

Luftregler

3A0616H

DE

Luftsteuerungen für Leicht- und Schwerlast Xtreme® Spritzgeräte. Anwendung nur durch geschultes Personal.

24E025, 24Y396

Luftsteuerung für Leichtlast Xtreme Package Geräte

24E013, 24Y101

Luftsteuerung für Schwerlast Xtreme Package Geräte

17N621, 25D529, 25D649

Luftregler für King-Spritzgeräte (XL6500/XL3400)

0,86 MPa (8,6 bar, 125 psi)

Maximaler Luftbetriebsdruck abhängig vom ausgewählten Entlastungsventil.

24W593, 24W040

Luftsteuerungen für wand- oder fahrgestellmontierte Xtreme XL-Geräte

244841

Zusätzlicher Ölersatz für Xtreme- oder Xtreme XL-Gerät

17U994, 25D532, 25D650

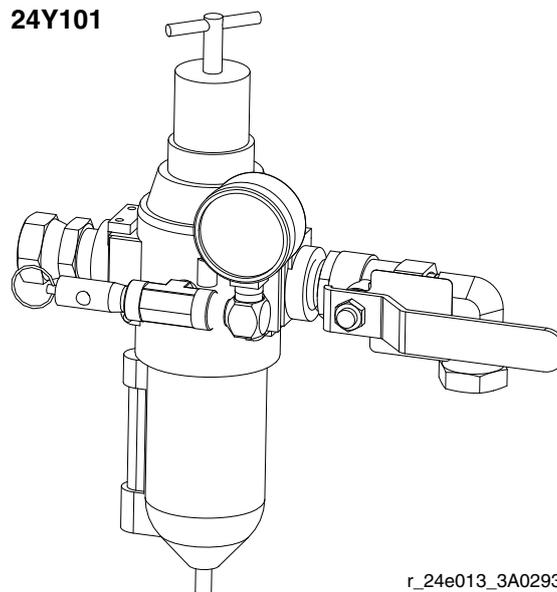
Luftregler für King-Spritzgeräte (XL10,000)



Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen in dieser Anleitung und den Xtreme-Gerät-Betriebsanleitungen gründlich durch. Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf.

24Y101



r_24e013_3A0293_1a

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Installation	2
Vorbereiten des Standorts	2
Komponenten des Satzes (Seite 7)	2
Anwendung der Rohreinsätze	2
Einbau eines Ölers (Zubehör)	3
Bedienung	4
Druckentlastung	4
Reglereinstellung	4
Reparatur	5
Druckluftregler	5
Service am Öler (Zubehör)	5
Reparatursätze	6
116521, 17C498	6
Luftfilter/Regler	6
C11034 Öler	6
Teile	7
Technische Daten	13
Graco-Standardgarantie	14

Installation

Vorbereiten des Standorts

HINWEIS: Verwenden Sie stets nur Original-Graco-Ersatzteile und Graco-Zubehör. Diese Teile sind bei Ihrem Graco-Händler erhältlich. Werden Zubehörteile Dritter verwendet, so müssen diese in Bezug auf Größe und maximal zulässigen Betriebsdruck den Systemanforderungen entsprechen.

Vom Druckluftkompressor eine Luftzufuhrleitung zum Pumpenstandort verlegen. Sicherstellen, dass alle Luftschläuche den Anforderungen des Systems in Bezug auf Größe und Druck entsprechen. Nur elektrisch leitfähige Schläuche verwenden. Der Luftschlauch sollte ein 3/4-Zoll-NPSM(a)-Gewinde haben. Vor der Installation von Luftleitungskomponenten diese Leitungen mit Druckluft ausblasen, um Ablagerungen und andere Verunreinigungen zu entfernen. Rohrdichtmittel oder Abdichtband sparsam und nur auf den Außengewinden auftragen.

Entlastungs-Absperrventil in der Luftleitung installieren, um die Komponenten der Luftleitung für Wartungsarbeiten zu isolieren.

Komponenten des Satzes (Seite 7)

						
<p>Der Lufthahn mit Entlastungsbohrung (3) zum Ablassen der Luft, die sich nach dem Schließen des Ventils zwischen diesem Ventil und der Pumpe angesammelt hat, benutzen. Mit Hilfe dieses Zubehöerteils kann die Gefahr schwerer Verletzungen einschließlich Materialeinspritzung und Spritzen von Flüssigkeiten in die Augen oder auf die Haut sowie Verletzungen durch bewegliche Teile während Einstellungs- oder Reparaturarbeiten an der Pumpe verringert werden.</p>						

Lufthahn mit Entlastungsbohrung (3)

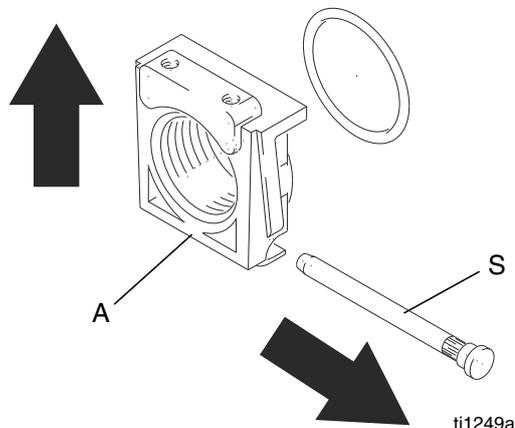
Lässt Luft ab, die sich zwischen ihm und dem Luftmotor angesammelt hat. Der Lufthahn muss von der Pumpenseite her leicht zugänglich sein und stromabwärts vom Luftfilter/Regler (1) installiert werden.

Luftfilter/Regler (1)

Regelt die Pumpendrehzahl durch Veränderung der Luftdruckzufuhr zur Pumpe. Filtert auch schädlichen Schmutz und Feuchtigkeit aus der zugeführten Druckluft. Den Regler so nahe wie möglich beim Gerät anbringen, für das er eingebaut wurde, aber **immer vor** dem Lufthahn mit Entlastungsbohrung (3). Den Regler so in die Luftleitung einbauen, dass die Luft in die Richtung des am Regler eingestanzten Pfeils fließt.

Anwendung der Rohreinsätze

Zum Öffnen der Rohreinsätze (A) den Haltestift (S) entfernen und den Einsatz vom Stiftloch nach oben wegziehen. Nun den neuen Einsatz einbauen und den Stift wieder einsetzen.



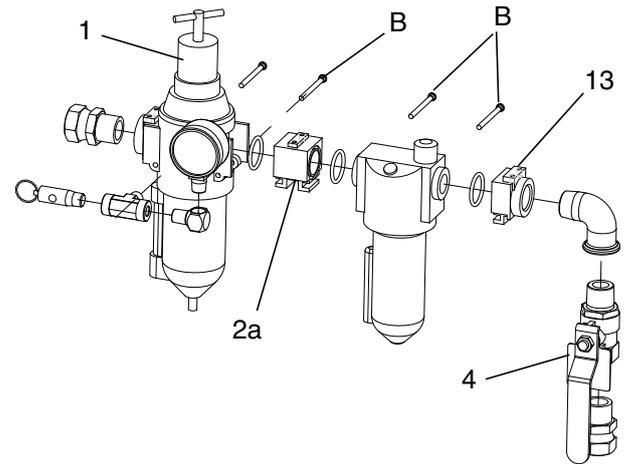
Einbau eines Ölers (Zubehör)



Um einen Öler (Zubehör) für die Luftleitung zusammen mit dem Satz zu verwenden, ist der Öler-Zubehörsatz mit der Teile-Nr. 244841 zu bestellen.

1. Filter/Regler vom Montagewinkel nehmen.
2. Den Stift (B) vom Auslass des Filters/Reglers herausziehen.
3. Den Reglerdeckel abnehmen.
4. Das Einsatz (13) mit dem Gewindeende herunter schieben, ohne dabei die Auslassfittings abzunehmen.
5. Den Modulstecker (2a) (im Lieferumfang mit O-Ringen und Fett enthalten) zwischen dem Filter/Regler und dem Öler (L) einbauen.
6. Den Gewindeeinsatz (13) am Auslass des Ölers (L) mit O-Ring und Fett installieren.
7. Die drei Haltestifte (B) einbauen.

HINWEIS: Bei einigen Konfigurationen das weiblich-weiblich 3/4-Zoll-NPT-Winkelstück mit dem weiblich-männlich 3/4-Zoll-NPT-Winkelstück aus Satz 244841 installieren; siehe hierzu die dem Satz beigelegte Anleitung (Blatt 406512).



r_24e025_3A0293_4a

Der Öler gibt bestimmte Mengen an Öl in den sich bewegenden Luftstrom ab, um die druckluftbetriebenen Motoren automatisch zu ölen. Über eine manuelle Einstellung im Gehäuse (F), Abb. 2, kann die Öltropfgeschwindigkeit in den Luftstrom, der bei den meisten Ölern durch ein Schauglas hindurch beobachtet werden kann, verändert werden. Ein oder zwei Tropfen Öl pro Minute ist gängig. Ein bei 50 bis 200 SUS (ISO Stufe 7 bis 46) bei 100°F (38°C) eingestuftes Öl verwenden, wie zum Beispiel Graco Motoröl, Art. Nr. 202659.

Schmiervorrichtung nachfüllen

1. Den Einfüllstopfen abschrauben und Öl eingießen. Die Füllkapazität des Ölers beträgt 7 Unzen (0,2 Liter).
2. Den Ölstand im Schauglas kontrollieren. Für das Nachfüllen des Ölers ist es nicht notwendig, den Systemdruck zu entlasten. Der Systemdruck sollte jedoch immer **entlastet** werden, bevor der Tank aus welchem Grund auch immer abgenommen wird.

Bedienung

Druckentlastung



1. Abzugssicherung verriegeln.
2. Alle Hauptlufthähne mit Entlastungsbohrung einschließlich dem Hauptlufthahn (3), mit Entlastungsbohrung, im Lieferumfang des Systems enthalten, schließen.
3. Den T-Griff des Reglers bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen, wenn der Behälter des Luftfilters/Reglers (1) ausgebaut wird oder der Luftregler/Regler gewartet wird.
4. Alle Materialkugelhähne öffnen.
5. Abzugssicherung der Pistole entriegeln.
6. Metallteil der Pistole fest gegen geerdeten Metalleimer drücken und Pistole abziehen, um den Druck zu entlasten.
7. Abzugssicherung verriegeln.
8. Alle Druckablassventile (erforderlich in diesem System) öffnen und einen Eimer zum Auffangen des abgelassenen Materials bereithalten.
9. Druckentlastungshahn (-hähne) bis zur nächsten Verwendung offen lassen.

*Wenn die Vermutung besteht, dass die Düse oder der Schlauch vollkommen verstopft sind oder der Druck nach Ausführung der obigen Schritte nicht vollständig entlastet wurde, **ganz langsam** die Mutter am Düsenschutz oder die Schlauchkupplung lösen und den Druck nach und nach entlasten, dann die Kupplung vollständig abschrauben. Reinigen Sie nun die Düse oder den Schlauch.*

Reglereinstellung



Der Lufthahn mit Entlastungsbohrung (3) zum Ablassen der Luft, die sich nach dem Schließen des Ventils zwischen diesem Ventil und der Pumpe angesammelt hat, benutzen. Mit Hilfe dieses Zubehörteils kann die Gefahr schwerer Verletzungen einschließlich Materialeinspritzung und Spritzen von Flüssigkeiten in die Augen oder auf die Haut sowie Verletzungen durch bewegliche Teile während Einstellungs- oder Reparaturarbeiten an der Pumpe verringert werden.

1. **Zum Erhöhen** des Luftdrucks den T-Griff im **Uhrzeigersinn** drehen.
2. **Zum Verringern** des Luftdrucks den T-Griff gegen den **Uhrzeigersinn** drehen.
3. Zum Sichern der Reglereinstellung die Gegenmutter anziehen.
4. Langsam den Luftfilter/Regler (1) öffnen. Den Filter/Regler zum Regeln der Pumpendrehzahl und des Materialdrucks verwenden. Setzen Sie immer einen möglichst niedrigen Luftdruck ein, um das gewünschte Arbeitsergebnis zu erzielen. Höherer Druck führt zu vorzeitigem Verschleiß von Düse und Pumpe.

Reparatur

Druckluftregler

Es stehen Reparatursätze zur Verfügung. Siehe Seite 6.

Täglich die Auslassöffnung (D) am Boden des Tanks (B) öffnen, um die Verunreinigungen aus dem Tank abzulassen, bevor der Pegelstand die Verteilerringe erreicht. Siehe ABB. 1.

Luftfilter regelmäßig reinigen, um die Filterwirkung zu verbessern und übermäßigen Druckabfall zu vermeiden. Zum Abnehmen des Behälters (B) den **Druck vollständig entlasten**.

Filterelement und Tank mit Spülmittel und Wasser oder denaturiertem Alkohol reinigen. Den Filterkörper mit Druckluft ausblasen. Filterelement von innen ausblasen.

Den Regler warten, falls der Regler nicht mehr oder ungenau funktioniert beziehungsweise vibriert. Alle Teile auf Verschleiß oder Beschädigungen prüfen. Beschädigte Teile austauschen. Siehe Seite 7.

Den Bereich um das Lager, alle O-Ringe, das Gewinde der Einstellschraube und die Federenden mit Schmiermittel Nr. 2 auf Lithiumbasis einfetten. Siehe ABB. 1. Den Regler wieder zusammenbauen.

Service am Öler (Zubehör)

Ein zusätzlicher Ölersatz ist verfügbar. Bestellen Sie Teile-Nr. 244841. Reparatursätze sind verfügbar (siehe Seite 7) für einen zusätzlichen Öler.

Den Regler regelmäßig reinigen, um seine Wirksamkeit zu erhöhen. Den Druck ganz entlasten und den Öler von der Luftleitung entfernen.

Den Öler auseinanderbauen.

Die einzelnen Teile mit Spülmittel und Wasser oder denaturiertem Alkohol reinigen. Mit einem sauberen, weichen Tuch trocknen.

Schmutz und Verunreinigungen mit Druckluft aus dem Ölerkörper ausblasen. Alle Teile auf Verschleiß oder Beschädigungen prüfen. Beschädigte Teile austauschen.

Das Schauglas (S) gründlich reinigen. Siehe Abb. 4. Keine Lösemittelrückstände im Schauglas lassen, da dies das Glas angreifen oder trüben kann. Schauglas auswechseln, wenn es beschädigt ist.

Öler wieder zusammenbauen.

Reparatursätze

116521, 17C498 Luftfilter/Regler

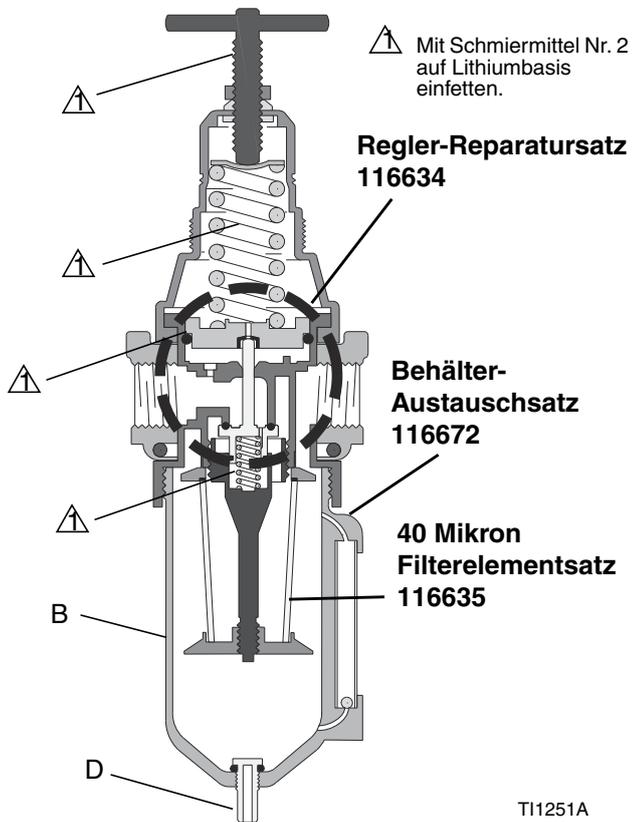


ABB. 1: 116521, 17C498 Reparatursätze

C11034 Öler

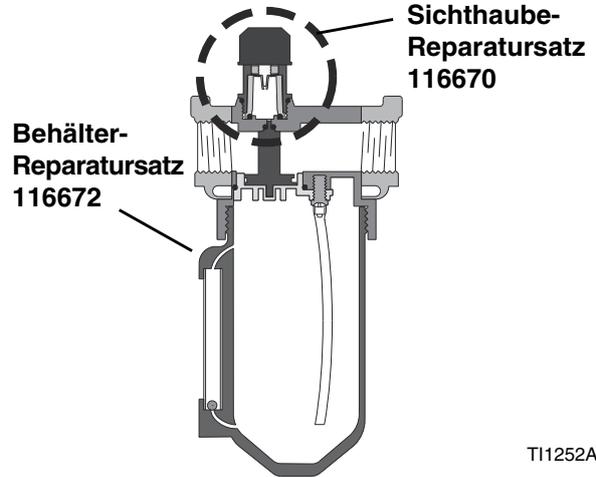
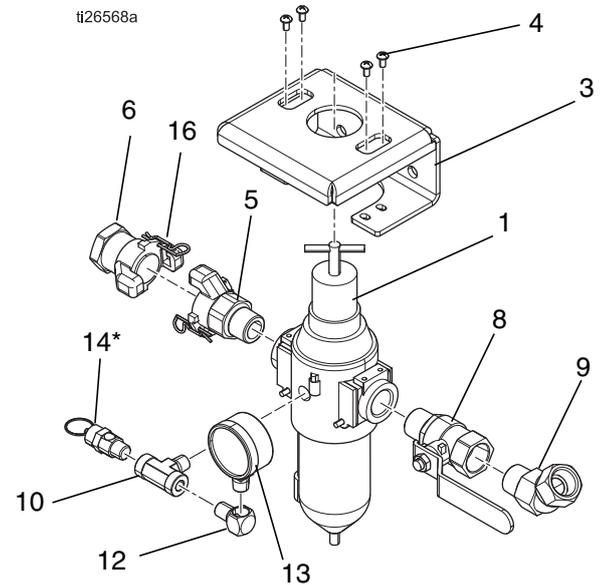


ABB. 2: C11034 Reparatursätze

Teile

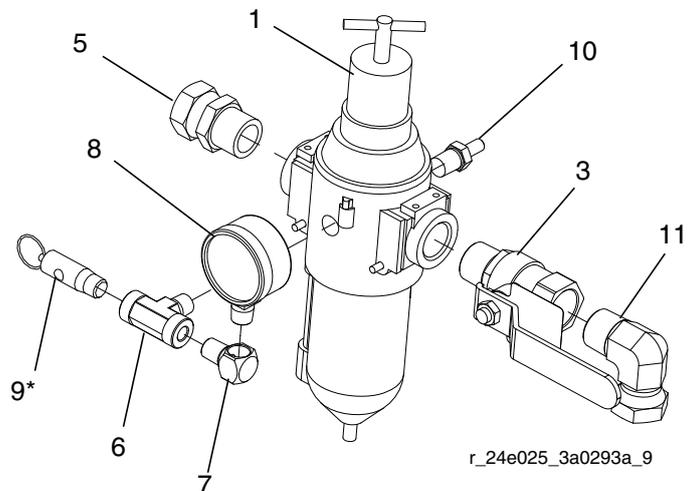
24Y101 Luftsteuerungen für fahrgestellmontierte Xtreme-Schwerlastgeräte, Baureihe C

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	17B747	HALTERUNG	1
4	103833	SECHSKANTSCHRAUBE, Maschinen-	4
5	113429	KUPPLUNG	1
6	113430	KUPPLUNG	1
8	113218	VENTIL, Kugel, entlüftet, 3/4	1
9	105281	ANSCHLUSSSTÜCK, Verbindung, Drehgelenk, 45	1
10	108638	FITTING, Rohrleitung, T-Stück	1
12	100840	ANSCHLUSSSTÜCK, Bogen, Straße	1
13	100960	MESSGERÄT, Luftdruck	1
14*		VENTIL, Sicherheits-	1
16	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1



24E013 Luftsteuerungen für fahrgestellmontierte Xtreme-Schwerlastgeräte, Baureihen A und B

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	113218	VENTIL, Kugel, entlüftet, 3/4	1
5	157785	ANSCHLUSSSTÜCK, Drehgelenk	1
6	108638	FITTING, Rohrleitung, T-Stück	1
7	100840	ANSCHLUSSSTÜCK, Bogen, Straße	1
8	100960	MESSGERÄT, Luftdruck	1
9*		VENTIL, Sicherheits-	1
10	194545	VERBINDUNGSSTÜCK, Schott	1
11	160327	FITTING, Verbindungsadapter, 90°	1

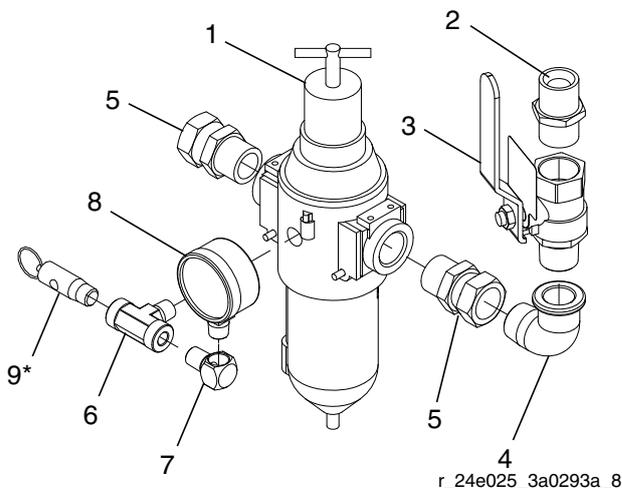


* Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch entsprechende Artikelnummer aus der nachstehenden Tabelle entsprechend Förderleistung der Pumpe ersetzen.

Erläutern Sie	Teil	Druckentlastung
X25-X70, XL70	113498	0,7 MPa (7,6 bar, 110 psi)
XL45	114055	0,7 MPa (7,2 bar, 105 psi)
X80	103347	0,7 MPa (6,9 bar, 100 psi)
XL80	16M190	0,6 MPa (6,6 bar, 95 psi)
X90	116643	0,6 MPa (6,2 bar, 90 psi)
XL95	120306	0,6 MPa (5,9 bar, 85 psi)

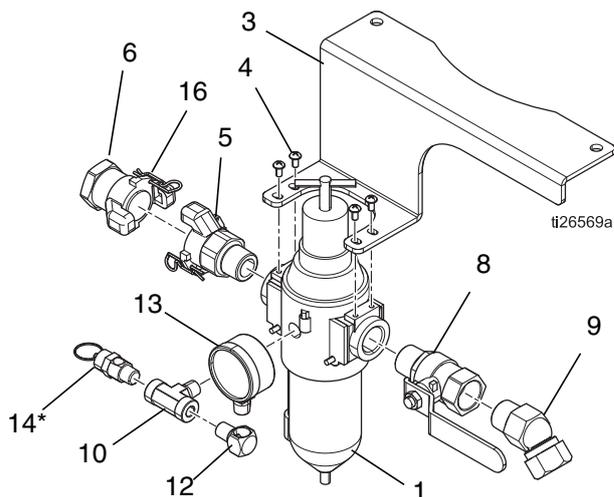
24E025 Luftsteuerungen für fahrgestellmontierte Xtreme-Leichtlastgeräte, Baureihen A und B

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	116521	REGLER, Filter Luft	1
2	160032	ANSCHLUSSSTÜCK, Nippel	1
3	113218	VENTIL, Kugel, entlüftet, 3/4	1
4	122327	WINKELSTÜCK, I/A, Rohr, 90°	1
5	157785	ANSCHLUSSSTÜCK, Drehgelenk	2
6	108638	FITTING, Rohrleitung, T-Stück	1
7	100840	ANSCHLUSSSTÜCK, Bogen, Straße	1
8	100960	MESSGERÄT, Luftdruck	1
9*		VENTIL, Sicherheits-	1



24Y396 Luftsteuerungen für fahrgestellmontierte Xtreme-Leichtlastgeräte, Baureihe C

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	17G536	HALTERUNG	1
4	103833	SECHSKANTSCHRAUBE, Maschinen-	4
5	113429	KUPPLUNG	1
6	113430	KUPPLUNG	1
8	113218	VENTIL, Kugel, entlüftet, 3/4	1
9	105281	ANSCHLUSSSTÜCK, Verbindung, Drehgelenk, 45	1
10	108638	FITTING, Rohrleitung, T-Stück	1
12	100840	ANSCHLUSSSTÜCK, Bogen, Straße	1
13	100960	MESSGERÄT, Luftdruck	1
14*		VENTIL, Sicherheits-	1
16	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1

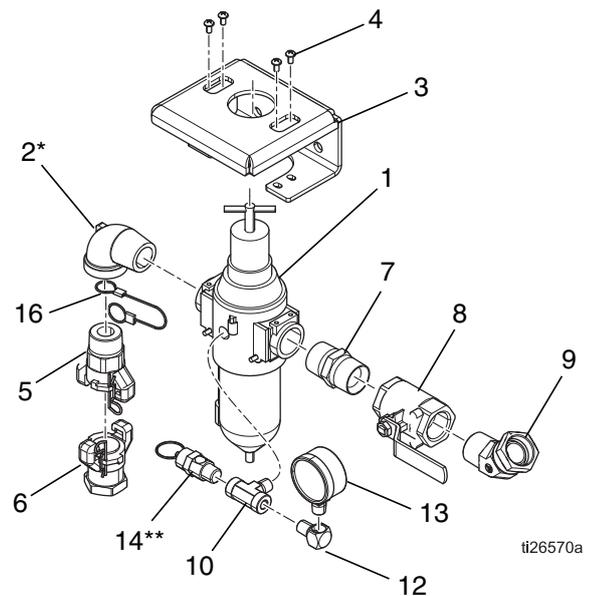


* Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch entsprechende Artikelnummer aus der nachstehenden Tabelle entsprechend Förderleistung der Pumpe ersetzen.

Erläutern Sie	Teil	Druckentlastung
X25-X70, XL70	113498	0,7 MPa (7,6 bar, 110 psi)
XL45	114055	0,7 MPa (7,2 bar, 105 psi)
X80	103347	0,7 MPa (6,9 bar, 100 psi)
XL80	16M190	0,6 MPa (6,6 bar, 95 psi)
X90	116643	0,6 MPa (6,2 bar, 90 psi)
XL95	120306	0,6 MPa (5,9 bar, 85 psi)

24W593, für wand- oder fahrgestellmontierte Xtreme XL-Schwerlastgeräte

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17C498	REGLER, Filter, Luft, 1 Zoll NPT	1
2*	100467	WINKELSTÜCK, l/A, Rohr, nur Wandmontage	1
3	17B747	HALTERUNG	1
4	103833	SECHSKANTSCHRAUBE, Maschinen-	4
5	127784	VERBINDUNG, universal, 1 Zoll NPT(m)	1
6	127785	VERBINDUNG, universal, 1 Zoll NPT(w)	1
7	158585	NIPPEL	1
8	113163	VENTIL, Kugel, gelüftet	1
9	127945	FITTING, drehbar, 45°, 1 NPT x 1 NPSM	1
10	108638	FITTING, Rohrleitung, T-Stück	1
12	100840	ANSCHLUSSSTÜCK, Bogen, Straße	1
13	100960	MESSGERÄT, Luft	1
14**		VENTIL, Sicherheits-	1
16	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1



* Nicht in 24W040 enthalten. Kupplungen (5) und (6) direkt im Regler (1) installieren.

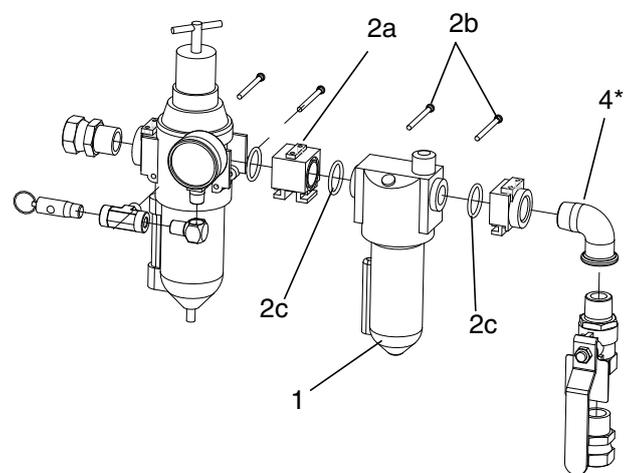
** Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch entsprechende Artikelnummer aus der nachstehenden Tabelle entsprechend Förderleistung der Pumpe ersetzen.

Erläutern Sie	Teil	Druckentlastung
X25-S70, XL70	113498	0,7 MPa (7,6 bar, 110 psi)
XL45	114055	0,7 MPa (7,2 bar, 105 psi)
X80	103347	0,7 MPa (6,9 bar, 100 psi)
XL80	16M190	0,6 MPa (6,6 bar, 95 psi)
X90	116643	0,6 MPa (6,2 bar, 90 psi)
XL95	120306	0,6 MPa (5,9 bar, 85 psi)

244841 Öler-Umbausatz

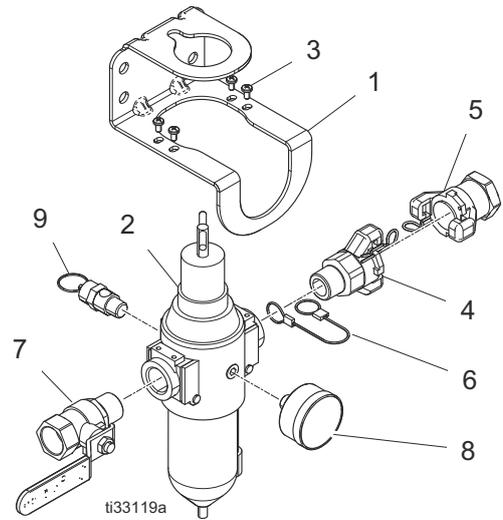
Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	C11034	LUFTÖLER	1
2	116522	LUFTSTEUERUNG, Umrüstsatz (Enthält 2a-2c)	1
2a		ADAPTER	1
2b		Stifte, zum Halten	2
2c		O-RING	2
4*	100549	WINKELSTÜCK, Bahn, 90°, 3/4 NPT (m x w)	1

* Winkelstück wird nicht bei allen Konfigurationen verwendet.



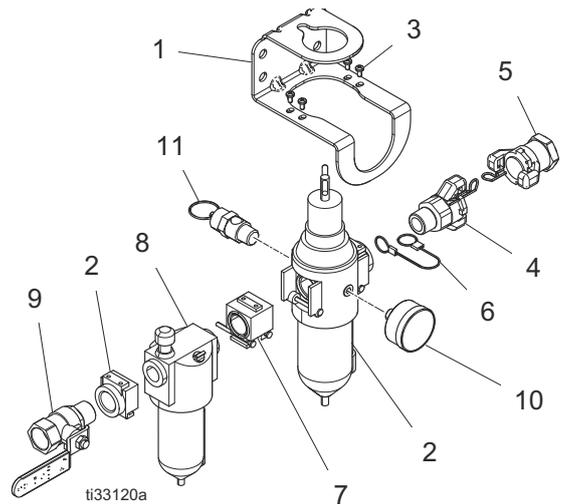
17N621 Luftsteuermodul, 3/4 Zoll NPT für King-Spritzgerät (XL6500/XL3400)

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	113429	KUPPLUNG, Universal-	1
5	113430	KUPPLUNG, Universal-	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	113218	VENTIL, Kugel, gelüftet, 750	1
8	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
9*		SICHERHEITSVENTIL	1
	113498	110 psi, K30-K70 Modelle	
	116643	90 psi, K90 Modell	



25D529 Luftölermodul, 3/4 Zoll für King-Spritzgerät (XL6500/XL3400)

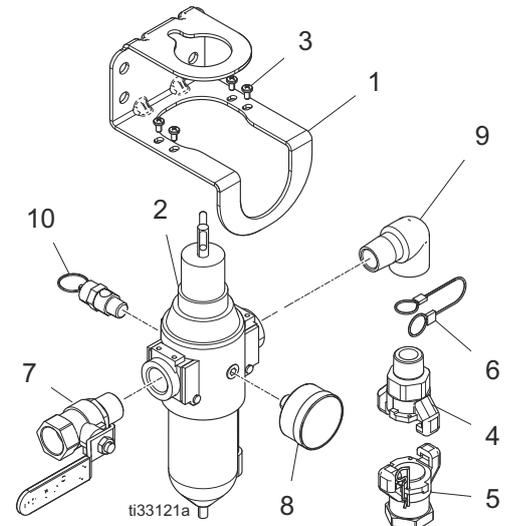
Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	113429	KUPPLUNG, Universal-	1
5	113430	KUPPLUNG, Universal-	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	116522	KIT, Umbausatz, Luftregler	1
8	C11034	LUFTÖLER	1
9	113218	VENTIL, Kugel, gelüftet, 750	1
10	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
11*		SICHERHEITSVENTIL	1
	113498	110 psi, K30-K70 Modelle	
	116643	90 psi, K90 Modell	



* Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch passende Artikelnummer entsprechend der Förderleistung der Pumpe ersetzen.

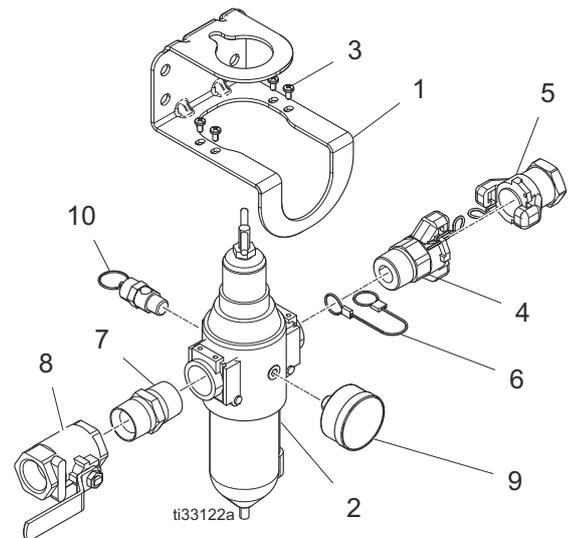
25D649 Luftmodul für Wandmontage für King-Spritzgerät (XL6500/XL3400)

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	116521	REGLER, Filter Luft	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	113429	KUPPLUNG, Universal-	1
5	113430	KUPPLUNG, Universal-	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	113218	VENTIL, Kugel, gelüftet, 750	1
8	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
9	115813	EINSCHRAUBWINKELSTUTZEN, 3/4 NPT	1
10*		SICHERHEITSVENTIL	1
	113498	110 psi, K30-K70 Modelle	
	116643	90 psi, K90 Modell	



17U994 Luftsteuermodul, 1 Zoll für King-Spritzgerät (XL10,000)

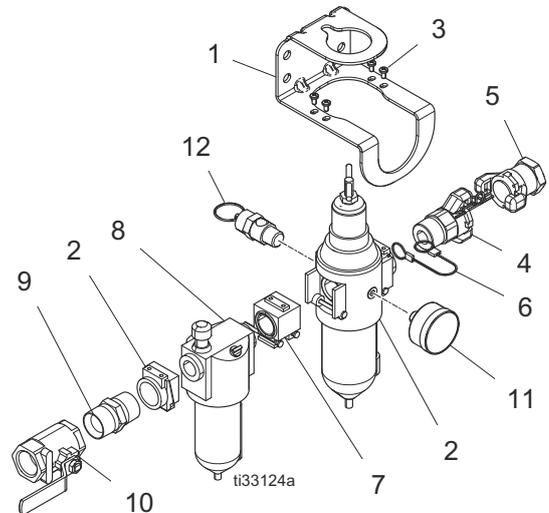
Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	17C498	REGLER, Filter, Luft, 1 Zoll NPT	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	127784	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTM	1
5	127785	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTF	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	158585	ANSCHLUSSSTÜCK, Nippel	1
8	113163	VENTIL, Kugel, gelüftet	1
10*	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
		SICHERHEITSVENTIL	1
	113498	110 psi, K71 Modell	
	16M190	95 psi, K47 und K82 Modelle	



* Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch passende Artikelnummer entsprechend der Förderleistung der Pumpe ersetzen.

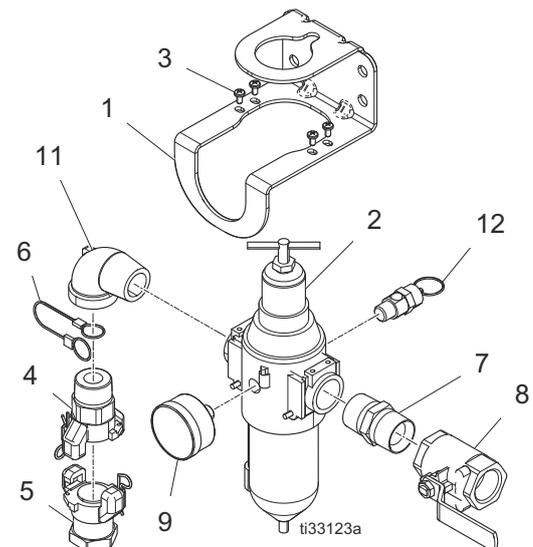
25D532 Luftöler, 1 Zoll für King-Spritzgerät (XL10,000)

Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	17C498	REGLER, Filter, Luft, 1 Zoll NPT	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	127784	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTM	1
5	127785	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTF	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	116522	KIT, Umbausatz, Luftregler	1
8	C11034	LUFTÖLER	1
9	158585	ANSCHLUSSSTÜCK, Nippel	1
10	113163	VENTIL, Kugel, gelüftet	1
11	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
12*		SICHERHEITSVENTIL	
	113498	110 psi, K71 Modell	
	16M190	95 psi, K47 und K82 Modelle	



25D650 Luftmodul für Wandmontage für King-Spritzgerät (XL10,000)

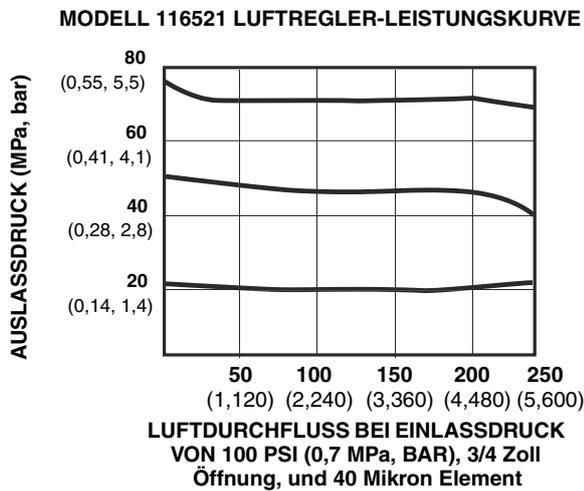
Pos.	Teil	Beschreibung	Menge
1	17U995	HALTERUNG, Luftregler, lackiert	1
2	17C498	REGLER, Filter, Luft, 1 Zoll NPT	1
3	103833	MASCHINENSCHRAUBE, crbh	4
4	127784	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTM	1
5	127785	KUPPLUNG, universal, 1 Zoll NPTF	1
6	16W586	ABZUGSLEINE, Whipcheck	1
7	158585	ANSCHLUSSSTÜCK, Nippel	1
8	113163	VENTIL, Kugel, gelüftet	1
9	101689	MESSGERÄT, Druck, Luft	1
11	100467	WINKELSTÜCK, I/A, Rohr	1
12*		SICHERHEITSVENTIL	
	113498	110 psi, K71 Modell	
	16M190	95 psi, K47 und K82 Modelle	



* Nicht in den Luftsteuerungen enthalten. Durch passende Artikelnummer entsprechend der Förderleistung der Pumpe ersetzen.

Technische Daten

Luftregler		
	US	Metrisch
Maximaler Lufteingangsdruck	250 psi	1,7 MPa, 17,2 bar
Manometeranschlussgröße (Luftregler)	1/4 NPT(f)	
Luftfilterelement	Polypropylenfilter mit 40 Mikron	
Maximale Betriebstemperatur	122°F	50°C
Größe der Lufteinlassöffnung		
Xtreme, King (XL6500/XL3400)	3/4 NPSM (f)	
Xtreme XL, King (XL10,000)	1 Zoll (NPT(f))	
Größe der Luftauslassöffnung		
Xtreme, King (XL6500/XL3400)	3/4 NPT(w)	
Xtreme XL, King (XL10,000)	1 Zoll NPSM(w)	



HINWEIS: 17C498 ist der selbe Regler wie 116521, abgesehen von den 1-Zoll-NPT-Endstücken statt 3/4-NPT-Endstücken.

Graco-Standardgarantie

Graco garantiert, dass alle in diesem Dokument erwähnten Geräte, die von Graco hergestellt worden sind und den Namen Graco tragen, zum Zeitpunkt des Verkaufs an den Erstkäufer frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Mit Ausnahme einer speziellen, erweiterten oder eingeschränkten Garantie, die von Graco bekannt gegeben wurde, garantiert Graco für eine Dauer von zwölf Monaten ab Kaufdatum die Reparatur oder den Austausch jedes Teiles, das von Graco als defekt anerkannt wird. Diese Garantie gilt nur dann, wenn das Gerät in Übereinstimmung mit den schriftlichen Graco-Empfehlungen installiert, betrieben und gewartet wurde.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf allgemeinen Verschleiß, Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund fehlerhafter Installation, falscher Anwendung, Abrieb, Korrosion, inadäquater oder falscher Wartung, Fahrlässigkeit, Unfall, Durchführung unerlaubter Veränderungen oder Einbau von Teilen, die keine Originalteile von Graco sind, und Graco kann für derartige Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß nicht haftbar gemacht werden. Ebenso wenig kann Graco für Fehlfunktionen, Beschädigungen oder Verschleiß aufgrund einer Unverträglichkeit von Graco-Geräten mit Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller oder durch falsche Bauweise, Herstellung, Installation, Betrieb oder Wartung von Strukturen, Zubehörteilen, Geräten oder Materialien anderer Hersteller haftbar gemacht werden.

Diese Garantie gilt unter der Bedingung, dass das Gerät, für das die Garantieleistungen beansprucht werden, kostenfrei an einen autorisierten Graco-Händler geschickt wird, um den behaupteten Schaden bestätigen zu lassen. Wird der beanstandete Schaden bestätigt, so wird jedes beschädigte Teil von Graco kostenlos repariert oder ausgetauscht. Das Gerät wird kostenfrei an den Originalkäufer zurückgeschickt. Sollte sich bei der Überprüfung des Geräts kein Material- oder Verarbeitungsfehler nachweisen lassen, so werden die Reparaturen zu einem angemessenen Preis durchgeführt, der die Kosten für Ersatzteile, Arbeit und Transport enthalten kann.

DIESE GARANTIE HAT AUSSCHLIESSENDE GÜLTIGKEIT UND GILT ANSTELLE VON JEDLICHEN ANDEREN GARANTIEEN, SEIEN SIE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, UND ZWAR EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH, DER GARANTIE, DASS DIE WAREN VON DURCHSCHNITTLICHER QUALITÄT UND FÜR DEN NORMALEN GEBRAUCH SOWIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK GEEIGNET SIND.

Gracos einzige Verpflichtung sowie das einzige Rechtsmittel des Käufers bei Nichteinhaltung der Garantiepflichten ergeben sich aus dem oben Dargelegten. Der Käufer erkennt an, dass kein anderes Rechtsmittel (insbesondere Schadensersatzforderungen für Gewinnverluste, nicht zustande gekommene Verkaufsabschlüsse, Personen- oder Sachschäden oder andere Folgeschäden) zulässig ist. Jede Nichteinhaltung der Garantiepflichten ist innerhalb von zwei (2) Jahren ab Kaufdatum anzuzeigen.

GRACO GIBT KEINERLEI GARANTIEEN – WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND EINGESCHLOSSEN – IM HINBLICK AUF DIE MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER ZUBEHÖRTEILE, GERÄTE, MATERIALIEN ODER KOMPONENTEN AB, DIE VON GRACO VERKAUFT, NICHT ABER VON GRACO HERGESTELLT WERDEN. Diese von Graco verkauften, aber nicht von Graco hergestellten Teile (wie zum Beispiel Elektromotoren, Schalter, Schläuche usw.) unterliegen den Garantieleistungen der jeweiligen Hersteller. Graco unterstützt die Käufer bei der Geltendmachung eventueller Garantieansprüche nach Maßgabe.

Auf keinen Fall kann Graco für indirekte, beiläufig entstandene, spezielle oder Folgeschäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Lieferung von Geräten durch Graco unter diesen Bestimmungen ergeben, oder der Lieferung, Leistung oder Verwendung irgendwelcher Produkte oder anderer Güter, die unter diesen Bestimmungen verkauft werden, sei es aufgrund eines Vertragsbruches, einer Nichteinhaltung der Garantiepflichten, einer Fahrlässigkeit von Graco oder Sonstigem.

Informationen über Graco

Die neuesten Informationen über Graco-Produkte finden Sie auf www.graco.com.

Informationen über Patente siehe www.graco.com/patents.

FÜR EINE BESTELLUNG nehmen Sie bitte mit Ihrem Graco-Händler Kontakt auf, oder rufen Sie an, um den Standort eines Händlers in Ihrer Nähe zu erfahren.

Telefon: 612-623-6921 **oder gebührenfrei:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Dokument stellen die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erhältlichen neuesten Produktinformationen dar. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Für Informationen zu Patenten siehe www.graco.com/patents.

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung. This manual contains German. MM 3A0293

Graco-Unternehmenszentrale: Minneapolis

Internationale Büros: Belgien, China, Japan, Korea

GRACO INC. UND TOCHTERNUNTERNEHMEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA
Copyright 2010, Graco Inc. Alle Produktionsstandorte von Graco sind zertifiziert nach ISO 9001.

www.graco.com

Version H, Juli 2019