

M2K-mengspruitstukken

334973B

NL

Voor proportioneel mengen van meercomponentencoatings. Alleen voor professioneel gebruik.

Onderdeel 17D763 - M2K-spruitstuk

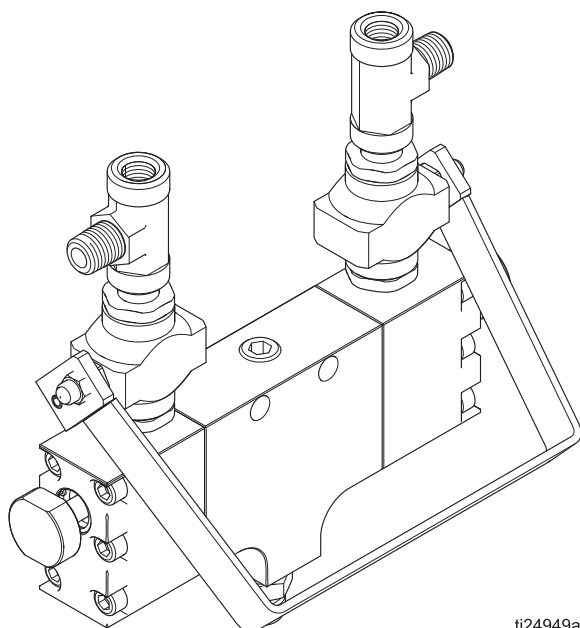
Onderdeel 24W861 - M2K-spruitstuk op afstand

Zie blz. 2 voor informatie over het model, waaronder de maximale werkdruk.



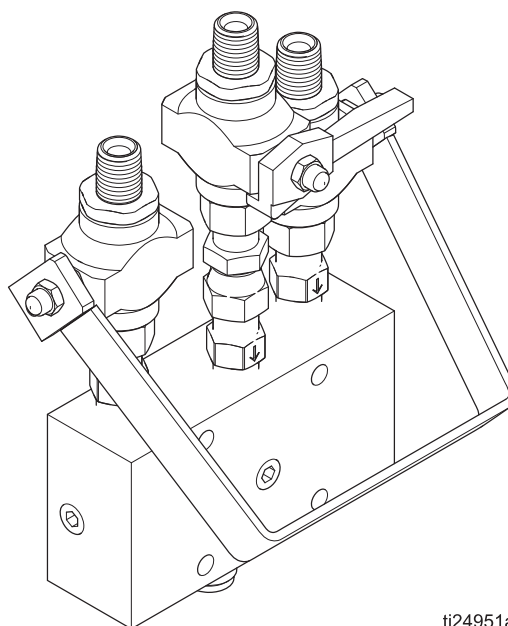
Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in de handleiding Instructies/Onderdelen voor M2K-spuitpakketten. Bewaar alle instructies.



ti24949a

Onderdeelnr. 17D763



ti24951a

Onderdeelnr. 24W861

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3	Onderhoud	9
Aansluitingsingangen	5	M2K (17D763)	9
Aarding	6	Probleemoplossing	11
De apparatuur doorspoelen voor het eerste gebruik	6	Een mengprobleem isoleren	11
Bediening	7	Onderdelen	13
Opstarten	7	Onderdeelnr. 17D763, voor M2K-doseerder ...	13
Spoelen	7	Onderdeelnr. 24W861, Mengspruitstuk op afstand voor M2K-doseerder	14
Spuiten	7	Aantekeningen	16
Werking van het spuitstuk	8	Technische gegevens	17
Drukontlastingsprocedure	8	Standaardgarantie van Graco	18

Gerelateerde handleidingen

Handleiding	Beschrijving
333309	Instructies/Onderdelen M2K-spuitpakketten

Modellen

Onderdeelnr.	Maximale werkdruk MPa (bar, psi)	Beschrijving
17D763	20,68 MPa (206,8 bar, 3000 psi)	Mechanisch 2K-spruitstuk
24W861	20,68 MPa (206,8 bar, 3000 psi)	M2K-mengspruitstuk op afstand

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwinglabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevaarsymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
   	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Brandbare dampen in het werkgebied zoals die van oplosmiddelen en verf kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies: • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder Aarding. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. • Als u merkt dat er sprake is van statische elektriciteit of u voelt een schok, stop dan onmiddellijk met werken. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek aanwezig is.
	   GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID Vloeistof dat onder hoge druk uit het pistool, uit lekkende slangen of uit beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar er is sprake van ernstig letsel dat kan leiden tot amputatie. Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist. • Spuit niet als de tip- en trekkerbeschermer niet zijn aangebracht. • Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet aan het spuiten bent. • Richt het pistool nooit op iemand of op een lichaamsdeel. • Plaats uw hand nooit op de spuittip. • Probeer nooit om lekkages te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek. • Volg altijd de Drukontlastingsprocedure wanneer u ophoudt met spuiten en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. • Draai steeds eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Kijk slangen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.

- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische gegevens** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u gebruikt.
- Verlaat de werkplaats niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk en vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of wijzigingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.
- Gebruik de apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen met druk verkeer, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
- Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** in deze handleiding raadplegen. Ontkoppel de stroom- of luchttoevoer.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten of ingeademd of ingeslikt worden.

- Lees de veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) zodat u de specifieke gevaren van de gebruikte vloeistoffen kent.
- Bewaar gevaarlijke vloeistoffen in goedgekeurde vaten en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u de apparatuur bedient of onderhoudt en als u in het werkgebied aanwezig bent - dit om u mede te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, inademing van giftige dampen, brandwonden en gehoorverlies. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

- Een veiligheidsbril
- Kleding en een ademhalingsfilter, zoals aanbevolen door de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen.
- Handschoenen
- Gehoorbescherming

Installatie

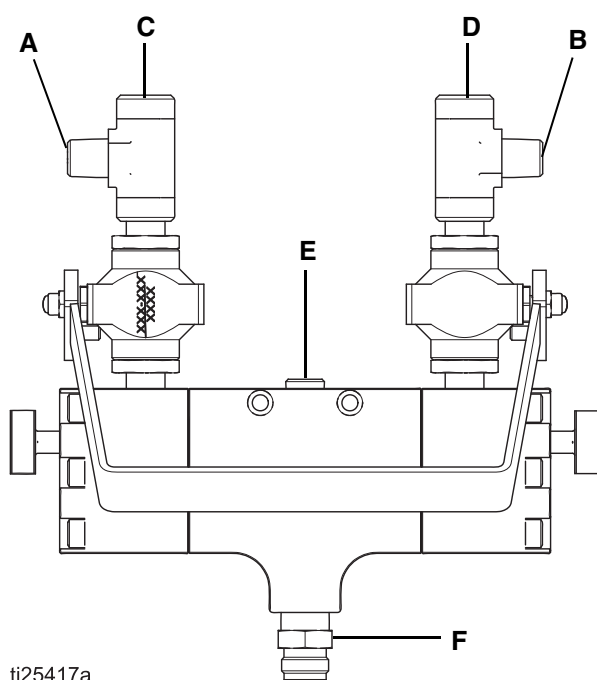
Mengspruitstuk 17D763 is bestemd voor gebruik als spuitpakket of als op afstand gemonteerd spruitstuk. Het heeft een functie voor spoelen door de keerklep, waardoor het mogelijk is hars- en katalysatorcomponenten stroomopwaarts van de vloeistofkeerleppen apart van elkaar te spoelen. Dit zorgt voor een schone spoeling en minimaal onderhoud als gevolg van materiaalophoping in het spruitstuk.

Het 24W861-spruitstuk is een duurzamer spruitstuk voor toepassingen op afstand en draagbare toepassingen. Het kan gemakkelijk worden gedemonteerd om de openingen van het spruitstuk aan te passen of het spruitstuk en de keerleppen te reinigen.

Voor hulp bij het opzetten van een meercomponentensysteem kunt u contact opnemen met uw Graco-leverancier. U weet dan zeker dat u de juiste uitrusting (type en formaat) voor uw werkzaamheden hebt gekozen.

Aansluitingsingangen

M2K-spruitstuk 17D763

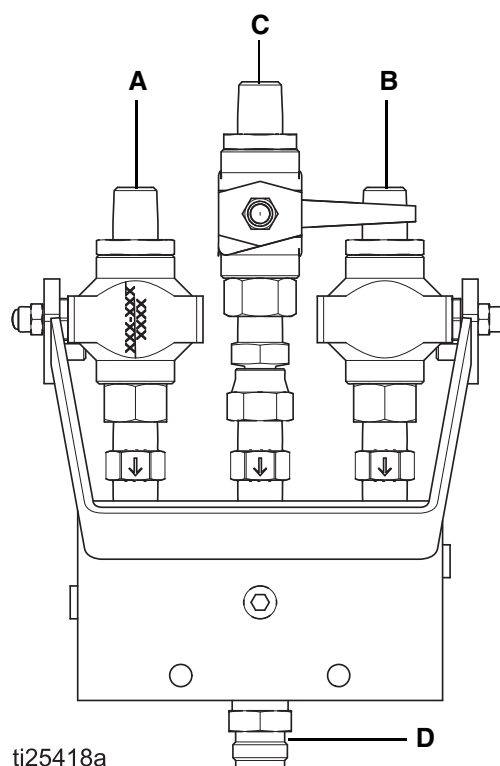


ti25417a

A	Vloeistofinlaat component A	1/4" NPT (m)
B	Vloeistofinlaat component B	1/4" NPT (m)
C	A-meetpoort	1/4" NPT (v)
D	B-meetpoort	1/4" NPT (v)
E	Oplosmiddelinlaatpoort	1/4" NPT (v)
F	Vloeistofuitlaatpoort	3/8" NPSM (m)

FIG. 1 M2K-mengspruitstuk

2K-mengspruitstuk op afstand 24W861



ti25418a

A	Vloeistofinlaat component A	1/4" NPT (m)
B	Vloeistofinlaat component B	1/4" NPT (m)
C	Oplosmiddelinlaatpoort	1/4" NPT
D	Vloeistofuitlaatpoort	3/8" (m)

FIG. 2 2K-mengspruitstuk op afstand

Aarding

						
De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken te beperken. Statische vonken kunnen tot gevolg hebben dat dampen ontbranden of ontploffen. Aarding biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.						

Hieronder zijn de minimumeisen vermeld die gesteld moeten worden aan een standaard elektrostatisch systeem. Het kan zijn dat in uw systeem nog andere apparatuur of objecten voorkomen, die dan ook geaard moeten worden. Kijk ter plaatse geldende elektrische voorschriften na voor gedetailleerde aardingsinstructies. Uw systeem moet worden geaard op een echt aardingspunt.

1. Pomp

Gebruik een aarddraad en een klem zoals is aangegeven in de instructiehandleiding van uw pomp.

2. Vloeistofslangen

Gebruik alleen geaarde slangen met een totale lengte van maximaal 15 meter (50 ft) om de continuïteit van de aarding te waarborgen.

3. Spuitpistool, spuitstuk of doseerventiel

Zorg voor aarding door aansluiting op een naar behoren geaarde vloeistofslang en een naar behoren geaard spuitapparaat.

4. Te spuiten voorwerp

Volgens de ter plaatse geldende voorschriften.

5. Toevoercontainers

Volgens de ter plaatse geldende voorschriften.

6. Alle emmers met oplosmiddelen

Gebruik alleen metalen emmers, omdat die geleidend zijn. Plaats het vat niet op een niet-geleidend oppervlak, zoals papier of karton, omdat dat de aarding onderbreekt. Alle emmers voor oplosmiddelen die worden gebruikt bij het spoelen, moeten geaard worden volgens de ter plekke geldende voorschriften.

OPMERKING: om de continuïteit van de aarding te handhaven bij het spoelen of wanneer de druk wordt ontlast, moet u altijd een metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van een geaarde metalen bak houden en dan pas de trekker overhalen.

Sluit een aardingsdraad van een degelijke aarding aan op het mengspruitstuk of op het montageoppervlak van het mengspruitstuk als er elektrische continuïteit is tussen het montageoppervlak en het mengspruitstuk.

Volg de speciale aardingsinstructies in handleiding 333309 van het M2K-spuitspakket. Het systeem kan speciale aardingseisen aan het mengspruitstuk stellen.

Een aardingsdraad met klem, onderdeelnr. 223547, is verkrijgbaar bij Graco.

De apparatuur doorspoelen voor het eerste gebruik

De apparatuur is getest met lichte olie, die in de vloeistofdoorgangen is gebleven om de onderdelen te beschermen. Om te voorkomen dat uw vloeistof met olie wordt vervuild, moet de apparatuur voor het eerste gebruik worden gespoeld met een geschikt oplosmiddel. Zie **Spoelen** op bladzijde 7.

Bediening

Opstarten

Het mengspruitstuk is getest in olie. Deze olie is in het spruitstuk achtergebleven om het te beschermen. Spoel het spruitstuk vóór gebruik grondig om verontreiniging van de vloeistoffen te voorkomen.

Start de oplosmiddelpomp en vul deze en controleer het spoelsysteem voordat u de materiaalslangen aansluit.

Duw de bedieningshendel naar voren om de vloeistofventielen te openen en terug om ze te sluiten.

Open het oplosmiddelventiel en spoel de mengapparatuur direct nadat u de vloeistofventielen hebt gesloten om te voorkomen dat het materiaal in de menger of de doseerder uithardt.

Spoelen

Volg de spoelprocedure in handleiding 333309 voor M2K-spuitpakketten.



Aard de apparatuur en afvalcontainer te allen tijde om brand en ontploffingen te voorkomen. Spoel altijd bij een zo laag mogelijke druk om letsel door opspattende vloeistof te voorkomen.

KENNISGEVING

Spoel het systeem regelmatig om te voorkomen dat vloeistof zich ophoopt in de doseerapparatuur. Zorg voor voldoende toevoer van oplosmiddel voordat u het systeem laat vollopen met gemengd materiaal.

OPMERKINGEN:

- Spoel voorafgaand aan een kleurwisseling, voordat de vloeistof kan uitharden in het apparaat, aan het einde van de dag, voor opslag en voordat u de apparatuur gaat repareren.
- Spoel op de laagst mogelijke druk. Controleer de koppelstukken op lekken en draai ze aan indien nodig.
- Gebruik een reinigingsvloeistof die compatibel is met de verf die u spuit en met de bevochtigde onderdelen in uw apparatuur.

Spuiten

Als u de hars en verharder wilt spuiten, schakelt u de (eventuele) toevoerpompen in. Duw daarna de hendel naar voren (DOWN), naar de geopende stand. Om de stroom te stoppen, duwt u de hendel naar de gesloten stand (UP).

Werking van het spuitstuk

Zie FIG. 3

Spuitstand

- Gewone hendel naar beneden in 'Spuitstand'
- Oplosmiddelspoelklep 'A' gesloten
- Oplosmiddelspoelklep 'B' gesloten

De materialen A en B stromen door de kleppen A en B in de mengkamer. A en B worden apart gehouden tot ze de mengkamer verlaten.

Spoelstand 'B'

- Gewone hendel omhoog in 'Stand-by-stand'
- Oplosmiddelspoelklep 'A' gesloten
- Oplosmiddelspoelklep 'B' geopend

Het oplosmiddel stroomt door spoelkeerklep 'B' in de katalysatorvloeistofgang. Dan door katalysatorkeerklep B, door de katalysatorleiding in de mengkamer en naar buiten via de uitgangsopening van het spuitstuk.

Spoelstand 'A'

- Gewone hendel omhoog in 'Stand-by-stand'
- Oplosmiddelspoelklep 'A' geopend
- Oplosmiddelspoelklep 'B' gesloten

Het oplosmiddel stroomt door spoelkeerklep 'A' in de harsvloeistofgang. Dan door harskeerklep A in de mengkamer rondom de katalysatorleiding naar de uitgangsopening van het spuitstuk.

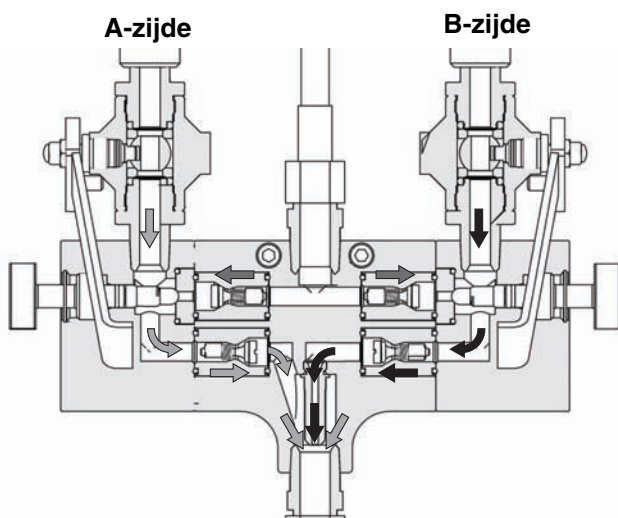


FIG. 3 Vloeistofstroom door het spuitstuk

Drukontlastingsprocedure



Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.



Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

1. Zet het pistool op de veiligheidspal, indien aanwezig.
2. Schakel het zelfontlastende hoofdvluchtventiel en de lucht naar de toevoerpompen uit, indien aanwezig.
3. Haal de veiligheidspal van het pistool, indien aanwezig.
4. Houd een metalen gedeelte van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Trek de trekker in om de vloeistofdruk te ontlasten.
5. Zet het pistool op de veiligheidspal, indien aanwezig.
6. Draai alle vloeistofontlastingsventielen in het systeem open en houd een afvalbak bij de hand om de vloeistof op te vangen. Laat het/de ontlastingsventiel(en) open staan tot u weer gaat spuiten.
7. Als u vermoedt dat de druk na de bovenstaande stappen niet helemaal is ontlast, controleert u het volgende:
 - a. De spuittip kan geheel verstopt zijn. Draai de borgring van de luchtkap heel langzaam los om de druk in de opening tussen de kogel/zitting-afsluiting en de verstopte spuittip te ontlasten. Reinig de opening van de tip.
 - b. De vloeistoffilter of -slang van het pistool kan geheel zijn verstopt. Draai de slangeindkoppeling van het pistool langzaam los en laat de lucht geleidelijk ontsnappen. Draai hem dan volledig los om de verstopping te verwijderen.
 - c. Als na bovenstaande stappen de spuittip of de slang nog steeds verstopt lijkt, draai dan de borgmoer van de spuittipbeschermer of de eindkoppeling van de slang zeer langzaam los en ontlast de druk geleidelijk; draai de borgmoer daarna geheel los. Verwijder de spuittip van het pistool en laat het in de afvalcontainer leeglopen.

Onderhoud

Om ernstig letsel te vermijden, dient u de Drukontlastingsprocedure in de handleiding van uw M2K-spuitpakket te volgen voordat u de apparatuur reinigt, inspecteert of repareert.						

M2K (17D763)

Spruitstuk demonteren

1. Verwijder de nippelfitting (13) van het spruitstukhuis (1).
2. Verwijder de injectorbuis (6) van het spruitstukhuis (1) met een lange bus van 7 mm (of 1/4").
3. Draai de zeskantmoer (14b) los en verwijder de hendelactuator (16) van de kogelventielen (14a).
4. Ontkoppel de spruitstukuiteinden (2) van het spruitstukhuis (1) door de schroeven (11) los te draaien.
5. Verwijder de oplosmiddelventielhendel (5) van de spruitstukuiteinden (2). Om de hendel te verwijderen, verwijdert u de borgring (7) en draait u het ventiel (5) van het blok af.
6. Verwijder de O-ring en de reserve-O-ring (8, 9) van de oplosmiddelhendel (5).
7. Verwijder de naaldzittingafsluiter (4) van de spruitstukuiteinden (2).
8. Verwijder de O-ringen (10) van de spruitstukuiteinden (2).
9. Verwijder de keerklep (3) van het spruitstukhuis (1).
10. Verwijder de O-ringen (12) van de keerklep (3).
11. Verwijder de O-ringen (8, 9) van de oplosmiddelhendel (5).

Spruitstuk assembleren

1. Plaats de O-ringen (8, 9) op de oplosmiddelhendel (5) en smeer.
2. Plaats de O-ringen (12) op de keerklep (3).
3. Installeer de keerklep (3) in het spruitstukhuis (1).
4. Plaats de O-ringen (10) op de spruitstukuiteinden (2).
5. Plaats de afsluiternaaldzitting (4) in de spruitstukuiteinden (2).
6. Steek de oplosmiddelventielhendel (5) in de spruitstukuiteinden (2).
7. Sluit de spruitstukuiteinden (2) aan op het spruitstukhuis (1) en bevestig met schroeven (11). Draai aan tot 2,9 Nm.
8. Plaats de hendelactuator (16) op de kogelventielen (14a) en bevestig met de zeskantmoer (14b).
9. Installeer de injectorbuis (6) in het spruitstukhuis (1). Draai aan tot 10,2 Nm.
10. Installeer de nippelfitting (13) in het spruitstukhuis (1).

Spruitstuk repareren

OPMERKING: er zijn reparatiesets verkrijgbaar voor het spruitstuk. Onderdelen die voorkomen in de set zijn aangeduid met een †, bijvoorbeeld (9†).

1. Ontlast de druk.
2. Verwijder de twaalf inbusbouten (2) om de twee ventielhuizen (8) te scheiden van het spruitstukhuis (7). Verwijder alle onderdelen van de huizen.
3. Reinig alle onderdelen grondig met een geschikt oplosmiddel. Gebruik een zachte borstel om de gangen van het spruitstuk te reinigen.
4. Installeer de twee keerklepmodulen (9†) en ventielzittingen (6†) in het spruitstukhuis (7).
5. Installeer de naaldafsluiter (12), de reservering (4**) en afdichting (3†) in elk van de ventielhuizen (8).
6. Installeer zes inbusbouten (2) via één ventielhuis (8) in het spruitstukhuis (7) zodat de afstand tussen de huizen 1,5 mm is (0,060 inch).

7. Draai de naaldafsluiter iets aan, zodat het tapse uiteinde zich in het midden van de zitting (6) bevindt en deze op zijn plaats houdt.
8. Draai de zes inbusbouten (2) kruiselings en gelijkmatig aan tot 6,7 - 7,9 Nm (60-70 in-lbs). Trek de naaldafsluiter (12) iets terug.
9. Herhaal stap 8, aangezien het koppel zal afnemen.

KENNISGEVING

Zorg dat u de zes inbusbouten (2) gelijkmatig aandraait. De bovenste vier schroeven rondom de naaldafsluiter (12) zijn essentieel om de naald goed op zijn plek te houden. Als de onderste twee schroeven te ver zijn aangedraaid, raakt de uitlijning verstoord.

10. Herhaal de procedure vanaf stap 9 voor het andere ventielhuis (8).

Kogelventiel repareren

OPMERKING: voor de kogelventielen is reparatieset 217561 verkrijgbaar. Onderdelen die in de reparatieset voorkomen, zijn aangeduid met een sterretje, bijvoorbeeld (18*).

Wanneer u een kogelventiel (13 of 24) hermonteert, installeer de kogel (18* of 29*) dan zo dat de ronde opening op één lijn is met de belangrijkste baan van het ventielhuis en de vierkante opening op één lijn is met de baan van de steel (21 of 32).

Probleemoplossing



Om ernstig letsel te vermijden, dient u de **Drukontlastingsprocedure** in de handleiding van uw M2K-spuitpakket te volgen voordat u de apparatuur reinigt, inspecteert of repareert.

1. Ontlast de druk, voordat u enig onderdeel van het systeem nakijkt, of er onderhoud aan pleegt.
2. Controleer alle mogelijke oorzaken en oplossingen in het Probleemoplossingsoverzicht voordat u het spuitstuk demonteert.

Een mengprobleem isoleren

Een mengprobleem kan worden veroorzaakt door een probleem met de pompen of door het mengspuitstuk.

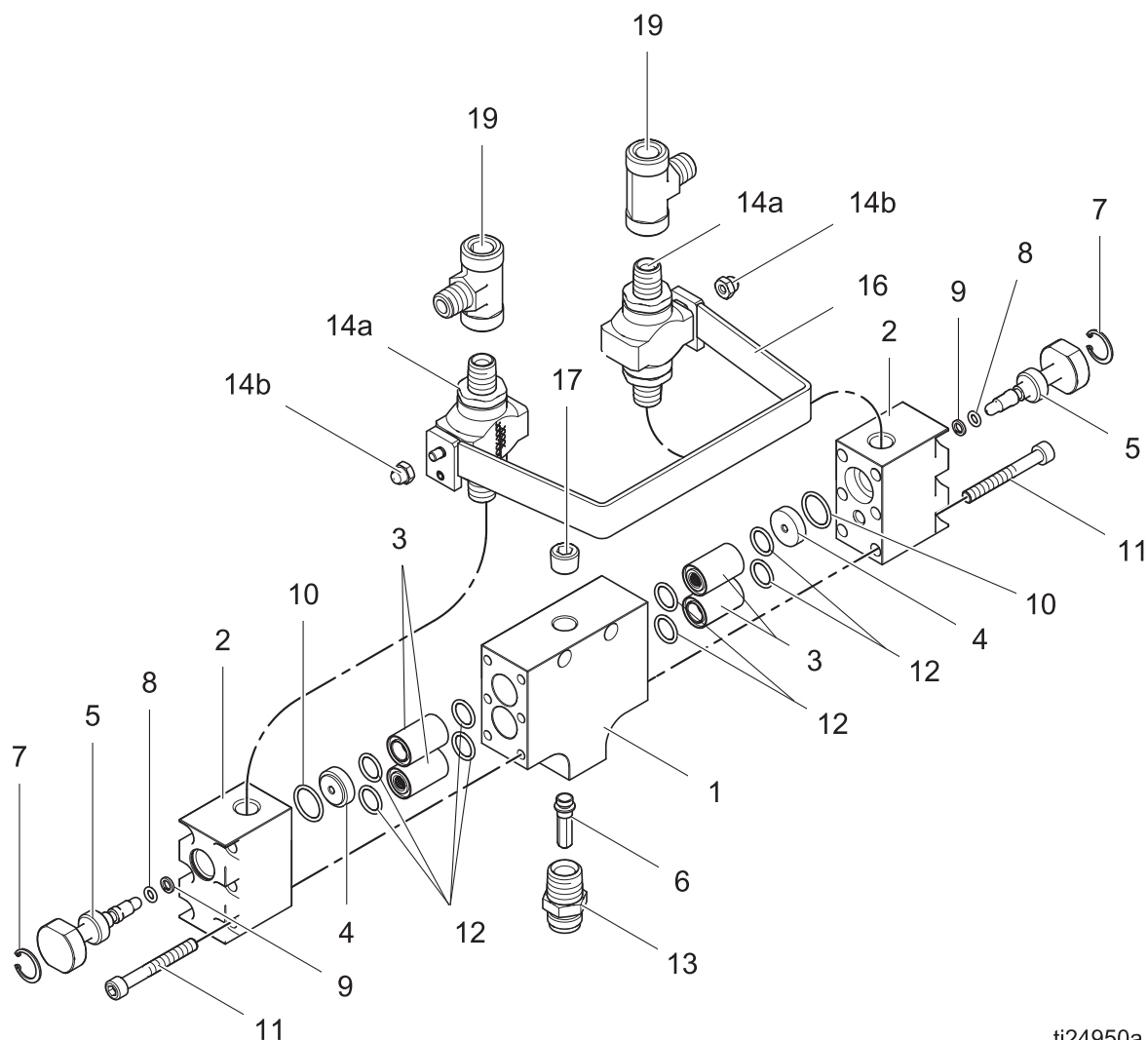
1. Controleer op zichtbare lekkage om het probleem te isoleren:
 - a. Zijn alle lucht- en vloeistofleidingen en -slangen goed aangesloten?
 - b. Zijn de toevoerpompen goed geïnstalleerd?
 - c. Moet er vloeistof worden bijgevuld in de vloeistoftoevoer?

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Weinig of geen uitvoer van hars (A)	De inlaat naar de pomp is verstopt	Reinig de inlaat, verwijder de verstopping
	De vloeistoftoevoercontainer is leeg	Vul de vloeistoftoevoer aan
	De harsdoseerpomp levert geen stroming of druk.	Controleer de vloeistoftoevoer naar de doseerder.
	De vloeistofkeerklep is achterstevoren geïnstalleerd aan de harszijde van het mengspuitstuk.	Controleer of de keerkleppen en afdichtingen van de doseerpomp goed functioneren. Controleer of de keerkleppen van het spuitstuk goed zijn geïnstalleerd.
Weinig of geen uitvoer van katalysator (B)	De vloeistofinlaat naar de pomp is verstopt	Reinig de inlaat, verwijder de verstopping
	De vloeistoftoevoercontainer is leeg	Vul de vloeistoftoevoer aan
	De katalysatordoseerpomp levert geen stroming of druk.	Controleer de vloeistoftoevoer naar de doseerder.
	De vloeistofkeerklep is achterstevoren geïnstalleerd aan de katalysatorzijde van het mengspuitstuk.	Controleer of de keerkleppen en afdichtingen van de doseerpomp goed functioneren Controleer of de keerkleppen van het spuitstuk goed zijn geïnstalleerd
De gemengde vloeistof wordt niet uit het spuitstuk gespoeld	Het materiaal is uitgehard in de mengkamer.	Demonteer en reinig of vervang het mengspuitstuk
	De oplosmiddeltoevoerpomp is niet ingeschakeld of de oplosmiddeltoevoer is leeg	Controleer of de luchttoevoer van de oplosmiddelpomp is ingeschakeld of de drukregelaar goed is afgesteld en of de oplosmiddeltoevoer niet leeg is
	Het gebruikte oplosmiddel is niet compatibel met de gemengde materialen	Gebruik het oplosmiddel dat wordt aanbevolen door de leverancier van het materiaal
	De oplosmiddelkeerklep is achterstevoren geïnstalleerd.	Controleer of alle vloeistof- en keerkleppen goed zijn geïnstalleerd.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De hars (A) of katalysator (B) stroomt terug in de oplosmiddeltoevoerleiding	De oplosmiddeltoevoerventielen zijn niet goed gesloten of lekken	Reinig en inspecteer de vloeistofventielen, repareer of vervang ze indien nodig.
	De oplosmiddelkeerklappen lekken	Controleer of de afsluitventielen goed dicht zijn
Het oplosmiddel stroomt in vloeistofpoort A of B en de statische menger.	De oplosmiddeltoevoerventielen zijn niet goed gesloten of lekken	Reinig en inspecteer de vloeistofventielen, repareer of vervang ze indien nodig. Controleer of de afsluitventielen goed dicht zijn
Vloeistof A of B blijft in het mengspruitstuk stromen nadat de hendel van het spruitstuk in de 'Stand-by'-stand is gezet	Afsluitventiel A of B is versleten of beschadigd	Herstel of vervang het inlaatkogelventiel op de A- en B-materiaalinlaten

Onderdelen

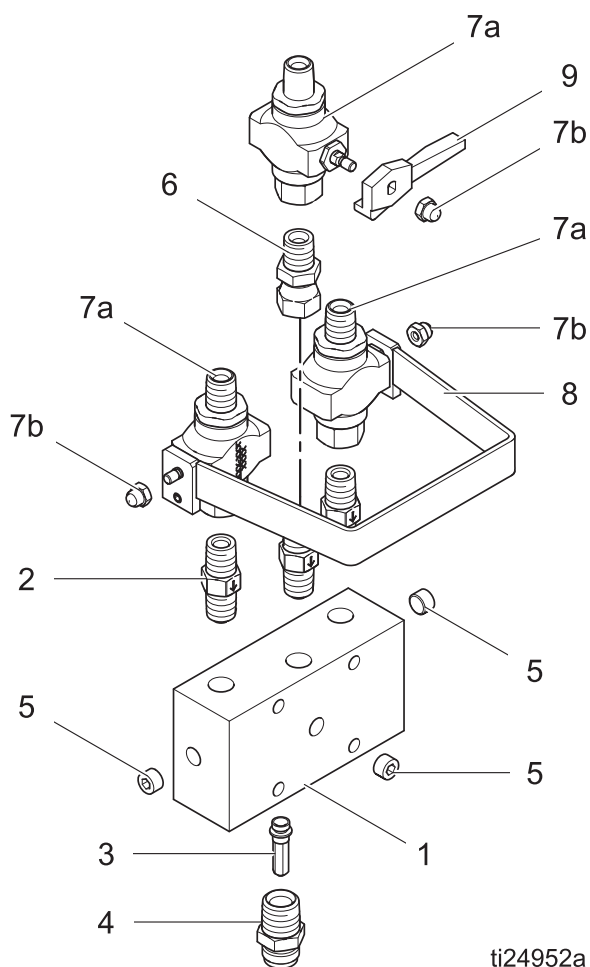
Onderdeelnr. 17D763, voor M2K-doseerder



ti24950a

Ref. Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref. Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	16Y787	1	12†	O-RING	8
2	16Y792	2	13	171195 KOPPELSTUK, nippel	1
3†	-----	4	14a*	239018 VENTIEL, kogel-, rvs	2
4†		2	14b	102310 MOER, zeskant-, nylon kop	2
5	16Y838	2	16	24W165 ACTUATOR, hendel-	1
			17	101970 PLUG, buis-, zonder kop	1
6	16Y824	1	19	185281 T-stuk, mannelijk	2
7†		2	† Deze onderdelen zijn inbegrepen bij Spruitstukreparatieset 17D016 (apart aanschaffen) * Aanbevolen reservedelen voor gereedschapskist		
8†		2			
9†		2			
10†		2			
11	117079	12			

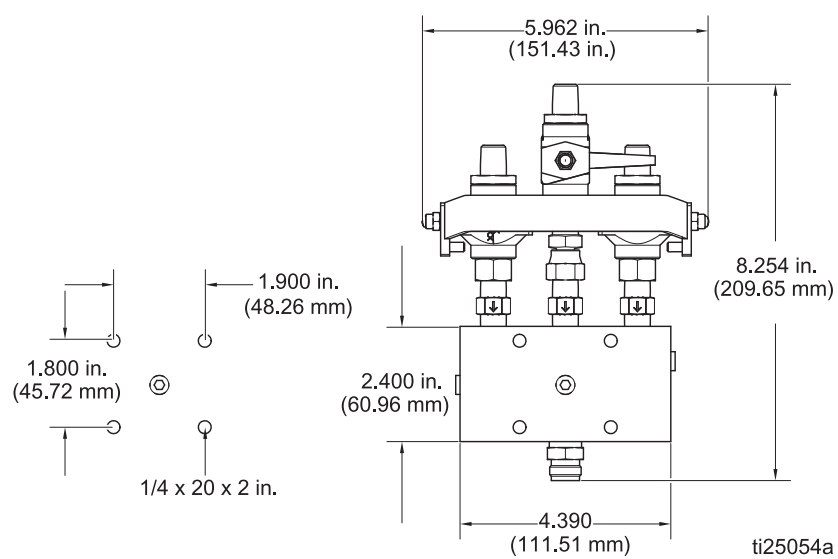
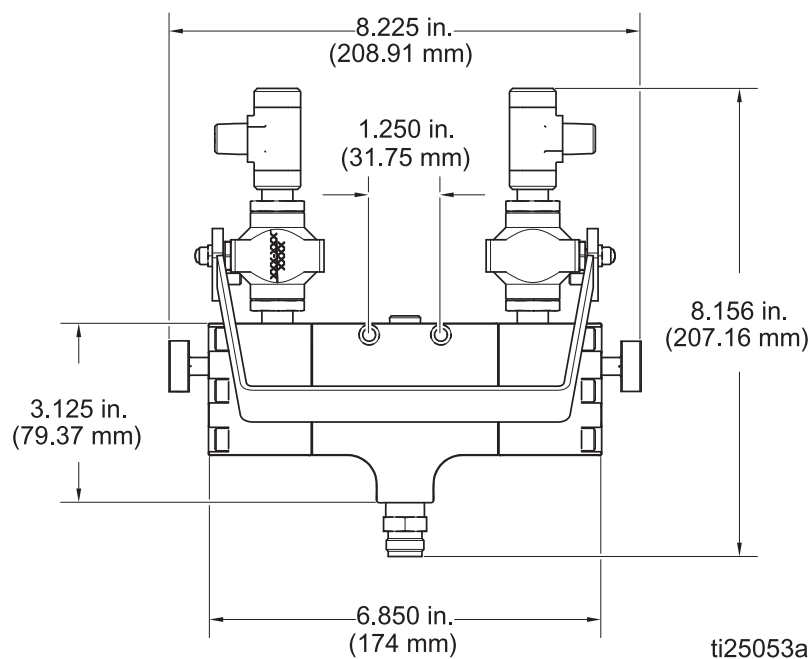
Onderdeelnr. 24W861, Mengspruitstuk op afstand voor M2K-doseerder



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17C970	SPRUITSTUK, huis	1
2★	24T310	KLEP, keer-	3
3	16Y824	BUIS, injector-	1
4	171195	KOPPELSTUK, nippel	1
5	110208	PLUG, buis-, zonder kop	3
6	24W865	FITTING, koppeling, wartel, rvs	1
7a★	24W863	VENTIEL, kogel-, rvs, 1/4 NPT	3
7b	102310	MOER, zeskant-, nylon kop	3
8	24W862	ACTUATOR, hendel-	1
9	178747	HENDEL, ventiel	1

★ Aanbevolen reservedelen voor gereedschapskist

Afmetingen



Aantekeningen

[illegible]

Technische gegevens

M2K-mengspruitstukken		
	VS	Metrisch
Maximale vloeistofwerkdruk	3000 psi	20,68 MPa (206,8 bar)
Afmeting vloeistofinlaat doseerventiel	1/4 NPT	
Bevochtigde delen	303 RVS, PTFE, perfluoroelastomeer	
Gewicht		
Onderstel spuitstuk (17D763)	7,27 lb.	3,23 kg
Op afstand (24W861)	6,46 lb	2,93 kg
Vloeistofuitlaat	3/8 npsm(u)	

Standaardgarantie van Graco

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 incompatibiliteit 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-leverancier 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 begrepen 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 schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalsmogelijkheid (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 vervolgv verliezen 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, MATERIELEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze items, die verkocht, maar niet vervaardigd worden door Graco (zoals elektrische motoren, schakelaars, slangen, enz.) zijn, indien van toepassing, onderhevig aan 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 dergelijke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar www.graco.com.

Kijk op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neemt u contact op met uw Graco-distributeur of telefoneert u om de dichtstbijzijnde distributeur te kennen.

Telefoonnummer: 612-623-6921 **of gratis:** 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 334625

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com
December 2014