

XM meercomponenten spuitapparaten

3A0355U

NL

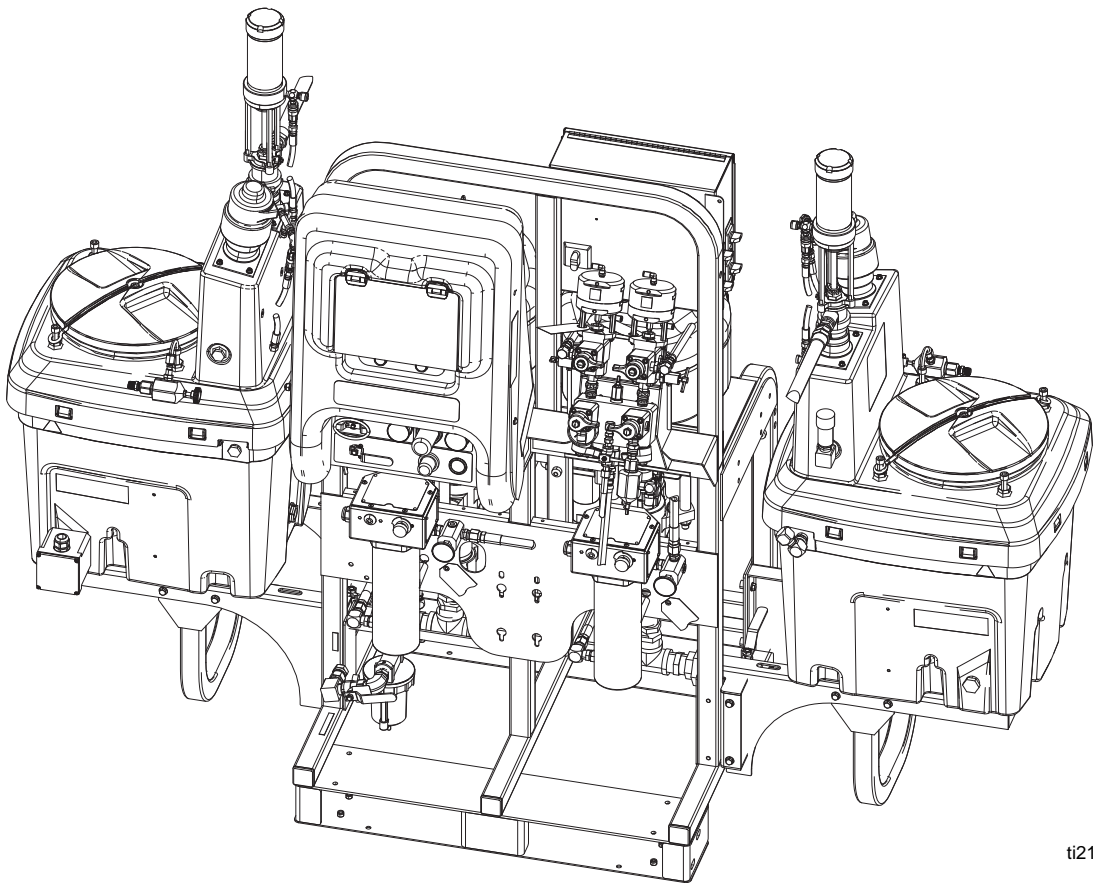
Voor het spuiten van twee componenten epoxyhars en urethaanbeschermende coatings op gevaarlijke en ongevaarlijke plaatsen. Alleen voor professioneel gebruik.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding. Bewaar deze instructies.

Zie pagina 7 en 8 voor meer informatie over het model en de goedkeuringen door het agentschap. Zie pagina 75 voor de maximumwerkdruk.



ti21272a



Inhoudsopgave

Gerelateerde handleidingen	3	Elektrische schema's	37
Waarschuwingen	4	Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuitapparaat met dynamo	37
Modellen	7	Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning	41
Overzicht	9	Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning (pagina 1)	43
De gevaren van isocyanaten	9	Bedradingsschema van aansluitdoos	45
Zelfontbranding van materialen	9	Materiaalverwarming	45
Vochtgevoeligheid van isocyanaten	9	Trechterverwarmers	46
Componenten A en B	10	Onderdelen	48
Van materiaal wisselen	10	Onderdelen van bedieningskast (255771)	60
Voor reparatie	11	Opties voor stroomtoevoer van bedieningskast	62
Locatie	11	Onderdelen van luchtregelmodule (255761)	64
Aarding	11	Onderdelen van aansluitdoos (256540)	65
Correct heffen van de spuitmachine	11	Onderdelen van materiaalregeleenheid	66
Drukontlastingsprocedure	12	Onderdelen van luchtinlaatverdeler (255762)	67
De apparatuur spoelen vóór gebruik	13	Onderdelen van dynamomodule (255728)	68
Spoelen	14	Referentie voor reparatie- en reserveonderdelen	69
Gemengd materiaal spoelen	14	Accessoires en sets	70
Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuitapparaat of einde van taak)	16	Afmetingen	72
Afsluiting van het volledige systeem	18	Systeemafmetingen zonder trechters	72
Reinigingsprocedure	18	Systeemafmetingen met trechters	73
Problemen oplossen	19	Systeemafmetingen met trechters	74
Repareren	21	Technische gegevens	75
Het luchtfilterelement vervangen	21	Standaardgarantievoorwaarden van Graco	76
Gebruikersinterface/ Bedieningskast	22	Graco-informatie	76
Luchtregelaars	30		
Materiaalregeleenheid	32		
Sensoren	33		
Pompeenheid	34		
Oplosmiddelpomp	36		
Materiaalverwarming	36		

Gerelateerde handleidingen


Handleidingen zijn verkrijgbaar op www.graco.com.

Onderdeelhandleidingen in het Amerikaans Engels:

Handleiding	Beschrijving
312359	Bediening XM meercomponenten spuitapparaten
313292	Instructies-Onderdelen XM OEM meercomponenten spuitapparaten
311762	Xtreme [®] -verdringerpompen, Instructies/Onderdelen
311238	NXT [™] -luchtmotor, Instructies/Onderdelen
312747	Trechterset met dubbele wand, Instructies/Onderdelen
309524	Viscon [®] HP-verwarmer, Instructies/Onderdelen
312145	XTR [™] 5 en XTR [™] 7-spuitpistolen, Instructies/Onderdelen
312769	Voedingspomp en roersets, Instructies/Onderdelen
312794	Merkur [®] -pompeenheid, Instructies/Onderdelen
406699	Trechterinstallatieset van 26,50 liter, Instructies/Onderdelen
406739	Droogmiddelset, Instructies/Onderdelen
406690	Set Zwenkwielen, Instructies/Onderdelen
406691	Slangenrekset, Instructies/Onderdelen
313258	Stroomtoevoerset van elektrische verwarmde slang, Instructies/Onderdelen
313259	Trechter - of slangverwarmingscirculatiekit, Instructies/Onderdelen
312770	Set met zeef onderpomp en ventiel, Instructies/Onderdelen
312749	XM-mengverdeelstukset, Instructies/Onderdelen
313293	Ombouwsets dynamo, Instructies/Onderdelen
313342	Reparatieset doseerventiel, Instructies/Onderdelen
313343	Reparatieset terugslagklep voor hoog debiet en zware belasting, Instructies/Onderdelen

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken in de tekst van deze handleiding verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Lees deze waarschuwingen. Daarnaast zijn er productspecifieke waarschuwingen te vinden in deze handleiding waar van toepassing.

 WAARSCHUWING	
	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Brandbare dampen in het werkgebied (zoals oplosmiddelen en verfdampen) kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangsers (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 een schok voelt, stop dan onmiddellijk met werken. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem verholpen is. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek is. • Sluit het USB-apparaat niet aan in explosieve omgevingen.
	<p>SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om het risico op elektrostatische vonken te voorkomen, mogen de niet-metalen onderdelen van de uitrusting enkel schoongemaakt worden met een vochtige doek. • Raadpleeg de handleiding van de Viscon HP-verwarmer voor de speciale voorwaarden voor veilig gebruik.
	<p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zet het toestel uit via de hoofdschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact voordat u kabels ontkoppelt of onderhoud aan de apparatuur uitvoert. • Aansluiten mag alleen op een geaard aansluitpunt. • Alle elektrische bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en moet voldoen aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving.

WAARSCHUWING



INTRINSIEKE VEILIGHEID

Intrinsiek veilige apparatuur die onjuist wordt geïnstalleerd of wordt aangesloten op niet-intrinsiek veilige apparatuur leidt tot een gevaarlijke toestand en kan brand, explosie of elektrische schokken veroorzaken. Volg de lokale voorschriften en de volgende veiligheidsvereisten.

- Enkel de modellen met het modelnummer XM_D__ of XM_E__ en verpakte modellen met een onderdeelnummer dat eindigt op 00-13, 17-23, 27-29, 31, die gebruik maken van de door lucht aangedreven dynamo zijn goedgekeurd voor installatie op een gevaarlijke plaats (met explosieve atmosfeer) - zie **Goedkeuringen**: pagina 8. Enkel de bovenstaande modellen voldoen aan alle plaatselijke brandveiligheidscodes waaronder NFPA 33, NEC 500 en 516 en OSHA 1910.107. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:
 - Installeer apparatuur die alleen is goedgekeurd voor niet-gevaarlijke plaatsen niet op een gevaarlijke plaats. Zie ID-label van model voor de categorie van intrinsieke veiligheid van uw model.
 - Vervang geen systeemonderdelen, aangezien dit een negatieve uitwerking kan hebben op de intrinsieke veiligheid.
- Apparatuur die in contact komt met de intrinsiek veilige aansluitklemmen, moet zijn aangemerkt als intrinsiek veilig. Hieronder vallen DC-spanningsmeters, ohmmeters, kabels en aansluitingen. Verwijder het apparaat uit de gevarezone bij het zoeken naar storingen of fouten.
- Niet aansluiten, downloaden of het USB-apparaat verwijderen tenzij de eenheid is verwijderd uit de gevaarlijke plaats (explosieve atmosfeer).
- Indien explosiebestendige verwarmers gebruikt zijn, zorg er dan voor dat de bedrading, de aansluitingen, schakelaars en het elektrisch verdeelbord alle voldoen aan de brandveilige (explosiebestendige) vereisten.



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Materiaal dat onder hoge druk uit het pistool, uit lekkende slangen of uit beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar het gaat om ernstig letsel dat zelfs kan leiden tot amputatie. **Raadpleeg onmiddellijk een medisch specialist.**

- Richt het pistool niet op iemand of op een lichaamsdeel.
- Houd nooit uw hand voor de spuittip.
- Nooit proberen lekkages te stoppen met uw handen, het lichaam, handschoenen of een doek.
- Spuit niet als de spuittipbeveiliging en trekkerbescherming niet zijn aangebracht.
- Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet aan het spuiten bent.
- Volg altijd de **Drukontlastingsprocedure** in deze handleiding wanneer u ophoudt met spuiten, vóór reiniging, controle, of onderhoud aan de apparatuur.



GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK

Materiaal uit het spuitpistool/doseerventiel, uit lekkages of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken.

- Volg altijd de **Drukontlastingsprocedure** in deze handleiding wanneer u ophoudt met spuiten, vóór reiniging, controle, of onderhoud aan de apparatuur.
- Draai steeds eerst alle materiaalkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen.
- Controleer slangen, buizen en koppelingen dagelijks. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.







GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN

Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald.
- Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** in deze handleiding uitvoeren. Koppel de stroom- of luchttoevoer los.

WAARSCHUWING

	<p>GEVAREN VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR</p> <p>Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik materialen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de materialen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u 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. • Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie. • Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken. • Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; trek het apparaat nooit vooruit aan de slang. • Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied. • Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.
	<p>GEVAAR VAN GIFTIGE MATERIALEN OF DAMPEN</p> <p>Giftige materialen 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lees de veiligheidsinformatiebladen zodat u de specifieke gevaren van de gebruikte materialen kent. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen. • Draag altijd ondoorlatende handschoenen bij het spuiten of reinigen van de apparatuur.
	<p>GEVAAR VAN BRANDWONDEN</p> <p>Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kan zeer heet worden tijdens het gebruik. Voorkom ernstige brandwonden en raak de hete vloeistof of de apparatuur niet aan. Wacht totdat de apparatuur/vloeistof volledig is afgekoeld.</p>
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>U moet geschikte beschermingsmiddelen dragen als u de apparatuur bedient of onderhoudt en als u in het werkgebied aanwezig bent, zodat u wordt beschermd tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, inademing van giftige dampen, brandwonden en gehoorverlies. Dergelijke apparatuur is onder meer (maar is hier niet tot beperkt):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een veiligheidsbril • kleding en een ademhalingsfilter zoals aanbevolen door de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen • Handschoenen • Gehoorbescherming

Modellen



XM-spuitapparaten zijn niet goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen tenzij het basismodel, alle accessoires, alle sets en alle bedrading voldoen aan de lokale, staats- en nationale voorschriften.

Controleer het identificatieplaatje (ID) van het spuitapparaat op het onderdeelnummer van 6 cijfers. Gebruik de volgende matrix om op basis van de zes tekens de constructie van de spuitmachine te definiëren. Onderdeel **XM1A00** stelt bijvoorbeeld een XM meercomponenten spuitmachine voor (**XM**); 5200 psi pompset met pompfilters (**1**); stroomtoevoer aan wand, geen verwarmers, geen aansluitdoos en is niet goedgekeurd voor gevaarlijke omgevingen (**A**); zonder extra sets (**00**).

OPMERKING:

Bepaalde configuraties in het volgende schema kunnen niet worden gebouwd. Overleg met uw distributeur of Graco-vertegenwoordiger.

Zie het hoofdstuk **Onderdelen** in deze handleiding om reserveonderdelen te bestellen. De tekens in de tabel komen niet overeen met de referentienummers in de onderdelentekeningen en onderdelenlijsten.

XM	1			A					00
Eerste en tweede tekens	Derde teken			Vierde teken					Vijfde en zesde tekens
	Systeemkeuze (Zie tabel 1 voor modellen onderpompen)			Setkeuze					Extra set
	Pompset (slang/ pistool)	Pomp- filters	Verdeel- stuk op afstand	Bedienings- kast	Materiaal- verwarming	Aansluit- doos	Locatie- categorie	Goed- keuringen (Zie pagina 8 voor goed- keuringen)	Zie tabel 2 voor selecties
XM (meer- componenten spuitmachine gemonteerd op een frame)	1	5200 psi	✓	A	Netstroom- voeding		NE	CE, FM, FMc	
	2	5200 psi		B	Netstroom- voeding	✓	NE	CE, FM, FMc	
	3	6300 psi	✓	C	Netstroom- voeding	✓	NE	CE, FM, FMc	
	4	6300 psi		D	IS/ Dynamo		EH	CE, FM, FMc, Ex	
	5	5200 psi	✓	E	IS/ Dynamo	✓	EH	CE, FM, FMc, Ex	
	6	5200 psi							
	7	6300 psi	✓	✓					
	8	6300 psi		✓					




Verklaring voor locatiecategorie:

NE Niet geschikt voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar en op explosiegevaarlijke locaties in Europa.

EH Geschikt voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar en op explosiegevaarlijke locaties.

Goedkeuringen:

Zie de bijbehorende kolom op pagina 7.

XM _ A _ XM _ B _ XM _ C _	XM _ D _ XM _ E _
	 Intrinsiek veilige voor Klasse I, Divisie 1, Groep D, T2 Klasse I, Divisie 1, Groep D, T2 Ta = 0°C tot 54°C
 FM09ATEX0015X II 2 G Ex d ia px IIA T2 Tamb = 0°C tot 54°C	
Zie Speciale voorwaarden voor veilig gebruik in Waarschuwingen , pagina 4.	

Tabel 1: Modellen onderpompen en overeenkomstige identificatiecodes

Code	Systeemdruk (MPa, bar)	Pompfilters	A Onderpomp (zie handleiding 311762)	B Onderpomp (zie handleiding 311762)
1 of 5	5200 psi (35, 350)	✓	L250C4	L220C4
2 of 6	5200 psi (35, 350)		L250C3	L220C3
3 of 7	6300 psi (49, 490)	✓	L180C4	L145C4
4 of 8	6300 psi (49, 490)		L180C3	L145C3

Tabel 2: Extra sets - index identificatiecode

	Trechterset van 75,8 liter	Trechter-verwarmings-set 240 V	Set voor materiaal-inlaat trechter	Universele montageset voor trechter	Twistorkroersset	T2 pomp-toevoerset (op trechter)	5:1 pomp-toevoerset (op trechter)	Set van trechter (groen) en beugel, 26,5 liter (7 gallon)	Set van trechter (blauw) en beugel, 26,5 liter (7 gallon)	Trommel-toevoerset (Dubbele T2 en roerwerk)	Trommel-toevoerset (Dubbele 5:1 en roerwerk)	Circulatieset voor verwarmde trechter/slang
00												
11	1		1	1	1			1				
13	1			1	1		1	1				
14	1	1	1	1	1			1				
15	1	1		1	1	1		1				
16	1	1		1	1		1	1				
17	1		1	1	1			1				1
19	1			1	1		1	1				1
21	2		2	2	2							
23	2			2	2		2					
24	2	2	2	2	2							
25	2	2		2	2	2						
26	2	2		2	2		2					
27	2		2	2	2							1
29	2			2	2		2					1
30										2		
31											2	
32								1	1			

OPMERKING: Zie **Referentie voor reparatie- en reserveonderdelen**, pagina 69, voor meer informatie.
 Zie **Gerelateerde handleidingen**, pagina 3, voor de nummers van de sethandleiding.

Overzicht

						
<p>XM-spuitapparaten zijn niet goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen tenzij het basismodel, alle accessoires, alle sets en alle bedrading voldoen aan de lokale, staats- en nationale voorschriften. Zie Modellen, pagina 7, om de gepaste plaats te bepalen voor uw specifieke model.</p>						

De gevaren van isocyanaten

						
<p>Spuitmateriaal dat isocyanaten bevat, veroorzaakt mogelijk schadelijke gassen, dampen en vernevelde partikels.</p> <p>Lees de waarschuwingen van de fabrikant en het veiligheidsinformatieblad van het materiaal om de specifieke gevaren en voorzorgsmaatregelen in verband met isocyanaten te kennen.</p> <p>Voorkom het inademen van isocyaanogassen, dampen en vernevelde deeltjes door het werkgebied voldoende te ventileren. Als de ruimte onvoldoende wordt geventileerd, is een ademhalingsfilter vereist voor iedereen die in de ruimte werkt.</p> <p>Om contact met isocyanaten te vermijden, dient iedereen in het werkgebied gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen, waaronder chemisch ondoorlatende handschoenen, laarzen, een schort en een veiligheidsbril.</p>						

Zelfontbranding van materialen

						
<p>Sommige materialen kunnen zelfontbrandend worden als ze te dik wordt aangebracht. Lees de waarschuwingen van de fabrikant en het MSDS-veiligheidsblad van het materiaal.</p>						

Vochtgevoeligheid van isocyanaten

Isocyanaten (ISO) zijn katalysatoren die worden gebruikt in tweecomponentenschuim en polyureumcoatings. ISO reageert met vocht (zoals luchtvochtigheid) en vormt dan kleine, harde, schurende kristallen die in de vloeistof blijven hangen. Na verloop van tijd vormt zich een laag op het oppervlak en zal de ISO geleren, waardoor de viscositeit toeneemt. Bij gebruik zal deze deels uitgeharde ISO de prestaties en de levensduur van alle bevochtigde onderdelen verminderen.

OPMERKING:

De dikte van de aangebrachte laag en de kristallisatiesnelheid variëren naargelang de samenstelling van het isocyaanaat, de vochtigheid en de temperatuur.

Zo voorkomt u dat ISO wordt blootgesteld aan vocht:

- Gebruik altijd een afgesloten vat met een absorptiedroger in het luchtgat of een stikstofomgeving. Bewaar isocyaanaat **nooit** in een open vat.
- Houd het ISO-reservoir van de smeerpomp gevuld met Graco Throat Seal Liquid (TSL), onderdeel 206995. Het smeermiddel zorgt voor een barrière tussen de ISO en de atmosfeer.
- Gebruik vochtbestendige slangen die speciaal zijn ontwikkeld voor isocyaanaat, zoals de slangen die bij uw systeem zijn meegeleverd.
- Gebruik nooit teruggewonnen oplosmiddel, omdat daar vocht in kan zitten. Houd ongebruikte containers met oplosmiddel steeds gesloten.
- Gebruik nooit oplosmiddel aan de ene kant als het verontreinigd is vanaf de andere kant.
- Zet pompen altijd in de parkeerstand als u ze uitschakelt.
- Smeer onderdelen met schroefdraad altijd met isocyaanaat-pompolie (onderdeelnr. 217374) of vet ze in tijdens het in elkaar zetten.

Componenten A en B

BELANGRIJK!

Verschillende leveranciers van materiaal kunnen meercomponenten materialen op verschillende manieren aanduiden.

Ben u ervan bewust dat in deze handleiding van het volgende wordt uitgegaan:

Component A verwijst naar hars of het grotere volume.

Component B verwijst naar de verharder of het kleinere volume.

OPMERKING:

Dit apparaat doseert de B-component in de A-componentenstroom. Er moet altijd een integratieslang na de mengverdeler worden gebruikt.

Volg deze aanbevelingen voor hermontage en opstart:

- gebruik een slang van ten minste 10 mm (3/8 inch) x 7 m (25 ft).
- installeer een 24-elementen statische mengbuis na de integratieslang.

Houd componenten A en B gescheiden

KENNISGEVING

Om te voorkomen dat de bevochtigde onderdelen van de apparatuur verontreinigd worden door contact met beide materialen, mag u de onderdelen voor component A (isocynaat) en component B (hars) **nooit** onderling verwisselen.

Van materiaal wisselen

- Spoel voor een materiaalwissel de apparatuur meerdere keren, zodat die grondig schoon is.
- Reinig de vloeistofinlaatzeven en de uitlaatfilter steeds na het spoelen. Zie **Spoelen** op pagina 14.
- Vraag de fabrikant van het materiaal naar de chemische compatibiliteit.
- Epoxyharsen hebben vaak aminen aan de B-zijde (uitharder). Polyureum heeft vaak aminen aan de A-(hars)zijde.

OPMERKING:

Raadpleeg **Spoelen** op pagina 14 als de amine van de ene naar de andere kant wordt gewisseld.

Voor reparatie

Locatie

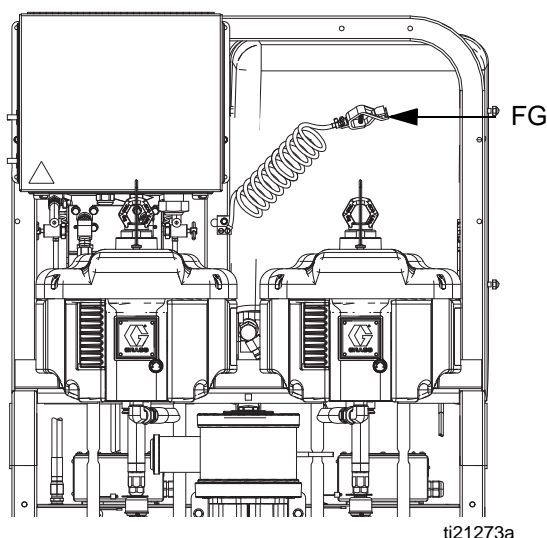
--	--	--	--	--	--	--	--

XM-spuitapparaten zijn niet goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen tenzij het basismodel, alle accessoires, alle sets en alle bedrading voldoen aan de lokale, staats- en nationale voorschriften. Zie **Modellen**, pagina 7, om de gepaste plaats te bepalen voor uw specifieke model.

Aarding

--	--	--	--	--	--	--	--

Verbind de aardingsklem van de aardingsdraad (FG) met een echt aardingspunt. Als er wandstroomtoevoer wordt gebruikt om de regelaars en verwarmers aan te drijven, aard de elektrische aansluiting dan correct overeenkomstig de lokale voorschriften.



Correct heffen van de spuitmachine

--	--	--	--	--	--	--	--

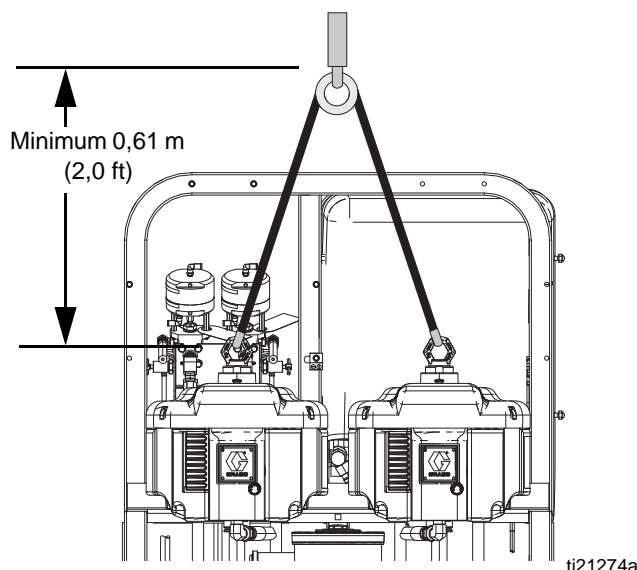
Respecteer de instructies om ernstige letsels of schade aan de apparatuur te voorkomen. Hef de spuitmachine nooit wanneer de trechter(s) gevuld is (zijn).

De machine opheffen met behulp van een vorkheftruck



De stroom dient uitgeschakeld te zijn. De spuitmachine kan met behulp van een vorkheftruck worden opgeheven en verplaatst. Hef de spuitmachine voorzichtig op; zorg ervoor dat de machine in evenwicht staat.

De machine met behulp van een hijsvoorziening opheffen

De spuitmachine kan ook met behulp van een hijsvoorziening worden opgeheven en verplaatst. Bevestig een teugel en haak daarbij een uiteinde aan elk van de heffingen van de luchtmotor. Haak de middelste ring aan de takel. Til het spuitapparaat voorzichtig op, zorg ervoor dat het spuitapparaat in evenwicht is.



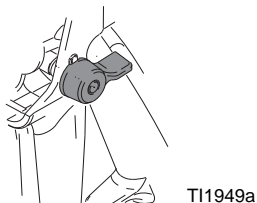
Drukontlastingsprocedure

						
---	---	--	--	--	--	--

Volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer u stopt met spuiten of aanbrengen; en voor de reiniging, de controle, het onderhoud of het transport van de apparatuur.

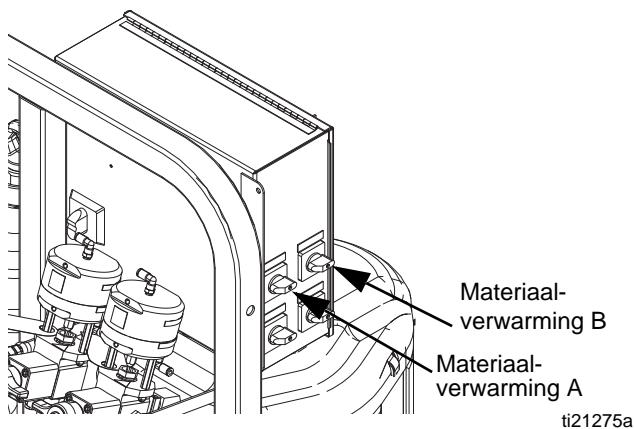
Ontlast de vloeistofdruk aan de A- en B-zijde

1. Schakel de trekervergrendeling in.

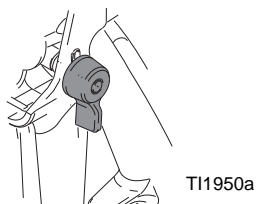


2. Druk op .

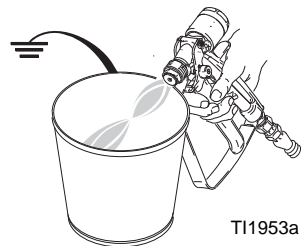
3. Als er materiaalverwarmingen worden gebruikt, schakel ze dan uit met behulp van de knoppen op de bedieningskast van de verwarming.



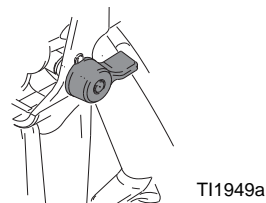
4. Sluit de toevoerpompen af, wanneer deze worden gebruikt.
5. Verwijder de spuittip en reinig deze.
6. Haal de trekker van de veiligheidspal.



7. Houd een metalen deel van het pistool stevig gericht naar een gearde metalen emmer met een spatbescherming. Haal de trekker van het pistool over om de druk te ontlasten in de materiaalslangen.

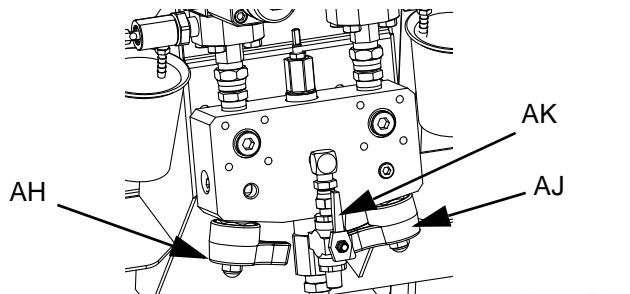


8. Schakel de trekervergrendeling in.

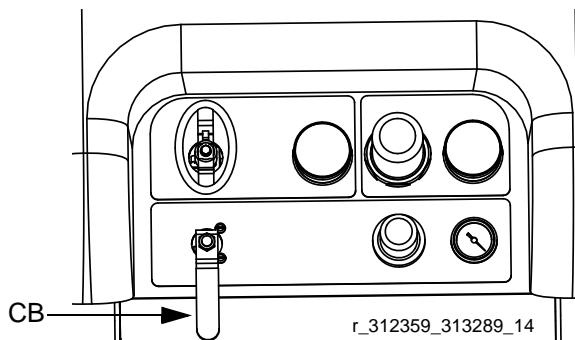


Vloeistofdruk van drukontlastingspomp

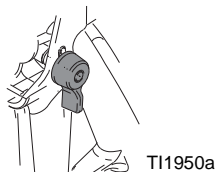
9. Sluit de mengverdeelkleppen (AH, AJ), open dan de spoelklep van het oplosmiddel (AK) op de mengverdeler.



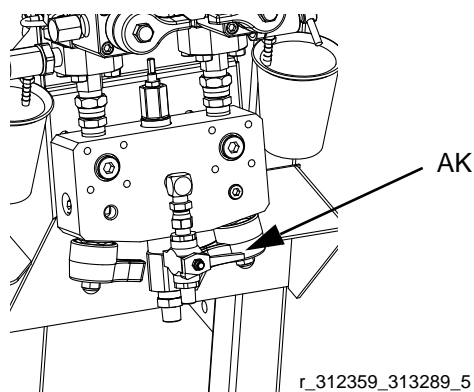
10. Open de luchtregelaar (CB) van de oplosmiddelenpomp. Gebruik de laagste druk die noodzakelijk is om materiaal uit de slang te spoelen.



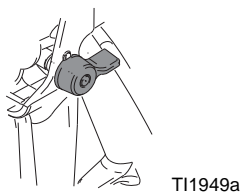
11. Haal de trekker van de veiligheidspal.



12. Houd een metalen deel van het pistool stevig gericht naar een geaarde metalen emmer met een spatbescherming. Haal de trekker van het pistool over om het gemengd materiaal uit de leiding met proper oplosmiddel te spoelen.
13. Sluit de luchtregelklep van de pomp van het oplosmiddel.
14. Herhaal stappen 11 en 12. Ga verder met stap 15.
15. Sluit de spoelklep (AK) van het oplosmiddel op de mengverdeler.



16. Ontlast enige resterende druk in het pistool en haal de trekker van de veiligheidspal aan.



De apparatuur spoelen vóór gebruik

De apparatuur is getest met lichte olie, die in de materiaaldoorgangen is achtergebleven 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 compatibel oplosmiddel. Zie **Spoelen** op pagina 14.

Spoelen

Gemengd materiaal spoelen



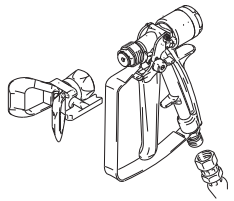
Mengverdeler spoelen

De oplosmiddelenpomp gebruiken

1. Druk op  om het systeem uit te schakelen. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12. Schakel de trekkervergrendeling in. Verwijder de spuittip.

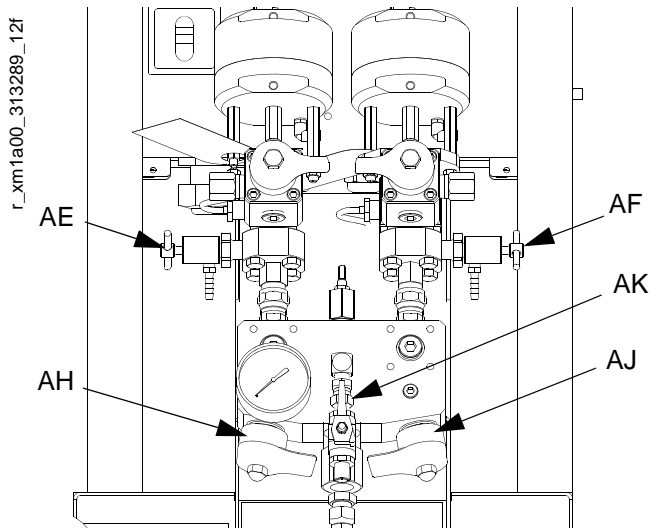


T11949a



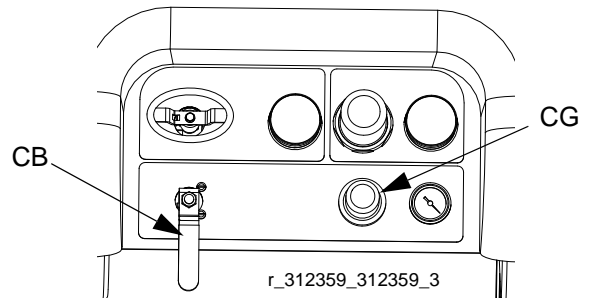
T11948a

2. Sluit de monsterafnamekleppen (AE, EF) en de mengverdeelkleppen (AH, AJ).



3. Open de afsluiter (AK) voor het oplosmiddel aan de mengverdeler.

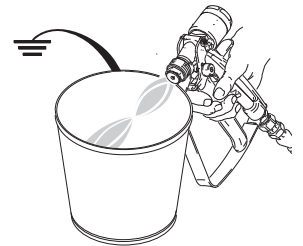
4. Open de luchtregelaar (CB) van de oplosmiddelenpomp. Trek de luchtregelaar (CG) van de oplosmiddelenpomp uit en draai deze langzaam in de richting van de wijzers van de klok om de luchtdruk te verhogen. De laagst mogelijke druk gebruiken.



5. Haal de trekker van de veiligheidspal. Houd een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een gearde metalen emmer met een spatbeschermer. Gebruik een deksel met gaten om het materiaal daardoor te gieten. Houd uw vingers uit de buurt van de voorkant van het pistool. Spuit met het pistool tot er oplosmiddel te zien is.

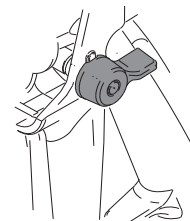


T11950a



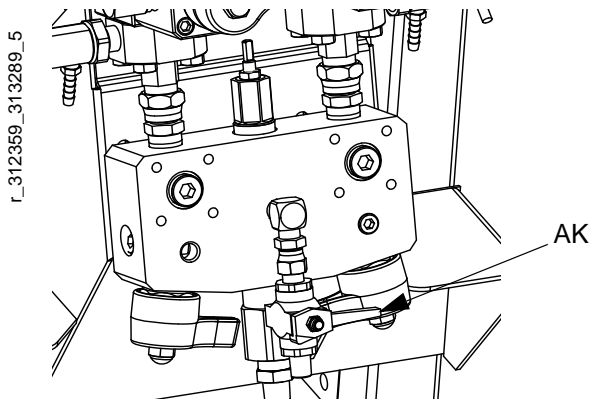
T11953a

6. Schakel de trekkervergrendeling in.

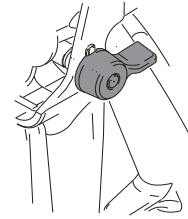


T11949a

7. Sluit de luchtklep (CB) van de oplosmiddelenpomp en de afsluiter (AK) voor oplosmiddel aan de mengverdeler.



8. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
9. Schakel de trekkervergrendeling in.



10. Demonteer de spuittip en reinig deze handmatig met oplosmiddel. Installeer de tip opnieuw op het pistool.

Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuitapparaat of einde van taak)



OPMERKING:

- Als het systeem verwarmers en verwarmde slangen omvat, zet ze dan uit en laat ze afkoelen alvorens ze te spoelen. **Zet de verwarmingen pas aan als er geen oplosmiddel meer in de materiaalleidingen aanwezig is.**
- Gebruik de laagst mogelijke druk bij het doorspoelen en voorkom spatten.
- U moet met een hogere stroomsnelheid en langduriger spoelen voor een kleurwissel of voor u het systeem uitzet voor opslag.
- Zie de procedure **Mengverdeler spoelen** op pagina 14 om uitsluitend de mengverdeler te spoelen.

Richtlijnen

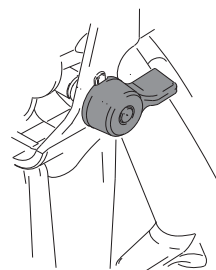
Spoel nieuwe systemen als coatingmaterialen vervuld zijn door 10W olie.

Spoel het systeem wanneer een van de volgende situaties zich voordoet. Spoelen zal helpen om te voorkomen dat materiaal de leiding verstopt tussen de trechters en pompinlaten.

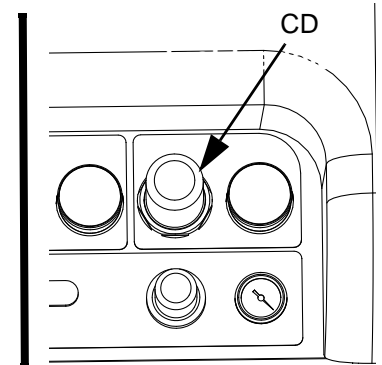
- telkens als een spuitmachine langer dan een week niet gebruikt gaat worden
- als de gebruikte materialen zullen neerslaan
- bij gebruik van thixotropische harsen die geroerd dienen te worden

Procedure

- Volg **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12, en **Gemengd materiaal spoelen**, pagina 14, waar nodig. Schakel de trekervergrendeling in. Draai de luchtregelaar (CD) van de hoofdpomp volledig tegen de klok in om te sluiten.



T11949a



r_312359_313289_13

OPMERKING:

Wanneer u coatingmateriaal spoelt, verwijder dan de pompvloeistoffilters, indien deze geïnstalleerd zijn en drenk ze in oplosmiddel om de reiniging te versnellen. Ga verder met stap 2. Als u een nieuw systeem spoelt, laat de filters dan zitten op hun plaats.

- Verplaats de circulatieretourleidingen naar afzonderlijke vloeistofreservoirs om de resterende vloeistof uit het systeem te pompen.
- Verhoog de druk van de luchtregelaar (CD) van de hoofdpomp tot 30 psi (21 kPa; 2,1 bar).

- Selecteer . Druk op .

OPMERKING:

Zijn de pompen onafhankelijk van elkaar in werking,

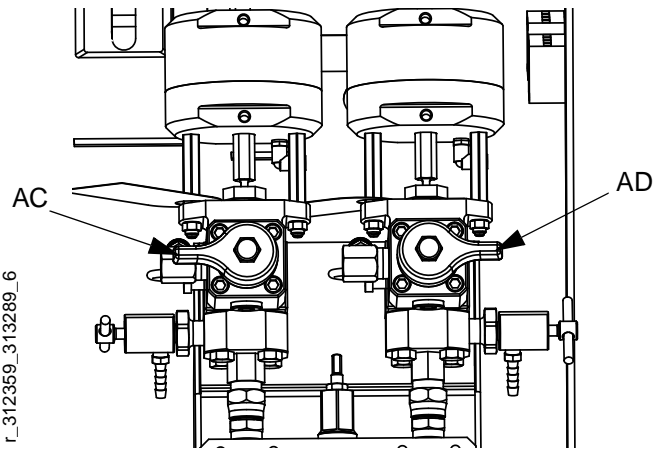
stel dan in op of . Druk, zoals vereist

voor het schoonmaken, op en .


OPMERKING:


Als de spuitmachine niet start met statische druk, verhoog dan de luchtdruk in stappen van 10 psi (69 kPa; 0,7 bar). Ga niet hoger dan 40 psi (28 kPa; 2,8 bar) om opspattende vloeistof te vermijden.

5. Open recirculatiekleppen (AC, AD) voor de respectievelijke zijde van de pompafgifte. Laat de pompen draaien tot de reservoirs aan de A- en B-zijde leeg zijn. Vang het materiaal op in afzonderlijke, propeere reservoirs.

**OPMERKING:**

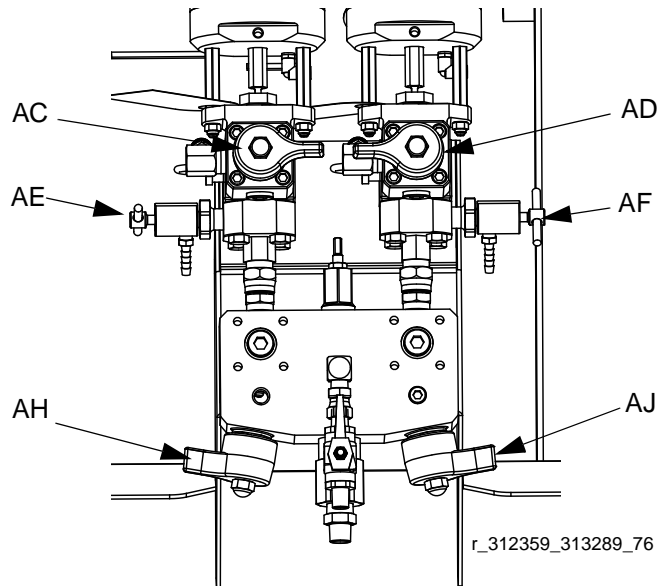
Bij het laden of spoelen van de pompen is het normaal cavitatie- of pompdoorslagalarmsignalen te krijgen.


Wis de alarmsignalen  en druk waar nodig

nogmaals op . Deze alarmsignalen voorkomen overmatige pompsnelheden die schade kunnen aanbrengen aan de pompakkingen.

6. Wrijf de reservoirs schoon, voeg vervolgens oplosmiddel toe aan elk reservoir. Verplaats de circulatieleidingen naar de afvalreservoirs.
7. Herhaal stap 4 om te spoelen door elke zijde tot schoon oplosmiddel uit de recirculatieslang komt.
8. Stop en verplaats de recirculatieslangen opnieuw naar de reservoirs. Blijf recirculeren tot het apparaat volledig gespoeld is.

9. Sluit de recirculatiekleppen (AC, AD) en open de mengverdeelkleppen (AH, AJ). Geef vers oplosmiddel af door de mengverdeelkleppen en uit het pistool.



10. Sluit de mengverdeelkleppen (AH, AJ).
11. Open de monsterafnamekleppen (AE, AF) langzaam om het oplosmiddel te spoelen tot het proper is.
- Sluit de monsterafnamekleppen. Druk op .
12. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
13. Verwijder de vloeistoffilters van de pomp, indien deze geïnstalleerd zijn, en laat ze weken in oplosmiddel. Reinig of vervang de filterkap. Reinig de O-ringen van de filter en laat ze drogen. Laat de O-ringen niet in het oplosmiddel zitten.
14. Sluit de hoofdluchtklep (E).

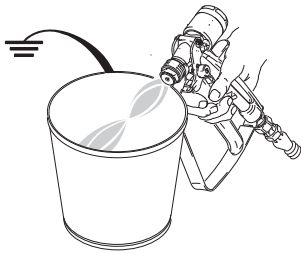
OPMERKING:

Laat ook altijd een bepaald type vloeistof, zoals een oplosmiddel of olie, in het systeem achter, om aanslag te vermijden. Deze aanslag kan later afschilferen. Gebruik geen water.

Afsluiting van het volledige systeem

Volg deze procedure voor langdurig uitzetten of als u de apparatuur een servicebeurt geeft.

1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12. Plaats het pistool over het vat. Haal de trekker van het pistool over; wacht tot de pompen beneden zijn.

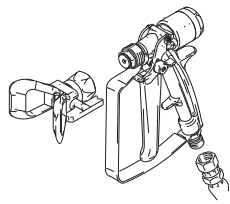


TI1953a

2. Zet de veiligheidspal op de hendel, draai de luchtregelaar dicht en sluit het hoofdluftafsluiter. Verwijder de spuittip.



TI1949a



TI1948a

3. Volg de spoelprocedure, zie **Spoelen** op pagina 14.
4. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12. Schakel de trekervergrendeling in.



TI1949a

5. *Voor langdurig uitzetten (een week of langer):*
 - Volg de spoelprocedure, zie **Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuitapparaat of einde van taak)** op pagina 16.
 - Dek vloeistofuitlaten af om het oplosmiddel in de leidingen te houden.
 - Vul de pakkingmoeren aan de A- en B-zijde van de pomp met afdichtingsvloeistof (TSL).

Reinigingsprocedure



1. Zorg ervoor dat alle apparatuur geaard is. Zie **Aarding**, pagina 11.
2. Zet alle verwarmers af en laat de apparatuur afkoelen.
3. Spoel het gemengde materiaal. Zie **Gemengd materiaal spoelen**, pagina 14.
4. Ontlast de druk. Zie **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
5. Zet het spuitapparaat af en schakel alle stroom uit. Zie **Afsluiting van het volledige systeem**, pagina 18.
6. Zorg ervoor dat de plaats waar het spuitapparaat gereinigd wordt, goed geventileerd is en verwijder alle ontbrandingsbronnen.
7. Reinig externe oppervlakken enkel met een doek die ondergedompeld is in een oplosmiddel dat compatibel is met het spuitmateriaal en het oppervlak dat gereinigd moet worden.
8. Laat het oplosmiddel lang genoeg drogen alvorens het spuitapparaat te gebruiken.

Problemen oplossen



Ontkoppel de I/O-kabel van de klant van het systeem voordat u begint met het oplossen van problemen, om te voorkomen dat de machine onverwachts met een afstandsbediening wordt ingeschakeld en letsel veroorzaakt.

OPMERKING: Het spuitapparaat werkt onder luchtdruk. Er kunnen veel problemen optreden bij ongepaste luchttoevoer. De inlaatluchtdrukmeter kan onder 50 psi (0,35 MPa; 3,5 bar) gaan terwijl het spuitapparaat in werking is.

OPMERKING: Als er een foutcode wordt weergegeven, zie handleiding 312359.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door dynamo. Er is geen stroom.	De luchtklep staat niet open.	Draai de hoofdluchtklep naar het systeem open.
	De druk van de luchttoevoer is te laag.	Verhoog de druk tot 30 psi (0,21 MPa; 2,1 bar) of hoger.
	De luchttoevoerfilters zijn verstopt. Filter van inlaatverdeler (604) of filter van luchtregelaar (344) verstopt.	Reinig de filterkommen; vervang de filterelementen. Pagina 21.
	De luchtregelaar van de turbine (277) is te laag afgesteld.	Pas aan tot 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa; 1,26 +/- 0,07 bar).
	Fout in de turbine van de dynamo.	Herstel of vervang de turbine. Pagina 28.
	De stroomtoevoer is niet aangesloten op de hoofdprintplaat.	Controleer de elektrische aansluitingen naar de hoofdprintplaat. Zie Elektrische schema's , vanaf pagina 37.
	Displaykaart defect.	Vervang displaykaart. Pagina 25.
Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door dynamo. Groen licht is aanwezig op FCM (218) en USB (219), maar er is geen groen licht aanwezig op de achterkant van de displaymodule (204).	Defecte CAN-kabel (268). Of CAN-kabel is losgekoppeld.	Controleer de kabel en vervang deze. Zie Dynamo , pagina 62.
	Defecte displaymodule.	Vervang de displaymodule. Zie Gebruikersinterface/Bedieningskast , pagina 22.
Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door netspanning. Geen groen licht aanwezig op achterkant van displaymodule (204).	Er is geen stroom. Uitschakeling "uit" of schakelaar "open".	Reset hoofduitschakeling en onderbreker.
	Geen groene lichten aanwezig op display, FCM of USB-module.	Controle voor 24 Vdc op J1, pinnen 2 en 3, van stroomtoevoer. Zie Elektrische schema's , vanaf pagina 37. Als er geen 24 Vdc is, vervang het dan door 15V747.
	Geen displaystroom door CAN-kabel (266). Groen licht is aanwezig op FCM (218), maar is niet aanwezig op USB-module (219).	Controleer de CAN-kabel. Zo nodig vervangen. Zie netspanningstoevoer , pagina 63.
	Groen licht is aanwezig op USB-module (219).	Controleer de CAN-kabel (274). Zo nodig vervangen. Zie netspanningstoevoer , pagina 63.
Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door netspanning. Groen licht is aanwezig op achterkant van displaymodule (204).	Displaymodule defect.	Vervang de displaymodule. Zie Gebruikersinterface/Bedieningskast , pagina 22.
De pompen lopen niet wanneer Modus in bedrijf is geselecteerd en de blauwe led brandt.	De luchtdruk naar de pompen is te laag	Verhoog de druk tot 50 psi (0,35 MPa; 3,5 bar) of hoger.
	Luchttoevoerslangen zijn verstopt	Kijk of er kinken in de luchttoevoerslangen zitten of dat ze afgeknepen worden.
	Solenoidklep zit vast.	Activeer de solenoïde handmatig. Als het dan niet werkt, vervang het dan. Pagina 22.
	Luchtregelklep(pen) naar motor zitten vast.	Vervang de klep(pen). Pagina 32.
	Doseerklep(pen) gaat/gaan niet open.	Geef de klep(pen) een servicebeurt of vervang hem/ze. Pagina 32.
	De luchtmotor is afgeslagen.	Zie handleiding 311238

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Pomptest voltooid zonder fout, maar A- of B-component heeft meer dan 750 cc vloeistof in beker.	De onjuiste pompen werden geselecteerd in de schermen van de Systeeminstelling.	Zie Bijlage A in handleiding 313359.
	Er zit lucht in de vloeistof door overmatig schudden, circulatie en warmte. De vloeistof wordt, wanneer het onderdruk is gecompriëerd, als volume gemeten.	Herhaal de pomptest met verse vloeistof. Als de specifieke dichtheid van elke vloeistof gekend is, controleer de stalen dan per gewicht (750 cc x specifieke dichtheid is gelijk aan gewicht in gram). Als het gewicht correct is, is het extra volume in de beker lucht.
Batchtest voltooid zonder fout, maar A- en B-component heeft meer vloeistof in beker dan weergegeven op het scherm.	Zie oorzaken voor vorige probleem met pomptest.	Zie oplossingen voor vorig probleem met pomptest.
Het spuitapparaat start niet als de startknop wordt ingedrukt.	Defecte startschakelaar of bedrading.	Controleer de continuïteit van de startschakelaar en de bedrading; normaal gesproken is de schakelaar een open circuit. Zie Elektrische schema's , vanaf pagina 37.
	Defecte stopschakelaar of bedrading.	Controleer de continuïteit van de stopschakelaar en de bedrading; normaal gesproken is de schakelaar een gesloten circuit. Zie Elektrische schema's , vanaf pagina 37.
Vloeistofkleppen lekken.	Losse of versleten pakkingen.	Draai pakkingmoer vast. Als het lek blijft, vervang dan de pakkingen.
De verf hardt niet consistent uit.	De verhouding is niet goed ingesteld.	Controleer of de juiste verhouding is ingesteld en op basis van volume. Zie handleiding 312359
	Het materiaal is niet juist gemengd.	Test de pomp. Zorg ervoor dat het mengapparaat schoon is; spoel indien nodig. Zie handleiding 312359 Positie mixer na integratieslang.
	Materiaal niet goed geconditioneerd voordat het toegevoegd werd aan het spuitapparaat.	Mix het materiaal grondig.
	Onvoldoende integratieslang gebruikt.	Voeg meer integratieslang toe. Selecteer onder instellingen "Snel doseren".
Slecht spuitpatroon. Zie ook "Systeem draait fout" hieronder.	Vloeistofdruk te laag.	Verhoog de druk van de pomp.
	Vloeistoftemperatuur te laag.	Verhoog de vloeistoftemperatuur.
	Spuittip vuil of versleten.	Ontlast de druk. Reinig of vervang de tip. Volg de instructies in de pistoolhandleiding.
	Materiaalfilters A en B verstopt.	Reinig filters. Zie de pomphandleiding
	De slangen zijn deels verstopt of te zeer beperkend.	Kijk of er uitgehard materiaal in de onderdelen zit. Reinigen of vervangen of gebruik grotere slangen en een groter mengapparaat.

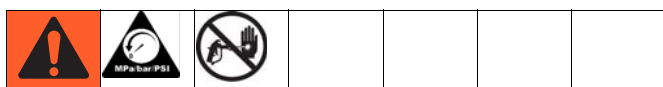
Repareren



Volg de procedure **Afsluiting van het volledige systeem** op pagina 18 als de onderhoudstijd langer kan duren dan de houdbaarheid van het materiaal, voordat u de materiaalcomponenten onderhoudt en voordat u de apparatuur naar een serviceplaats transporteert.

Het luchtfilterelement vervangen

Er bevinden zich twee luchtfilters in het systeem: het filter van de inlaatluchtregelaar op de luchtregelaars en het filter van de hoofdluchtinlaatverdeler. Controleer de filters wekelijks en vervang het element indien nodig.



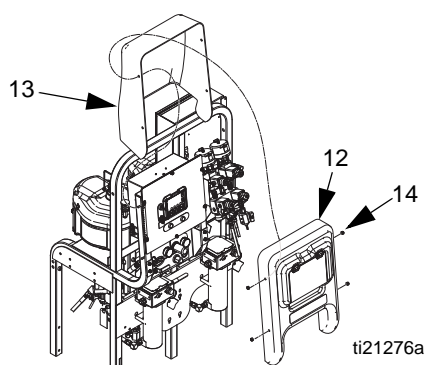
Het verwijderen van een beker van een persluchtfilter kan ernstig letsel veroorzaken. Het onderhoud van een luchtfilter pas beginnen als de druk van de luchtleiding is afgehaald.

Beide filters

1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem. Haal de druk van de luchtleiding.

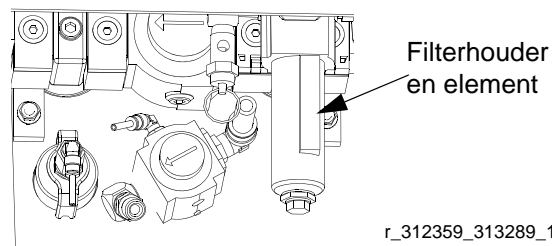
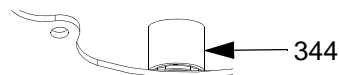
Controleer de filter van de luchtregelaar

2. Verwijder de voorste en achterste ommantelingen (12, 13). Verwijder de vier moeren (14) en dan de ommantelingen.



3. Schroef de filterhouder los van de inlaatluchtregelaar (344).

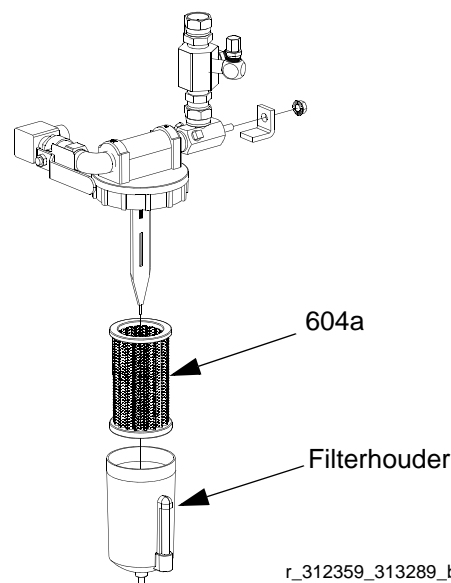
4. Verwijder het element en vervang het.



5. Schroef de filterhouder weer stevig vast.

Filter van hoofdluchtinlaatverdeler

2. Schroef de filterhouder los van de hoofdluchtinlaatverdeler (6).
3. Verwijder het filterelement (604a) en vervang het. Zie **Onderdelen van luchtinlaatverdeler (255762)**, pagina 67.



4. Zet de filterhouder weer in elkaar.
5. Herplaats de voorste en achterste ommantelingen (12, 13) met behulp van vier moeren (14).

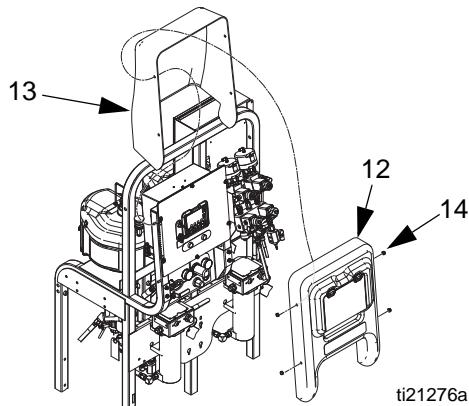
Gebruikersinterface/ Bedieningskast

OPMERKING:

Dit hoofdstuk gaat over alle onderdelen die opgenomen zijn in de optie van de bedieningskast van de netstroomtoevoer en de intrinsiek veilige optie van de bedieningskast van de pneumatische stroomtoevoer.

Ommanteling verwijderen

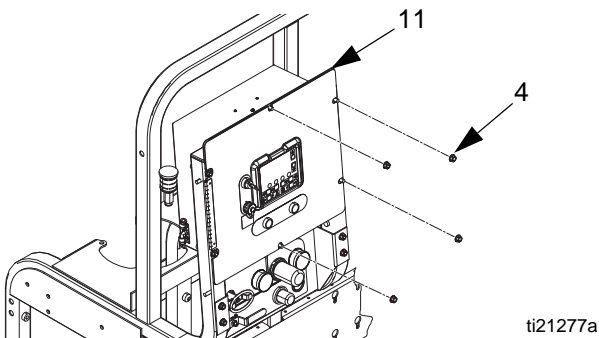
1. Sluit de hoofdlichtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Verwijder de ommantelingen (12, 13) die de bedieningskast bedekken. Verwijder eerst de vier moeren (14) en de voorste ommantelingen (12).



De solenoïdemodule terugplaatsen

Volg deze procedure om één solenoïde te vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).



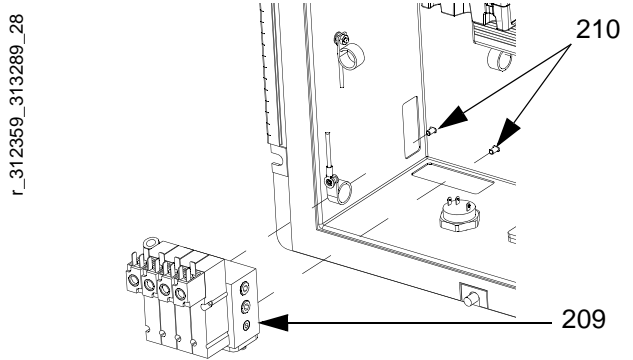
4. Koppel de connectoren van de solenoïdekabel (242) los van de solenoïdes.

5. Koppel de luchtbuis los van het solenoïdeverdeelblok (209).

OPMERKING:

Als uw spuitapparaat een intrinsiek veilig model is, zult u de luchtregelaar van de dynamo moeten verwijderen uit de solenoïdemodule. Zie **De dynamoregelaar vervangen**, pagina 29, voor instructies in verband met het verwijderen.

6. Verwijder de twee schroeven (210).



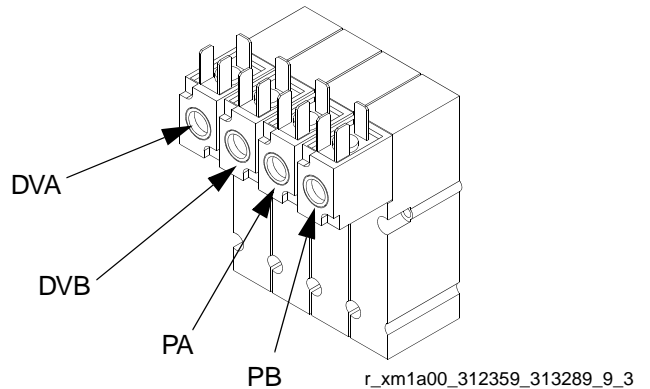
7. Verwijder de solenoïde (209) en vervang hem.

8. Plaats de schroeven (210) en connectoren van de solenoïdekabel (242) terug.

OPMERKING:

Van links naar rechts zijn de solenoïdefuncties als volgt:

- Doseerventiel A (DVA) (normaal open)
- Doseerventiel B (DVB) (normaal open)
- Pomp A (PA) (normaal gesloten)
- Pomp B (PB) (normaal gesloten)



De software van de USB-module bijwerken

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Gebruik softwaretoken (206). Zie de handleiding voor Graco Control Architecture™ Module Programming voor instructies.

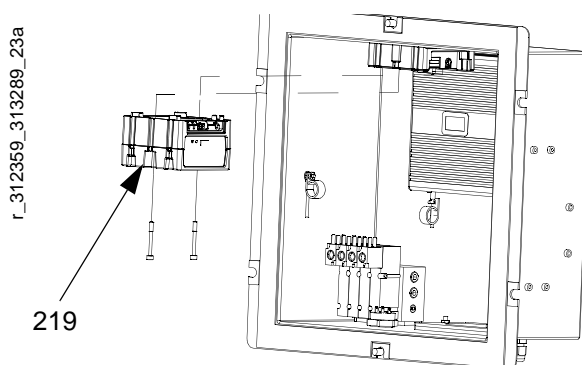
OPMERKING: Voer een upgrade uit voor alle softwareversies met dit token, zelfs wanneer u maar één of twee modules vervangt. Software van verschillende versies is mogelijk niet compatibel.

Alle gegevens in de module mogen worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen. Registreer vóór de upgrade alle instellingen en gebruikersvoorkeuren, zodat het gemakkelijker is deze na de upgrade te herstellen.

De nieuwste softwareversie voor elk type is te vinden bij Technische assistentie op www.graco.com.

USB-module vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de CAN-kabels en de USB-kabel los van de USB-module (219).
5. Verwijder twee montageschroeven van de USB-module en verwijder de module uit de basis.



6. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe USB-module te installeren.
7. Laad de software. Zie **De software van de USB-module bijwerken**.

De software van de materiaalregelmodule (Fluid Control Module) (FCM) bijwerken

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Gebruik softwaretoken (206). Zie de handleiding voor Graco Control Architecture™ Module Programming voor instructies.

OPMERKING: Voer een upgrade uit voor alle softwareversies met dit token, zelfs wanneer u maar één of twee modules vervangt. Software van verschillende versies is mogelijk niet compatibel.

Alle gegevens in de module mogen worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen. Registreer vóór de upgrade alle instellingen en gebruikersvoorkeuren, zodat het gemakkelijker is deze na de upgrade te herstellen.

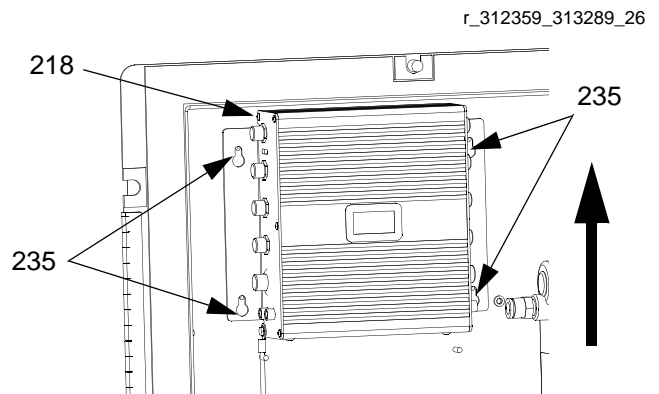
De nieuwste softwareversie voor elk type is te vinden bij Technische assistentie op www.graco.com.

De materiaalregelmodule (FCM) vervangen

OPMERKING:

De USB-module hoeft niet te worden verwijderd voordat de materiaalregelmodule wordt vervangen.

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Verwijder alle kabels van de FCM (218). Noteer de locatie van elke kabel.
5. Draai vier montageschroeven (235) los.

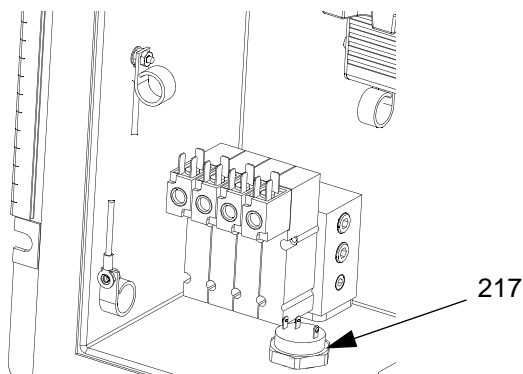


6. Schuif de FCM omhoog en uit de sleutelgatgleuven.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe FCM te installeren.
8. Laad de software. Zie **De software van de materiaalregelmodule (Fluid Control Module) (FCM) bijwerken**.
9. Het grootste deel van de systeemconfiguratie is opgeslagen in de FCM. Gebruik het scherm om de configuratie aan te passen met de waarden van de oude FCM. Zie de bedieningshandleiding XM meercomponenten voor instructies.

Alarm vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel alle alarmdraden los van het alarm (217).
5. Schroef het alarm (217) eraf en vervang het.

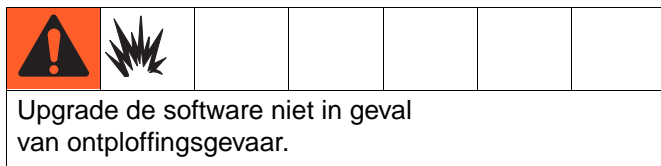
r_312359_313289_22



6. Schroef het nieuwe alarm erin. Sluit de alarmkabels weer aan. Zie **Elektrische schema's** op pagina 37.
7. Plaats de voorste ommanteling van de luchtregelaar (12) terug.

Display

De software upgraden



KENNISGEVING

Draag een aardingsriem om te voorkomen dat de printkaart beschadigd raakt.

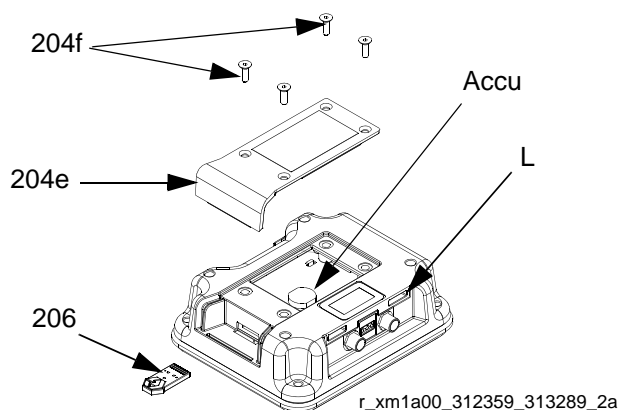
Gebruik softwaretoken (206). Zie de handleiding voor Graco Control Architecture™ Module Programming voor instructies.

OPMERKING: Voer een upgrade uit voor alle softwareversies met dit token, zelfs wanneer u maar één of twee modules vervangt. Software van verschillende versies is mogelijk niet compatibel.

Alle gegevens in de module mogen worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen. Registreer vóór de upgrade alle instellingen en gebruikersvoorkeuren, zodat het gemakkelijker is deze na de upgrade te herstellen.

De nieuwste softwareversie voor elk type is te vinden bij Technische assistentie op www.graco.com.

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Verwijder de vier schroeven (204f) en het voorste deksel (204e).



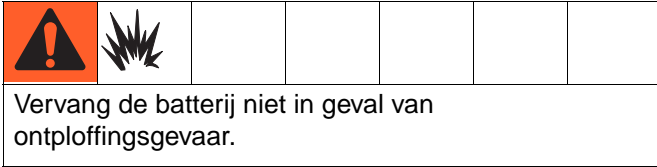
5. Steek token (206) in de gleuf en druk er stevig op.

OPMERKING:

Het maakt niet uit in welke richting het token in de gleuf wordt gestoken.

6. Draai de stroomschakelaar op ON (AAN).
7. Het rode waarschuwingslampje (L) zal knipperen totdat de nieuwe software volledig geladen is.
8. Draai de stroomschakelaar op OFF (UIT).
9. Verwijder het token (206).
10. Plaats het deksel (204e) en de schroeven (204f) terug.

De batterij van het display vervangen

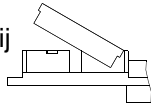


KENNISGEVING

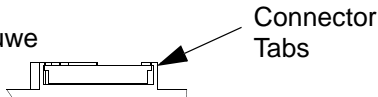
Draag een aardingsriem om te voorkomen dat de printkaart beschadigd raakt.

1. Voer stappen 1-4 in hoofdstuk **De software upgraden**, pagina 25 uit.
2. Gebruik een platte schroevendraaier om de oude batterij eruit te halen.

Verwijder de oude batterij



Steek de nieuwe batterij erin



r_xm1a00_312359_313289_9_8a

3. Vervang door de nieuwe batterij. Zorg ervoor dat de batterij onder de connectortabs past alvorens het andere uiteinde op zijn plaats te duwen.

OPMERKING:

Gebruik enkel Panasonic CR2032-batterijen ter vervanging.

4. Plaats het deksel (204e) en de schroeven (204f) terug.

Het display vervangen

OPMERKING: Bestel set 257484 ter vervanging.

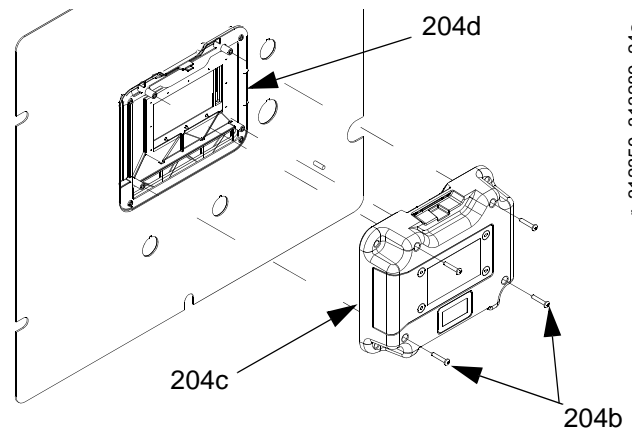
KENNISGEVING

Draag een aardingsriem om te voorkomen dat de printkaart beschadigd raakt.

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de CAN-kabel los van de displaymodule.
5. Verwijder de vier schroeven (204b) van het achterste displaypaneel (204c) terwijl u het voorste displaypaneel (204d) op zijn plaats houdt.

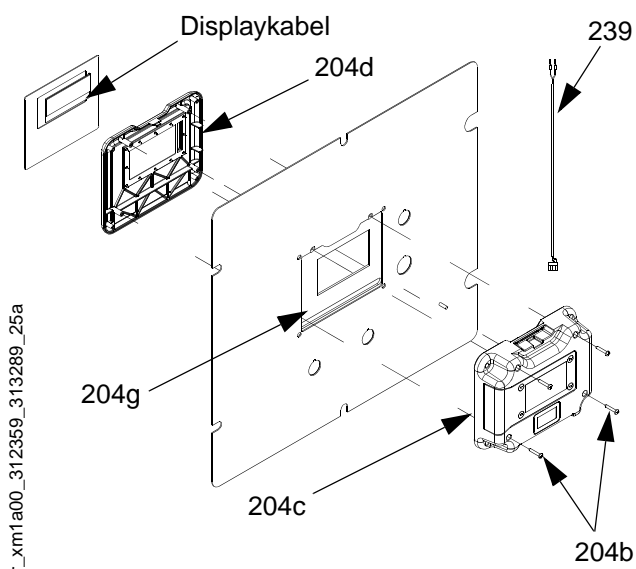
OPMERKING:

Om het verwijderingsproces te vergemakkelijken, kunt u doorzichtige tape te gebruiken om het voorste displaypaneel (204d) op zijn plaats te houden.



6. Verwijder het achterste displaypaneel (204c) en koppel de displaykabel en sleutelschakelkabel (239) los van de printplaat.

7. Verwijder het voorste displaypaneel (204d) en pakking (204g).



8. Gooi oude displays weg.
9. Plaats een nieuw voorste displaypaneel (204g) en pakking (204g) op het voorste paneel van de bedieningskast (11).

OPMERKING:

Om het installatieproces te vergemakkelijken, kunt u doorzichtige tape te gebruiken om het voorste displaypaneel op zijn plaats te houden.

10. Sluit de displaykabels en sleutelschakelkabels voorzichtig aan op de nieuwe printplaat.
11. Installeer het nieuwe achterste displaypaneel (204c) en bevestig het met de vier schroeven (204b). Zorg ervoor dat de sleutelschakelkabel uit de opening bovenop de displaymodule komt.
12. Plaats het voorste deksel en de vier schroeven. Plak een waarschuwingslabel op het toegangsdeksel.
13. Sluit de CAN-kabel opnieuw aan op de displaymodule.
14. Sluit de stroomkabel weer aan.
15. Laad de software. Zie **De software upgraden**, 25.
16. Breng de ommanteling weer aan.
17. Configureer de systeeminstellingen zoals ze ingesteld waren voor de oude display. Zie de bedieningshandleiding XM meercomponenten 312359 voor instructies.

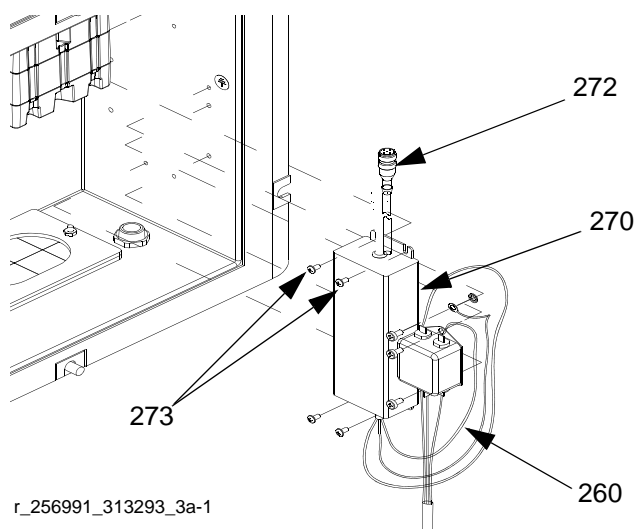
Vervang het voorste paneel

Zie **Het display vervangen**, pagina 26, voor instructies

Regelcomponenten voor netstroomtoevoer

Vervang de stroomtoevoermodule

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de stroomtoevoer uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de binnenkomende stroomkabelaansluiting naar de stroomtoevoermodule en aardingskabel (260) los van de bedieningskast.
5. Koppel de stroomtoevoerkabel (272) los van de FCM (218).
6. Verwijder de vier schroeven (273) die de console van de stroomtoevoermodule (270) op zijn plaats houden.



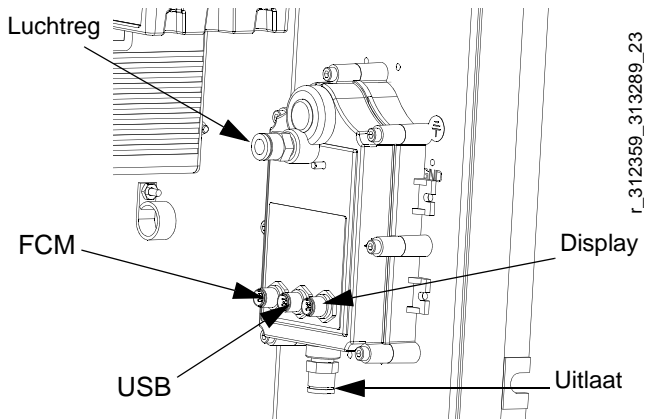
7. Verwijder de stroomtoevoermodule (270) en vervang het.
8. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe stroomtoevoermodule te installeren.

Regelcomponenten voor de stroomtoevoer van de dynamo

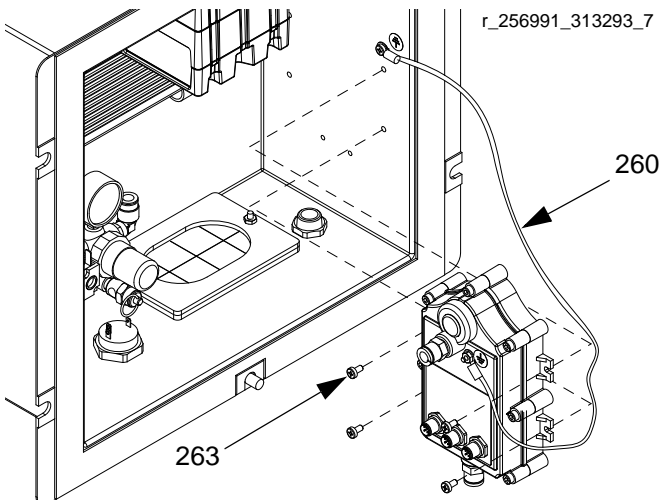
De dynamomodule repareren

Er is een reparatieset verkrijgbaar voor de dynamo (257147) om de turbinelagers te vervangen.

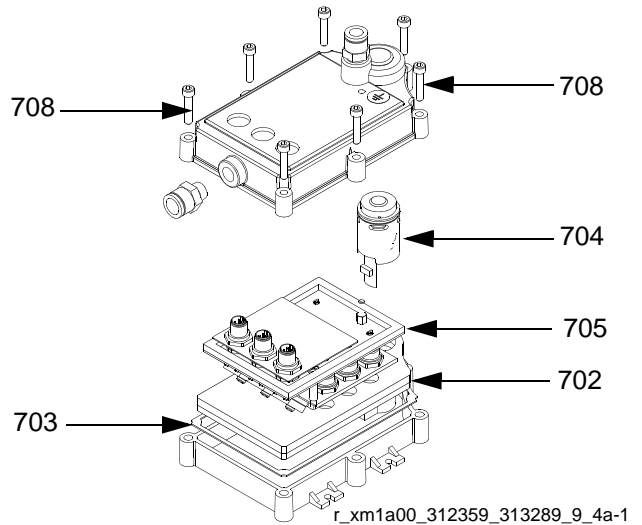
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de stroomtoevoer uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de outputstroomkabelaansluitingen los van de dynamomodule en de aardingskabel van de bedieningskast.
5. Koppel de stroomtoevoerkabels los van de FCM, USB en display.



6. Koppel de luchtregelleiding en uitlaatluchtleiding los.
7. Verwijder vier schroeven (263) van de montage om de wisselstroommodule van de bedieningskast af te nemen.



8. Verwijder de zeven schroeven (708) om de dynamobehuizing van elkaar te halen.
9. Vervang de turbine (704) indien nodig. Smeer de O-ring van de turbine licht in om de dynamobehuizing eenvoudiger weer in elkaar te kunnen zetten.



10. Vervang de pakking (702) en/of de printplaat (705) indien deze beschadigd zijn.
11. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om de dynamomodule weer in elkaar te zetten en de stroomkabels en luchtleidingen weer aan te sluiten. Zie **Elektrische schema's**, pagina 37.

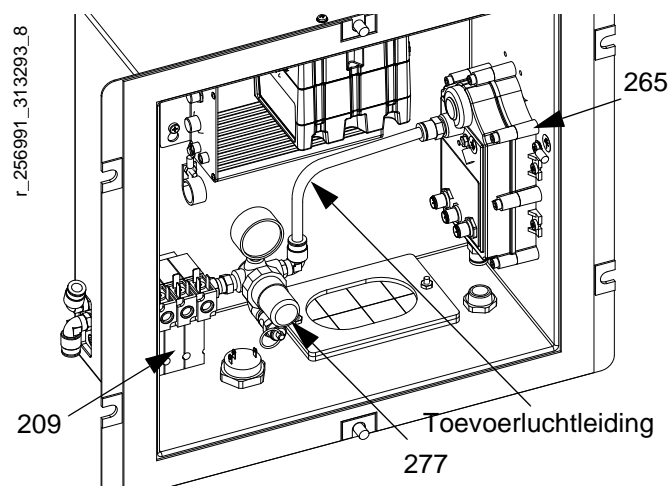
OPMERKING:

Zorg ervoor dat er geen knik in de flexibele printplaat komt wanneer u de printplaat (705) opnieuw aansluit.

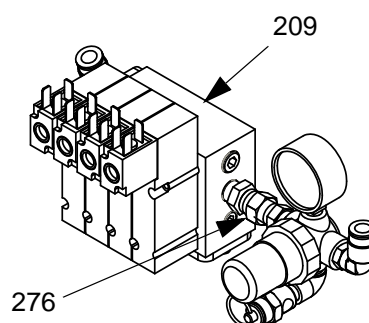
12. Start het apparaat. Controleer het voltage op het alarminformatiescherm. Deze moet tussen 10-14 volt gelijkstroom bedragen.

De dynamoregelaar vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Schakel de stroomtoevoer uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de toevoerluchtleiding los van de dynamo (265).



5. Draai de wartelfitting van de luchtregelaar (276) los en verwijder het uit de solenoïdemodule (209).



6. Repareer of vervang waar nodig de onderdelen van de dynamoregelaar. Zie **Dynamo-eenheid**, pagina 62, voor reparatie-onderdelen. Vervang de wartel (276) van de luchtregelaar.
7. Stel de regelaar in op 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa; 1,26 +/- 0,07 bar).
8. Start het apparaat. Controleer het voltage op het alarminformatiescherm. Deze moet tussen 10-14 volt bedragen.

Luchtregeelaars

Luchtregeleenheid verwijderen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de luchtregeelaar terug te plaatsen.

De kogelklep van de oplosmiddelenpomp vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de twee moeren (330) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
6. Koppel de luchtleiding (332) los die loopt naar de kogelklep (326).
7. Vervang door een nieuwe kogelklep. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (255761)**, pagina 64.
8. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

De luchtregeelaar van het oplosmiddel vervangen

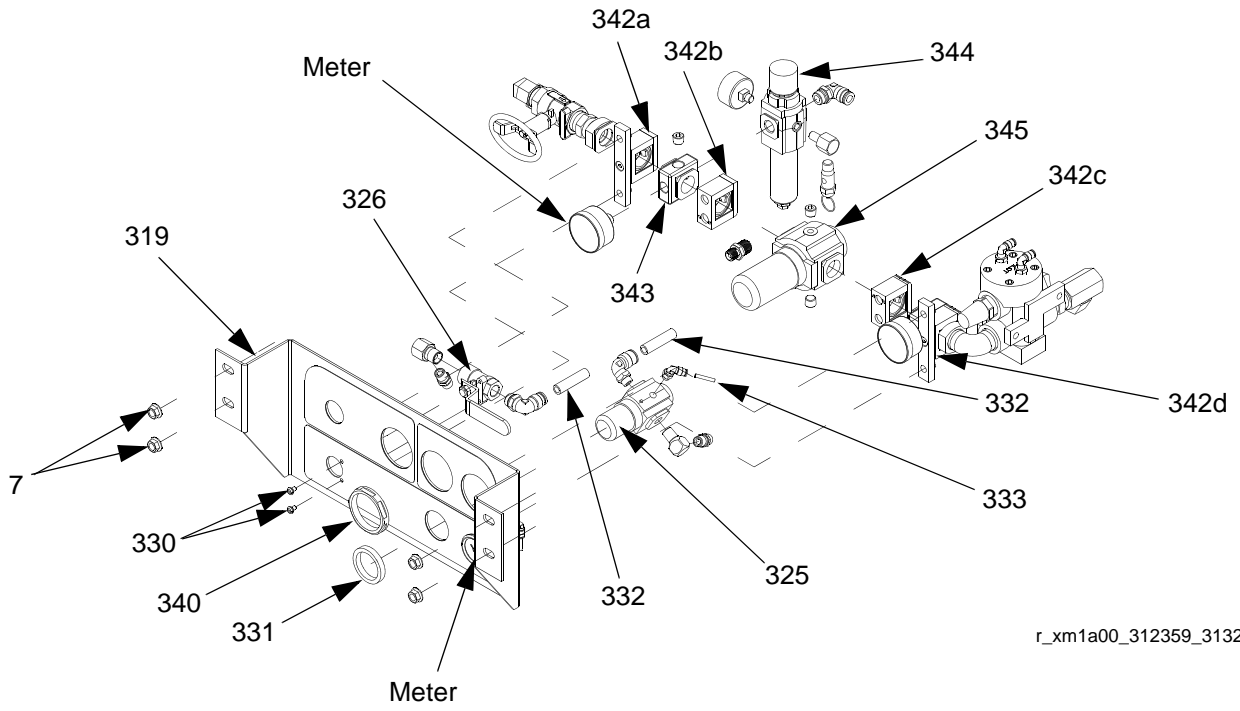
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de regelmoer (331) en koppel de luchtleidingen (332, 333) los die lopen naar de regelaar (325).
6. Verwijder de regeleenheid en vervang deze door een nieuwe. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (255761)**, pagina 64.
7. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

Vervang de luchtregeelaar van het systeem

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de moer van de regelaar (340) en koppel de luchtleiding van het systeem los.
6. Verwijder de schroeven uit de snelklemmen en open de klemmen (342b, 342c) aan het scharnier.
7. Verwijder de regelaar (345) en vervang die met een nieuwe. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (255761)**, pagina 64.
8. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

Vervang de solenoïdeinlaatluchtregeelaar

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 22.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregeelaar (319).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Ontkoppel de luchtleiding.
6. Verwijder de meter uit het blok (343).
7. Verwijder de schroeven uit de snelklemmen (342a, 342b) die de luchtregeelaar (344) op zijn plaats houden.
8. Open de klemmen (342a, 342b) aan het scharnier en trek ze uit het blok (343).
9. Verwijder de regelaar (344) en vervang die met een nieuwe. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (255761)**, pagina 64.
10. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.
11. Stel de nieuwe luchtdrukregeling in op 80-85 psi (0,55-0,58 MPa; 5,5-5,8 bar)



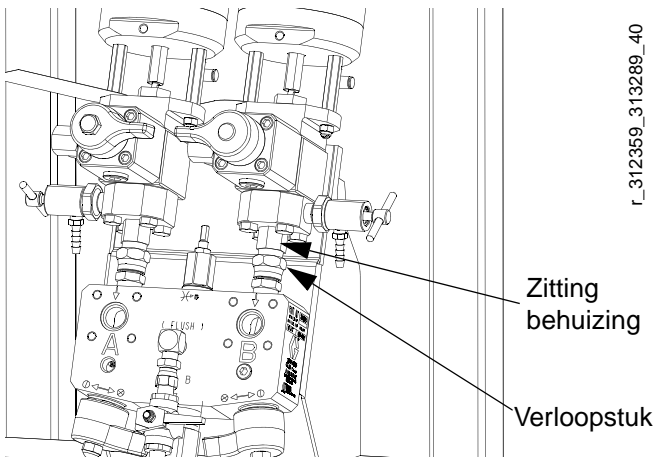
r_xm1a00_312359_313289_9_9

Materiaalregeleenheid

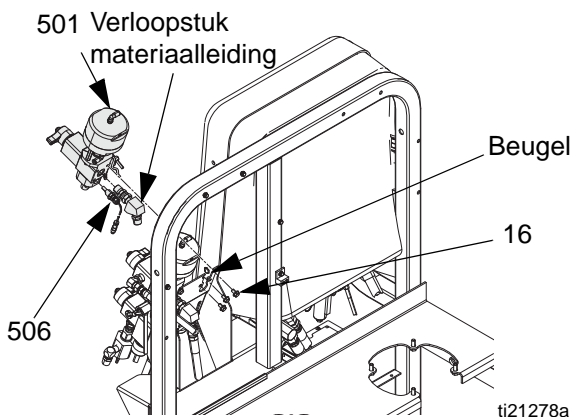


Doseerventieleenheid

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel alle materiaalleidingen los van de doseerventieleenheid (8).
3. Verwijder de drie bouten (16) aan de achterkant van elk doseerventiel (501) uit de console.
4. Schroef de zittingen van de behuizing van de doseerventielen los van de adapters op de mengverdeler.



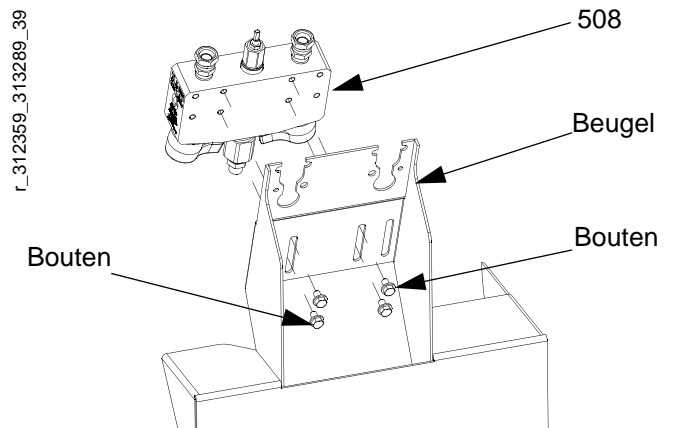
5. Koppel RTD (506) los van de kabelklem. Koppel de druksensor (507) en vloeistofleidingadapter los van elk doseerventiel (501).



6. Verwijder de doseerventielen. Zie handleiding 313342 voor instructies met betrekking tot het onderhoud en de reparatie van de ventielen.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de doseerventieleenheid terug te plaatsen.

Mengverdelerenheid

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel de materiaalleiding en leidingen voor het oplosmiddel los van het mengverdeelstuk.
3. Draai de vier bouten los die de mengverdeler (508) vastmaken aan de console.

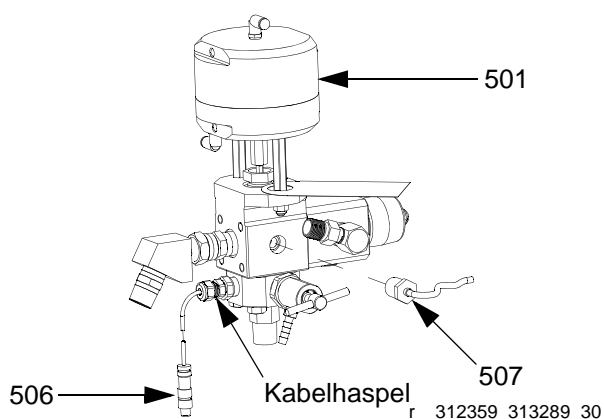


4. Schroef de zittingen van de behuizing van de doseerventielen los van de adapters op de mengverdeler.
5. Verwijder de vier bouten die de mengverdeler (508) vastmaken aan de console.
6. Verwijder de mengverdelerenheid (508) uit de console. Zie handleiding 312749 voor instructies met betrekking tot het onderhoud en de reparatie van de mengverdeler.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de mengverdelerenheid terug te plaatsen.

Sensoren

De materiaaldruksensor vervangen

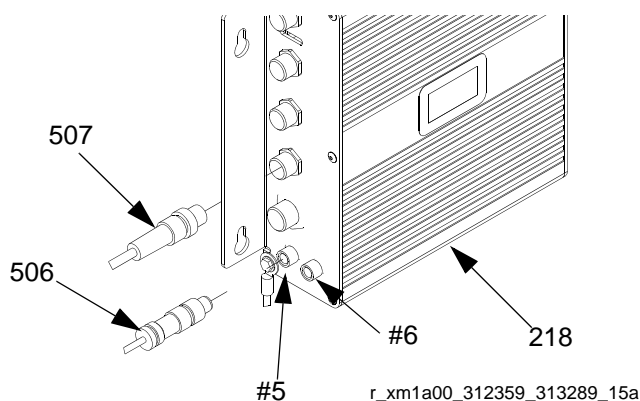
1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Ontlast de vloeistofdruk. Zie **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
3. Open het deksel van de bedieningskast. Zie **Gebruikersinterface/ Bedieningskast**, pagina 22.
4. Koppel de druksensor (507) los van de FCM (218).
5. Koppel de vloeistofdruksensor (507) los van het doseerventiel (501).



6. Vervang door een nieuwe vloeistofdruksensor en sluit de druksensor opnieuw aan op de FCM.

Temperatuursensor (RTD)

1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Ontlast de vloeistofdruk. Zie **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
3. Open het deksel van de bedieningskast. Zie **Gebruikersinterface/ Bedieningskast**, pagina 22.
4. Koppel de temperatuursensoren (506) los van de FCM (218).



5. Verwijder de RTD-kabel (506) van de kabelhaspel.
6. Vervang door een nieuwe temperatuursensor (RTD).
7. Plaats de RTD-kabel (506) en kabelhaspel terug.
8. Sluit de temperatuursensor (RTD) aan op stekker 5 van de FCM. Gebruik stekker 6 niet.
9. Sluit het deksel van de bedieningskast.

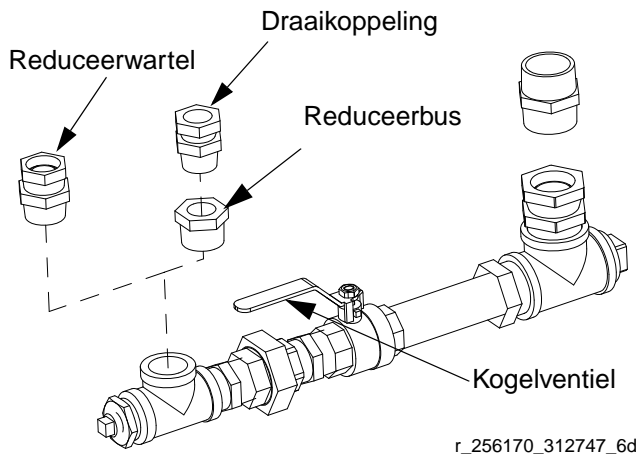
Pompeenheid



Wanneer u onderhoud aan de pompeenheid moet uitvoeren, moet u de volledige pompeenheid of de verdringerpomp en de luchtmotor afzonderlijk verwijderen.

De pompeenheid verwijderen

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Sluit de kogelklep op de uitlaateenheid van de trechter.
3. Koppel de verdringerpomp los van de materiaalineaateenheid.
 - **50:1 Pomp:** koppel de busfitting van de reductor los van de wartelfitting op de materiaalineaateenheid.
 - **70:1 Pomp:** koppel de reduceerwartel los van de materiaalineaateenheid.

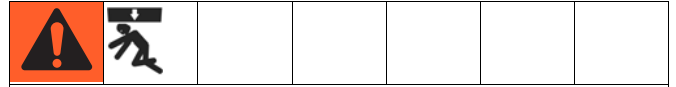


OPMERKING:

Raadpleeg de handleiding van de Trechter met dubbele wand 312747 voor het onderhoud en de reparatie van de materiaalineaateenheid.

4. Ontkoppel de luchtmotor.
 - a. Koppel de sensorkabel, luchtleiding en aardingskabel los van de luchtmotor.
 - b. Verwijder de montageschroeven (4) en sluitringen (3) die de luchtmotor (2) op de montageconsole houden. Zie de illustratie in het hoofdstuk **De luchtmotor verwijderen**.

5. Verwijder de pompeenheid met de hefring op de luchtmotor.



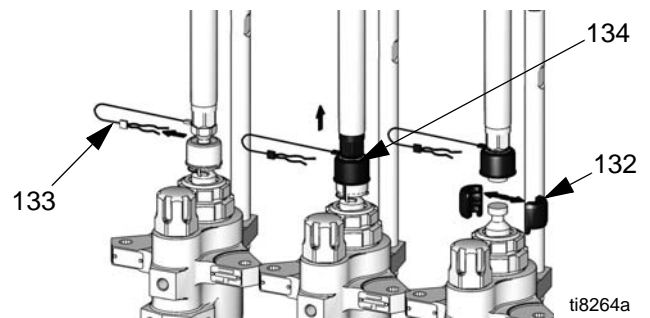
Til de pompeenheid niet op met behulp van de hefring wanneer de pomp meer weegt dan 250 kg (550 lb).

6. Raadpleeg de handleiding van de Xtreme-verdringerpomp 311762 voor het onderhoud en de reparatie van de verdringerpomp. Raadpleeg de handleiding van de NXT-luchtmotor 311238 voor het onderhoud en de reparatie van de luchtmotor.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de pompeenheid terug te plaatsen.

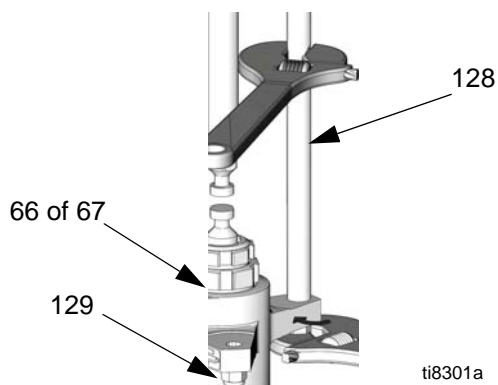
De verdringerpomp verwijderen

Volg deze instructies om uitsluitend de verdringerpomp te verwijderen; de luchtmotor blijft geïnstalleerd.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel de verdringerpomp los van de materiaalineaateenheid. Zie stappen 2 en 3 onder **De pompeenheid verwijderen**, pagina 34.
3. Verwijder de clip (133) en schuif de kap van de koppeling (134) omhoog om de koppeling (132) te verwijderen.



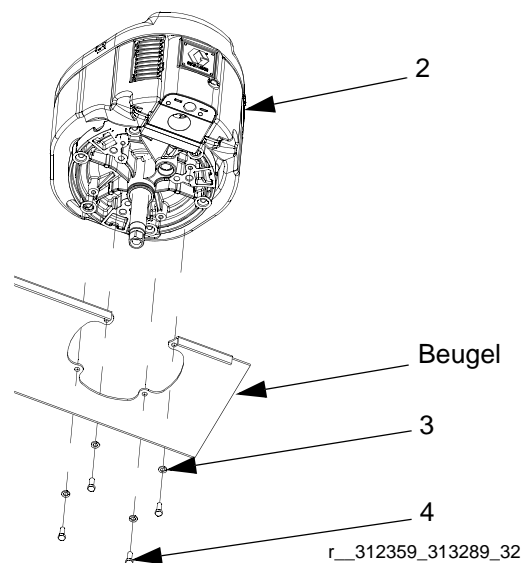
4. Gebruik een sleutel om de trekstang vast te houden om te verhinderen dat de stangen draaien. Schroef de moeren (129) los van de trekstangen (128) en verwijder de verdringerpomp (66 of 67) langzaam.



5. Raadpleeg de handleiding van de Xtreme-verdringerpomp 311762 voor het onderhoud en de reparatie van de verdringerpomp.
6. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de verdringerpomp terug te plaatsen.

De luchtmotor verwijderen

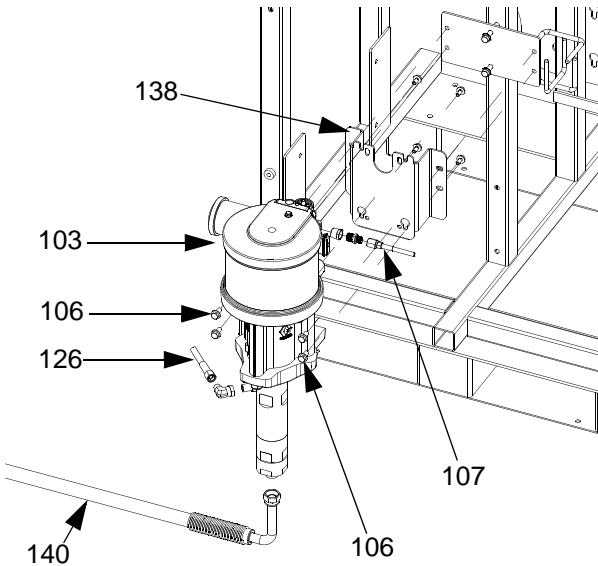
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel de verdringerpomp af van de luchtmotor. Zie stappen 2 en 3 onder **De verdringerpomp verwijderen**, pagina 34.
3. Koppel de sensorkabel, luchtleiding en aardingskabel los van de luchtmotor.
4. Verwijder de montageschroeven (4) en sluitringen (3) die de luchtmotor (2) op de montageconsole houden.



5. Raadpleeg de handleiding van de NXT-luchtmotor 311238 voor het onderhoud en de reparatie van de luchtmotor.
6. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de luchtmotor opnieuw te installeren.

Oplosmiddelpomp

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel de vloeistofleiding (140) en luchtleidingen (107, 126) los van de oplosmiddelenpomp.
3. Verwijder de vier schroeven (106) die de oplosmiddelenpomp (103) vastmaken aan de console (138) en verwijder de oplosmiddelenpomp.



4. Raadpleeg de handleiding van de Merkur-pompeenheid 312794 voor het onderhoud en de reparatie van de oplosmiddelenpomp.
5. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de oplosmiddelenpomp terug te plaatsen.

Materiaalverwarming

OPMERKING:

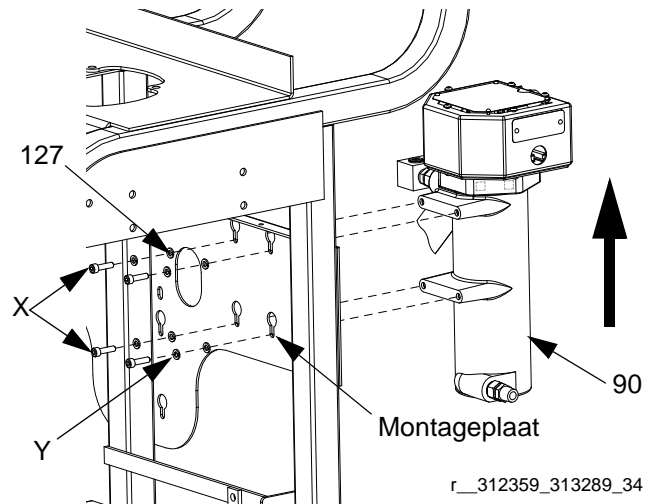
Bedrading voor explosiebestendige verwarmers (254863) wordt niet meegeleverd. Zie de handleiding van de Viscon HP-verwarmer 309524 voor de bedrading, reparatie en informatie over de onderdelen van de explosiebestendige verwarmers.

Onderhoud en reparatie

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 12.
2. Koppel de vloeistofleidingen en de elektrische bedrading los van de vloeistofverwarmer.
3. Raadpleeg de handleiding van de Viscon HP-verwarmer 309524 voor het onderhoud en de reparatie van de verwarmer.
4. Koppel de vloeistofleidingen en elektrische bedrading opnieuw aan.

Vervangen

1. Volg stappen 1 tot 2 hierboven.
2. Draai de vier montageschroeven (X), borgringen (Y) en normale sluitringen (127) los aan de achterkant van de verwarmer (90). Schuif de verwarmer omhoog en verwijder deze van de montageplaat.

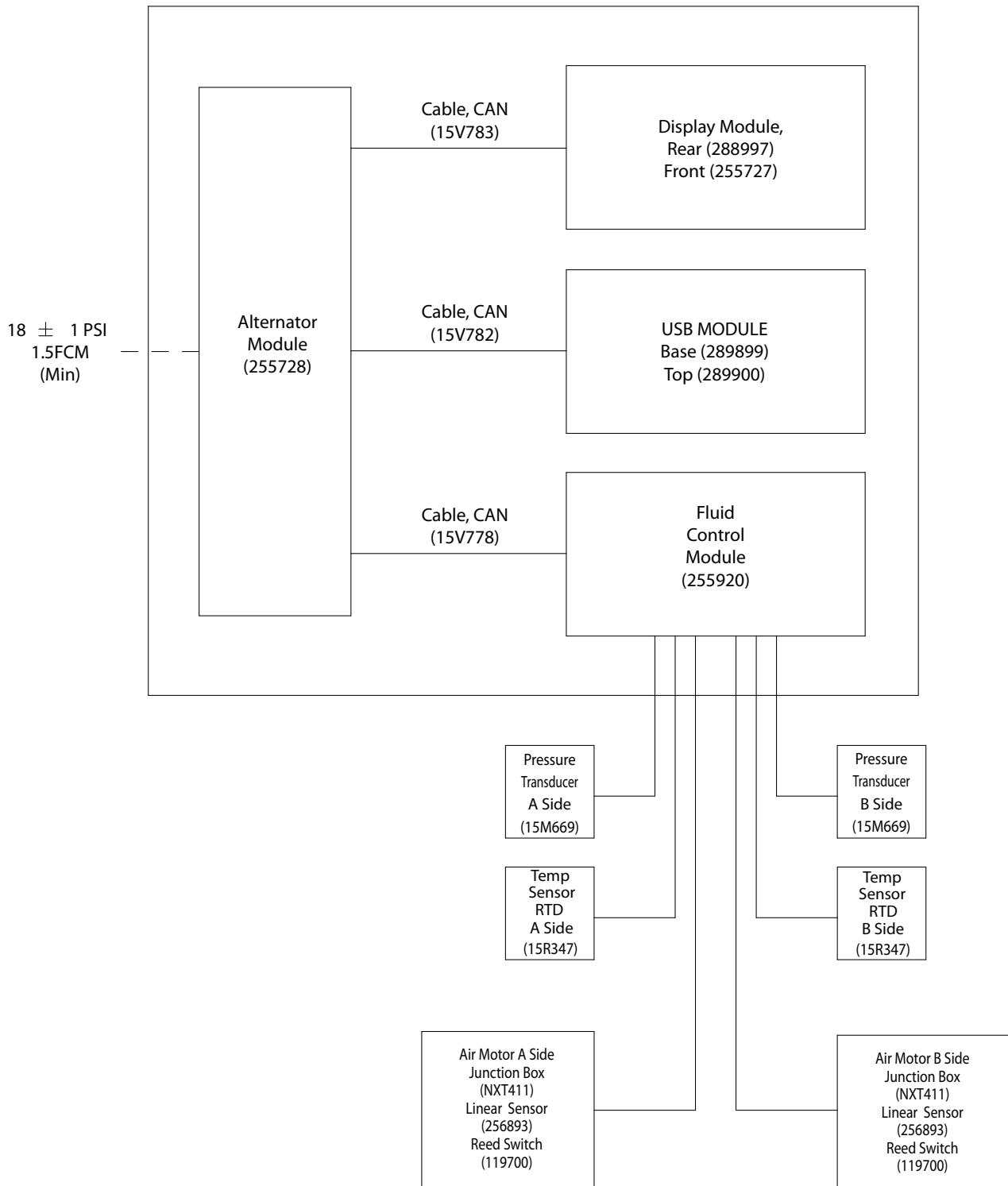


3. Vervang de verwarmer. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe verwarmer terug te plaatsen.

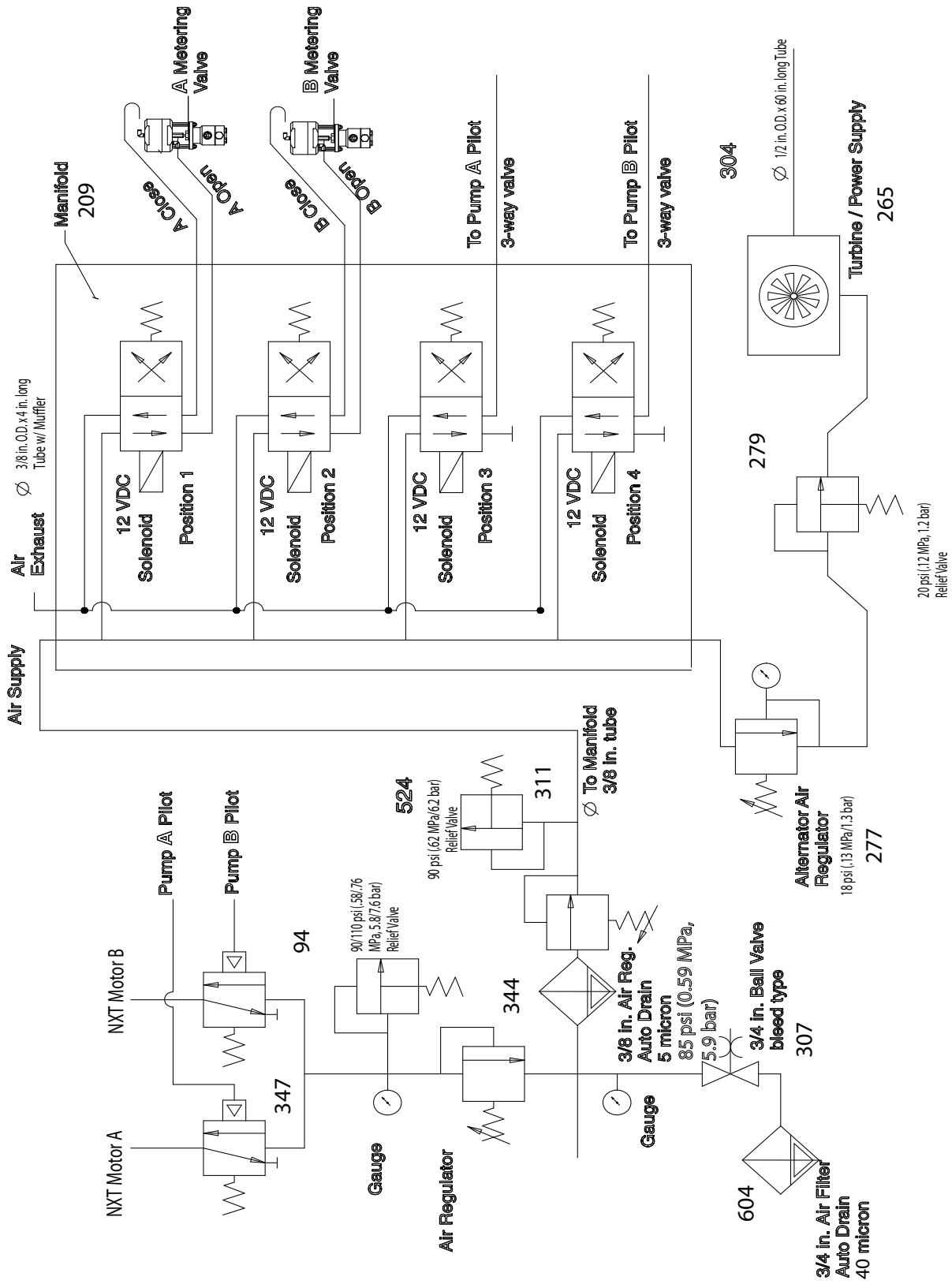
Elektrische schema's

Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuitapparaat met dynamo

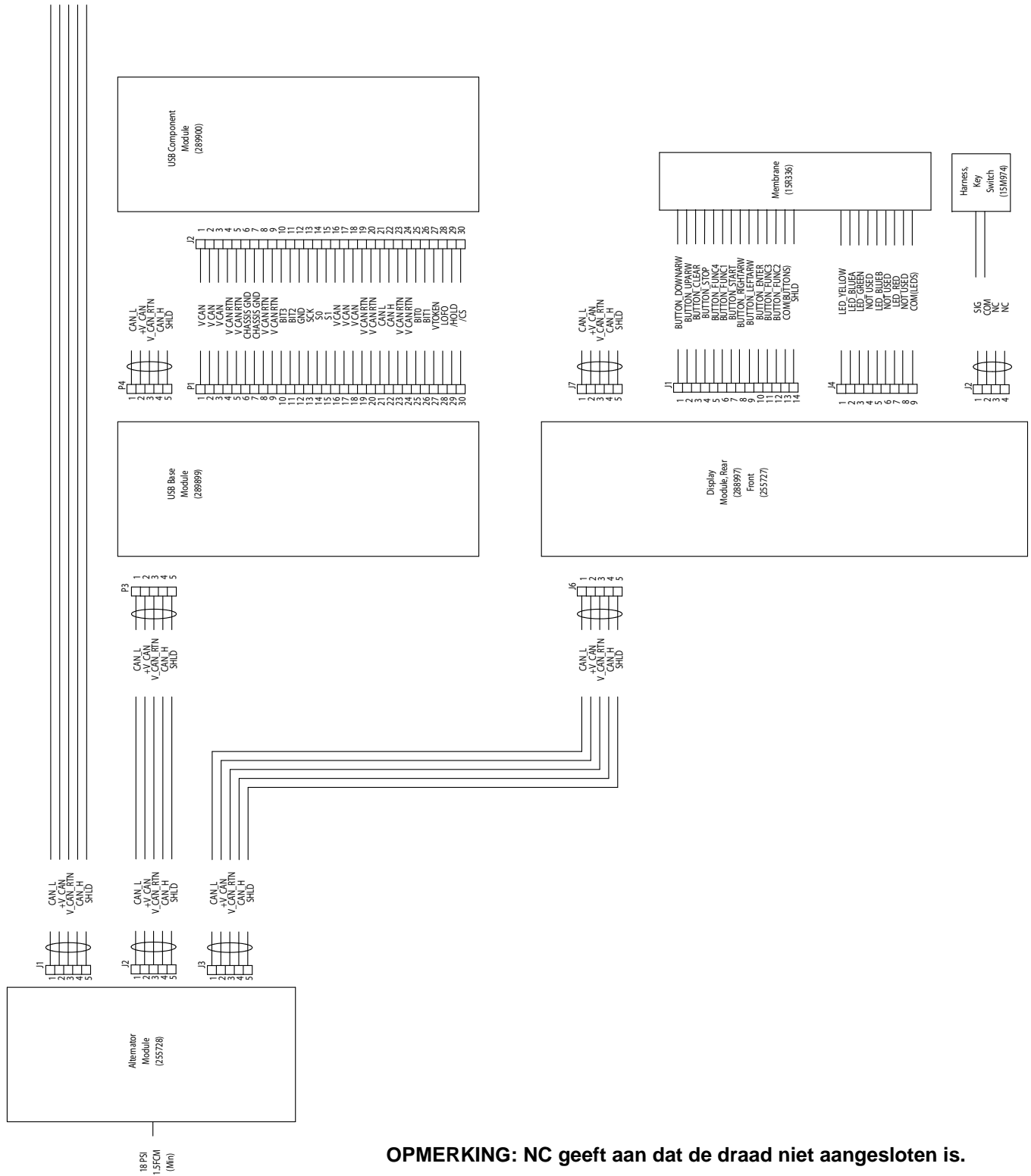
XM PLURAL COMPONENT SPRAYER WITH ALTERNATOR
Control



Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuitapparaat met dynamo

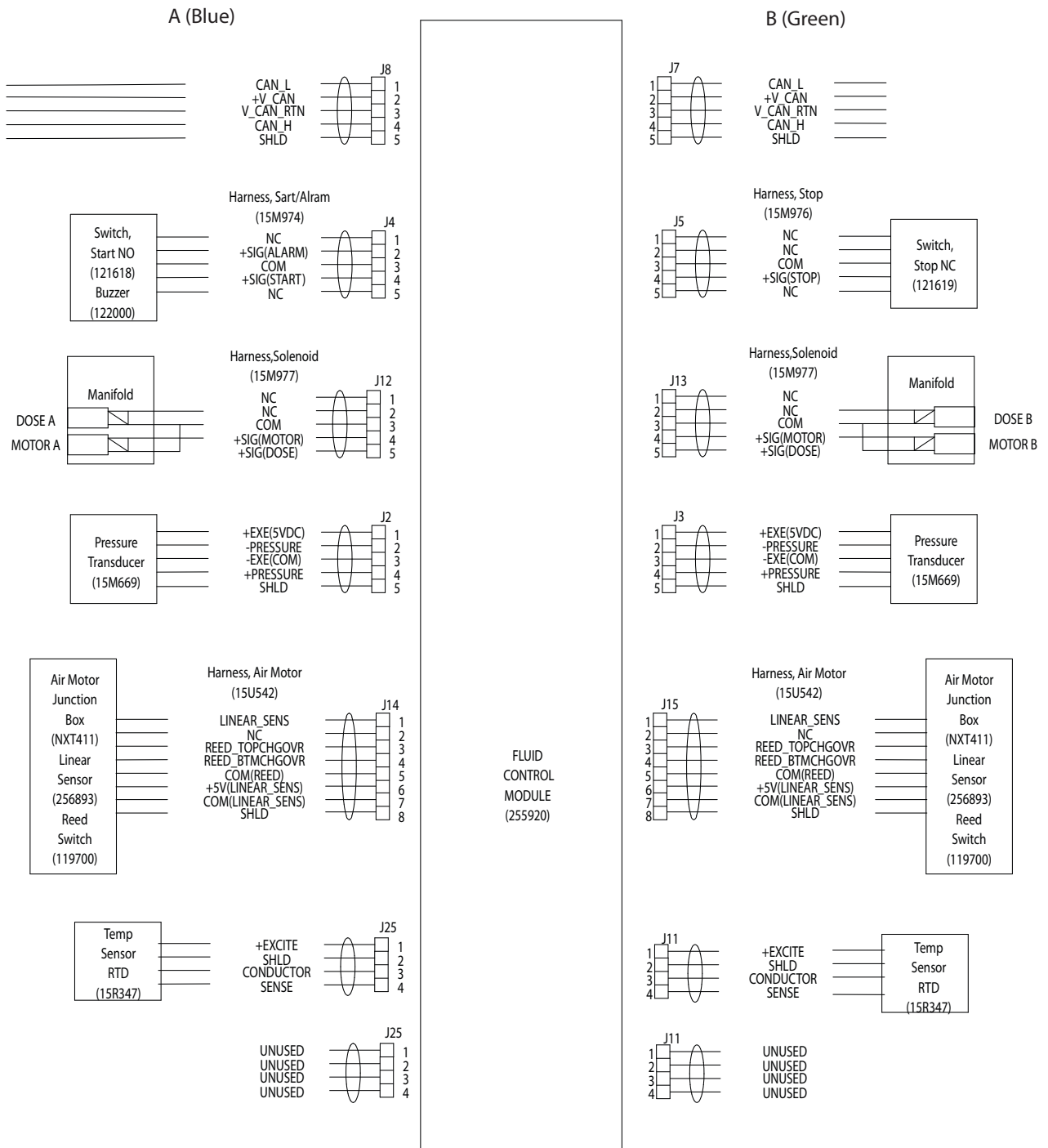


Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuitapparaat met dynamo (pagina 1)



OPMERKING: NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

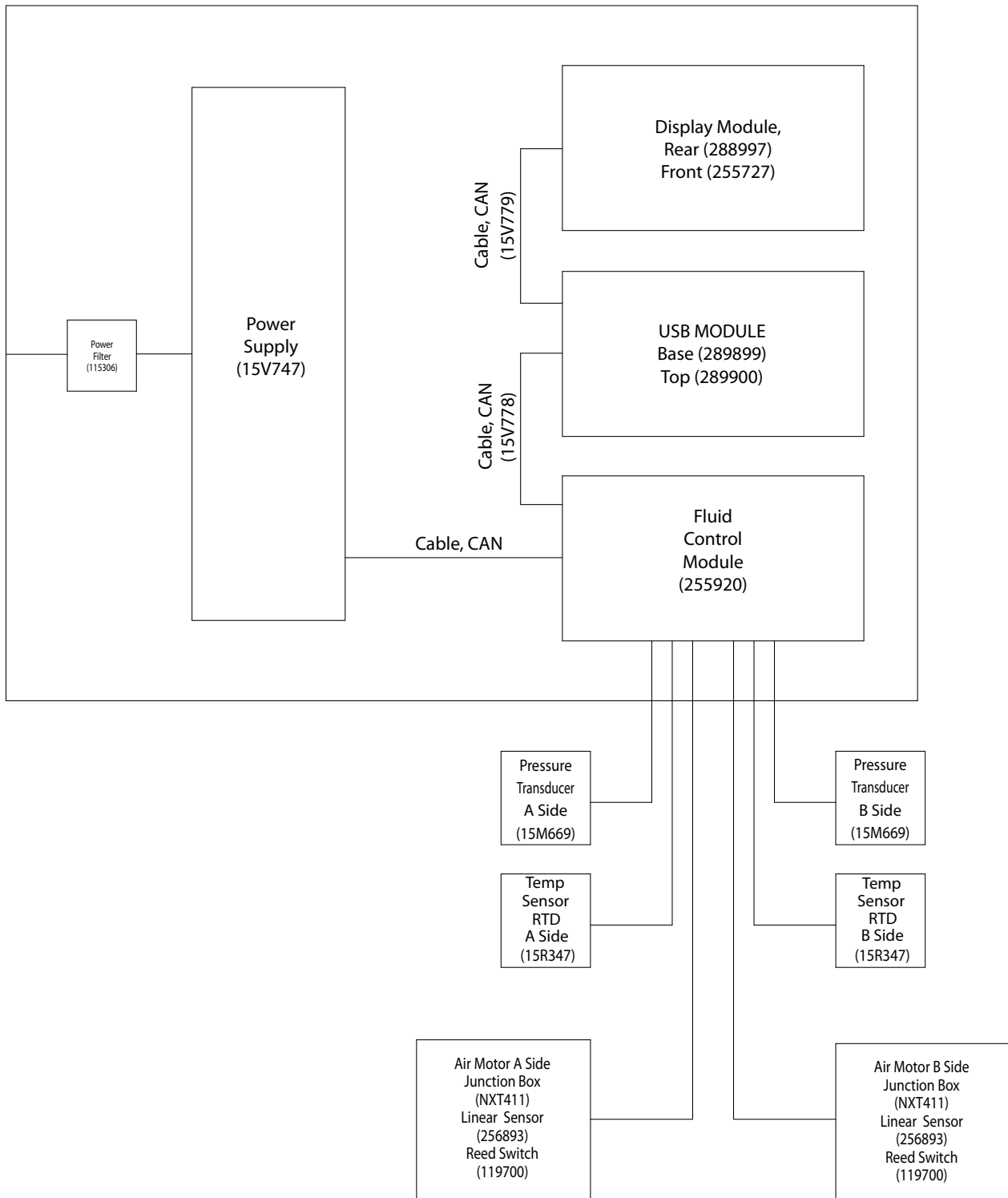
Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuitapparaat met dynamo (pagina 2)



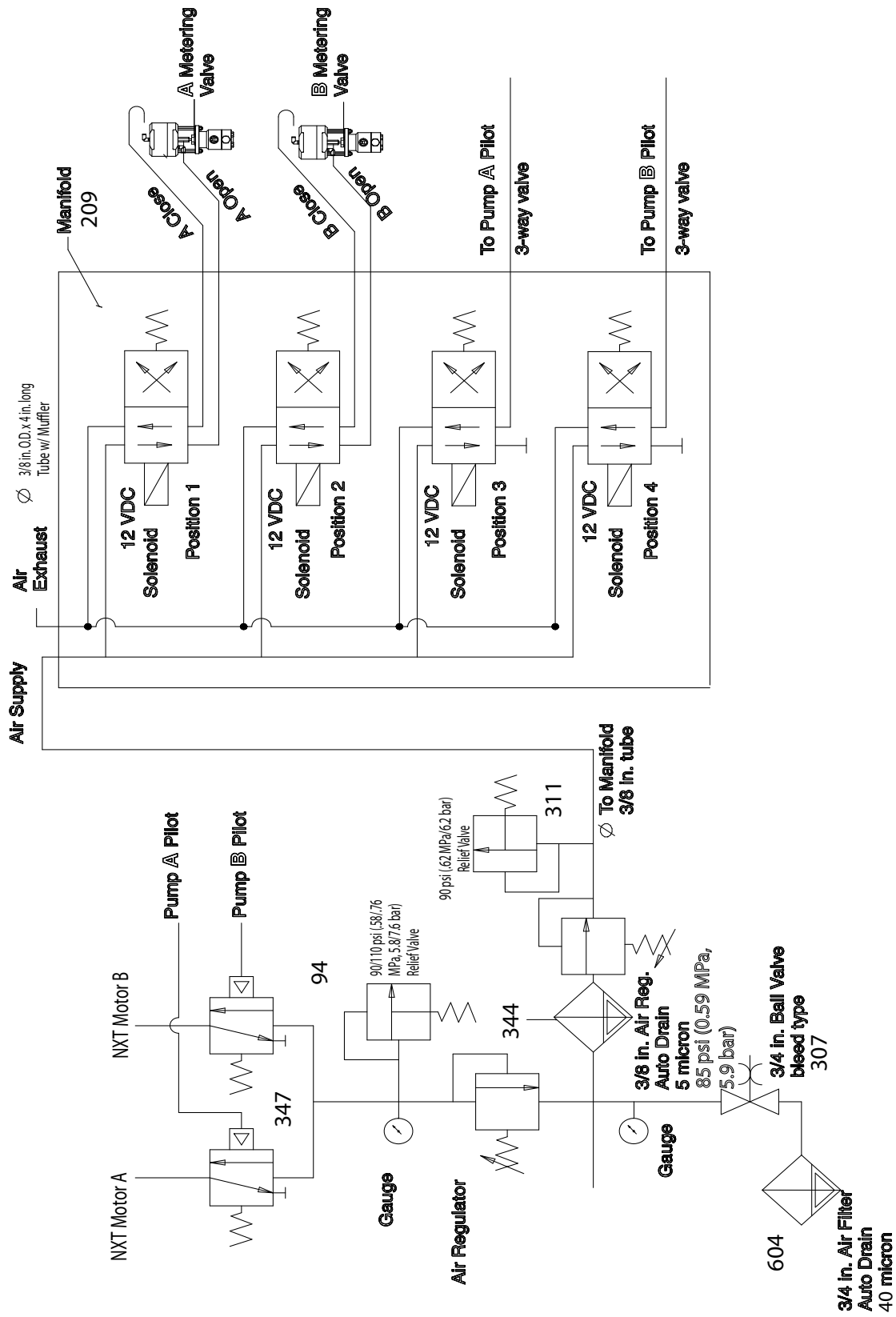
OPMERKING: NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning

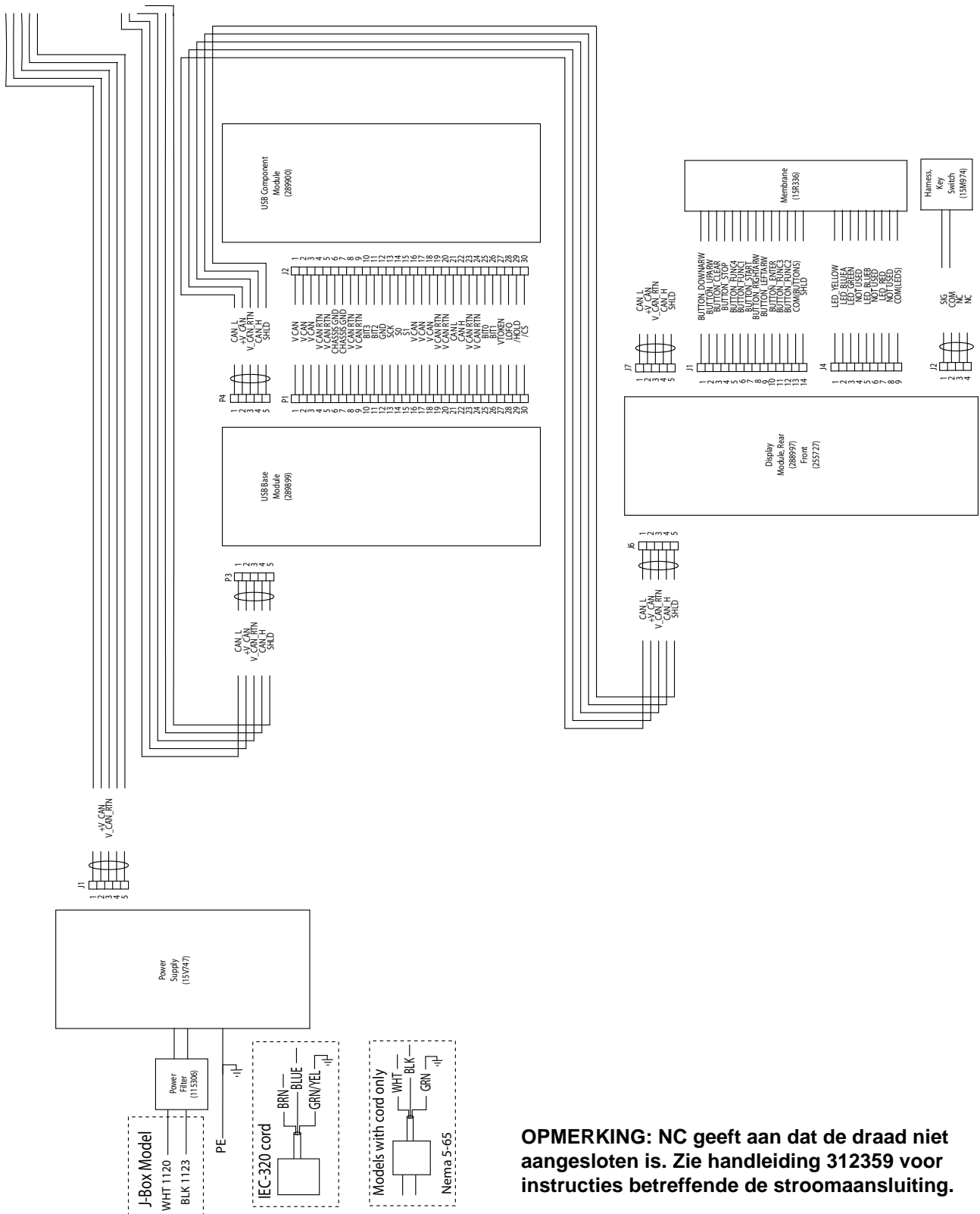
XM PLURAL COMPONENT SPRAYER WITH WALL POWER
Control



Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning

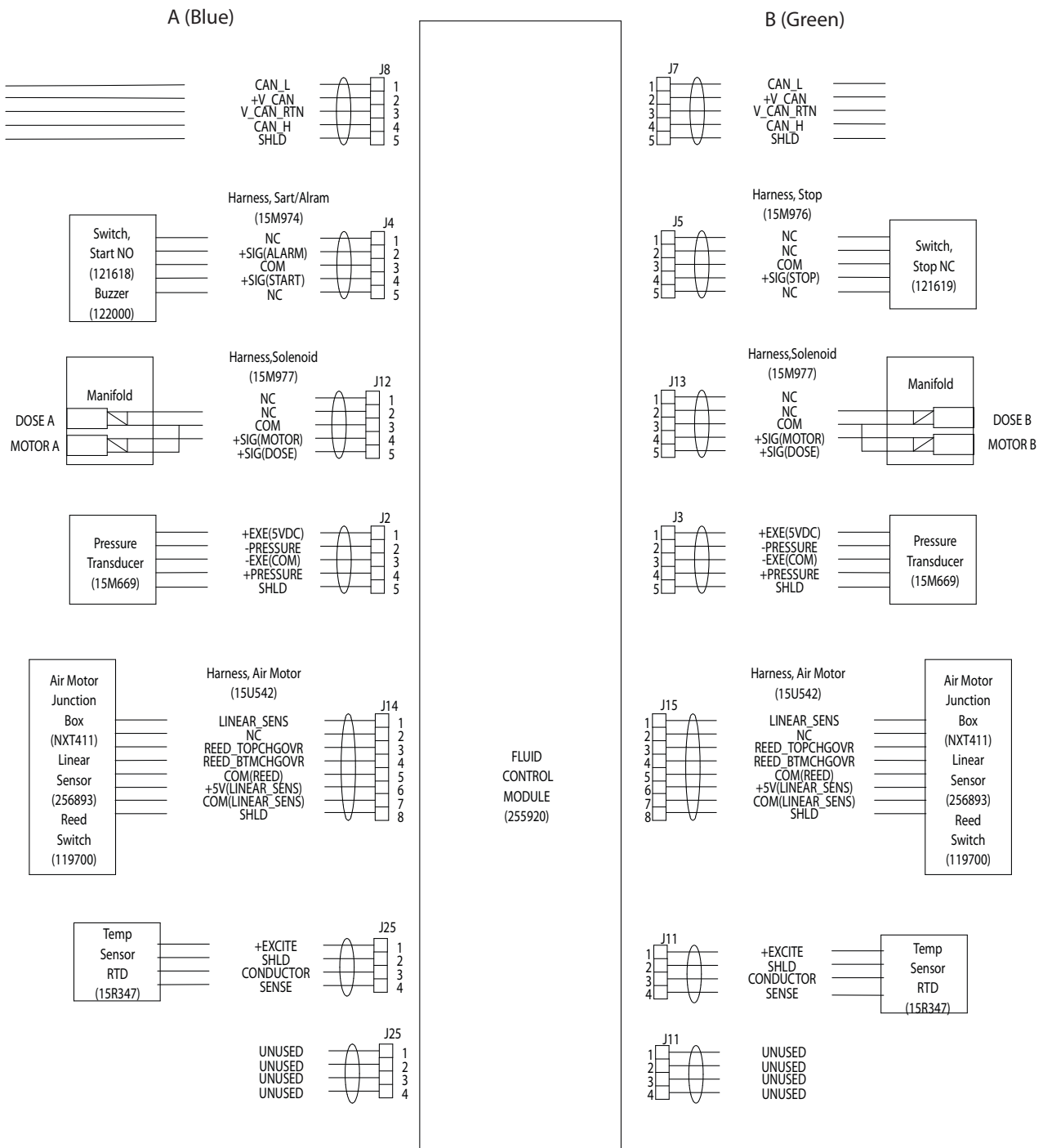


Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning (pagina 1)



OPMERKING: NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is. Zie handleiding 312359 voor instructies betreffende de stroomaansluiting.

Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuitapparaat op netspanning (pagina 2)

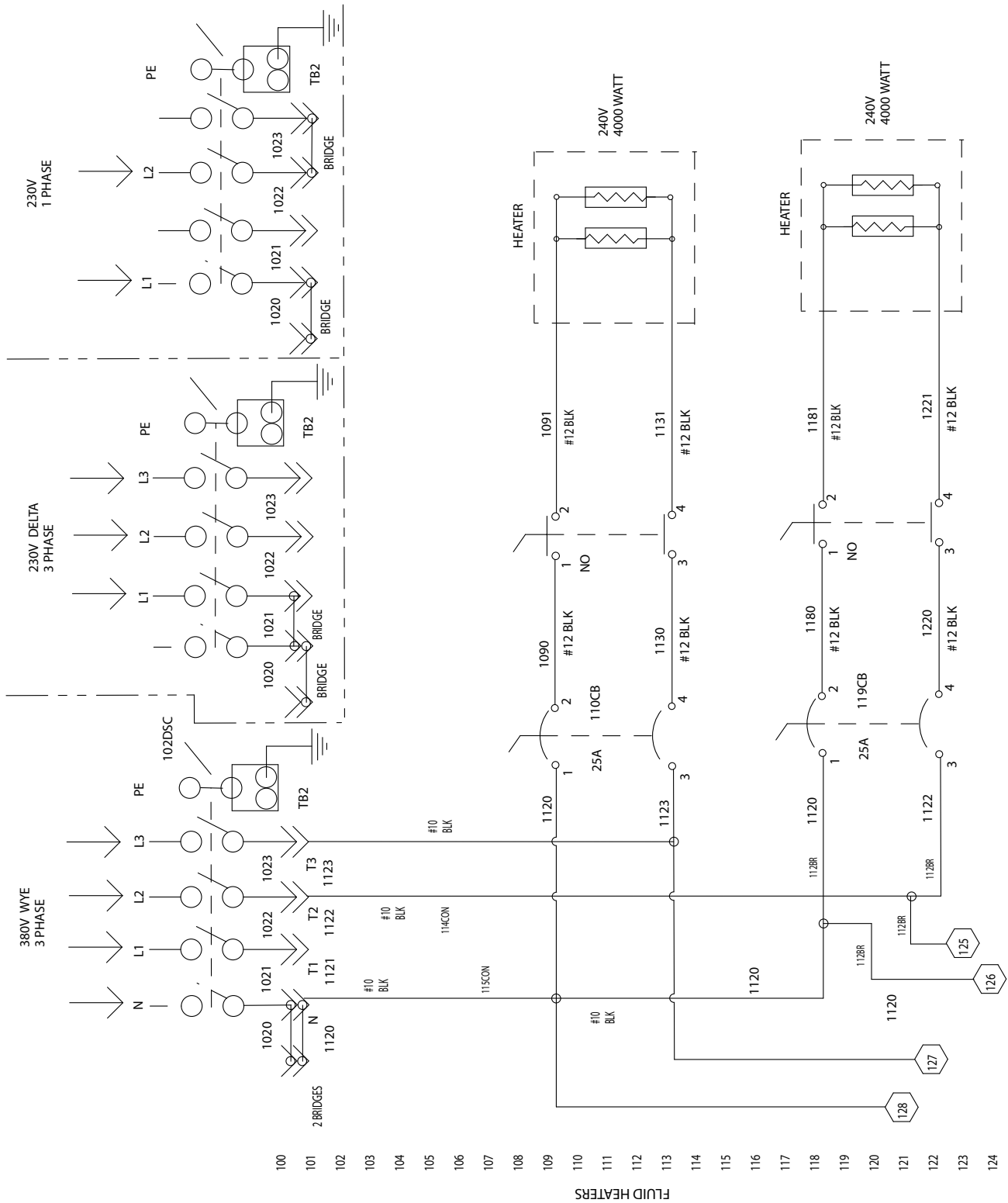


OPMERKING: NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

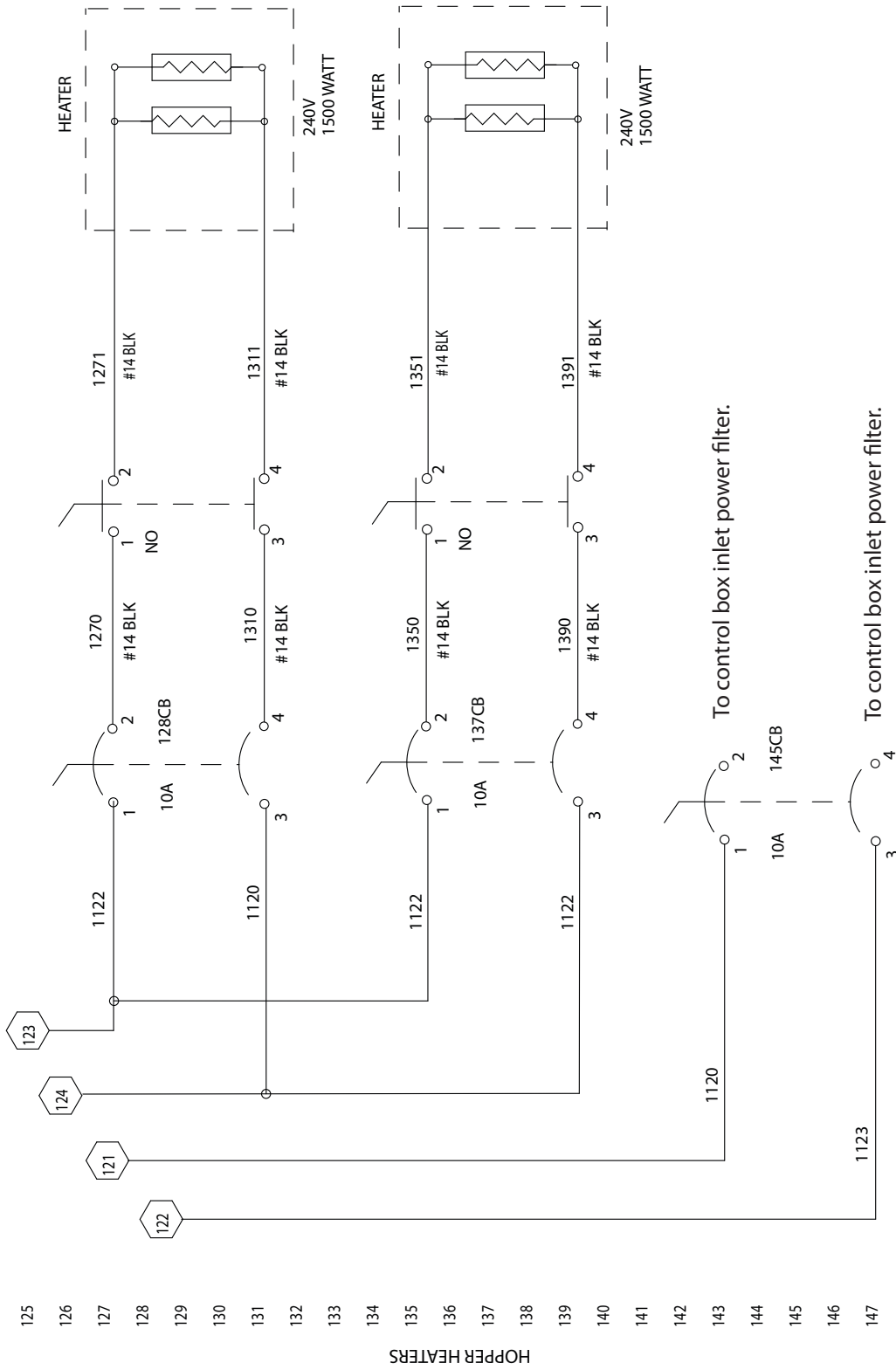
Bedradingschema van aansluitdoos

Materiaalverwarming

OPMERKING: Zie handleiding 312359 voor instructies betreffende de stroomaansluiting.



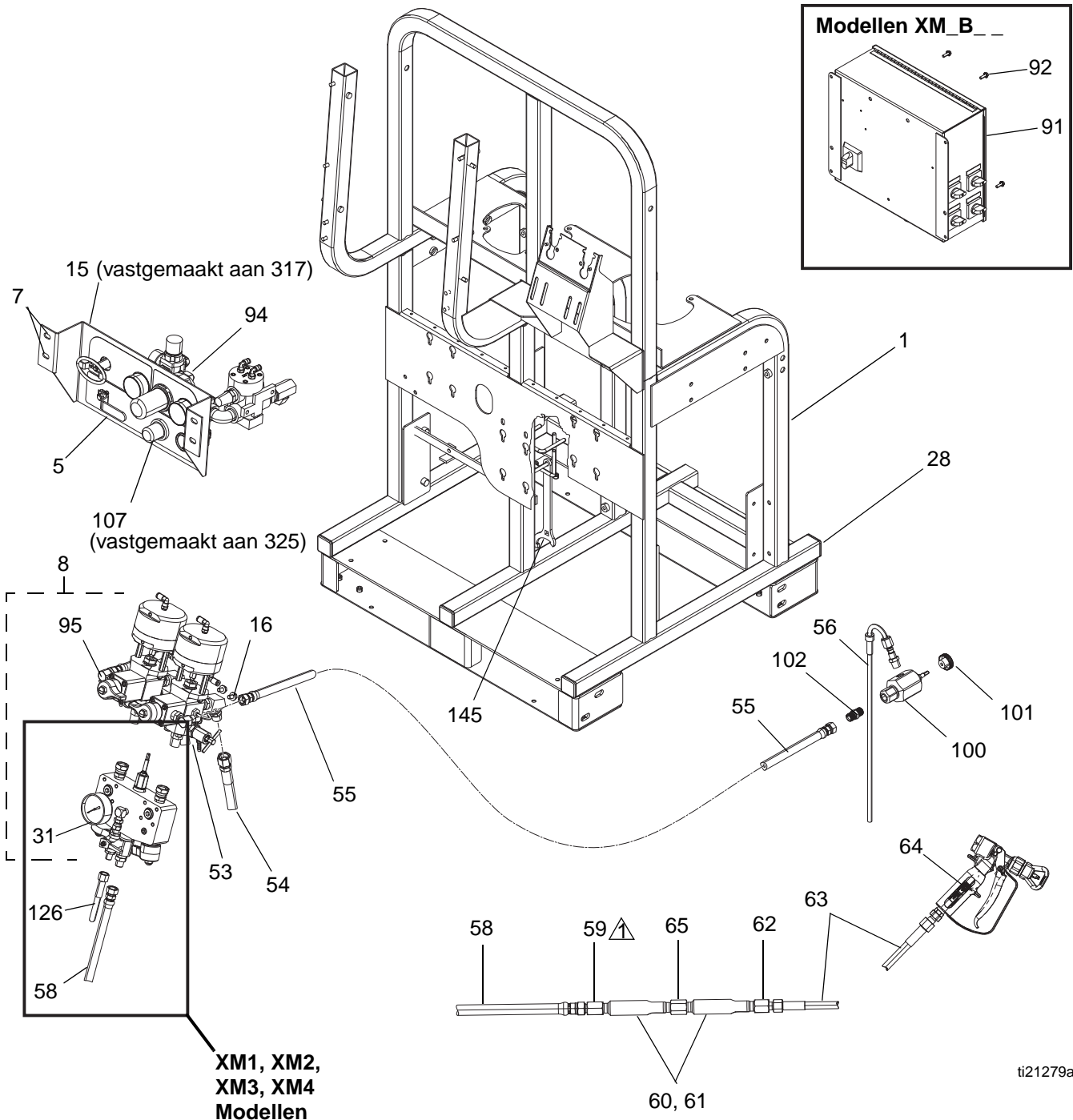
Trechterverwarmers



Onderdelen

XM meercomponenten spuitapparaten

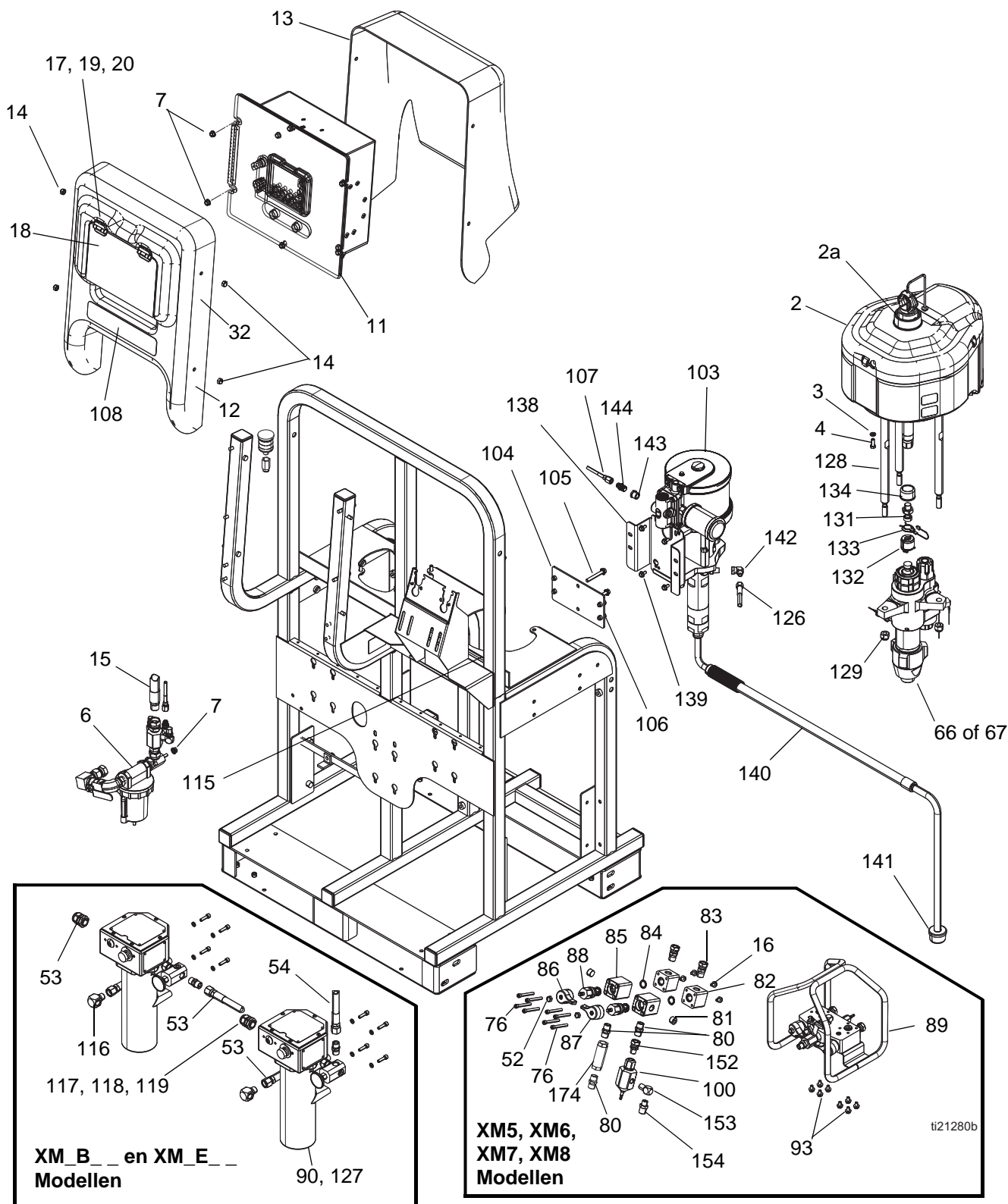
⚠ Gebruik geen draaiverbinding op de mixerinlaat.
Gebruik vrouwelijke buisdraad.



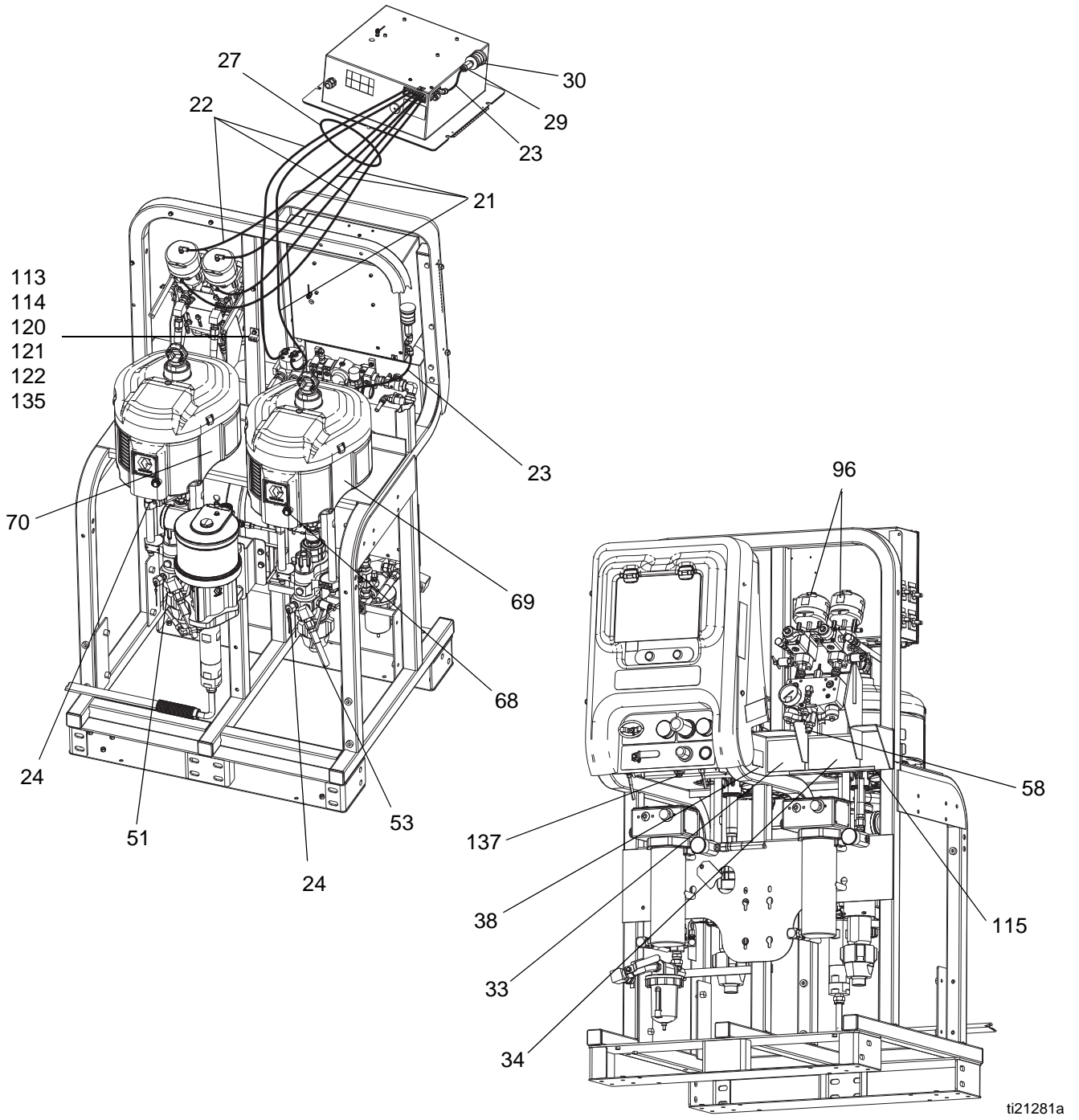
**XM1, XM2,
XM3, XM4
Modellen**

ti21279a

XM meercomponenten spuitapparaten



XM meercomponenten spuitapparaten



ti21281a

Gemeenschappelijke onderdelen

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1		FRAME	1	60	262478	BEHUIZING, mixer	2
2	257055	MOTOR, 6500, ontdooien; zie handleiding 311238	2	61*	248927	SET, mixer, element; set van 25	1
2a	256893	BEHUIZING, eenheid, lineaire sensor, zie handleiding 311328	2	62	150287	KOPPELING, 1/4-18 npsm x 3/8-18 npt	1
2b*	NXT102	REGELAAR, eenheid, ontdooi	2	63	H72510	SLANG, gekoppeld, 1/4-18 npsm; 3,05 m (10 ft)	1
3	100133	AFDICHTINGSRING	8	64	XTR704	PISTOOL	1
4	100101	SCHROEF, zeskantkop	8	65	162024	KOPPELSTUK;	1
5	255761	LUCHTREGELAARS, module, boven, zie Onderdelen van luchtregelmodule (255761) , pagina 64	1	75*	206995	TSL; 1 st	1
6	255762	VERDELER, inlaat, luchtverdeling, zie Onderdelen van luchtinlaatverdeler (255762) , pagina 67	1	95	15U655	LABEL, identificatie-	1
7	112958	MOER, zeskant, geflensd	9	96	15U654	LABEL, identificatie-	1
8		VLOEISTOFREGELING, eenheid; zie Onderdelen van materiaalregeleenheid , pagina 66	1	101✓	114593	KNOP	2
11	255771	CAST, bedienings-; zie Onderdelen van bedieningskast (255771) , pagina 60	1	103	257463	POMP, oplosmiddel, Merkur; zie handleiding 312794	1
12	256177	OMMANTELING, voorste	1	104	256169	PLAAT, pomp, oplosmiddel	1
13	16P815	OMMANTELING, achterste	1	105		SCHROEF, zeskant kop, met flens	2
14	117623	KAPMOER (3/8-16)	4	106	112395	SCHROEF, kop, geflensd	4
15	240900	SLANG, gekoppeld, 76,20 cm (30 inch)	3	107	248208	SLANG, gekoppeld; 1,22 m (4 ft)	1
16	111801	SCHROEF, zeskantkop	10	113	117666	KLEM, aard-	1
17	121471	SCHARNIER, wrijving, positionering	2	114	100028	AFDICHTINGSRING	1
18	15T568	DEUR, regelommanteling	1	115	115901	TRIM, rand	2
19	15T567	MOER, reserveplaat, scharnier	4	120		DRAAD, geaard eenheid	1
20	112380	SCHROEF, kolom, cilinder	8	121		DRAAD, elektrisch; koper	1
21	054172	BUIS, nylon, 1/4 buitendiameter, zwart; 3,05 m (10 ft)		122	109025	RING, aansluiting	1
22	054175	BUIS, nylon, 1/4 buitendiameter, zwart; 2,13 m (7 ft)		124▲		LABEL, drukregeling	2
23	C12508	BUIS, nylon, rond, 0,5 m (1,3 ft)		125*✓	162449	NIPPEL, verloop-, 1/2 x 1/4 npt	2
24	160327	FITTING, koppelstuk, adapter, 90 gr	2	128	257150	TREKSTANG	6
27	114601	DOORVOER, flexibel, niet-metaal; 2,13 m (3 ft)		129	101712	BORGMOER	6
28	115313	PLUG, buis	8	131	15H392	STANG, verloopstuk	2
29	121688	CONNECTOR; 3/8 npt x 3/8 buis ptc	1	132	244819	KOPPELING, eenheid	2
30	108636	GELUIDDEMPER	1	133	244820	CLIP, haarpin met sleutelkoord	2
31	114434	MANOMETER, vloeistof; sst	1	134	197340	DEKSEL, koppeling	2
32▲	15T468	ETIKET, waarschuwings-	2	135	113796	SCHROEF, flens; zeskantkop	1
33▲	15U926	Engels	1	136*	114958	KLEM, bandje	10
✓15X126	Alle talen			137*	054760	BUIS, polyurethaan, zwart, 1,07 m (3,5 ft)	-
34▲	15W598	ETIKET, waarschuwings-	1	138	256561	PLAAT, montage-, oplosmiddelenpomp	1
35*	15U656	LABEL, identificatie-	1	139	111799	KOLOMSCHROEF, zeskantkop	4
38	293547	LABEL, identificatie-	1	140	256421	SLANG, sifon, eenheid	1
51	15M987	KNIESTUK, 60 gr	2	141	181073	ZEEF, inlaat-	1
53	H75003	SLANG, gekoppeld, 1/2-14 npsm; 3,05 m (3 ft)	3	142	116935	KOLOMSCHROEF	1
54	H75002	SLANG, gekoppeld, 1/2-14 npsm; 3,05 m (2 ft)	1	143	100081	BUS, buis	1
55✓	H53806	SLANG, gekoppeld, 3/8-18 npsm; 3,05 m (6 ft)	2	144	157350	ADAPTER, 3/8 npt x 1/4 npt	1
56✓	15T396	BUIS, recirculatie-	2	145	15T258	INSTRUMENT, sleutel, Xtreme	1
57*	551390	KIJKGLAS, beker, geïsoleerd	10	146✓	159239	NIPPEL, verloop-, 1/2 x 3/8 npt	1
58	H73825	SLANG, gekoppeld, 3/8-18 npsm; 3,05 m (25 ft)	1	147*	16A004	FLASH DRIVE, USB; 4 GB	1
59	15B729	KOPPELING, 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt	1	156*	126786	SLEUTEL, restrictor	1

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

* Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

Onderdelen die variëren per model

Modellen XM1 _ _ _ en XM2 _ _ _

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM-50 meercomponenten spuitapparaten									
			XM1A00	XM1B00	XM1C00	XM1D00	XM1E00	XM2A00	XM2B00	XM2C00	XM2D00	XM2E00
52	117623	MOER, kap										
66	L250C4	LAGER, A-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L250C3	ONDERPOMP, A-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762						1	1	1	1	1
67	L220C4	LAGER, B-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L220C3	ONDERPOMP, B-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762						1	1	1	1	1
69	15H652	LABEL, motor, A-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15H654	LABEL, motor, B-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	SCHROEF, inbuskop										
77		LABEL, systeem	1	1	1			1	1	1		
						1	1				1	1
80	158491	NIPPEL, 1/2 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
81	100361	PLUG, leiding										
82	15R529	BLOK, vloeistofverdeling										
83	156684	KOPPELSTUK, verloopstuk										
84	121139	O-RING; PTFE										
85	15J594	BEHUIZING, regelklep										
86	15J916	HANDGREEP, blauw										
87	15R380	HENDEL, groen										
88	255747	PATROON, klep										
89	24A034	HOUDER, mengverdeler op afstand										
90	245869	VERWARMER, vloeistof-		2	2				2	2		
	245863						2					2
91	256540	DOOS, aansluit-		1					1			
92	113796	SCHROEF, flens; zeskantkop	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
93	111801	KOLOMSCHROEF, zeskantkop										
94	113498	VENTIEL, ontlast-; 110 psi (0,76 MPa; 7,6 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	KLEP, restrictor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
102✓	156849	BUIS, nippel, 3/8 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
108		LABEL, XM50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		LABEL, XM70										
112		KABEL, CAN, IS, display naar USB, vrouwelijk B/vrouwelijk B	1	1	1			1	1	1		
116†	158683	KNIESTUK, 90 gr		2	2		2		2	2		2
117	15T967	KABEL, verwarmers		2	2				2	2		
118	116171	BUS, drukontlasting		2	2				2	2		
119	122032	MOER, draad-		4	4				4	4		
126	H42506	SLANG, gekoppeld, 4500 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	100527	RING		8	8		8		8	8		8

Modellen XM1_ _ _ en XM2_ _ _ (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM-50 meercomponenten spuitapparaten										
			XM1A00	XM1B00	XM1C00	XM1D00	XM1E00	XM2A00	XM2B00	XM2C00	XM2D00	XM2E00	
128*	224458	ZEEF, pomp, 30 maasgrootte (2 st)	1	1	1	1	1						
152	162505	VERBINDING, wartel 3/8 mannetje x 1/2 vrouwtje npt											
153	155699	KNIESTUK, straat; 3/8-18 npt											
154	159239	NIPPEL, buis, 1/2 x 3/8 npt											
155	164672	VERLOOPSTUK											

† *Moet worden gekocht wanneer er
materiaalverwarmingen op een onverwarmd
spuitapparaat worden geïnstalleerd.*

* *Niet afgebeeld.*

✓ *Ongemonteerd.*

Onderdelen die afhankelijk zijn van het model (vervolg)

Modellen XM3_ _ _ en XM4_ _ _

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten											
			XM3A00	XM3B00	XM3C00	XM3D00	XM3E00	XM4A00	XM4B00	XM4C00	XM4D00	XM4E00		
52	117623	MOER, kap												
66	L180C4	LAGER, A-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1							
	L180C3	ONDERPOMP, A-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762							1	1	1	1	1	
67	L145C4	LAGER, B-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1							
	L145C3	ONDERPOMP, B-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762							1	1	1	1	1	
69	15H107	LABEL, motor, A-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15J692	LABEL, motor, B-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	SCHROEF, inbuskop												
77		LABEL, systeem	1	1	1				1	1	1			
						1	1					1	1	
80	158491	NIPPEL, 1/2 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
81	100361	PLUG, leiding												
82	15R529	BLOK, vloeistofverdeling												
83	156684	KOPPELSTUK, verloopstuk												
84	121139	O-RING; PTFE												
85	15J594	BEHUIZING, regelklep												
86	15J916	HANDGREEP, blauw												
87	15R380	HENDEL, groen												
88	255747	PATROON, klep												
89	24A034	HOUDER, mengverdelers op afstand												
90	245869	VERWARMER, vloeistof-		2	2					2	2			
	245863							2						2
91	256540	DOOS, aansluit-		1						1				
92	113796	SCHROEF, flens; zeskantkop	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
93	111801	KOLOMSCHROEF, zeskantkop												
94	116643	VENTIEL, ontlast-; 90 psi (0,63 MPa; 6,3 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	KLEP, restrictor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
102✓	156849	BUIS, nippel, 3/8 npt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
108		LABEL, XM50												
		LABEL, XM70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112		KABEL, CAN, IS, display naar USB, vrouwelijk B/vrouwelijk B	1	1	1				1	1	1			
116†	158683	KNIESTUK, 90 gr		2	2			2		2	2			2
117	15T967	KABEL, verwarmers		2	2					2	2			
118	116171	BUS, drukontlasting		2	2					2	2			
119	122032	MOER, draad-		4	4					4	4			
126	H42506	SLANG, gekoppeld, 4500 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
127	100527	RING		8	8			8		8	8			8

Modellen XM3_ _ _ en XM4_ _ _ (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten									
			XM3A00	XM3B00	XM3C00	XM3D00	XM3E00	XM4A00	XM4B00	XM4C00	XM4D00	XM4E00
128*	224458	ZEEF, pomp, 30 maasgrootte (2 st)	1	1	1	1	1					
152	162505	VERBINDING, wartel 3/8 mannetje x 1/2 vrouwtje npt										
153	155699	KNIESTUK, straat; 3/8-18 npt										
154	159239	NIPPEL, buis, 1/2 x 3/8 npt										
155	164672	VERLOOPSTUK										

† *Moet worden gekocht wanneer er
materiaalverwarmingen op een onverwarmd
spuitapparaat worden geïnstalleerd.*

* *Niet afgebeeld.*

✓ *Ongemonteerd.*

Onderdelen die afhankelijk zijn van het model (vervolg)

Modellen XM5___ en XM6___

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten									
			XM5A00	XM5B00	XM5C00	XM5D00	XM5E00	XM6A00	XM6B00	XM6C00	XM6D00	XM6E00
52	117623	MOER, kap	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66	L250C4	LAGER, A-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L250C3							1	1	1	1	1
67	L220C4	LAGER, B-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L220C3							1	1	1	1	1
69	15H652	LABEL, motor, A-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15H654	LABEL, motor, B-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	SCHROEF, inbuskop	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77		LABEL, systeem	1	1	1			1	1	1		
						1	1				1	1
80	158491	NIPPEL, 1/2 npt	5	7	7	5	7	5	7	7	5	7
81	100361	PLUG, leiding	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82	15R529	BLOK, vloeistofverdeling	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
83	156684	KOPPELSTUK, verloopstuk	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
84	121139	O-RING; PTFE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
85	15J594	BEHUIZING, regelklep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
86	15J916	HANDGREEP, blauw	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	15R380	HENDEL, groen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	255747	PATROON, klep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
89	24A034	HOUDER, mengverdeler op afstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	245869	VERWARMER, vloeistof-		2	2				2	2		
	245863						2					2
91	256540	DOOS, aansluit-		1					1			
92	113796	SCHROEF, flens; zeskantkop	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
93	111801	KOLOMSCHROEF, zeskantkop	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
94	113498	VENTIEL, ontlast-; 110 psi (0,76 MPa; 7,6 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	KLEP, restrictor	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
102❖	156849	BUIS, nippel, 3/8 npt	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
108		LABEL, XM50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		LABEL, XM70										
112		KABEL, CAN, IS, display naar USB, vrouwelijk B/vrouwelijk B	1	1	1			1	1	1		
116†	158683	KNIESTUK, 90 gr		2	2		2		2	2		2
117	15T967	KABEL, verwarmmer		2	2				2	2		
118	116171	BUS, drukontlasting		2	2				2	2		
119	122032	MOER, draad-		4	4				4	4		
126	H42506	SLANG, gekoppeld, 4500 psi										
127	100527	RING		8	8		8		8	8		8

Modellen XM5_ _ _ en XM6_ _ _

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten									
			XM5A00	XM5B00	XM5C00	XM5D00	XM5E00	XM6A00	XM6B00	XM6C00	XM6D00	XM6E00
128*	224458	ZEEF, pomp, 30 maasgrootte (2 st)	1	1	1	1	1					
152	162505	VERBINDING, wartel 3/8 mannetje x 1/2 vrouwtje npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	155699	KNIESTUK, straat; 3/8-18 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	159239	NIPPEL, buis, 1/2 x 3/8 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	164672	VERLOOPSTUK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	16N367	KOPPELING, 1/2 x 3.5 in.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

† Moet worden gekocht wanneer er
materiaalverwarmingen op een onverwarmd
spuitapparaat worden geïnstalleerd.

* Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

❖ Monteer restrictieventiel op afstand.

Onderdelen die afhankelijk zijn van het model (vervolg)

Modellen XM7_ _ _ en XM8_ _ _

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten									
			XM7A00	XM7B00	XM7C00	XM7D00	XM7E00	XM8A00	XM8B00	XM8C00	XM8D00	XM8E00
52	117623	MOER, kap	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
66	L180C4	LAGER, A-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L180C3							1	1	1	1	1
67	L145C4	LAGER, B-zijde, zie handleiding 311762	1	1	1	1	1					
	L145C3							1	1	1	1	1
69	15H107	LABEL, motor, A-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	15J692	LABEL, motor, B-zijde	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	121295	SCHROEF, inbuskop	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77		LABEL, systeem	1	1	1			1	1	1		
						1	1				1	1
80	158491	NIPPEL, 1/2 npt	5	7	7	5	7	5	7	7	5	7
81	100361	PLUG, leiding	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82	15R529	BLOK, vloeistofverdeling	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
83	156684	KOPPELSTUK, verloopstuk	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
84	121139	O-RING; PTFE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
85	15J594	BEHUIZING, regelklep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
86	15J916	HANDGREEP, blauw	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	15R380	HENDEL, groen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	255747	PATROON, klep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
89	24A034	HOUDER, mengverdeler op afstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	245869	VERWARMER, vloeistof-		2	2				2	2		
	245863						2					2
91	256540	DOOS, aansluit-		1					1			
92	113796	SCHROEF, flens; zeskantkop	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
93	111801	KOLOMSCHROEF, zeskantkop	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
94	116643	VENTIEL, ontlast-; 90 psi (0,63 MPa; 6,3 bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100✓	222200	KLEP, restrictor	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
102❖	156849	BUIS, nippel, 3/8 npt	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
108		LABEL, XM50										
		LABEL, XM70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
112		KABEL, CAN, IS, display naar USB, vrouwelijk B/vrouwelijk B	1	1	1			1	1	1		
116†	158683	KNIESTUK, 90 gr		2	2		2		2	2		2
117	15T967	KABEL, verwarmmer		2	2				2	2		
118	116171	BUS, drukontlasting		2	2				2	2		
119	122032	MOER, draad-		4	4				4	4		
126	H42506	SLANG, gekoppeld, 4500 psi										
127	100527	RING		8	8		8		8	8		8

Modellen XM7_ _ _ en XM8_ _ _

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Modellen van XM meercomponenten spuitapparaten									
			XM7A00	XM7B00	XM7C00	XM7D00	XM7E00	XM8A00	XM8B00	XM8C00	XM8D00	XM8E00
128*	224458	ZEEF, pomp, 30 maasgrootte (2 st)	1	1	1	1	1					
152	162505	VERBINDING, wartel 3/8 mannetje x 1/2 vrouwtje npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
153	155699	KNIESTUK, straat; 3/8-18 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
154	159239	NIPPEL, buis, 1/2 x 3/8 npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
155	164672	VERLOOPSTUK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
174	16N367	KOPPELING, 1/2 x 3.5 in.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

† *Moet worden gekocht wanneer er
materiaalverwarmingen op een onverwarmd
spuitapparaat worden geïnstalleerd.*

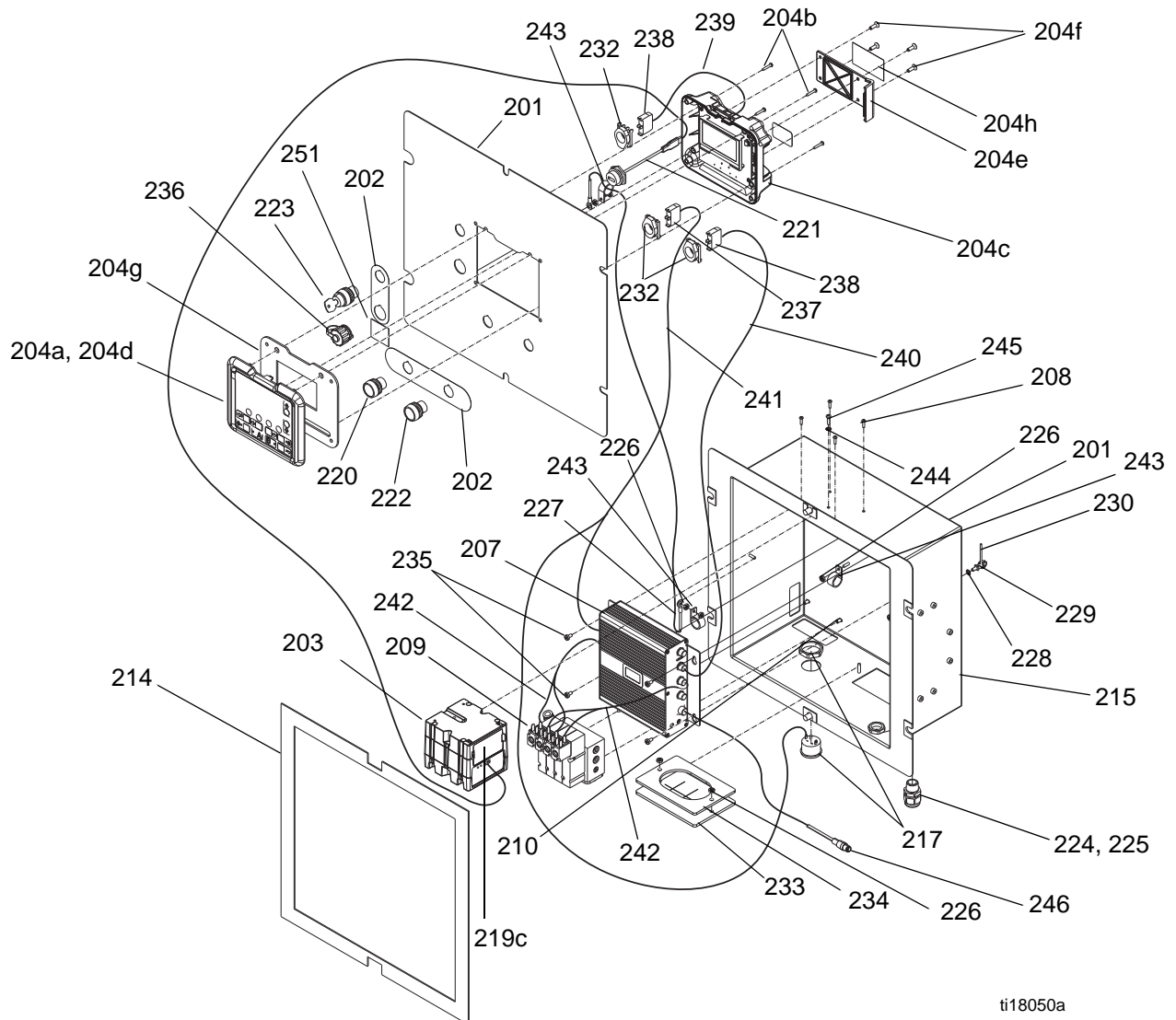
* *Niet afgebeeld.*

✓ *Ongemonteerd.*

❖ *Monteer restrictieventiel op afstand.*

Onderdelen van bedieningskast (255771)

Versies van luchtstroom en elektrische stroom



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
201		KAST, bedienings-	1	▲204h	15W958	LABEL, waarschuwing,	1
202		LABEL, controledisplay	1	205†	262642	SET, vervanging, scherm;	1
203†	262641	SET, vervanging, USB; inclusief 219 en 206	1	206	17E110	TOKEN, software	1
204●	257484	MODULE, display, set		207†	262643	SET, vervanging, FCM, inclusief 218 en 206	1
204a	15M483	AFSCHERMING, membraan, display (st. 10)	1	208		SCHROEF, bolcilinderkop	4
204b		SCHROEF, kegelkop; nr. 6 x 2,22 cm (7/8 inch)	4	209	256555	MODULE, solenoïde, IS-versie	1
●204c	288997	BEHUIZING, achterkant, displaymodule, IS-versie	1	209a	121636	KLEP, solenoïde, DIN-connector	4
204d	255727	BEHUIZING, voorkant, datamodule	1	209b	15A789	PAKKING, solenoïde, uitlaat	1
204e	277463	DEKSEL, voorste, laagniveaudisplay	1	209c	15A799	PAKKING, solenoïde, inlaat/uitlaat	1
204f	113768	INBUSBOUT, platte kop	4	210	106084	SCHROEF, machine, knopkop	2
204g	15R458	PAKKING, regel, voorpaneel	1	214	15R379	PAKKING, kast, bedienings-	1
				215		LABEL	1

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
216*	15B056	LABEL, luchtmotor/doseerventiel	1
217	122000	ALARM, montage op paneel	1
218●	255920	MODULE, vloeistofregeling	1
219●	257088	MODULE, USB, eenheid	1
219a	289899	BASIS	1
●219b	289900	MODULE, USB	1
219c	277674	DEUR, module	1
220	121618	SCHAKELAAR, start, drukknop, groen	1
221	15R324	HARNAS, USB, plug/schot; 81,28 cm (32 inch)	1
222	121619	SCHAKELAAR, stop, drukknop, rood	1
223	121617	SCHAKELAAR, 2 standen, sleutel, regelaars	1
223a*	123412	SLEUTEL, vervanging (paar)	
224	117745	BUS, drukontlasting	1
225	117625	MOER, borg-	1
226	113505	MOER, keps, zeskant	6
227	15B090	AARDINGSDRAAD, deur	1
228	558685	BORGRING, extern	1
229	15R343	KLEM, aarding, elektrisch	1
230	065213	DRAAD, koper, elekt	3
231*	172953	LABEL, benaming	2
232	120493	KLINK, montage	3
233	15H189	SCHOENTJE, draaddoorvoer	1
234	15G816	DEKSEL, plaat, draad	1
235	110637	SCHROEF, machine, knopkop	4
236	15R325	DEKSEL, stof, schot reservoir	1
237	120494	BLOK, schakelaar, n.o.	2
238	120495	BLOK, schakelaar, n.c.	1
239	15M974	HARNAS, sleutelschakelaar	1
240	15M975	HARNAS, start/alarm	1
241	15M976	HARNAS, stop	1
242	15M977	HARNAS, solenoïde	2
243	121988	HOUDER, routing, draadharnas	4
244	195875	SCHROEF, machine, knopkop	1
245	102063	AFDICHTINGSRING	1
246	15U542	KABEL, motor	2
251▲		LABEL, waarschuwing, USB	1
	15X214	Engels	
	15X393	Alle talen	
252*	122829	DOORVOER; 0,23 m (0,75 ft)	-

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwinglabels,
-etiketten en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

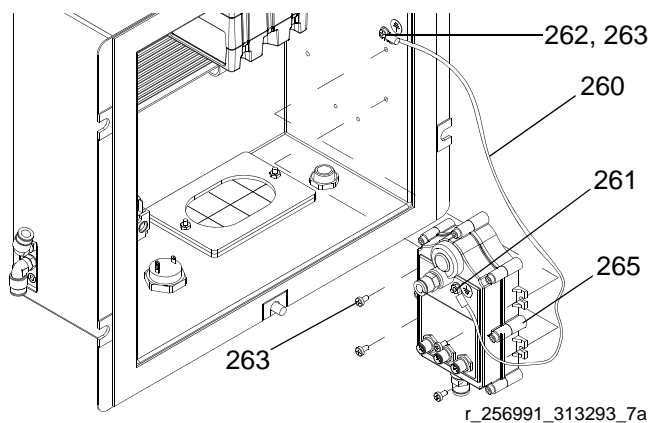
* Niet afgebeeld.

● Voor de elektronische onderdelen van de basis
is geen XM-specifieke software geïnstalleerd.
Gebruik daarom het software-upgradetoken (206)
om de software voor gebruik te installeren.

† Bevat softwaretoken (206) en instructieblad.

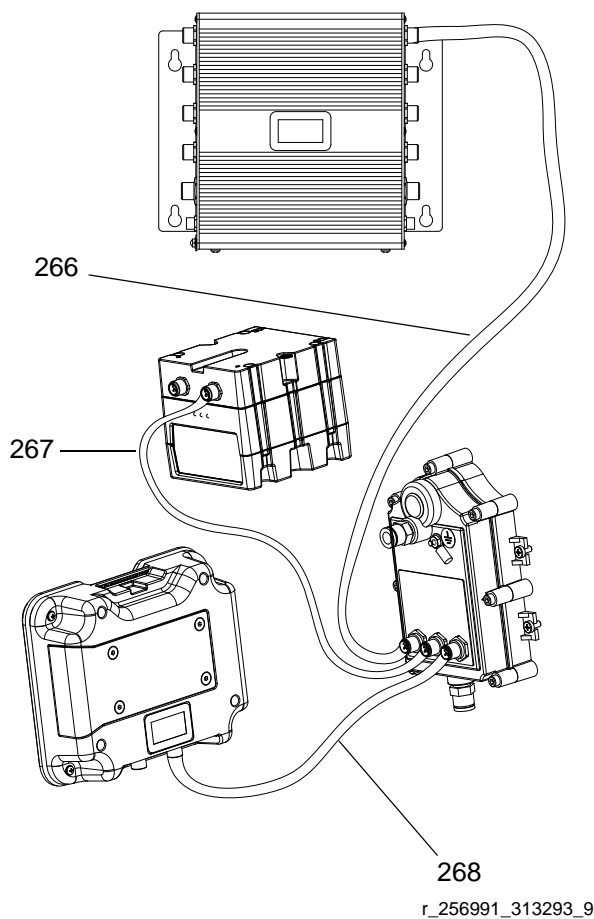
Opties voor stroomtoevoer van bedieningskast

Dynamo-eenheid

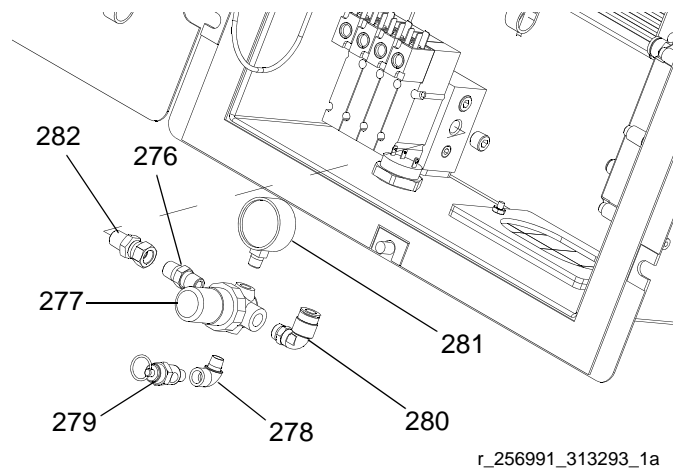


Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
260	15B090	AARDINGSDRAAD, deur	1
261	100284	MOER, zeskant	1
262	102063	RING, borg-, koolstofstaal	1
263	110637	SCHROEF, machine, platte kop	5
264*	C12508	BUIS, rond, nylon; 1,52 m (5,0 ft)	
265	255728	DYNAMO, module; zie pagina 68	1
266	15V778	KABEL, CAN, IS, vrouwelijk B/vrouwelijk B; 50,8 cm (20 inch)	1
267	15V782	KABEL, CAN, IS, mannelijk B/vrouwelijk B; 50,8 cm (20 inch)	1
268	15V783	KABEL, CAN, IS, vrouwelijk A/mannelijk B; 11,89 cm (39 inch)	1

Kabelaansluitingen van dynamo-eenheid

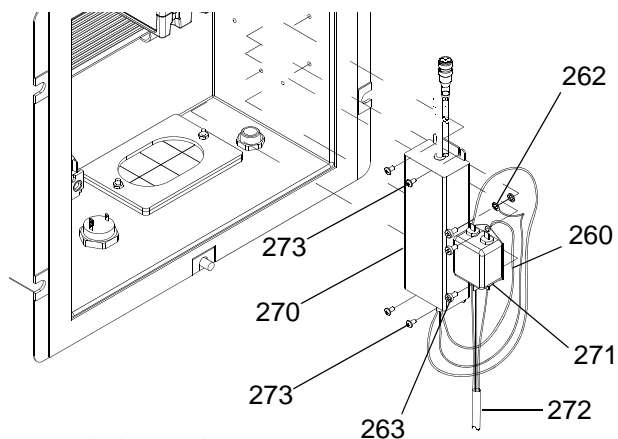


Luchtregelaareenheid



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
276	156971	NIPPEL; kort; 2 x 1/4-18 npt	1
277	115243	REGELAAR, lucht; 1/4 npt	1
278	112307	KNIESTUK, verbinding, 90 gr; 1/8 npt(v) x 1/8 npt(m); koolstofstaal	1
279	15W017	KLEP, veiligheids-, regelaar	1
280	115841	KNIESTUK, wartel, mannetje; 1/4 npt	1
281	104655	METER, luchtdruk	1
282	156823	WARTEL, koppeling; 2 x 1/4-18 npt	1

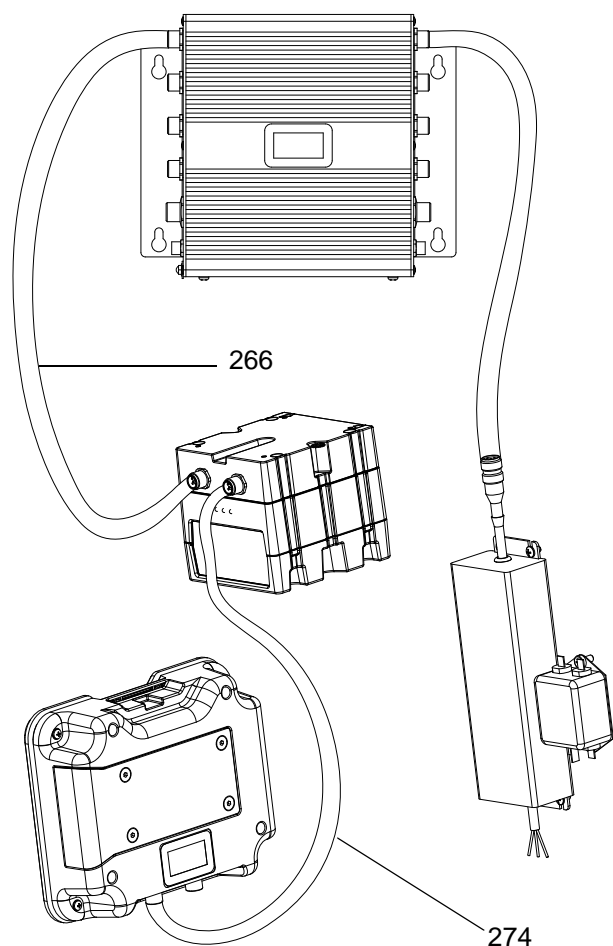
Netspanningstoevoer



r_256991_313293_3a1

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
262	102063	RING, borg-, koolstofstaal	1
263	110637	SCHROEF, machine, platte kop	3
266	15V778	KABEL, CAN, IS, vrouwelijk B/vrouwelijk B; 50,8 cm (20 inch)	1
270	15V747	STROOMTOEVOER; 24 V; 2,5 A; 60 W	1
271	115306	FILTER, stroomtoevoer	1
272*		KABEL, stroom, bedieningskast	1
272a*	15X407	KABEL, stroom, US-plug	1
272b*	15Y685	KABEL, 240 V, 10 A, IEC320	1
	195551	HOUDER, adapter, kabel	1
	242001	KABEL, set, adapter, Europa	1
	242005	KABEL, set, adapter, Australië	1
273	100035	SCHROEF, machine, platte kop	4
274	15V779	KABEL, CAN, IS, vrouwelijk B/vrouwelijk B; 100 cm (39,4 inch)	1

Kabelaansluitingen voor netspanningstoevoer

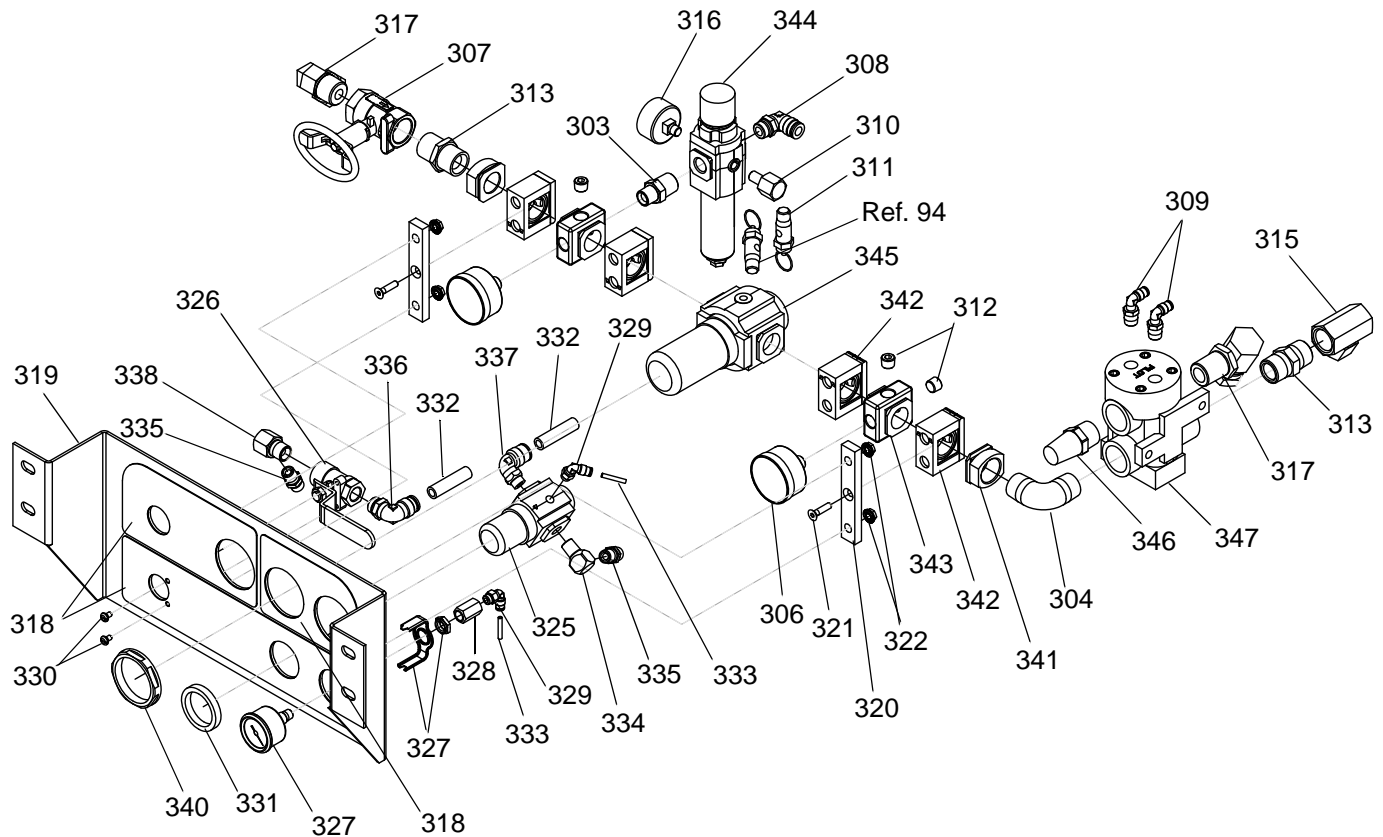


r_256991_313293_10

* Alleen bij de modellen XM_A_ _.

* Niet afgebeeld.

Onderdelen van luchtregelmodule (255761)

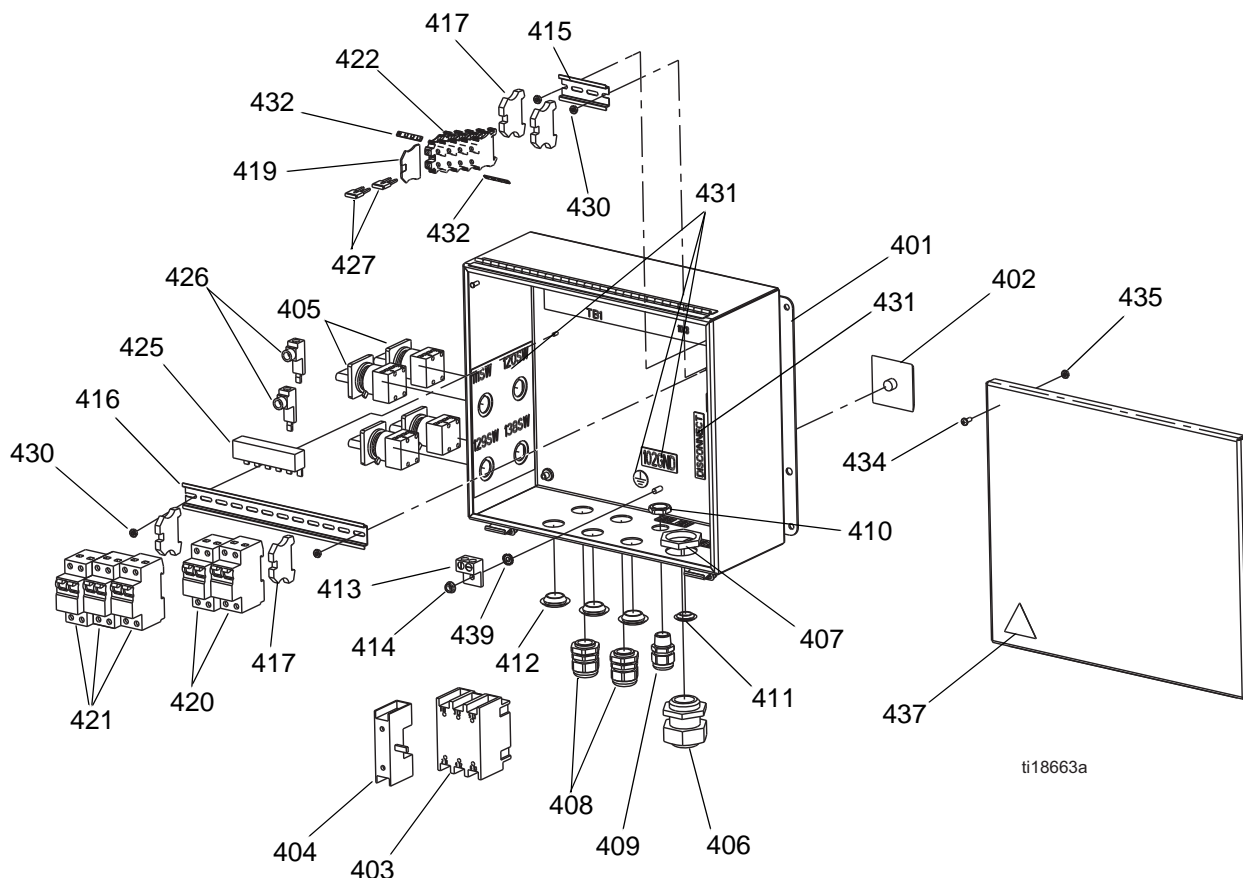


Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
303	157350	NIPPEL, buis, 1/2 x 3/8 npt	1	328	100451	KOPPELING	1
304	108307	KNIESTUK, buis, mannelijk	1	329	114151	KNIESTUK, mannelijk, wartel	2
306	101689	METER, druk, lucht	2	330	100264	SCHROEF, machine, knopkop	2
307	117346	VENTIEL, kogel-, luchtventiel	1	331	116514	MOER, regelaar	1
308	114316	KNIESTUK, mannelijk, wartel	1	332	054760	BUIS, polyurethaan, rond, zwart, 3,18 cm (1,25 inch)	-
309*	114109	KNIESTUK, wartel, mannetje; buis met buitendiameter van 1/4	2	333		BUIS, polyurethaan, rond, 0,18 m (0,6 ft)	-
310	158962	KNIESTUK, straat, 1/4(v) x 1/8(m)	1	334	100840	KNIESTUK, straat	1
311	116643	VENTIEL, veiligheidsontlasting, lucht	1	335	162453	FITTING, 1/4 npsm x 1/4 npt	2
312	100721	PLUG, leiding	3	336	114114	KNIESTUK, mannelijk, wartel	1
313	119992	BUIS, NIPPEL; 3/4 x 3/4 npt	2	337	114128	KNIESTUK, mannelijk, wartel	1
315	156589	ADAPTER, verbinding, 90 gr	1	338	164259	KNIESTUK, straat	1
316	113911	MANOMETER, druk, lucht	1	340★	122336	MOER, paneel, regelaar	1
317	160327	ADAPTER, verbinding, 90 gr	2	341★	113440	VERLOOPSTUK	2
318	15T119	ETIKET, regeling	1	342★	113431	KLEM, snel-	4
319		CONSOLE, luchtregeling	1	343★	113442	BLOK, bevestigings-	2
320	15R437	CONSOLE, adapter, luchtregeling	2	344★	15R488	REDUCEERVENTIEL	1
321	121432	SCHROEF, machine, zeskant platte kop	2	344a	123454	FILTER, element, 5 micron	1
322	115942	MOER, zeskant, flenskop	4	345★	15R487	REDUCEERVENTIEL	1
325	116513	REGELAAR, lucht-	1	346★	15R486	GELUIDDEMPER	1
326	121457	KLEP, kogel-, lucht, op paneel gemonteerd	1	347★	15R485	KLEP, dubbele piloot	1
327	121424	METER, druk-, op paneel gemonteerd, 3,81 cm (1,5 inch)	1				

★ Deze onderdelen zitten in de set voor de luchtregelaars 255772 (apart aanschaffen).

* Voor de oudere modellen is 114469 als 5/32 buis gebruikt.

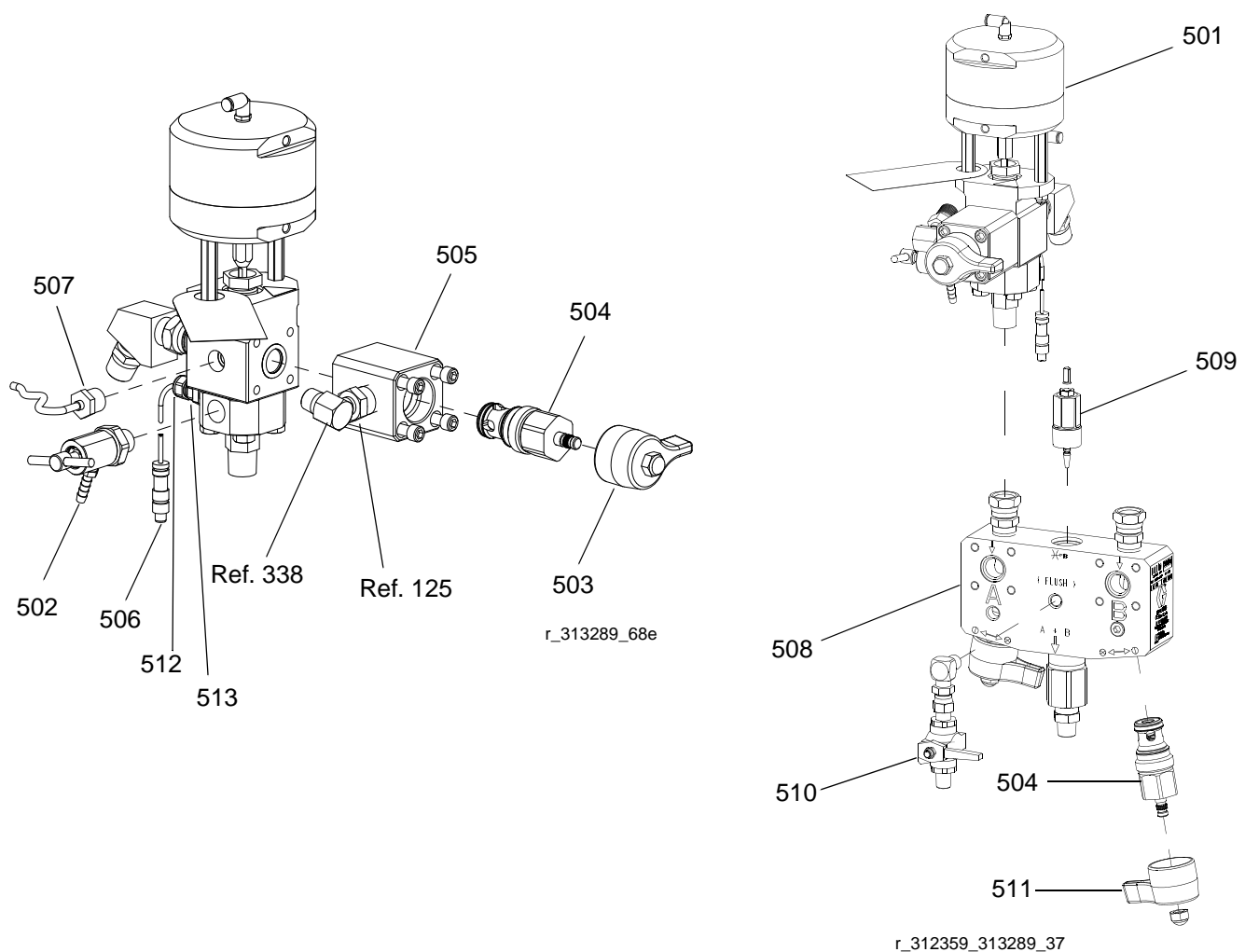
Onderdelen van aansluitdoos (256540)



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
401		BEHUIZING, elektrisch	1	431	15U662	LABEL, identificatie-	1
402	117545	KNOP, scheidings-, bediener	1	432		MARKER, blok, aansluiting	2
403	117564	SCHAKELAAR, ontkoppeling, 100 A	1	434	112948	SCHROEF, machine kop	1
404	117553	SCHAKELAAR, ontkoppeling, fase-uitbreider, 100 A	1	435	100166	MOER, volledig zeskant	1
405	15U423	SCHAKELAAR, 25 A	4	436*	15R344	LABEL, identificatie, bedrading	1
406	255047	NAAF, zeef ontlasting, m40 draad	1	437▲	196548	LABEL, pas op	1
407	255048	MOER, trekontlasting, M40-schroefdraad	1	438*		SCHEMA, bedradings-	1
408	116171	BUS, drukontlasting	2	439	558685	SLUITRING, 1/4 extern	1
409	117745	BUS, drukontlasting	1				
410	117625	MOER, borg-	1				
411	15U543	PLUG, gat, 2,22 cm (7/8 inch)	1				
412	15U544	PLUG, gat, 2,86 cm (1 1/8 inch)	3				
413	117666	KLEM, aard-	1				
414	115942	MOER, zeskant, flenskop	1				
415		RAIL, montage, 7,62 cm (3 inch)	1				
416		RAIL, montage-	1				
417	255045	BLOK, klemuiteinde	4				
419		DEKSEL, uiteinde	1				
420	255050	STROOMONDERBREKER, 25 A	2				
421	121623	STROOMONDERBREKER, 10A	3				
422	120570	BLOK, aansluit-	5				
425		BALK, power bus, 6 pin	1				
426	117679	CONNECTOR, verbinding met voeding	2				
427	120573	BRUG, plug-in	2				
428*	15U954	PAKKING, aansluitdoos	1				
430	113505	MOER, keps, zeskant	4				

3A0355U

Onderdelen van materiaalregeleenheid



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
501✘	255478	VENTIEL, doseer-	2
502‡	245143	KLEP, monsterafname-	2
503✿	15R381	HENDEL, klep, recirculatie (zwart)	2
504✿*	255747	PATROON, klep, regel-	4
505✿	15J594	BEHUIZING, ventiel, regel-	2
505a	121139	O-RING, klep; PTFE	2
506	15R347	SENSOR, RTD	2
507	15M669	SENSOR, materiaal, druk	2
507a	121399	O-RING, transductor, druk	2
508◆	255684	VERDELER, meng-, eenheid	1
509◆		KLEP, restrictor, eenheid	1
510◆	214037	KLEP, oplosmiddel, afsluit, eenheid	1
511◆		HENDEL, klep, mengverdeler (blauw en groen)	2
512	15T072	GREEP, snoer	2
513	15T071	FITTING, thermo-well	2

✘ Zie instructiehandleiding 313342 van het doseerventiel voor meer informatie.

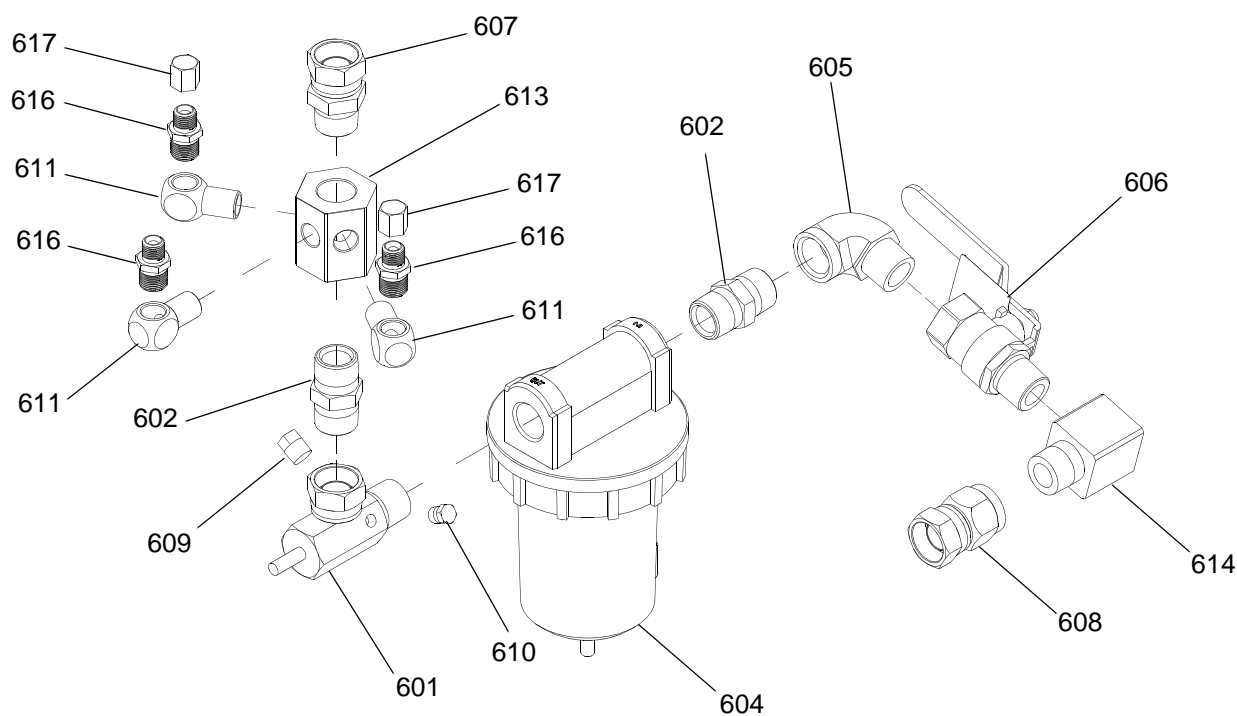
‡ Zie handleiding 311762 van de Xtreme-verdringerpompen voor meer informatie. Reparatieset 245145 kan nu besteld worden.

✿ Zie handleiding 313343 van de terugslagklep voor hoog debiet en zware belasting voor meer informatie.

◆ Zie handleiding 312749 van de XM-mengverdeelssets voor meer informatie en onderdeelnummers.

* De dichtingsset 256239 kan nu besteld worden.

Onderdelen van luchtinlaatverdeler (255762)

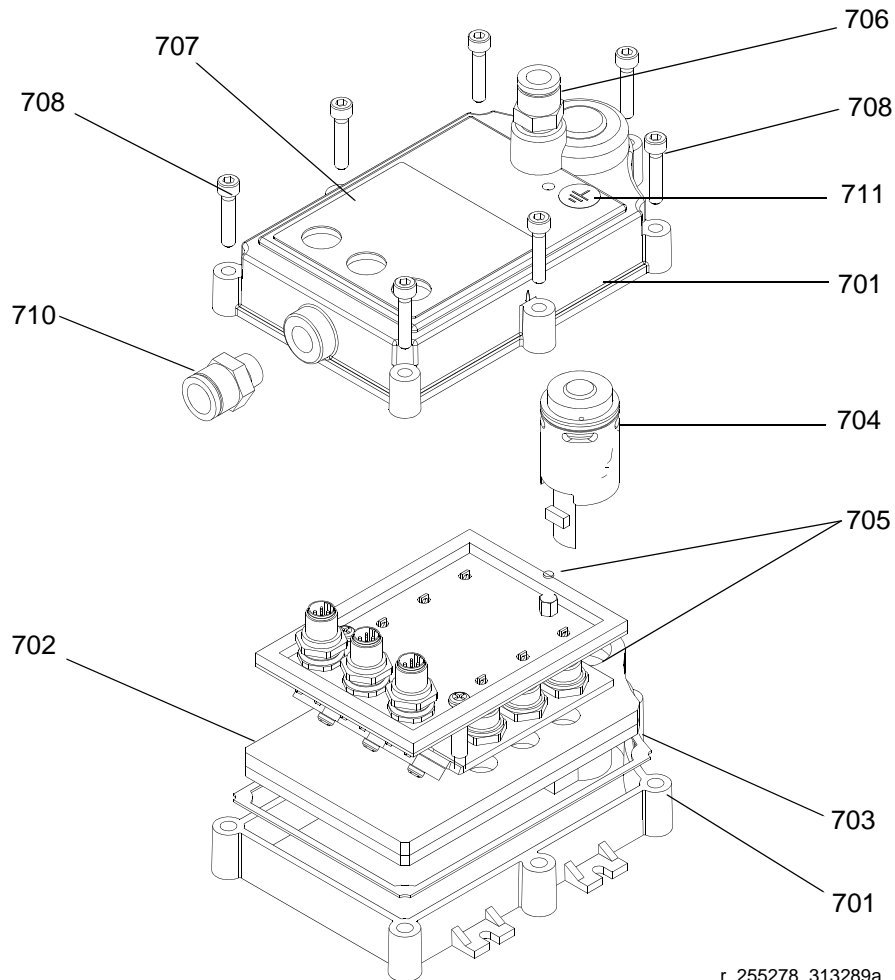


r_xm1a00_312359_313289_21a

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
601	207675	VERDEELSTUK, lucht	1
602	119992	BUIS, NIPPEL; 3/4 x 3/4 npt	2
603	15E145	VERDEELSTUK, luchtverdeling	1
604	117628	FILTER, lucht, auto afvoer; 3/4 npt	1
604a*	106204	ELEMENT, filter; 3/4 npt	
605	122327	KNIESTUK, buis, mannelijk	1
606	113218	VENTIEL, kogel-, luchtventiel	1
607	157785	WARTEL	1
608	156172	KOPPELING, wartel	1
609	100509	PLUG, leiding	1
610	114234	PLUG, zeskant	1
611	155699	KNIESTUK, straat	3
614	166590	KNIESTUK, straat	1
616	157350	VERLOOPSTUK	3
617	115781	KAPPLUG	2

* Niet afgebeeld.

Onderdelen van dynamomodule (255728)



r_255278_313289a

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
701		BEHUIZING, boven en onder	1
702		PAKKING, eenheid, intern	1
703		PAKKING, behuizing	1
704	257147	TURBINE	1
705		KAART, eenheid	1
706	122161	KOPPELSTUK, lucht	1
707▲	15R337	ETIKET, waarschuwings-	1
708	114380	SCHROEF, inbuskop	7
709*	C12508	BUIS, nylon; 0,61 m (2 ft)	-
710	122848	KOPPELSTUK, lucht	1
711▲	172953	LABEL, aarding	1

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

* Niet afgebeeld.

Referentie voor reparatie- en reserveonderdelen

OPMERKING:

Onderdeelnummers en subeenheden kunnen worden gewijzigd. Zie www.graco.com voor de meest actuele onderdeelnummers en handleidingen.

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Deel van eenheid
2	257055	NXT-motor met lineaire transducer	2	Motor
2	NXT600	Motorafdichtingsset	2	Motor
2	NXT135	Afdichtingsset voor luchtklep	2	Motor
2	NXT136	Herstelset voor luchtklep	2	Motor
2a	256893	Lineaire sensor	2	Motor
60	262478	Mixerbehuizing, geen mixer; binnendiameter van 1,27 cm (1/2 inch), 3/8 nptm	2	Systeem
61	248927	Mixersticks, 1,27 cm (1/2 inch) x 12 element, verpakking van 25	2	Systeem
64	XTR704	XTR-spuitpistool; 7250 psi; omvat 519 RAC tip	1	Systeem
64a	XHD001	RAC-bescherming, behuizing, vervanging	1	Systeem
64b	XHDxxx	RAC-tip, afdichting, pakking, x geeft tipgrootte aan	1	Systeem
66	L250C4	Xtreme-verdringerpomp L250C3 zonder filter	1	XM50 "A" pomp
66	244903	Reparatieset met Tuff Stack	1	XM50 "A" pomp
66	244853	Reparatieset met Xtreme-afdichtingen	1	XM50 "A" pomp
66	L180C4	Xtreme-verdringerpomp L180C3 zonder filter	1	XM "A" pomp
66	244901	Reparatieset met Tuff Stack	1	XM "A" pomp
66	244851	Reparatieset met Xtreme-afdichtingen	1	XM "A" pomp
67	L220C4	Xtreme-verdringerpomp L220C3 zonder filter	1	XM50 "B" pomp
67	244902	Reparatieset met Tuff Stack	1	XM50 "B" pomp
67	244852	Reparatieset met Xtreme-afdichtingen	1	XM50 "B" pomp
67	L145C4	Xtreme-verdringerpomp L145C3 zonder filter	1	XM70 "B" pomp
67	244900	Reparatieset met Tuff Stack	1	XM70 "B" pomp
67	244850	Reparatieset met Xtreme-afdichtingen	1	XM70 "B" pomp
67a	224458	Filterzeven; 30 maasgrootte, verpakking van 2 (optioneel)	1	Pomp
67a	224459	Filterzeven; 60 maasgrootte, verpakking van 2 (optioneel)	1	Pomp
67b	244895	O-ringen van filter, PTFE, verpakking van 10 (dun)	2	Pomp
67b	262484	O-ringen van filter, PTFE, verpakking van 10 (medium)	2	Pomp
67b	262483	O-ringen van filter, PTFE, verpakking van 10 (dik)	2	Pomp
72	15T258	Sleutel, Xtreme-pomp	1	Systeem
75	206995	TSL; kwartfles	1	Systeem
88	255747	Patroon, circulatie, afsluiting, mengverdeelkleppen	4-6	Afsluiting/regeling
88a	256239	Afdichtingsset voor patroonkleppen	4-6	Afsluiting/regeling
100a	223016	Reparatieset voor b/p restrictieventiel	2	Systeem
147	16A004	Flash drive voor USB-download; 4 GB	1	Regeling
204a	15M483	Membraanafscherminingen, verpakking van 10	1	Regeling
209a	121636	Solenoïde, individuele vervangingsklep met DIN	4	Regeling
223a	123412	Reservesleutel; een paar	1	Bedieningselementen
344a	123454	Controlefilter, 5 micron, vervangingselement	1	Luchtregelaars;
501a	234098	Afdichtingsset; omvat zachte onderdelen, oude en nieuwe doseerventiel	2	Doseerventiel
501b	234131	Herstelset; omvat afdichtingen, stam, zitting en luchtveer	2	Doseerventiel
502	245143	Monsterafnamekraan, volledige klep	2	Doseerventiel
502a	245145	Monsterafnamekraanset, omvat O-ringen, kogel, zitting, clip	2	Doseerventiel
505b	121139	Circulatieklepzitting, O-ring, -210, PTFE	2	Doseerventiel
507b	121399	Transducerafdichting; O-ring, -012, rubber dat bestendig is tegen oplosmiddel	2	Doseerventiel
508a	256238	Herstelset; omvat afdichtingen, kogels, zittingen, afsluitstammen	1	Mengblok
508b	551387	Materiaalmeter, montage onderaan; 10.000 psi (690 bar)	1	Mengblok
508c	114434	Materiaalmeter; montage achteraan; 10.000 psi (690 bar)	1	Mengblok
508d	185416	Zeef aan B-zijde; 40 maasgrootte (gebruik instrument 15T630)	1	Mengblok
508e	121410	O-ring van zeef; PTFE, -113, sluitring van zeef	1	Mengblok
508f	15T630	Zeef (duw in 121410 O-ring + sluit U-vormige beker)	1	Mengblok
510	214037	Spoelklep, kogel; 1/4 npt(m) PTFE	1	Mengblok
604a	106204	HoofdluchtfILTER, element (3/4 npt luchtfilters)	1	Luchtregelaars
704	257147	Turbinepatroon (255728 XM of Xtreme Mix)	1	Regeling

Accessoires en sets



Niet alle accessoires en sets zijn geschikt voor gebruik op gevaarlijke locaties. Raadpleeg de handleiding van de specifieke accessoires en sets voor goedgekeurde details.

Trechterset van 76 l, 255963

Een volledige dubbelwandige trechter van 76 l. Zie handleiding 312747 voor meer informatie.

Trechterverwarmerset (240 V), 256257

Voor het verwarmen van materiaal in een trechter van 76 l. Zie handleiding 312747 voor meer informatie.

Universele trechtermateriaalinlaatset, 256170

Voor het aansluiten van een van de vier onderstaande modellen waaronder het XM-spuitapparaat met een trechter van 76 l. Zie handleiding 312747 voor meer informatie.

Universele trechtermontageset, 256259

Voor het monteren van een trechter van 76 l aan de zijkant of achterkant van een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312747 voor meer informatie.

Twistork-roerset, 256274

Voor het mengen van viskeuze materialen in een trechter van 76 l. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

T2 Voedingspompsets, 256275

Voor het aanvoeren van viskeuze materialen van een trechter van 76 l naar een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

5:1 Voedingspompsets, 256276

Voor het aanvoeren van viskeus materiaal van een trechter van 76 l naar een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

Set van trechter (26,5 liter) en beugel, 256260 (groen) 24N011 (blauw)

Een trechter van 26,5 l en bevestigingsbeugels. Wordt gemonteerd op de zijkant of achterkant van een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 406699 voor meer informatie.

2:1 trommelvoedingsset, 256232

Een T2 pompvoedingsset en een Twistork-roerset voor het mengen en aanvoeren van viskeuze materialen van een trommel van 208 l naar een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

5:1 trommelvoedingsset, 256255

Een 5:1 voedingsset voor trommels en een Twistork-roerset voor het mengen en aanvoeren van viskeuze materialen van een met 208 l gevulde trommel naar een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

Trechter/Slangverwarmingscirculatieset, 256273

Voor het circuleren van verwarmd water door trechters van 76 l, verwarmde slang en Viscon HP-verwarmer. Zie handleiding 313259 voor meer informatie.

Set droogmiddel, 256512

Te gebruiken met trechters van 76 l. Zie handleiding 406739 voor meer informatie.

Zwenkwielset, 256262

Voor het monteren van zwenkwielen op het frame van het XM-spuitapparaat. Zie handleiding 406690 voor meer informatie.

Set slangenrek, 256263

Voor montage op zij-, voor- of achterkant van frame van het XM-spuitapparaat. Zie handleiding 406691 voor meer informatie.

Zeef en klepset onderpomp, 256653

Voor het zeven van materiaal van een toevoerpomp naar de materiaal inlaat van een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312770 voor meer informatie.

Elektrisch verwarmde slangstroomtoevoerset, 256876

Voor het controleren en regelen van de vloeistoftemperatuur op laagspanning verwarmde slangen. Zie handleiding 313258 voor meer informatie.

5000 psi twee componenten verwarmde hoofdslangset

Elektrisch verwarmde slangset voor toevoegen van extra secties.

Onderdeel Beschrijving

248907	Verwarmde slangset; 6,35 mm (1/4 inch) binnendiameter x 9,53 mm (3/8 inch) binnendiameter; 15,24 m (50 ft)
248908	Verwarmde slangset; 9,53 mm (3/8 inch) binnendiameter x 9,53 mm (3/8 inch) binnendiameter; 15,24 m (50 ft)

10:1 trommelvoedingsset, 256433

Voor het aanvoeren van zeer viskeus materiaal van een trommel van 208 l naar een XM-spuitapparaat. Zie handleiding 312769 voor meer informatie.

Set afsluiter/keerklep, 255278

Voor het vervangen van de afsluiter of keerklep. Zie handleiding 313343 voor meer informatie.

Conversieset voor dynamo, 256991

Voor het omzetten van een XM-spuitapparaat van netspanning naar een intrinsieke veilige stroomtoevoer voor de dynamo. Zie handleiding 313293 voor meer informatie.

Mengverdeelset, 255684

Zie handleiding 312749 voor meer informatie.

Mengverdeler op afstand en onderstelset, 256980

Voor het omzetten naar een mengverdeelset op afstand met een bescherming. Zie handleiding 312749 voor meer informatie.

Restrictieventielset, 24F284

Voor doseeruitgang B bij apparaten met een op afstand bediende mengverdeler. Gebruikt om de oudere XM-apparaten zonder ventiel op de B-uitgang om te bouwen.

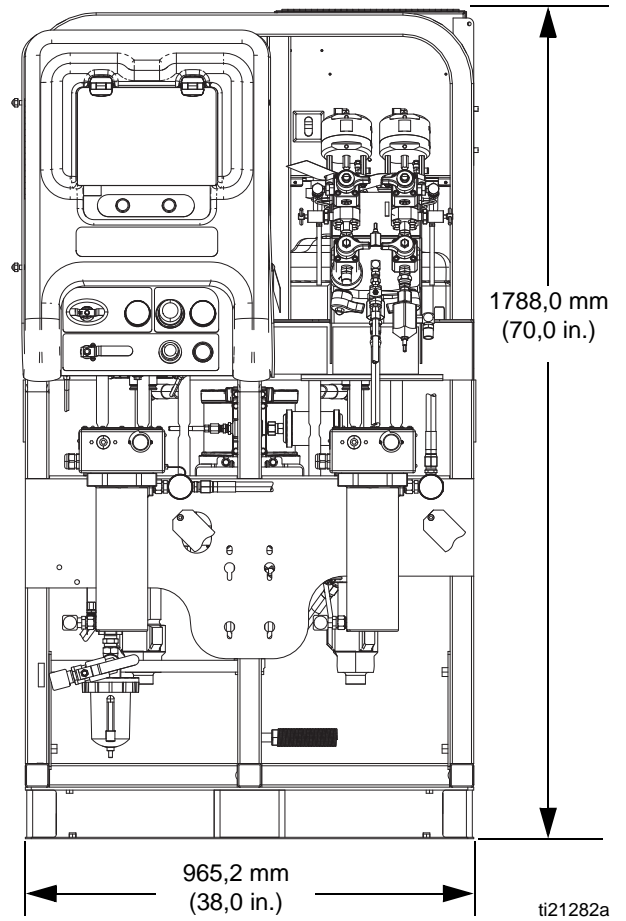
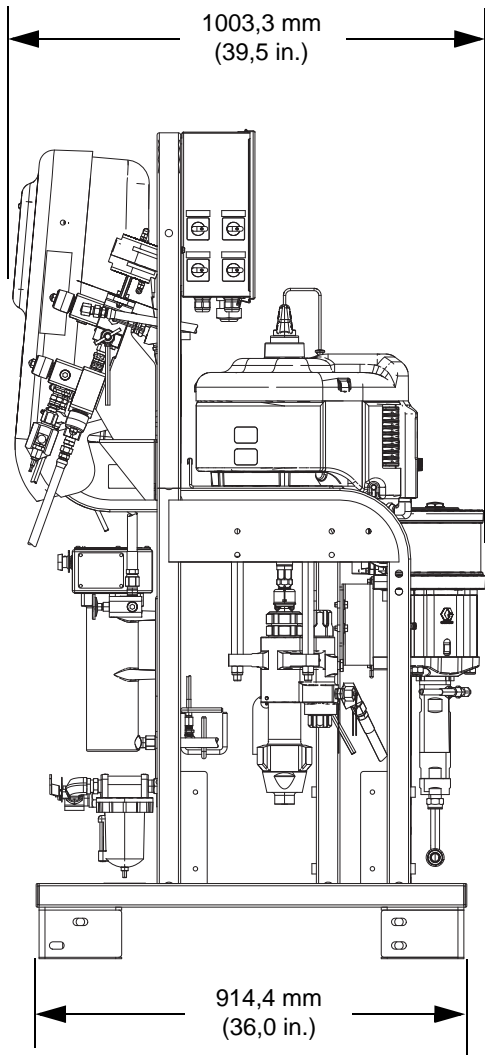
Sleutel voor restrictieventiel, 126786

Voor het afstellen van het restrictieventiel (509). Zie pagina 66.

Moersleutel reservoir Xtreme-pomp, 15T258**Moersleutel filter Xtreme-pomp, 16G819**

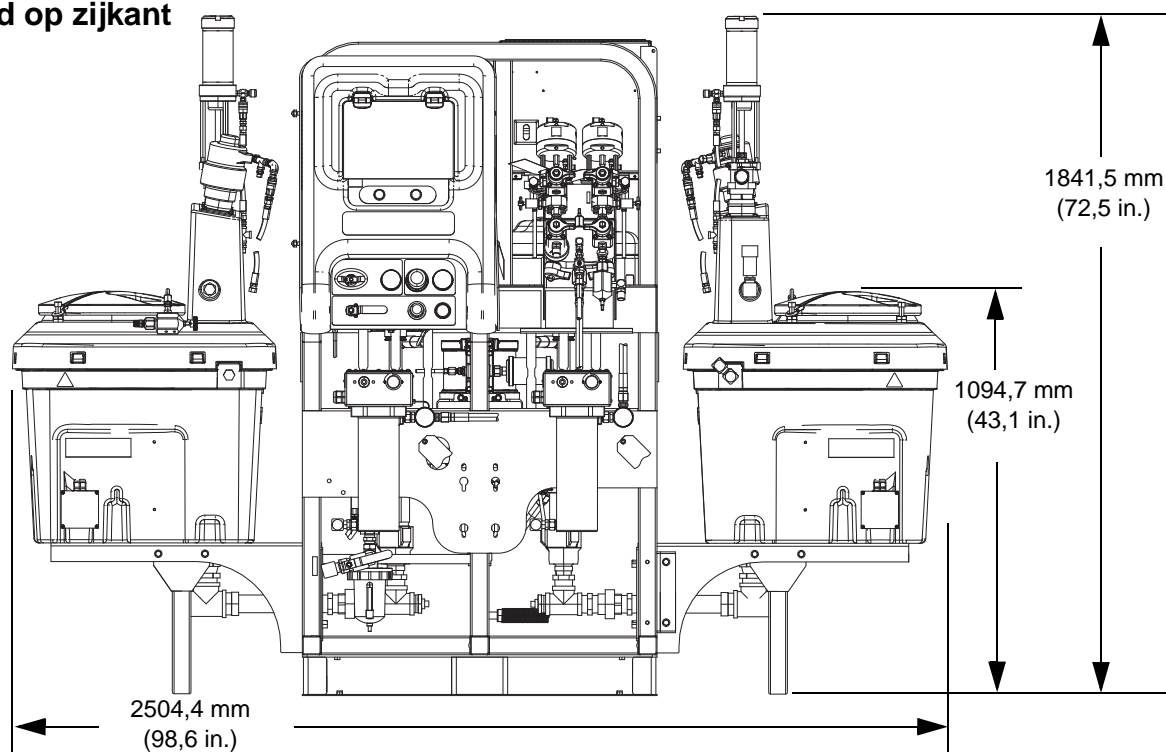
Afmetingen

Systeemafmetingen zonder trechters

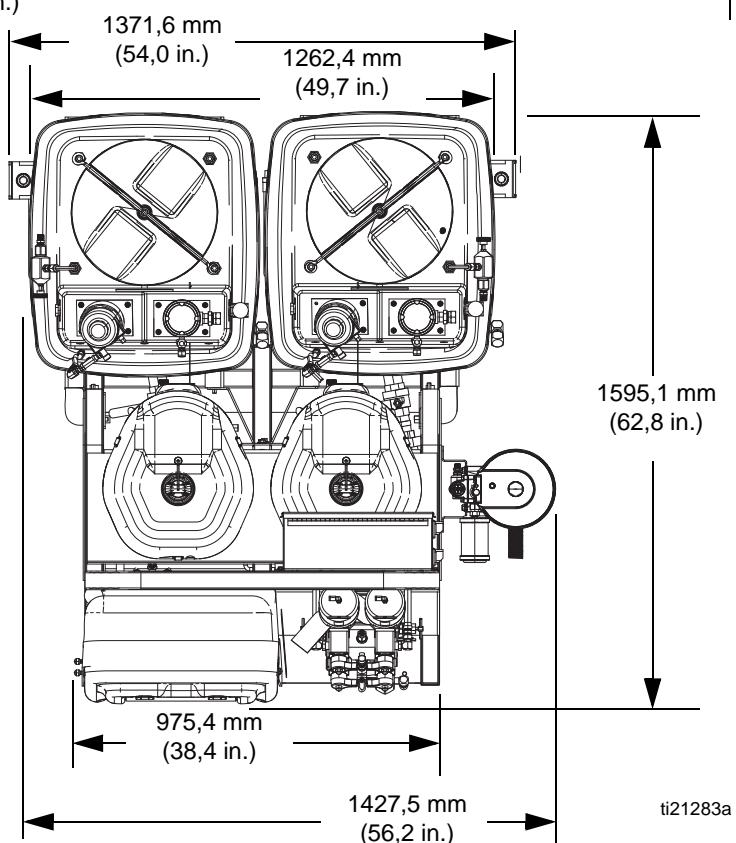


Stysteemafmetingen met trechters

**Twee trechters van 26 l (20 gallon)
Gemonteerd op zijkant**

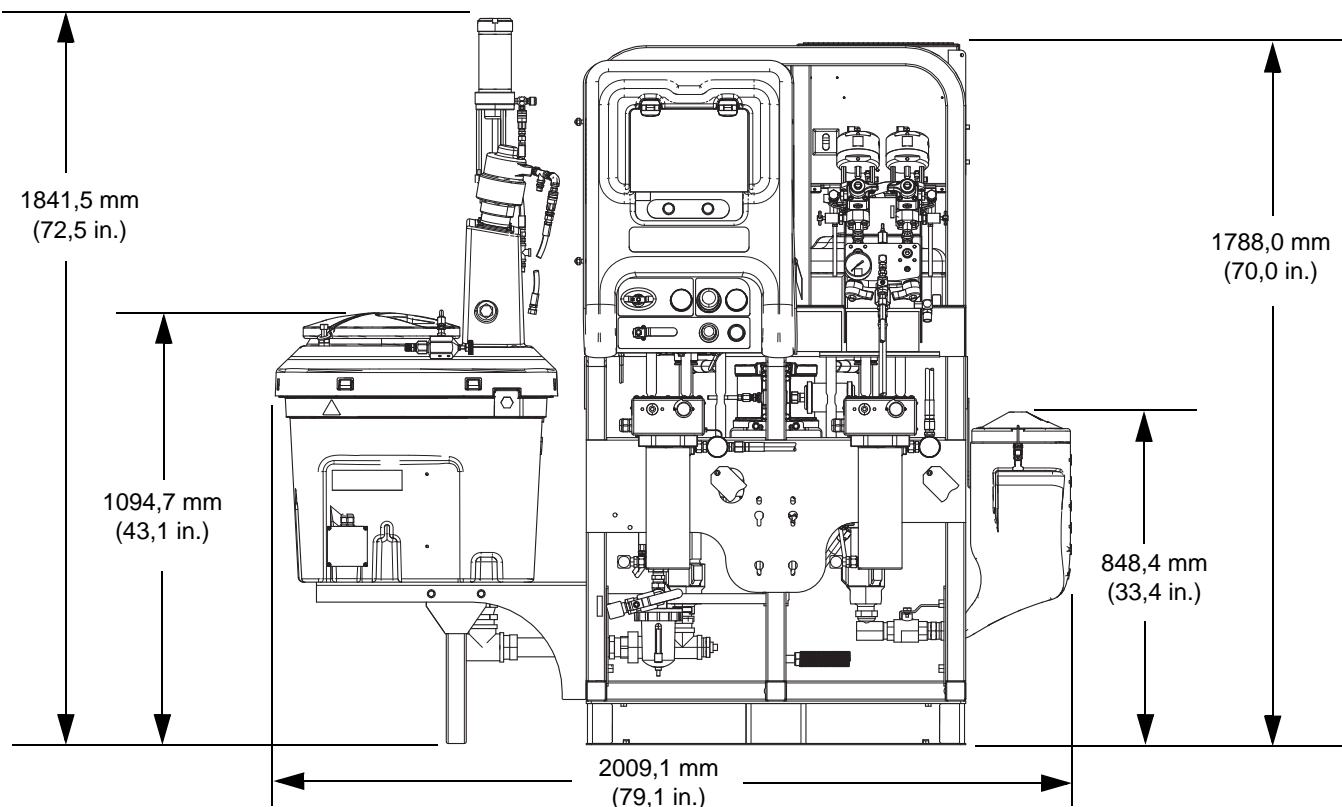


**Twee trechters van 26 l
(20 gallon)
Gemonteerd op
achterkant
(Bovenaanzicht)**

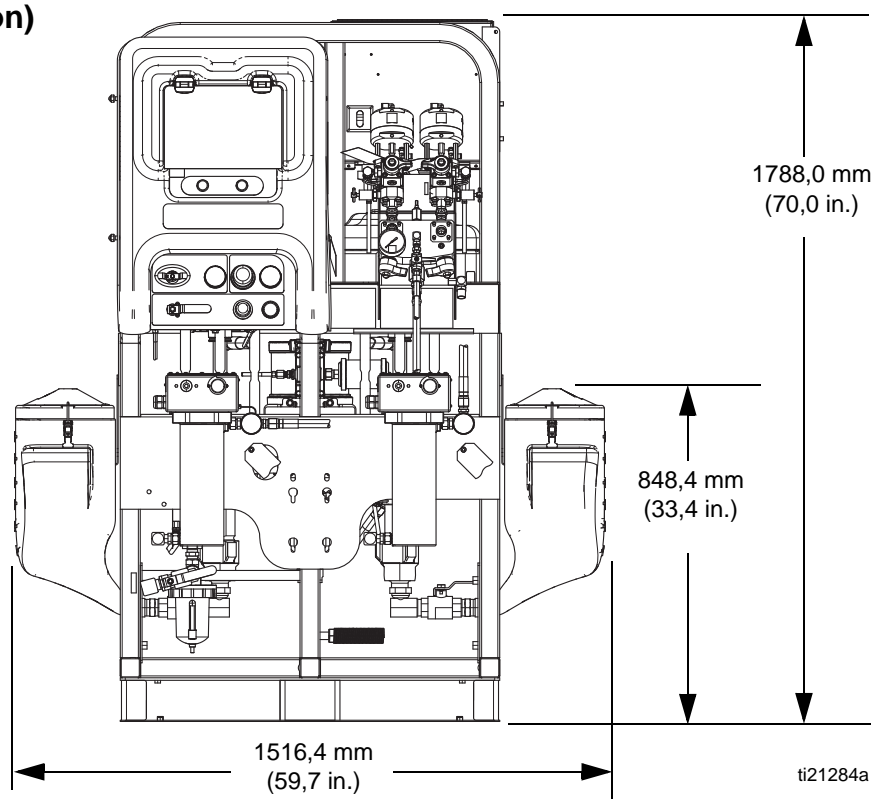


Systeemafmetingen met trechters

Een trechter van 76 l en een trechter van 26 l



Twee trechters van 26 l (7 gallon)



Technische gegevens

Bereik van mengverhouding	1:1-10:1 (in stappen van 0,1)
Bereik van verhoudingstolerantie (voor alarm).	+/- 5%
Debietsnelheden	
Minimum	1 qt./min. (0,95 liter/min.)*
Maximum	11,4 liter/min. (3 gal./min.)
Viscositeitsbereik materiaal	200-20.000 cps (zwaardere viscositeiten kunnen met behulp van warmte, circulatie en/of druktoevoer worden gemengd)
Materiaalfiltratie	Maasgrootte 60 (238 micron), standaard op pompuitlaten (filter niet inbegrepen op sommige modellen)
Luchtinlaat	3/4 npt(f)
Materiaalinlaten zonder toevoersets	1 1/4 npt(m)
Maximumwerkdruk van het gemengde materiaal	
50:1	5200 psi (35,8 MPa; 358 bar)
70:1	6300 psi (43,5 MPa; 435 bar)
Maximale materiaaltemperatuur	160° F (71° C)
Drukbereik luchttoevoer	0,35-1,0 MPa (3,5-10,3 bar; 50-150 psi)
Maximumdruk luchtinvoer pomp	
50:1	105 psi (0,74 MPa; 7,4 bar)
70:1	85 psi (0,60 MPa; 6,0 bar)
Maximumdruk materiaaltoevoer pompinlaat	250 psi (1,7 MPa; 17 bar)
Maximaal luchtverbruik bij 100 psi (0,7 MPa, 7,0 bar) in scfm (m ³ /min)	70 scfm per gpm (1,96 m ³ /min per lpm)
Bereik omgevingstemperatuur	
In bedrijf	32-135° F (0-57° C)
Opslag	30-160° F (-1-71° C)
Omgevingsomstandigheden	Gebruik binnen en buiten Hoogte tot 4000 m Maximale relatieve vochtigheid van 99% tot maximaal 130° F (54° C) Mate van verontreiniging (11) Installatiecategorie (2)
Geluidsdruk	86 dBA bij 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Geluidsvermogen	98 dBA bij 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Bevochtigde onderdelen	
Aanzuigbuizen	aluminium
Spoelpomp	carbide, PTFE, roestvrij staal, UHMWPE
Slangen	nylon
Pompen (A en B)	koolstofstaal, gelegeerd staal, 303, 440 en 17-ph roestvrij staal, verzinkt en vernikkeld staal, smeedijzer, wolframcarbide, PTFE
Doseerkleppen	koolstofstaal, vernikkeld staal, carbide, polyethyleen, leer
Verdeelstuk	koolstofstaal, vernikkeld staal, carbide, roestvrij staal 302, PTFE, UHMWPE
Mixer	behuizing in roestvrij staal met acetaalelementen
Spuitpistool	Raadpleeg de handleiding van het spuitpistool
Afmetingen	Zie Afmetingen , pagina 72.
Gewicht	Basisspuitapparaat (modellen XM1A00 en XM5A00) 336,87 kg (742 lbs) (Voeg componentgewicht(en) toe aan het gewicht van het basisspuitapparaat voor uw specifiek modelgewicht. Zie onderdelenhandleiding.)

* De minimale stroomsnelheid hangt af van het materiaal dat wordt gespoten en de mate waarin het kan worden gemengd. Test uw materiaal specifiek voor de debietsnelheid.

Standaardgarantievoorwaarden 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 geïnstalleerd, bediend en onderhouden is.

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 dealer 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 MEDEBEGREPEN 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 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 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

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.com.

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

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neem contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.

Telefoon: 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 313289

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2009, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revisie U - oktober 2017