

SaniForce™ 5:1 sanitaire pompen

3A7168B

NL

Speciaal ontworpen voor gebruik alleen in SaniForce vat- of tanklossystemen. Alleen voor professioneel gebruik.

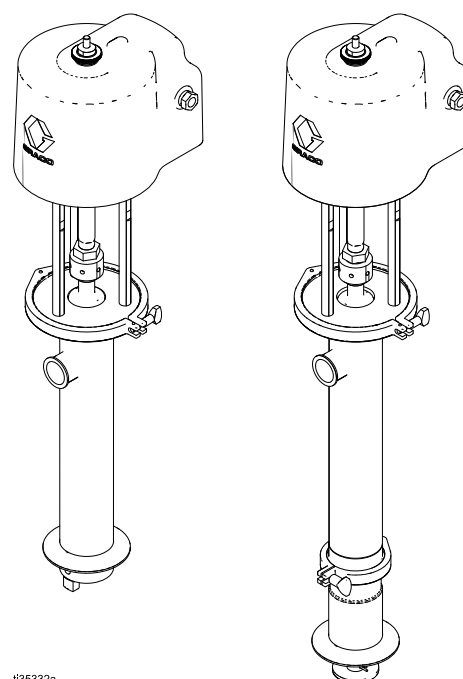


Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in de betreffende systeemhandleidingen. Bewaar deze instructies.

Maximale werkdruk lucht 80 psi (0,6 MPa, 5,5 bar)

Maximale werkdruk vloeistof 410 psi (2,9 MPa, 28,7 bar)



t35332a

Contents

Modellen	2	In elkaar zetten na reinigen.....	8
Bijbehorende handleidingen	2	Onderdelen, voorzuigermodel.....	9
Gebruik.....	3	Onderdelen, pomp met dubbele kogel.....	11
Vorbereiding voor reiniging.....	3	Sets.....	12
De luchtmotor reinigen	3	Voorzuiger verdringerpomp model 25N005.....	13
Voorzuiger onder reinigen	4	Dubbele kogel verdringerpomp model	
De pomp ontkoppelen	4	25N006	15
De pomp demonteren.....	4	Productafmetingen.....	17
In elkaar zetten na reinigen.....	5	Prestatiegrafiek	18
Dubbele kogel onder reinigen	6	Technische gegevens	19
De pomp ontkoppelen	6		
De pomp demonteren.....	7		

Modellen

Pompmodel	Vervanging onderpomp	Pomptype	Goedkeuringen
25N009	25N005	Voorzuigerpomp	 EC 1935/2004
25N009C31	— — —		
25N010	25N006	Pomp met dubbele kogel	
25N010C31	— — —		

Bijbehorende handleidingen

Nummer van handleiding	Titel
3A5402	SaniForce vatenlossysteem (SDU), Bediening
3A5404	SaniForce vatenlossysteem (SDU), Onderdelen
3A5416	SaniForce tanklossysteem (STU), Bediening
3A5417	SaniForce tanklossysteem (STU), Reparatie/onderdelen
3A1211	SaniForce luchtmotoren

Gebruik

Deze pomp moet worden gebruikt als onderdeel van een SaniForce vat- of tanklossysteem. Raadpleeg de betreffende systeemhandleidingen voor bedieningsinstructies van deze pomp na installatie in die systemen.

Vorbereiding voor reiniging

 WAARSCHUWING				
				
GEVAREN VAN VLOEISTOF ONDER DRUK Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Volg de drukontlastingsprocedure in uw systeemhandleiding wanneer u stopt met pompen en voordat u het apparaat schoonmaakt, controleert of onderhoudt, om ernstig letsel door bewegende onderdelen of door vloeistof onder druk, bijv. door injectie door de huid, spatten in de ogen of op de huid, te voorkomen.				
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel zoals oogletsel, gehoorbeschadiging of inademing van giftige dampen te voorkomen.				

Deze procedure omvat een grondige demontage en reiniging van de afzonderlijke onderdelen in de onderpomp.

Doe het volgende voordat u deze procedures uitvoert:

1. Spoel de pomp en ontlast alle druk zoals in de systeemhandleidingen wordt beschreven.
2. Maak alle slangen los.
3. Verwijder de pomp uit het systeem.

Opmerkingen:

- **Zorg ervoor** dat u uw nationale en provinciale standaardverordeningen en lokale regelgeving op het gebied van hygiëne volgt.
- Gebruik geschikte reinigings- en desinfectiemiddelen, met tussenpozen die passen bij het verwerkte product.
- Volg de instructies op van de fabrikant van het reinigingsmiddel.

De luchtmotor reinigen

1. Voer [Vorbereiding voor reiniging, page 3](#) uit.
2. Verwijder de luchttoevoer en uitlaatfittingen (11, 22) van de luchtmotor.
3. Draai de handschroef (13) los en verwijder het bovenste schild (6).
4. Reinig het oppervlak tussen het bovenste en onderste schild grondig. Vervang het bovenste schild, de handmoer en luchtfittingen.
5. Zet de luchtmotor weer in elkaar
6. Reinig de onderpomp.
Zie [Voorzuiger onder reinigen, page 4](#) .

Voorzuiger onder reinigen

De pomp ontkoppelen

 WAARSCHUWING				
				
GEVAREN VAN VLOEISTOF ONDER DRUK				
Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Volg de drukontlastingsprocedure in uw systeemhandleiding wanneer u stopt met pompen en voordat u het apparaat schoonmaakt, controleert of onderhoudt, om ernstig letsel door bewegende onderdelen of door vloeistof onder druk, bijv. door spatten in de ogen of op de huid, te voorkomen.				
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN				
Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel zoals oogletsel, gehoorbeschadiging of inademing van giftige dampen te voorkomen.				

Deze procedure omvat een grondige demontage en reiniging van de afzonderlijke onderdelen in de onderpomp. Spoel de pomp en ontlast de druk zoals beschreven is in de systeemhandleidingen, maak alle slangen los en verwijder de pomp van het systeem voordat u deze procedure uitvoert.

1. Voer [Vorbereiding voor reiniging, page 3](#) uit.
2. Draai de koppelmoer (6) los en breng deze voldoende omlaag om de koppelkragen (5) te verwijderen.
3. Maak de bovenste klem (15) los die de verdringerpomp vasthoudt op de trekstangplaat (3).
4. Schuif de pomp omlaag van de luchtmotor af. Verwijder de pakking (16).
Opmerking: Pas op dat er geen krassen komen op de verdringerstang.

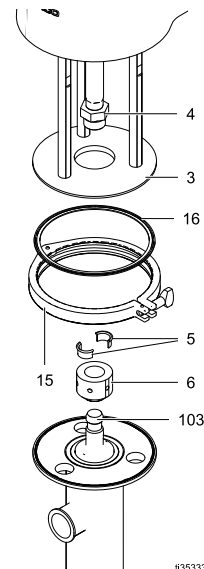
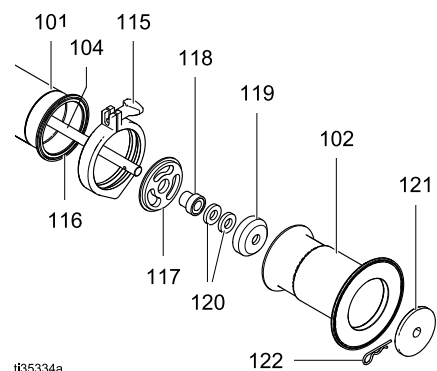


Figure 1 Koppel de verdringerpomp los.

De pomp demonteren

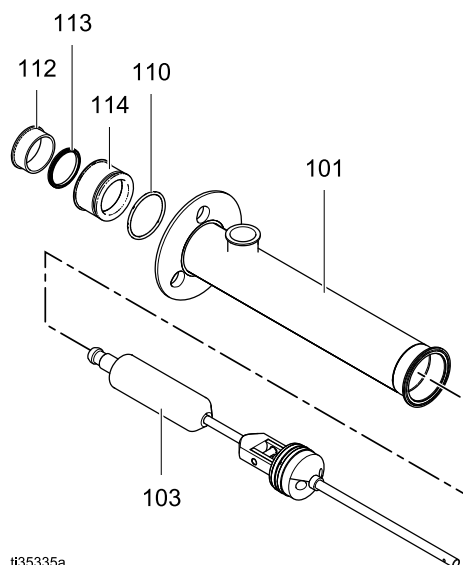
OPMERKING: Er is een reparatieset 24G550 verkrijgbaar. Koop deze set afzonderlijk. Setonderdelen zijn gemarkeerd met een * in de onderdelensectie. Zie [Voorzuiger verdringerpomp model 25N005, page 13](#).

1. Verwijder de borgpen (122) uit de verbindingsslang (104). Schuif de voorzuiger (121) eraf.



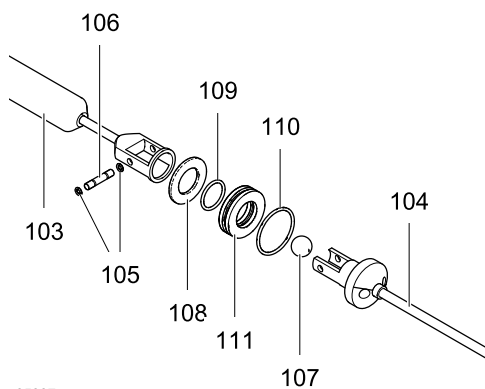
2. Maak de onderste klem (115) los om de inlaatventielbehuizing (102) van de pompcilinder (101) te verwijderen. Verwijder de pakking (116).
3. Verwijder het schotelventiel (119), de pakkingen (120), het lager (118) en de ventielstop (117) van de verbindingsslang (104).

4. Druk de verdringerstang (103) helemaal uit de onderkant van de cilinder (101).



ti35335a

5. Verwijder het lager (112), de pakking (113), de behuizing van de pakking (114) en de O-ring (110).
6. Verwijder de borgpen (106) en O-ringen (105). Trek de verbindingstang (104) van de verdringerstang (103). Verwijder de kogel (107), zuigerring (108), de dichting (111) en de O-ringen (109, 110).



ti35337a

7. Reinig en inspecteer alle onderdelen. Raadpleeg [De luchtmotor reinigen, page 3](#). Vervang onderdelen waar dat nodig is.

In elkaar zetten na reinigen

Opmerking: Alle beschadigde onderdelen moeten worden vervangen.

Opmerking: Smeer de O-ringen, halspakkingen en zuigerdichtingen met een waterbestendig smeermiddel dat geschikt is voor sanitaire toepassingen.

1. Was alle pomponderdelen met een geschikte reinigingsoplossing, bij de temperatuur en concentratie zoals aanbevolen door de fabrikant van het reinigingsproduct.
2. Spoel alle onderdelen nogmaals met water laat ze drogen.
3. Inspecteer alle pomponderdelen en reinig ze opnieuw als dat nodig is.
4. Dompel voor het in elkaar zetten alle pomponderdelen onder in een geschikt ontsmettingsmiddel. Haal de pomponderdelen een voor een uit het ontsmettingsmiddel zodra ze nodig zijn.
5. Breng de pakking van het V-blok (113) en het lager (112) aan in de behuizing van de pakking (114). De lippen van de pakking moeten naar beneden gericht zijn naar de behuizing en de lip van het lager moet naar boven gericht zijn. Breng de O-ring (110) aan op de buitenkant van de behuizing. Plaats de behuizing van de pakking boven in de cilinder.
6. Breng de O-ringen (109, 110) aan op de zuigerdichting (111). Breng de dichting aan op de behuizing van het zuigerventiel boven aan de verbindingstang (104). Breng de zuigerring (108) aan.
7. Plaats de kogel (107) op de zitting van de behuizing (104). Breng de verdringerstang (103) aan over de bovenkant van de verbindingstang zodat de gaten in beide onderdelen tegenover elkaar liggen. Bevestig ze met de borgpen (106) en O-ringen (105).
8. Schuif de verdringerstang omhoog door de cilinder zodat deze uitsteekt uit de behuizing van de pakking (114).
9. Schuif de ventielstop (117) en het lager (118) op de verbindingstang (104). Breng de pakkingen (120) aan in het schotelventiel (119) en schuif op de voorzuigerstang.
10. Plaats de pakking (116) op de inlaatventielbehuizing (102). Bevestig de behuizing op de cilinder (101) met behulp van de klem (115). Schuif de voorzuiger (121) op de stang. Breng de borgpen (122) aan in de verbindingstang (104).

Dubbele kogel onder reinigen

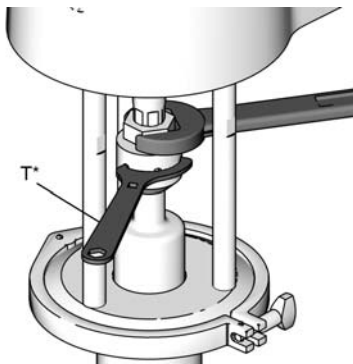
De pomp ontkoppelen

 WAARSCHUWING				
				
GEVAREN VAN VLOEISTOF ONDER DRUK Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Volg de drukontlastingsprocedure in uw systeemhandleiding wanneer u stopt met pompen en voordat u het apparaat schoonmaakt, controleert of onderhoudt, om ernstig letsel door bewegende onderdelen of door vloeistof onder druk, bijv. door spatten in de ogen of op de huid, te voorkomen.				
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel zoals oogletsel, gehoorbeschadiging of inademing van giftige dampen te voorkomen.				

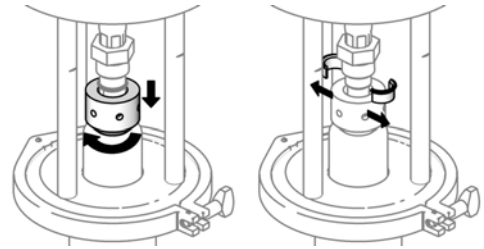
Deze procedure omvat een grondige demontage en reiniging van de afzonderlijke onderdelen in de onderpomp. Spoel de pomp en ontlast de druk zoals beschreven is in de systeemhandleidingen, maak alle slangen los en verwijder de pomp van het systeem voordat u deze procedure uitvoert.

1. Houd de reductorfitting vast met een sleutel. Gebruik een haaksleutel (T) om de koppelmoer los te draaien.

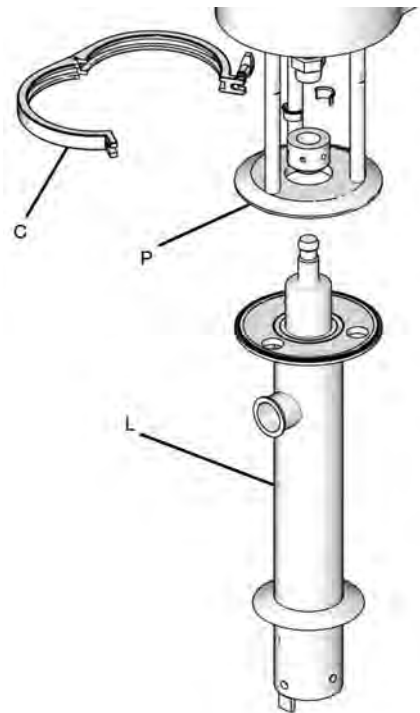
* Er is een Graco haaksleutel (112887) beschikbaar.



2. Draai de koppelmoer voldoende omlaag om de koppelkragen te verwijderen.



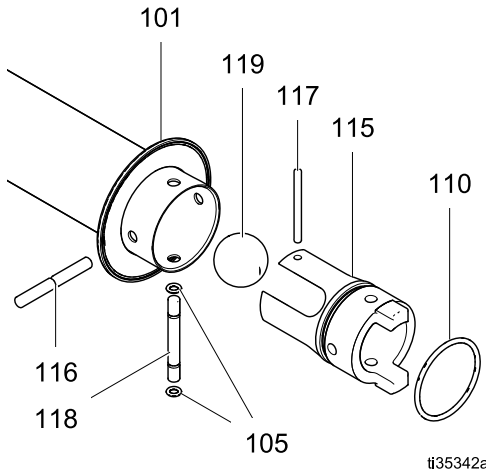
3. Maak de klem (C) los die de verdringerpomp (L) vasthoudt op de trekstangplaat (P).



De pomp demonteren

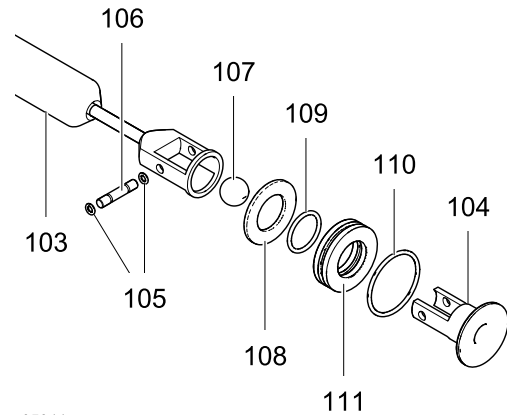
OPMERKING: Er is een pomp reparatieset 24G551 verkrijgbaar. Koop deze set afzonderlijk. Setonderdelen zijn gemarkeerd met een * in de onderdelensectie. Zie [Dubbele kogel verdringerpomp model 25N006, page 15](#)

1. Verwijder de inlaatbehuizing (115) door de borgpennen (116, 118) en de O-ringen (105) te verwijderen en het ventiel uit de cilinder (101) te trekken. Demonteer het ventiel. Reinig de onderdelen en kijk ze na.

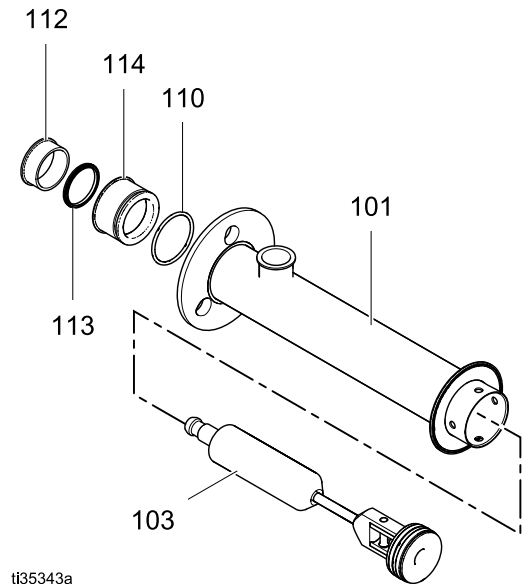


2. Druk de verdringerstang (103) helemaal uit de onderkant van de cilinder (101). Verwijder de zuigerbehuizing (104) door de borgpen (106) en de O-ringen (105) te verwijderen en de zuiger van de verdringerstang te trekken. Demonteer en reinig de onderdelen en kijk ze na.

3. Neem de behuizing van de pakking (114) uit de cilinder (101) en verwijder het lager (112), de pakking (113) en de O-ring (110).



4. Reinig en inspecteer alle onderdelen. Raadpleeg [De luchtmotor reinigen, page 3](#). Vervang onderdelen waar dat nodig is.



In elkaar zetten na reinigen

Opmerking: Alle beschadigde onderdelen **moeten** worden vervangen.

Opmerking: Smeer de O-ringen, halspakkingen en zuigerafdichtingen met een waterbestendig smeermiddel dat geschikt is voor sanitaire toepassingen.

1. Was alle pomponderdelen met een geschikte reinigungsoplossing, bij de temperatuur en concentratie zoals aanbevolen door de fabrikant van het reinigungsproduct.
2. Spoel alle onderdelen nogmaals met water laat ze drogen.
3. Inspecteer alle pomponderdelen en reinig ze opnieuw als dat nodig is.
4. Dompel voor het in elkaar zetten alle pomponderdelen onder in een geschikt ontsmettingsmiddel. Haal de pomponderdelen een voor een uit het ontsmettingsmiddel zodra ze nodig zijn.
5. Breng de pakking van het V-blok (113) en het lager (112) aan in de behuizing van de pakking (114). De lippen van de pakking moeten naar beneden gericht zijn naar de behuizing en de lip van het lager moet naar boven gericht zijn. Breng de O-ring (110) aan op de buitenkant van de behuizing. Plaats de behuizing van de pakking boven in de cilinder.
6. Breng de O-ringen (109, 110) aan op de zuigerdichting (111). Breng de dichting aan op de behuizing van het zuigerventiel. Breng de zuigerring (108) aan.
7. Plaats de kogel (107) op de zitting van de behuizing van de zuiger (104). Breng de behuizing aan in de verdringerstang (103) zodat de gaten in beide onderdelen tegenover elkaar liggen. Bevestig ze met de borgpen (106) en O-ringen (105).
8. Schuif de verdringerstang omhoog door de cilinder (101) zodat deze uitsteekt uit de behuizing van de pakking (114).
9. Plaats de kogel (119) op de zitting van de inlaatbehuizing (115). Breng de O-ring (110) aan op de buitenkant van de behuizing. Schuif de ventielstop (117) in de openingen van de behuizing.
10. Steek de inlaatventielbehuizing (115) in de cilinder (101) zodat de gaten in beide onderdelen tegenover elkaar liggen. Bevestig ze met de borgpennen (116, 117) en O-ringen (105).

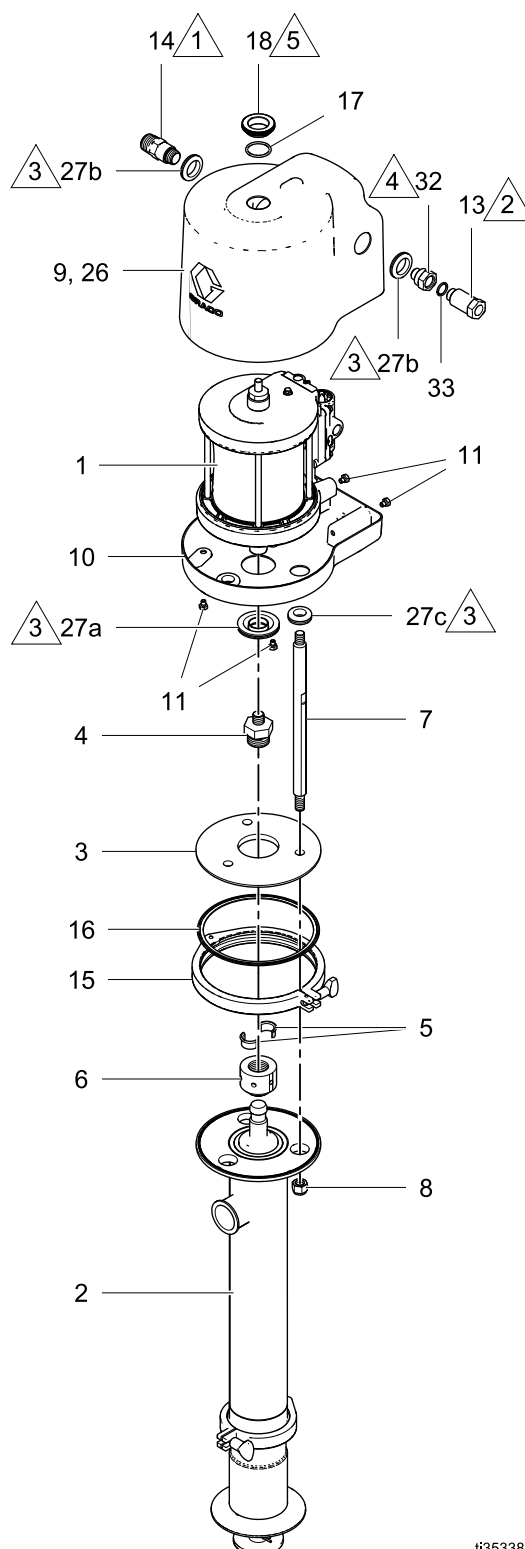
Onderdelen, voorzuigermodel

Complete pompmodellen

25N009

25N009C31

-  Breng PTFE-tape aan op de schroefdraad.
-  Alleen handvast aandraaien.
-  Breng smeermiddel speciaal voor sanitair aan om de constructie te versoepelen.
-  Gebruik een middelsterk (blauw) draadborgmiddel.
-  Breng iedere keer dat de moer wordt geïnstalleerd een geschikt middelsterk draadborgmiddel aan op de moer (18) om te voorkomen dat deze tijdens het gebruik losraakt. Draai aan tot 41-49 Nm (30-36 ft-lb). Draai niet te vast aan.



ti35338a

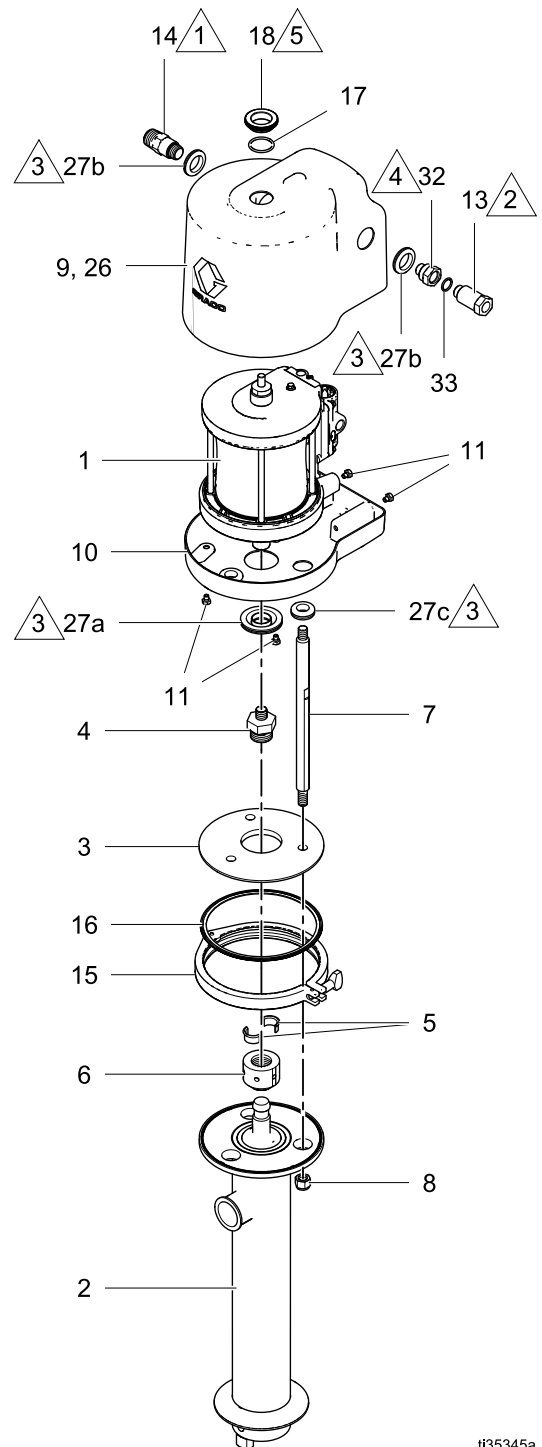
Volledig pompmodel 25N009, 25N009C31

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24G786	MOTOR, SaniForce; 6 in; zie handleiding 3A1211	1
2	25N005	VERDRINGERPOMP, type 2.1	1
3	624248	PLAAT, trekstang	1
4	16A939	KOPPELING	1
5	184130	KRAAG	2
6	625045	KOPPELING	
7	16A946	TREKSTANG	3
8	102216	MOER, borg-; 5/8-11, rvs	3
9	16E031	SCHILD, boven, inclusief doorvoeren (Ref. 27)	1
10	16E029	SCHILD, onder, inclusief bevestigingen (Ref. 8) en doorvoeren (Ref. 21)	1
11	118134	SCHROEF, kap-, M8 x 1,25, rvs	4
13	16G085	FITTING, luchtinlaat; 1/2 uitwendige schroefdraad, inclusief Ref. 23	1
14	16C946	FITTING, 3/4 uitwendige schroefdraad	1
15	512607	KLEM	1
16	512606	PAKKING, TRI-CLAMP	1
17	165053	O-RING	1
18	16C306	MOER	1
26▲	17W547	LABEL, waarschuwings-, niet afgebeeld	1
27	—	DOORVOER; zie Sets	6
32	16G084	FITTING, luchtinlaat; 1/2 uitwendige schroefdraad	1
33	166702	O-RING, luchtinlaat, Buna-N, inclusief bij Ref. 10	1

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwingslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

25N010
25N010C31

- 1 Breng PTFE-tape aan op de schroefdraad.
- 2 Alleen handvast aandraaien.
- 3 Breng smeermiddel speciaal voor sanitair aan om de constructie te versoepelen.
- 4 Gebruik een middelsterk (blauw) draadborgmiddel.
- 5 Breng iedere keer dat de moer wordt geïnstalleerd een geschikt middelsterk draadborgmiddel aan op de moer (18) om te voorkomen dat deze tijdens het gebruik losraakt. Draai aan tot 41-49 Nm (30-36 ft-lb). Draai niet te vast aan.



ti35345a

Volledig pompmodel 25N010, 25N010C31

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24G786	MOTOR, SaniForce; 6 in; zie handleiding 3A1211	1
2	25N006	VERDRINGERPOMP, type 2.1	1
3	624248	PLAAT, trekstang	1
4	16A939	KOPPELING	1
5	184130	KRAAG, koppeling	2
6	626045	KOPPELING	1
7	16A946	TREKSTANG	3
8	102216	MOER, borg-, 5/8-11, rvs	3
9	16E031	SCHILD, boven, inclusief doorvoeren	1
10	16E029	SCHILD, onder, inclusief doorvoeren	1
11	118134	SCHROEF, kap-, M8 x 1,25, rvs	4
13	16G085	FITTING, luchtinlaat; 1/2 uitwendige schroefdraad	1
14	16C946	FITTING, 3/4 uitwendige schroefdraad	1
15	512607	KLEM	1
16	512606	PAKKING	1
17	165053	O-RING	1
18	16C306	MOER	1
26 [▲]	17W547	LABEL, waarschuwings-, niet afgebeeld	1
27a-c	—	DOORVOER; zie Sets	6
32	16G084	FITTING, luchtinlaat; 1/2 uitwendige schroefdraad	1
33	166702	O-RING, luchtinlaat, Buna-N	1

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwingslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

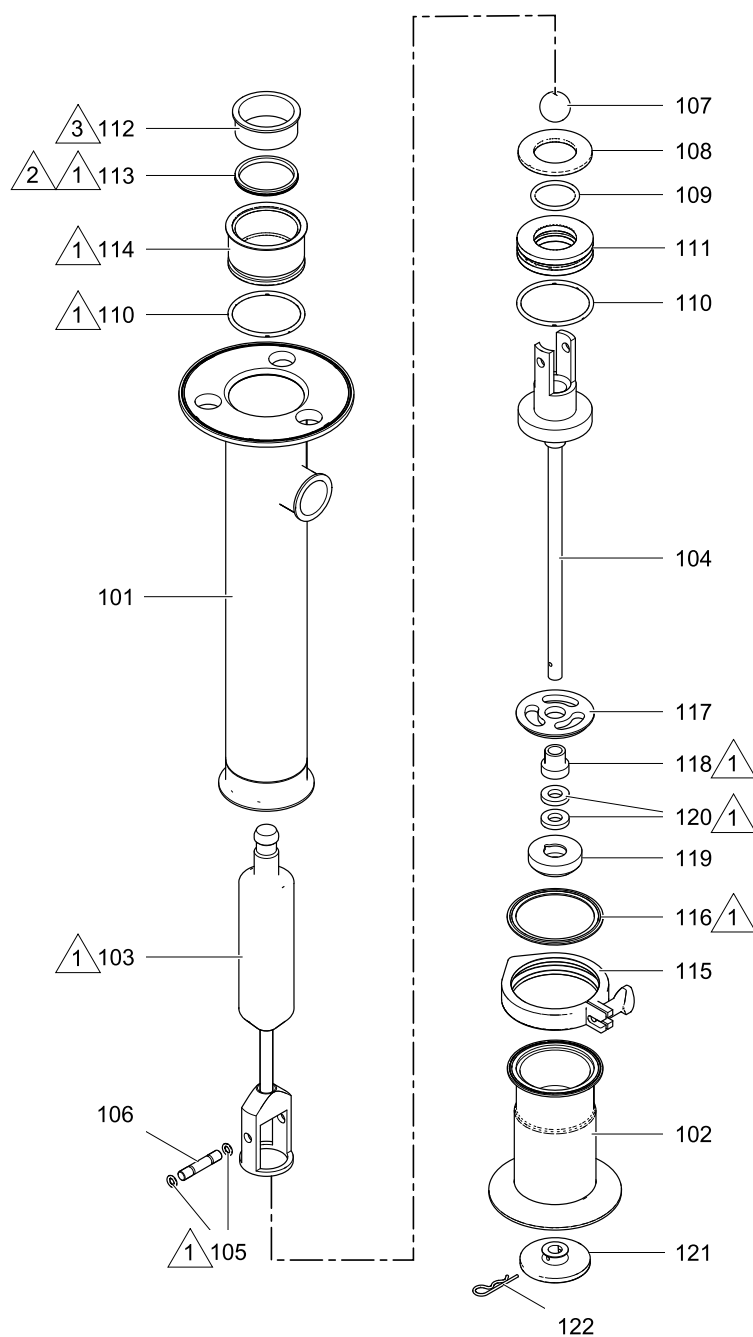
Sets

Doorvoerset 16G385

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
27a*	—	DOORVOER, zuigerstang van luchtmotor	1
27b	—	DOORVOER, luchtfitting	2
27c	—	DOORVOER, trekstang	3

* Bestel set 16G384 voor aant. 3 van doorvoer voor zuigerstang.

Voorzuiger verdringerpomp model 25N005



tf35338a

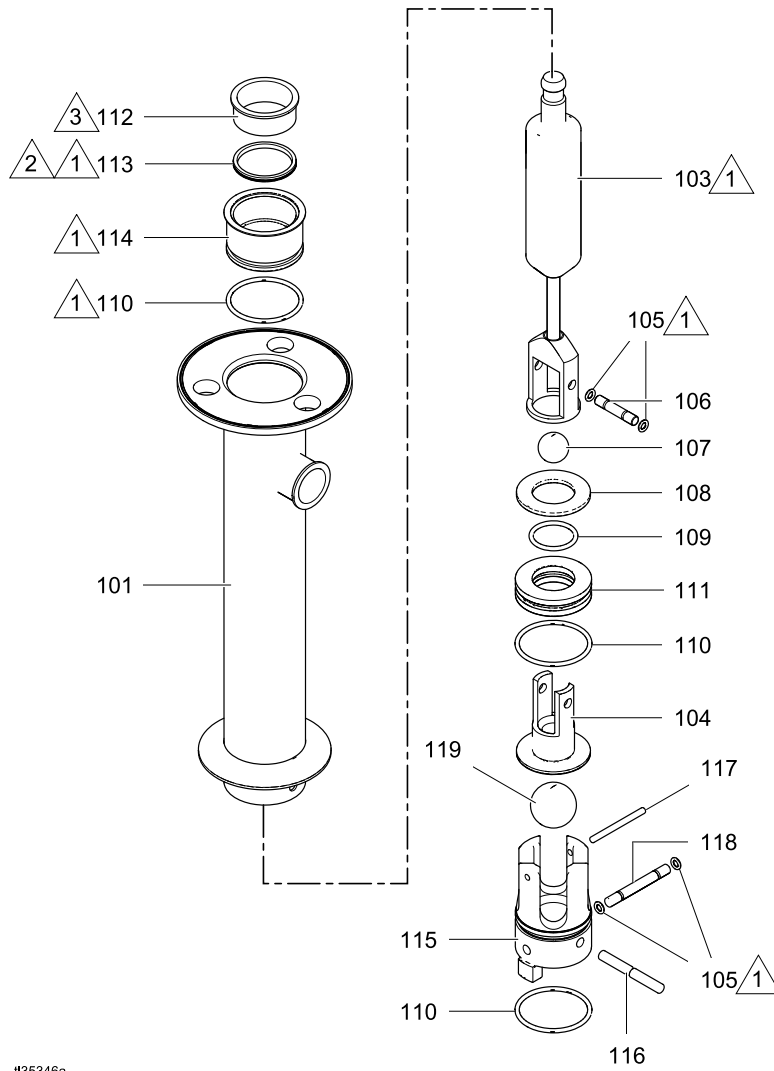
-  Breng een geschikt waterdicht smeermiddel voor sanitaire toepassingen aan.
-  U-komlippen van hals moeten naar beneden gericht zijn
-  Lagerlip moet naar boven gericht zijn.

Voorzuiger verdringerpomp model 25N005

Ref.	On- derdeel	Omschrijving	Aan- tal
101	17X087	CILINDER, pomp-	1
102	17S669	BEHUIZING, pakking	1
103	965531	STANG, verdringer-	1
104	570081	STANG, verbinding	1
105	16G659*	PAKKING	2
106	624244	VEER, kogelstop	1
107	512603	KOGEL, 1-1/2 in.	1
108	624243	RING, zuiger-	1
109*	512602	O-RING	1
110*	512589	PAKKING	2
111*	624242	PAKKINGBUS, zuiger-	1
112*	624247	LAGER, hals-	1
113*	512605	PAKKING	1
114	624246	BEHUIZING, hals	1
115	510490	KLEM, 4 inch	1
116*	513548	PEN, borg-, voorzuiger	1
117	626578	STOP, voetventiel	1
118*	626579	LAGER, pomp	1
119	626582	SCHOTELVENTIEL, voetventiel	1
120*	552060	PAKKING, voetklep	1
121	626581	ZUIGER, voerpomp-	1
122	626584	PEN, klem	1

* Deze onderdelen zitten in reparatieset 24G552

Dubbele kogel verdringerpomp model 25N006



tl35346a

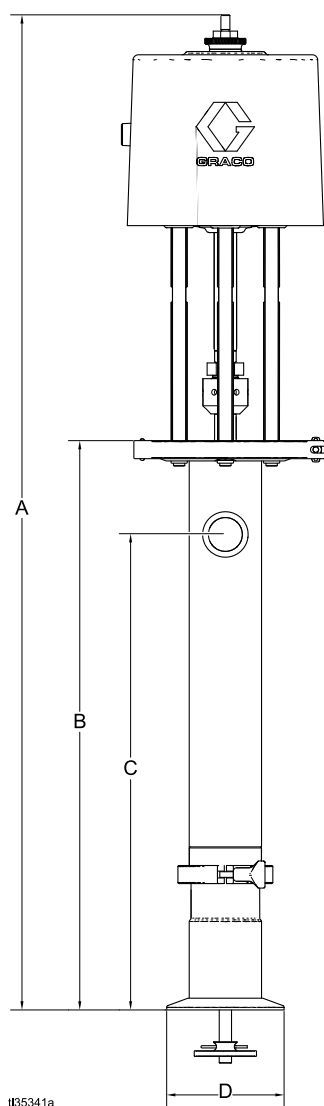
-  Breng een geschikt waterdicht smeermiddel voor sanitaire toepassingen aan.
-  U-komlippen van hals moeten naar beneden gericht zijn
-  Lagerlip moet naar boven gericht zijn.

Dubbele kogel verdringerpomp model 25N006

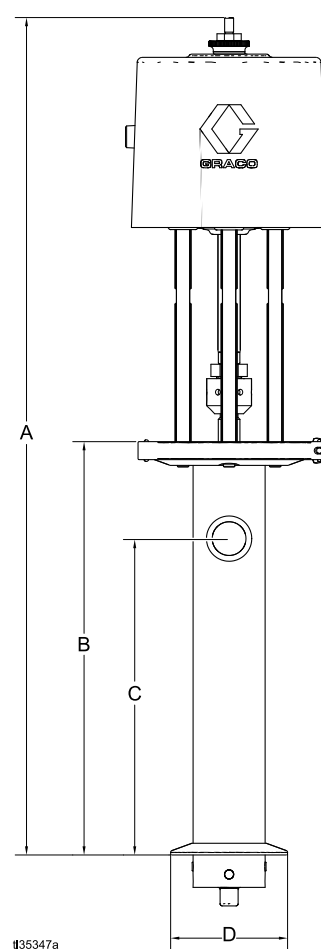
Ref.	On- derdeel	Omschrijving	Aan- tal
101	17S667	CILINDER, pomp-	1
103	965531	STANG, verdringer-	1
104	624241	BEHUIZING, zuiger-	1
105*	16G659	PAKKING	4
106	624244	VEER, kogelstop	1
107	512603	KOGEL, 1-1/2 in.	1
108	624243	RING, zuiger-	1
109*	512602	O-RING	1
110*	512589	PAKKING	3
111*	624242	PAKKINGBUS, zuiger-	1
112*	624247	LAGER, hals-	1
113*	512605	PAKKING	1
114	624246	BEHUIZING, hals	1
115	624222	BEHUIZING, inlaat	1
116	624689	PEN, borg-, voorzuiger	1
117	624229	VEER, kogelstop	1
118	624230	PEN, klem	1
119	512601	KOGEL, 2-1/4 in.	1

* Deze onderdelen zitten in reparatieset 24G551

Productafmetingen



25N009
25N009C31

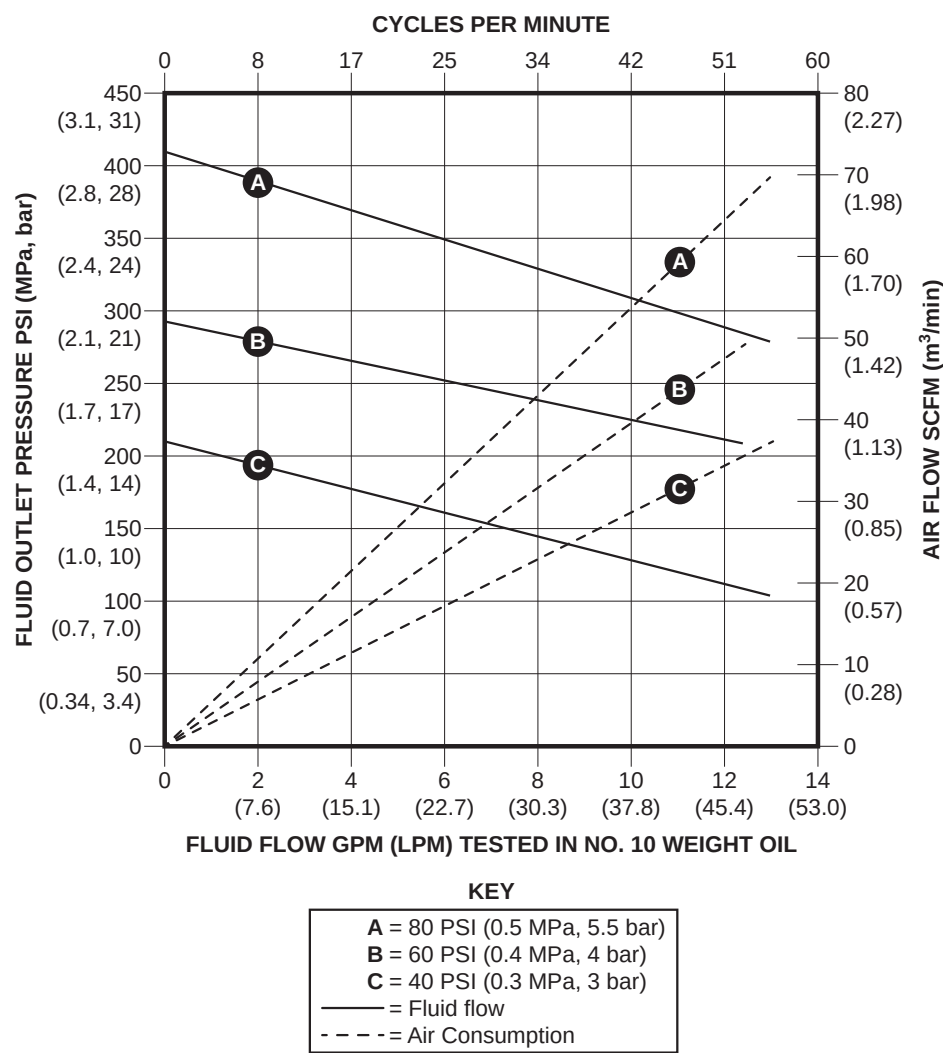


25N010
25N010C31

Model	A cm (in.)	B cm (in.)	C cm (in.)	D cm (in.)
25N009 & 25N009C31	139,7 (55,0)*	80,0 (31,5)*	66,8 (26,3)*	16,5 (6,5)
25N010 & 25N010C31	118,1 (46,5)	58,4 (23,0)	44,7 (17,6)	16,5 (6,5)

* Voeg 6,3 cm (2.5 in.) toe voor volledige uitslag van de voorzuigerstang.

Prestatiegrafiek



Technische gegevens

Maximale vloeistofwerkdruk	410 psi (2,9 MPa, 28,7 bar)
Maximale luchtinlaatdruk	80 psi (0,6 MPa, 5,5 bar)
Maximum aanbevolen pompsnelheid	60 cycli/min, opbrengst 53 liter/min (14 gpm)
Luchtverbruik	<i>Zie Prestatiegrafiek</i>
Pompslagen per 3,8 liter (gallon)	4,3
Mengverhouding	5:1
Maximale vloeistoftemperatuur	60°C (140°F)
Maximale omgevingstemperatuur (luchtmotor)	49°C (120°F)
Luchtinlaat	1/2 uitwendige schroefdraad (vrouw)
Luchtuitlaat	3/4 uitwendig schroefdraad (man)
Type vloeistofinlaat	
Voorzuigerpompen	8,6 cm (3.4 in) voorzuiger met flens voor een 15,2 cm (6 in.) klem
Pompen met dubbele kogel	flens voor 15,2 cm (6 in.) klem
Vloeistofuitlaat	5,08 cm (2 in.) Tri-clamp®
Gewicht	43 kg (95 lb)
Natte delen	316 roestvrij staal, Buna-N, neopreen, nitril, nylon, UHMWPE. Bepaalde modellen hebben PTFE-pakkingen.
Geluidsgegevens	
Geluidsvermogen*	77,5 dBa
Geluidsdruk**	70,7 dBa

* Geluidsvermogen bij 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar), 20 cpm. Geluidsvermogen gemeten overeenkomstig ISO-9614-2.

** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 voet) afstand van de apparatuur.

Standaard Graco-garantie

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide, of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco, gedurende een periode van twaalf maanden na verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont herstellen of vervangen. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de onverenigbaarheid van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur, waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont, gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco-distributeur opdat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer inbegrepen kunnen zijn.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER INBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie wordt vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgschade dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze items die wel verkocht, maar niet vervaardigd zijn door Graco (zoals elektromotoren, schakelaars en slangen) vallen, waar van toepassing, onder de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco apparatuur hieronder heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen die hiertoe zijn verkocht, ongeacht of die ontstaat door schending van op een contract, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

Graco-informatie

Bezoek www.graco.com voor de meest recente informatie over Graco-producten. Kijk op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

Voor het plaatsen van een bestelling neemt u contact op met uw Graco-distributeur of belt u de dichtstbijzijnde distributeur.

Telefoon: +1-612-623-6921 of gratis in de VS: +1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie.

Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.
Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A5798

Graco Headquarters: Minneapolis
Internationale kantoren: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. EN DOCHTERONDERNEMINGEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • VS
Copyright 2018, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie B, januari 2019