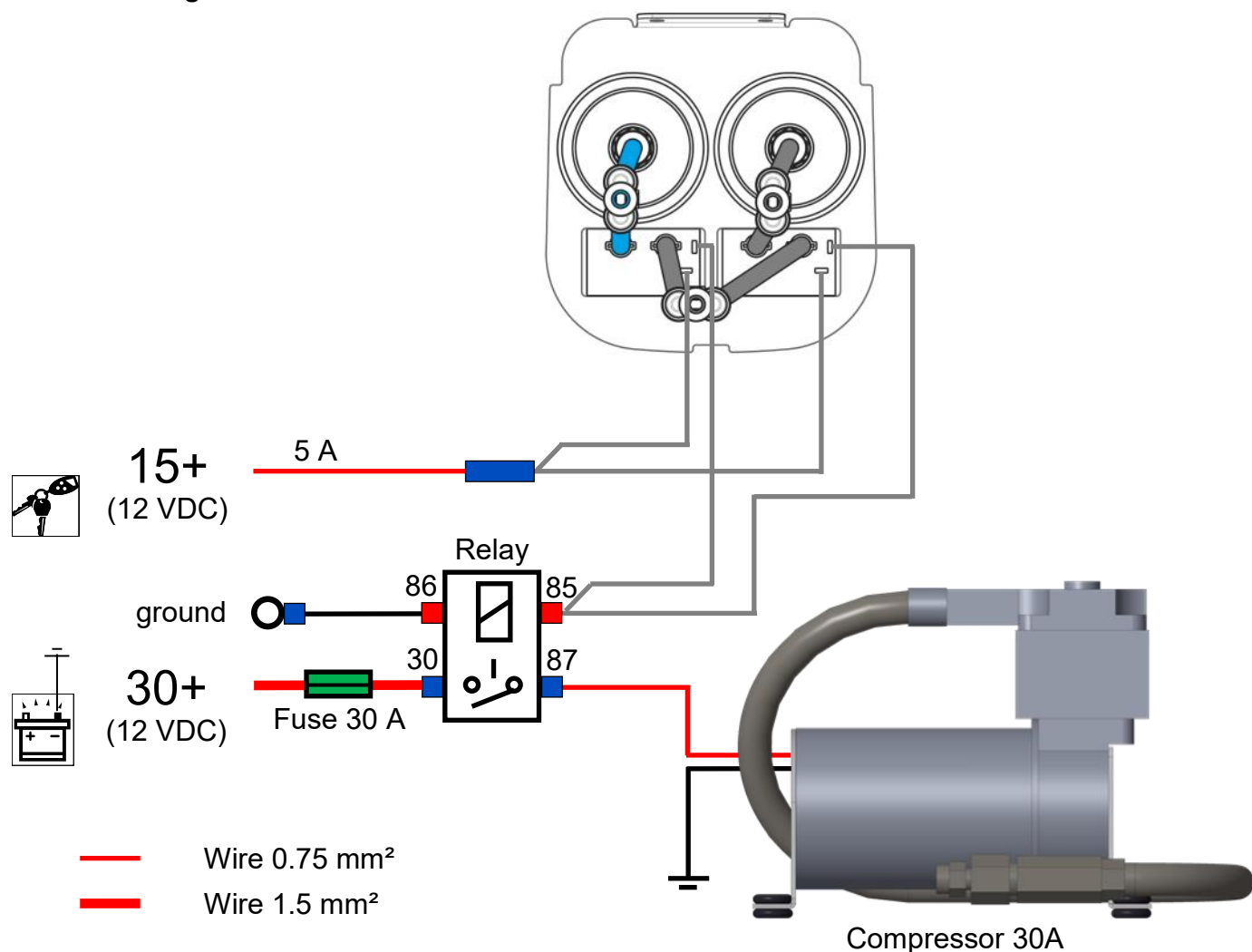
# NR-067604-CS

## Bill of material



Item	Part nr	Name	Quantity
1	VX70008	Manometer	2
1a	-	Ring (included in manometer)	2
2	VE01003	Paddle switch	2
3	VM70205	Operation panel	1
4	VF01051	Fitting 1/8 for line 4-6	2
5	VC20004	Line clamp Ø 6 mm	4
6	VL02007	Line PU blue 4-6	Length [m]
7	VL02001	Line PU black 4-6	Length [m]
8	VF01052	Y-fitting Ø 6 mm	3
9	-	Mounting material	1

7. Electrical diagram Air Master Comfort



**NL** Sluit de luchtleidingen en elektra aan volgens schema. Let op dat de luchtleidingen en bedrading vrij liggen van scherpe delen. Monteer de compressor op een afgeschermd droge plaats.

**EN** Connect the air lines and wire harness according the diagram. Make sure that the air lines and wiring are free from sharp edges. Install the compressor in a sheltered dry place.

**DE** Montieren Sie die Luftleitungen und die Elektrik gemäß Schaltplan. Beachten Sie, dass die Luftleitungen und Verkabelung frei sind von scharfen Kanten. Montieren Sie der Kompressor auf ein abgeschirmtes trockene Position.

**FR** Raccordez les durites et les câbles électriques conformément au schéma. Veillez à ce que les durites et le câblage électrique ne soient pas au contact de parties tranchantes. Installez le compresseur dans un endroit sec et protégé.



**MAD**

Wiltonstraat 53  
3905 KW Veenendaal  
The Netherlands

T +31 (0) 318 586 100

[mad-automotive.com](http://mad-automotive.com)



Suspension  
Systems