

# XM<sup>TM</sup> meercomponen- tenspuittoestellen

3A0355ZAA

NL

*Voor het op explosiegevaarlijke en ongevaarlijke plaatsen spuiten van tweecomponenten beschermende coatings van epoxyhars en urethaan. Alleen voor professioneel gebruik.*

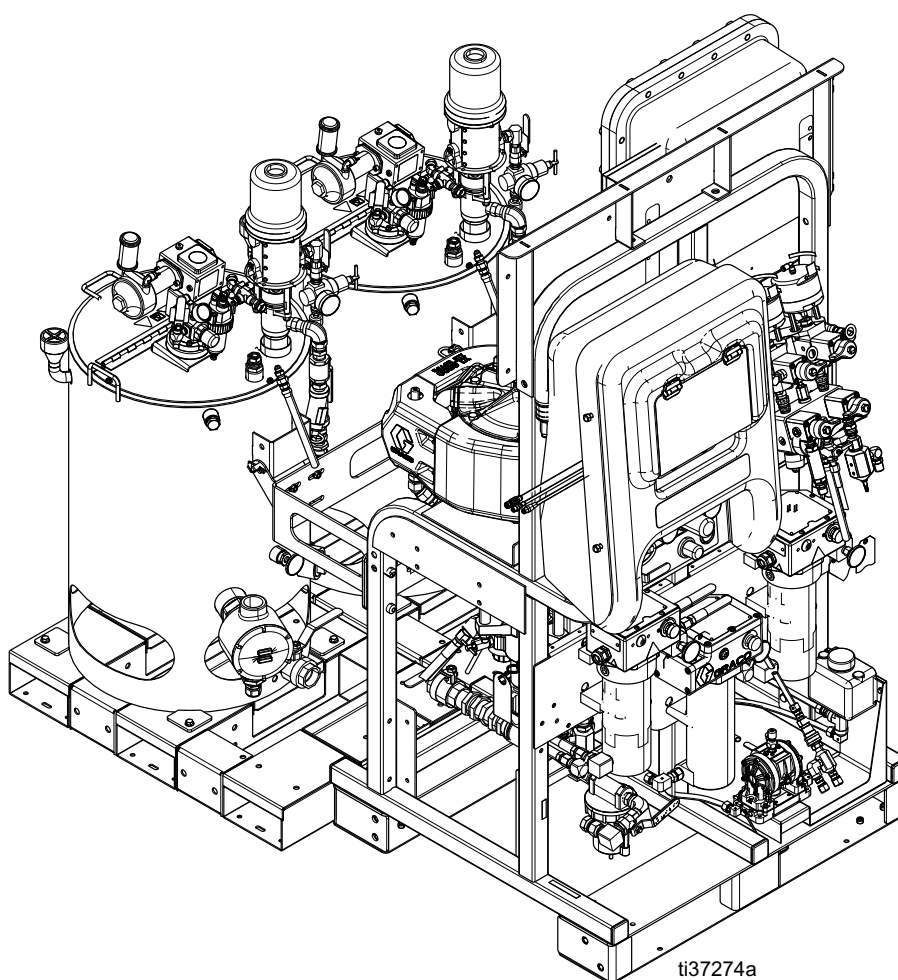


## Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in alle bijbehorende handleidingen voordat u de apparatuur gebruikt. Bewaar deze instructies.

Zie informatie op pagina 11 voor **Goedkeuringen**, en pagina 15 voor een **Overzicht**.

Zie **Technische specificaties** op pagina 104 voor de maximale werkdruk.



# Inhoudsopgave

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bijbehorende handleidingen</b>                                                   | <b>3</b>  |
| <b>Waarschuwingen</b>                                                               | <b>4</b>  |
| <b>Belangrijke informatie over isocynaat (ISO)</b>                                  | <b>7</b>  |
| Aandachtspunten isocynaat                                                           | 7         |
| Houd componenten A en B gescheiden                                                  | 7         |
| Vochtgevoeligheid van isocyanaten                                                   | 8         |
| Van vloeistof wisselen                                                              | 8         |
| <b>Modellen</b>                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>Goedkeuringen</b>                                                                | <b>11</b> |
| <b>Overzicht</b>                                                                    | <b>15</b> |
| Gebruik                                                                             | 15        |
| Locatie                                                                             | 15        |
| Aarding                                                                             | 15        |
| <b>Correct heffen van de spuittoestel</b>                                           | <b>16</b> |
| <b>Drukontlastingsprocedure</b>                                                     | <b>17</b> |
| <b>Spoelen</b>                                                                      | <b>18</b> |
| De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen                             | 18        |
| Materiaalhouders spoelen                                                            | 19        |
| Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuittoestel of einde van opdracht) | 22        |
| <b>Plaats de stangen van de vloeistofpomp</b>                                       | <b>24</b> |
| <b>Afsluiting van het volledige systeem</b>                                         | <b>24</b> |
| <b>Reinigingsprocedure</b>                                                          | <b>25</b> |
| <b>Problemen opsporen en verhelpen</b>                                              | <b>26</b> |
| <b>Reparatie</b>                                                                    | <b>29</b> |
| Het luchtfilterelement vervangen                                                    | 29        |
| Gebruikersinterface/Regelkast                                                       | 30        |
| Luchtregelaars                                                                      | 38        |
| Materiaalregeleenheid                                                               | 40        |
| Sensoren                                                                            | 41        |
| Pompeenheid                                                                         | 42        |
| Oplosmiddelpomp                                                                     | 44        |
| Vloeistofverwarmers                                                                 | 44        |
| <b>Elektrisch schema</b>                                                            | <b>45</b> |
| Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuittoestel met dynamo                         | 45        |
| Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuittoestel met dynamo                        | 46        |
| Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel met dynamo (pagina 1)              | 47        |
| Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel met dynamo (pagina 2)              | 48        |
| Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning                     | 49        |
| Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuittoestel op netspanning                    | 50        |
| Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 1)          | 51        |
| Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 2)          | 52        |

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Bedradingsschema van aansluitdoos</b>                                     | <b>53</b>  |
| Viscon met water verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties 240V en 480V | 53         |
| Elektrisch verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties 240V               | 54         |
| Elektrisch verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties 480V               | 55         |
| Viscon met water verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 240V en 480V      | 56         |
| Elektrisch verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 240V                    | 57         |
| Elektrisch verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 480V                    | 58         |
| <b>Onderdelen</b>                                                            | <b>59</b>  |
| Onderdelen variëren per model                                                | 59         |
| Gewone onderdelen                                                            |            |
| XM-meercomponentenspuittoestellen                                            | 74         |
| Gewone onderdelen                                                            | 77         |
| Onderdelen variëren per pompset                                              | 78         |
| Onderdelen van regelkast (255771)                                            | 82         |
| Opties voor stroomtoevoer van regelkast                                      | 84         |
| Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)                                     | 86         |
| Fluid Onderdelen van materiaalregeleenheid                                   | 87         |
| Onderdelen van luchtinlaatverdeler (26C689)                                  | 88         |
| Onderdelen van dynamomodule (255728)                                         | 89         |
| Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers                                 | 90         |
| Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon                                     | 91         |
| Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon                                     | 92         |
| Verwarmde slang met watermantel                                              | 93         |
| Referentie voor reparatie- en reserveonderdelen                              | 94         |
| <b>Accessoires en sets</b>                                                   | <b>96</b>  |
| <b>Afmetingen</b>                                                            | <b>98</b>  |
| XM-systeemafmetingen zonder materiaalhouders (Niet-gevaarlijke locaties)     | 98         |
| XM-systeemafmetingen zonder materiaalhouders (Gevaarlijke Locaties)          | 99         |
| 10-gallon stalen tank gemonteerd op achterkant                               | 100        |
| 25-gallon stalen tank gemonteerd op achterkant                               | 101        |
| Systeemafmetingen met materiaalhouders                                       | 102        |
| Systeemafmetingen met materiaalhouders                                       | 103        |
| <b>Technische specificaties</b>                                              | <b>104</b> |
| <b>California Proposition 65</b>                                             | <b>105</b> |
| <b>Standaard Graco-garantie</b>                                              | <b>106</b> |
| <b>Graco-informatie</b>                                                      | <b>106</b> |

# Bijbehorende handleidingen

Handleidingen zijn verkrijgbaar op [www.graco.com](http://www.graco.com).

| Handleiding in het Engels | Omschrijving                                                                                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 312359                    | Bediening XM meercomponenten spuitapparaten                                                                                       |
| 313292                    | XM-OEM meercomponentenspuittoestellen, Instructies/Onderdelen                                                                     |
| 311762                    | Xtreme <sup>®</sup> -verdringerpompen, Instructies/Onderdelen                                                                     |
| 3A5423                    | XL6500 en XL3400 Luchtmotor, Instructies/Onderdelen                                                                               |
| 3A6110                    | Dubbelwandige roestvrijstalen gevoerde materiaalhouder, Instructies/Onderdelen                                                    |
| 3A2954                    | Viscon <sup>®</sup> HF-verwarmer, Instructies/Onderdelen                                                                          |
| 312145                    | XTR <sup>™</sup> 5 en XTR <sup>™</sup> 7-spuitpistolen, Instructies/Onderdelen                                                    |
| 3A4032                    | Xtreme Duty <sup>™</sup> en roerwerk, Instructies/Onderdelen                                                                      |
| 312794                    | Merkur <sup>®</sup> -pompeenheid, Instructies/Onderdelen                                                                          |
| 406699                    | Installatieset voor kunststof materiaalhouder van 7 gallon, roestvrijstalen materiaalhouder van 10 gallon, 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 slangverwarmingscirculatieset, 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                                            |
| 307044                    | Toevoerpomp, Instructies/Onderdelen                                                                                               |
| 3A7670                    | Verdeelstuk voor recirculatie op afstand, Instructies/Onderdelen                                                                  |
| 3A7523                    | Aansluitdoos voor XP- en XM-doseerapparaten, Instructies/Onderdelen                                                               |
| 3A7524                    | Xtreme-Wrap <sup>™</sup> elektrisch verwarmde slang, Instructies/Onderdelen                                                       |
| 3A5313                    | Xtreme-Wrap waterverwarmde slang, Onderdelen                                                                                      |

# Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen installatie, gebruik, aarding, onderhoud en reparatie van deze apparatuur. Het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevassymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk worden beschreven, kunnen in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn worden weergegeven.

|  <h2 style="margin: 0;">GEVAAR</h2>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | <p><b>GEVAAR VOOR ERNSTIGE ELEKTRISCHE SCHOKKEN</b></p> <p>Deze apparatuur kan met een spanning van meer dan 240 V worden gevoed. Deze spanning kan bij contact dodelijk of ernstig letsel veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het apparaat uit via de hoofdschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact voordat u kabels ontkoppelt of een servicebeurt aan de apparatuur uitvoert.</li> <li>• Deze apparatuur moet worden geaard. Het mag alleen op een geaarde krachtbron worden aangesloten.</li> <li>• Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle plaatselijke verordeningen en regelgeving.</li> </ul> |

|  <h2 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h2>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br><br><br><br><br> | <p><b>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</b></p> <p>Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen en verf, in het <b>werkgebied</b> kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes.</li> <li>• Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven).</li> <li>• Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de <b>instructies over aarding</b>.</li> <li>• Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk.</li> <li>• Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.</li> <li>• Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er ontvlambare dampen aanwezig zijn.</li> <li>• Alleen geaarde slangen gebruiken.</li> <li>• Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.</li> <li>• <b>Stop onmiddellijk met werken</b> als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen.</li> <li>• Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied is.</li> <li>• Sluit het USB-apparaat niet aan in explosieve omgevingen.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermijd het risico van elektrostatische vonken door niet-metalen onderdelen van de apparatuur alleen met een vochtige doek te reinigen.</li> <li>• Vlampadvoegen zijn niet bedoeld voor reparatie. Neem contact op met de fabrikant.</li> <li>• Speciale bevestigingsmiddelen voor het vastzetten van uitrustingsdeksels moeten een minimale vloeigrens hebben van 1000 MPa, en moeten corrosiebestendig zijn en de afmetingen M8x1,5x30 hebben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|  <h1>WAARSCHUWING</h1>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>INTRINSIEKE VEILIGHEID</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alleen modellen met modelnummer XM_D00, XM_N_ _ , of XM_E_ _ die gebruik maken van de luchtgedreven dynamo zijn goedgekeurd voor installatie in een gevaarlijke (explosieve atmosfeer) locatie - zie <b>Goedkeuringen</b>, pagina 11. 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Vervang geen systeemonderdelen, aangezien dit een negatieve uitwerking kan hebben op de intrinsieke veiligheid.</li> </ul> </li> <li>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 gevarenszone bij het zoeken naar storingen of fouten.</li> <li>Niet aansluiten, downloaden of het USB-apparaat verwijderen tenzij de eenheid is verwijderd uit de gevaarlijke plaats (explosieve atmosfeer).</li> <li>Indien explosie veilige verwarmers gebruikt zijn, moeten alle bedradingen, aansluitingen, schakelaars en het elektrisch verdeelbord voldoen aan de eisen wat betreft brandveiligheid (explosie veiligheid).</li> </ul> |
| <br><br><br><br> | <p><b>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</b></p> <p>Vloeistof die onder hoge druk uit een pistool, lekkende slangen of beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar het gaat om ernstig letsel dat zelfs kan leiden tot amputatie. <b>Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet doseert.</li> <li>Spuut niet als de tipbeschermer en trekkerbeschermer niet zijn aangebracht.</li> <li>Schakel de veiligheidspal altijd in wanneer u niet aan het spuiten bent.</li> <li>Richt het pistool niet op mensen of lichaamsdelen.</li> <li>Plaats uw hand nooit op de spuittip.</li> <li>Probeer lekkage nooit met uw handen, het lichaam, handschoenen of een doek te stoppen.</li> <li>Voer altijd de <b>Drukontlastingsprocedure</b> uit wanneer u ophoudt met spuiten en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur.</li> <li>Draai altijd eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen.</li> <li>Kijk slangen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN</b></p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.</li> <li>Laat de apparatuur niet werken als beschermkappen of panelen zijn weggehaald.</li> <li>De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de <b>Drukontlastingsprocedure</b> volgen en alle voedingsbronnen loskoppelen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# **WAARSCHUWING**



## GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen bent.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk of de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (MSDS) waarop alle informatie staat.
- Verlaat het werkgebied niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of aanpassingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan de veiligheid in gevaar komen.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u de apparatuur gebruikt.
- Gebruik de apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem voor meer informatie contact op met uw distributeur.
- Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt en uit de buurt van scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt, buig ze niet te ver door en trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



## GEVAAR VAN GIFTIGE MATERIALEN OF DAMPEN

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

- Op het veiligheidsgegevensblad (SDS) staat hoe u moet omgaan met de vloeistoffen die u gaat gebruiken, de specifieke gevaren daarvan en de gevolgen van langdurige blootstelling.
- Tijdens het spuiten, het onderhouden van apparatuur en bij elke aanwezigheid in het werkgebied moet het werkgebied altijd goed worden geventileerd. Alle daar aanwezige personen moeten geschikte PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) dragen. Zie de waarschuwingen in deze handleiding betreffende **PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen)**.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



## GEVAAR VAN BRANDWONDEN

Oppervlakken van apparatuur en verwarmde vloeistof kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Zo vermijdt u ernstige brandwonden:

- Raak de warme vloeistof of de warme apparatuur niet aan.



## PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en bedek alle huid bij het spuiten, bij het onderhouden van de apparatuur of als u in het werkgebied bent. Beschermingsuitrusting helpt ernstig letsel te voorkomen, waaronder langdurige blootstelling; inademing van giftige rook, nevel of dampen; en allergische reacties; brandwonden; oogletsel en gehoorverlies. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

- Een goed passend ademhalingsfilter, eventueel met luchttoevoer, chemisch ondoordringbare handschoenen, beschermende kleding en voetafdekking zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en de regelgevende autoriteit ter plekke.
- Gezichts- en gehoorbescherming.

# Belangrijke informatie over isocyaanaten (ISO)

Isocyanaten (ISO) zijn katalysatoren die gebruikt worden in tweecomponentenmateriaal.

## Aandachtspunten isocyaanaten



Bij het spuiten of afgeven van vloeistof die isocyaanaten bevat, kunnen schadelijke nevels, dampen of zwevende deeltjes ontstaan.

- Lees en begrijp de waarschuwingen en het Veiligheidsgegevensblad (SDS - Safety Data Sheet) van de fabrikant, zodat u op de hoogte bent van de specifieke gevaren en voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van isocyanaten.
- Het gebruik van isocyanaten brengt potentieel gevaarlijke procedures met zich mee. Spuit niet met deze apparatuur als u niet getraind en gekwalificeerd bent, en de informatie in deze handleiding hebt gelezen en begrepen, evenals die in de toepassingsinstructies en SDS'en van de vloeistoffabrikant.
- Het gebruik van onjuist onderhouden of verkeerd afgestelde apparatuur kan leiden tot onvoldoende uitgehard materiaal. De apparatuur moet zorgvuldig worden onderhouden en afgesteld volgens de instructies in de handleiding.
- Om inademing van nevels, dampen of zwevende deeltjes met isocyaanaten te voorkomen, moet iedereen in het werkgebied geschikte ademhalingsbescherming dragen. Draag altijd goed passende ademhalingsbescherming, zo nodig ook van een aangeblazen type. Ventileer het werkgebied in overeenstemming met de instructies in de SDS'en van de vloeistoffabrikant.
- Vermijd elk huidcontact met isocyanaten. Iedereen in het werkgebied moet chemisch ondoordringbare handschoenen, beschermende kleding en voetafdekking dragen zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en de regelgevende autoriteit ter plekke. Volg alle aanbevelingen van de fabrikant, ook die voor de omgang met vervuilde kleding. Was na het spuiten altijd eerst uw handen en gezicht voordat u iets eet of drinkt.

## Houd componenten A en B gescheiden



Kruisbesmetting kan leiden tot uitgehard materiaal in vloeistofleidingen, met ernstig letsel of schade aan apparatuur tot gevolg. Om verontreiniging te voorkomen:

- Verwissel **nooit** de bevochtigde onderdelen voor component A en B.
- Gebruik nooit oplosmiddel aan de ene kant als het verontreinigd is vanaf de andere kant.

## Vochtgevoeligheid van isocyanaten

Door blootstelling aan vocht (uit de lucht of andere bronnen) zal isocyaanaten ten dele uitharden, waarbij er kleine, harde, schurende kristallen ontstaan die een suspensie met de vloeistof vormen. Na verloop van tijd ontstaat er een laag op het oppervlak en zal de ISO geleren, waardoor de viscositeit toeneemt.

### LET OP

Gedeeltelijk uitgehard ISO zal de prestaties en levensduur van alle bevochtigde onderdelen verminderen.

- Gebruik altijd een afgesloten container met een droogmiddel in het luchtgat of een stikstofomgeving. Sla ISO **nooit** op in een open container.
- Houd het oliereservoir (waar geïnstalleerd) van de ISO-pomp altijd gevuld met een geschikt smeermiddel. Het smeermiddel zorgt voor een barrière tussen ISO en de atmosfeer.
- Gebruik alleen vochtbestendige slangen die geschikt zijn voor isocyaanaten.
- Gebruik nooit teruggewonnen oplosmiddelen, aangezien deze vocht kunnen bevatten. Houd ongebruikte containers met oplosmiddel altijd gesloten.
- Voorzie schroefdraad altijd van een geschikt smeermiddel wanneer apparatuur opnieuw in elkaar wordt gezet.

**OPMERKING:** De dikte van de aangebrachte laag en de kristallisatiesnelheid zijn afhankelijk van de samenstelling van het ISO, de vochtigheid en de temperatuur.

## Van vloeistof wisselen

### LET OP

Het wisselen van vloeistof die in uw apparatuur wordt gebruikt, vereist speciale aandacht om schade en tijdverlies te voorkomen.

- Spoel de apparatuur meerdere keren voorafgaand aan een vloeistofwissel, zodat de apparatuur grondig schoon is.
- Reinig na het spoelen altijd de filters bij de vloeistofinlaat.
- Vraag de fabrikant van het materiaal naar de chemische compatibiliteit.
- Bij het wisselen tussen epoxy en urethaan of polyurea moeten alle vloeistofcomponenten worden gedemonteerd en gereinigd. Vervang ook alle slangen. Epoxyharsen hebben vaak amines aan de B-zijde (verharder). Polyurea's hebben vaak amines aan de B-zijde (hars).

# Modellen

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

Controleer het identificatieplaatje (ID) van het spuittoestel 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 XM1L00 stelt bijvoorbeeld een XM-meercomponentenspuittoestel voor (XM); 5200 psi pompset met pompfilters (1); netstroom, geen verwarmers, geen aansluitdoos en is niet goedgekeurd voor gevaarlijke gebieden (L).

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

Zie voor het bestellen van reserveonderdelen het hoofdstuk Onderdelen in de Reparatie-onderdelenhandleiding 313289 van het XM meercomponentenspuittoestel. De tekens in de tabel komen niet overeen met de referentienummers in de onderdelentekeningen en onderdelenlijsten.

**Tabel 1: Gevaarlijke locaties**

(Zie **Goedkeuringen voor spuittoestellen op het hoogste niveau** op pagina 11)

| Eerste twee tekens | Derde teken |               |                        | Vierde cijfer |                            |                                  |                               | Vijfde cijfer  |                           | Zesde cijfer    |      |
|--------------------|-------------|---------------|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|------|
| Model              |             | Pompset (psi) | Verdeelstuk op afstand |               | Stroomvoorziening regelaar |                                  | Viscon HP-vloeistofverwarmers | Toevoersysteem |                           | Verwarmde slang |      |
|                    |             |               |                        |               | Netstroom XM_A00           | Intrinsiek veilige dynamo XM_D00 | Explosieveilig                |                |                           |                 |      |
|                    |             |               |                        |               |                            |                                  | 240V                          |                | Toevoer                   |                 |      |
| XM                 | 1           | XM50 (5200)   |                        | N             |                            | ✓                                |                               | 0              | Geen                      | 0               | Geen |
|                    | 3           | XM70 (6300)   |                        | E*            |                            | ✓                                | ✓                             | 1              | Roestvrij staal 10 gallon |                 |      |
|                    | 5           | XM50 (5200)   | ✓                      |               |                            |                                  |                               |                |                           |                 |      |
|                    | 7           | XM70 (6300)   | ✓                      |               |                            |                                  |                               |                |                           |                 |      |

\* Uitgerust met explosieveilige Viscon HP-vloeistofverwarmers

**Tabel 2: Ontworpen met voor gevaarlijke locaties goedgekeurde componenten**

(Geen goedkeuring voor spuittoestellen op het hoogste niveau - goedkeuring voor afzonderlijke onderdelen in de lijst van Goedkeuringen, blz. 11)

| Eerste twee tekens | Derde teken |               |                        | Vierde cijfer |                            |                                  |                               |      |                | Vijfde cijfer |                | Zesde cijfer              |                 |            |
|--------------------|-------------|---------------|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------------------------|-----------------|------------|
| Model              |             | Pompset (psi) | Verdeelstuk op afstand |               | Stroomvoorziening regelaar |                                  | Viscon HF-vloeistofverwarmers |      | Aansluitdoos   |               | Toevoersysteem |                           | Verwarmde slang |            |
|                    |             |               |                        |               | Netstroom XM_A00           | Intrinsiek veilige dynamo XM_D00 | Explosieveilig                |      | Explosieveilig |               |                | Toevoer                   |                 |            |
|                    |             |               |                        |               |                            |                                  | 240V                          | 480V | 240V           | 480V          |                |                           |                 |            |
| XM                 | 1           | XM50 (5200)   |                        | P*            |                            | ✓                                | ✓                             |      |                |               | 0              | Geen                      | 0               | Geen       |
|                    | 3           | XM70 (6300)   |                        | F*            |                            | ✓                                |                               | ✓    |                |               | 1              | Roestvrij staal 10 gallon | W               | Water      |
|                    | 5           | XM50 (5200)   | ✓                      | J*            |                            | ✓                                | ✓                             |      | ✓              |               | 2              | Verwarmde skid, 25 gallon | E               | Elektrisch |
|                    | 7           | XM70 (6300)   | ✓                      | K*            |                            | ✓                                |                               | ✓    |                | ✓             |                |                           |                 |            |

\* Uitgerust met explosie veilige Viscon HF-vloeistofverwarmers

**Tabel 3: Niet-gevaarlijke locaties**

(Geen goedkeuring voor spuittoestellen op het hoogste niveau - goedkeuring voor afzonderlijke onderdelen in de lijst van Goedkeuringen op componentenniveau, blz. 12)

| Eerste twee tekens | Derde teken |               |                        | Vierde cijfer |                            |                                  |                               |      |              | Vijfde cijfer |                | Zesde cijfer              |                 |            |
|--------------------|-------------|---------------|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|--------------|---------------|----------------|---------------------------|-----------------|------------|
| Model              |             | Pompset (psi) | Verdeelstuk op afstand |               | Stroomvoorziening regelaar |                                  | Viscon HF-vloeistofverwarmers |      | Aansluitdoos |               | Toevoersysteem |                           | Verwarmde slang |            |
|                    |             |               |                        |               | Netstroom XM_A00           | Intrinsiek veilige dynamo XM_D00 | 240V                          | 480V | 240V         | 480V          |                | Toevoer                   |                 |            |
| XM                 | 1           | XM50 (5200)   |                        | L             | ✓                          |                                  |                               |      |              |               | 0              | Geen                      | 0               | Geen       |
|                    | 3           | XM70 (6300)   |                        | M*            | ✓                          |                                  | ✓                             |      | ✓            |               | 1              | Roestvrij staal 10 gallon | W               | Water      |
|                    | 5           | XM50 (5200)   | ✓                      | H*            | ✓                          |                                  |                               | ✓    |              | ✓             | 2              | Verwarmde skid, 25 gallon | E               | Elektrisch |
|                    | 7           | XM70 (6300)   | ✓                      |               |                            |                                  |                               |      |              |               |                |                           |                 |            |

\* Uitgerust met Viscon HF-vloeistofverwarmers

# Goedkeuringen

Tabel 4: Goedkeuringen voor spuittoestellen op het hoogste niveau

| Spuittoestel,<br>model        | Goedkeuringen op het hoogste niveau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XM_N_ _                       |  Ex II 2 G<br>Ex ib pxb IIA T3 Gb Tamb = 0°C tot 54°C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br><br> FM US APPROVED<br>Ex i, Klasse I, Div 1, Groep D, T3.<br>Ta = 0°C tot 54°C<br><br> 2575   0359        |
| XM_E_ _                       |  Ex II 2 G<br>Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C tot 54°C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br><br> FM US APPROVED<br>Ex i, Klasse I, Div 1, Groep D, T3.<br>Ta = 0°C tot 54°C<br><br> 2575   0359 |
| XM_P_ _<br>XM_F_ _            | Het systeem is bedoeld voor gevaarlijke locaties met de classificatie van Klasse I, Divisie 1, Groep D T3 0°C tot 54°C<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| XM_J_ _<br>XM_K_ _            | Het systeem is bedoeld voor gevaarlijke locaties met de classificatie van Klasse I, Divisie 1, Groep D T3 0°C tot 54°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| XM_L_ _<br>XM_M_ _<br>XM_H_ _ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Tabel 5: Goedkeuringen op componentenniveau

| Regeling Vermogen |                           | Noord-Amerikaans Locatie |                                | Europees Atmosfeer |           | Goedkeuringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel         | Omschrijving              | Niet-Gevaarlijk          | Gevaarlijk Klasse I, Divisie 1 | Niet-explosief     | Explosief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| XM_D00            | Intrinsiek veilige dynamo | ✓                        | ✓                              | ✓                  | ✓         |  II 2 G<br>Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C tot 54°C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br> FM US APPROVED<br>Intrinsiek veilig/ Sécurité intrinsèque,<br>Ex i, Klasse I, Div 1, Groep D, T3. Ta = 0°C tot 54°C<br> UK CA 0359 |
| XM_A00            | Netstroom                 | ✓                        |                                | ✓                  |           |  FM US APPROVED<br> CE<br> EAC<br> UK CA 0359                                                                                          |

| Viscon-vloeistofverwarmer |                | Noord-Amerikaans Locatie |                                | Europees Atmosfeer |           | Goedkeuringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                 | Omschrijving   | Niet-Gevaarlijk          | Gevaarlijk Klasse I, Divisie 1 | Niet-explosief     | Explosief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26C476                    | 480V HF Ex     | ✓                        | ✓                              | ✓                  | ✓         |  CE 2575<br> ETL US<br> UK CA 0359<br>Intertek<br>9902471<br>Klasse I, Divisie 1, Groep C, D (T3)<br>Ta = -20°C tot 60°C<br> KC<br>Certificaat nr:<br>18-KA4B0-0072X |
| 24W248                    | 240V HF Ex     | ✓                        | ✓                              | ✓                  | ✓         |  Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb<br>ITS14ATEX18155X<br>IT521UKEX0367X<br>IECEx-beoordelingen EX db IIB T4 Gb<br>IECEx-certificaatnr. IECEx ETL 14.0046X<br>Ta = -20°C tot 60°C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24P016                    | 240V HF Gewoon | ✓                        |                                | ✓                  |           |  ETL US<br> CE<br> UK CA<br>Intertek                                                                                                                                                                                                                     |
| 26C475                    | 480V HF Gewoon | ✓                        |                                | ✓                  |           | 9902471<br>Gecertificeerd volgens CAN/USA C22.2 nr.<br>61010, 61010-2-010<br>Voldoet aan UL 61010, 61010-2-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Aansluitdoos                                             |                                                                 | Noord-Amerikaans Locatie |                                | Europees Atmosfeer |           | Goedkeuringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                                                | Omschrijving                                                    | Niet-Gevaarlijk          | Gevaarlijk Klasse I, Divisie 1 | Niet-expl osief    | Explosief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Explosieveilige elektrische behuizing</b>             |                                                                 | ✓                        | ✓                              |                    |           | <br>Klasse I, Divisie 1, Groep B, C, & D<br>UL 1203/CSA C22.2 nr. 25 & 30                                                                                                                                                                                                       |
| 26C583                                                   | Explosieveilige aansluitkast, 480 V                             | ✓                        | ✓                              |                    |           | Ontworpen volgens de normen:<br>UL 60079-0<br>UL 60079-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26C906                                                   | Explosieveilige aansluitkast, 480 V, elektrisch verwarmde slang | ✓                        | ✓                              |                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26C581                                                   | Explosieveilige aansluitkast, 240 V                             | ✓                        | ✓                              |                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26C905                                                   | Explosieveilige aansluitkast, 240 V, elektrisch verwarmde slang | ✓                        | ✓                              |                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elektrische behuizing voor gewone locaties (OLEE)</b> |                                                                 | ✓                        |                                | ✓                  |           |   <br>Intertek<br>9902471<br>Voldoet aan UL STD 508A-norm<br>Gecertificeerd conform CAN/CSA C22.2 nr. 286 |
| 26C582                                                   | Aansluitkast, 480 V                                             | ✓                        |                                | ✓                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26C904                                                   | Aansluitkast, 480 V, elektrisch verwarmde slang                 | ✓                        |                                | ✓                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26C580                                                   | Aansluitkast, 240 V                                             | ✓                        |                                | ✓                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26C899                                                   | Aansluitkast, 240 V, elektrisch verwarmde slang                 | ✓                        |                                | ✓                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Verwarmde complete materiaalhouder |                                         | Noord-Amerikaans Locatie |                                | Europees Atmosfeer |           | Goedkeuringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                          | Omschrijving                            | Niet-Gevaarlijk          | Gevaarlijk Klasse 1, Divisie 1 | Niet-explosief     | Explosief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 25P239*                            | Dompelaars, 480V                        | ✓                        | ✓                              |                    |           | <br>Klasse I, Divisie 1, Groep B, C, & D (T4)                                                                                                                                                                                                          |
| 25N577                             | Dompelaars, 240V                        | ✓                        | ✓                              | ✓                  |           |   <br>Klasse I, Divisie 1, Groep B, C, & D (T4)                                  |
| 25N584                             | 5:1 Monark Pomp                         | ✓                        | ✓                              | ✓                  | ✓         |   <br>Ex h IIb T2 Ga/Gb<br>IT503ATEX11228X<br>ITS21UKEX0322X                     |
| 25N588                             | Dynamo voor Xtreme Duty-materiaalhouder | ✓                        | ✓                              | ✓                  | ✓         |   <br>Ex h IIb T4 Ga/Gb<br>ITS16ATEX10098AX<br>ITS21UKEX0262X<br>0°C ≤ Ta ≤ 50°C |

\* Geselecteerd als XM\_H\_\_, XM\_F\_\_ worden besteld. Wordt standaard ingesteld op 240V dompelaar als XM\_M\_\_, XM\_P\_\_ of XM\_J\_\_ worden besteld.

| Verwarmde slang                                                                                                       |                 | Noord-Amerikaans Locatiecategorie |                                | Europees Atmosfeercategorie |           | Goedkeuringen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                                                                                                             | Omschrijving    | Niet-Gevaarlijk                   | Gevaarlijk Klasse 1, Divisie 1 | Niet-explosief              | Explosief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zie de handleiding van uw waterverwarmde slang voor een volledige lijst met onderdeelnummers.                         | Met watermantel | ✓                                 | ✓                              | ✓                           | ✓         |  <br>                              |
| Zie de handleiding van uw elektrische verwarmde slang voor een volledige lijst met onderdeelnummers en goedkeuringen. | Elektrisch      | ✓                                 | ✓                              | ✓                           |           |   <br>38141<br>Klasse I, Divisie 1 |

# Overzicht

## Gebruik

XM meercomponenten spuitapparaten kunnen de meeste tweecomponenten beschermende coatings van epoxy en urethaan mengen en spuiten. Bij gebruik van snelbindende materialen (verwerkingstijd van minder dan 10 minuten) dient een mengverdeelstuk op afstand te worden gebruikt.

XM meercomponenten spuitapparaten worden bediend via de gebruikersinterface, luchtregelaars en vloeistofregelaars.

Het XM-spuittoestel werkt onder persluchtdruk. De XM-modelvarianten voor gevaarlijke locaties zijn voorzien van een intrinsiek veilige dynamo die wordt aangedreven door een persluchturbine als stroomvoorziening. De werkdruk van de wisselstroommodule moet worden ingesteld op 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar).

## Locatie

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

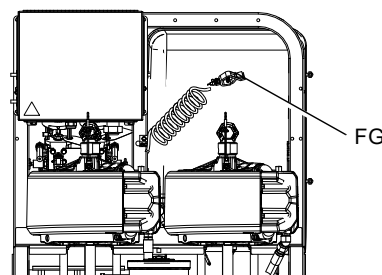
XM-spuittoestellen zijn niet goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen tenzij het basismodel, alle toebehoren, alle sets en alle bedrading voldoen aan de lokale, staats- en nationale voorschriften. Zie **Modellen**, pagina 9, om de gepaste plaats te bepalen voor uw specifieke model.

## Aarding

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Elektrische of statische vonken kunnen tot gevolg hebben dat dampen ontbranden of ontploffen. Onjuiste aarding kan leiden tot elektrische schokken. Aarding biedt de elektrische stroom een ontsnapping.

**Systeem:** Sluit de aardingsdraad van de stroombron in het elektrische compartiment aan zoals aangegeven in **Stroombron aansluiten** in de bedieningshandleiding van uw XM-spuittoestel (zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 3). Verbind de aardklem van de aarddraad (FG) van het XM-spuittoestel met een echte aardaansluiting.



**Lucht- en vloeistofslangen:** Gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een maximale gezamenlijke slanglengte van 152 m (500 ft) voor een goede doorlopende aarding. Controleer regelmatig de elektrische weerstand van de slang. Als de totale weerstand naar aarde hoger is dan 29 megaohm, vervang de slang dan onmiddellijk.

**Spuitspuit:** Aard door aansluiting op een goed geaarde vloeistofslang en pomp.

**Emmers met oplosmiddel:** Volg de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers; plaats ze op een geaarde ondergrond. Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien de continuïteit van de aarding dan wordt onderbroken.

**Voor een doorlopende aarding bij het spoelen of ontlasten van de druk:** Houd altijd het metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen een geaard metalen vat en haal dan pas de trekker van het pistool over.

**Te spuiten object:** Volg de plaatselijk geldende voorschriften.

**Vloeistoftoevoercontainer:** Volg de plaatselijk geldende voorschriften.

**Luchtcompressor:** Volg de aanbevelingen van de fabrikant.

## Correct heffen van de spuittoestel

|                                                                                                                                                                           |                                                                                   |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                          |  |  |  |  |
| <p>Respecteer de instructies om ernstige letsels of schade aan de apparatuur te voorkomen. Hef het spuittoestel nooit wanneer de materiaalhouder(s) gevuld is (zijn).</p> |                                                                                   |  |  |  |

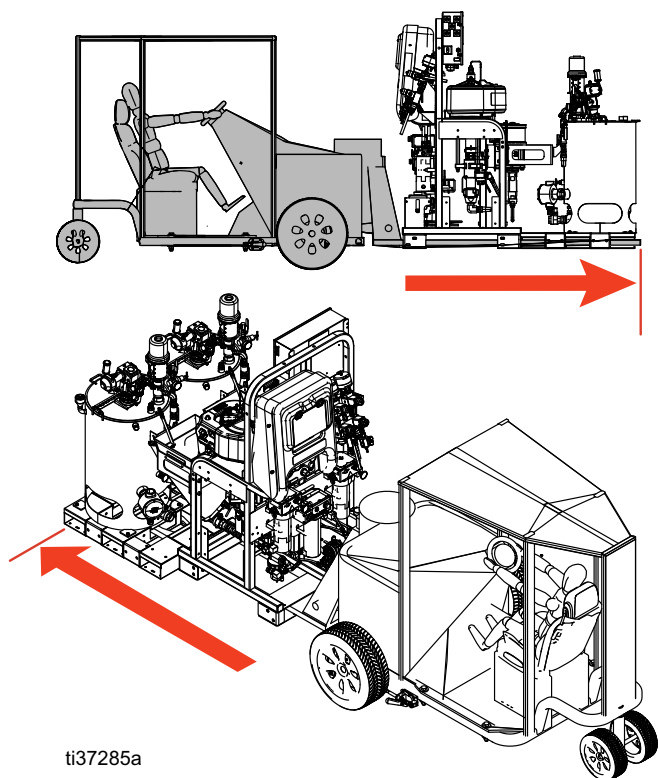
### LET OP

Alle vloeistof moet worden afgetapt voordat het doseerapparaat wordt opgetild om morsen te voorkomen en een gelijkmatige gewichtsverdeling te garanderen.

### De machine optillen met vorkheftruck

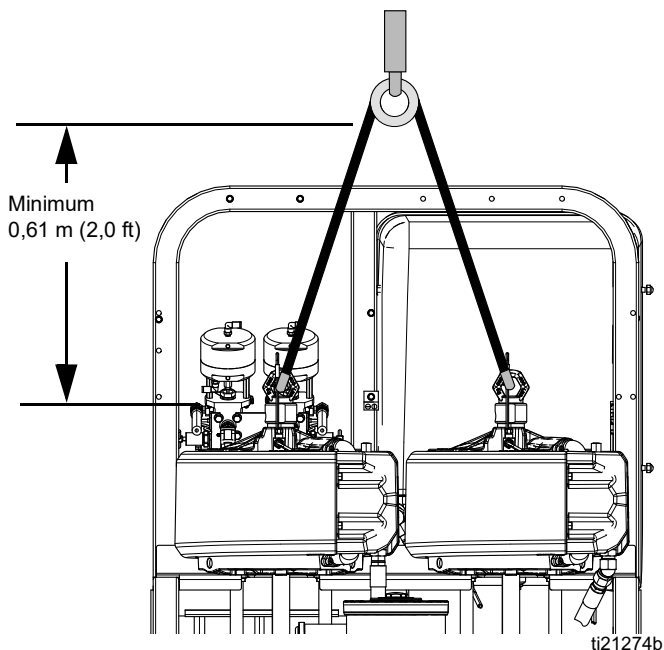
De stroom dient uitgeschakeld te zijn. De spuitmachine kan met behulp van een vorkheftruck worden opgeheven en verplaatst. Til het spuittoestel voorzichtig op; zorg ervoor dat het spuittoestel evenwicht blijft.

**OPMERKING:** Als er materiaalhouders van 25 gallon zijn geïnstalleerd, moet u ervoor zorgen dat de vorkheftruckarmen over het hele apparaat uitsteken. De vorkheftruck moet het apparaat vanaf de voorkant van benaderen.



### De machine ophijsen

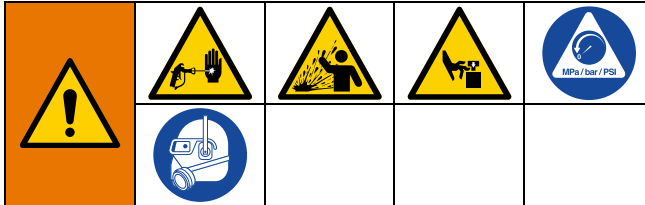
De spuitmachine kan ook met behulp van een hijsvoorziening worden opgeheven en verplaatst. Bevestig een teugel en haak daarbij een uiteinde aan elk van de hefringen van de luchtmotor. Haak de middelste ring aan een hijsstoestel. Zie de volgende afbeelding. Til het spuittoestel voorzichtig op; zorg ervoor dat het spuittoestel evenwicht blijft. Niet optillen met materiaalhouders van 25 gallon die aan het apparaat zijn bevestigd.



# Drukontlastingsprocedure



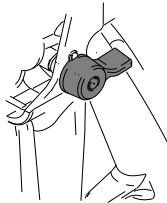
Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.



Het systeem blijft onder druk staan totdat het handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door deze Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan uitvoert.

## Ontlast de vloeistofdruk aan de A- en B-zijde

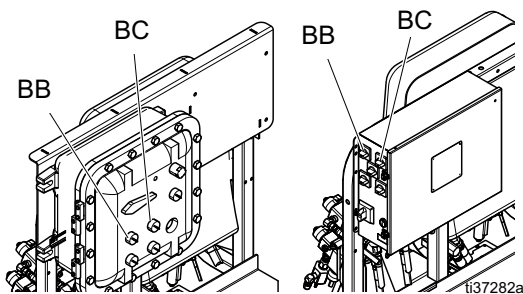
- Schakel de veiligheidspal in.



TI1949a

- Druk op .

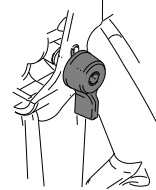
- Als er vloeistofverwarmers worden gebruikt, gebruik dan primaire verwarmerschakelaars (BC) op de aansluitdoos om deze uit te schakelen.



ti37282a

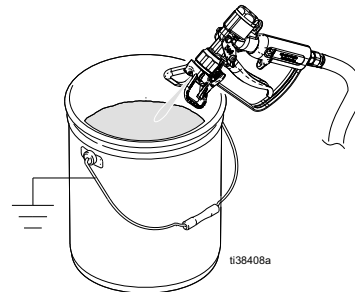
- Als de voedingspompen worden gebruikt, sluit u ze af door de luchtregelaar van de voedingspomp en het luchtventiel van de voedingspomp te sluiten.

- Ontgrendel de veiligheidspal.



TI1950a

- Houd een metalen deel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer met een spatbescherming. Haal de trekker van het pistool over om de druk te ontlasten in de materiaalslangen.



ti38408a

- Schakel de veiligheidspal in.



TI1949a

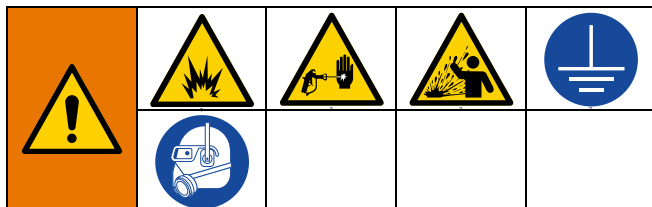
- Sluit de mengverdeelkleppen (AH, AJ).

### LET OP

Om te voorkomen dat materiaal in de vloeistofleidingen uithardt en schade aan de apparatuur veroorzaakt, moet de mengslang altijd worden doorgespoeld nadat de vloeistofdruk van A en B door het mengspruitstuk is ontlast. Volg **De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen**, pagina 18 i, wanneer u stopt met spuiten of doseren, en voordat u de apparatuur reinigt, controleert, onderhoudt of vervoert.

# Spoelen

## De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen

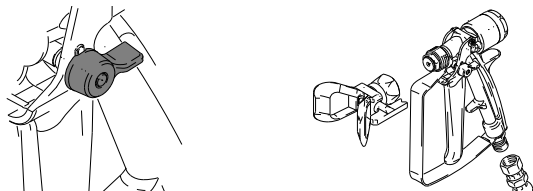


Aard de apparatuur en afvalcontainer altijd om brand en ontploffingen te voorkomen. Spoel altijd bij een zo laag mogelijke druk, om statische vonken en letsel door opspattende vloeistof te voorkomen.

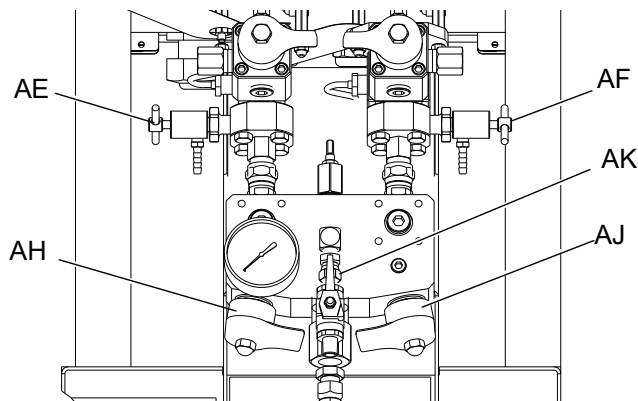
Heet oplosmiddel kan ontbranden. Zo voorkomt u brand en explosies:

- Spoel de apparatuur alleen in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg dat de hoofdschakelaar uit staat en dat de verwarmers afgekoeld is voordat u gaat spoelen.
- Zet de verwarmers pas weer aan als al het oplosmiddel uit de vloeistofleidingen verdwenen is.

1. Druk op  om het systeem uit te schakelen. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17. Schakel de veiligheidspal in. Verwijder de spuittip.

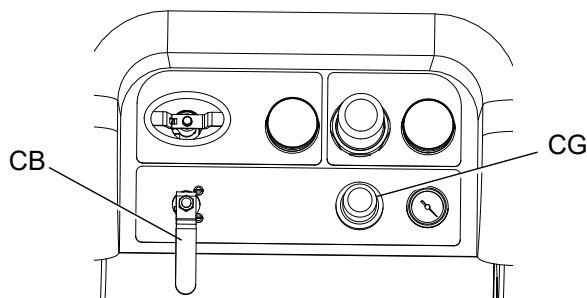


2. Sluit de monsterafnameventielen (AE, EF) en de mengverdeelventielen (AH, AJ).

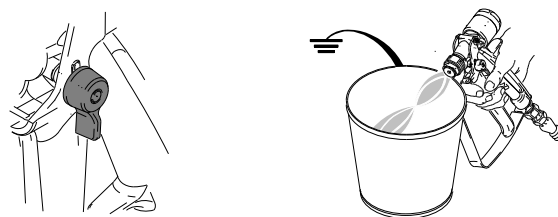


3. Open de afsluiter (AK) voor het oplosmiddel bij het mengverdeelstuk.

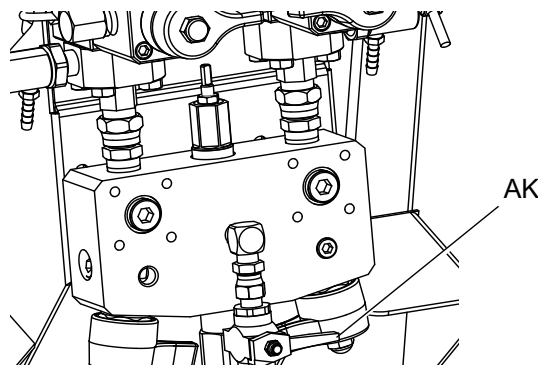
4. Controleer of de oplosmiddelhoudende pompluchtregelaar (CG) op 0 psi staat en open vervolgens de oplosmiddelenpompluchtregelaar (CB). Trek de luchtregelaar (CG) van de oplosmiddelenpomp uit en draai deze langzaam in de richting van de wijzers van de klok om de luchtdruk te verhogen. Gebruik de laagst mogelijke druk.



5. Ontgrendel de veiligheidspal. Houd een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer met een spatbescherming. 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 helder oplosmiddel te zien is.

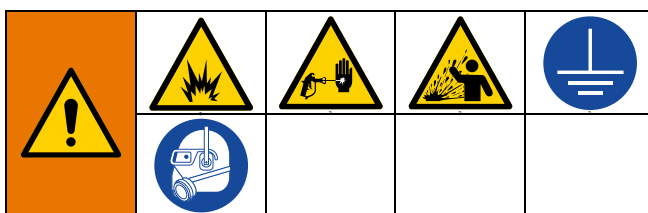


6. Open het luchtventiel (CB) van de pomp voor oplosmiddel.
7. Houd een metalen deel van het pistool tegen een geaarde metalen bak en haal de trekker van het pistool over om de druk te laten ontsnappen. Sluit de spoelklep voor oplosmiddel (AK) nadat u de druk hebt verlaagd.



8. Schakel de veiligheidspal in.
9. Demonteer de spuittip en reinig deze met oplosmiddel. Installeer de tip opnieuw op het pistool.

## Materiaalhouders spoelen

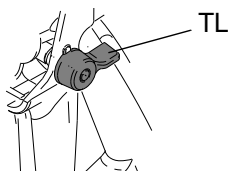


Aard de apparatuur en afvalcontainer altijd om brand en ontploffingen te voorkomen. Spoel altijd bij een zo laag mogelijke druk, om statische vonken en letsel door opspattende vloeistof te voorkomen.

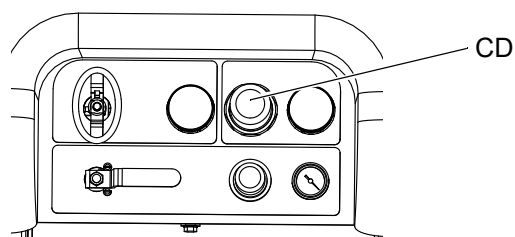
Heet oplosmiddel kan ontbranden. Zo voorkomt u brand en explosies:

- Spoel de apparatuur alleen in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg dat de hoofdschakelaar uit staat en dat de verwarmers afgekoeld is voordat u gaat spoelen.
- Zet de verwarmers pas weer aan als al het oplosmiddel uit de vloeistofleidingen verdwenen is.

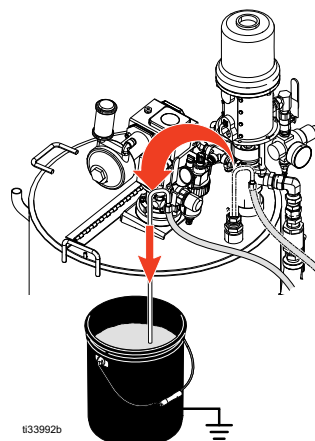
1. Als er vloeistofverwarmers worden gebruikt, gebruik dan de schakelaars van de verwarmers voor de materiaalhouder (BD) op de aansluitdoos om deze uit te schakelen. Laat alles afkoelen voordat u spoelt.
2. Volg de procedure voor **De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen** op pagina 18.
3. Zet de trekker op de veiligheidspal (TL).



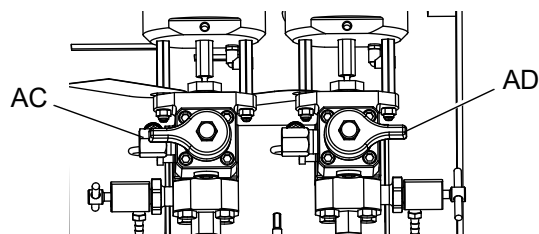
4. Draai de drukregelaar (CD) van de luchtmotor helemaal linksom om deze uit te schakelen.



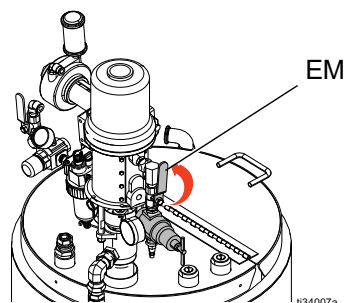
5. Verplaats de recirculatieleidingen (U) om gearde vloeistofcontainers te scheiden.



6. Open de recirculatieventielen (AC, AD).



7. Open de luchtklep van de toevoerpomp (EM) en begin het materiaal uit de materiaalhouder te pompen. De toevoerpomp kan uitvallen.

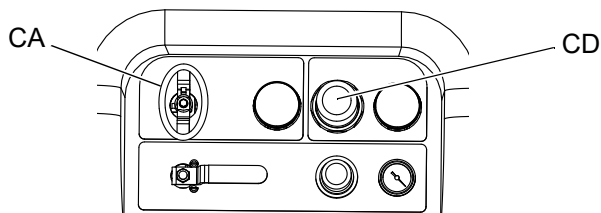


8. Selecteer pompen om te recirculeren door op 

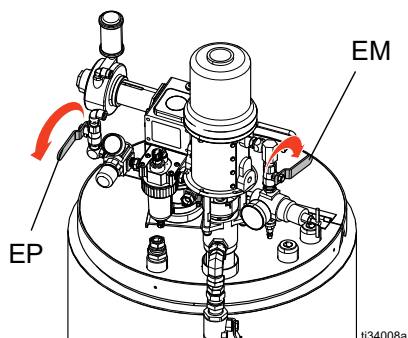
te drukken om te bladeren door  ,  ,

of  .

9. Schakel de luchtafsluitklep (CA) in. Gebruik de luchtregelaar (CD) van het systeem om de luchtdruk naar de pompen langzaam te verhogen tot ze langzaam beginnen te draaien.



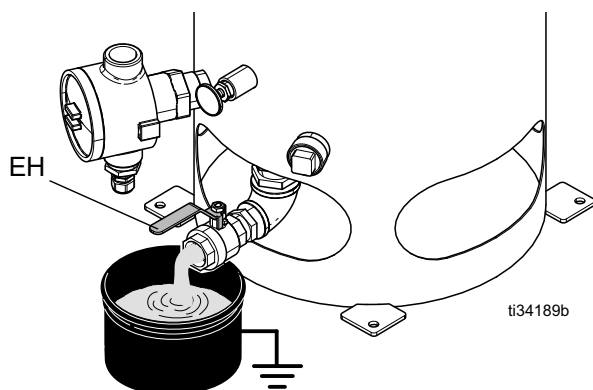
10. Laat de voedingspompen draaien tot ze droog zijn. Schakel de luchtklep van de toevoerpomp (EM) en de luchtklep van het roerwerk (EP) uit.



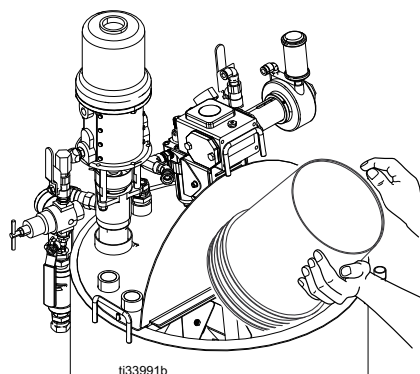
11. Laat de hoofd hogedrukloestofpompen draaien totdat het materiaal uit het systeem is geleidigd,

druk op  .

12. Plaats een kleine emmer onder de materiaalafvoer (EH) om het sproeimateriaal volledig af te voeren.

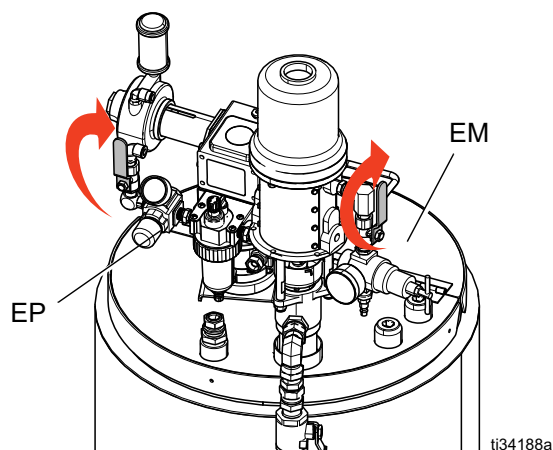


13. Sluit de materiaalafvoer (EH) en vul de materiaalhouder met oplosmiddel.



14. Breng de circulatieleidingen (U) terug naar hun respectievelijke materiaalhouders.

15. Open het luchtventiel van het roerwerk (EP) en het luchtventiel van het roerwerk (EP) en de luchtklep van de toevoerpomp (EM).



16. Selecteer pompen om te recirculeren door op 

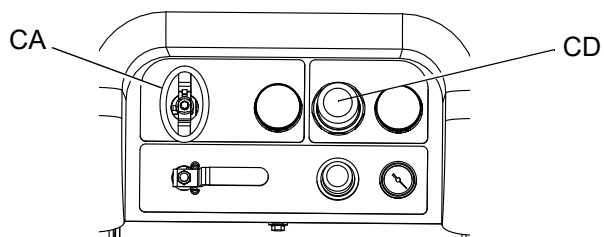
te drukken om te bladeren door  ,  ,

of  .

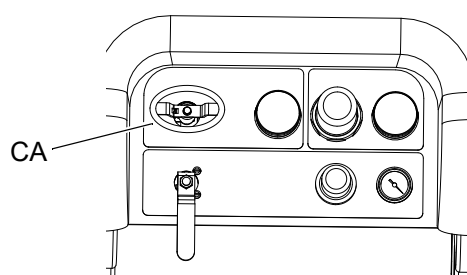
17. Schakel de luchtafsluitklep (CA) in. Gebruik de luchtregelaar (CD) van het systeem om de luchtdruk naar de pompen langzaam te verhogen tot ze langzaam beginnen te draaien. Laat circuleren voor twee tot drie minuten.



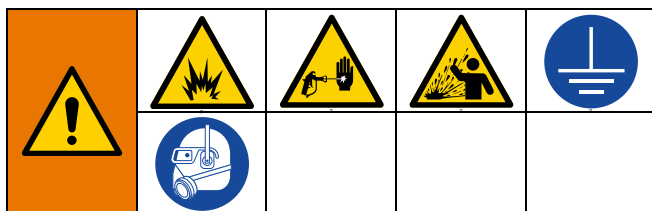
18. Tap het materiaal af door circulatieleidingen te verplaatsen naar een afvalcontainer of door gebruik te maken van de materiaalafvoer (EH).



19. Herhaal stappen 13 - 18. Vervang het spoelmiddel totdat het helder is.
20. Sluit de hoofdluchtafsluiter (CA) af.



# Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuittoestel of einde van opdracht)



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

Heet oplosmiddel kan ontbranden. Zo voorkomt u brand en explosies:

- Spoel de apparatuur alleen in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg dat de hoofdschakelaar uit staat en dat de verwarmers afgekoeld is voordat u gaat spoelen.
- Zet de verwarmers pas weer aan als al het oplosmiddel uit de vloeistofleidingen verdwenen is.

## OPMERKING:

- Als het systeem verwarmers en verwarmde slangen omvat, zet ze dan uit en laat ze afkoelen alvorens ze te spoelen. **Zet de verwarmers pas aan als er geen oplosmiddel meer in de vloeistofleidingen 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.
- Om alleen spuitstuk te spoelen, volgt u de procedure voor **De mengspuitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen** op pagina 18.

## Richtlijnen

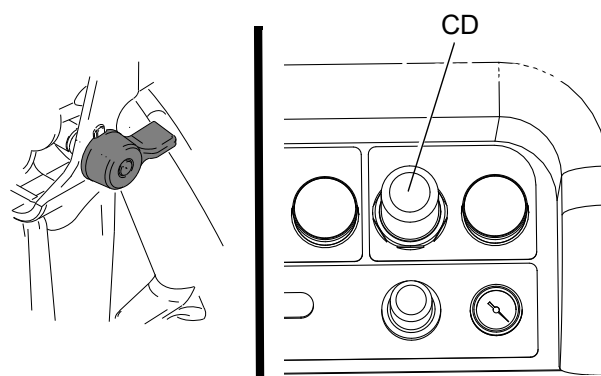
Spoel nieuwe systemen als coatingmaterialen vervuld zijn door 10W olie.

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 spuittoestel 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

1. Volg **Drukontlastingsprocedure**, pagina 17, en de procedure voor **De mengspuitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen** op pagina 18. Schakel de veiligheidspal in. Draai de luchtregelaar (CD) van de hoofdpomp volledig tegen de klok in om te sluiten.



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

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

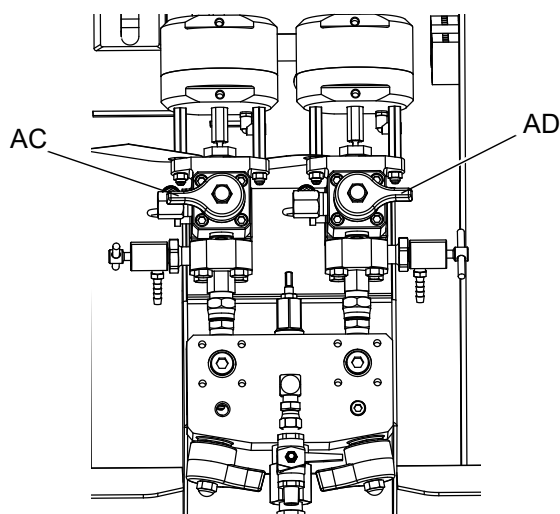
4. Selecteer  . Druk op .

Zijn de pompen onafhankelijk van elkaar in werking, stel

dan in op  of  . Druk, zoals vereist voor het schoonmaken, op  en .

**OPMERKING:** Als het spuittoestel 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.

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



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

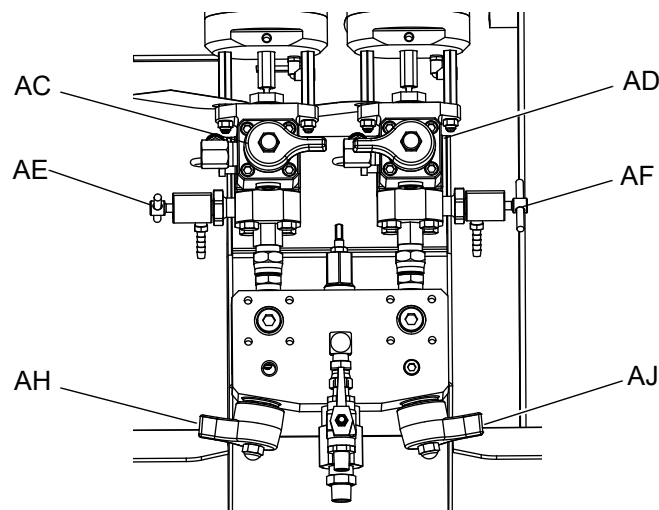
Wis de alarmsignalen  en druk waar nodig nogmaals

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

- Wrijf de materiaalhouders schoon, voeg dan oplosmiddel toe aan elke materiaalhouder. Verplaats de circulatieleidingen naar de afvalreservoirs.
- Herhaal stap 4 om te spoelen door elke zijde tot schoon oplosmiddel uit de recirculatieslang komt.

- Druk op . Verplaats de recirculatieslangen opnieuw naar de materiaalhouders. Blijf recirculeren tot het systeem volledig gespoeld is.

- Sluit de recirculatieventielen (AC, AD) en open de ventielen van het mengverdeelstuk (AH, AJ). Geef vers oplosmiddel af door de mengverdeelkleppen en uit het pistool.



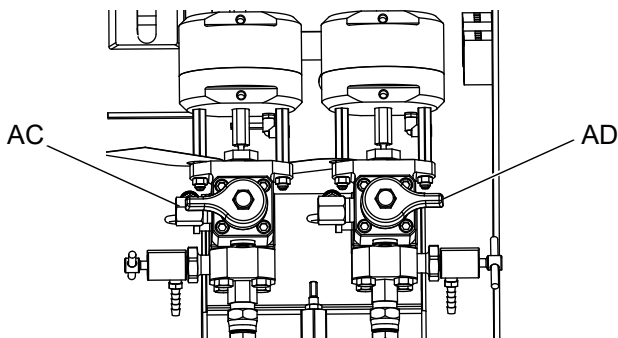
- Sluit de mengverdeelkleppen (AH, AJ).
- Open de monsterafnamekleppen (AE, AF) langzaam om het oplosmiddel te spoelen tot het proper is. Sluit de monsterafnamekleppen. Druk op .
- Voer de procedure **Plaats de stangen van de vloeistofpomp** uit, pagina 24.
- Verwijder de vloeistoffilters van de pomp, wanneer deze zijn geïnstalleerd, en laat ze in oplosmiddel weken. 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.
- Sluit de hoofdluchtklep (E).

**OPMERKING:** Vul de pakkingmoeren van de pomp aan de A- en B-zijde met dichtingvloeistof (TSL). Laat ook altijd vloeistof, zoals een oplosmiddel of olie, in het systeem om aanslag te vermijden. Deze aanslag kan later gaan schilferen. Gebruik geen water.

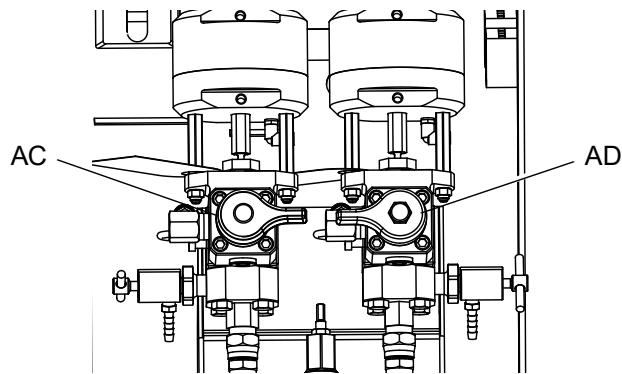
## Plaats de stangen van de vloeistofpomp

1. Voer de druk af. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.

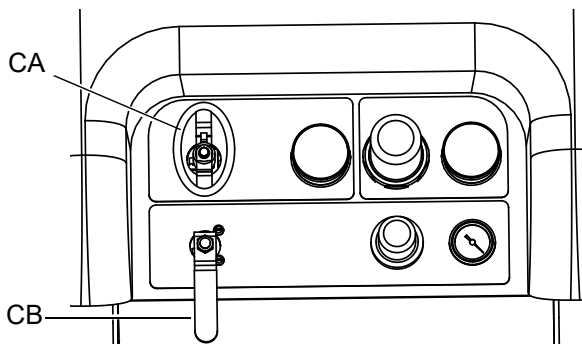
2. Druk op  .
3. Draai de recirculatieventielen (AC, AD) tegen de richting van de klok in om ze te openen. Elke pomp zal gerecirculeerd worden tot ze de onderste slag bereikt en zal dan stoppen.



4. Wanneer de blauwe led van elke pomp uitgeschakeld wordt, dient de overeenkomstige circulatieklep gesloten te worden.



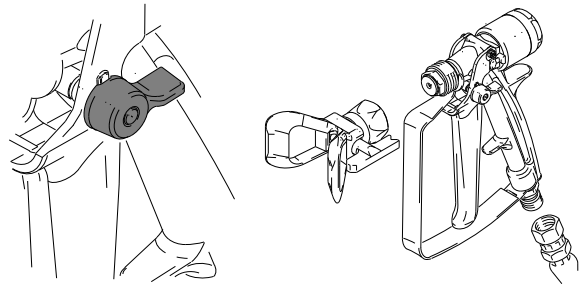
5. Sluit de luchtklep (CA) van de hoofdpomp en de luchttoevoer naar het volledige systeem af.



## Afsluiting van het volledige systeem

Volg deze procedure alvorens onderhoud uit te voeren op de apparatuur of de apparatuur af te sluiten.

1. Volg **De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen** op pagina 18.
2. Zet de veiligheidspal op de hendel, draai de luchtregelaar dicht en sluit de hoofdluchtafsluiter. Verwijder de spuittip.

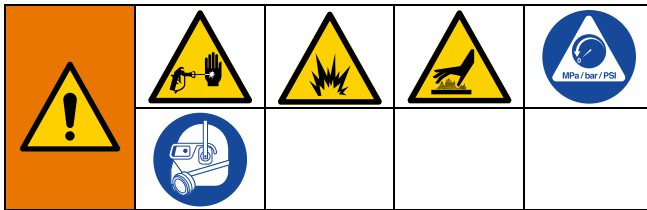


3. Als een langere stillegging dan 24 uur gewenst is:

- Voer de procedure **Plaats de stangen van de vloeistofpomp** uit.
- 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).

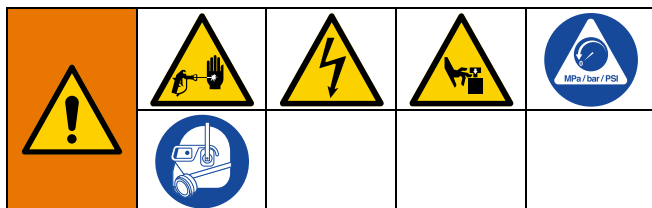
4. Als het apparaat gedurende meer dan een week wordt uitgeschakeld, volg dan **Het volledige systeem ledigen en spoelen (nieuw spuittoestel of einde van opdracht)** op pagina 22.

# Reinigingsprocedure



1. Zorg ervoor dat alle apparatuur is geaard.  
Volg de procedure **Aarding** op pagina 15.
2. Zorg ervoor dat de plaats waar het spuittoestel gereinigd wordt; goed geventileerd is en verwijder alle ontbrandingsbronnen.
3. Schakel alle verwarmers uit en laat de apparatuur afkoelen.
4. Spoel het gemengde materiaal. Volg de procedure voor **De mengspruitstuk, de slang en het spuitpistool spoelen** op pagina 18.
5. Voer de druk af. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit op pagina 17.
6. Zet het spuittoestel af en schakel alle stroom uit.  
Volg de procedure **Plaats de stangen van de vloeistofpomp** op pagina 24.
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 opsporen en verhelpen



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.

Het systeem blijft onder druk staan totdat het handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de **Drukontlastingsprocedure** op pagina 17 uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan uitvoert.

**OPMERKING:** Het spuittoestel 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, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de XM-spuittoestel.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17, voordat u het pistool controleert of repareert.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het pistool uit elkaar haalt.

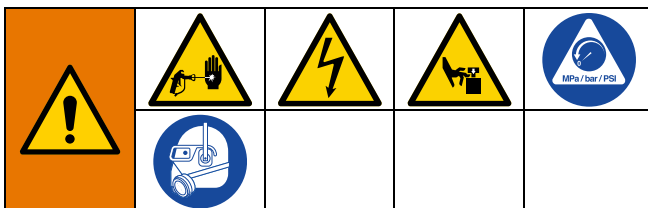
| Probleem                                                                                                                                                                                                | Oorzaak                                                                                                              | Oplossing                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door dynamo.<br>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.<br>Filter van inlaatverdeler (604) of filter van luchtregelaar (344) verstopt. | Reinig de filterkommen; vervang de filterelementen. Pagina 29.                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                         | 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 36.                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | De stroomtoevoer is niet aangesloten op de hoofdprintplaat.                                                          | Controleer de elektrische aansluitingen naar de hoofdprintplaat. Zie <b>Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 1)</b> , vanaf pagina 51. |
|                                                                                                                                                                                                         | Displaykaart defect.                                                                                                 | Vervang displaykaart. Pagina 34.                                                                                                                                          |
| Display licht niet op op systeem bij stroomtoevoer door dynamo.<br>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 <b>Dynamoeenheid</b> , pagina 84.                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                         | Defecte displaymodule.                                                                                               | Vervang de displaymodule. Zie <b>Gebruikersinterface/Regelkast</b> , pagina 30.                                                                                           |

| Probleem                                                                                                                              | Oorzaak                                                                                                                                                     | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <b>Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 1)</b> , vanaf pagina 51. 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. Vervang als nodig. Zie Wall Power Netspanningtoevoer, pagina 85.                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                       | Groen licht is aanwezig op USB-module (219).                                                                                                                | Controleer de CAN-kabel (274). Vervang als nodig. Zie Voeding via netstroom, pagina 85.                                                                                                                                                                                                 |
| 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 <b>Gebruikersinterface/Regelkast</b> , pagina 30.                                                                                                                                                                                                         |
| De pompen lopen niet wanneer Modus in bedrijf is geselecteerd en de blauwe led brandt.                                                | Luchtdruk naar de pompen 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.                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                       | Solenoïdeklep zit vast.                                                                                                                                     | Activeer de solenoïde handmatig. Als het dan niet werkt, vervang het dan. Pagina 30.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                       | Luchtregelklep(pen) naar motor zitten vast.                                                                                                                 | Vervang de klep(pen). Pagina 40.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                       | Doseerklap(pen) gaat/gaan niet open.                                                                                                                        | Geef de klep(pen) een servicebeurt of vervang hem/ze. Pagina 40.                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                       | De luchtmotor is afgeslagen.                                                                                                                                | Zie de handleiding van de luchtmotor.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 de bedieningshandleiding van uw XM-spuittoestel.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                       | Er zit lucht in de vloeistof door overmatig schudden, circulatie en warmte. De vloeistof wordt, wanneer het onder druk is gecompriëerd, als volume gemeten. | Herhaal de pomptest met verse vloeistof.<br><br>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).<br><br>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.                                                                                                                                                                                                                                       |

| Probleem                                                       | Oorzaak                                                                                | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br><br><b>Zie Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 1), vanaf pagina 51.</b>    |
|                                                                | Defecte stopschakelaar of bedrading.                                                   | Controleer de continuïteit van de stopschakelaar en de bedrading; normaal gesproken is de schakelaar een gesloten circuit.<br><br><b>Zie Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning (pagina 1), vanaf pagina 51.</b> |
| 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 gebruikershandleiding XM-spuittoestel.                                                                                                                        |
|                                                                | Het materiaal is niet juist gemengd.                                                   | Test de pomp. Zorg ervoor dat het mengapparaat schoon is; spoel indien nodig. Zie gebruikershandleiding XM-spuittoestel.                                                                                                                  |
|                                                                |                                                                                        | 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.                                           | Vloeistofdruk te laag.                                                                 | Verhoog de druk van de pomp.                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                | Vloeistoftemperatuur te laag.                                                          | Verhoog de vloeistoftemperatuur.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                | Spuittip vuil of versleten.                                                            | Voer de druk af. 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.                                                                                                         |



# Reparatie



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

Het systeem blijft onder druk staan totdat het handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de **Drukontlastingsprocedure** op pagina 17 uit te voeren en vervolgens koppelt u de stroomtoevoer naar het systeem los voordat u de apparatuur repareert.

Volg de procedure voor **Plaats de stangen van de vloeistofpomp**, pagina 24, 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

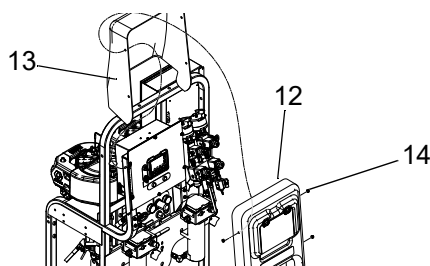
Er bevinden zich twee luchtfilters in het systeem: het filter van de inlaatluchtregelaar op de luchtregelaars en het filter van de hoofdluchtinlaatverdeler. Controleer de filters wekelijks en vervang het element indien nodig.



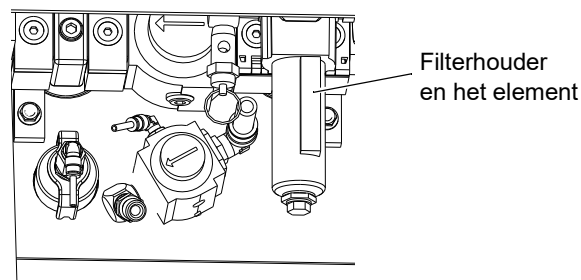
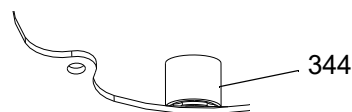
Het verwijderen van een beker van een persluchtfilter kan ernstig letsel veroorzaken. Het onderhoud van een luchtfilter pas beginnen als de druk van de luchtleiding is afgehaald.

### Controleer de filter van de luchtregelaar

1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem. Haal de druk van de luchtleiding.
2. Verwijder de voorste en achterste ommantelingen (12, 13). Verwijder de vier moeren (14) en dan de ommantelingen.



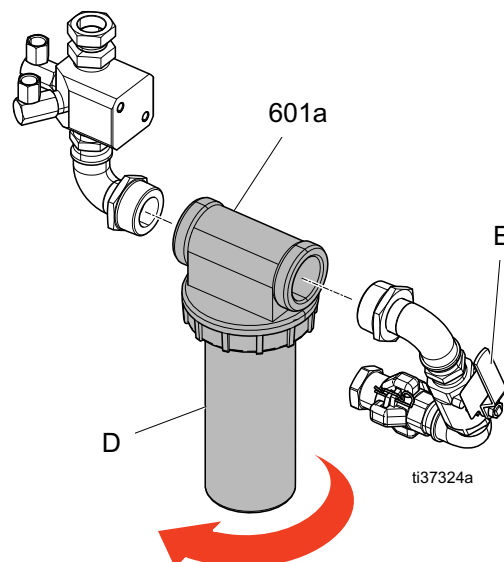
3. Schroef de filterhouder los van de inlaatluchtregelaar (344).
4. Verwijder het element en vervang het.



5. Schroef de filterhouder weer stevig vast.

### Filter van hoofdluchtinlaatverdeler

1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en hoofdluchtventiel (E) op het systeem. Haal de druk van de luchtleiding.
2. Schroef de filterhouder (D) los van het hoofdluchtventiel (E).
3. Verwijder het filterelement (601a) en vervang het. Zie **Onderdelen van luchtinlaatverdeler (26C689)**, pagina 88.



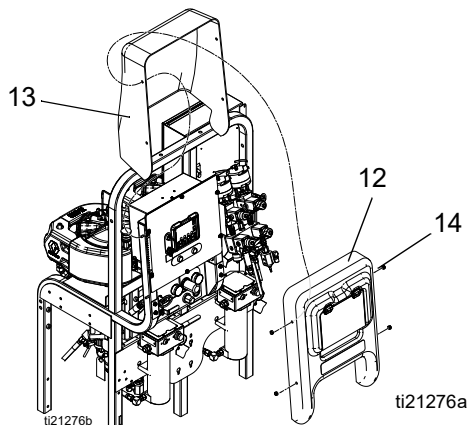
4. Zet de filterhouder weer in elkaar.
5. Herplaats de voorste en achterste ommantelingen (12, 13) met behulp van vier moeren (14).

## Gebruikersinterface/Regelkast

**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 regelkast van de pneumatische stroomtoevoer.

### Ommanteling verwijderen

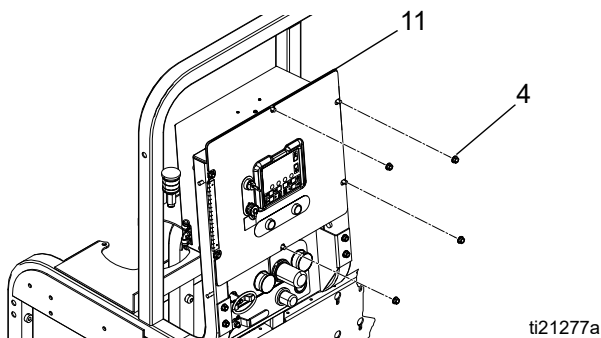
1. Sluit de hoofdluftafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Verwijder de ommantelingen (12, 13) die de bedieningskast bedekken. Verwijder eerst de vier moeren (14) en de voorste ommantelingen (12).



### De solenoïdmodule terugplaatsen

Volg deze procedure om één solenoïde te vervangen

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

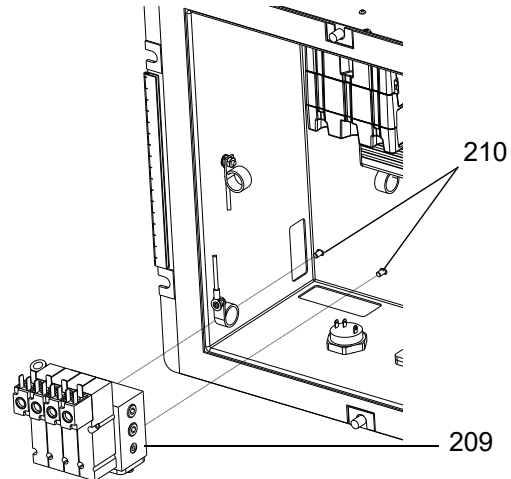


4. Koppel de connectoren van de solenoïdekabel (242) los van de solenoïdes.

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

**OPMERKING:** Als uw spuittoestel een intrinsiek veilig model is, zult u de luchtregelaar van de dynamo moeten verwijderen uit de solenoïdmodule. Zie **De dynamoregelaar vervangen**, pagina 37, voor verwijderingsinstructies.

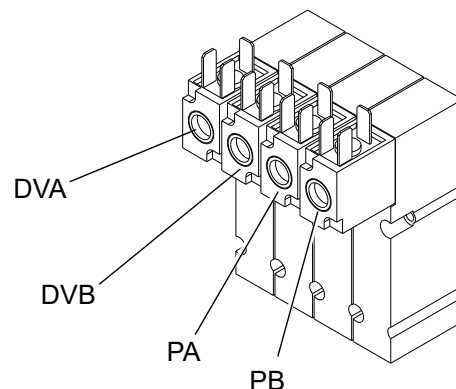
6. Verwijder de twee schroeven (210).



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 de softwaretoken (206), getoond op pagina 33. Zie de handleiding voor Graco Control Architecture™ Module Programming voor instructies.

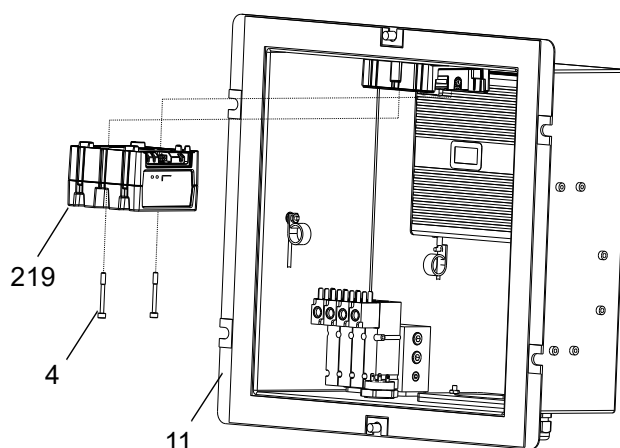
**OPMERKING:** Voer een upgrade uit voor alle softwareversies met dit token, zelfs wanneer u maar één of twee modules vervangt. Software van verschillende versies is mogelijk niet compatibel.

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](http://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.

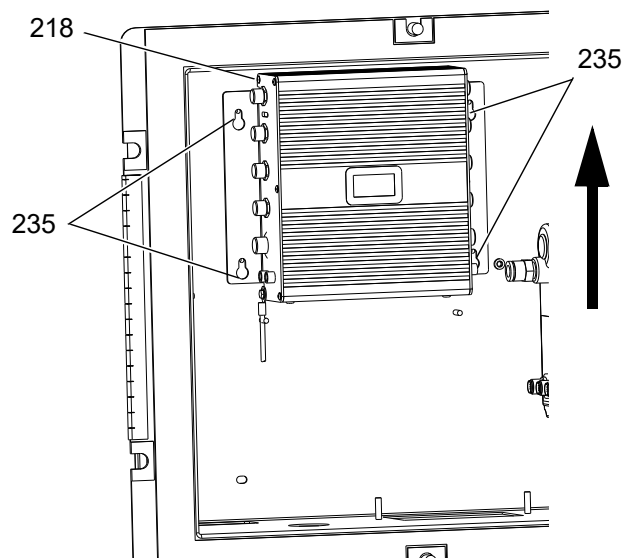
Alle gegevens in de module mogen worden teruggezet naar de standaardfabrieksinstellingen. Registreer vóór de upgrade alle instellingen en gebruikersvoorkeuren, zodat het gemakkelijker is deze na de upgrade te herstellen.

De nieuwste softwareversie voor elk type is te vinden bij Technische assistentie op [www.graco.com](http://www.graco.com).

## De materiaalregelmodule (FCM) vervangen

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

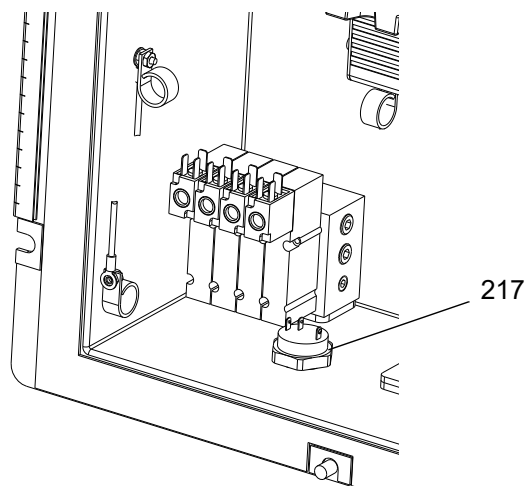
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Verwijder alle kabels van de FCM (218). Noteer de locatie van elke kabel.
5. Draai de 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. Ontkoppel de alarmdraden van het alarm (217).
5. Schroef het alarm (217) eraf en vervang het.



6. Schroef het nieuwe alarm erin. Sluit de alarmkabels weer aan. Zie **Onderdelen**, pagina 59.
7. Plaats de voorste ommanteling van de luchtregelaar (12) terug.

## Display

### De software upgraden



#### LET OP

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

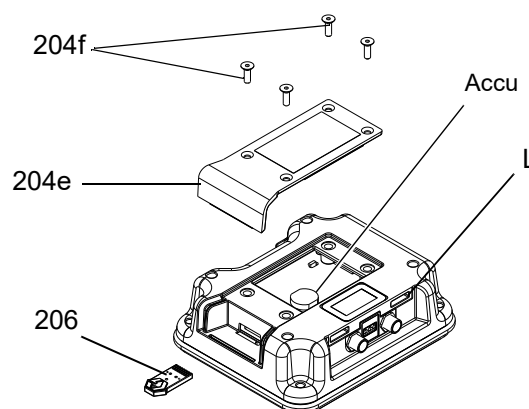
Gebruik softwaretoken (206). Zie de handleiding voor Graco Control Architecture™ Module Programming voor instructies.

**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](http://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.

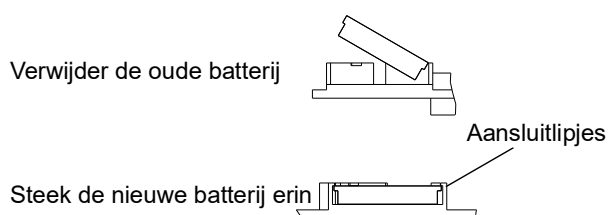
**OPMERKING:** De token kan in beide richtingen ingestoken worden.

6. Draai de stroomschakelaar op ON (AAN).
7. Het rode waarschuwinglampje (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



1. Voer de stappen 1-4 uit de sectie **De software upgraden**, pagina 33.
2. Gebruik een platte schroevendraaier om de oude batterij eruit te halen.



3. Vervang door de nieuwe batterij. Zorg ervoor dat de batterij onder de aansluitlipjes 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.

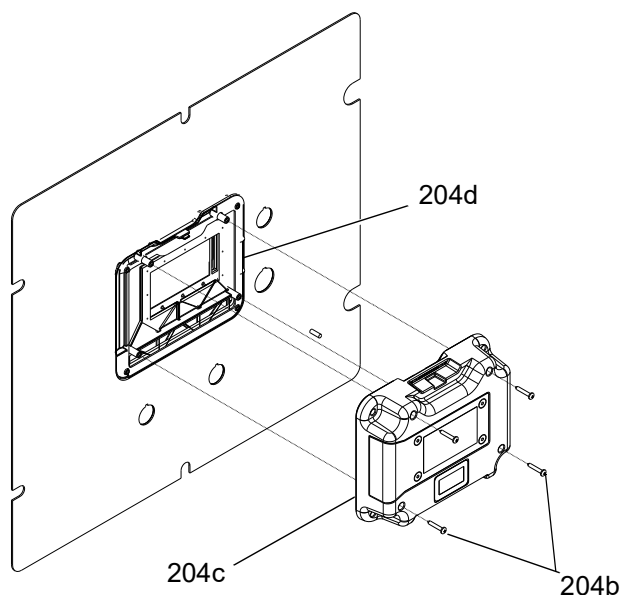
## Het display vervangen

**OPMERKING:** Bestel set 257484 ter vervanging.



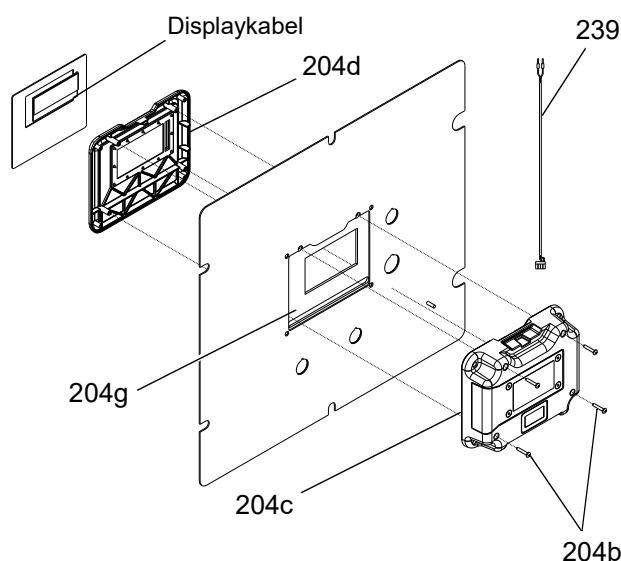
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de CAN-kabel los van de displaymodule.
5. Verwijder de vier 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 (204d) 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**, pagina 33.
16. Breng de ommanteling weer aan.
17. Configureer de systeeminstellingen zoals ze ingesteld waren voor de oude display. Zie voor instructies uw XM-spuittoestel.

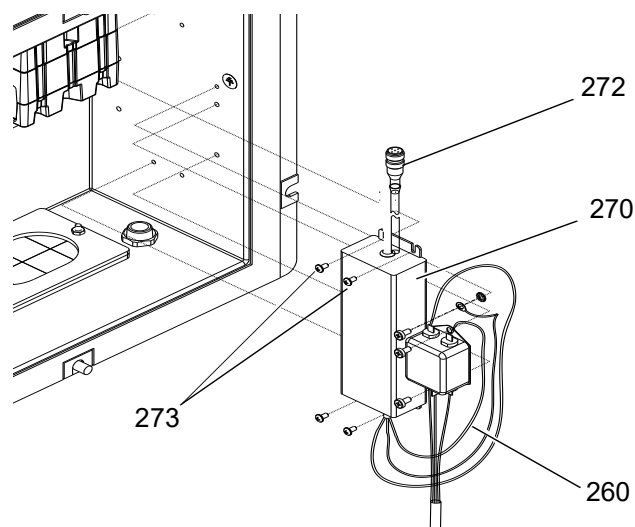
## Vervang het voorste paneel

Zie **Het display vervangen**, pagina 34, 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). Zie **Materiaalregeleenheid** op pagina 40.
6. Verwijder de vier schroeven (273) die de console van de stroomtoevoermodule (270) op zijn plaats houden.



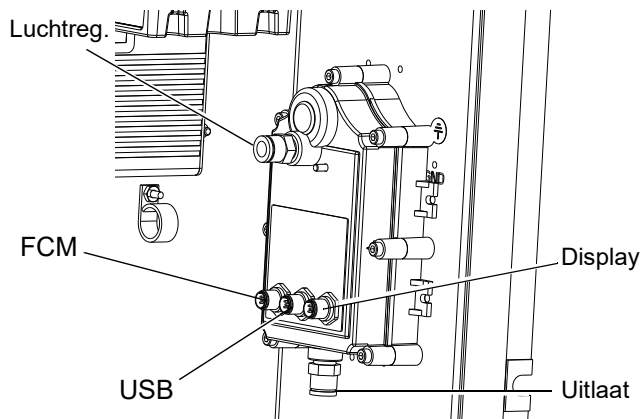
7. Verwijder de stroomtoevoermodule (270) en vervang het.
8. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe stroomtoevoermodule te installeren.

## Regelcomponenten voor de stroomtoevoer van de dynamo

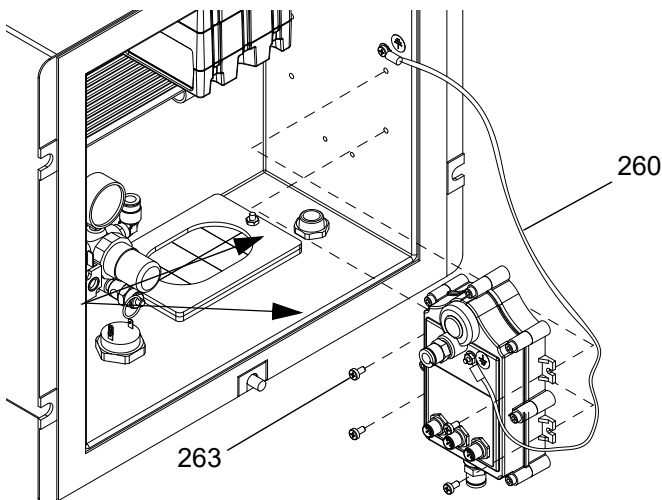
### De dynamomodule repareren

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

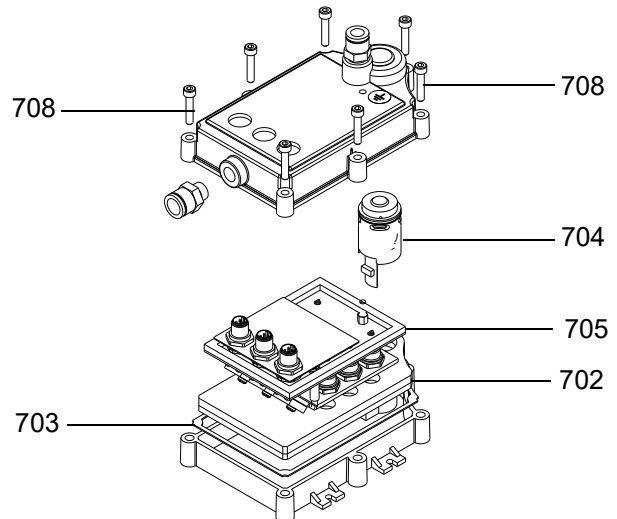
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**.
2. Schakel de stroomtoevoer uit.
3. Verwijder vier moeren (4); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (11).
4. Koppel de outputstroomkabelaansluitingen los van de dynamomodule 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 de vier schroeven (263) voor de montage om de alternator te verwijderen uit de bedieningskast.



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 **Onderdelen**, pagina 59.

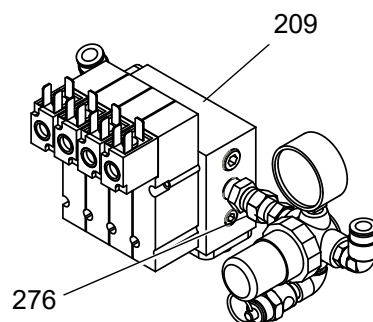
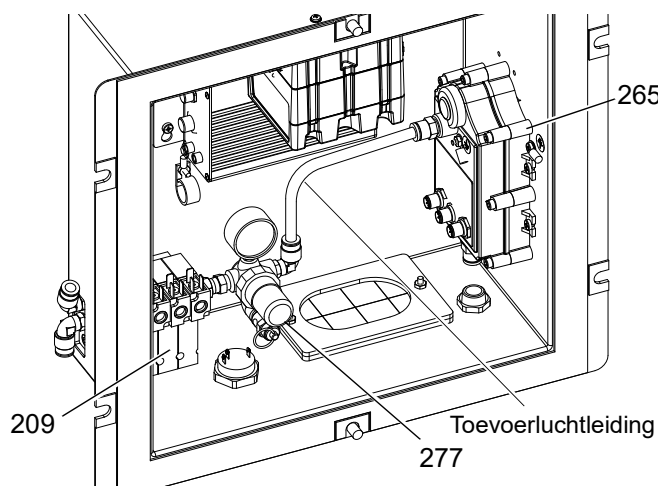
**OPMERKING:** Zorg ervoor dat er geen knik in de flexibele printplaat komt wanneer u de printplaat (705) opnieuw aansluit.

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 30
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 **Wisselstroomdynamo-eenheid**, pagina 84, voor reparatieonderdelen. Vervang de wartelfitting van de luchtregelaar (276).
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.

## Luchtregelaars

### Luchtregleenheid verwijderen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 30.
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 luchtregelaar (301). Zie **Gewone onderdelen XM-meercomponentenspuittoestellen** op pagina 74.
4. Haal de eenheid eruit.
5. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de luchtregelaar terug te plaatsen.

### De kogelklep van de oplosmiddelenpomp vervangen

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 30.
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 luchtregelaar (301).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de twee schroeven (329) van de voorkant van de console van de luchtregelaar (301).
6. Koppel de luchtleiding (333) los die loopt naar de kogelklep (328).
7. Vervang door een nieuwe kogelklep. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)**, pagina 86.
8. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

### De luchtregelaar van het oplosmiddel vervangen

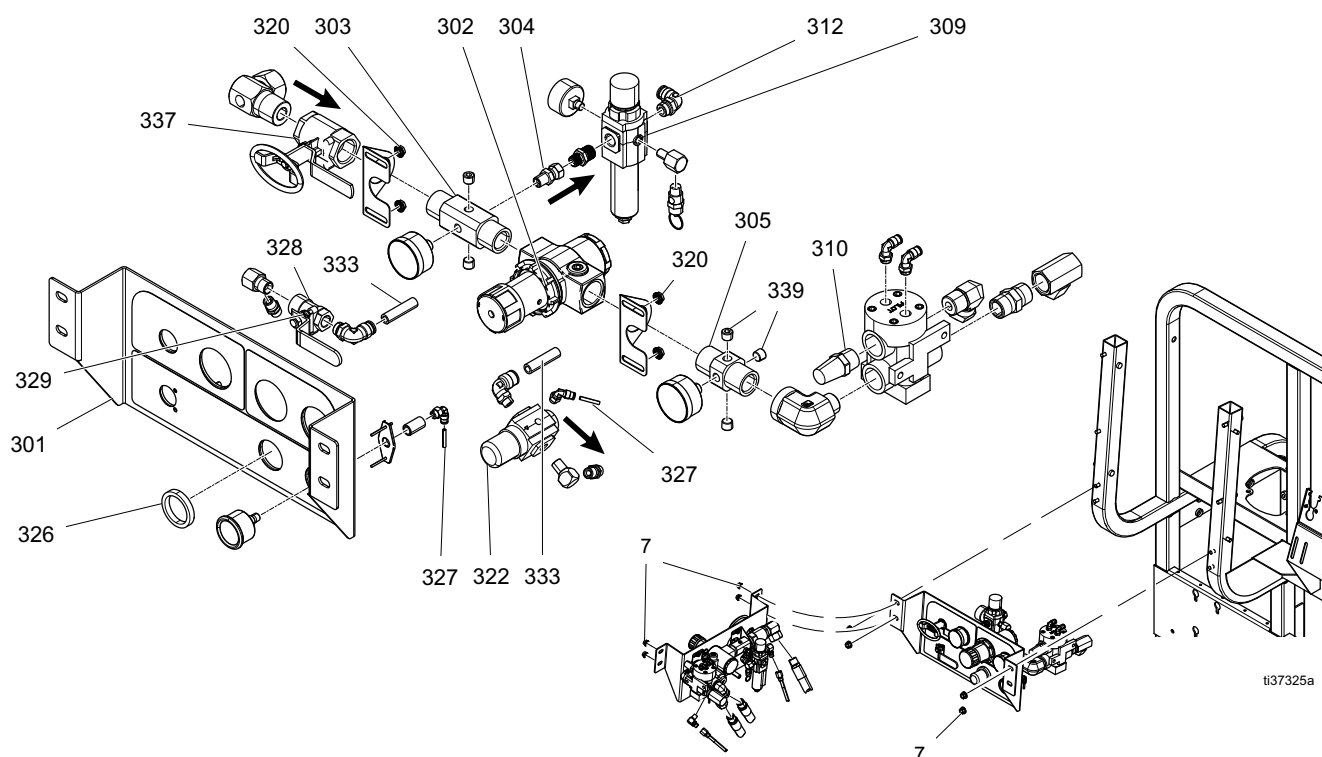
1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 30.
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor en de luchtleiding van het systeem los.
3. Verwijder de vier moeren (7) van de voorkant van de console van de luchtregelaar (301).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de regelmoer (331) en koppel de luchtleidingen (327, 333) los die lopen naar de regelaar (322).
6. Verwijder de regeleenheid en vervang deze door een nieuwe. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)**, pagina 86.
7. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

### Vervang de luchtregelaar van het systeem

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 30.
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 luchtregelaar (301).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Verwijder de moer van de regelaar (326) en koppel de luchtleiding van het systeem los.
6. Verwijder de T-handgreep op het kogelventiel (337).
7. Verwijder vier moeren (320) van de achterkant van de luchtregelaar om de luchtregelaar te verwijderen.
8. Verwijder de regelaar (345) uit het verdeelstuk (303, 305) en vervang deze. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)**, pagina 86.
9. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.

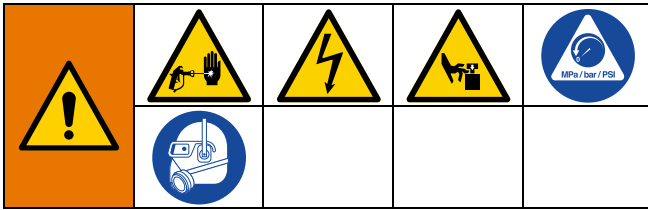
### Vervang de solenoïdeinlaatluchtregelaar

1. De ommanteling verwijderen. Zie **Ommanteling verwijderen**, pagina 30.
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 luchtregelaar (301).
4. Haal de eenheid eruit.
5. Ontkoppel de luchtleiding.
6. Verwijder de T-handgreep op het kogelventiel (337).
7. Verwijder vier moeren (320) van de achterkant van de luchtregelaar om de luchtregelaar te verwijderen.
8. Verwijder de regelaar (309) uit de wartel (304) en vervang deze door een nieuwe. Zie **Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)**, pagina 86.
9. Volg de stappen in omgekeerde volgorde om het geheel opnieuw te assembleren.
10. Stel de nieuwe luchtdrukregeling in op 80-85 psi (0,55-0,58 MPa, 5,5-5,8 bar)



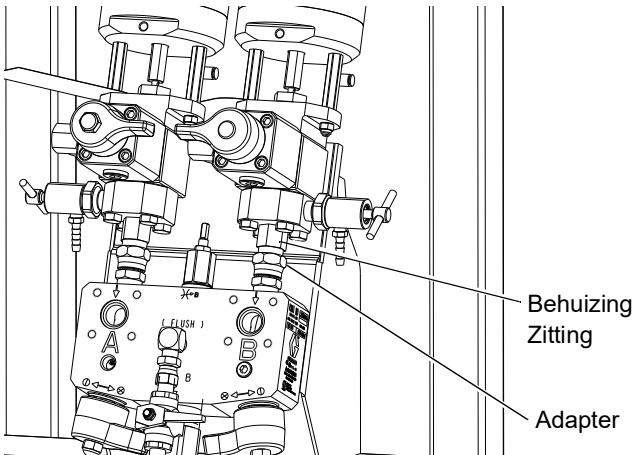
AFB. 1 Luchtregelaars

## Materiaalregeleenheid

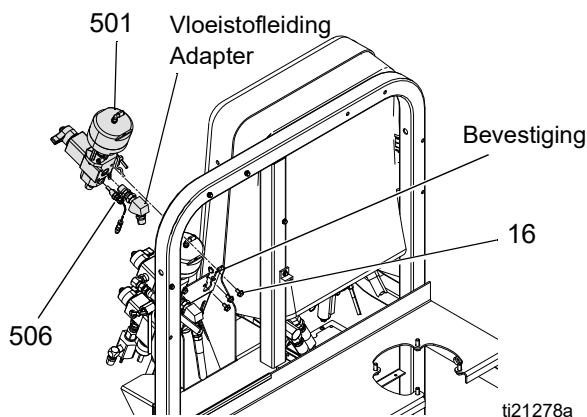


### Doseerventieleenheid

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Koppel alle vloeistofleidingen los van de doseerventieleenheid (8). Zie **Gewone onderdelen XM-meercomponentenspuittoestellen** op pagina 74.
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).

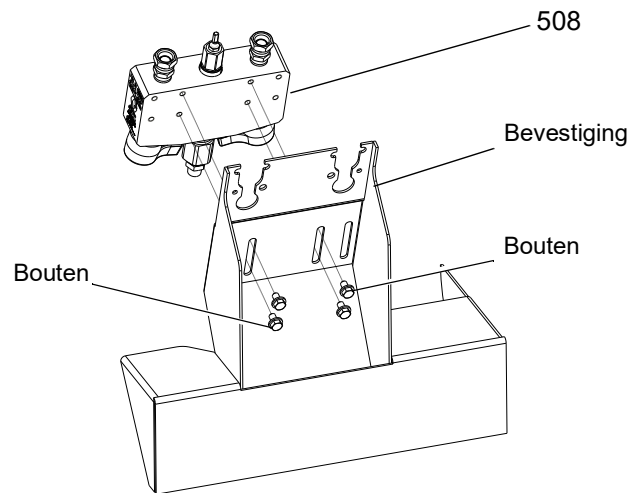


ti21278a

6. Verwijder de doseerventielen. Zie de onderhouds- en reparatie-instructies van uw doseerventiel.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de doseerventieleenheid terug te plaatsen.

### Mix Mengspruitstukeenheid

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Koppel de vloeistofleiding en leidingen voor het oplosmiddel los van het mengverdeelsstuk.
3. Draai de vier bouten los die de mengverdeler (508) vastmaken aan de console.

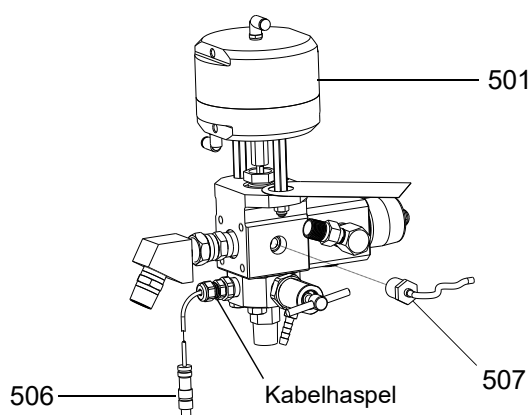


4. Schroef de zittingen van de behuizing van de doseerventielen los van de adapters op de mengverdeler.
5. Verwijder de vier bouten die de mengverdeler (508) vastmaken aan de console.
6. Verwijder de mengverdelereenheid (508) uit de console. Raadpleeg de handleiding van de mengspruitstuk voor instructies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

## Sensoren

### De materiaaldruksensor vervangen

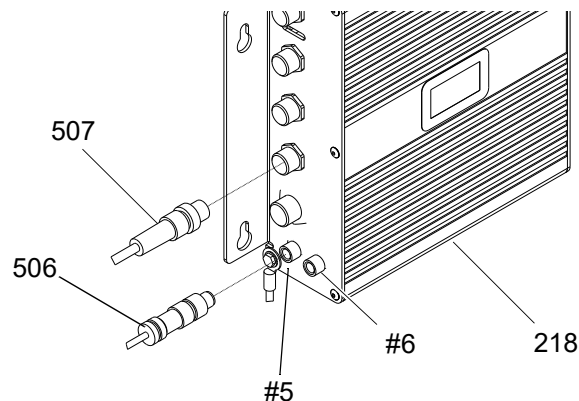
1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Ontlast de vloeistofdruk.  
Zie de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 17.
3. Open het deksel van de bedieningskast.  
Zie **Gebruikersinterface/Regelkast**, pagina 30.
4. Koppel de druksensor (507) los van de FCM (218).
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.

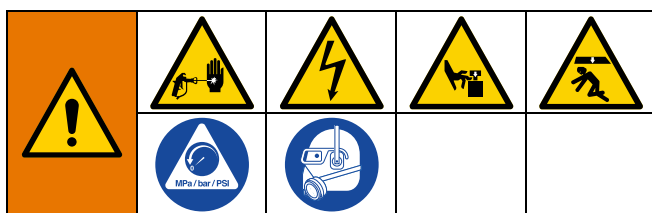
### Temperatuursensor (RTD)

1. Sluit de hoofdluchtafsluiter op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Ontlast de vloeistofdruk.  
Zie de **Drukontlastingsprocedure**; pagina 17.
3. Open het deksel van de bedieningskast.  
Zie **Gebruikersinterface/Regelkast**, pagina 30.
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.

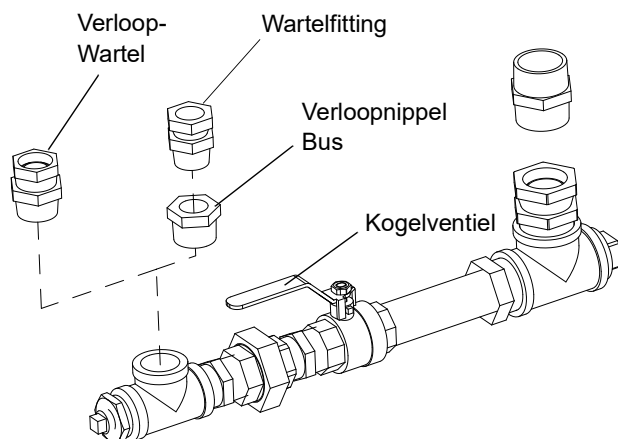
## Pompeenheid



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

### Verwijderen van de pompassemblage

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Sluit de kogelklep op de uitlaateenheid van de materiaalhouder.
3. Koppel de verdringerpomp los van de materiaal-inlaateenheid.
  - **50:1-pomp:** koppel de busfitting van de reductor los van de wartelfitting op de vloeistofinlaat-assemblage.
  - **70:1-pomp:** koppel de reduceerwartel los van de vloeistofinlaat-assemblage.



Raadpleeg de handleiding van uw dubbelwandige roestvrijstalen materiaalhouder voor onderhoud of reparatie van de vloeistofinlaatconstructie.

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 de sectie **De luchtmotor verwijderen**.
5. Verwijder de pompeenheid met de hefring op de luchtmotor.

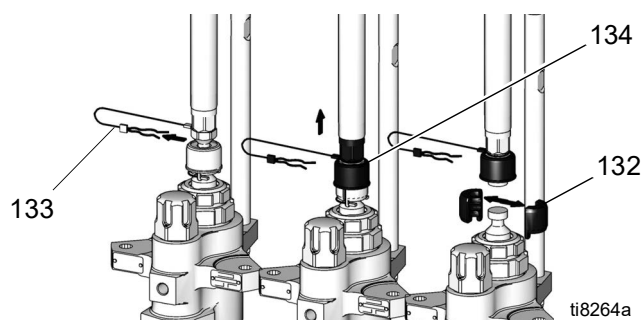


6. Raadpleeg de handleiding van uw Xtreme-verdringerpomp voor onderhoud aan en reparatie van de verdringerpomp. Raadpleeg de handleiding van uw XL-luchtmotor voor het onderhoud en de herstelling van de luchtmotor.
7. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de pompeenheid terug te plaatsen.

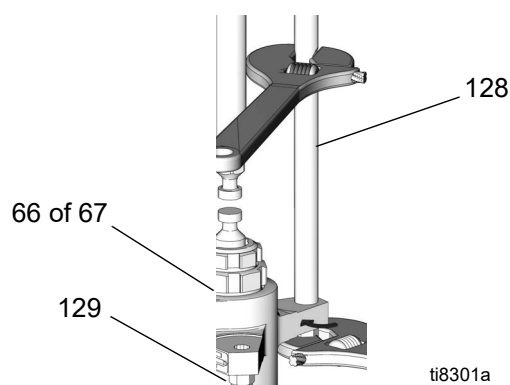
## De verdringerpomp verwijderen

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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Koppel de verdringerpomp los van de materiaalinhlaateenheid. Zie stap 2 en 3 onder **Verwijderen van de pompassemblage**, pagina 42.
3. Verwijder de clip (133) en schuif de kap van de koppeling (134) omhoog om de koppeling (132) te verwijderen.



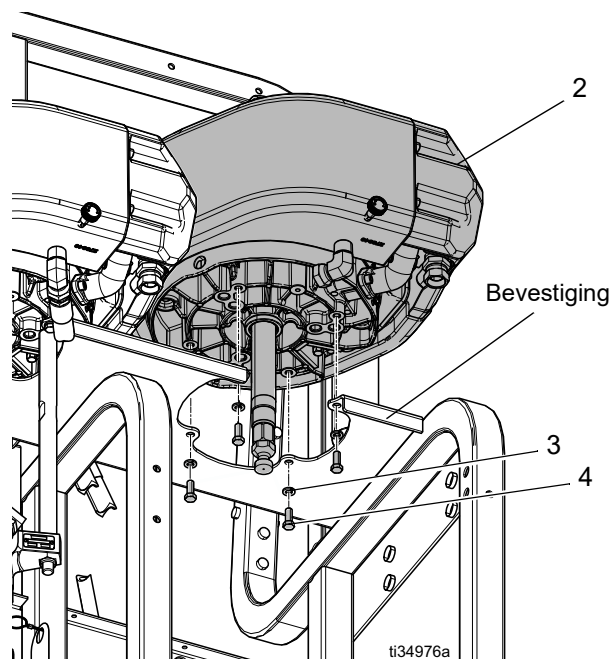
4. Gebruik een sleutel om de trekstang vast te houden om te verhinderen dat de stangen draaien. Schroef de moeren (129) los van de trekstangen (128) en verwijder de verdringerpomp (66 of 67) langzaam.



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

## De luchtmotor verwijderen

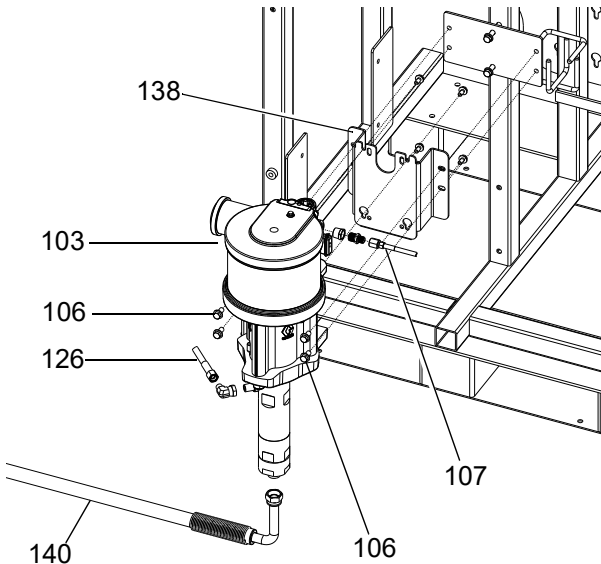
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Koppel de verdringerpomp af van de luchtmotor. Zie stap 2 en 3 onder **De verdringerpomp verwijderen**, pagina 43.
3. Koppel de sensorkabel, luchtleiding en aardingskabel los van de luchtmotor.
4. Verwijder de montageschroeven (4) en sluitringen (3) die de luchtmotor (2) op de montageconsole houden.



5. Raadpleeg de handleiding van uw XL-luchtmotor voor het onderhoud en de herstelling van de luchtmotor.
6. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de luchtmotor opnieuw te installeren.

## Oplosmiddelpomp

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
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 uw Merkur-pompeenheid voor onderhoud aan en reparatie van de oplosmiddelpomp.
5. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de oplosmiddelenpomp terug te plaatsen.

## Vloeistofverwarmers

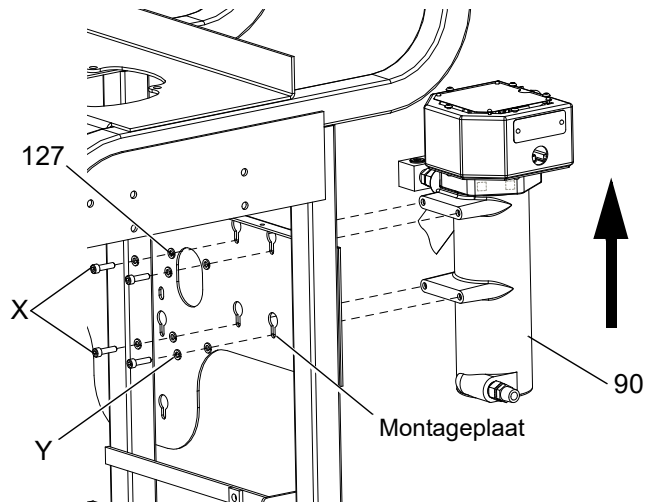
Bedrading voor explosiebestendige verwarmers wordt niet meegeleverd. Zie de handleiding van de Viscon HF- of HP-verwarmer voor de bedrading, herstelling en informatie over de onderdelen van de explosiebestendige verwarmers.

### Onderhoud en reparatie

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 17.
2. Koppel de vloeistofleidingen en de elektrische bedrading los van de vloeistofverwarmer.
3. Raadpleeg de handleiding van uw Viscon HF-verwarmer voor onderhoud en reparatie.
4. Koppel de vloeistofleidingen en elektrische bedrading opnieuw aan.

### Vervang

1. Volg de stappen 1 - 2 in **Onderhoud en reparatie**.
2. Draai de vier montageschroeven (X), borgringen (Y) en normale sluitringen (127) los aan de achterkant van de verwarmers (90). Schuif de verwarmers omhoog en verwijder deze van de montageplaat.

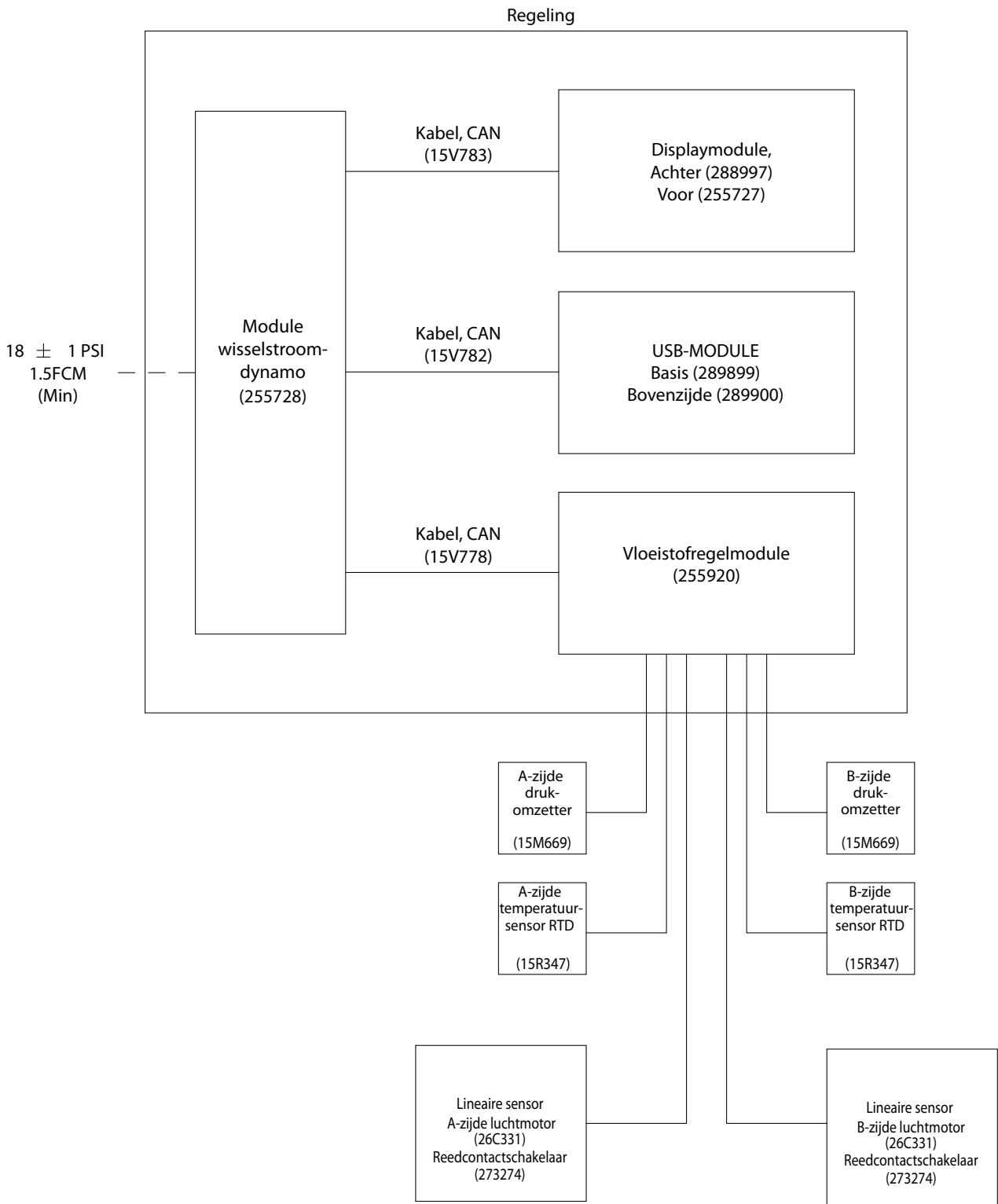


3. Vervang de verwarmers. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe verwarmers terug te plaatsen.

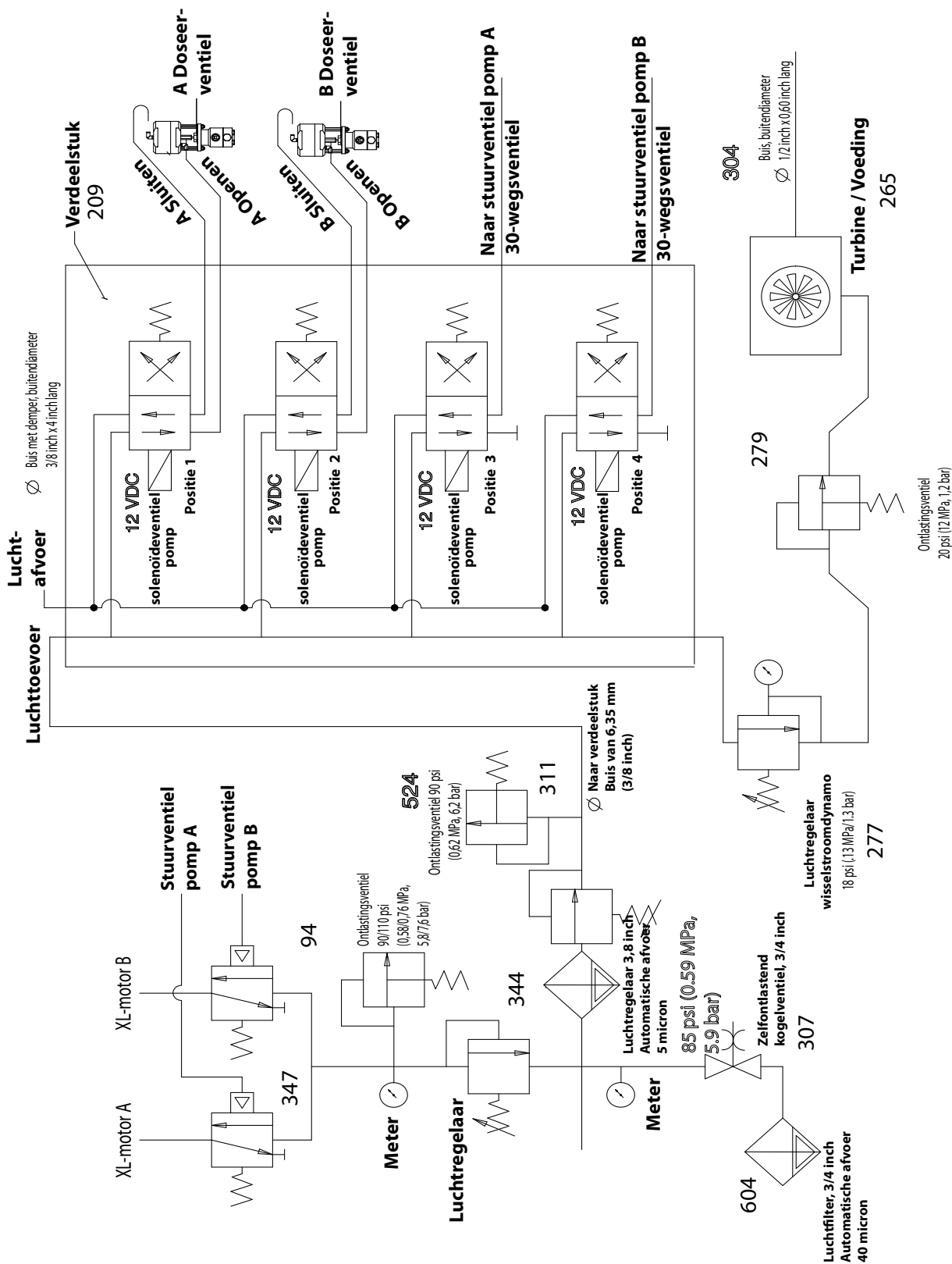


# Elektrisch schema

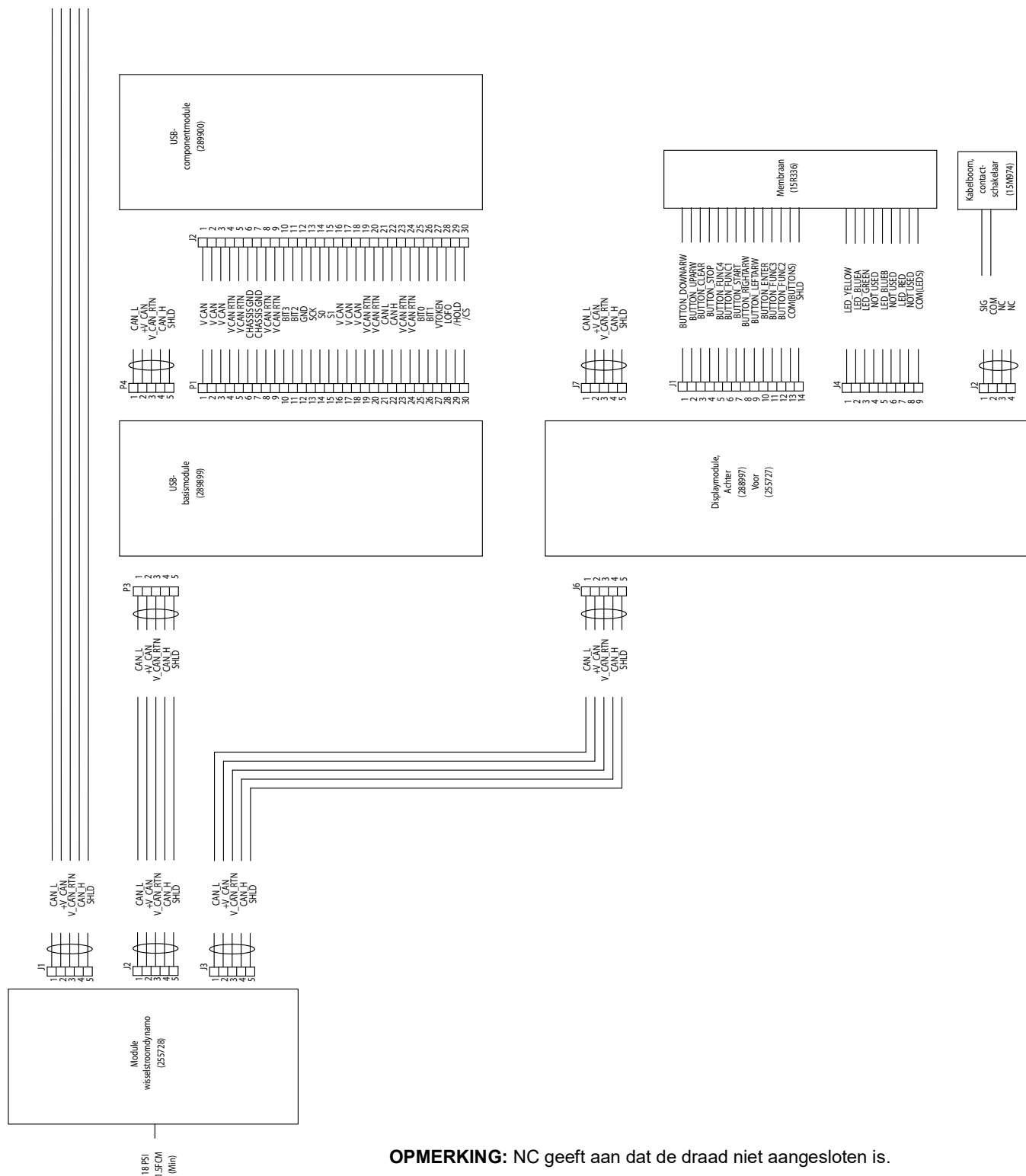
## Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuittoestel met dynamo



# Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuittoestel met dynamo

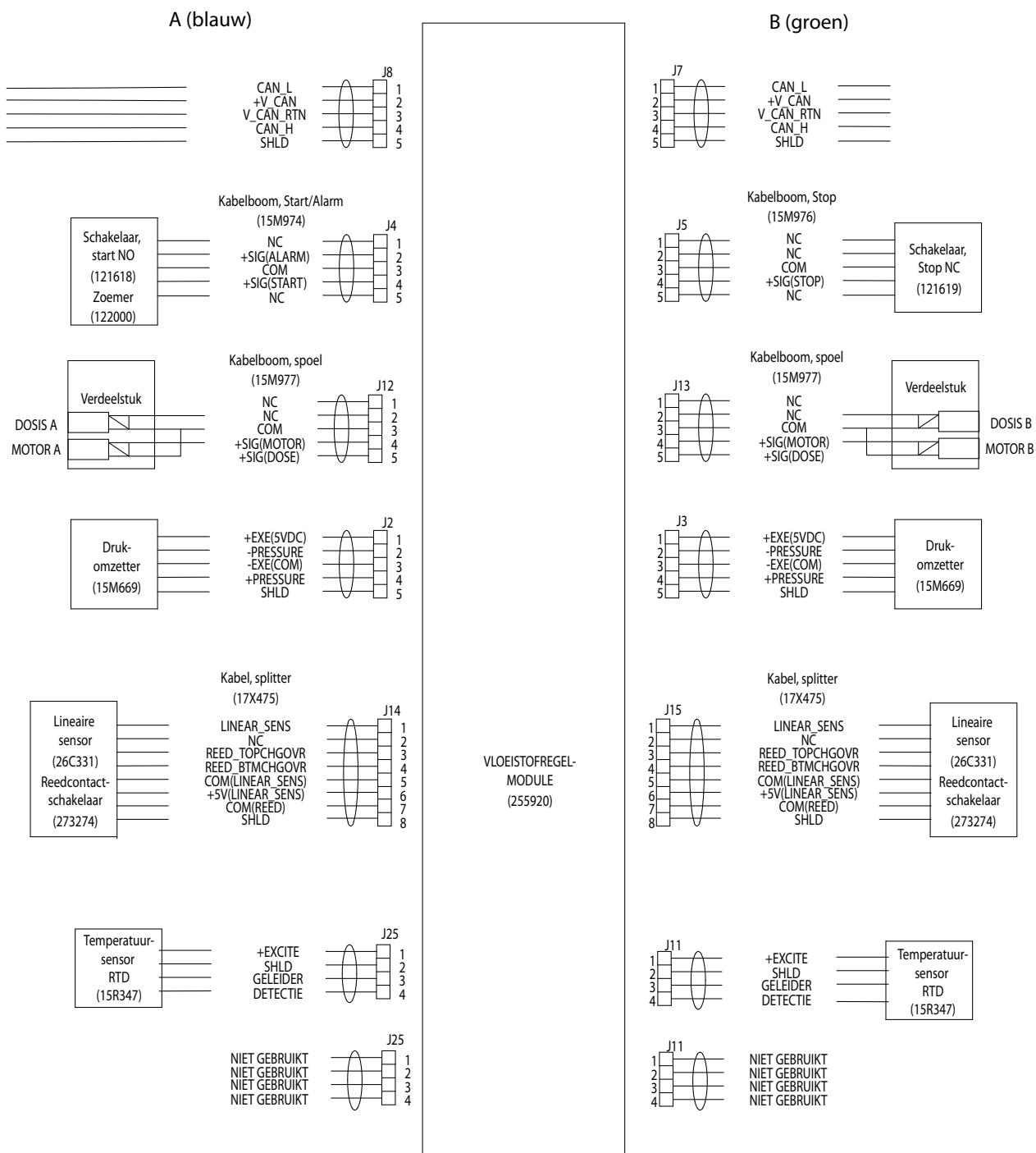


## Gedetailleerd elektrisch schema, XM-spuittoestel met dynamo (pagina 1)



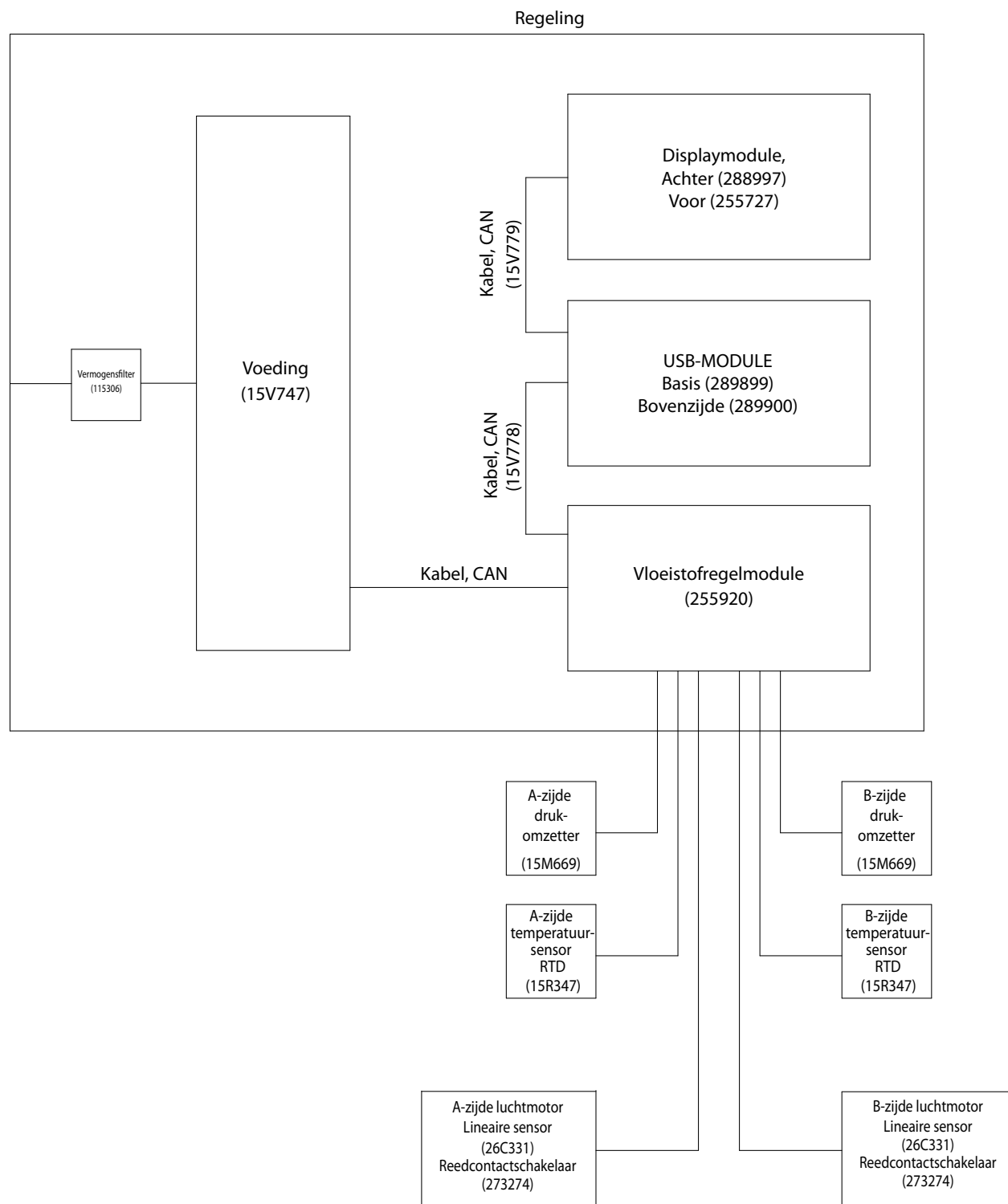
**OPMERKING:** NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

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

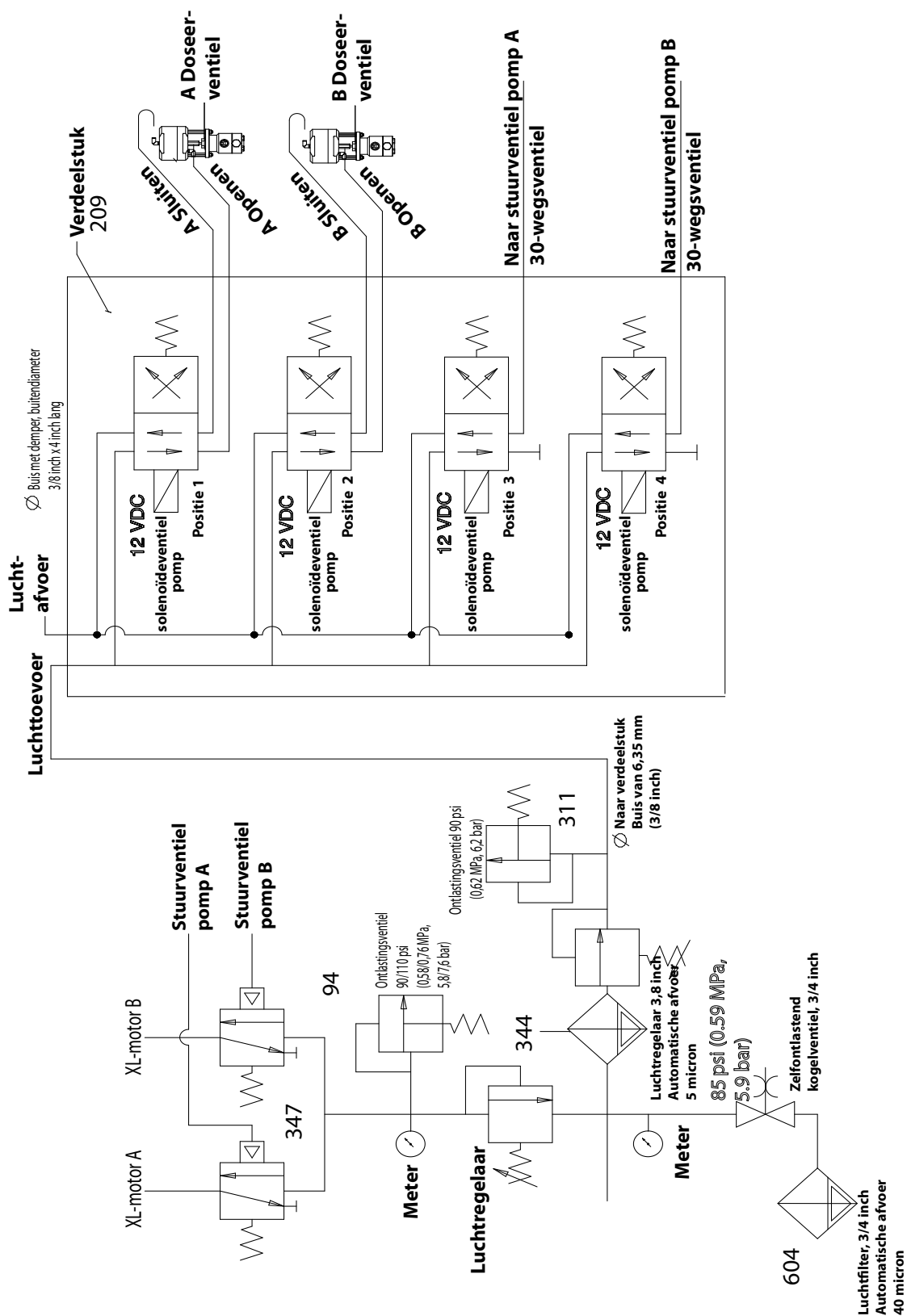


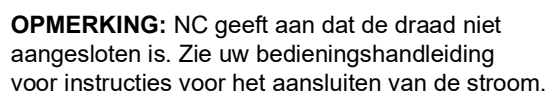
**OPMERKING:** NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

## Vereenvoudigd elektrisch schema, XM-spuittoestel op netspanning

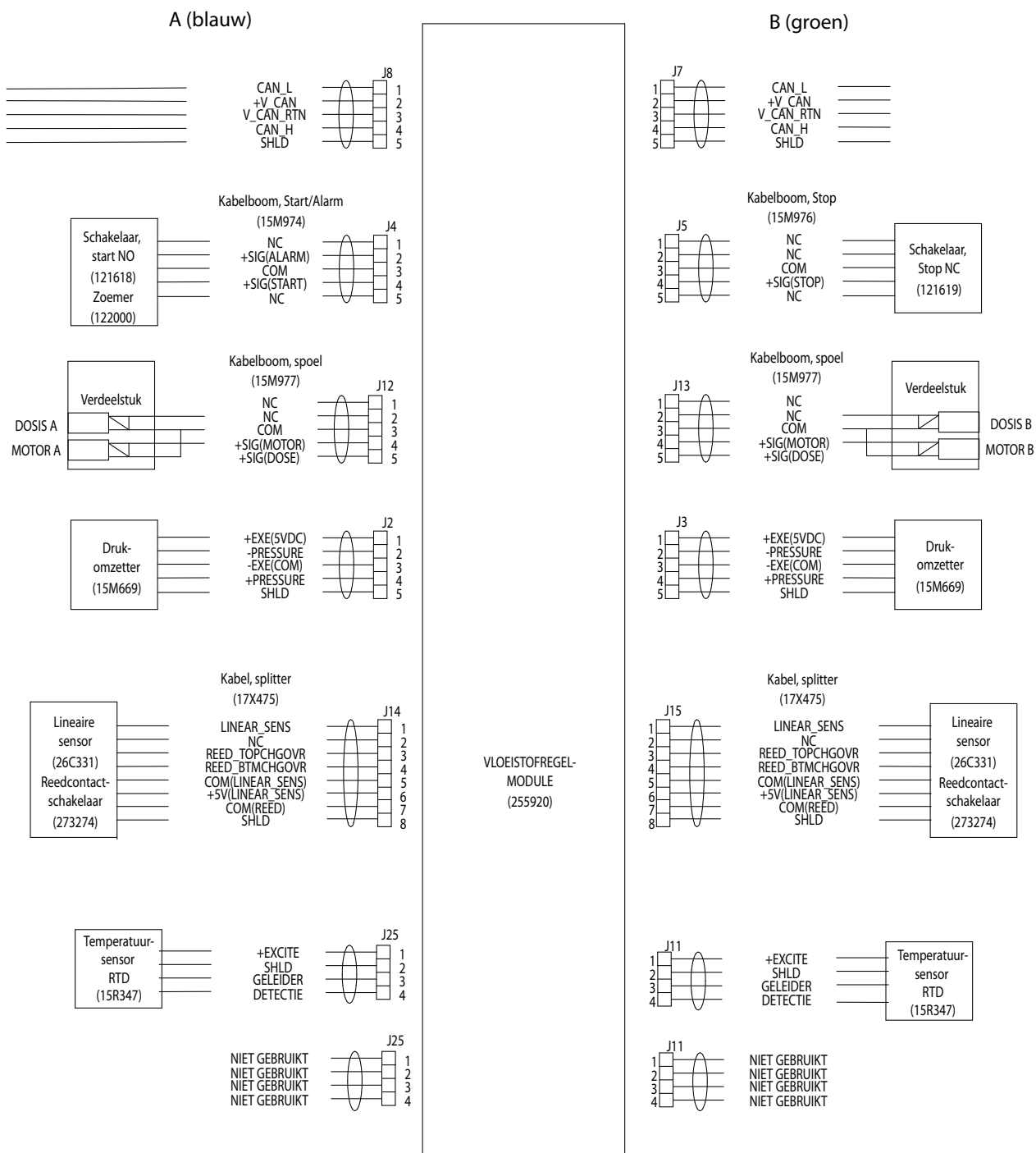


# Vereenvoudigd pneumatisch schema, XM-spuittoestel op netspanning





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

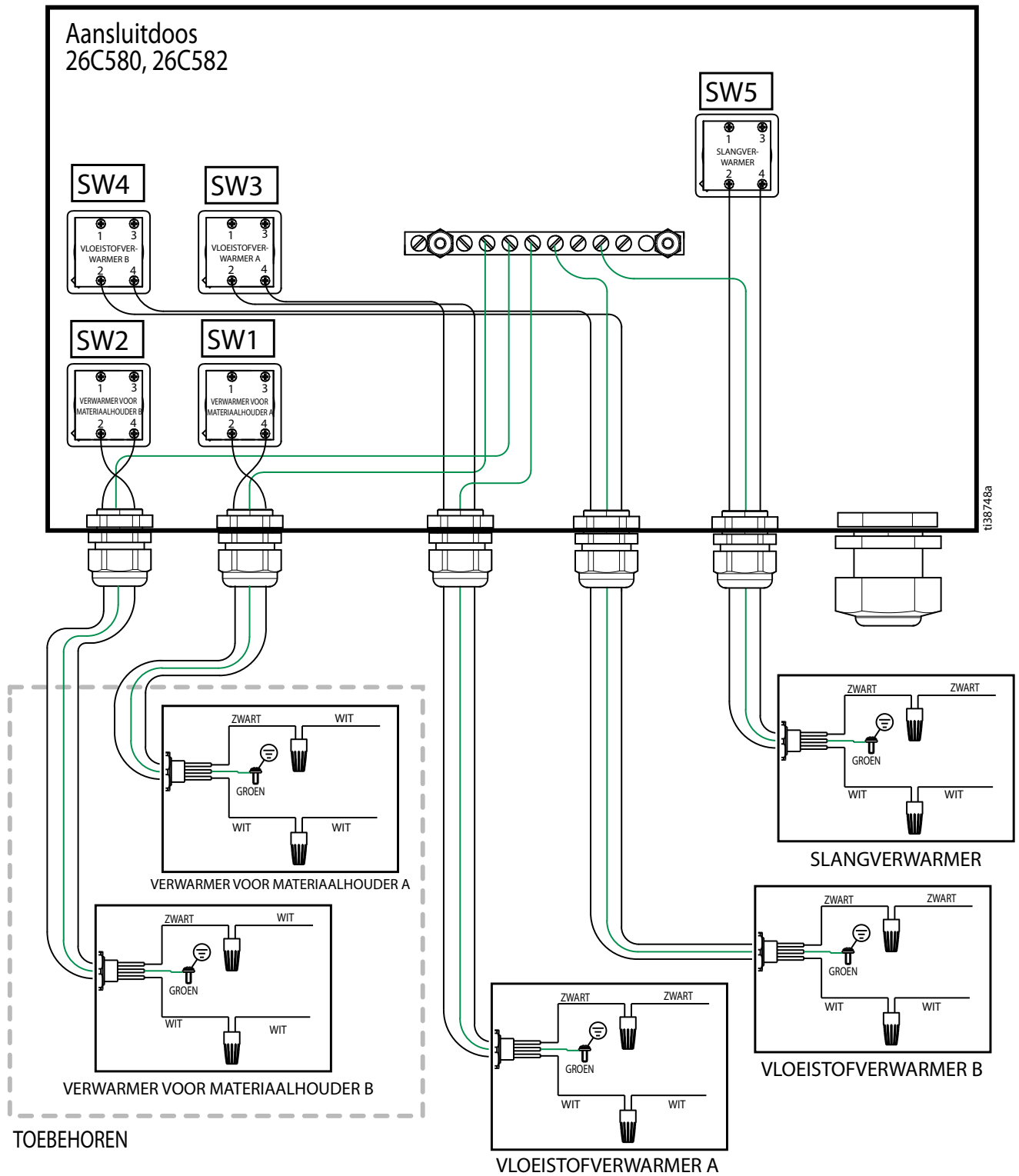


**OPMERKING:** NC geeft aan dat de draad niet aangesloten is.

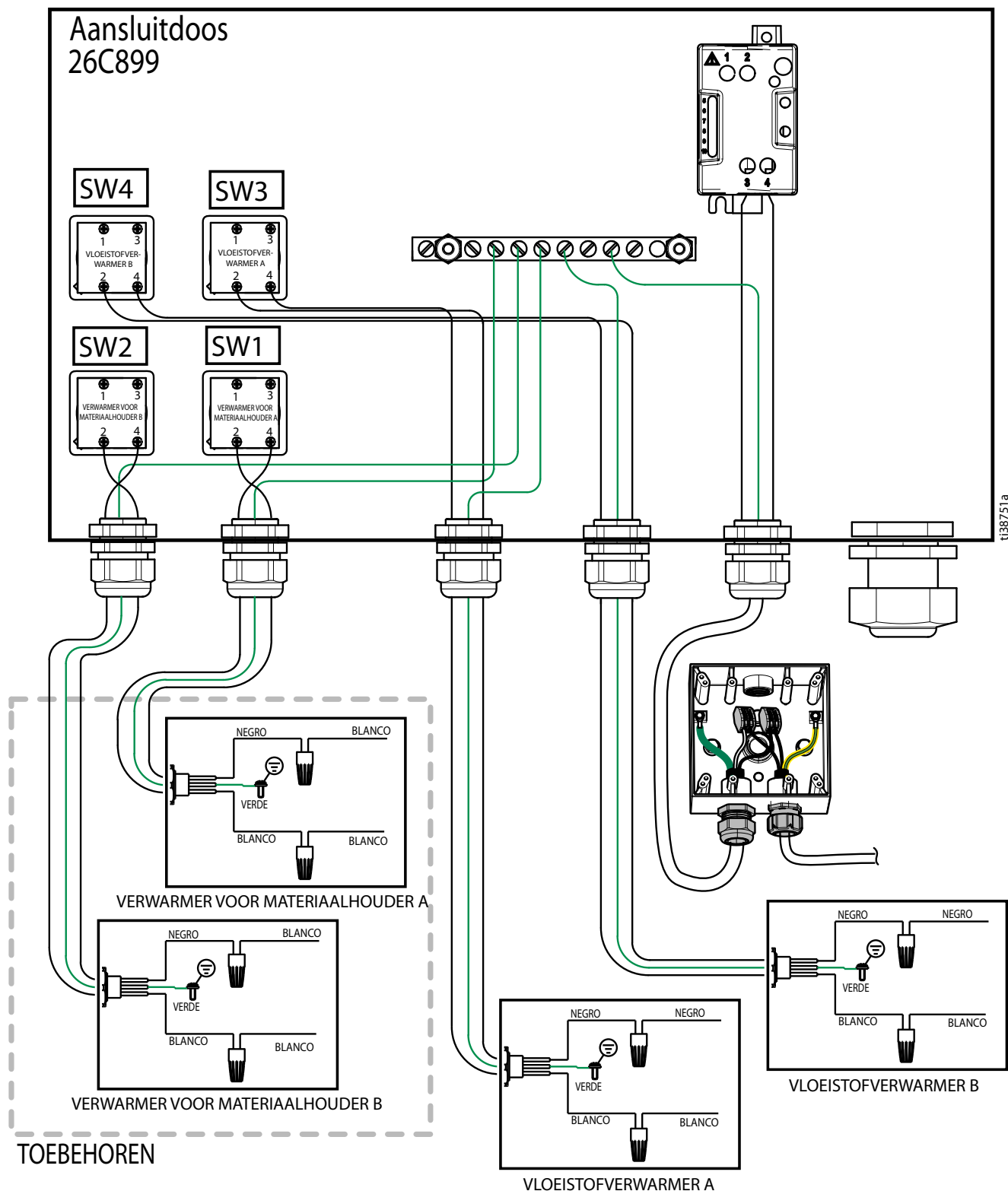


# Bedradingsschema van aansluitdoos

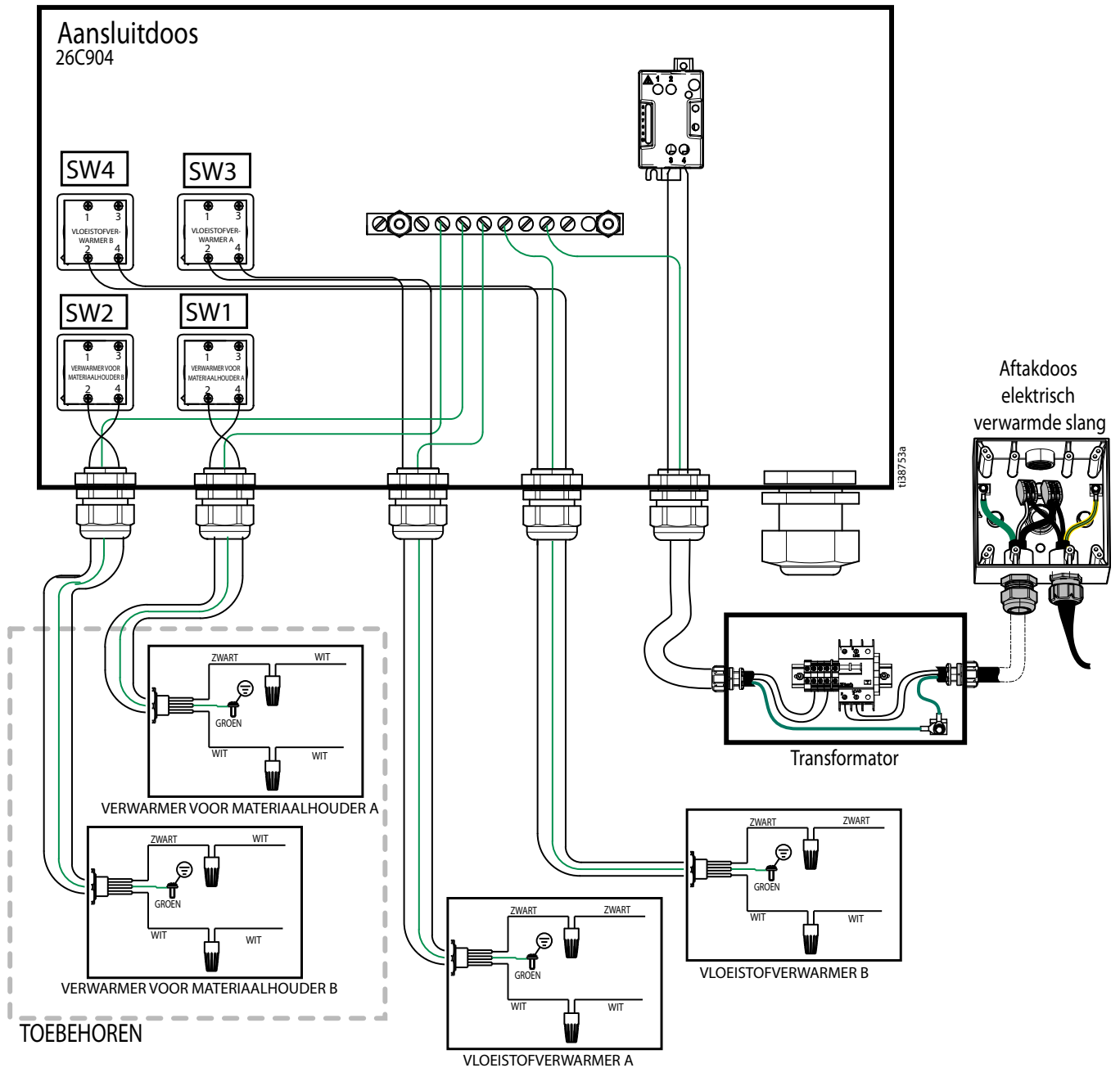
**Viscon met water verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties  
240V en 480V**



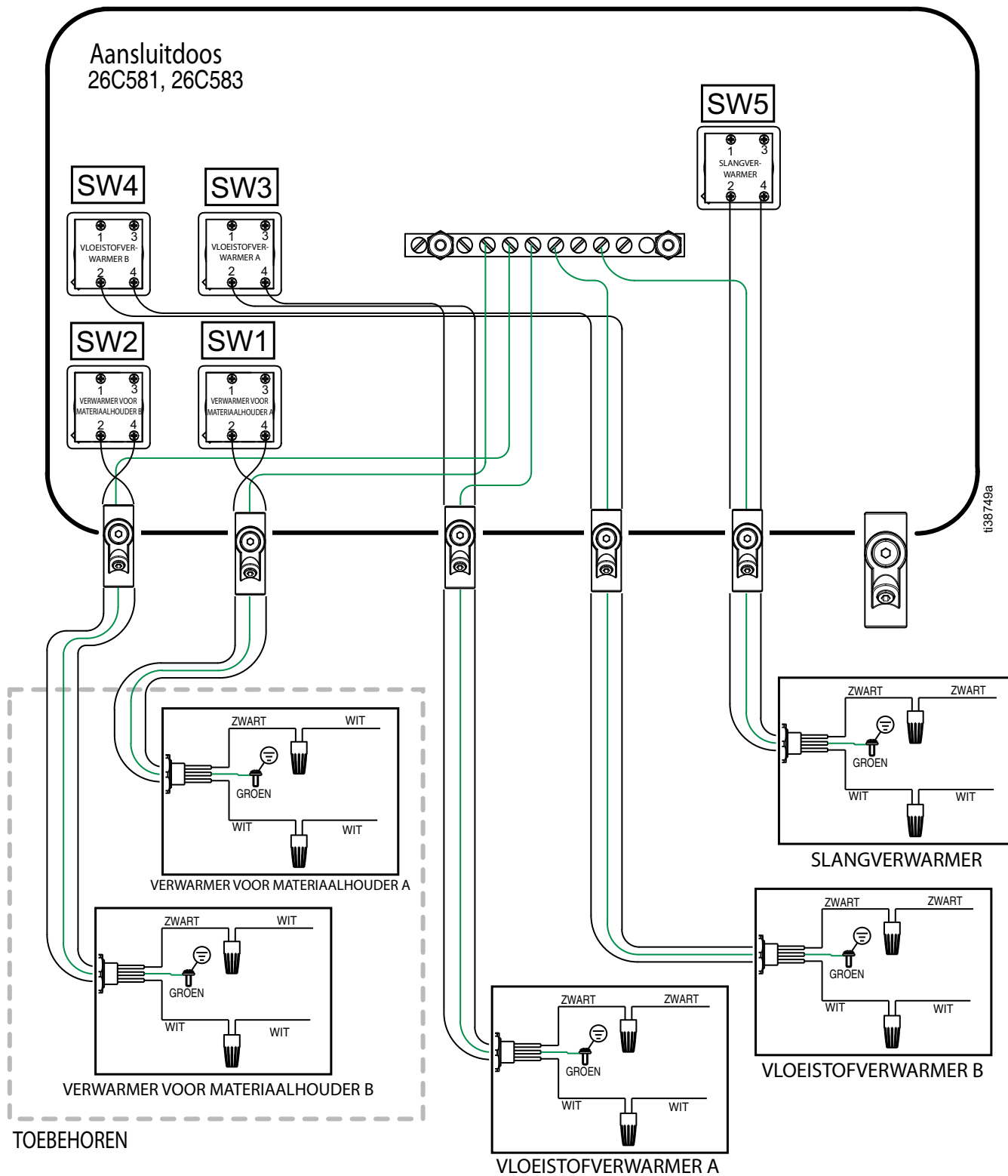
## Elektrisch verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties 240V



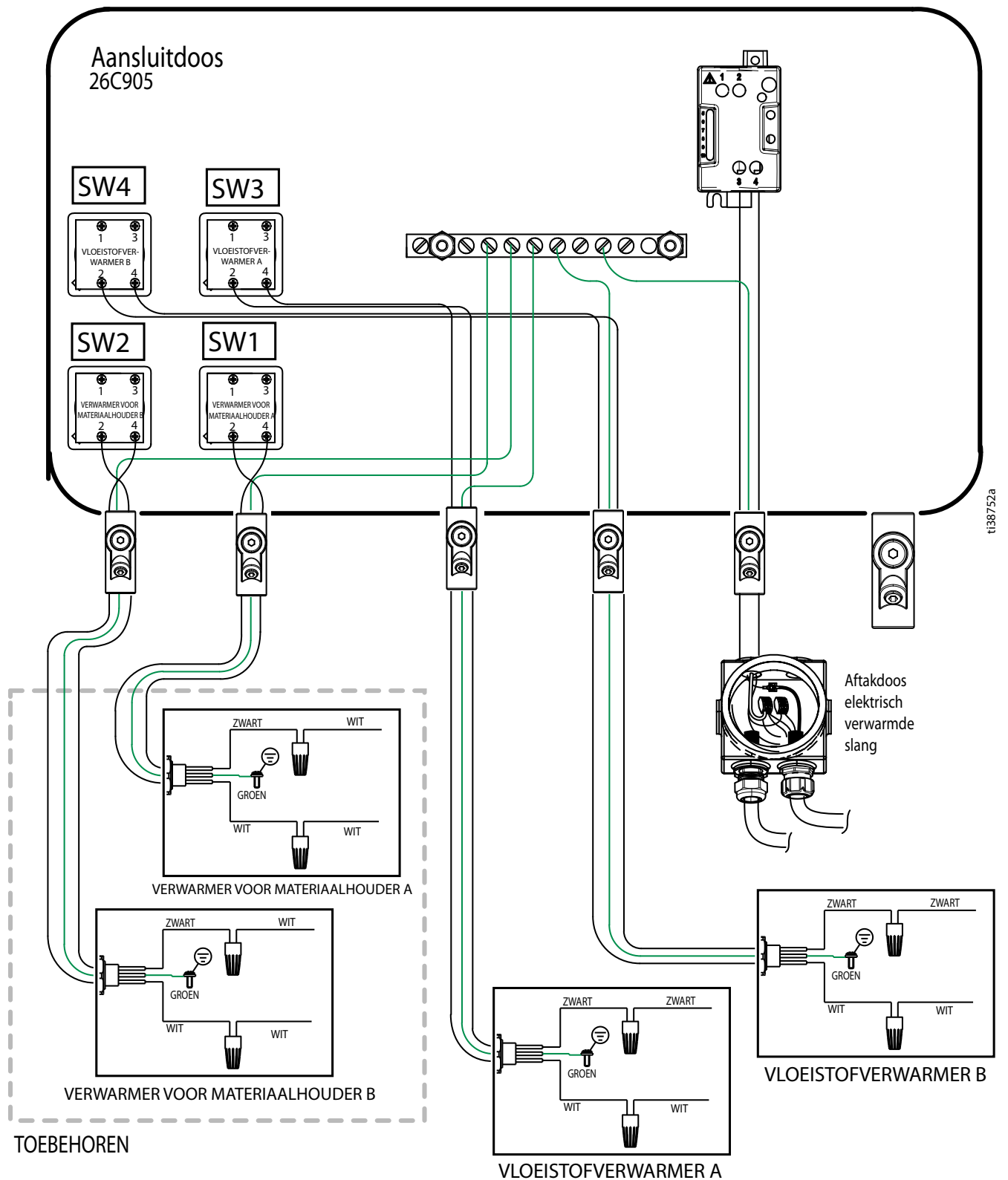
# Elektrisch verwarmde slang voor niet-gevaarlijke locaties 480V



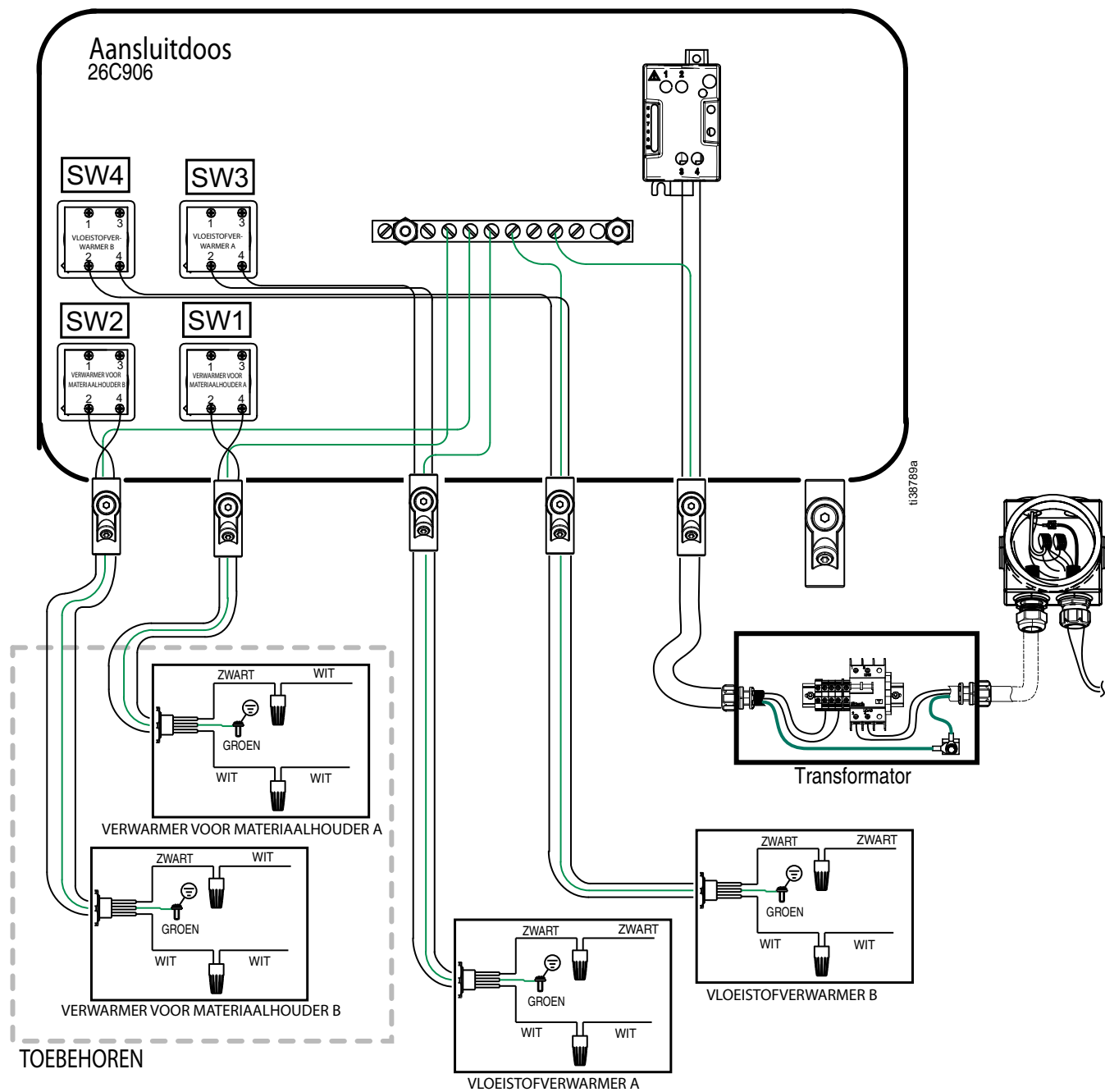
## Viscon met water verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 240V en 480V



# Elektrisch verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 240V



## Elektrisch verwarmde slang voor gevaarlijke locaties 480V

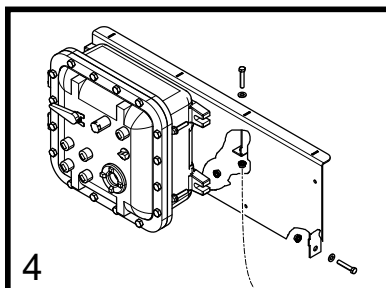


# Onderdelen

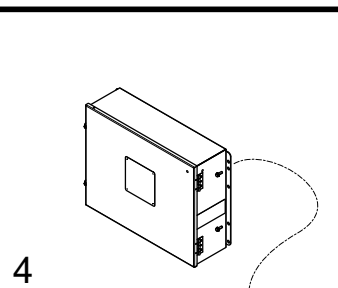
## Onderdelen variëren per model

Zie **Modellen** op pagina 9 voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

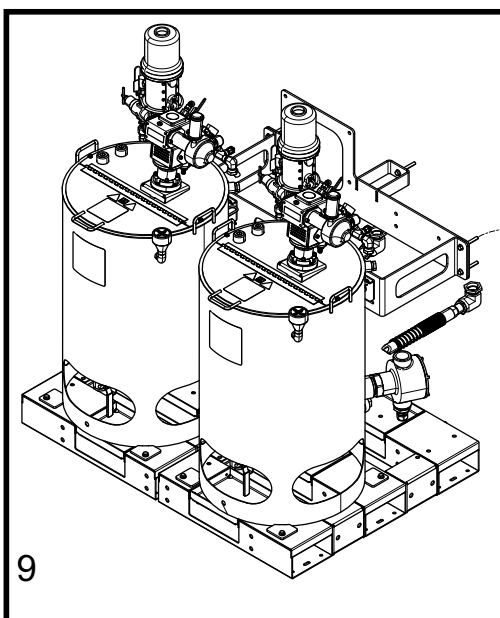
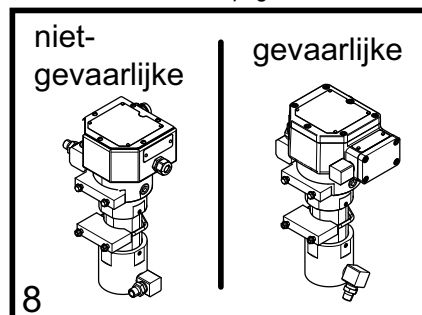
Aansluitdoos voor gevaarlijke locaties (zie de handleiding van uw aansluitdoos).



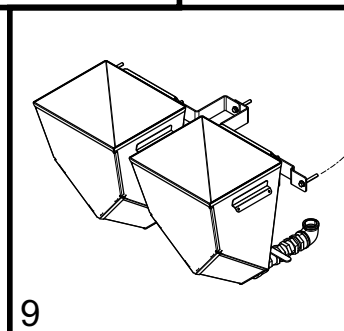
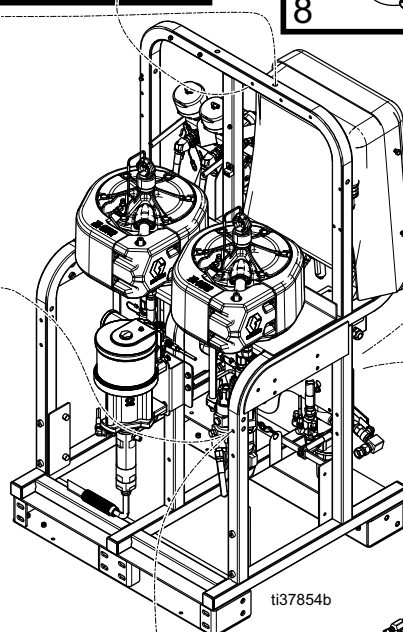
Aansluitdoos voor niet-gevaarlijke locaties (zie de handleiding van uw aansluitdoos).



Primaire vloeistofverwarmers (Ref. nummers 800-899):  
Zie **Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers**, pagina 90.

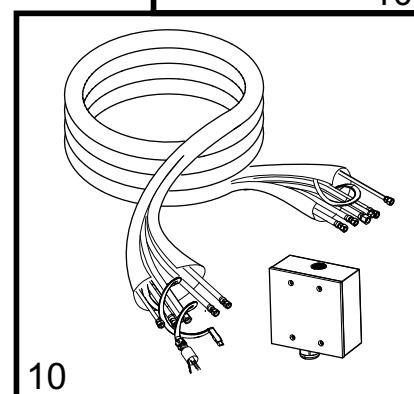
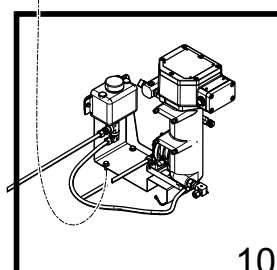


Roestvrij staal 25 gallon  
Verwarmde reservoirs  
(Ref. nummers 900-950):  
Zie **Onderdelen  
materiaalhouder van  
25 gallon**, pagina 91.



Materiaalhouders uit roestvrij staal 10 gallon  
(Ref. nummers 951-999):  
Zie **Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon**, pagina 92.

Met water verwarmde slang  
(Ref. nummers 1400-1499):  
Zie **Verwarmde slang met  
watermantel**, pagina 93



Elektrisch verwarmde leiding  
(zie de handleiding van uw  
elektrische verwarmde slang).

**XM\_ L \_ \_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau**

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Modellen | Onderdeel | Omschrijving                   | Zie voor aanvullende informatie:                            |
|----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| XM1L00   | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, WP              | <b>XM1_ _ _ Modellen</b> pagina 78                          |
| XM1L10   | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, WP, 10          | <b>XM1_ _ _ Modellen</b> pagina 78                          |
|          | - - -     | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM3L00   | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP          | <b>XM3_ _ _ Modellen</b> pagina 79                          |
| XM3L10   | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP          | <b>XM3_ _ _ Modellen</b> pagina 79                          |
|          | - - -     | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM5L00   | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP       | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> pagina 80                          |
| XM5L10   | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP       | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> pagina 80                          |
|          | - - -     | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM7L00   | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, R, WP           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> pagina 81                          |
| XM7L10   | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, R, WP           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> pagina 81                          |
|          | - - -     | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |



## XM\_M \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                       | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM1M00 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, BF, WP                              | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1M10 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, BF, WP                              | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM1M20 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, 240 V, BF, WP                       | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM3M00 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3M10 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | Zie <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                           |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM3M20 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5M00 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5M0E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H               | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5M0V | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, watt, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5M10 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM5M1E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elec, 240 V-H                     | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5M1W | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                      | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5M20 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                       | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM5M2E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elec, 240 V-H                     | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5M2W | XM5A00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, WP                           | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                      | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7M00 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7M0E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elec, 240 V-H                     | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7M0W | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                      | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7M10 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM7M1E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elec, 240 V-H                     | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7M1W | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                      | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7M20 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7M2E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C899    | AANSLUITDOOS, standaard, 240 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7M2W | ---       | SLANG, verwarmd, elec, 240 V-H                     | Handleiding verwarmde slang                                     |
|        | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C580    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 240 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7M2W | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                      | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |

## XM\_H \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                       | Zie voor aanvullende informatie:                               |
|--------|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| XM1H00 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, BF, WP                              | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1H10 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, BF, WP                              | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92    |
| XM1H20 | XM1A00    | SYSTEEM, XM50, BF, WP                              | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91    |
| XM3H00 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3H10 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92    |
| XM3H20 | XM3A00    | SYSTEEM, XM70, BF, WP                              | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91    |
| XM5H00 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5H0E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H               | Handleiding verwarmde slang                                    |
| XM5H0W | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93             |
| XM5H10 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92    |
| XM5H1E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 480 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92    |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H               | Handleiding verwarmde slang                                    |
| XM5H1W | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92    |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93             |
| XM5H20 | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                               |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloestofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91    |

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                       | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM5H2E | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H               | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5H2W | XM5A00    | SYSTEEM, XM50BF, R, WP                             | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       |                                                                 |
| XM7H00 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7H0E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 480 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H               | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7H0W | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7H10 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM7H1E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte  | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480V                  | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7H1W | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7H20 | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7H2E | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C904    | AANSLUITDOOS, standaard, 480 V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7H2W | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480V                  | Handleiding verwarmde slang                                     |
|        | XM7A00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, WP                           | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C582    | AANSLUITDOOS, standaard, 480V                      | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, standaard, 480 V                        | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V      | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7H2W | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480V-H                       | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |

## XM\_N \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Zie voor aanvullende informatie:                            |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| XM1N00 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1 __ Modellen</b> , pagina 78                          |
| XM1N10 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1 __ Modellen</b> , pagina 78                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM1N20 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1 __ Modellen</b> , pagina 78                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
| XM3N00 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3 __ Modellen</b> , pagina 79                          |
| XM3N10 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3 __ Modellen</b> , pagina 79                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM3N20 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3 __ Modellen</b> , pagina 79                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
| XM5N00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
| XM5N0E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM5N0W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |
| XM5N10 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM5N1E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM5N1W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |
| XM5N20 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
| XM5N2E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM5N2W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5 __ Modellen</b> , pagina 80                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |
| XM7N00 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
| XM7N0E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM7N0W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |
| XM7N10 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
| XM7N1E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM7N1W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |
| XM7N20 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
| XM7N2E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                 |
| XM7N2W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7 __ Modellen</b> , pagina 81                          |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93          |

**XM\_P \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau**

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM1P00 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1P10 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM1P20 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM3P00 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3P10 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM3P20 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5P00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5P0E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5P0W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5P10 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM5P1E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5P1W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5P20 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5P2E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>XM7__ Modellen</b> , pagina 81                               |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5P2W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7P00 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7__ Modellen</b> , pagina 81                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7P0E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7__ Modellen</b> , pagina 81                               |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Zie voor aanvullende informatie:                        |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| XM7P0W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |
| XM7P10 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
| XM7P1E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                             |
| XM7P1W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |
| XM7P20 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
| XM7P2E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H          | Handleiding verwarmde slang                             |
| XM7P2W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240V-H                  | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |

**XM\_F \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau**

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM1F00 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                             |
|        | 273114    | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1F10 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM1F20 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM1_ __ Modellen</b> , pagina 78                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM3F00 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3F10 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM3F20 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                         | <b>XM3_ __ Modellen</b> , pagina 79                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5F00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                         | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5F0E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5F0W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5F10 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM5F1E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5F1W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5F20 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5F2E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5F2W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7F00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                      | <b>XM5_ __ Modellen</b> , pagina 80                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7F0E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | <b>XM7_ __ Modellen</b> , pagina 81                             |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                                     |



| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Zie voor aanvullende informatie:                        |
|--------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| XM7F0W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |
| XM7F10 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
| XM7F1E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                             |
| XM7F1W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                | Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon, pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |
| XM7F20 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
| XM7F2E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H          | Handleiding verwarmde slang                             |
| XM7F2W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                      | XM7___ Modellen, pagina 81                              |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 480 V                      | Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers, pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V | Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon, pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                 | Verwarmde slang met watermantel, pagina 93              |

## XM\_J \_Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau

Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                      | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM1J00 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1_ _ _ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1J10 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1_ _ _ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM1J20 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1_ _ _ Modellen</b> , pagina 78                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM3J00 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3_ _ _ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3J10 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3_ _ _ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM3J20 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3_ _ _ Modellen</b> , pagina 79                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5J00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5J0E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5J0W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5J10 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM5J1E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5J1W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5J20 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                      | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM5J2E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5J2W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7J00 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7J0E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7J0W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7J10 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM7J1E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7J1W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7J20 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7J2E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C905    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 240 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7J2W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C581    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 240 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, Haz-ex, 240 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeastofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 240 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 240 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |

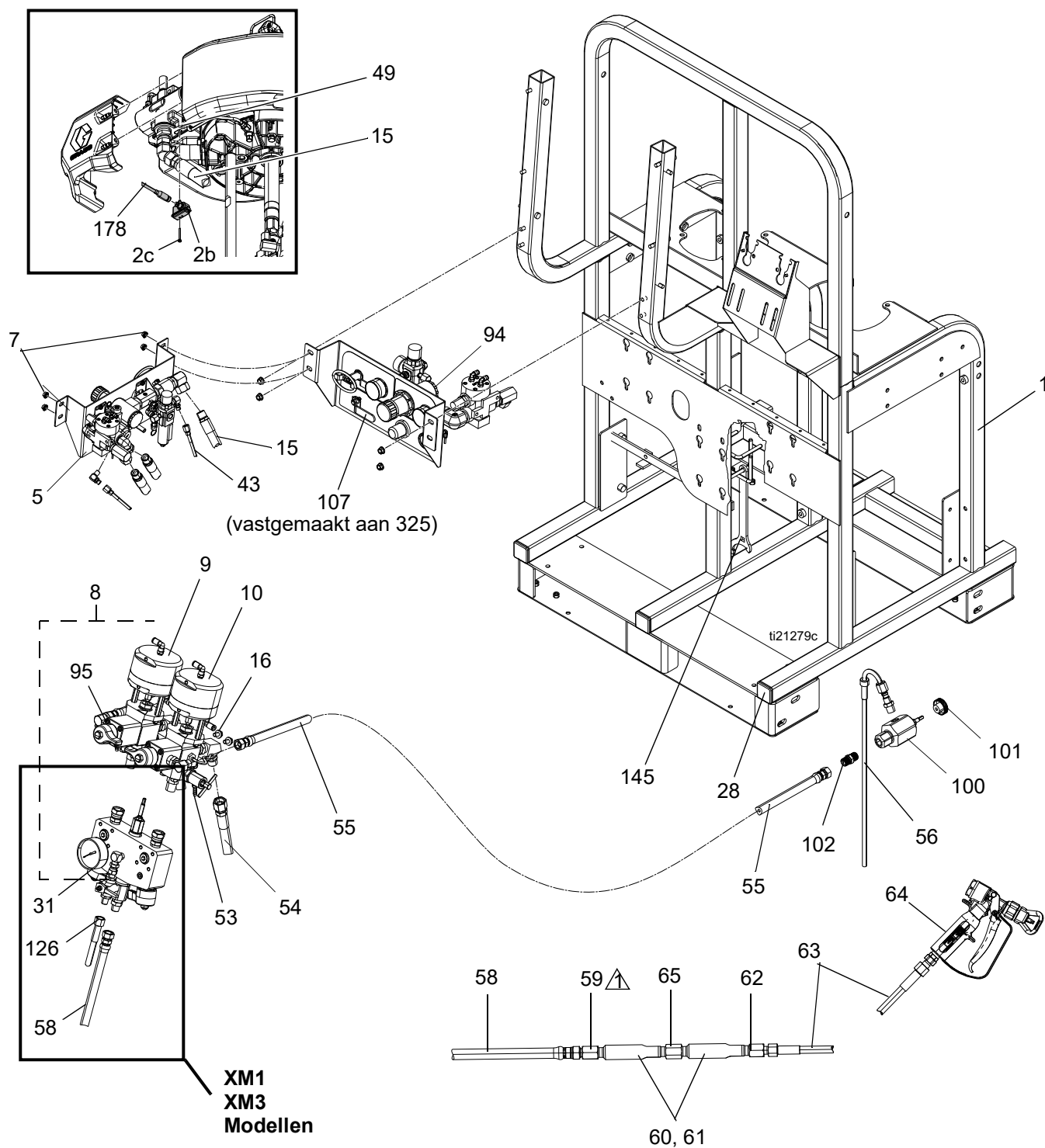
**XM\_K \_\_ Onderdelen variëren per onderdeelnummer op hoogste niveau**

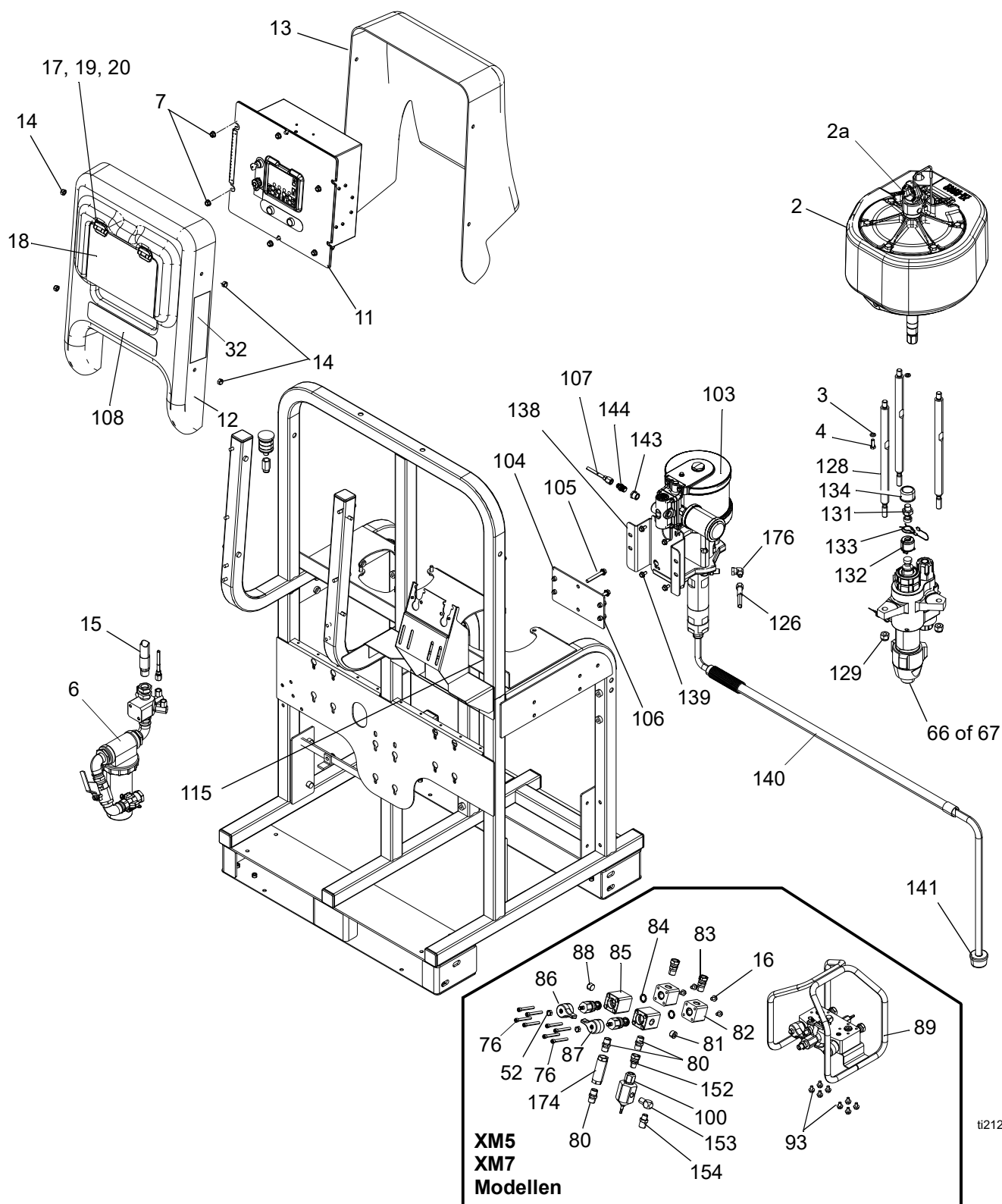
Zie **Modellen**, pagina 9, voor onderdelen die op uw systeem zijn geïnstalleerd.

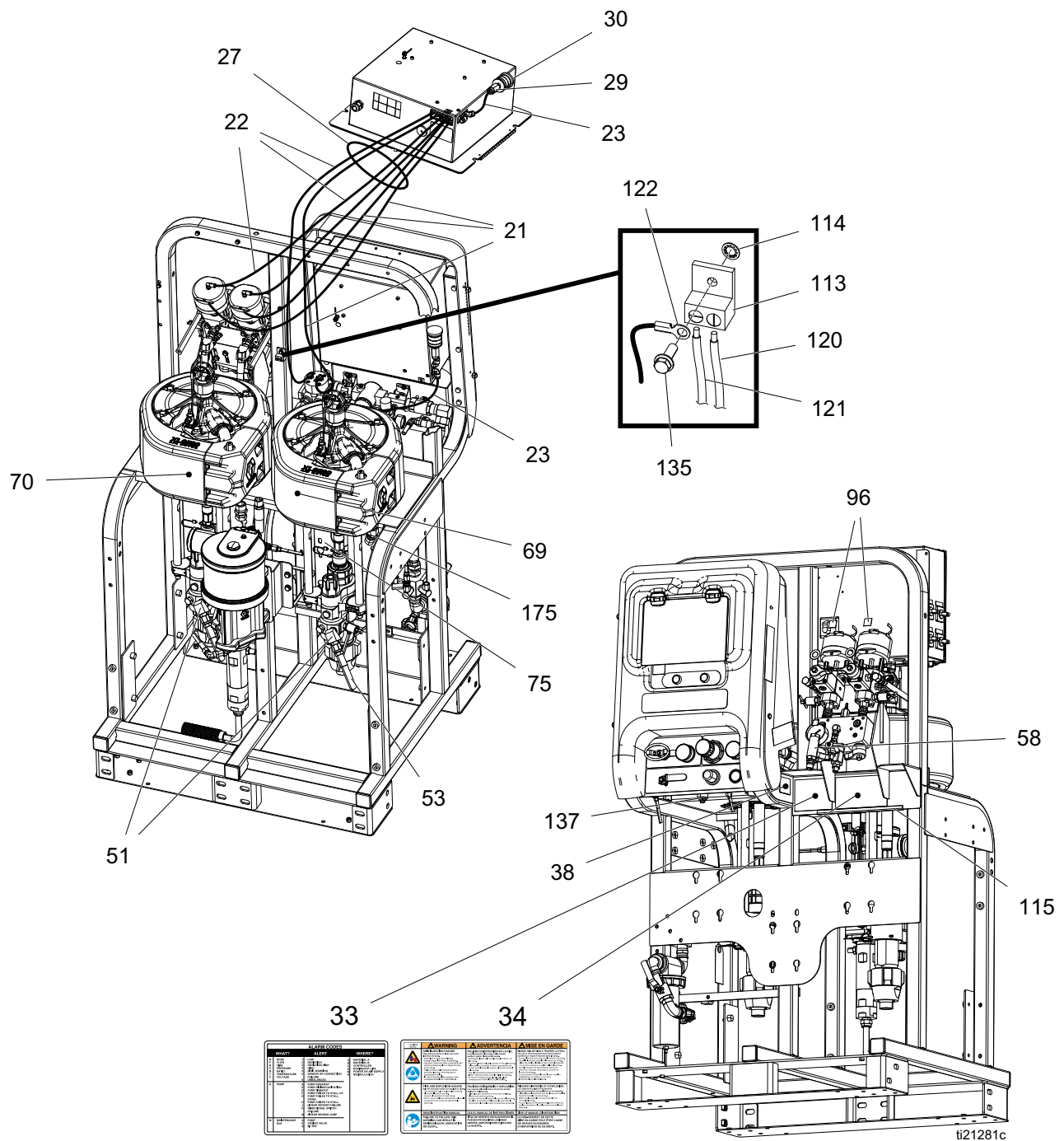
| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                      | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM1K00 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM1K10 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM1K20 | XM1D00    | SYSTEEM, XM50, BF, IS                             | <b>XM1__ Modellen</b> , pagina 78                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM3K00 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM3K10 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM3K20 | XM3D00    | SYSTEEM, XM70, BF, IS                             | <b>XM3__ Modellen</b> , pagina 79                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM5K00 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM5K0E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5K0W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5K10 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM5K1E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5K1W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM5K20 | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5__ Modellen</b> , pagina 80                               |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |

| Model  | Onderdeel | Omschrijving                                      | Zie voor aanvullende informatie:                                |
|--------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| XM5K2E | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM5K2W | XM5D00    | SYSTEEM, XM50, BF, R, IS                          | <b>XM5_ _ _ Modellen</b> , pagina 80                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7K00 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
| XM7K0E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7K0W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7K10 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
| XM7K1E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, standaard, 240V, elektrische warmte | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
| XM7K1W | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 10 gallon, ss                    | <b>Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon</b> , pagina 92     |
|        | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |
| XM7K20 | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7K2E | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C906    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V, elektrische warmte   | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7K2W | ---       | SLANG, verwarmd, elektrisch, 480 V-H              | Handleiding verwarmde slang                                     |
|        | XM7D00    | SYSTEEM, XM70, BF, R, IS                          | <b>XM7_ _ _ Modellen</b> , pagina 81                            |
|        | 26C583    | AANSLUITDOOS, haz-ex, 480 V                       | Handleiding voor de aansluitdoos                                |
|        | ---       | VERWARMER, haz-EX, 480 V                          | <b>Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers</b> , pagina 90 |
|        | ---       | MATERIAALHOUDER, 25 gallon, ss gevoerd, 480 V     | <b>Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon</b> , pagina 91     |
| XM7K2W | ---       | SLANG, verwarmd, wat, 480 V-H                     | <b>Verwarmde slang met watermantel</b> , pagina 93              |

# Gewone onderdelen XM-meercomponentenspuittoestellen









## Gewone onderdelen

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                                                              | Aantal | Ref.  | Onderdeel | Omschrijving                                  | Aantal |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    | ---       | FRAME                                                                                                     | 1      | 64    | XTR724    | PISTOOL                                       | 1      |
| 2    | XL65D2    | MOTOR, 6500, ontdooien;<br>zie Engelse handleiding 3A5523                                                 | 2      | 65    | 162024    | KOPPELING; 3/8-18 npt x 3/8-18 npt            | 1      |
| 2a   | 26C331    | BEHUIZING, eenheid, lineaire sensor;<br>zie handleiding 3A5423                                            | 2      | 75‡   | 206995    | TSL; 1 st                                     | 1      |
| 2b   | 273274    | BLADVEERSCHAKELAAR                                                                                        | 2      | 95    | 15U655    | LABEL, identificatie                          | 1      |
| 2c   | 15V719    | SCHROEF                                                                                                   | 2      | 96    | 15U654    | LABEL, identificatie                          | 1      |
| 3    | 100133    | BORGRING                                                                                                  | 8      | 101✓  | 114593    | KNOP                                          | 2      |
| 4    | 100101    | KOLOMSCHROEF, zeskantig                                                                                   | 8      | 103   | 257463    | POMP, oplosmiddel, Merkur;<br>zie handleiding | 1      |
| 5    | 26C688    | LUCHTREGELAAR, module, boven;<br>zie <b>Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)</b> , pagina 86          | 1      | 104   | 256169    | PLAAT, pomp, oplosmiddel                      | 1      |
| 6    | 26C689    | VERDEELSTUK, inlaat, luchtverdeler;<br>zie <b>Onderdelen van luchtinlaatverdeler (26C689)</b> , pagina 88 | 1      | 105   | ---       | SCHROEF, zeskantkop, geflensd                 | 2      |
| 7    | 112958    | ZESKANTMOER, geflensd                                                                                     | 10     | 106   | 112395    | SCHROEF, kop, geflensd                        | 4      |
| 8    | ---       | VLOEISTOFREGELING, montage;<br>zie <b>Fluid Onderdelen van materiaalregeleenheid</b> , pagina 87          | 1      | 107   | 248208    | SLANG, gekoppeld; 1,22 m (4 ft)               | 1      |
| 11   | 255771    | KAST, bedienings-; zie <b>Onderdelen van regelkast (255771)</b> , pagina 82                               | 1      | 113   | 117666    | KLEM, aarde                                   | 1      |
| 12   | 256177    | OMMANTELING, voorste                                                                                      | 1      | 114   | 100028    | BORGRING                                      | 1      |
| 13   | 16P815    | OMMANTELING, achterste                                                                                    | 1      | 115   | 115901    | TRIM, rand                                    | 2      |
| 14   | 117623    | KAPMOER (3/8-16)                                                                                          | 4      | 120   | ---       | DRAAD, geaard eenheid                         | 1      |
| 15   | 240900    | SLANG, gekoppeld, 76,20 cm (30 in.)                                                                       | 2      | 121   | ---       | DRAAD, elektrisch; koper                      | 1      |
| 16   | 111801    | KOLOMSCHROEF, zeskantig                                                                                   | 10     | 122   | 109025    | RING, aansluiting                             | 1      |
| 17   | 121471    | SCHARNIER, wrijving, positionering                                                                        | 2      | 124   |           | LABEL, drukregeling                           | 2      |
| 18   | 15T568    | DEUR, regelommanteling                                                                                    | 1      | 125‡✓ | 162449    | NIPPEL, verloop-; 1/2 x 1/4 npt               | 2      |
| 19   | 15T567    | MOER, reserveplaat, scharnier                                                                             | 4      | 128   | 257150    | STANG, trek                                   | 6      |
| 20   | 112380    | SCHROEF, bevestigings-, cilinderkop                                                                       | 8      | 129   | 101712    | BORGMOER                                      | 6      |
| 21   | 054172    | BUIS, nylon, 1/4 buitendiameter, zwart;<br>3,05 m (10 ft)                                                 |        | 131   | 15H392    | STANG, adapter                                | 2      |
| 22   | 054175    | BUIS, nylon, 1/4 buitendiameter, natuur;<br>2,13 m (7 ft)                                                 |        | 132   | 244819    | KOPPELING, eenheid                            | 2      |
| 23   | C12508    | BUIS, nylon, rond; 1.3 ft                                                                                 |        | 133   | 244820    | CLIP, haarpin met sleutelkoord                | 2      |
| 24   | 160327    | FITTING, koppelstuk, adapter; 90 gr                                                                       | 2      | 134   | 197340    | DEKSEL, koppeling                             | 2      |
| 27   | 114601    | DOORVOER, flexibel, niet-metaal,<br>2,13 m (3 ft)                                                         |        | 135   | 113796    | SCHROEF, flens; zeskantkop                    | 1      |
| 28   | 115313    | PLUG, buis-                                                                                               | 8      | 136‡  | 114958    | KLEM, bandje                                  | 10     |
| 29   | 121688    | CONNECTOR; 3/8 npt x 3/8 buis ptc                                                                         | 1      | 137‡  | 054760    | BUIS, polyurethaan, zwart; 1,07 m (3,5 ft)    | -      |
| 30   | 108636    | GELUIDDEMPER                                                                                              | 1      | 138   | 256561    | PLAAT, montage-, oplosmiddelenpomp            | 1      |
| 31   | 114434    | MANOMETER, vloeistof; rvs                                                                                 | 1      | 139   | 111799    | MOER, dop-, zeskantkop                        | 4      |
| 32▲  | 15T468    | LABEL, waarschuwing                                                                                       | 2      | 140   | 256421    | SLANG, sifon, eenheid                         | 1      |
| 33   | 16P856    | LABEL, codes, waarschuwingen                                                                              | 1      | 141   | 181073    | ZEEF, inlaat-                                 | 1      |
| 34▲  | 15W598    | LABEL, waarschuwing                                                                                       | 1      | 142   |           | KOLOMSCHROEF                                  | 1      |
| 35‡  | 15U656    | LABEL, identificatie                                                                                      | 1      | 143   | 100081    | BUS, leiding                                  | 1      |
| 38   | 293547    | LABEL, identificatie                                                                                      | 1      | 144   | 157350    | ADAPTER; 3/8 npt x 1/4 npt                    | 1      |
| 50   | 128093    | LUCHTLEIDING, 1,0 in.                                                                                     | 1      | 145   | 15T258    | INSTRUMENT, sleutel, Xtreme                   | 1      |
| 51   | 15M987    | ELLEBOOG; 60 gr                                                                                           | 2      | 146✓  | 159239    | NIPPEL, verloop; 1/2 x 3/8 npt                | 1      |
| 53   | H75003    | SLANG, gekoppeld, 1/2-14 npsm;<br>3,05 m (3 ft)                                                           | 3      | 147‡  | 17L724    | GEHEUGENSTICK, USB                            | 1      |
| 54   | H75002    | SLANG, gekoppeld, 1/2-14 npsm;<br>3,05 m (2 ft)                                                           | 1      | 156‡  | 126786    | SLEUTEL, restrictor                           | 1      |
| 55✓  | H53806    | SLANG, gekoppeld, 3/8-18 npsm;<br>3,05 m (6 ft)                                                           | 2      | 175   | 105281    | Wartel 3/4 45 graden                          | 1      |
| 56✓  | 15T396    | BUIS, recirculatie-                                                                                       | 2      | 176   | 116395    | FITTING, elleboog, 1/4 x 1/4                  | 1      |
| 57‡  | 551390    | KIJKGLAS, beker, gegradueerd                                                                              | 10     | 178   | 17Y184    | KABEL, GCA, M12-5P                            | 2      |
| 58   | H73825    | SLANG, gekoppeld; 3/8-18 npsm;<br>7,6 m (25 ft)                                                           | 1      |       |           |                                               |        |
| 59   | 15B729    | KOPPELING; 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt                                                                       | 1      |       |           |                                               |        |
| 60   | 262478    | BEHUIZING, mixer                                                                                          | 2      |       |           |                                               |        |
| 61‡  | 248927    | SET, mixer, element; set van 25                                                                           | 1      |       |           |                                               |        |
| 62   | 150287    | KOPPELING; 1/4-18 npsm x 3/8-18 npt                                                                       | 1      |       |           |                                               |        |
| 63   | H72510    | SLANG, gekoppeld; 1/4-18 npsm;<br>7,6 m (10 ft)                                                           | 1      |       |           |                                               |        |

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

‡ Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

## Onderdelen variëren per pompset

Zie **Modellen**, pagina 9, om te bepalen welke pompset is geïnstalleerd op uw systeem.

### XM1\_ \_ \_ Modellen

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                | Modellen van XM<br>meercomponentenspuittoestellen |        |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
|      |           |                                                             | XM1A00                                            | XM1D00 |
| 52   | 117623    | MOER, kap                                                   |                                                   |        |
| 66   | L250C4    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                 | 1      |
|      | L250C3    | ONDERPOMP, A-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762  |                                                   |        |
| 67   | L220C4    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                 | 1      |
|      | L220C3    | ONDERPOMP, B-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762  |                                                   |        |
| 69   | 17P248    | LABEL, motor, A-zijde                                       | 1                                                 | 1      |
| 70   | 17P249    | LABEL, motor, B-zijde                                       | 1                                                 | 1      |
| 76   | 121295    | KOLOMSCHROEF, inbuskop                                      |                                                   |        |
| 77   | - - -     | LABEL, systeem                                              | 1                                                 |        |
|      | - - -     |                                                             |                                                   | 1      |
| 80   | 158491    | NIPPEL; 1/2 NPT                                             | 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   | 262522    | HOUDER, mengspruitstuk op afstand                           |                                                   |        |
| 92   | 113796    | SCHROEF, flens; zeskantkop                                  | 1                                                 | 1      |
| 93   | 111801    | MOER, dop-, zeskantkop                                      |                                                   |        |
| 94   | 113498    | VENTIEL, ontlast; 110 psi (0,76 MPa, 7,6 bar)               | 1                                                 | 1      |
| 100✓ | 222200    | KLEP, restrictor                                            | 2                                                 | 2      |
| 102✓ | 156849    | LEIDING, nippel; 3/8 npt                                    | 2                                                 | 2      |
| 108  | - - -     | LABEL, XM50                                                 | 1                                                 | 1      |
|      | - - -     | LABEL, XM70                                                 |                                                   |        |
| 112  | - - -     | KABEL, CAN, IS, display naar USB; vrouwelijk B/vrouwelijk B | 1                                                 |        |
| 116† | 158683    | KNIESTUK, 90 gr                                             |                                                   |        |
| 126  | H42506    | SLANG, gekoppeld, 4500 psi                                  | 1                                                 | 1      |
| 128‡ | 224458    | ZEEF, pomp; 30 maasgrootte (2 st)                           | 1                                                 | 1      |
| 152  | 162505    | VERBINDING, wartel; 3/8 mannelijk x 1/2 vrouwelijk npt      |                                                   |        |
| 153  | 155699    | ELLEBOOG, straat; 3/8-18 npt                                |                                                   |        |
| 154  | 159239    | NIPPEL, leiding; 1/2 x 3/8 npt                              |                                                   |        |
| 155  | 164672    | ADAPTER                                                     |                                                   |        |

† Moet worden gekocht wanneer er materiaalverwarmers op een onverwarmd spuittoestel worden geïnstalleerd.

‡ Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

## XM3\_ \_ \_ Modellen

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                | Modellen van XM<br>meercomponentenspuittoestellen |        |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
|      |           |                                                             | XM3A00                                            | XM3D00 |
| 52   | 117623    | MOER, kap                                                   |                                                   |        |
| 66   | L180C4    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                 | 1      |
|      | L180C3    | ONDERPOMP, A-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762  |                                                   |        |
| 67   | L145C4    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                 | 1      |
|      | L145C3    | ONDERPOMP, B-zijde (zonder filter); zie handleiding 311762  |                                                   |        |
| 69   | 17U825    | LABEL, motor, A-zijde                                       | 1                                                 | 1      |
| 70   | 17U826    | LABEL, motor, B-zijde                                       | 1                                                 | 1      |
| 76   | 121295    | KOLOMSCHROEF, inbuskop                                      |                                                   |        |
| 77   | - - -     | LABEL, systeem                                              | 1                                                 |        |
|      | - - -     |                                                             |                                                   | 1      |
| 80   | 158491    | NIPPEL; 1/2 NPT                                             | 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   | 262522    | HOUDER, mengspruitstuk op afstand                           |                                                   |        |
| 92   | 113796    | SCHROEF, flens; zeskantkop                                  | 1                                                 | 1      |
| 93   | 111801    | MOER, dop-, zeskantkop                                      |                                                   |        |
| 94   | 116643    | VENTIEL, ontlast; 90 psi (0,63 MPa, 6,3 bar)                | 1                                                 | 1      |
| 100✓ | 222200    | KLEP, restrictor                                            | 2                                                 | 2      |
| 102✓ | 156849    | LEIDING, nippel; 3/8 npt                                    | 2                                                 | 2      |
| 108  | - - -     | LABEL, XM50                                                 |                                                   |        |
|      | - - -     | LABEL, XM70                                                 | 1                                                 | 1      |
| 112  | - - -     | KABEL, CAN, IS, display naar USB; vrouwelijk B/vrouwelijk B | 1                                                 |        |
| 116† | 158683    | KNIESTUK, 90 gr                                             |                                                   |        |
| 126  | H42506    | SLANG, gekoppeld, 4500 psi                                  | 1                                                 | 1      |
| 128‡ | 224458    | ZEEF, pomp; 30 maasgrootte (2 st)                           | 1                                                 | 1      |
| 152  | 162505    | VERBINDING, wartel; 3/8 mannelijk x 1/2 vrouwelijk npt      |                                                   |        |
| 153  | 155699    | ELLEBOOG, straat; 3/8-18 npt                                |                                                   |        |
| 154  | 159239    | NIPPEL, leiding; 1/2 x 3/8 npt                              |                                                   |        |
| 155  | 164672    | ADAPTER                                                     |                                                   |        |

† Moet worden gekocht wanneer er materiaalverwarmers op een onverwarmd spuittoestel worden geïnstalleerd.

‡ Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

**XM5\_ \_ \_ Modellen**

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                | Modellen van XM-50<br>meercomponentenspuittoestellen |        |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
|      |           |                                                             | XM5A00                                               | XM5D00 |
| 52   | 117623    | MOER, kap                                                   | 2                                                    | 2      |
| 66   | L250C4    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                    | 1      |
|      | L250C3    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      |                                                      |        |
| 67   | L220C4    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                    |        |
|      | L220C3    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      |                                                      |        |
| 69   | 17P248    | LABEL, motor, A-zijde                                       | 1                                                    | 1      |
| 70   | 17P249    | LABEL, motor, B-zijde                                       | 1                                                    | 1      |
| 76   | 121295    | KOLOMSCHROEF, inbuskop                                      | 8                                                    | 8      |
| 77   | - - -     | LABEL, systeem                                              | 1                                                    |        |
|      | - - -     | LABEL, systeem                                              |                                                      | 1      |
| 80   | 158491    | NIPPEL; 1/2 NPT                                             | 5                                                    | 5      |
| 81   | 100361    | PLUG, leiding                                               | 2                                                    | 2      |
| 82   | 15R529    | BLOK, vloeistofverdeling                                    | 2                                                    | 2      |
| 83   | 156684    | KOPPELSTUK, verloopstuk                                     | 2                                                    | 2      |
| 84   | 121139    | O-RING; PTFE                                                | 2                                                    | 2      |
| 85   | 15J594    | BEHUIZING, regelklep                                        | 2                                                    | 2      |
| 86   | 15J916    | HANDGREEP, blauw                                            | 1                                                    | 1      |
| 87   | 15R380    | HENDEL, groen                                               | 1                                                    | 1      |
| 88   | 255747    | PATROON, klep                                               | 2                                                    | 2      |
| 89   | 262522    | HOUDER, mengspruitstuk op afstand                           | 1                                                    | 1      |
| 92   | 113796    | SCHROEF, flens; zeskantkop                                  | 1                                                    | 1      |
| 93   | 111801    | MOER, dop-, zeskantkop                                      | 8                                                    | 8      |
| 94   | 113498    | VENTIEL, ontlast; 110 psi (0,76 MPa, 7,6 bar)               | 1                                                    | 1      |
| 100✓ | 222200    | KLEP, restrictor                                            | 3                                                    | 3      |
| 102❖ | 156849    | LEIDING, nippel; 3/8 npt                                    | 3                                                    | 3      |
| 108  | - - -     | LABEL, XM50                                                 | 1                                                    | 1      |
|      | - - -     | LABEL, XM70                                                 |                                                      |        |
| 112  | - - -     | KABEL, CAN, IS, display naar USB; vrouwelijk B/vrouwelijk B | 1                                                    |        |
| 116† | 158683    | KNIESTUK, 90 gr                                             |                                                      |        |
| 126  | H42506    | SLANG, gekoppeld, 4500 psi                                  |                                                      |        |
| 128‡ | 224458    | ZEEF, pomp; 30 maasgrootte (2 st)                           | 1                                                    | 1      |
| 152  | 162505    | VERBINDING, wartel; 3/8 mannelijk x 1/2 vrouwelijk npt      | 1                                                    | 1      |
| 153  | 155699    | ELLEBOOG, straat; 3/8-18 npt                                | 1                                                    | 1      |
| 154  | 159239    | NIPPEL, leiding; 1/2 x 3/8 npt                              | 1                                                    | 1      |
| 155  | 164672    | ADAPTER                                                     | 1                                                    | 1      |
| 174  | 16N367    | KOPPELING, 1/2 x 3.5 in.                                    | 1                                                    | 1      |

† Moet worden gekocht wanneer er materiaalverwarmers op een onverwarmd spuittoestel worden geïnstalleerd.

‡ Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

❖ Monteer restrictieventiel op afstand.

## XM7\_ \_ \_ Modellen

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                | Modellen van XM-50<br>meercomponentenspuittoestellen |        |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
|      |           |                                                             | XM7A00                                               | XM7D00 |
| 52   | 117623    | MOER, kap                                                   | 2                                                    | 2      |
| 66   | L180C4    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                    | 1      |
|      | L180C3    | LAGER, A-zijde; zie handleiding 311762                      |                                                      |        |
| 67   | L145C4    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      | 1                                                    | 1      |
|      | L145C3    | LAGER, B-zijde; zie handleiding 311762                      |                                                      |        |
| 69   | 17U825    | LABEL, motor, A-zijde                                       | 1                                                    | 1      |
| 70   | 17U826    | LABEL, motor, B-zijde                                       | 1                                                    | 1      |
| 76   | 121295    | KOLOMSCHROEF, inbuskop                                      | 8                                                    | 8      |
| 77   | - - -     | LABEL, systeem                                              | 1                                                    |        |
|      | - - -     | LABEL, systeem                                              |                                                      | 1      |
| 80   | 158491    | NIPPEL; 1/2 NPT                                             | 5                                                    | 5      |
| 81   | 100361    | PLUG, leiding                                               | 2                                                    | 2      |
| 82   | 15R529    | BLOK, vloeistofverdeling                                    | 2                                                    | 2      |
| 83   | 156684    | KOPPELSTUK, verloopstuk                                     | 2                                                    | 2      |
| 84   | 121139    | O-RING; PTFE                                                | 2                                                    | 2      |
| 85   | 15J594    | BEHUIZING, regelklep                                        | 2                                                    | 2      |
| 86   | 15J916    | HANDGREEP, blauw                                            | 1                                                    | 1      |
| 87   | 15R380    | HENDEL, groen                                               | 1                                                    | 1      |
| 88   | 255747    | PATROON, klep                                               | 2                                                    | 2      |
| 89   | 262522    | HOUDER, mengspuitstuk op afstand                            | 1                                                    | 1      |
| 92   | 113796    | SCHROEF, flens; zeskantkop                                  | 1                                                    | 1      |
| 93   | 111801    | MOER, dop-, zeskantkop                                      | 8                                                    | 8      |
| 94   | 116643    | VENTIEL, ontlast; 90 psi (0,63 MPa, 6,3 bar)                | 1                                                    | 1      |
| 100✓ | 222200    | KLEP, restrictor                                            | 3                                                    | 3      |
| 102❖ | 156849    | LEIDING, nippel; 3/8 npt                                    | 3                                                    | 3      |
| 108  | - - -     | LABEL, XM50                                                 |                                                      |        |
|      | - - -     | LABEL, XM70                                                 | 1                                                    | 1      |
| 112  | - - -     | KABEL, CAN, IS, display naar USB; vrouwelijk B/vrouwelijk B | 1                                                    |        |
| 116† | 158683    | KNIESTUK, 90 gr                                             |                                                      |        |
| 126  | H42506    | SLANG, gekoppeld, 4500 psi                                  |                                                      |        |
| 128‡ | 224458    | ZEEF, pomp; 30 maasgrootte (2 st)                           | 1                                                    | 1      |
| 152  | 162505    | VERBINDING, wartel; 3/8 mannelijk x 1/2 vrouwelijk npt      | 1                                                    | 1      |
| 153  | 155699    | ELLEBOOG, straat; 3/8-18 npt                                | 1                                                    | 1      |
| 154  | 159239    | NIPPEL, leiding; 1/2 x 3/8 npt                              | 1                                                    | 1      |
| 155  | 164672    | ADAPTER                                                     | 1                                                    | 1      |
| 174  | 16N367    | KOPPELING, 1/2 x 3.5 in.                                    | 1                                                    | 1      |

† Moet worden gekocht wanneer er materiaalverwarmers op een onverwarmd spuittoestel worden geïnstalleerd.

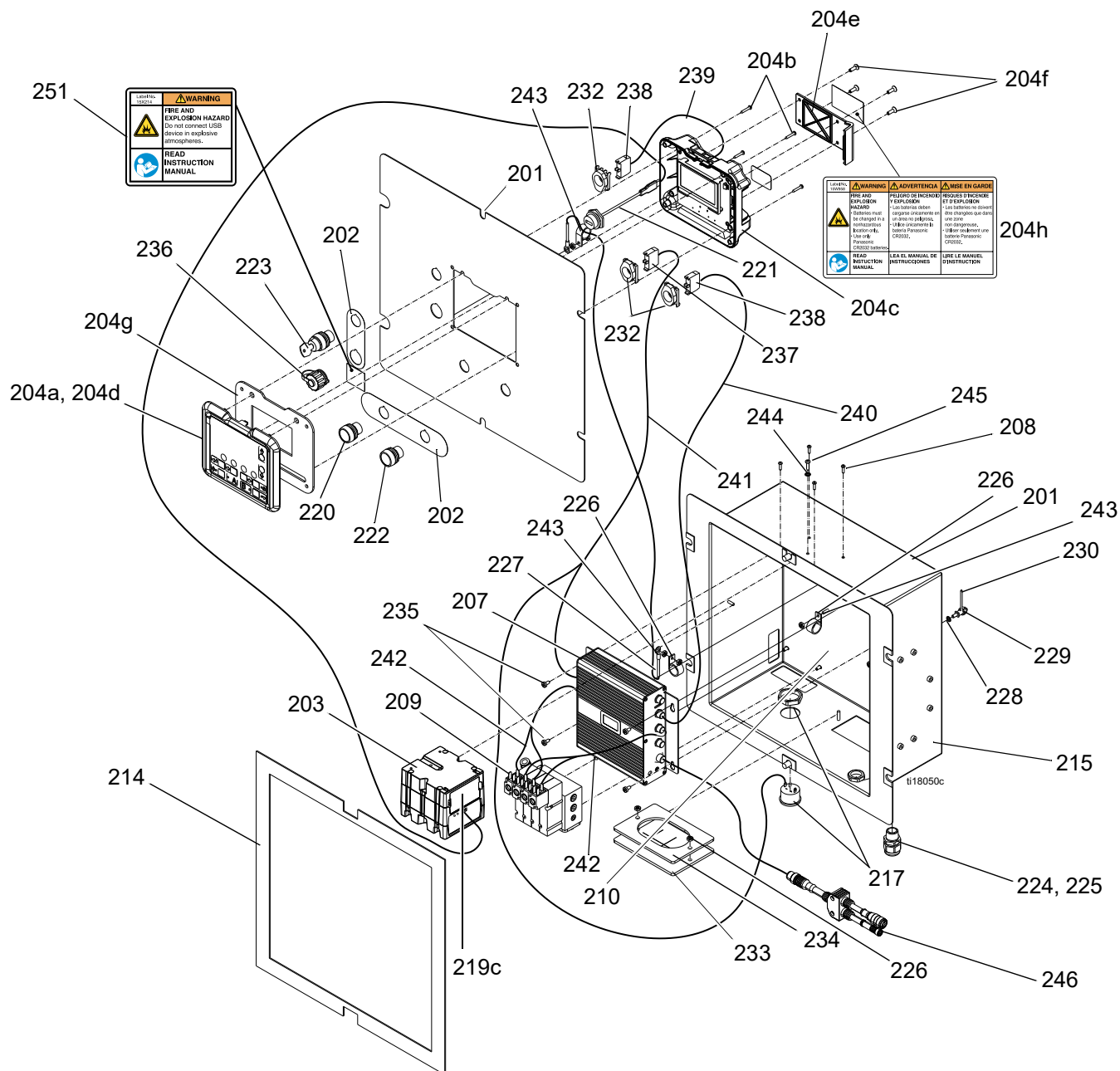
‡ Niet afgebeeld.

✓ Ongemonteerd.

❖ Monteer restrictieventiel op afstand.

# Onderdelen van regelkast (255771)

## Versies van luchtstroom en elektrische stroom



## Onderdelenlijst regelkast (255771)

| Ref.  | Onderdeel | Omschrijving                                    | Aantal |
|-------|-----------|-------------------------------------------------|--------|
| 201   | ---       | KAST, bedienings-                               | 1      |
| 202   | ---       | LABEL, controledisplay                          | 1      |
| 203†  | 262641    | SET, vervanging, USB; inclusief 219 en 206      | 1      |
| 204●  | 257484    | MODULE, display, set                            | 1      |
| 204a  | 15M483    | AFSCHERMING, membraan, display (st. 10)         | 1      |
| 204b  | ---       | SCHROEF, kegelkop; nr. 6 x 2,22 cm (7/8 in.)    | 4      |
| 204c● | 288997    | BEHUIZING, achterkant, displaymodule, IS-versie | 1      |
| 204d  | 255727    | BEHUIZING, voorkant, datamodule                 | 1      |
| 204e  | 277463    | DEKSEL, voorste, laagniveau-display             | 1      |
| 204f  | 113768    | INBUSOUT, platte kop                            | 4      |
| 204g  | 15R458    | PAKKING, regel, voorpaneel                      | 1      |
| 204h▲ | 15W958    | LABEL, waarschuwing, batterij                   | 1      |
| 205†  | 262642    | SET, vervanging, scherm; inclusief 204 en 206   | 1      |
| 206   | 17E110    | TOKEN, software                                 | 1      |
| 207†  | 262643    | SET, vervanging, FCM; inclusief 218 en 206      | 1      |
| 208   | ---       | SCHROEF, bolcilinderkop                         | 4      |
| 209   | 256555    | MODULE, solenoïde, IS-versie                    | 1      |
| 209a  | 121636    | KLEP, solenoïde, DIN-connector                  | 4      |
| 209b  | 15A798    | PAKKING, solenoïde, uitlaat                     | 1      |
| 209c  | 15A799    | PAKKING, solenoïde, inlaat/uitlaat              | 1      |
| 210   | 106084    | SCHROEF, machine, knopkop                       | 2      |
| 214   | 15R379    | PAKKING, kast, bedienings-                      | 1      |
| 215   | ---       | ETIKET                                          | 1      |
| 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    | BOOM, USB, plug/schot; 81,28 cm (32 in.)        | 1      |
| 222   | 121619    | SCHAKELAAR, stop, drukknop, rood                | 1      |
| 223   | 121617    | SCHAKELAAR, 2 standen, sleutel, regelaars       | 1      |
| 223a‡ | 123412    | SLEUTEL, vervanging (paar)                      | 1      |
| 224   | 117745    | BUS, drukontlasting                             | 1      |
| 225   | 117625    | MOER, borg-                                     | 1      |
| 226   | 113505    | MOER, keps, zeskant                             | 6      |
| 227   | 15B090    | AARDINGSDRAAD, deur                             | 1      |
| 228   | -----     | 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 contactdoos                 | 1      |
| 237   | 120494    | BLOK, schakelaar, n.o.                          | 2      |
| 238   | 120495    | BLOK, schakelaar, n.c.                          | 1      |
| 239   | 15M974    | BOOM, sleutelschakelaar                         | 1      |
| 240   | 15M975    | BOOM, start/alarm                               | 1      |

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                 | Aantal |
|------|-----------|------------------------------|--------|
| 241  | 15M976    | BOOM, stop                   | 1      |
| 242  | 15M977    | BOOM, solenoïde              | 2      |
| 243  | 121988    | HOUDER, routing, draadharnas | 4      |
| 244  | 195875    | SCHROEF, machine, knopkop    | 1      |
| 245  | 102063    | BORGRING                     | 1      |
| 246  | 17X475    | KABEL, gesplitst             | 2      |
| 251▲ |           | LABEL, waarschuwing, USB     | 1      |
|      | 15X214    | Dutch                        |        |
|      | 15X393    | Alle talen                   |        |
| 252‡ | 122829    | DOORVOER; 0,23 m (0,75 ft)   | -      |

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

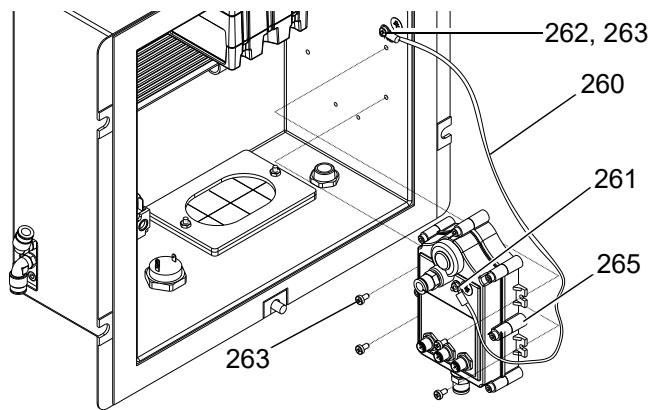
‡ Niet afgebeeld.

● 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.

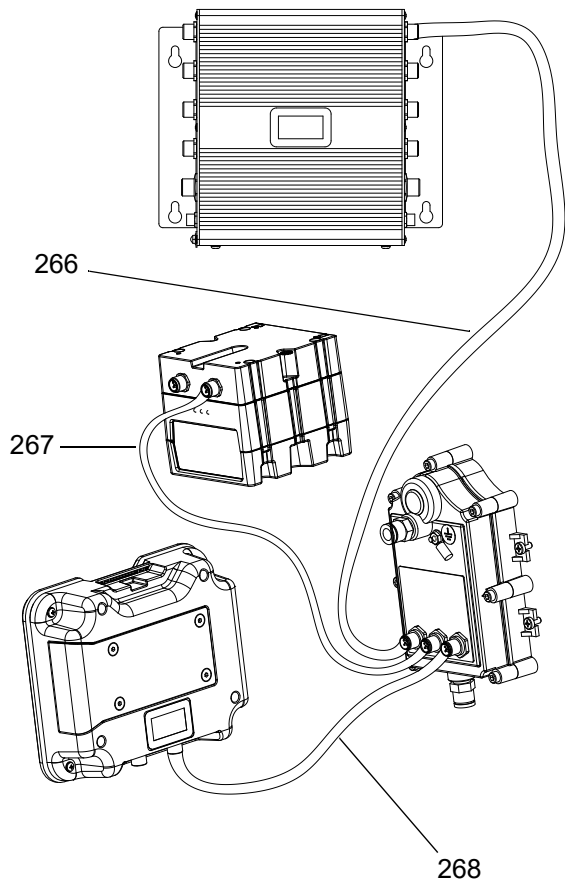
# Opties voor stroomtoevoer van regelkast

## Wisselstroomdynamo-eenheid

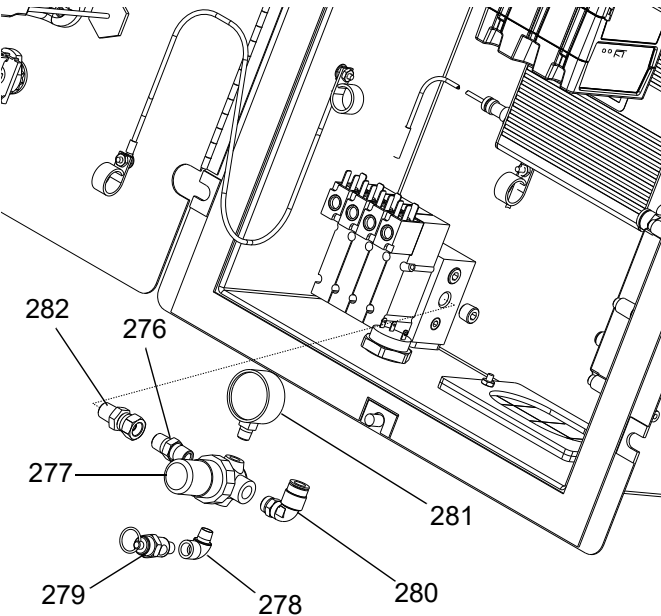


| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                | Aantal |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 260  | 15B090    | AARDINGSDRAAD, deur                                         | 1      |
| 261  | 100284    | MOER, 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)                          | 1      |
| 265  | 255728    | DYNAMO, module; zie pagina 89                               | 1      |
| 266  | 15V778    | KABEL, CAN, IS, vrouwelijk B/vrouwelijk B; 50,8 cm (20 in.) | 1      |
| 267  | 15V782    | KABEL, CAN, IS, mannelijk B/vrouwelijk B; 50,8 cm (20 in.)  | 1      |
| 268  | 15V783    | KABEL, CAN, IS, vrouwelijk A/mannelijk B; 11,89 cm (39 in.) | 1      |

## Kabelaansluitingen van dynamo-eenheid



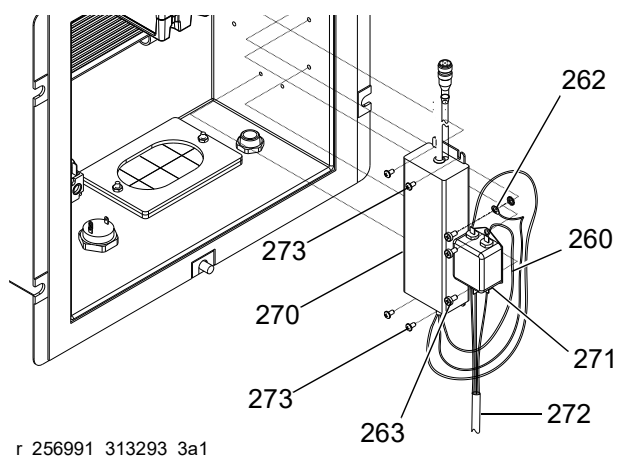
## Luchtregelaareenheid



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



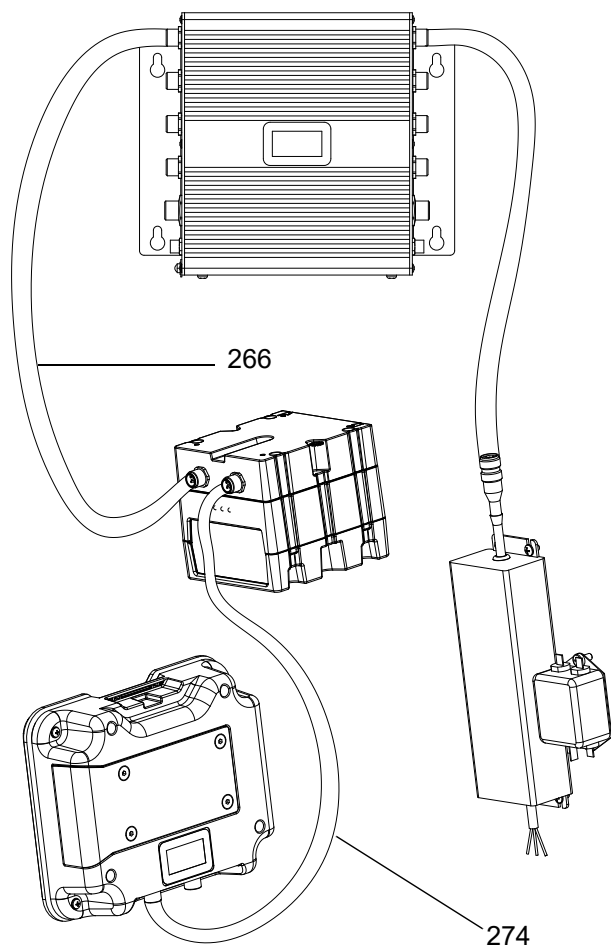
## Netspanningstoevoer



r\_256991\_313293\_3a1

| Ref.  | Onderdeel | Omschrijving                                                 | Aantal |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------|
| 260   | 15B090    | AARDINGSDRAAD, deur                                          | 1      |
| 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 in.)  | 1      |
| 270   | 15V747    | STROOMTOEVOER; 24 V, 2,5 A, 60 W                             | 1      |
| 271   | 115306    | FILTER, stroomtoevoer                                        | 1      |
| 272X  |           | 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 in.) | 1      |

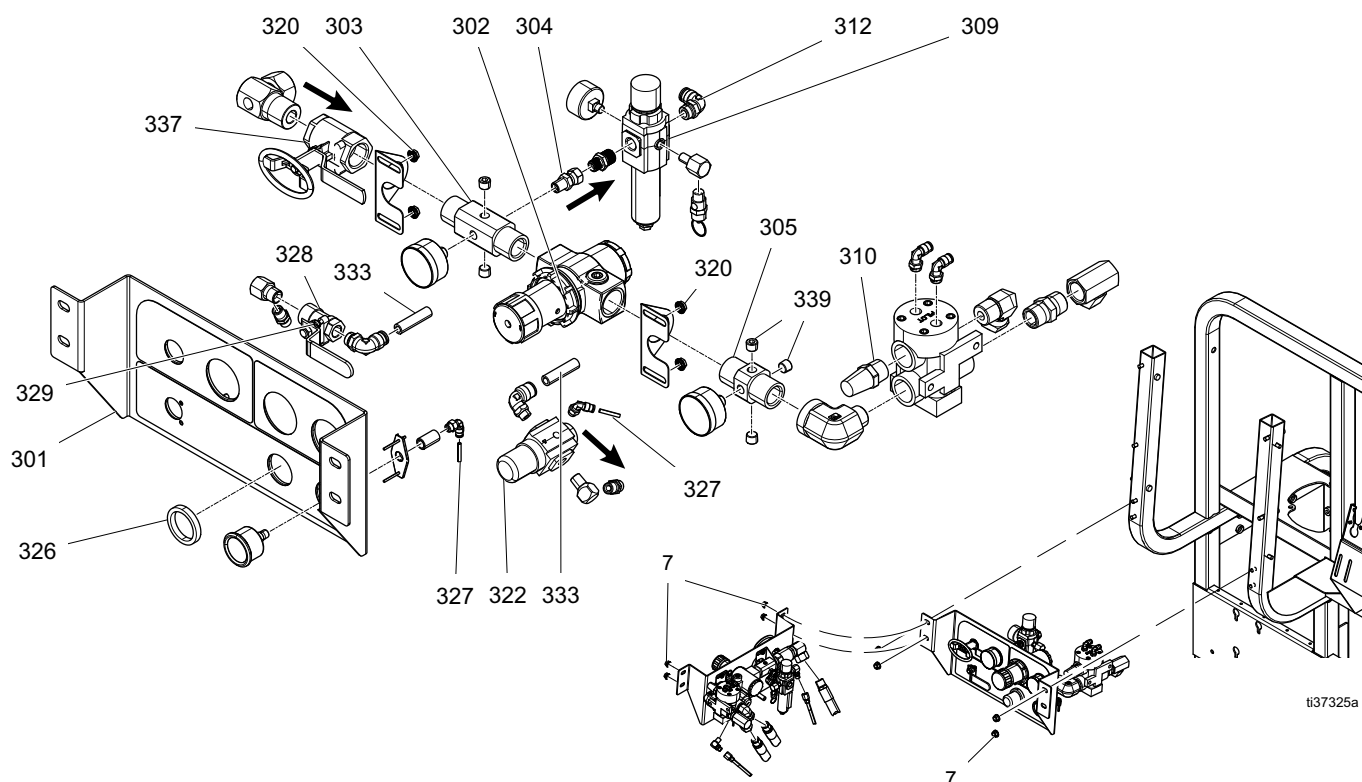
## Kabelaansluitingen voor netspanningstoevoer



**X** Alleen bij de modellen XM\_A\_ \_.

**‡** Niet afgebeeld.

## Onderdelen van luchtregelmodule (26C688)

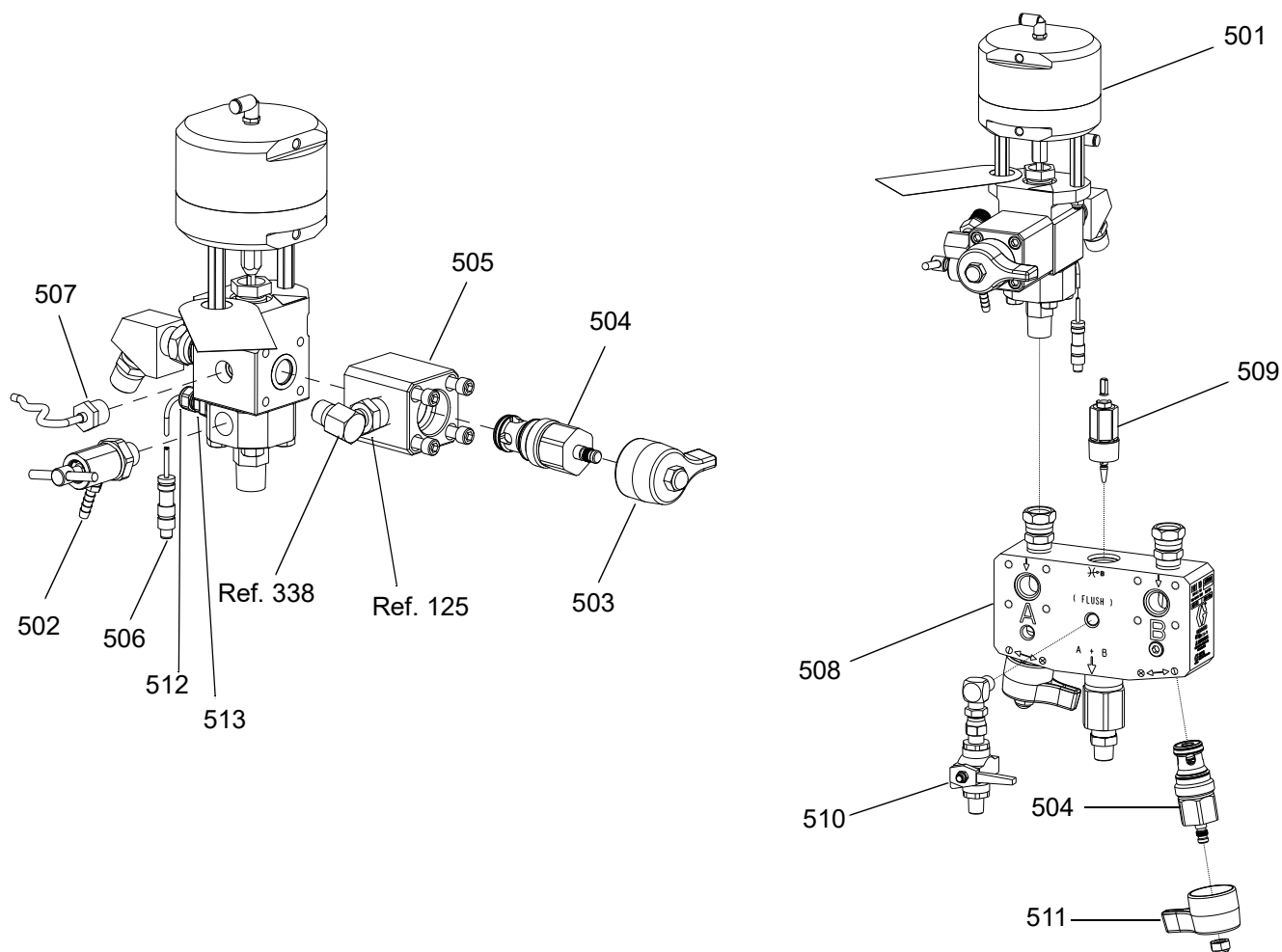


| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                                        | Aantal |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 301  | -----     | CONSOLE, luchtregelaars                                                             | 1      |
| 302  | 132186    | REGULATOR, 1 in.                                                                    | 1      |
| 303  | 18B018    | VERDEELSTUK, lucht, 1 in. m x 1 in. m, lang                                         | 1      |
| 304  | 156823    | KOPPELING, wartel-                                                                  | 1      |
| 305  | 18B019    | VERDEELSTUK, lucht, 1 in. m x 1 in. m, kort                                         | 1      |
| 306  | 132185    | FITTING, elleboog, 3/4 m x 1 in. f                                                  | 1      |
| 307  | 15R485    | KLEP, dubbele piloot                                                                | 1      |
| 308  | 157350    | ADAPTER                                                                             | 1      |
| 309  | 15R488    | REGELAAR, lucht                                                                     | 1      |
| 310  | 15R486    | GELUIDDEMPER, brons gesinterd                                                       | 1      |
| 311  | 101689    | MANOMETER, druk, lucht                                                              | 2      |
| 312  | 114316    | FITTING, elleboog, mannelijk, wartel                                                | 1      |
| 313* | 114109    | FITTING, elleboog, mannelijk, wartel, Buis met buitendiameter van 1/4 in. (6,35 mm) | 2      |
| 314  | 158962    | ELLEBOOG, st leiding, rdcg                                                          | 1      |
| 315  | 116643    | VENTIEL, veiligheids-, luchtontlasting                                              | 1      |
| 316  | 119992    | FITTING, leiding, nippel, 3/4 x 3/4 npt                                             | 1      |
| 317  | 156589    | FITTING, koppelstuk, 90 gr                                                          | 1      |
| 318  | 113911    | MANOMETER, druk, lucht                                                              | 1      |
| 319  | -----     | CONSOLE, adj, klein, luchtregelaars                                                 | 2      |
| 320  | 115942    | MOER, zeskant, flenskop                                                             | 4      |
| 321  | 18B073    | LABEL, controle, lucht, xm-skid                                                     | 1      |

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                          | Aantal |
|------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|
| 322  | 116513    | REGELAAR, lucht                                       | 1      |
| 323  | 121424    | METER, druk-, op paneel gemonteerd, 3,81 cm (1,5 in.) | 1      |
| 324  | 100451    | KOPPELING                                             | 1      |
| 325  | 114151    | FITTING, elleboog, mannelijk, wartel                  | 2      |
| 326  | 116514    | MOER, regelaarmontage                                 | 1      |
| 327  | -----     | BUIS, pe, md                                          | 0.6    |
| 328  | 121457    | KLEP, kogel-, lucht, op paneel gemonteerd             | 1      |
| 329  | 100264    | SCHROEF, machine, bolkop                              | 2      |
| 330  | 164259    | FITTING, kniestuk, straat                             | 1      |
| 331  | 114114    | FITTING, elleboog, mannelijk, wartel                  | 1      |
| 332  | 162453    | FITTING, (1/4 npsm x 1/4 npt)                         | 2      |
| 333  | -----     | BUIS, polyurethaan, md, zwart                         | 2      |
| 334  | 114128    | FITTING, elleboog, mannelijk, wartel                  | 1      |
| 335  | 100840    | FITTING, kniestuk, straat                             | 1      |
| 336  | 160327    | FITTING, koppeladapter, 90 gr                         | 1      |
| 337  | 18B020    | VENTIEL, kogel-, 1 in                                 | 1      |
| 338  | 102806    | FITTING, koppelstuk, 90 gr                            | 1      |
| 339  | -----     | PLUG, leiding                                         | 5      |
| 340  | -----     | TAPE, tfe, kit                                        | 1      |
| 341  | -----     | DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs                         | 1      |

\* Modellen van serie A gebruiken fitting 114469 voor een 5/32 signaallijnbuis.

## Fluid Onderdelen van materiaalregeleenheid



| Ref.  | Onderdeel | Omschrijving                                | 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, transducer, 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 de handleiding van uw doseerventiel voor meer informatie.

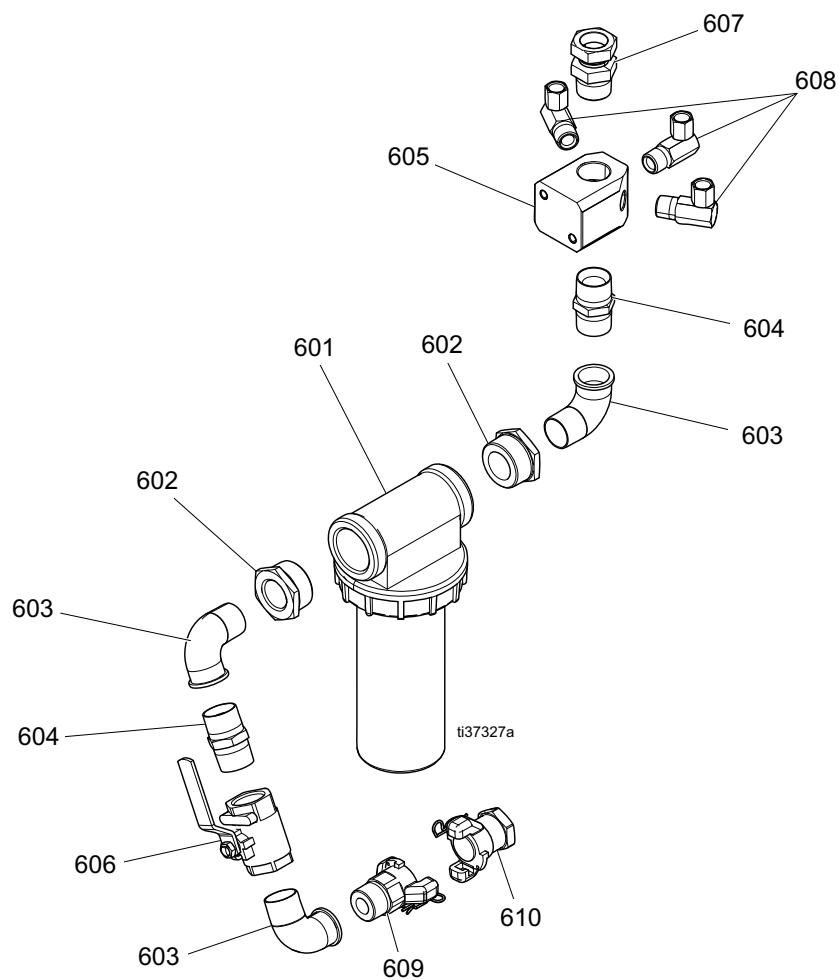
★ Zie de handleiding van uw Xtreme-verdringerpompen voor meer informatie. Reparatieset 245145 kan nu besteld worden.

✱ Zie de handleiding van uw terugslagklep voor hoog debiet en zware belasting voor meer informatie.

◆ Zie de handleiding van uw XM-mengverdeelsets voor meer informatie en onderdeelnummers.

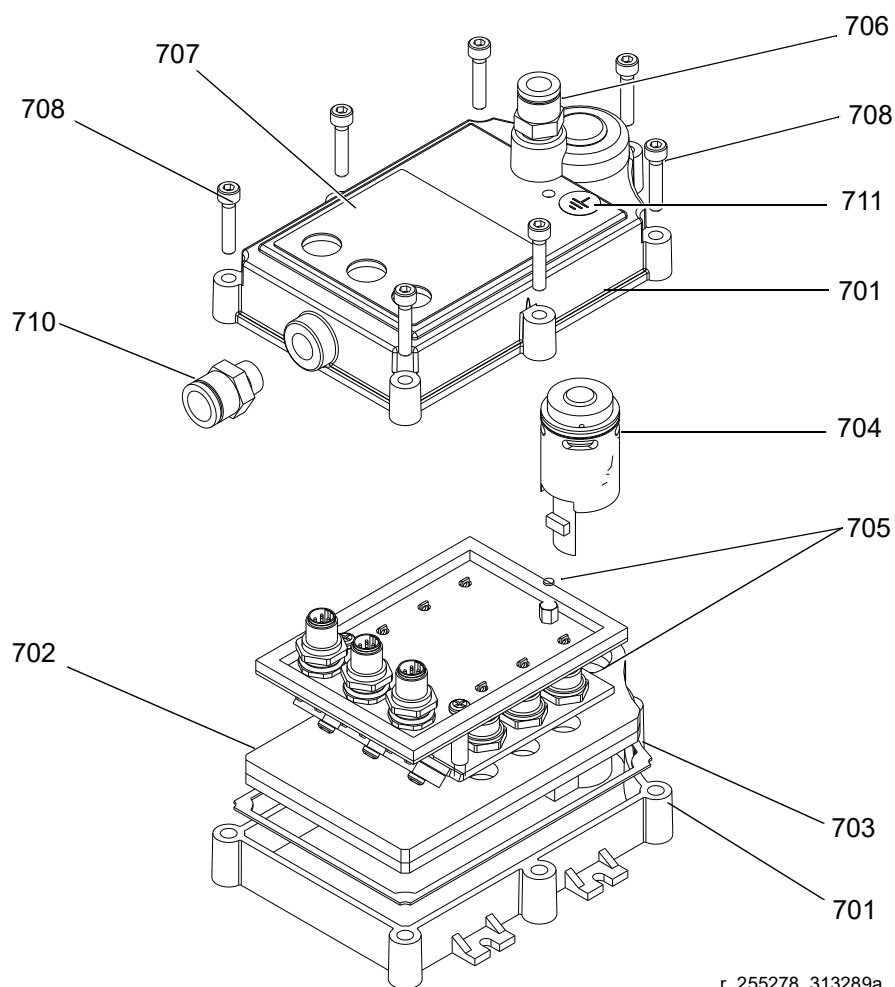
\* De dichtingskit 256239 kan nu besteld worden.

Onderdelen van luchtinlaatverdeler (26C689)



| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                       | Aantal |
|------|-----------|------------------------------------|--------|
| 601  | 16T236    | FILTER, lucht, 1-1/4, autoketen    | 1      |
| 601a | 106204    | FILTERELEMENT                      | 1      |
| 602  | C19668    | BUS, 1-1/4 x 1 npt koolstof        | 2      |
| 603  | 110300    | FITTING, elleboog, straat, leiding | 3      |
| 604  | 158585    | FITTING, nippel                    | 1      |
| 605  | 18B021    | VERDEELSTUK, luchtverdeling        | 1      |
| 606  | 113163    | VENTIEL, kogel-, luchtventiel      | 1      |
| 607  | 160022    | FITTING, wartel-                   | 1      |
| 608  | 161037    | FITTING, kniestuk, wartel          | 3      |
| 609  | 127784    | FITTING, universeel, klauw         | 1      |
| 610  | 127785    | FITTING, universeel, klauw         | 1      |

## Onderdelen van dynamomodule (255728)



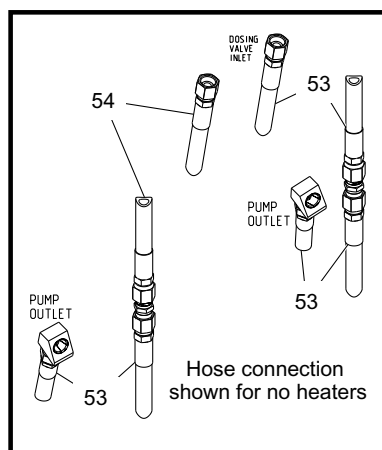
r\_255278\_313289a

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving               | 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    | FITTING, lucht             | 1      |
| 707▲ | 15R337    | LABEL, waarschuwing        | 1      |
| 708  | 114380    | KOLOMSCHROEF, inbuskop     | 7      |
| 709* | C12508    | BUIS, nylon; 0,61 m (2 ft) | 1      |
| 710  | 122848    | FITTING, lucht             | 1      |
| 711▲ | 172953    | LABEL, aarding             | 1      |

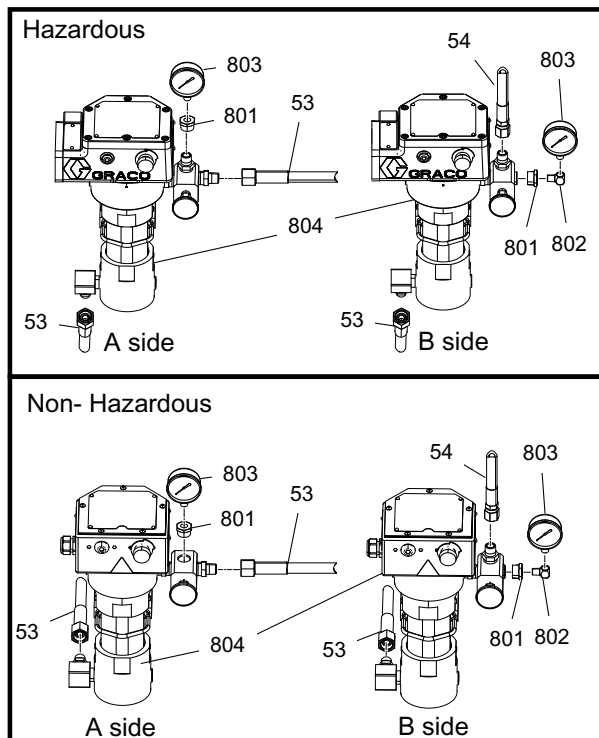
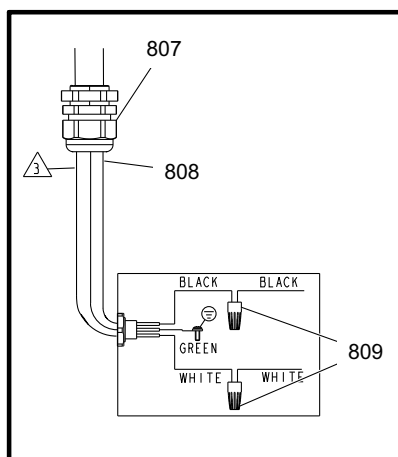
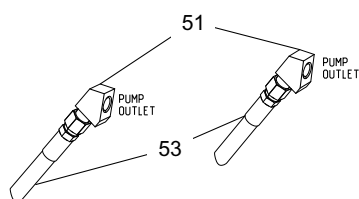
▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

\* Niet afgebeeld.

## Onderdelen voor primaire vloeistofverwarmers



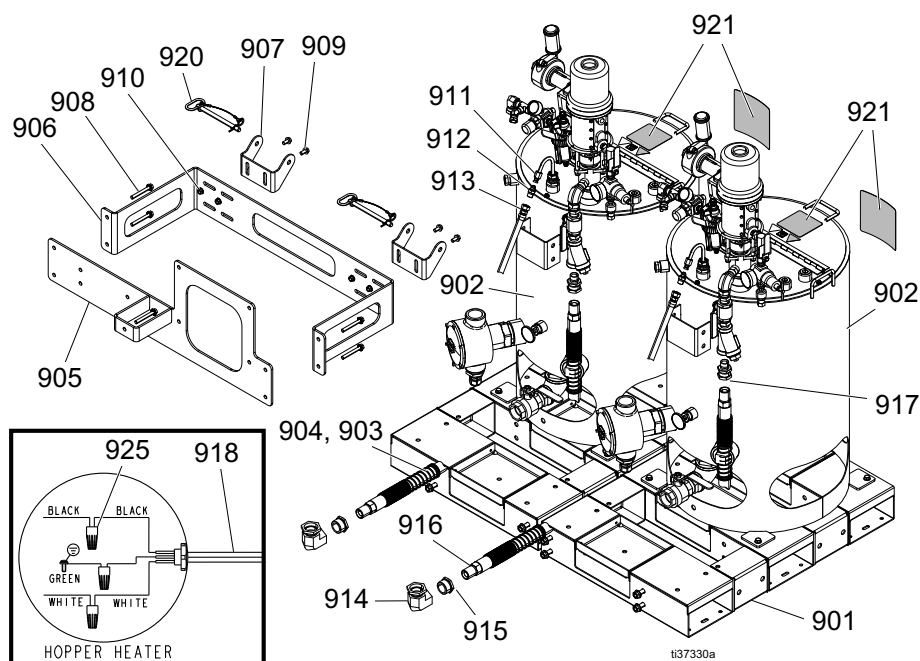
ti37331c



| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                        | Aantal    |            |           |            |
|------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|
|      |           |                                                     | 240V      |            | 480V      |            |
|      |           |                                                     | Standaard | Gevaarlijk | Standaard | Gevaarlijk |
|      |           |                                                     | A         | B          | C         | D          |
| 51   | 15M987    | FITTING, kniestuk-, 60 graden                       | 2         | 2          | 2         | 2          |
| 53   | H75003    | SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiam. 0,5, 3 voet | 3         | 3          | 3         | 3          |
| 54   | H75002    | SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiam. 0,5, 2 voet | 1         | 1          | 1         | 1          |
| 801  | C19681    | BUS, leiding                                        | 2         | 2          | 2         | 2          |
| 802  | 100840    | FITTING, kniestuk-                                  | 1         | 1          | 1         | 1          |
| 803  | 551387    | MANOMETER, vloeistof                                | 2         | 2          | 2         | 2          |
| 804* | 24W248    | Verwarmer, hf, gevaarlijk, thermostaat              |           |            |           | 2          |
|      | 26C476    | VERWARMER, hf, gevaarlijk, tstat, 240V, XMS         |           | 2          |           |            |
|      | 24P016    | VERWARMER, hf, ongevaarlijk, tstat, 240V, XMS       | 2         |            |           |            |
|      | 26C475    | VERWARMER, hf, ongevaarlijk, tstat, 480V, XMS       |           |            | 2         |            |
| 807  | 116171    | BUS, drukontlasting                                 | 2         |            |           | 2          |
| 808  | 15T967    | KABEL, verwarmer, vloeistof, 3cond, 12 GA           | 2         |            |           | 2          |
| 809  | 122032    | MOER, draad-                                        | 4         |            |           | 4          |
| 810  | -----     | DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs                       | 1         | 1          | 1         | 1          |

\* Zie uw Viscon HF-verwarmerhandleiding voor onderdelen en reparatie.

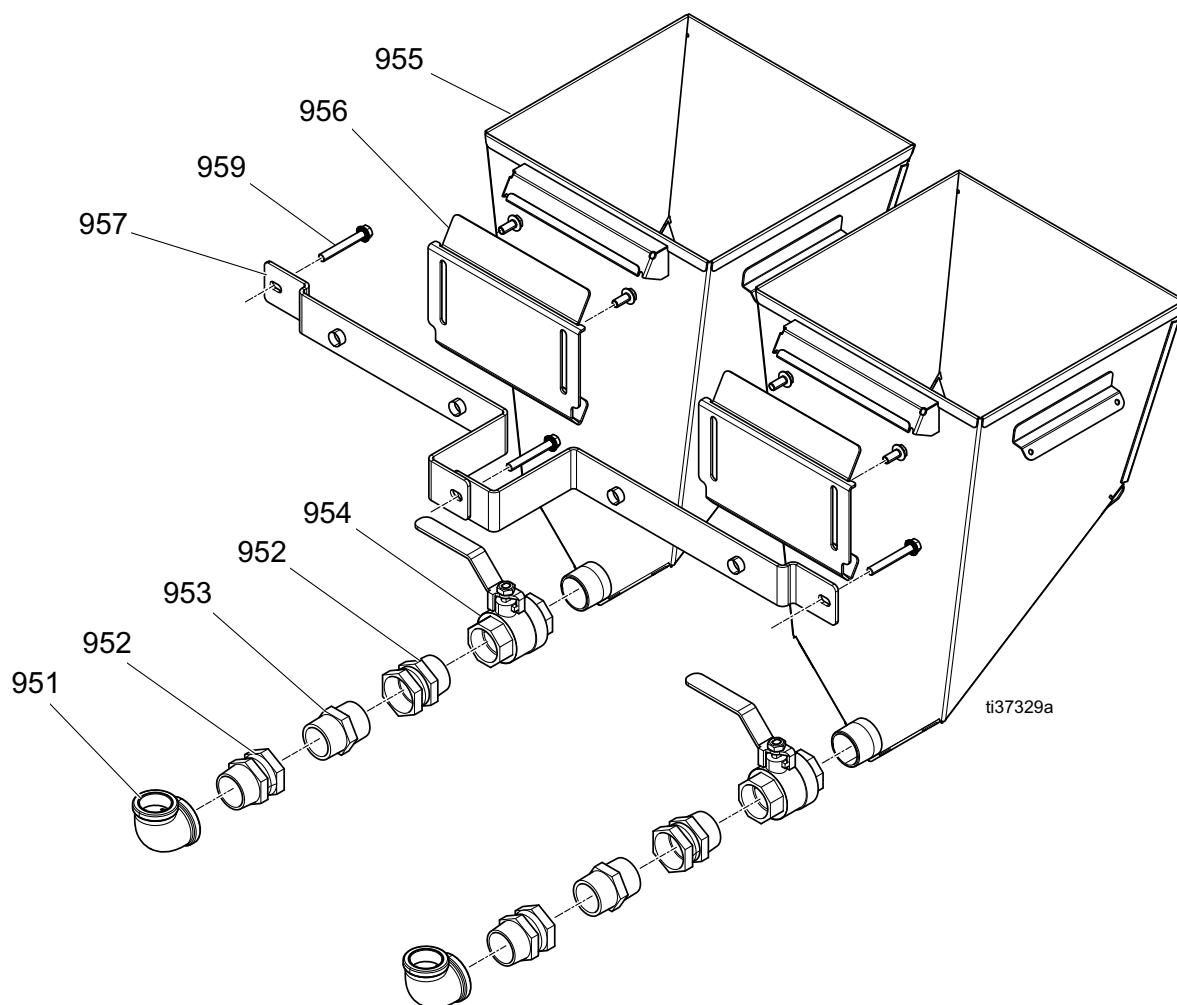
## Onderdelen materiaalhouder van 25 gallon



| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                          | Aantal |      |
|------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|
|      |           |                                                       | 240V   | 480V |
|      |           |                                                       | A      | B    |
| 901  | 26C549    | BASIS, materiaalhouderstand                           | 2      | 2    |
| 902* | 26C482    | MATERIAALHOUDER, XPS                                  | 2      |      |
|      | 26C279    | MATERIAALHOUDER, XPS, 480V                            |        | 2    |
| 903  | -----     | SCHROEF, kolom-, flenskop                             | 8      | 8    |
| 904  | 112731    | MOER, zeskant, met flens; 1/2-13                      | 8      | 8    |
| 905  | -----     | CONSOLE, accessoire, achterkant, XM                   | 1      | 1    |
| 906  | -----     | CONSOLE, steun, achterkant, XM                        | 1      | 1    |
| 907  | -----     | CONSOLE, bevestiging, tank                            | 2      | 2    |
| 908  | 125626    | SCHROEF, zeskantkop, geflensd                         | 5      | 5    |
| 909  | 112395    | SCHROEF, kolom-, flenskop                             | 12     | 12   |
| 910  | 112958    | MOER, zeskant, met flens; 3/8-16                      | 12     | 12   |
| 911  | 17V987    | BUIS, recirculatie-                                   | 2      | 2    |
| 912  | 112100    | VERLOOPSTUK, mannelijk                                | 2      | 2    |
| 913  | H53806    | SLANG, gekoppeld, 5600 psi, binnendiam. 0,375, 6 voet | 2      | 2    |
| 914  | 121571    | FITTING, elleboog, wartel, 1 1/4                      | 2      | 2    |
| 915  | C19662    | BUS, 1-1/4 x 1 npt cs                                 | 2      | 2    |
| 916  | 237522    | SLANG, gekoppeld                                      | 2      | 2    |
| 917  | 16W967    | FITTING, wartel, 3/4 npt x 1 npsm                     | 2      | 2    |
| 918  | 17X398    | BOOM, sw2 naar materiaalhouder a                      | 2      | 2    |
| 919  | 109131    | SLANG, gekoppeld, 061089, 10 voet                     | 2      | 2    |
| 920  | 115473    | PEN, trekhaak                                         | 2      | 2    |
| 921  | 15R424    | LABEL, A-B-identificatie                              | 1      | 1    |
| 922  | -----     | DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs                         | 1      | 1    |
| 925  | 122032    | MOER, draad-                                          | 6      | 6    |

\* Zie de handleiding van uw dubbelwandige roestvrijstalen materiaalhouder voor onderdelen en reparatie-informatie.

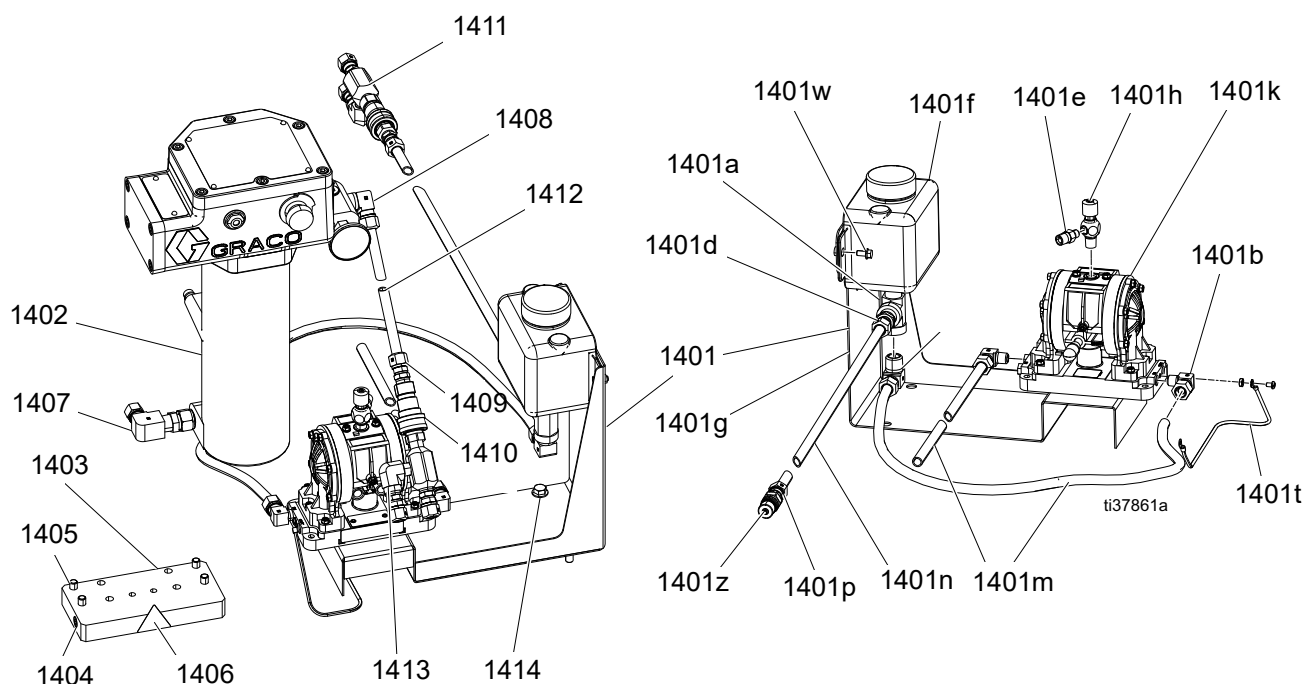
## Onderdelen materiaalhouder van 10 gallon



| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                            | Aantal |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|
| 951  | 126939    | FITTING, elleboog, 90, vrouw, verloop                   | 2      |
| 952  | 113864    | KOPPELSTUK, wartel, 1 1/2 npt                           | 4      |
| 953  | 121441    | FITTING, nippel, zeskant, 1 1/2 npt                     | 2      |
| 954  | 121440    | VENTIEL, kogel-, 1 1/2 npt                              | 2      |
| 955  | 17E114    | MATERIAALHOUDER, lassing, Xtreme                        | 2      |
| 956  | 17G707    | CONSOLE, materiaalhouder, XM                            | 2      |
| 957  | 256252    | CONSOLE, materiaalhouder, b-mt, bovenzijde, geschilderd | 2      |
| 958  | 111192    | SCHROEF, zeskantkop, geflensd                           | 4      |
| 959  | 121488    | SCHROEF, zeskantkop, geflensd                           | 3      |
| 960  | -----     | DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs (niet afgebeeld)          | 1      |



## Verwarmde slang met watermantel



| Ref.  | Onderdeel | Omschrijving                               | Aantal |
|-------|-----------|--------------------------------------------|--------|
| 1401  | -----     | POMP, XP-HF, verwarmde slang, recirc       | 1      |
| 1401a | 108126    | FITTING, T-stuk, straat                    | 1      |
| 1401b | 126897    | FITTING, elleboog, 1/2 buis x 1/4 nptm     | 2      |
| 1401c | 126898    | FITTING, elleboog, 1/2 buis x 1/2 nptm     | 1      |
| 1401d | 126899    | FITTING, 1/2 buis x 1/2 nptm               | 1      |
| 1401e | 16D939    | FITTING, nippel, verloop                   | 1      |
| 1401f | 16R871    | FLES, overstroom, 1/2 npt                  | 1      |
| 1401g | 16T745    | CONSOLE, watercirculatie, montage, verf    | 1      |
| 1401h | 206264    | VENTIEL, naald-                            | 1      |
| 1401k | 24P835    | POMP, acetaal, met pvdf keerkleppen, Husky | 1      |
| 1401w | 113161    | SCHROEF, flens, zeskant                    | 2      |
| 1401m | 17N910    | BUIS, 34 in. x 0,5 buitendiam., nylon      | 2      |
| 1401n | 17N911    | BUIS, blauw, buitendiameter 0,5, nylon     | 1      |
| 1401p | 126900    | FITTING, 1/2 buis x 3/8 nptm               | 1      |
| 1401z | -----     | FITTING, nippel, snel koppeling            | 1      |
| 1401t | 17N595    | DRAAD, aard-, deur naar behuizing          | 1      |

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                             | Aantal |
|------|-----------|------------------------------------------|--------|
| 1402 | 245863    | VERWARMER, verf-                         | 1      |
| 1403 | 16T294    | PLAAT, verwarmeroverdracht, pfp 2k       | 1      |
| 1404 | 100721    | PLUG, leiding                            | 2      |
| 1405 | 112785    | SCHROEF, zeskantkop, geflensd            | 4      |
| 1406 | 189285    | LABEL, veiligheids-, brandwonden         | 1      |
| 1407 | 126896    | FITTING, elleboog, 1/2 buis x 1/2 nptf   | 1      |
| 1408 | 126898    | FITTING, elleboog, 1/2 buis x 1/2 nptm   | 1      |
| 1409 | 126900    | FITTING, 1/2 buis x 3/8 nptm             | 1      |
| 1410 | 17D306    | FITTING, koppeling, snelkoppeling        | 1      |
| 1411 | 17P594    | FITTING, geheel, slangkoppeling, gedeeld | 1      |
| 1412 | 17P759    | BUIS, 48 in. x 0,5 buitendiam., nylon    | 1      |
| 1413 | 17S051    | FITTING, geheel, slangnippel, gedeeld    | 1      |
| 1414 | 112395    | SCHROEF, kolom-, flenskop                | 2      |
| 1415 | -----     | DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs            | 1      |
| *    | -----     | TAPE, tfe, kit                           | 1      |

\* Niet afgebeeld

## Referentie voor reparatie- en reserveonderdelen

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                                                       | Aantal | Deel van constructie |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 2    | XL65D2    | Motor met lineaire transducer                                                      | 2      | Motor                |
| 2a   | 26C331    | Lineaire sensor                                                                    | 2      | Motor                |
| 60   | 262478    | Mixerbehuizing, geen mixer;<br>binnendiameter van 1,27 cm (1/2 in.), 3/8 nptm      | 2      | Systeem              |
| 61   | 248927    | Mixersticks; 1,27 cm (1/2 in.) x 12 element, verpakking van 25                     | 2      | Systeem              |
| 64   | XTR724    | XTR-spuitspuit; 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   | 25D247    | Reparatieset met PTFE-verpakkingen                                                 | 1      | XM50 „A” pomp        |
| 66   | 25D237    | Reparatieset met UHWPE/leren verpakkingen                                          | 1      | XM50 „A” pomp        |
| 66   | L180C4    | Xtreme-verdringerpomp L180C3 zonder filter                                         | 1      | XM70 „A” pomp        |
| 66   | 25D245    | Reparatieset met PTFE-verpakkingen                                                 | 1      | XM70 „A” pomp        |
| 66   | 25D235    | Reparatieset met UHWPE/leren verpakkingen                                          | 1      | XM70 „A” pomp        |
| 67   | L220C4    | Xtreme-verdringerpomp L220C3 zonder filter                                         | 1      | XM50 „B” pomp        |
| 67   | 25D246    | Reparatieset met PTFE-verpakkingen                                                 | 1      | XM50 „B” pomp        |
| 67   | 25D236    | Reparatieset met UHWPE/leren verpakkingen                                          | 1      | XM50 „B” pomp        |
| 67   | L145C4    | Xtreme-verdringerpomp L145C3 zonder filter                                         | 1      | XM70 „B” pomp        |
| 67   | 25D244    | Reparatieset met PTFE-verpakkingen                                                 | 1      | XM70 „B” pomp        |
| 67   | 25D234    | Reparatieset met UHWPE/leren verpakkingen                                          | 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; quart-fles                                                                    | 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  | 17L724    | Flash drive voor USB-download                                                      | 1      | regeling             |
| 204a | 15M483    | Membraanafschermingen, verpakking van 10                                           | 1      | regeling             |
| 209a | 121636    | Solenoïde, individuele vervangingsklep met DIN                                     | 4      | regeling             |
| 223a | 123412    | Reservesleutel; een paar                                                           | 1      | Regelaars            |
| 344a | 123454    | Controlefilter; 5 micron, vervangingselement                                       | 1      | Luchtregeelaars;     |
| 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    | Transductoraafdichting;<br>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             |

| Ref. | Onderdeel | Omschrijving                                        | Aantal | Deel van constructie |
|------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|----------------------|
| 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



## Materiaalhouderset van 20 gallon, 255963

Een volledige dubbelwandige trechter van 76 l. Zie de handleiding van uw materiaalhouder voor meer informatie.

## Set voor verwarmers voor materiaalhouders (240 V), 256257

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

## Set universele inlaat voor materiaalhouder, 256170

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

## Universele materiaalhoudermontageset, 256259

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

## Twistork-roerset, 256274

Voor het mengen van viskeuze materialen in een materiaalhouder van 76 l. Zie de handleiding van de set Toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

## T2 Voedingspompsets, 256275

Voor het aanvoeren van viskeuze materialen van een trechter van 76 l naar een XM-spuitapparaat. Zie de handleiding van de set Toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

## 5:1 voedingspompset, 256276

Voor het aanvoeren van viskeus materiaal van een trechter van 76 l naar een XM-spuitapparaat. Zie de handleiding van de set Toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

## Materiaalhouder- en consoleset van 7 gallon 256260 (groen) 24N011 (blauw)

Een materiaalhouder van 7 gallon en bevestigingsbeugels. Wordt gemonteerd op de zijkant of achterkant van een XM-spuitapparaat. Zie de handleiding van uw materiaalhouder voor meer informatie.

## 2:1 Drumtoevoerset, 256232

Een T2 pompvoedingsset en een Twistork-roerset voor het mengen en aanvoeren van viskeuze materialen van een trommel van 55 gallon naar een XM-spuittoestel. Zie de handleiding van de set Toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

## 5:1 Drumtoevoerset, 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 de handleiding van de set Toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

## Trechter/Slangverwarmingscirculatieset, 256273

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

## Set droogmiddel, 256512

Te gebruiken met trechters van 76 l. Raadpleeg de handleiding voor de absorptiedrogerset voor meer informatie.

## Zwenkwielset, 256262

Voor het monteren van zwenkwielen op het frame van het XM-spuitapparaat. Raadpleeg de handleiding voor de zwenkwielset voor meer informatie.

## Set slangenrek, 256263

Voor montage op zij-, voor- of achterkant van frame van het XM-spuitapparaat. Raadpleeg de handleiding voor de slangenrekset voor meer informatie.

## Set Zeef en ventiel onderpomp, 256653

Voor het zeven van materiaal van een toevoerpomp naar de materiaalstraat van een XM-spuitapparaat. Zie de handleiding van de zeef en klepset onderpomp voor meer informatie.

## Elektrisch verwarmde slangstroomtoevoerset, 256876

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

## 5000 psi twee componenten verwarmde hoofdslangset

Elektrisch verwarmde slangset voor toevoegen van extra secties.

| Onderdeel | Omschrijving                                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 248907    | Verwarmde slangset; 6,35 mm (1/4 in.) binnendiameter x 9,53 mm (3/8 in.) binnendiameter; 15,24 m (50 ft) |
| 248908    | Verwarmde slangset; 9,53 mm (3/8 in.) binnendiameter x 9,53 mm (3/8 in.) binnendiameter; 15,24 m (50 ft) |

## 10:1 Drumtoevoerset, 256433

Voor het aanvoeren van zeer viskeus materiaal van een trommel van 208 l naar een XM-spuitapparaat. Zie de handleiding van de set Toevoerpomp en set Roerwerk voor meer informatie.

## Set afsluiter/keerklep, 255278

Voor het vervangen van de afsluiter of keerklep. Raadpleeg de handleiding voor de ombouwset voor de dynamo voor meer informatie.

## Ombouwset voor dynamo, 256991

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

## Mengspruitstukset, 255684

Zie de handleiding van de mengspruitstuk voor meer informatie.

## Mengspruitstuk op afstand en onderstelset, 256980

Voor het omzetten naar een mengverdeelset op afstand met een bescherming. Raadpleeg de handleiding van de mengspruitstuk voor meer informatie.

## Restrictieklepset, 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 87.

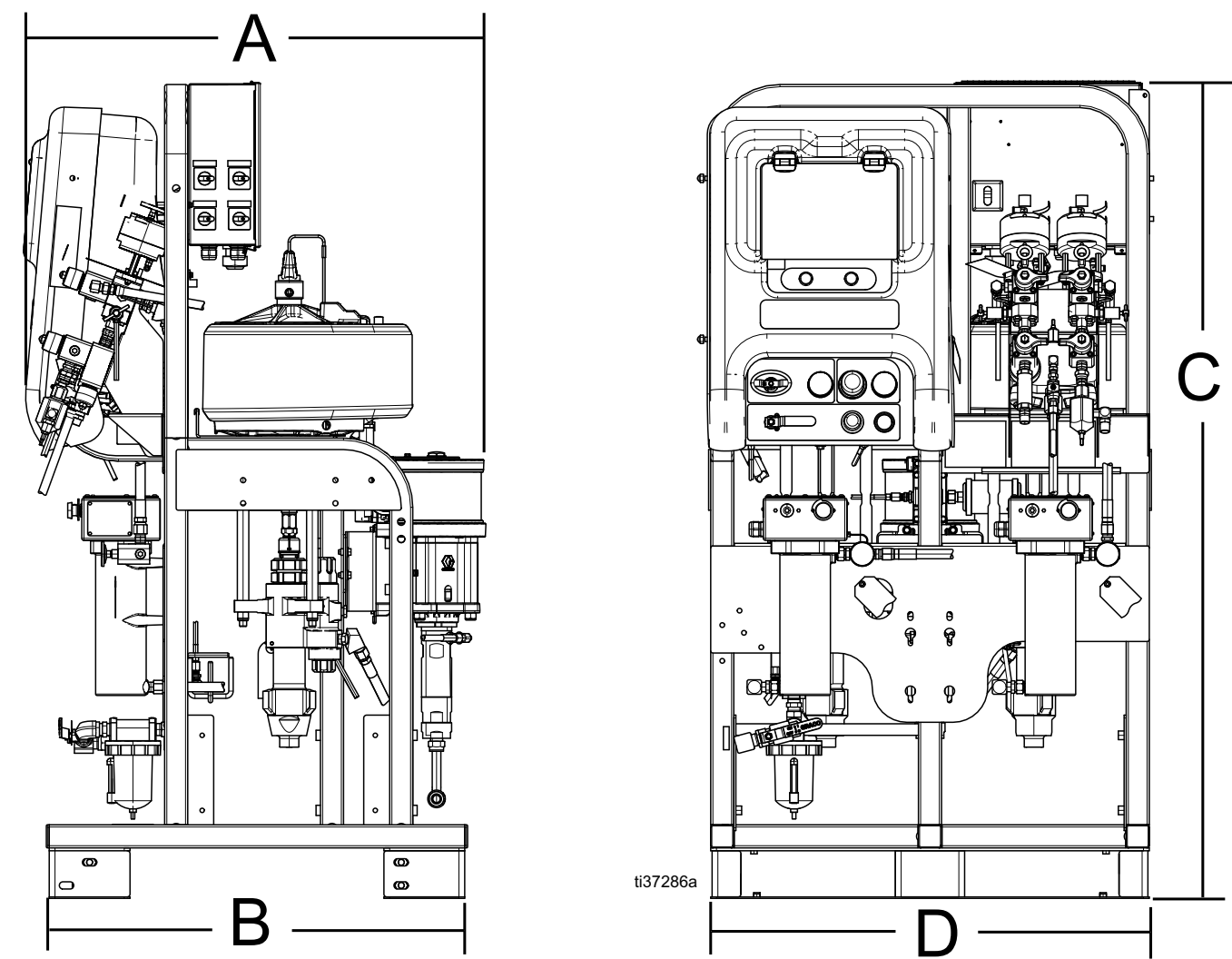
## Moersleutel reservoir Xtreme-pomp, 15T258

## Moersleutel filter Xtreme-pomp, 16G819

## XM-recirculatieset, 273185

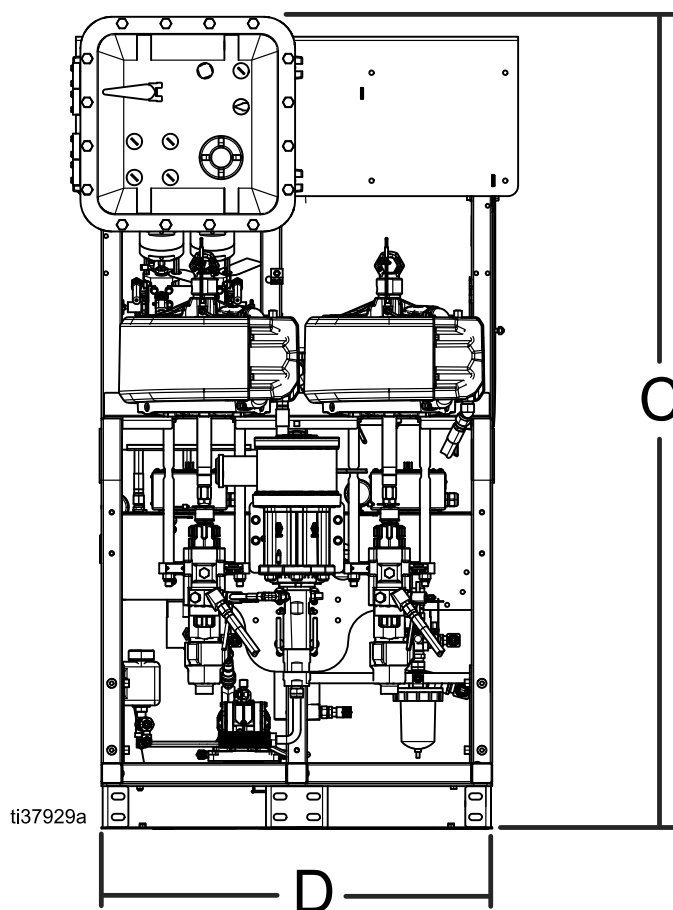
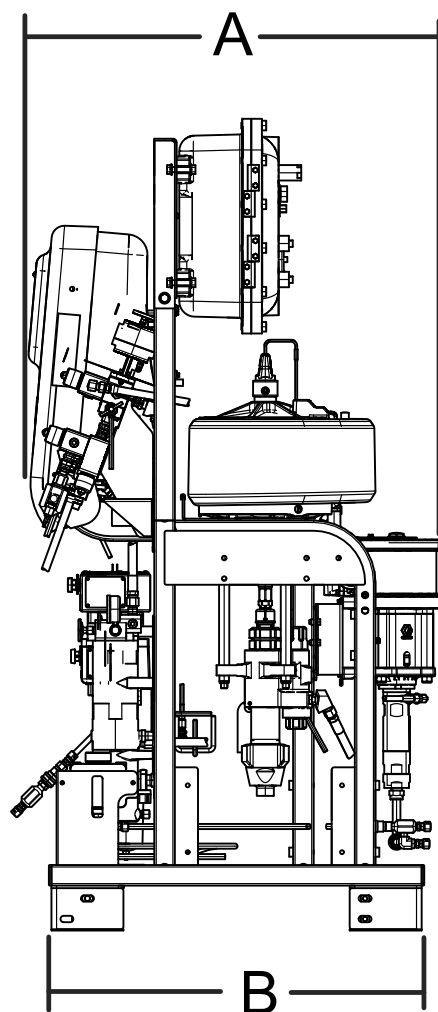
# Afmetingen

XM-systeemafmetingen zonder materiaalhouders  
(Niet-gevaarlijke locaties)



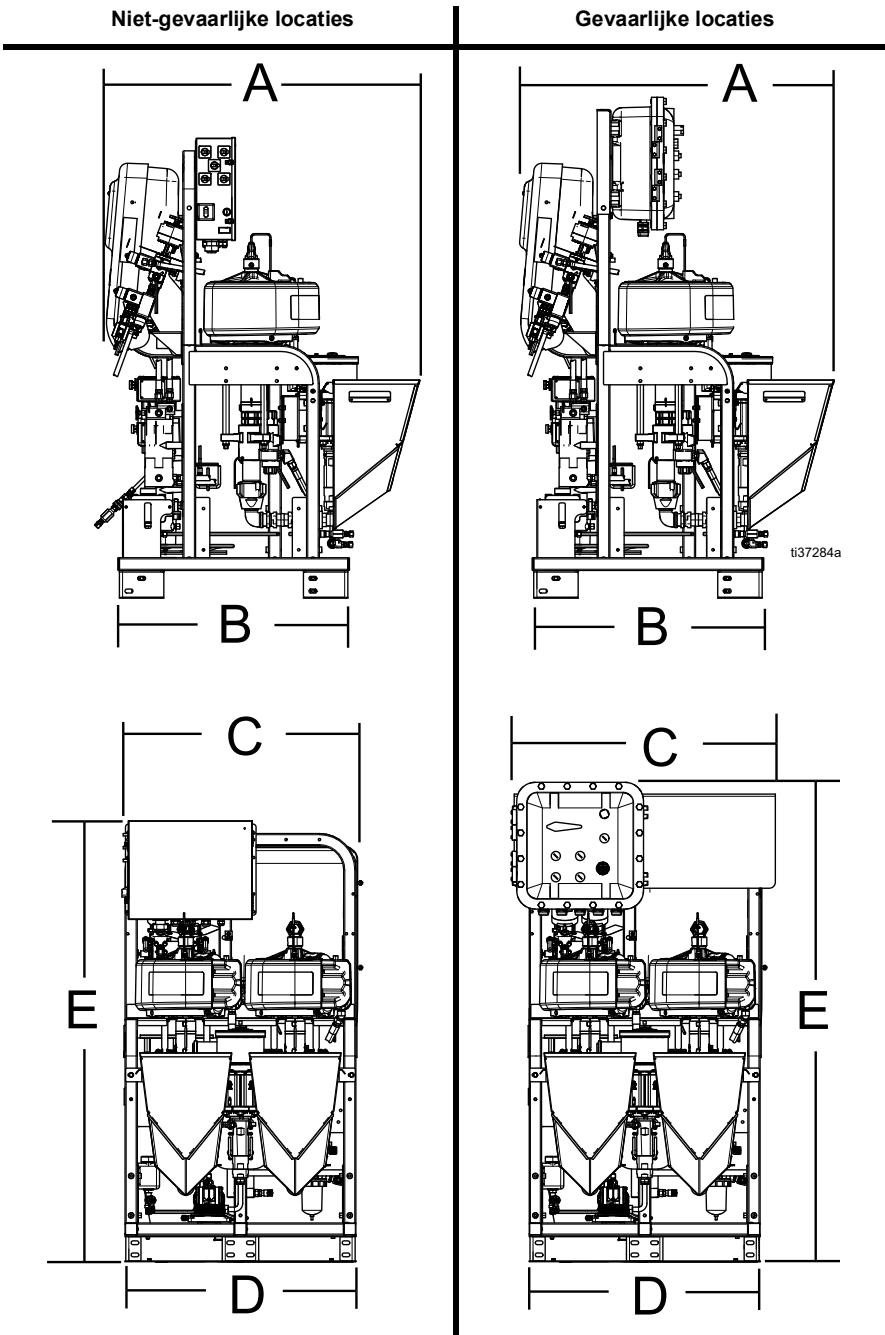
| Ref. | Afmetingen |          |
|------|------------|----------|
| A    | 39,5 in.   | 100,3 cm |
| B    | 36,0 in.   | 91,4 cm  |
| C    | 72,5 in.   | 184,1 cm |
| D    | 38,0 in.   | 96,5 cm  |

# **XM-systeemaafmetingen zonder materiaalhouders (Gevaarlijke Locaties)**



| Ref. | Afmetingen |          |
|------|------------|----------|
| A    | 39,5 in.   | 100,3 cm |
| B    | 36,0 in.   | 91,4 cm  |
| C    | 79,0 in.   | 200,6 cm |
| D    | 38,0 in.   | 96,5 cm  |

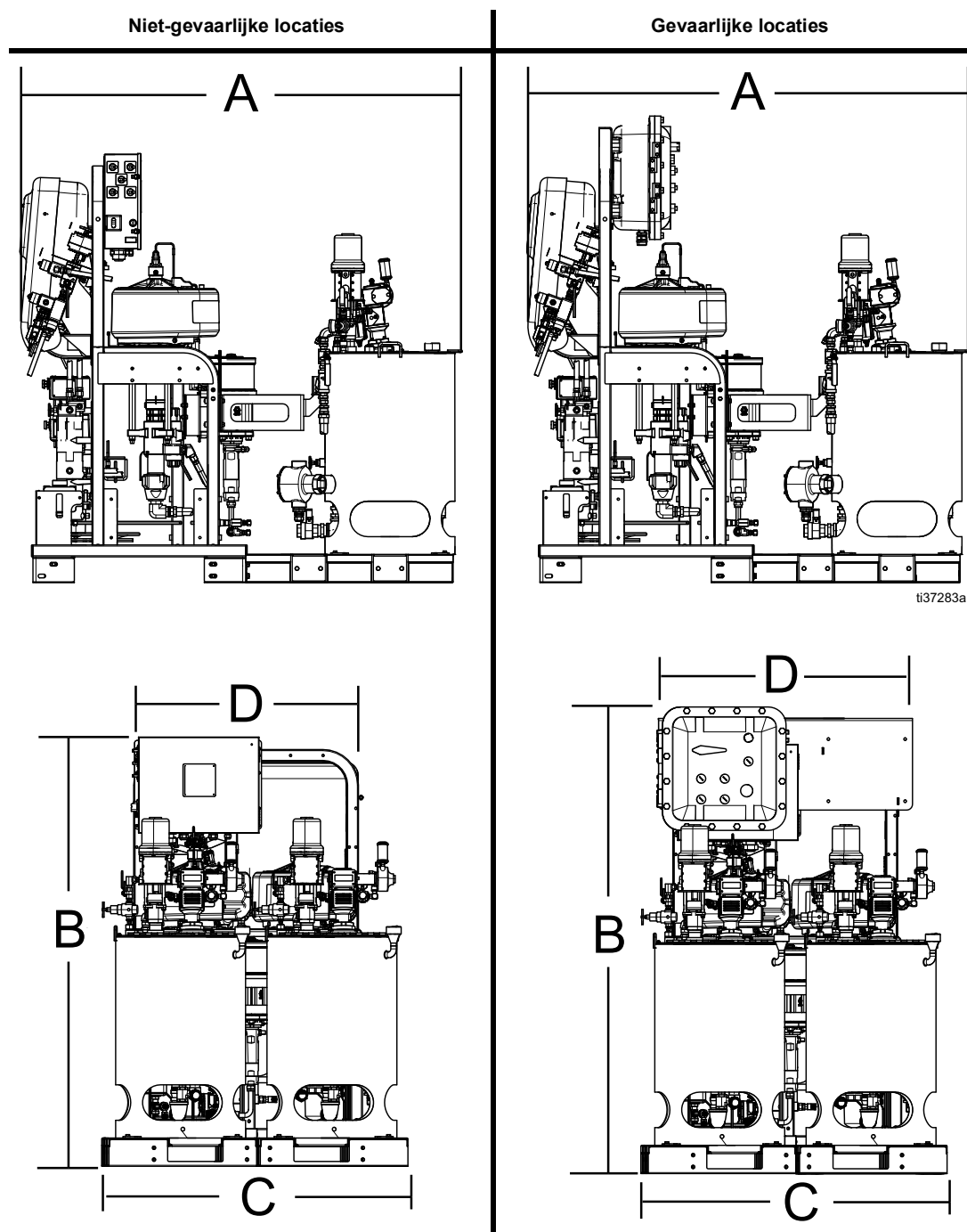
10-gallon stalen tank gemonteerd op achterkant



| Ref. | Afmetingen                |                      |
|------|---------------------------|----------------------|
|      | Niet-gevaarlijke locaties | Gevaarlijke locaties |
| A    | 120,6 cm (47,5 in.)       | 120,6 cm (47,5 in.)  |
| B    | 91,4 cm (36,0 in.)        | 91,4 cm (36,0 in.)   |
| C    | 97,7 cm (38,5 in.)        | 110,4 cm (43,5 in.)  |
| D    | 96,5 cm (38,0 in.)        | 96,5 cm (38,0 in.)   |
| E    | 184,1 cm (72,5 in.)       | 200,6 cm (79,0 in.)  |



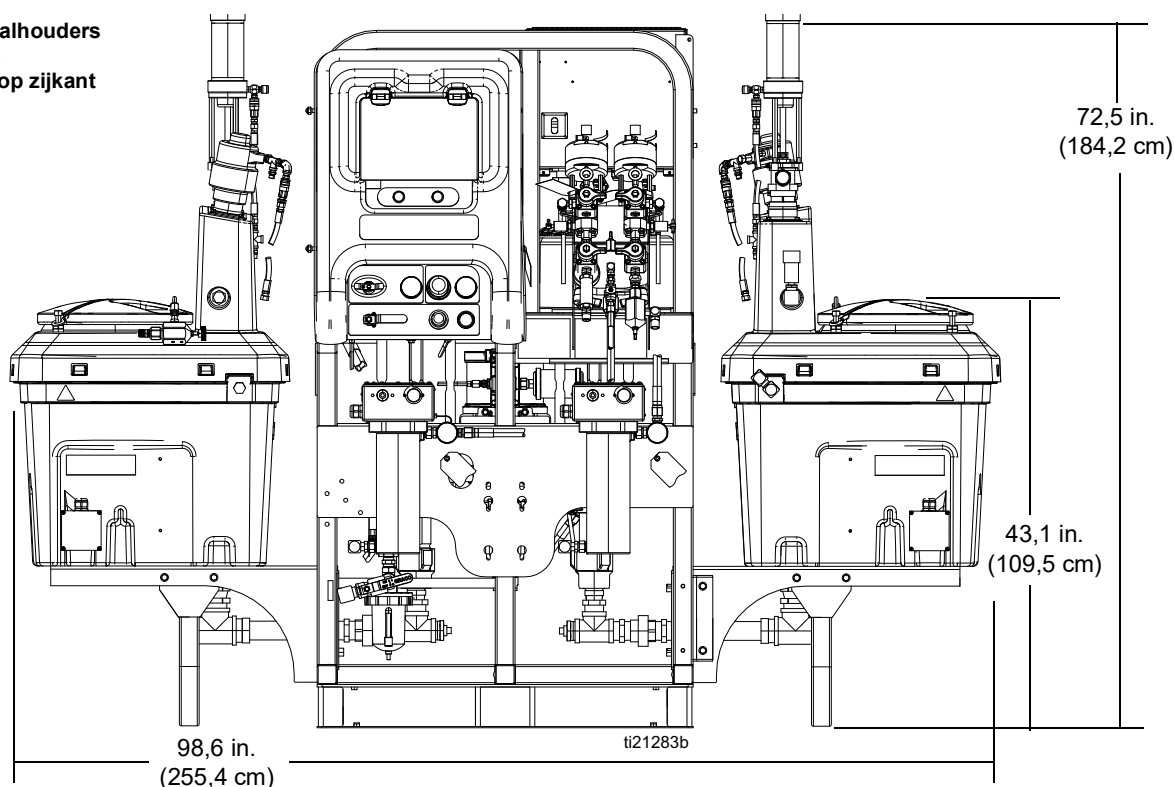
# 25-gallon stalen tank gemonteerd op achterkant



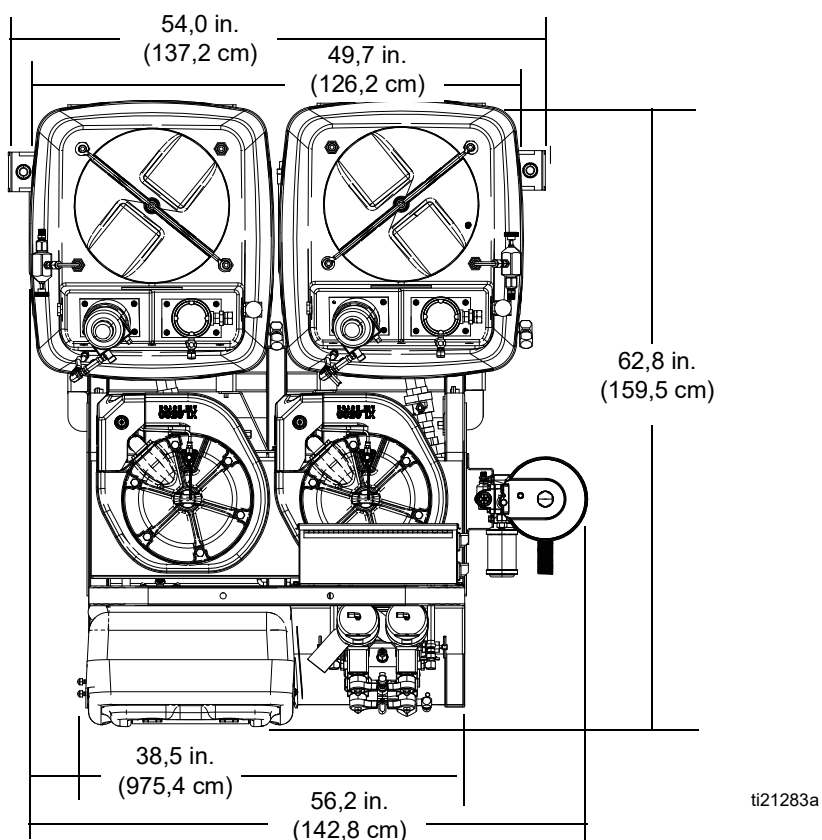
| Ref. | Afmetingen                |                      |
|------|---------------------------|----------------------|
|      | Niet-gevaarlijke locaties | Gevaarlijke locaties |
| A    | 184,1 cm (72,5 in.)       | 184,1 cm (72,5 in.)  |
| B    | 184,1 cm (72,5 in.)       | 200,6 cm (79,0 in.)  |
| C    | 128,9 cm (50,75 in.)      | 128,9 cm (50,75 in.) |
| D    | 97,7 cm (38,5 in.)        | 110,5 cm (43,5 in.)  |

## Systeemafmetingen met materiaalhouders

**Twee materiaalhouders  
van 20 gallon  
Gemonteerd op zijkant**

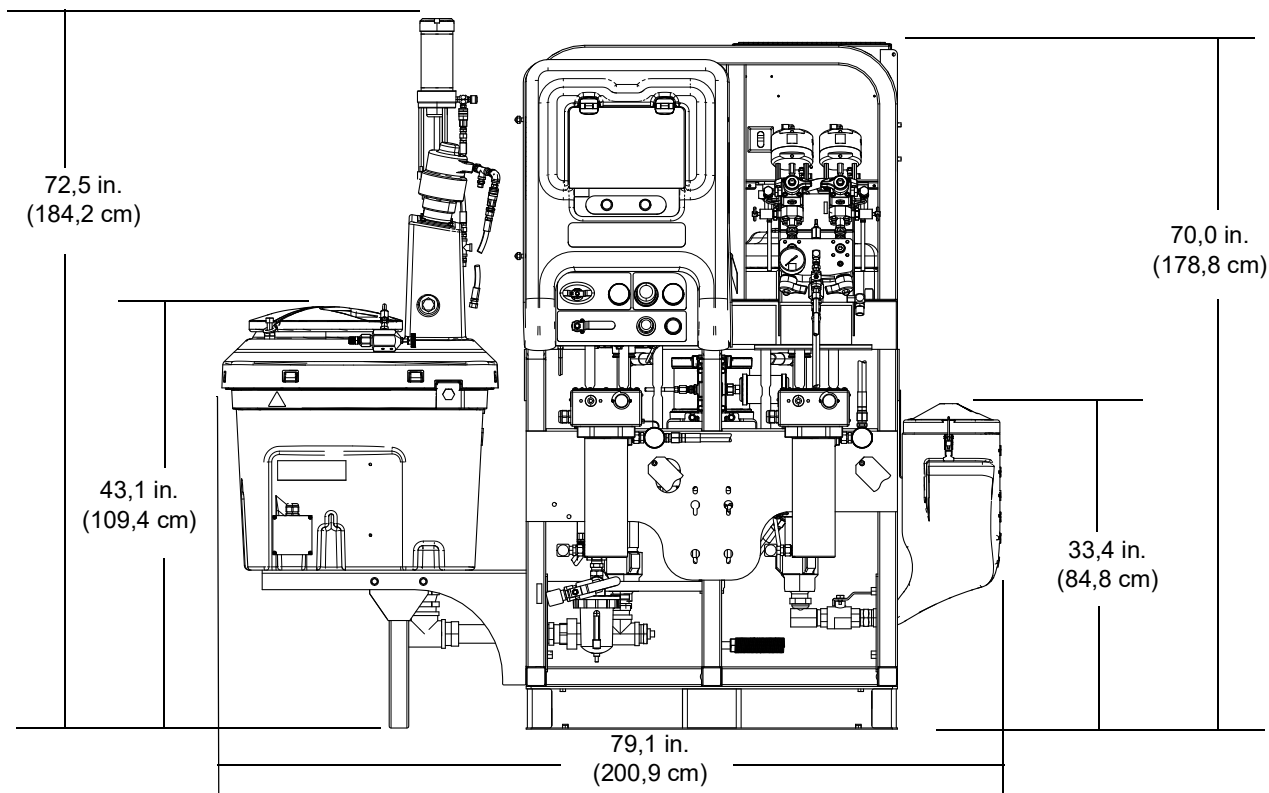


**Twee materiaalhouders  
van 20 gallon  
Gemonteerd op achterkant  
(Bovenaanzicht)**

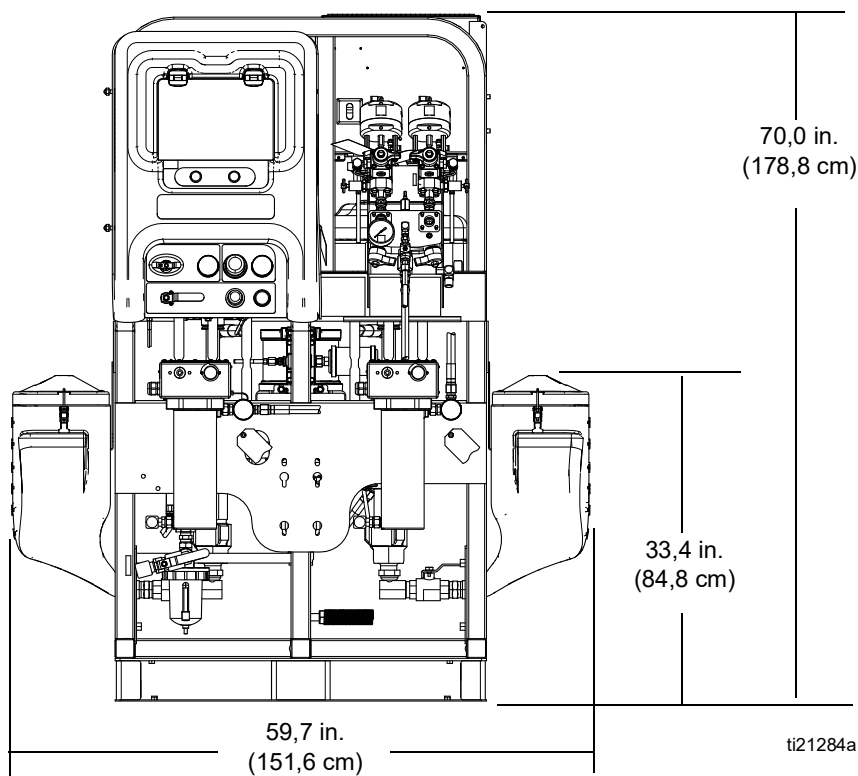


## Systeemafmetingen met materiaalhouders

Een materiaalhouder van 20 gallon en een materiaalhouder van 7 gallon



Twee materiaalhouders van 7 gallon



ti21284a

# Technische specificaties

| XM meercomponentenspuittoestellen                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                    | VS                                                                                                                               | Metrisch                   |
| Bereik van mengverhouding                                                                                                                                          | 1:1–10:1 (in stappen van 0,1)                                                                                                    |                            |
| Bereik van verhoudingstolerantie (voor alarm)                                                                                                                      | +/- 5%                                                                                                                           |                            |
| Viscositeitsbereik materiaal†                                                                                                                                      | 200-20.000 cps (zwaardere viscositeiten kunnen met behulp van warmte, circulatie en/of druktoevoer worden gemengd)               |                            |
| Vloeistoffiltratie, standaard op pompuitlaten*                                                                                                                     | 60 mesh                                                                                                                          | 238 micron                 |
| Luchtfiltratie                                                                                                                                                     | Hoofdfilter van 40 micron, besturingsluchtfilter van 5 micron; zie de prestatiegrafieken van de pomp in uw bedieningshandleiding |                            |
| Gewicht                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                            |
| Basisspuittoestel (XM1L00 en XM5L00 modellen)<br>Voeg het gewicht van de componenten toe aan het gewicht van de basisspuittoestel voor uw specifieke modelgewicht. | 742 lb                                                                                                                           | 336,87 kg                  |
| Afmetingen                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                            |
| Zie <b>Afmetingen</b> , pagina 98.                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                            |
| Inlaat-/uitlaatmaat                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                            |
| Maat luchtinlaat                                                                                                                                                   | 1.0 in. npt(f)                                                                                                                   |                            |
| Materiaalinlaten, zonder toevoersets                                                                                                                               | 1 1/4 uitwendige schroefdraad man                                                                                                |                            |
| Bereik omgevingstemperatuur                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                            |
| In bedrijf                                                                                                                                                         | 32–135 °F                                                                                                                        | 0–57 °C                    |
| OLEE Operating CE (Noord-Amerika)                                                                                                                                  | 40–130 °F (41–104 °F)                                                                                                            | 4–54 °C (5–40 °C)          |
| Opslag                                                                                                                                                             | 30–160 °F                                                                                                                        | -1–71 °C                   |
| Maximumwerkdruk van het gemengde materiaal                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                            |
| 50:1                                                                                                                                                               | 5200 psi                                                                                                                         | 35,8 MPa, 358 bar          |
| 70:1                                                                                                                                                               | 6300 psi                                                                                                                         | 43,5 MPa, 435 bar          |
| Maximale vloeistoftemperatuur                                                                                                                                      | 160 °F                                                                                                                           | 71 °C                      |
| Drukbereik luchttoevoer                                                                                                                                            | 50–150 psi                                                                                                                       | 0,35–1,0 MPa, 3,5–10,3 bar |
| Maximumdruk luchtinvoer pomp                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                            |
| 50:1                                                                                                                                                               | 100 psi                                                                                                                          | 0,68 MPa, 6,8 bar          |
| 70:1                                                                                                                                                               | 90 psi                                                                                                                           | 0,62 MPa, 6,2 bar          |
| Maximumdruk materiaaltoevoer pompinlaat                                                                                                                            | 250 psi                                                                                                                          | 1,7 MPa, 17 bar            |
| Maximaal luchtverbruik bij 100 psi (0,7 MPa, 7,0 bar) in scfm (m3/min.)                                                                                            | 70 scfm per gpm (1,96 m3/min per lpm)                                                                                            |                            |
| Debietsnelheden                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                            |
| Minimum* *                                                                                                                                                         | 1 quart per minuut                                                                                                               | 0,95 liters per minuut     |
| Maximaal                                                                                                                                                           | 3 gallon per minuut                                                                                                              | 11,4 liters per minuut     |
| Opmerkingen                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                            |
| † Zwaardere viscositeiten kunnen met behulp van warmte, circulatie en druktoevoer worden gemengd.                                                                  |                                                                                                                                  |                            |
| * Bij sommige modellen is de filtermontage niet inbegrepen.                                                                                                        |                                                                                                                                  |                            |
| * * De minimum stroomsnelheid hangt af van het materiaal dat wordt gespoten en de mate waarin het kan worden gemengd. Test uw materiaal specifiek voor de debiet.  |                                                                                                                                  |                            |
| Omgevingsomstandigheden                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |                            |
| Gebruik binnen en buiten                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                            |
| Hoogte                                                                                                                                                             | Tot 4000 m                                                                                                                       |                            |
| Maximale relatieve vochtigheid                                                                                                                                     | Tot 99% tot 130°F                                                                                                                | Tot 99% tot 54°C           |
| Mate van verontreiniging                                                                                                                                           | 11                                                                                                                               |                            |

| XM meercomponentenspuittoestellen                                               |             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                 | VS          | Metrisch |
| Installatiecategorie                                                            | 2           |          |
| Geluid (dBa)                                                                    |             |          |
| Werkdruk: 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)                                            |             |          |
| Geluidsdruk                                                                     | 84.8 dB(A)  |          |
| Geluidsvermogen gemeten volgens ISO-norm 3744                                   | 95.1 dB(A)  |          |
| Werkdruk: 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)                                              |             |          |
| Geluidsdruk                                                                     | 92.2 dB(A)  |          |
| Geluidsvermogen gemeten volgens ISO-norm 3744                                   | 102.0 dB(A) |          |
| Opmerkingen                                                                     |             |          |
| Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders. |             |          |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagduur                               | Onbeperkt zolang onderdelen/componenten worden vervangen volgens het onderhoudsschema voor opslag en de opslagprocedures zoals gespecificeerd in de handleiding.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Onderhoud in opslag                      | Vervang leren pakkingen en de drukregeling elke 5 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Levensduur                               | De levensduur is afhankelijk van gebruik, spuitmaterialen, opslagmethoden en onderhoud. De minimale levensduur is 25 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Serviceonderhoud gedurende de levensduur | Vervang leren pakkingen en de drukregeling elke 5 jaar of minder, afhankelijk van het gebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afdanken aan het einde van de levensduur | Als het spuittoestel door de slechte toestand niet meer kan worden gebruikt, moet het spuittoestel buiten gebruik worden genomen en ontmanteld. De afzonderlijke onderdelen moeten op materiaal worden gesorteerd en op de juiste manier afgedankt. Belangrijke constructiematerialen staan in het deel Constructiematerialen. Elektrische componenten voldoen aan RoHS en moeten op de juiste manier worden afgedankt. |

| Datumcode/seriecode van Graco                 | Maand (eerste teken) | Jaar (2e en 3e teken) | Serie (4e teken)           | Artikelnummer (5e-10e)   | Serie (11e-16e teken)            |
|-----------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Voorbeeld van een datumcode: A16A             | A = Januari          | 16 = 2016             | A =<br>Seriecontrolenummer |                          |                                  |
| Voorbeeld van een seriecode: L16A232749000102 | L = December         | 16 = 2016             | A =<br>Seriecontrolenummer | 6-cijferig artikelnummer | Opvolgend 6-cijferig serienummer |

## California Proposition 65

### INWONERS VAN CALIFORNIA



**WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Standaard Graco-garantie

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

Deze garantie is niet van toepassing op en Graco kan niet aansprakelijk worden gehouden voor storingen, schades of slijtage die worden veroorzaakt door verkeerde installatie, foutief en oneigenlijk gebruik, externe wrijving, corrosie, gebrekkig of onjuist onderhoud, nalatigheid, ongelukken, ongevallen, manipulatie of vervanging van componentonderdelen die niet van Graco afkomstig zijn. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de incompatibiliteit van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend op voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont, gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco-distributeur, zodat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Wanneer 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. Wanneer er bij een inspectie van de apparatuur geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan worden de reparaties uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, waarin vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer kunnen zijn inbegrepen.

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

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie worden vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat er 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 vervolgv verliezen dan ook) bestaat. 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 onderdelen die door Graco geleverd, maar niet vervaardigd zijn (zoals elektromotoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal de koper alle redelijke assistentie verlenen bij het indienen van claims met betrekking tot dergelijke garanties.

In geen geval stelt Graco zich aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of voor vervolgschade, die het gevolg zijn van de levering van apparatuur door Graco onder deze voorwaarden of van de uitrusting, de werking of het gebruik van verkochte producten of goederen, ongeacht het feit of daarbij sprake is van contractbreuk, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco of anderszins.

## Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar [www.graco.com](http://www.graco.com).

Kijk op [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents) voor patentinformatie.

**OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN**, neem contact op met uw Graco-distributeur of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.  
**Telefoonnummer:** 612-623-6921 **of gratis:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

*Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie.  
Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.*

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 313289

**Hoofdkantoor Graco:** Minneapolis

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

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

**Copyright 2021, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisie ZAA, mei 2023