

XMTM PFP

Meercomponentenspuittoestel

3B0370ZAE

NL

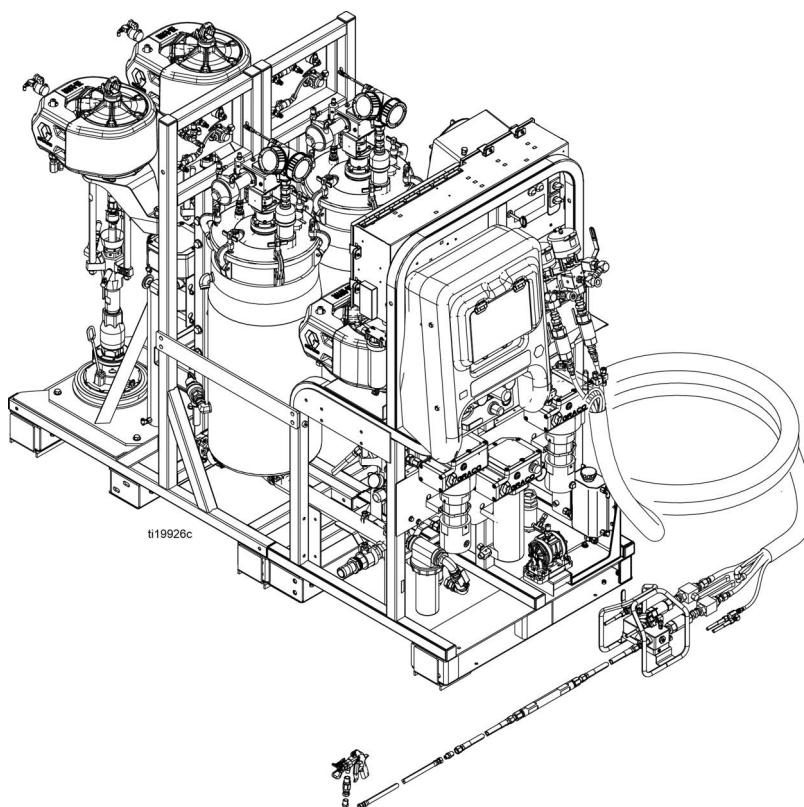
Voor het spuiten van opzwellende tweecomponentenepoxies met passieve brandbeveiliging (PFP). Alleen voor professioneel gebruik.



Belangrijke veiligheidsinstructies

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

Zie pagina 3 voor informatie over modellen, inclusief de maximale werkdruk en goedkeuringen.



Inhoudsopgave



Bijbehorende handleidingen	2
Modellen	3
Waarschuwingen	4
Houd componenten A en B gescheiden	7
Componenten A en B	7
Van vloeistof wisselen	7
Identificatie van de onderdelen	8
Aarding	8
Drukontlastingsprocedure	9
Gemengd materiaal spoelen	11
Problemen oplossen	13
Reparatie	13
Het luchtfilterelement vervangen	13
Gebruikersinterface/Regelkast	15
Aansluitdoos (modellen voor niet-gevaarlijke locaties)	20
Spoelkast (units voor gevaarlijke locaties)	21
Luchtregeelaars	24
Doseerventieleenheid	26
Sensoren	27
Pompeenheid (systeemmodule)	28
Pompeenheid RAM toevoer emmer (toevoermodule)	29
Spoelpomp	29
Verwarmers	30
Radarniveausensor vervangen	31
Een nieuwe radarniveausensor instellen	32
Bedradingsschema's	34
Schema voor niet-gevaarlijke locaties	34
Schema voor gevaarlijke locaties	41
Onderdelen	50
Subeenheden XM PFP-systeem	51
Subeenheden basissysteem (262878, 262941)	64
Subeenheden toevoermodule	78
Toebehoren	84
Afmetingen	85
Technische specificaties	86
Standaard Graco-garantie	88

Bijbehorende handleidingen

Handleidingen zijn verkrijgbaar op www.graco.com.

Handleiding in het Engels	Omschrijving
3A2776	XM PFP instellen - Bediening
3A2988	XM PFP-mengspruitstuk - Instructies / Onderdelen
3A2799	XHF™-spuitpistool - Instructies
Verwarmers	
309524	Viscon® HP-vloeistofverwarmer met hoge druk - Instructies / Onderdelen
3A2954	Viscon HF-vloeistofverwarmer met hoog debiet en hoge druk - Instructies / Onderdelen
Pompen, motoren, toevoersystemen	
308553	luchtaangestuurde Husky™ 307-membraanpompen - Instructies / Onderdelen
308652	Luchtaangestuurde Husky™ 205-membraanpompen - Instructies / Onderdelen
311762	Xtreme®-onderpompen - Instructies / Onderdelen
312375	Check-Mate®-verdringerpompen - Instructies / Onderdelen
312376	Check-Mate-pomppakketten - Instructies / Onderdelen
312792	Merkur®-pomp - Reparatie / Onderdelen
312794	Merkur-pompeenheid - Instructies / Onderdelen
312796	NXT-luchtmotor - Instructies / Onderdelen
313526	Toevoersystemen - Bediening
313527	Toevoersystemen - Reparatie / Onderdelen
312374	Luchtregeelaars - Instructies / Onderdelen
Toebehoren	
332073	Warmwaterspoelset - Instructies
3A2987	Luchtdrogerset - Instructies
406691	Slangenrek - Onderdelen
334931	Set Zwenkwielen - Instructies
Overige	
313342	Doseerventiel - Instructies / onderdelen
306861	Kogelventielen - Onderdelen
307005	Hogedrukwartel - Instructies / Onderdelen
308169	Luchtfilters, smeernippels en sets - Instructies / Onderdelen
407061	Simulatie displaymodule XM PFP - Instructies
3A1244	Graco Control Architecture module Programmeren - Instructies
334939	Adapterset Verhouding 1:1 - Instructies
3A3072	Verwarmerupgradeset - Instructies
3A5423	XL6500 en XL3400 Luchtmotoren - Onderdelen
3B0244	Set overlooptank - Instructies / Onderdelen

Modellen

Stelsel	Basis-systeem	Serie	Locatie	Bereik mengverhouding	Goedkeuringen
24W626	262878	C	Niet-gevaarlijk	1:1 tot 1.5:1	<p>Niet gebruiken in ruimtes met ontploffingsgevaar of op gevaarlijke locaties.</p>  <p>Intertek 9902471 Gecertificeerd conform CAN/CSA C22.2 No. 88 Overeenkomstig</p>
262869				1.5:1 tot 4:1	
262898					
262945	262941	B	Gevaarlijk	1:1 tot 1.5:1	 <p>II 2 G Ex db ia pxb IIA T3 Gb Ta = 0°C to 54°C ITS21UKEX0232X IECEx ETL 15.0020X</p>
262943				1.5:1 tot 4:1	





Zie **Technische specificaties**, pagina 86, voor meer informatie.

Maximale vloeistofwerkdruk	Maximale luchtwerkdruk
<p><i>A- en B-materialen:</i> 414 bar (6000 psi, 41 MPa)</p> <p><i>Spoelvloeistof:</i> 310 bar (4500 psi, 31 MPa)</p> <p><i>Verwarmingsvloeistof:</i> 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)</p>	<p><i>Toevoer</i> 10,3 bar (150 psi, 1,0 MPa)</p> <p><i>Maximale instelling</i> Hoofdpomp: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi) Toevoerpomp: 4,5 bar (0,45 MPa, 65 psi)</p>

Waarschuwingen

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

 GEVAAR	
	<p>GEVAAR VOOR ERNSTIGE ELEKTRISCHE SCHOKKEN</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"> • Zet het apparaat uit via de ingebouwde scheidingsschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact voordat u kabels ontkoppelt of een servicebeurt aan de apparatuur uitvoert. • Deze apparatuur moet worden geaard. Aansluiten mag alleen op een geaard aansluitpunt. • Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving.

 WAARSCHUWING	
  	<p>SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogelijk risico op elektrostatische ontlading. Zie de instructies voor richtlijnen om het risico op elektrostatische ontlading te minimaliseren. • Het systeem moet worden geaard met koperen geleiders volgens de installatie-instructies. Alle intrinsiek veilige circuits moeten op één punt met massa zijn verbonden. • Neem voor informatie over de vereiste afmetingen van de vlambestendige verbindingen contact op met de houder van dit certificaat (Graco Inc.); Vlambestendige verbindingen zijn niet bedoeld om te worden gerepareerd. • Speciale bevestigingsmiddelen voor het vastzetten van uitrustingsdeksels op vlambestendige verwarmers moeten een minimale vloeigrens hebben van 1100 MPa, en moeten corrosiebestendig zijn en de afmetingen M8 x 1,25 x 30 hebben.
   	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen en verf, in het werkgebied 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"> • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de instructies onder Aarding. • Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk. • Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Gebruik alleen geaarde slangen. • 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. • Stop onmiddellijk met werken 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. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.

 <h1 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h1>	
    	<p>GEVAAR VOOR INJECTIE VIA DE HUID</p> <p>Vloeistof die onder hoge druk uit een pistool, lekkende slangen of beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar het gaat om ernstig letsel dat zelfs kan leiden tot amputatie. Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spuit niet als de tiphouder en trekkerbeschermer niet zijn aangebracht. • Schakel de veiligheidspal altijd in wanneer u niet aan het spuiten bent. • Het pistool nooit op iemand of op een lichaamsdeel richten. • Uw hand nooit op de spuittip plaatsen. • Probeer nooit om lekkages te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek. • Voer altijd de Drukontlastingsprocedure uit wanneer u ophoudt met spuiten en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. • Draai altijd eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Kijk slangen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.
	<p>GEVAAR VOOR BRANDWONDEN</p> <p>Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kan zeer heet worden tijdens het gebruik. Voorkom ernstige brandwonden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.
 	<p>GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN</p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd. • Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, voert u eerst de Drukontlastingsprocedure uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK

Verkeerd gebruik kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van 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 compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de complete informatie.
- 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 enkel door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen 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 deze gebruikt.
- Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

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



GEVAAR VAN SPATTEN

Als hete of giftige vloeistoffen opspatten en in de ogen of op de huid terechtkomen, kan dit tot ernstige verwondingen leiden. Tijdens het afblazen van de volgplaat kunnen er vloeistoffen opspatten.

- Gebruik tijdens het verwijderen van de volgplaat uit het vat een minimale luchtdruk.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot):

- Gezichts- en gehoorbescherming.
- Ademhalingsfilters, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van vloeistof en oplosmiddelen.

Houd componenten A en B gescheiden



Verontreiniging kan leiden tot uitgehard materiaal in vloeistofleidingen, met als gevolg ernstig letsel of schade aan apparatuur. Voorkom kruisbesmetting:

- 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.

Componenten A en B

BELANGRIJK!

Verschillende leveranciers van materiaal kunnen meercomponentenmaterialen op verschillende manieren aanduiden.

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

Component A verwijst naar de hars of het grotere volume.

Component B verwijst naar de verharder of het kleiner volume.

Dit apparaat doseert de B-component in de A-componentenstroom. Een integratieslang moet altijd gebruikt worden na de mengverdeler en voor de statische mixer.

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 aminen aan de B-zijde (verharder). Polyurea's hebben vaak aminen aan de B-zijde (hars).

Identificatie van de onderdelen

Zie de installatie- en bedieningshandleiding van uw spuittoestel voor componentidentificatie, **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.

Aarding



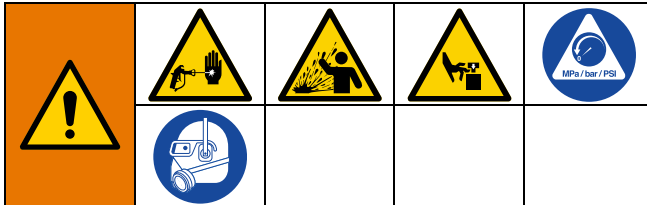
De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Voor alle interne aarding mogen alleen koperdraden worden gebruikt. Zie **Bedradingschema's**, pagina 34, voor draadgrootte. Door elektrische of statische vonken kunnen dampen ontbranden of ontploffen. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.

Alle componenten die vanuit de fabriek worden geleverd, zijn elektrisch verbonden via aarddraden. Aard de elektrische aansluiting volgens de plaatselijke voorschriften.

Drukontlastingsprocedure

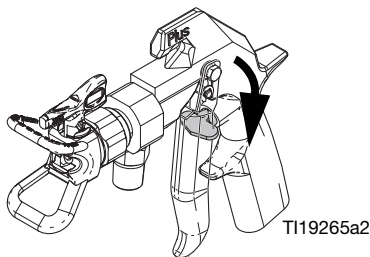


Voer altijd de Drukontlastingsprocedure uit als u dit symbol ziet.




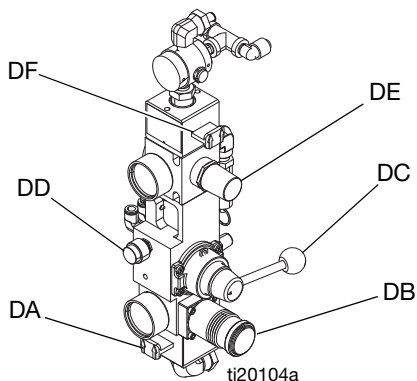
Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de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

1. Vergrendel de veiligheidspal.



2. **Als het systeem langer dan een paar uur wordt uitgeschakeld, voer dan de procedure Vloeistofpompstangen parkeren** uit de XM PFP-bedieningshandleiding uit om vloeistofharding op de pompas te voorkomen.

3. Druk op  (Stopknop).
4. Schuif het luchttoevoerventiel van de toevoerpomp (DF) en de luchttoevoerklep van het stuurventiel (DA) in de stand OFF.

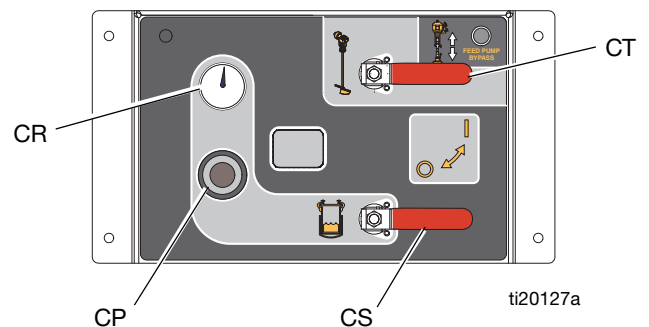


AFB. 1: Bediening toevoerpomp

LET OP

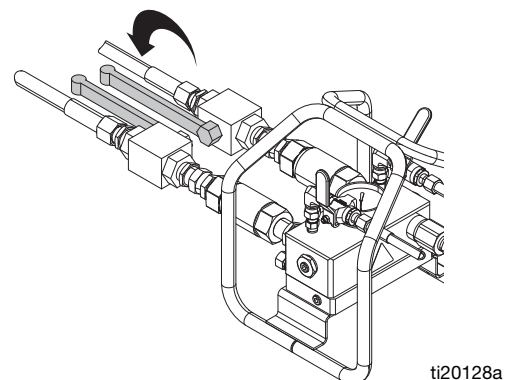
Het materiaal kan uitzetten wanneer de luchtdruk wordt afgevoerd. Hierdoor kan de tank overvol raken en kunnen de onderdelen die aan het tankdeksel bevestigd zijn, beschadigd raken. Om overvulling van de tank te voorkomen, mag u de luchtdruk in de tank alleen laten ontsnappen als de tank minder dan halfvol is. Controleer het niveau van het tankmateriaal op de gebruikersinterface **Toevoerscherm**.

5. **Indien nodig om de luchtdruk in de tank te verlagen:** sluit beide kogelventielen van de luchtregeling van het toevoersysteem (CT, CS) en draai de luchtdrukregelaar (CP) terug. Open de ventielen op de tankdeksels om de tank volledig drukloos te maken. Drukmeter (CR) moet 0 psi aangeven.

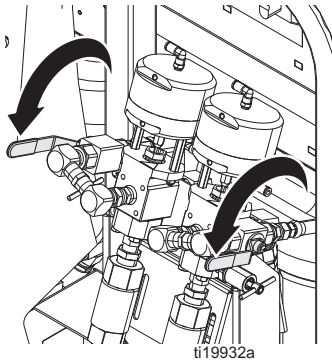


AFB. 2

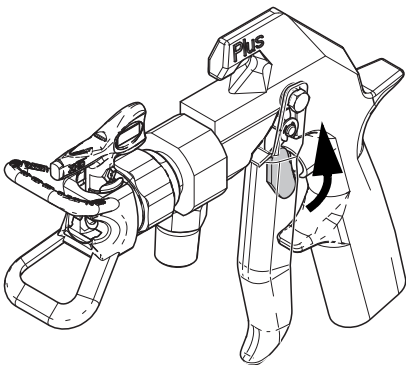
6. Open de kogelventielen van het mengspruitstuk.



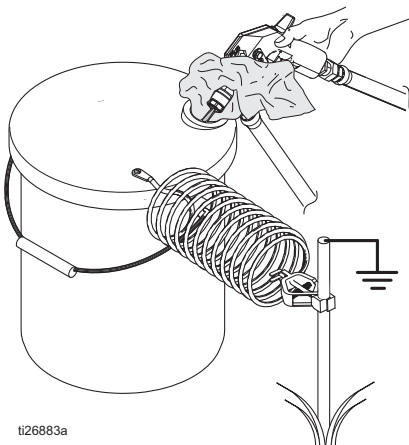
7. Open de kogelventielen voor de recirculatie.



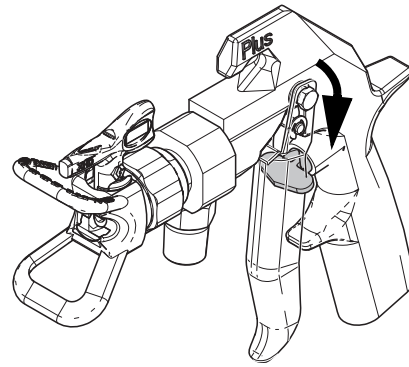
8. Ontgrendel de veiligheidspal.



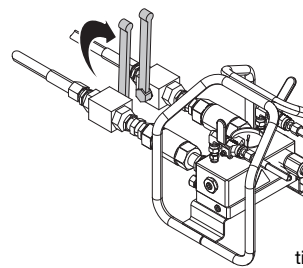
9. Houd een metalen deel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Haal de trekker van het pistool over om de druk te ontlasten in de materiaalslangen. Gebruik een emmerdeksel met een gat om de vloeistof erdoor te laten lopen. Sluit af rond het gat en bedek met een doek om opspattende vloeistof te voorkomen.



10. Vergrendel de veiligheidspal.



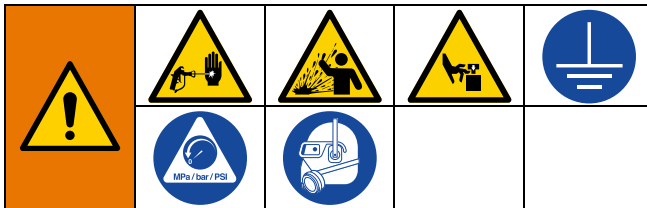
11. Sluit de kogelventielen van het mengspritstuk.



12. Voer de procedure **Gemengd materiaal spoelen** op pagina 11 uit om te voorkomen dat gemengd materiaal uithardt in het systeem en om de druk in de oplosmiddelleidingen te ontlasten.
13. Als het systeem langer dan een paar uur wordt uitgeschakeld, vul dan de pakkingmoeren van pomp A en B met halsdichtingsvloeistof (TSL™).

OPMERKING: De vloeistofdruk in het systeem is nu ontlast.

Gemengd materiaal spoelen




Zo voorkomt u brand en explosies:

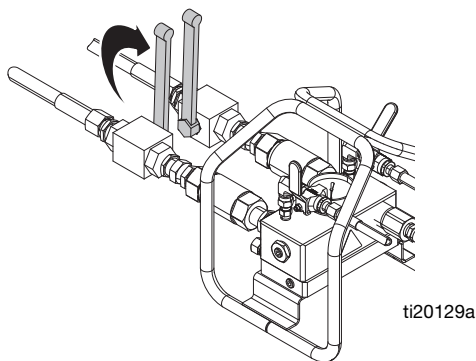
- Spoel de apparatuur alleen in een goed geventileerde ruimte.
- Zorg dat de hoofdschakelaar uit staat en dat het verwarmingstoestel afgekoeld is voordat u gaat spoelen.
- Zet de verwarmers pas weer aan als al het oplosmiddel uit de vloeistofleidingen verdwenen is.

Deze procedure spoelt gemengd materiaal uit het systeem om te voorkomen dat het uithardt in het systeem.

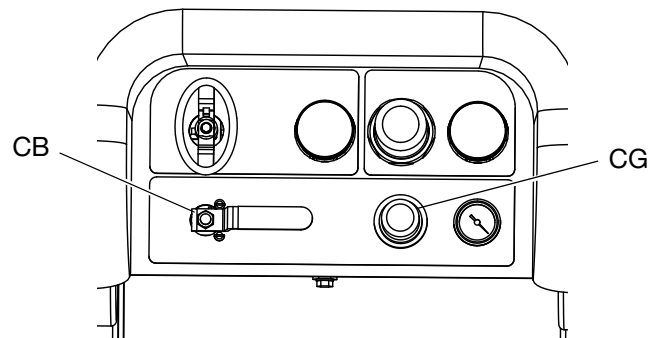
OPMERKING: De verwerkingstijd van de gemengde materialen in het systeem is veel korter dan de droogtijd van de gedoseerde epoxy, omdat de verwerkingstijd of werktijd van gemengde materialen afneemt met toenemende temperatuur.

Volg deze procedure wanneer u klaar bent met spuiten als de verwerkingstijd van de gemengde materialen in het systeem kan verlopen voordat u opnieuw spuit.

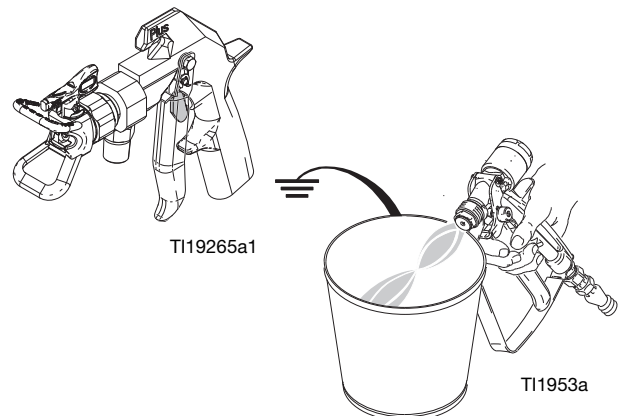
1. Indien nodig, **Spoelpomp vullen**. Zie de bedieningshandleiding voor instructies, **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.
2. Druk op  om de doseerpompen stop te zetten.
3. Druk de trekker van het pistool in een afvalcontainer om de druk af te laten en schakel de veiligheidspal in.
4. Verwijder de spuittip.
5. Sluit de kogelventielen van het mengspruitstuk.



6. Open een van de kogelventielen voor spoelen op het mengspruitstuk.
7. Haal de trekker van de veiligheidspal en spuit met het pistool in een geaarde emmer. Gebruik een emmerdeksel met een gat om de vloeistof erdoor te laten lopen. Sluit af rond het gat en bedek met een doek om opspattende vloeistof te voorkomen.
8. Open de luchttoevoerventiel (CB) van de spoelpomp. Trek de luchtregelaar van de spoelpomp (CG) eruit en draai deze langzaam rechtsom om de luchtdruk te verhogen. Gebruik de laagste druk die noodzakelijk is om materiaal uit de slang te spoelen.



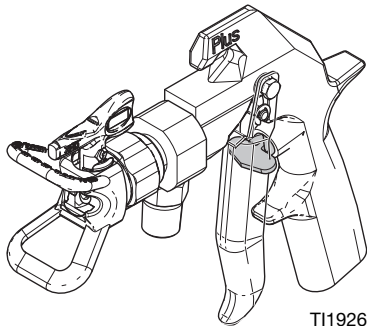
9. Ga door met doseren totdat er schone spoelvloeistof wordt afgegeven.



10. Sluit het open spoelventiel. Open het andere spoelventiel. Ga lang genoeg door met doseren voor eventueel resterend gemengd materiaal.
11. Sluit het luchttoevoerventiel van de spoelpomp.

Gemengd materiaal spoelen

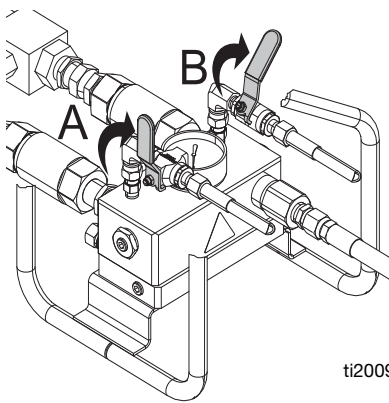
12. Druk de trekker van het pistool in om de druk in de spoelleidingen te ontlasten en schakel vervolgens de veiligheidspal in.



T119265a2

14. Gebruik een doek en oplosmiddel om de spuittip schoon te maken en installeer deze vervolgens weer op het pistool.
15. Verwijder de statische mixer. Reinig het mixelement en installeer de mixer opnieuw.

13. Sluit de kogelventielen voor spoelen.

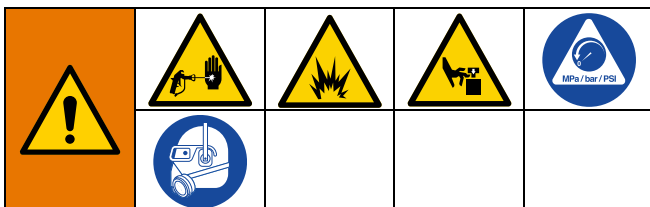


ti20095a

Problemen oplossen

Zie de installatie-/bedieningshandleiding van uw spuittoestel voor informatie over het oplossen van problemen, **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.

Reparatie



Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9, uit als de onderhoudstijd langer kan duren dan de houdbaarheid van het materiaal, voordat u de vloeistofcomponenten onderhoudt en voordat u het spuittoestel transporteert.

Het luchtfilterelement vervangen

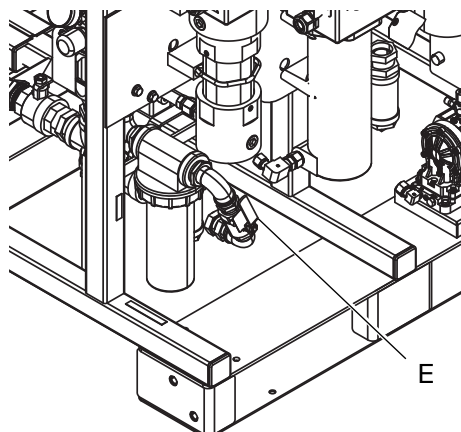
Er zijn twee luchtfilters op alle systemen: het filter van de luchtregelaar en het filter van het hoofd luchtinlaatspruitstuk. Systemen voor gevaarlijke locaties hebben ook een luchtinlaatfilter voor de spoelkast. Controleer de filters wekelijks en vervang het element indien nodig.

--	--	--	--	--

Om het risico op ernstig letsel te beperken, mag u het luchtfilter pas onderhouden als de luchtleiding drukloos is. Het verwijderen van een beker van een persluchtfilter kan ernstig letsel veroorzaken.

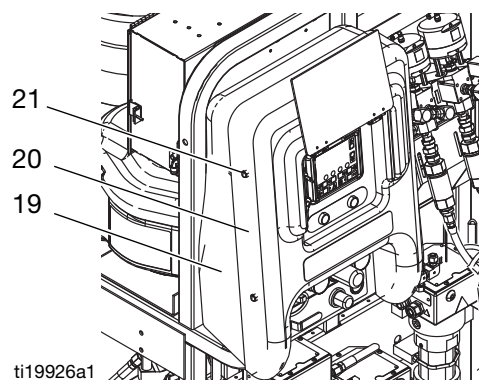
Controleer de filter van de luchtregelaar

1. Sluit het luchtafsluitventiel op de luchttoevoerleiding en het hoofd luchtafsluitventiel (E).



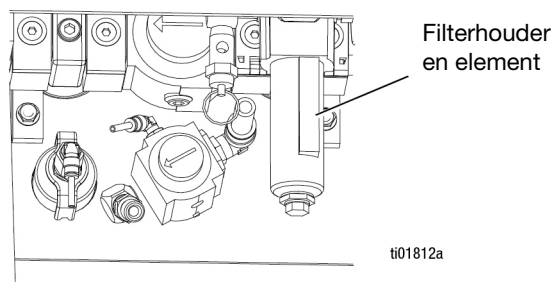
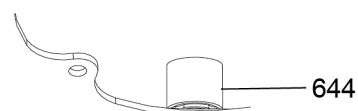
ti199526a1

2. Verwijder vier moeren (21) en verwijder vervolgens de voorste en achterste kappen (19, 20).



ti19926a1

3. Schroef de filterhouder los van de luchtregelaar (644), pagina 64.
4. Verwijder het element (644a) en vervang het, pagina 64.

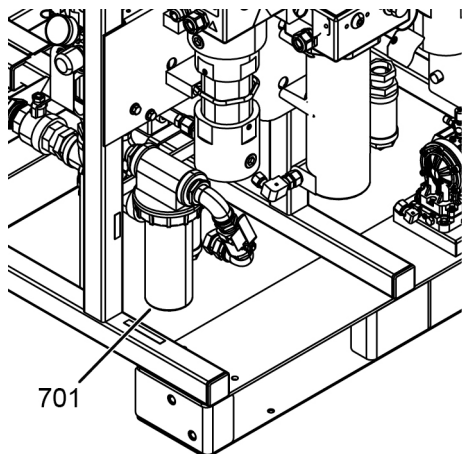


ti01812a

5. Schroef de filterhouder weer stevig vast.
6. Plaats de voorste en achterste kappen (19, 20) terug met behulp van vier moeren (21).

Filter van hoofd luchtinlaatspruitstuk

1. Sluit het hoofd lucht afsluitventiel op de luchttoevoerleiding en het hoofd lucht afsluitventiel (E).
2. Schroef de kraag van de filterhouder los van het filter van het hoofd lucht inlaatspruitstuk (701).

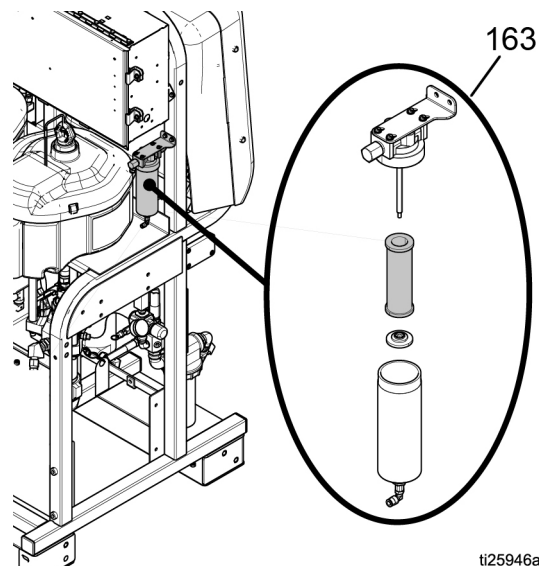


ti199526a1

3. Verwijder het filterelement (701a) en vervang het. Zie **Luchtfilter (24P899)**, pagina 76.
4. Zet de filterhouder weer in elkaar.

Luchtinlaatfilter spoelkast

1. Sluit het hoofd lucht afsluitventiel op de luchttoevoerleiding en het hoofd lucht afsluitventiel (E).
2. Schroef de filterhouder los van het luchtinlaatfilter van de spoelkast (163).



ti25946a

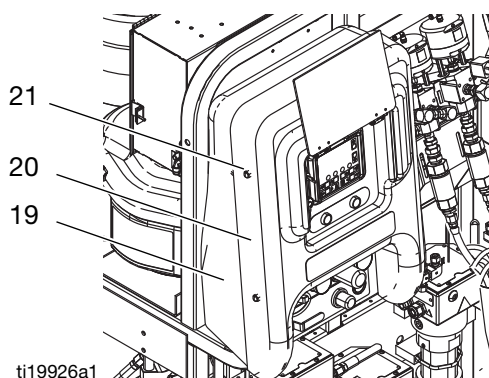
3. Verwijder het filterelement (163a) en vervang het.
4. Zet de filterhouder weer in elkaar.

Gebruikersinterface/Regelkast

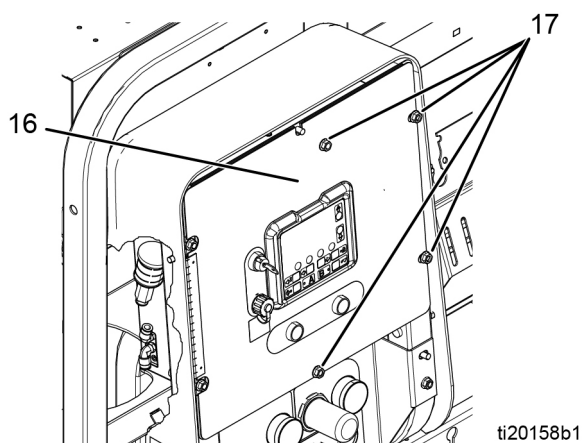


De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen

1. Sluit het hoofdluftafsluitventiel op de luchttoevoerleiding en op het systeem. Haal de druk van de luchtleiding.
2. Verwijder vier moeren (21) en verwijder vervolgens de voorste en achterste kappen (19, 20).



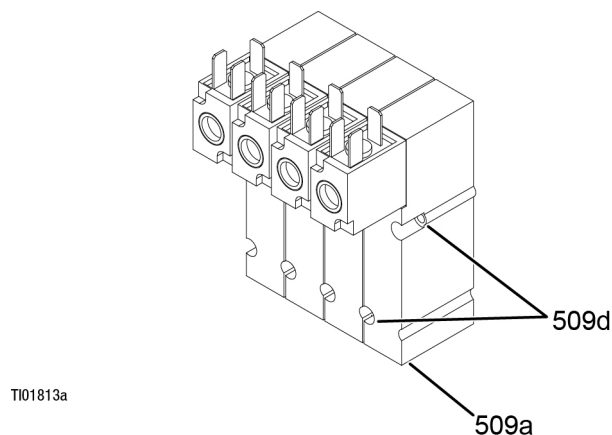
3. Verwijder vier moeren (17); laat twee moeren aan de linkerkant van het paneel vastzitten. Open het voorpaneel van de bedieningskast (16). Zie AFB. 3.



AFB. 3

De enkele solenoïdemodule terugplaatsen

1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina 15.
2. Schakel de voeding uit.
3. Koppel de kabelconnector voor de solenoïde (542) los van de solenoïde (509a) die wordt vervangen. Zie **Bedradingsschema's**, waar nodig. Zie voor systemen voor gevaarlijke locaties **Schema sensoren regelkast** op pagina 46. Zie voor systemen op niet-gevaarlijke locaties **Schema sensoren regelkast** op pagina 38.
4. Verwijder twee schroeven (509d) uit de solenoïde die wordt vervangen en verwijder dan de solenoïde (509a). Zie AFB. 4.

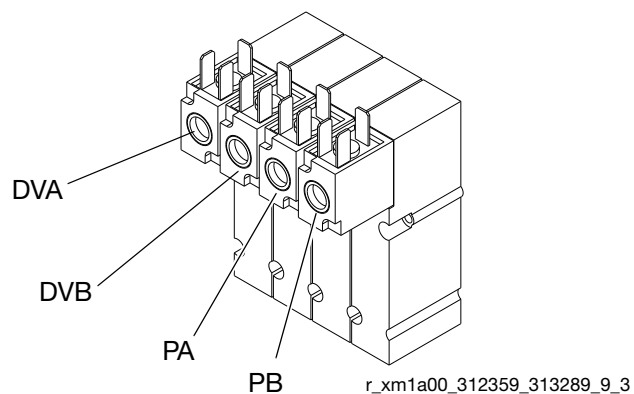


AFB. 4

5. Gebruik schroeven (509d) om de nieuwe solenoïde (509a) te installeren.
6. Sluit de kabelconnectors van de solenoïde (542) weer aan.

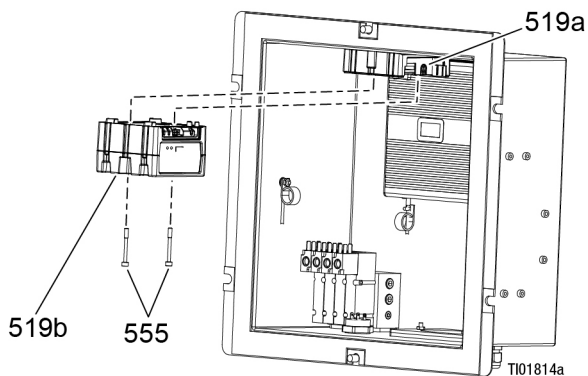
OPMERKING: Van links naar rechts zijn de solenoïdefuncties als volgt:

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



USB-module vervangen

1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina 15.
2. Schakel de voeding uit.
3. Koppel de CAN-kabels en de USB-kabel los van de USB-module (519).
4. Verwijder twee bevestigingsschroeven (555) uit de USB-module en verwijder de module uit de basis. Als de basis (519a) moet worden vervangen, verwijder dan vier schroeven (556) en de aardschroef (557), en verwijder de basis.

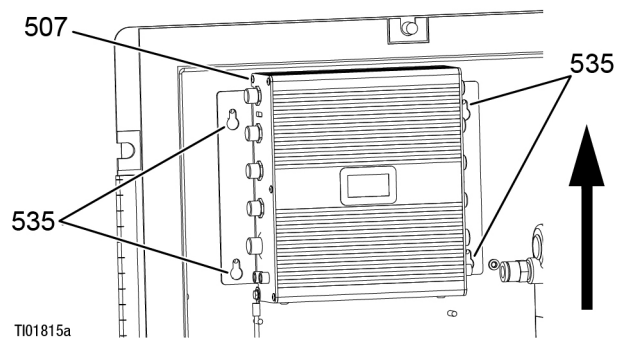


5. Voer de stappen in de omgekeerde volgorde uit om de nieuwe USB-module te installeren.
6. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.
7. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.

De materiaalregelmodule (FCM) vervangen

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

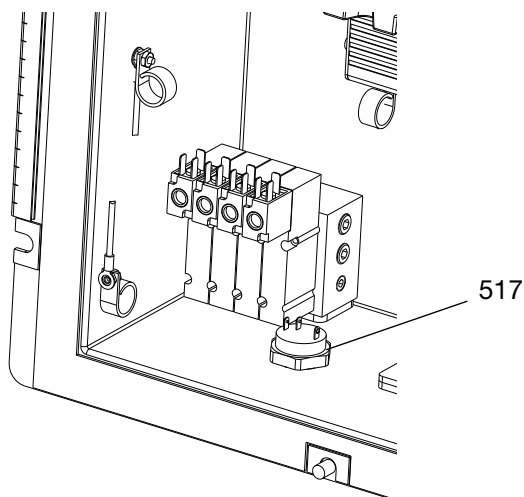
1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina 15.
2. Schakel de voeding uit.
3. Verwijder alle kabels van de FCM (507). Noteer de locatie van elke kabel.
4. Draai de vier montageschroeven (535) los.



5. Schuif de FCM omhoog en uit de sleutelgatgleuven.
6. Volg de stappen in de omgekeerde volgorde om de nieuwe FCM te installeren.
7. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.
8. 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 XM PFP-bedieningshandleiding voor instructies.
9. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.

Alarm vervangen

1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina15.
2. Schakel de voeding uit.
3. Ontkoppel de alarmdraden van het alarm (517).
4. Schroef het alarm eraf en vervang het.



5. Schroef het nieuwe alarm erin. Sluit de alarmkabels weer aan.
6. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.

Display

Vervang de batterij van het display niet op een gevaarlijke locatie om brand en explosies te voorkomen.				

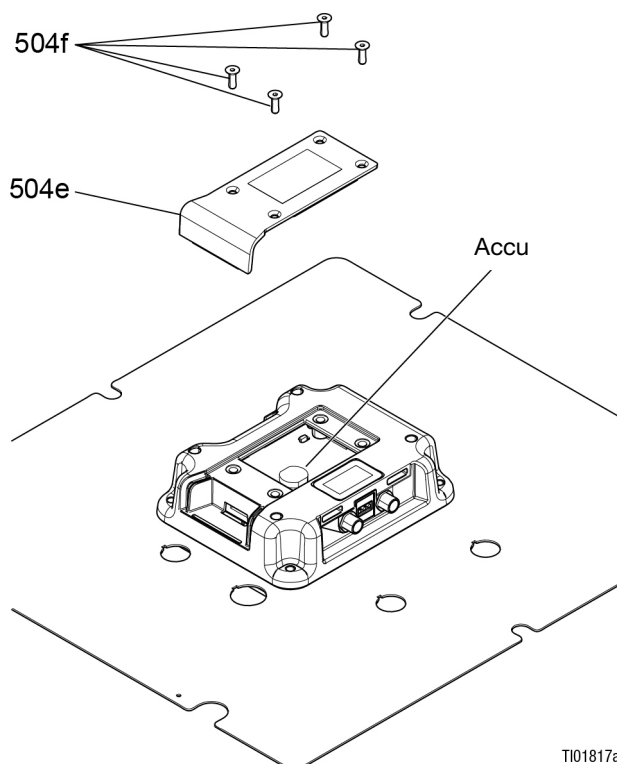
De batterij van het display vervangen

LET OP

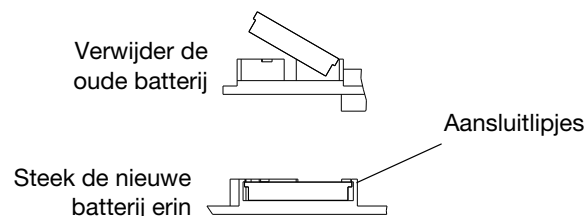
Draag een aardingsriem om te voorkomen dat de printkaart beschadigd raakt.

1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina15.
2. Schakel de voeding uit.

3. Verwijder vier schroeven (504f) en het afdekkapje (504e).



4. Gebruik een platte schroevendraaier om de oude batterij eruit te halen.



5. 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.

6. Gebruik de schroeven (504f) om het afdekkapje (504e) te installeren.
7. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.

Het display vervangen

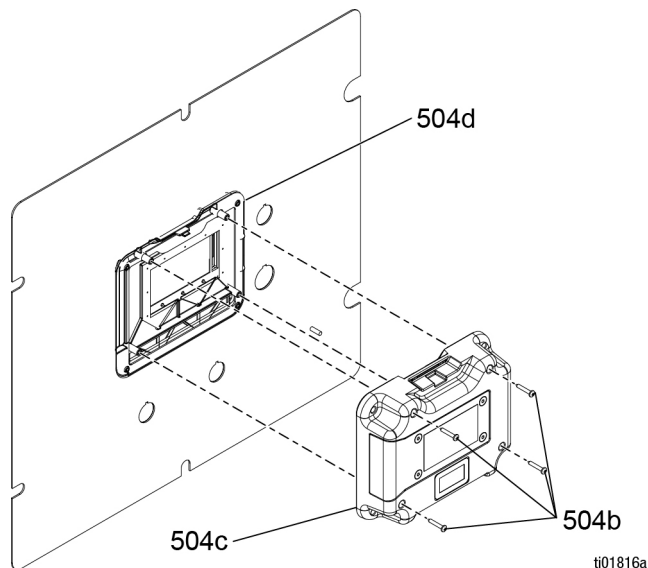
Bestel de displayset (504) ter vervanging.

LET OP

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

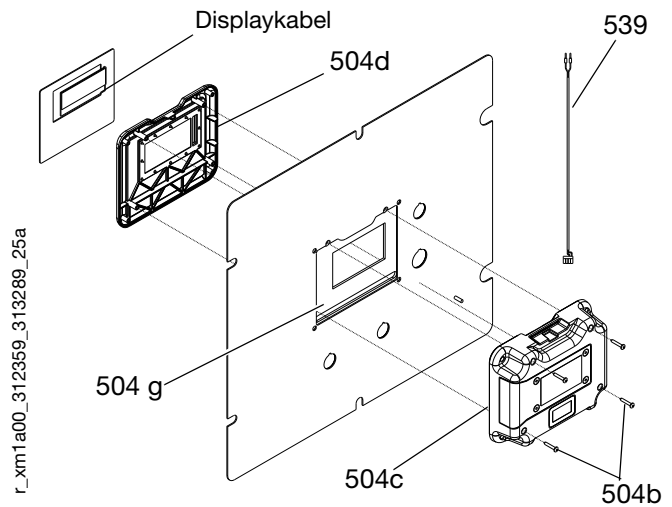
1. De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen, pagina 15.
2. Schakel de voeding uit.
3. Koppel de CAN-kabel los van de displaymodule.
4. Verwijder de vier schroeven (504b) van het achterste displaypaneel (504c) terwijl u het voorste displaypaneel (504d) op zijn plaats houdt.

OPMERKING: Om het verwijderen te vergemakkelijken kunt u doorzichtige tape gebruiken om het voorste displaypaneel (504d) in positie te houden.



5. Verwijder het achterste displaypaneel (504c) en koppel de displaykabel en sleutelschakelkabel (539) los van de printplaat.

6. Verwijder het voorste displaypaneel (504d) en pakking (504g).



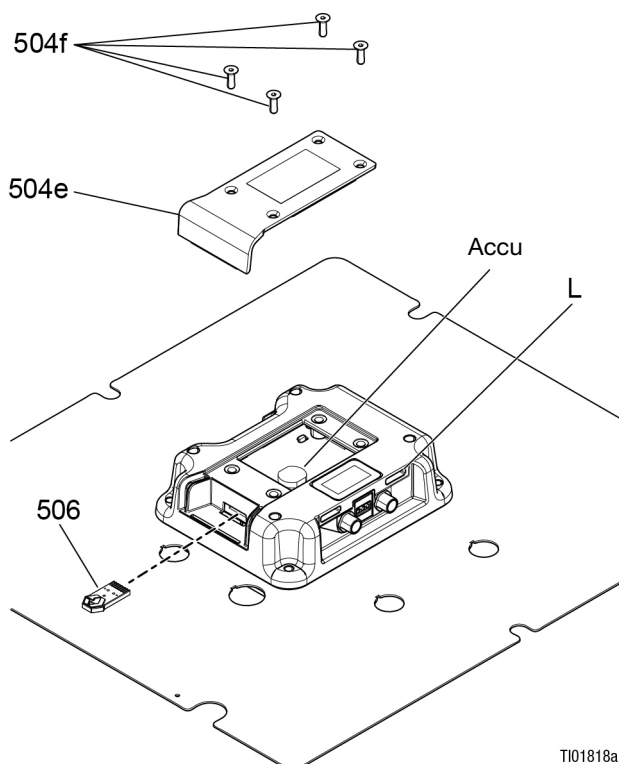
7. Gooi oude displays weg.
8. Plaats een nieuw voorste displaypaneel (504d) en pakking (504g) op het voorste paneel van de regelkast (16).

OPMERKING: Om het installeren te vergemakkelijken kunt u doorzichtige tape gebruiken om het voorste displaypaneel in positie te houden.

9. Sluit de displaykabel en sleutelschakelkabel voorzichtig aan op de nieuwe printplaat.
10. Installeer het nieuwe achterste displaypaneel (504c) en bevestig het met de vier schroeven (504b). Zorg ervoor dat de sleutelschakelkabel uit de opening bovenop de displaymodule komt.
11. Sluit de CAN-kabel opnieuw aan op de displaymodule.
12. Sluit de stroomkabel weer aan.
13. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.
14. Plaats het kapje (504e) en de schroeven (504f) terug.
15. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.
16. Configureer de systeeminstellingen zoals ze ingesteld waren voor de oude display. Zie de XM PFP-bedieningshandleiding voor instructies.

De software upgraden

1. Download alle USB-logbestanden. De nieuwe software wist de USB-logbestanden. Zie de bedieningshandleiding voor instructies voor het downloaden van gegevens vanaf USB.
2. Zet de stroomtoevoer naar het systeem uit.
3. **De kap en het voorpaneel van de regelkast verwijderen**, pagina 15.
4. Verwijder vier schroeven (504f) en het afdekkapje (504e).





TI01818a

5. Steek het token (506) in de gleuf en druk er stevig op.

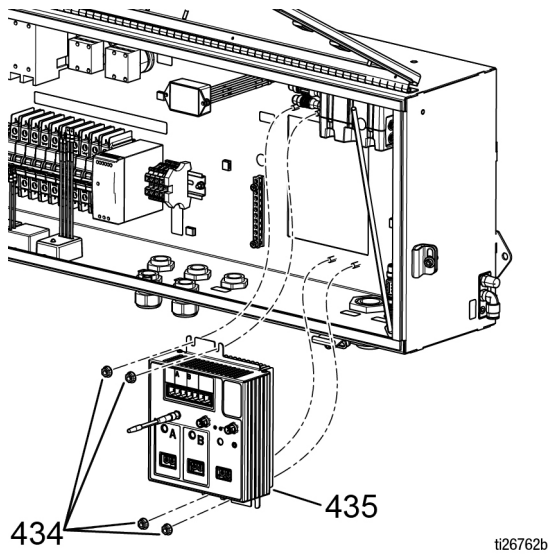
OPMERKING: De token kan in beide richtingen ingestoken worden.

6. Draai de stroomschakelaar op ON (AAN).
7. Het rode indicatielampje (L) zal knipperen terwijl de software op het display wordt geladen.
8. Alle systeemmodules worden automatisch bijgewerkt. Zie de Graco-handleiding Programmeren van de Graco Control Architecture-module voor meer informatie.
9. Verwijder het token.
10. Gebruik de schroeven (504f) om het afdekkapje (504e) te installeren.
11. Plaats het voorpaneel van de regelkast terug en plaats de kappen terug.

Aansluitdoos (modellen voor niet-gevaarlijke locaties)

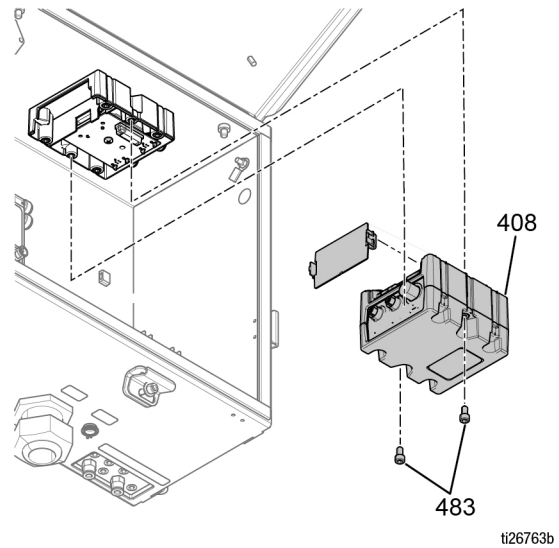
				
<p>Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving voldoen.</p>				

Hoogvermogen temperatuurregelmodule (HPTCM) vervangen



1. Schakel de hoofdschakelaar van het systeem UIT.
2. Open de aansluitdoos.
3. Koppel alle aansluitingen op de HPTCM (435) los.
4. Verwijder vier moeren (434) waarmee de HPTCM is bevestigd en verwijder vervolgens de HPTCM.
5. Installeer de HPTCM en maak de HPTCM-aansluitingen weer vast. Zie **Bedradingsschema's**, pagina 34.
6. Sluit de aansluitdoos.
7. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.

De vloeistofregelmodule (FCM3) vervangen

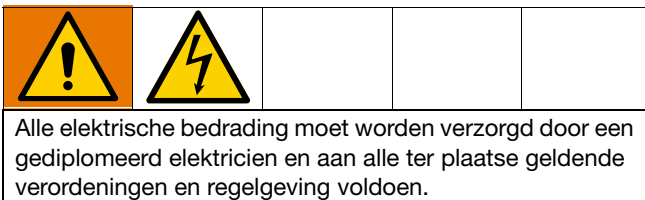


1. Schakel de hoofdschakelaar van het systeem UIT.
2. Open de aansluitdoos.
3. Ontkoppel alle aansluitingen op de FCM3 (408).
4. Verwijder twee schroeven (483) waarmee FCM3 is bevestigd en verwijder FCM3. Als de basis moet worden vervangen, verwijder dan vier schroeven (406) en de aardschroef (407), en verwijder de basis.

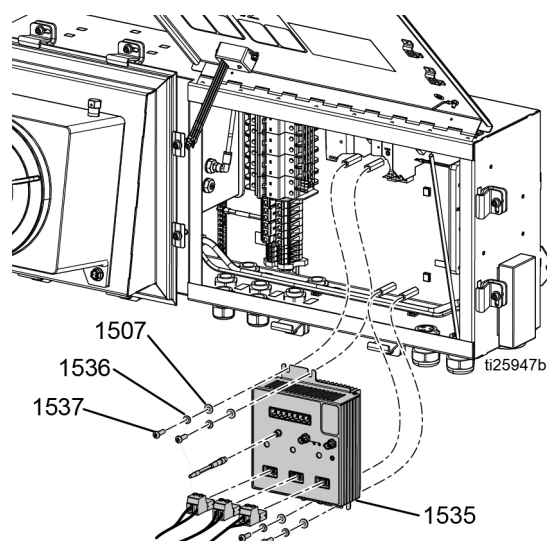
				
<p>De middelste aardschroef in het blok van de vloeistofregelmodule moet worden gebruikt om ernstig letsel door elektrische schokken te voorkomen.</p>				

5. Voer de stappen in de omgekeerde volgorde uit om de nieuwe FCM3 te monteren.
6. Bevestig FCM3-aansluitingen opnieuw.
7. Sluit de aansluitdoos.
8. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.

Spoelkast (units voor gevaarlijke locaties)

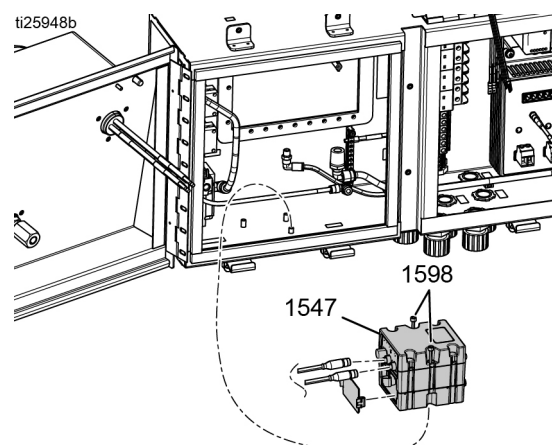


Hoogvermogen temperatuurregelmodule (HPTCM) vervangen



1. Schakel de hoofdschakelaar van het systeem UIT.
2. Open de spoelkast.
3. Koppel alle aansluitingen op de HPTCM (1535) los.
4. Verwijder de schroeven (1537) en tussenringen (1536, 1507) waarmee de HPTCM is bevestigd en verwijder vervolgens de HPTCM.
5. Monteer de HPTCM (1535) en maak HPTCM-aansluitingen opnieuw vast. Zie **Bedradingsschema's**, pagina 42.
6. Sluit de spoelkast.
7. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.

Blok van de vloeistofregelmodule (FCM3) vervangen



1. Schakel de voeding van het hoofdsysteem UIT door het luchtregelventiel van de doseerpomp te sluiten.
2. Open de spoelkast en verwijder de spoelregelaar (niet afgebeeld) om bij de bevestigingsschroeven van de FCM te komen. Zie **De spoelregelaar vervangen**, pagina 22 voor verwijderingsinstructies.
3. Ontkoppel alle aansluitingen op de FCM3 (1547).
4. Draai twee schroeven (1598) los waarmee FCM3 is bevestigd en verwijder FCM3. Als de basis moet worden vervangen, verwijder dan vier schroeven (1546) en de aardschroef (1545), en verwijder de basis.



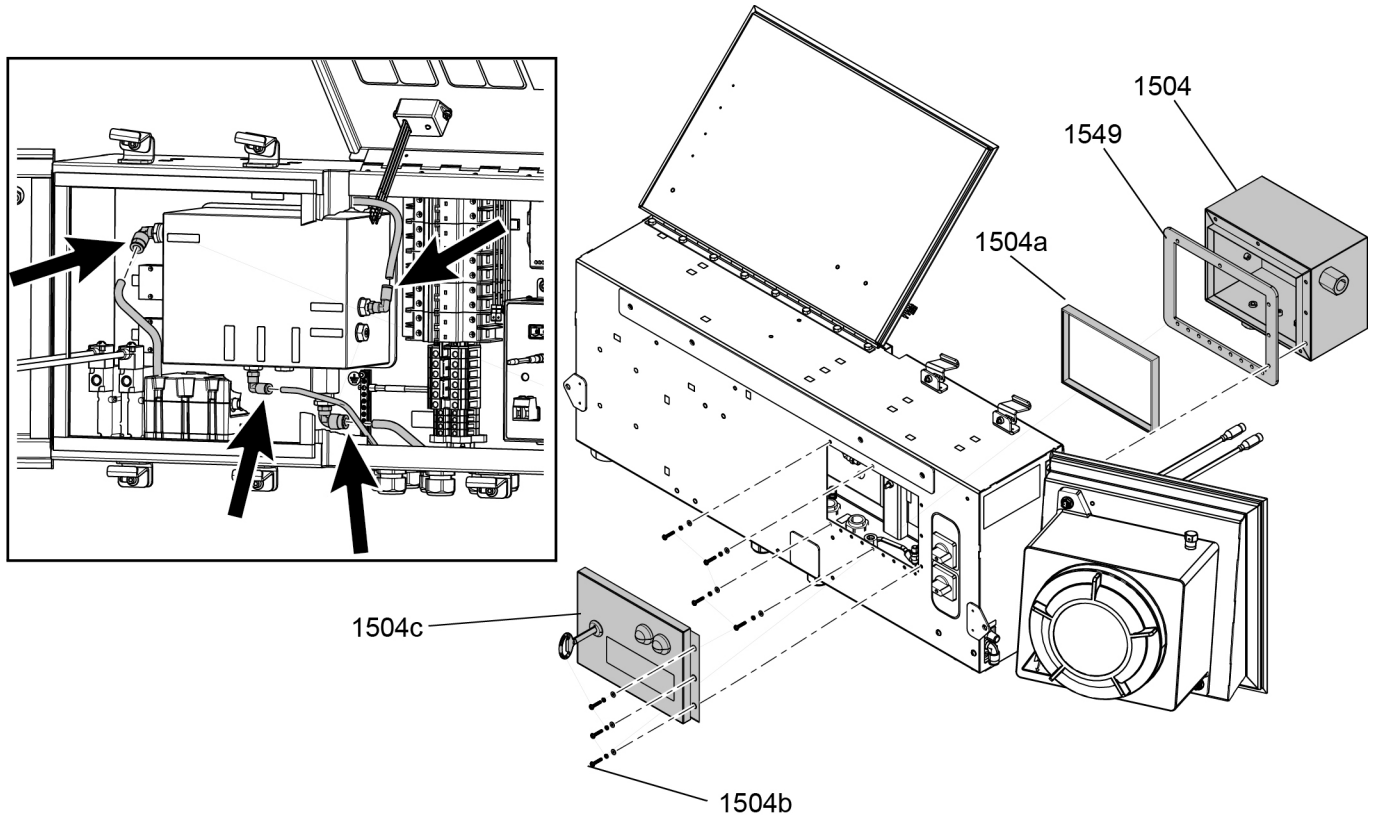
5. Voer de stappen in de omgekeerde volgorde uit om de nieuwe FCM3 te monteren.
6. Bevestig FCM3-aansluitingen opnieuw.
7. Installeer de spoelregelaar opnieuw. Zie **De spoelregelaar vervangen**, pagina 22.
8. Sluit de spoelkast.
9. Laad de software. Zie **De software upgraden**, pagina 19.

De spoelregelaar vervangen

OPMERKING: Alleen systemen voor gevaarlijke locaties.

1. Schakel de voeding van het hoofdsysteem UIT door het luchtregelventiel van de doseerpomp te sluiten.
2. Koppel vier luchtslangen los van de spoelregelaar (1504).
3. Verwijder zeven montageschroeven (1504b), klepje (1504c) en pakking van het klepje (1504a). Verwijder de spoelregelaar (1504) en de pakking (1549) uit de achterkant van de spoelkast.

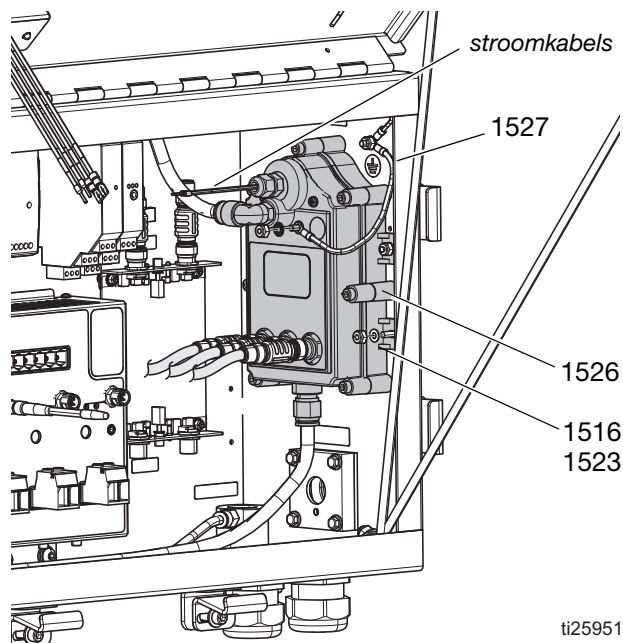
4. Breng een nieuwe pakking (1549) aan op de spoelregelaar (1504) en plaats dan de spoelregelaar en de nieuwe pakking vanaf de achterkant van de spoelkast. Monteer de pakking van het klepje (1504a) en het klepje (1504c) en bevestig vervolgens aan het frame met bevestigingsschroeven (1504b).
5. Sluit de luchtslangen aan op de fittingen van de spoelregelaar.



ti01819a

Multi-zone 3-kanaalsbarrière (alleen voor systemen voor gevaarlijke locaties)

1. Schakel de hoofdstroom uit door het luchtregelventiel van de doseerpomp te sluiten.
2. Open de spoelkast.
3. Koppel CAN-kabels, aarddraad (1527) en luchtslang los uit de fittingen.

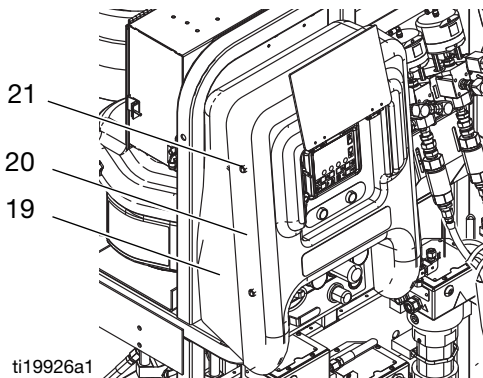


4. Maak de rode en zwarte stroomkabels los uit de aansluitblokken. Zie **Schema CAN-netwerk en DC-voeding**, pagina 44.
5. Verwijder de moeren (1516) en ringen (1523) en de multi-zone 3-kanaalsbarrièremodule (1526).
6. Zet een nieuwe multi-zone 3-kanaalsbarrièremodule (1526) vast in de spoelkast met moeren (1516) en ringen (1523).
7. Sluit de CAN-kabels, luchtslang, aarddraad en stroomkabels weer aan.
8. Sluit de spoelkast.

Luchtregelaars

De kappen van de regelkast verwijderen

1. Sluit het hoofdluftafsluitventiel op de luchttoevoerleiding en op het systeem. Haal de druk van de luchtleiding.
2. Verwijder vier moeren (21) en verwijder vervolgens de voorste en achterste kappen (19, 20).



Luchtregelenheid (18) verwijderen

1. **De kappen van de regelkast verwijderen.**
2. Koppel de luchtleidingen van de luchtmotor (67) en de luchtleiding van het systeem (67) los.
3. Verwijder de vier moeren (17) vóór de luchtregelaar (18). Zie AFB. 5, pagina 25.
4. Haal de eenheid (18) eruit.
5. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om de luchtregelaar terug te plaatsen.

Luchtkogelventiel van de spoelpomp vervangen (626)

1. **Luchtregelenheid (18) verwijderen**
2. Verwijder de twee schroeven (630) van de voorkant van de console van de luchtregelaar (619). Zie AFB. 5, pagina 25.
3. Koppel de luchtleiding (632) los die loopt naar de kogelklep (626).
4. Vervang door een nieuwe kogelklep.
5. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.

Luchtregelaar van de spoelpomp vervangen (625)

1. **Luchtregelenheid (18) verwijderen**
2. Verwijder de regelmoer (631) en koppel de luchtleidingen (632, 633) los die lopen naar de regelaar (625). Zie AFB. 5 op pagina 25.
3. Verwijder de oude complete regelaar (625) en vervang deze door een nieuwe complete regelaar.
4. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.

Luchtregelaar van het systeem vervangen (645)

1. **Luchtregelenheid (18) verwijderen**
2. Verwijder de moer van de regelaar (640).
3. Verwijder de schroeven uit de snelklemmen (642) en open de klemmen bij het scharnier.
4. Verwijder de oude complete regelaar (645) en vervang deze door een nieuwe complete regelaar.
5. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.

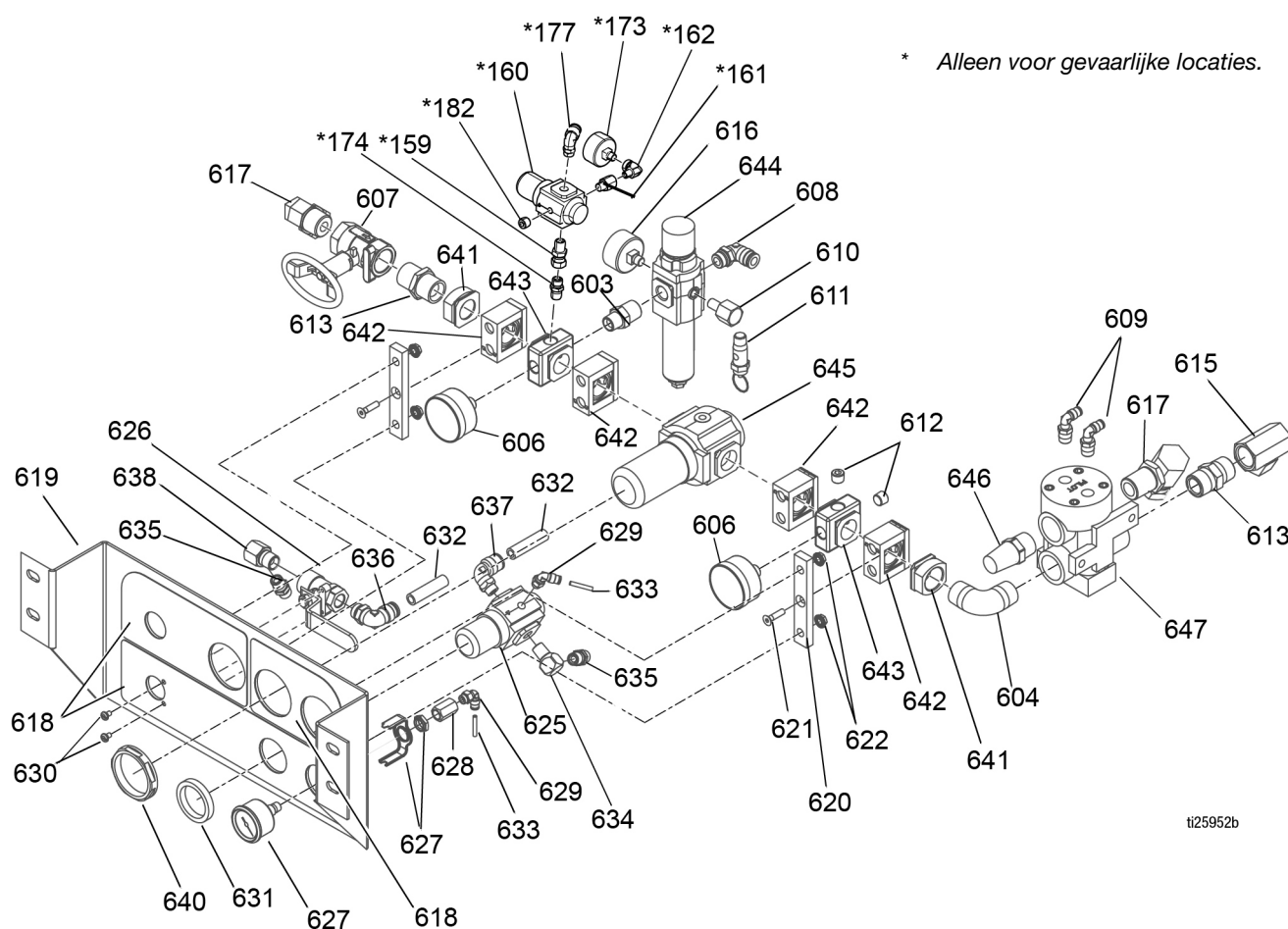
De solenoïdeinlaatluchtregelaar vervangen (644)

1. Luchtregeleenheid (18) verwijderen
2. Koppel de luchtleiding los uit de luchtregelaar (644).
3. Verwijder de meter (616) en fittingen (608, 610, 611) uit de regelaar.
4. Verwijder de schroeven uit de snelklemmen (642) waarmee de luchtregelaar (644) in positie wordt gehouden.
5. Open de klemmen (642) aan het scharnier en trek ze uit het blok (643).
6. Verwijder de regelaar (644) en vervang die met een nieuwe.

7. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.
8. Stel de nieuwe luchtdrukregeling in op minstens 80-85 psi (0,55-0,58 MPa, 5,5-5,8 bar)

Spoelkastinlaatluchtregelaar vervangen (160)

1. De kappen van de regelkast verwijderen.
2. Koppel de luchtleiding los uit de regelaar (160).
3. Verwijder de fittingen (177, 161, 162, 182) en de meter (173). Verwijder de complete regelaar (160).
4. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.



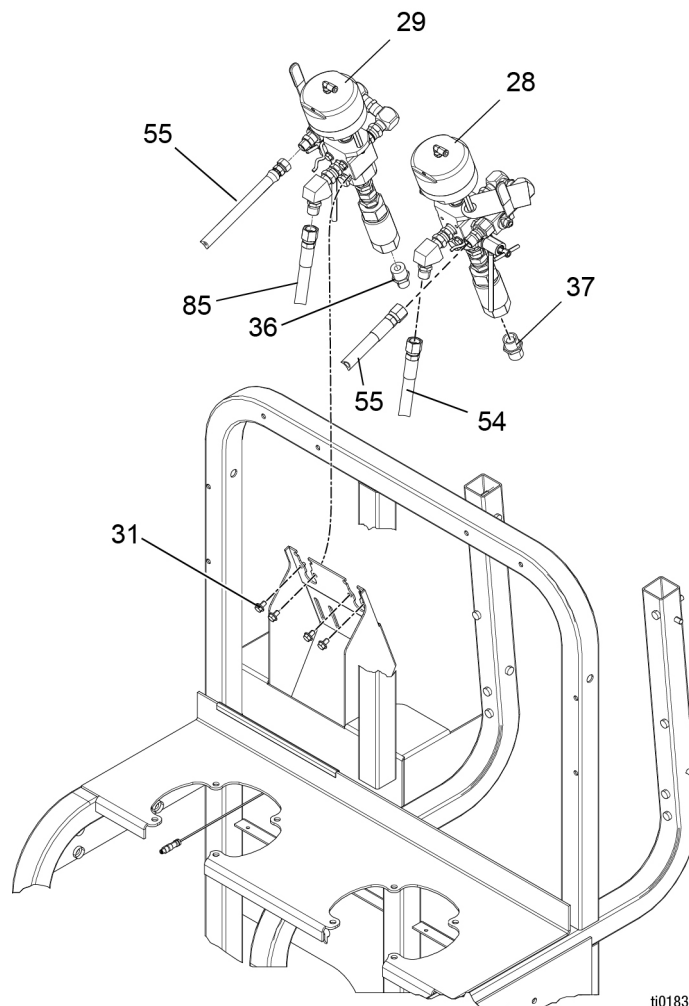
* Alleen voor gevaarlijke locaties.

AFB. 5: Luchtregeleenheid (18)

Doseerventieleenheid



1. Zet de hoofdschakelaar uit.
2. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
3. Koppel alle vloeistofleidingen los uit de doseerventielen (28 of 29). Zie AFB. 6.
4. Open het deksel van de bedieningskast.
Zie **Gebruikersinterface/Regelkast** pagina 15.
5. Koppel de druksensor (831) los van de FCM (507).
Zie **Bedradingsschema's**, pagina 46.
6. Verwijder twee schroeven (31) waarmee het doseerventiel aan de steun is bevestigd.
7. Verwijder de doseerventielen.
8. Schroef de fitting voor de nippel van het doseerventiel (36 of 37) los uit de uitlaat van het doseerventiel.
9. Zie **Regelventielen mengverhouding (262887, 262888)** op pagina 77 voor meer afbeeldingen van de demontage, waar nodig.
10. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om de doseerventieleenheid terug te plaatsen.
Zie **Regelventielen mengverhouding (262887, 262888)** op pagina 77 voor afbeeldingen en specificaties van de montage.



AFB. 6

ti01831

Sensoren

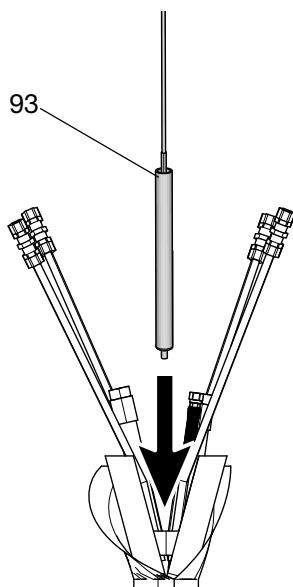


De materiaaldruksensor vervangen

1. Sluit het hoofdluchtafsluitventiel op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
3. Open het deksel van de bedieningskast.
Zie **Gebruikersinterface/Regelkast**, pagina 15.
4. Koppel de druksensor (831) los uit het doseerventiel.
Zie **Regelventielen mengverhouding (262887, 262888)** op pagina 77.
5. Koppel het andere uiteinde van de druksensor (831) los uit de FCM (507). Zie **Bedradingsschema's**, pagina 46.
6. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om het geheel opnieuw te monteren.

Temperatuursensor slangenbundel (93)

1. Koppel de M8-kabelaansluiting los die naar de slangenbundel gaat.
2. Open de slangenbundel en de isolatie totdat de sensor (93) gemakkelijk kan worden verwijderd zonder aan de kabel te trekken.
3. Verwijder de sensor (93).



4. Duw de nieuwe sensor volledig in het geïsoleerde deel van de slangenbundel.
5. Sluit de isolatie en slangenbundels en tape ze opnieuw vast. Zorg ervoor dat er geen spanning op de kabel staat.
6. Sluit de M8-connector weer aan.

Temperatuursensoren (RTD) vervangen

Deze procedure is van toepassing op:

- Tanksensoren gemonteerd in de zijkant van elke tank in de buurt van de bodem (209). Zie de onderdelentekening op pagina 59.
- Glycolverwarmer voor sensor slanguitlaatspruitstuk (100). Zie de onderdelentekening op pagina 55.
- Zie voor sensoren voor vloeistofverwarmer die in de verwarmerbehuizing zijn gemonteerd de handleiding van uw Viscon[®] HF-verwarmer, **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.

1. **Sluit het hoofdluchtafsluitventiel** op de luchttoevoerleiding en op het systeem.
2. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
3. Koppel de M8-kabelaansluiting los.
4. Schroef de compressiemoer los. Trek de sensor recht uit de fitting (82 of 208).
5. Verwijder de fitting (82 of 208).

OPMERKING: De samengedrukte huls kan niet uit de sensor worden verwijderd. Er moet een nieuwe compressiefitting worden gebruikt.

6. Breng schroefdraadafdichtmiddel aan en vervang de compressiefitting (82 of 208). Draai de fitting vast.
7. Positiesensor (100 of 209):
 - **Tank:** Plaats de sensor en laat een mantel van 15,8 mm (5/8 inch) buiten de fitting.
 - **Verwarmerspruitstuk:** Plaats de sensor en laat een mantel van 3,2 mm (1/8 inch) buiten de fitting.
8. Installeer de compressiemoer op de mantel handvast en draai deze daarna nog eens 3/4 slag vast.

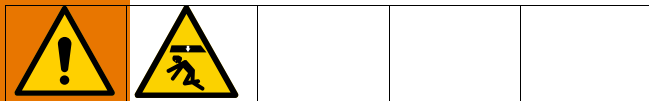
Pompeenheid (systeemmodule)



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

De pompeenheid verwijderen

1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
2. Sluit het kogelventiel bij de inlaat van de doseerpomp.
3. Koppel de vloeistofinlaatleiding los uit de verdringerpomp. Laat de leiding aangesloten op de tank.
4. Ontkoppel de luchtmotor.
 - a. Koppel de sensorkabel, luchtleiding en aardingskabel los van de luchtmotor.
 - b. Verwijder de bevestigingsschroeven (5) en sluitringen (4) die de luchtmotor (2 of 3) op de montagebeugel houden. Zie AFB. 7 op pagina 29.
5. Gebruik de hefring op de luchtmotor om de pompeenheid te verwijderen.



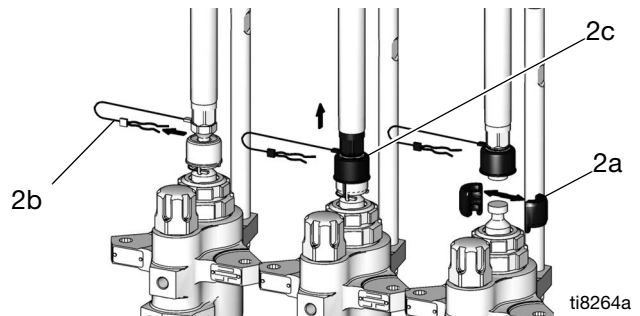
Om ernstig letsel door vallende voorwerpen als gevolg van het breken van de hefring te voorkomen, mag u de pompset niet aan de hefring optillen als het totale gewicht van de pompeenheid meer dan 250 kg (550 lb) is.

6. Raadpleeg de handleiding van de Xtreme-verdringerpomp 311762 voor het onderhoud en de reparatie van de verdringerpomp. Raadpleeg de handleiding van uw XL-luchtmotor voor het onderhoud en de herstelling van de luchtmotor.
7. Sluit de aarddraad en sensorkabel weer aan. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om de pompeenheid weer te monteren.

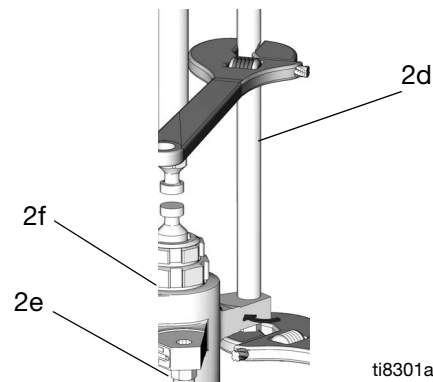
De verdringerpomp verwijderen

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

1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
2. Sluit het kogelventiel op de vloeistofinlaatleiding (275).
3. Koppel de vloeistofinlaatleiding los uit de verdringerpomp. Laat de leiding aangesloten op de tank.
4. Verwijder de clip (2b) en schuif de koppelingafdekking (2c) omhoog om de koppeling te verwijderen (2a).



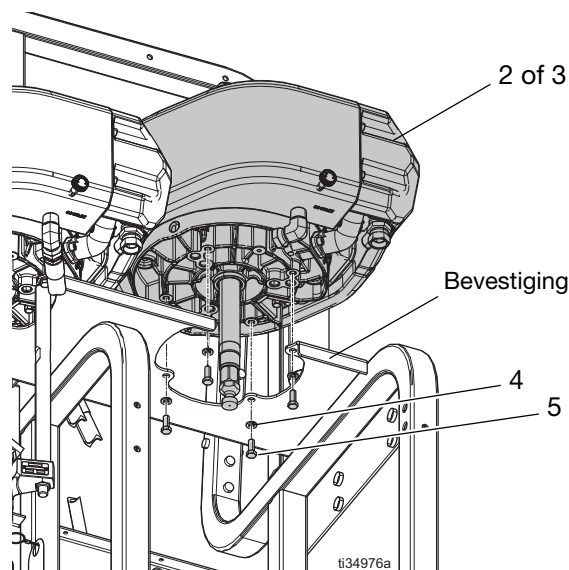
5. Gebruik een sleutel om de trekstang vast te houden om te verhinderen dat de stangen draaien. Schroef de moeren (2e) los van de trekstangen (2d) en verwijder de verdringerpomp (2f) zorgvuldig.



6. Raadpleeg de handleiding van de Xtreme-verdringerpomp 311762 voor het onderhoud en de reparatie van de verdringerpomp.
7. Voer de stappen in omgekeerde volgorde uit om de verdringerpomp weer te monteren.

De luchtmotor verwijderen

1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
2. Koppel de verdringerpomp af van de luchtmotor. Zie stap 4 en 5 onder **De verdringerpomp verwijderen**, pagina 28.
3. Koppel de sensorkabel, luchtleiding en aardingskabel los van de luchtmotor.
4. Verwijder de bevestigingsschroeven (5) en sluitringen (4) die de luchtmotor (2 of 3) op de montagebeugel houden.



AFB. 7

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

Pompeenheid RAM toevoer emmer (toevoer module)

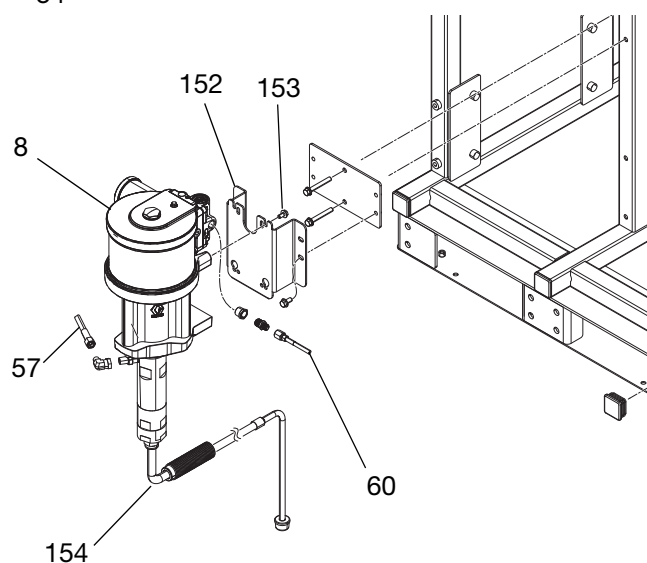
OPMERKING: Zie Pompeenheid RAM toevoer emmer (227) in het overzicht van onderdelen vanaf pagina 59.

Zie de handleiding van uw toevoersysteem voor onderhouds- en reparatie-instructies en onderdelen.

Spoelpomp

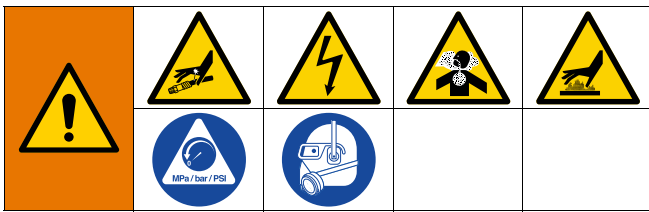


1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
2. Koppel de vloeistofinlaatleiding (154), vloeistofuitlaatleiding (57) en luchtleiding (60) los van de spoelpomp.
3. Verwijder de vier schroeven (153) waarmee de spoelpomp (8) aan de beugel (152) is bevestigd en verwijder de spoelpomp.



4. Zie de handleiding van uw Merkur-pompeenheid voor onderhoud aan en reparatie van de spoelpomp (257463).
5. Voer de stappen in de omgekeerde volgorde uit om de spoelpomp weer te monteren.

Verwarmers



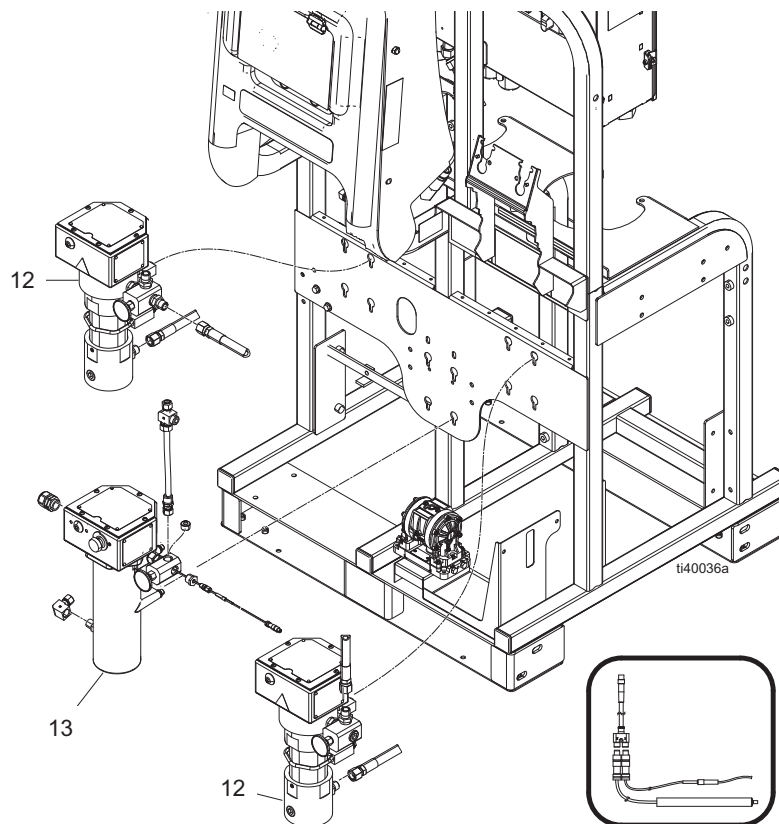
Zie de handleiding voor de betreffende verwarmers voor informatie over bedrading, reparatie en onderdelen. Zie **Waarschuwingen** op pagina 4.

Onderhoud en reparatie

1. Wacht totdat de verwarmers zijn afgekoeld voordat u begint met het repareren van de verwarmers.
2. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
3. Schakel de voeding uit.
4. Koppel de vloeistofleidingen en de elektrische bedrading los van de vloeistofverwarmer.
5. Raadpleeg de handleiding van uw verwarmers voor onderhoud aan en reparatie van uw verwarmers.
6. Koppel de vloeistofleidingen en elektrische bedrading opnieuw aan.

Vervangen

1. Wacht totdat de verwarmers zijn afgekoeld voordat u ze vervangt.
2. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.
3. Schakel de voeding uit.
4. Koppel de vloeistofleidingen en de elektrische bedrading los van de vloeistofverwarmer.
5. **Heaters systeemmodule:** Zie AFB. 8. Draai vier bevestigingsschroeven, borgringen en vlakke sluitringen los op de achterkant van de verwarmers (12 of 13) waarmee deze aan het frame van het systeem is bevestigd. Schuif de verwarmers omhoog en verwijder deze van de montageplaat.
6. **Verwarmers voor de toevoermodule:** Zie pagina 60. Draai vier bevestigingsschroeven, borgringen en vlakke sluitringen los op de achterkant van de verwarmers (226) waarmee deze aan het systeemframe is bevestigd. Schuif de verwarmers omhoog en verwijder deze van de montageplaat.
7. Vervang de verwarmers. Voer de stappen in de omgekeerde volgorde uit om de nieuwe verwarmers te monteren.



AFB. 8: Verwarmers op systeemmodule

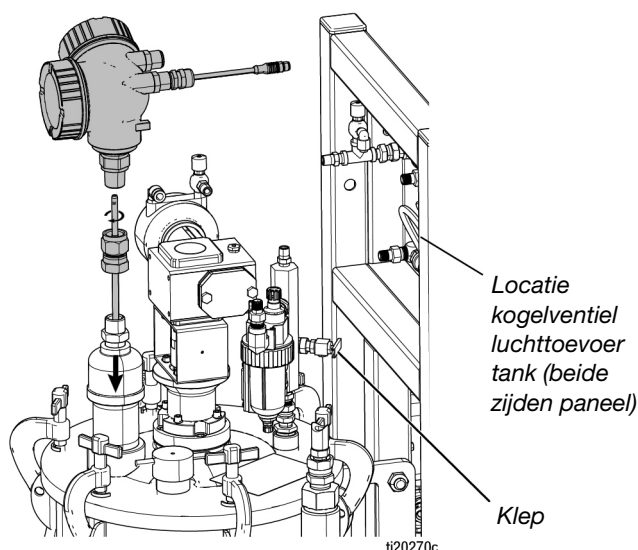
Radarniveausensor vervangen



OPMERKING: Bestel radarniveausensorset 26C587. Zie **Toevoermodule**s op pagina 59 voor de inhoud van de set.

OPMERKING: De niveausensoren voor de tank zijn in 2014 gewijzigd. De oude sensoren waren rood. De nieuwe sensoren zijn blauw. De blauwe sensoren kunnen worden gebruikt als directe vervanging voor de rode sensoren.

1. Als de tank leeg is, sluit u het kogelventiel van de luchttoevoer naar de tank en opent u het ventiel (1010) op de luchtspruitstuk van de tank (218) om de tank drukloos te maken. Zie AFB. 9.



AFB. 9: De niveausensor monteren

2. Koppel de kabel aan de onderkant van de toevoermodule los.

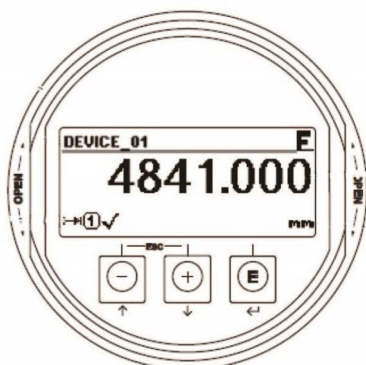
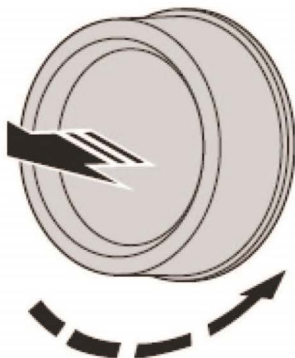
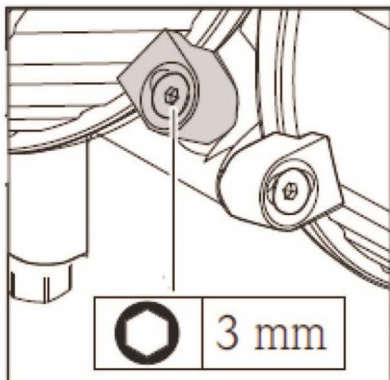
Gebruik altijd de nieuwe kabel die bij de sensor is geleverd. Deze heeft andere aansluitingen dan de oude sensor.

3. Maak de verbinding van 3/4 inch los waarmee de niveausensor boven op de tank is bevestigd.
4. Trek de oude sensor recht omhoog uit de tank.
5. Verwijder de stekkers van de nieuwe sensor en gooi ze weg. Verplaats de fittingen van de oude sensor naar de nieuwe sensor.
6. Als de sensorstang voor verzending werd verwijderd, breng dan blauwe draadborgmiddel aan op de schroefdraad in het uiteinde van de stang.
7. Voer de stang in de sensorkep en schroef het draadeinde in de sensorkep.
8. Gebruik een sleutel om de platte vlakken van 3/8 inch op de sensorstang vast te houden. Draai aan tot ongeveer 2,8-3,4 N•m (25-30 in-lb). Draai niet te strak aan.
9. Sluit de sensor opnieuw aan op het tankdeksel met behulp van een verbinding van 3/4 inch.
10. Sluit de sensorkabel opnieuw aan.
11. Zie **Een nieuwe radarniveausensor instellen**, pagina 32.

Een nieuwe radarniveausensor instellen

Niveausensoren moeten drie instellingen hebben na installatie op de tank van de PFP-machine. De tank moet leeg zijn of het niveau moet minstens onder de onderkant van de geïnstalleerde sonde staan met het tankdeksel gesloten.

1. Open het deksel van de sensorkop over het display:
 - a. Draai de borgklem los met een inbussleutel (als de klem aanwezig is).
 - b. Schroef het ronde deksel los en trek het weg.



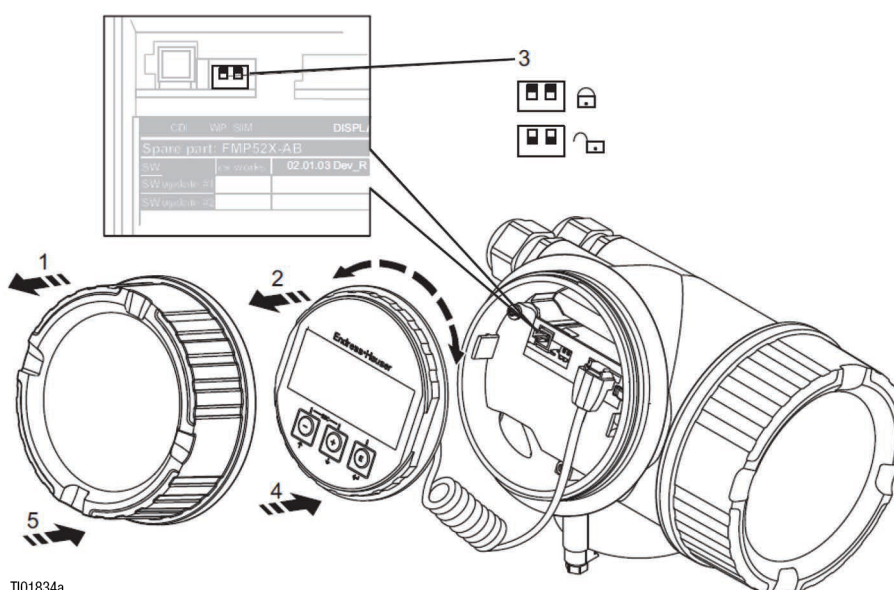
ti24380a

OPMERKING: Gebruik de bedieningstoetsen om binnen het bedieningsmenu te navigeren en opties uit een lijst te selecteren.

Verklaring	Betekenis
	Toets Min <ul style="list-style-type: none"> In een selectielijst verplaatst deze toets de selectiebalk naar boven. In een invoerveld verplaatst deze toets de selectiebalk naar achteren.
	Toets Plus <ul style="list-style-type: none"> In een selectielijst verplaatst deze toets de selectiebalk naar beneden. In een invoerveld verplaatst deze toets de selectiebalk naar voren.
	Toets Enter <ul style="list-style-type: none"> Opent het gemarkeerde submenu of de parameter. Bevestigt een gewijzigde parameterwaarde.
	Toetscombinatie „Escape” (druk de toetsen tegelijkertijd in) <ul style="list-style-type: none"> Sluit een parameter zonder de wijzigingen op te slaan. Sluit de huidige menulaag af en keert terug naar de volgende hogere laag.

2. Schakel de machine in. Stel **EMPTY CAL** in, vervolgens **FULLCAL** en breng vervolgens de lege tank in kaart.
3. Stel **EMPTY CAL** in op 0,666 meter:
 - a. Druk op **E**, daarna op **+**, totdat de instellingen worden weergegeven, druk dan op **E**.
 - b. Druk op **+** totdat **EMPTY CAL** wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - c. Druk op **+** totdat er een decimaalteken (.) wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - d. Druk op **+** totdat 6 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - e. Druk op **+** totdat 6 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - f. Druk op **+** totdat 6 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - g. Houd **E** ingedrukt totdat de zandloper wordt weergegeven en laat dan los.

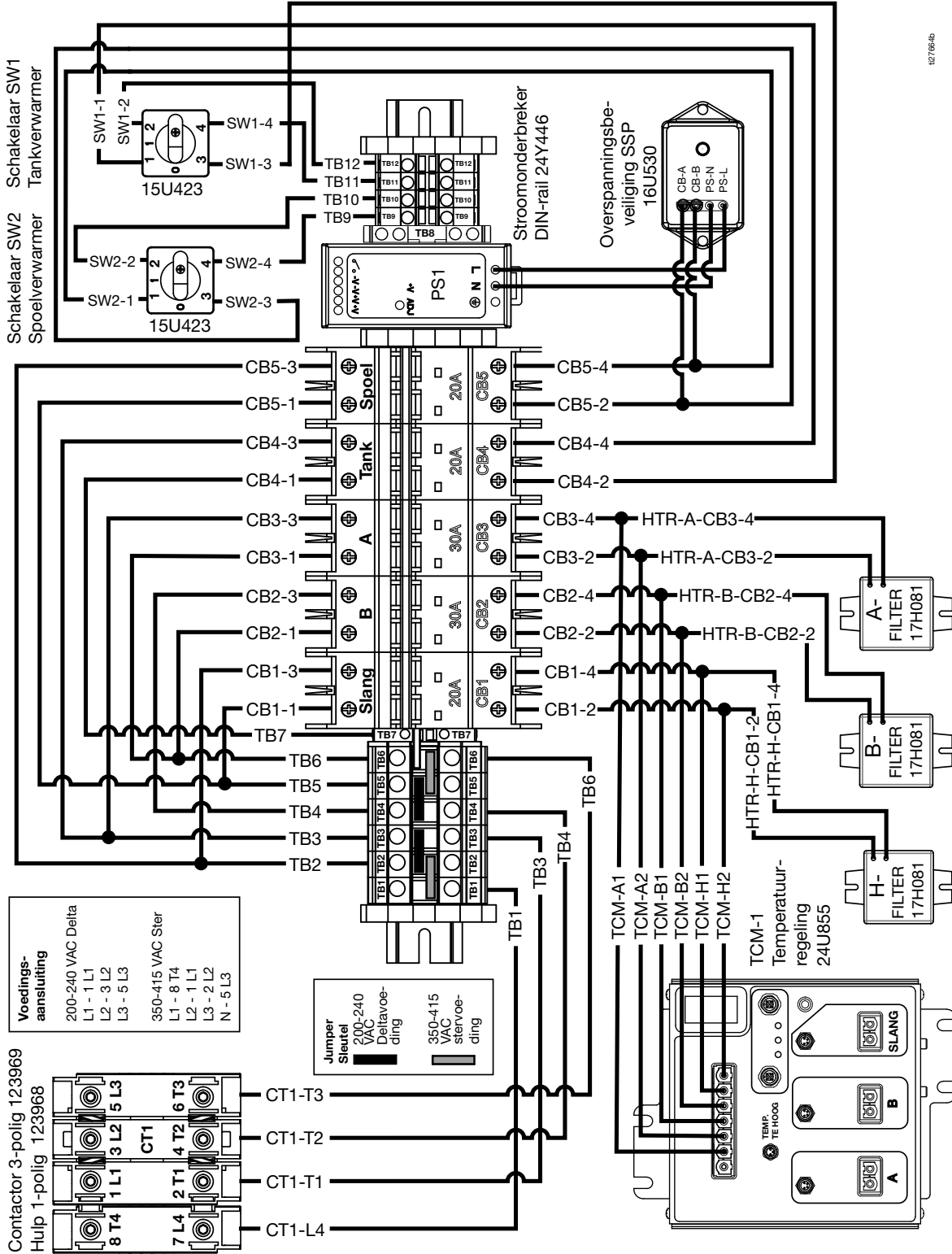
4. Stel **FULL CAL** in op 0,418 meter.
 - a. Druk op + om naar **FULL CAL** te gaan en druk daarna op **E**.
 - b. Druk op + totdat er een decimaalteken (.) wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - c. Druk op + totdat 4 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - d. Druk op + totdat 1 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - e. Druk op + totdat 8 wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - f. Houd **E** ingedrukt totdat de zandloper wordt weergegeven en laat dan los.
5. Kaart **EMPTY TANK**.
 - a. Druk op + om naar **MAPPING** te gaan en druk daarna op **E**.
 - b. Druk op + om naar **CONFIRM DISTANCE**, te gaan en druk daarna op **E**.
 - c. Druk op + totdat **TANK EMPTY** wordt weergegeven en druk dan op **E**.
 - d. Druk op + onder het vinkje om te bevestigen; **END OF SEQUENCE** wordt weergegeven. Druk op **E**.
 - e. U bent nu klaar. Druk tegelijkertijd op + en - om terug te gaan. Herhaal dit totdat het hoofdscherm wordt weergegeven.
6. Op het display van de zender mag niets in de tank worden weergegeven. Controleer het niveaudisplay op de PFP-machinerregeling. Dit moet aangeven dat de tank leeg is.
7. Deze instellingen kunnen nu worden vergrendeld vanaf de displaybediening zodat ze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd.
8. Stel het display in op vergrendeling AAN:
 - a. Draai het display linksom om het los te maken zoals hieronder getoond (2).
 - b. Zet de dipschakelaar in de vergrendelstand zoals hieronder afgebeeld (3).
 - c. Vervang display.
 - d. Plaats de schroef terug op het deksel.
 - e. Sluit de klem voor het vastzetten van de afdekking (als de klem aanwezig is).



Bedradingsschema's

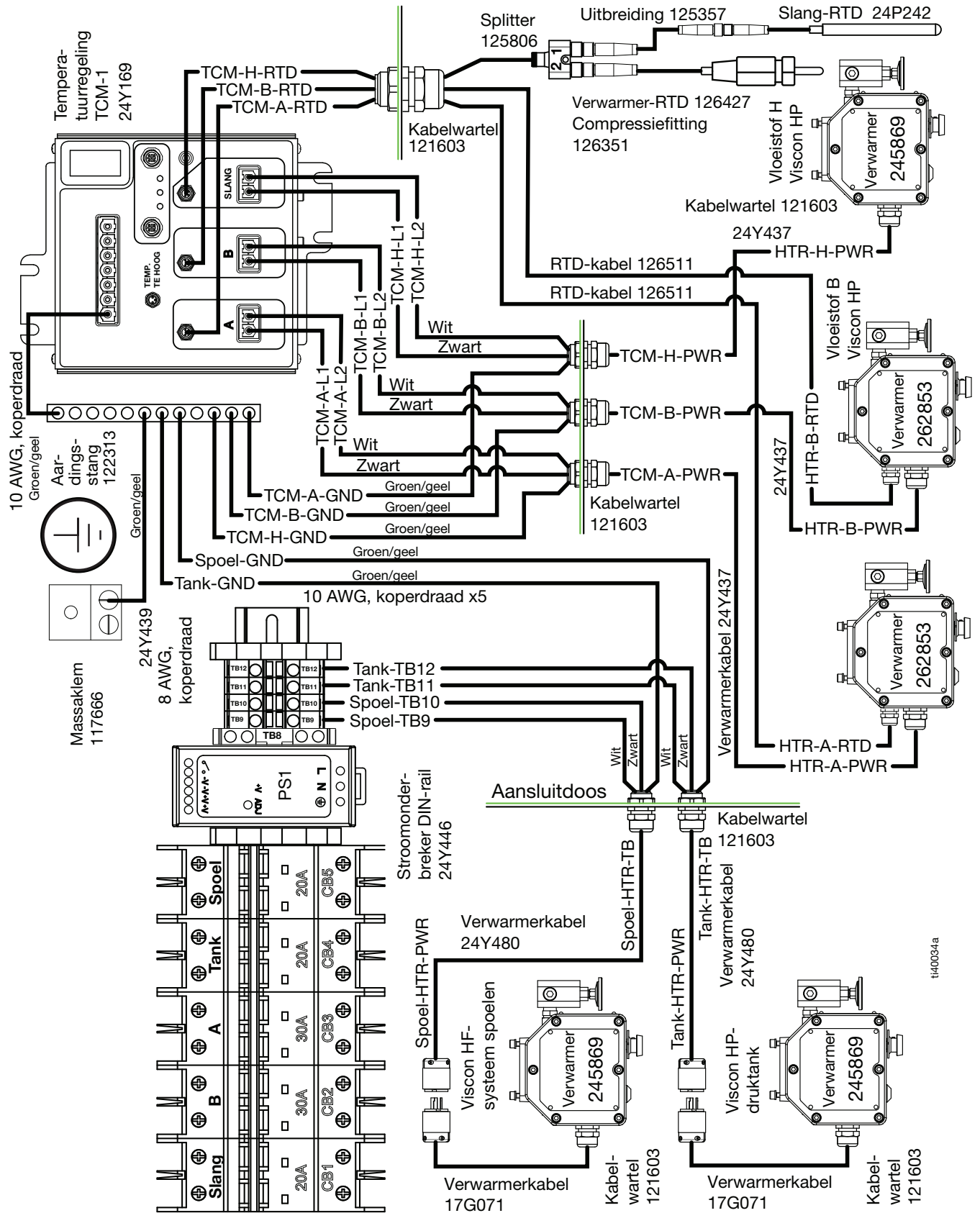
Schema voor niet-gevaarlijke locaties

Schema AC-voeding



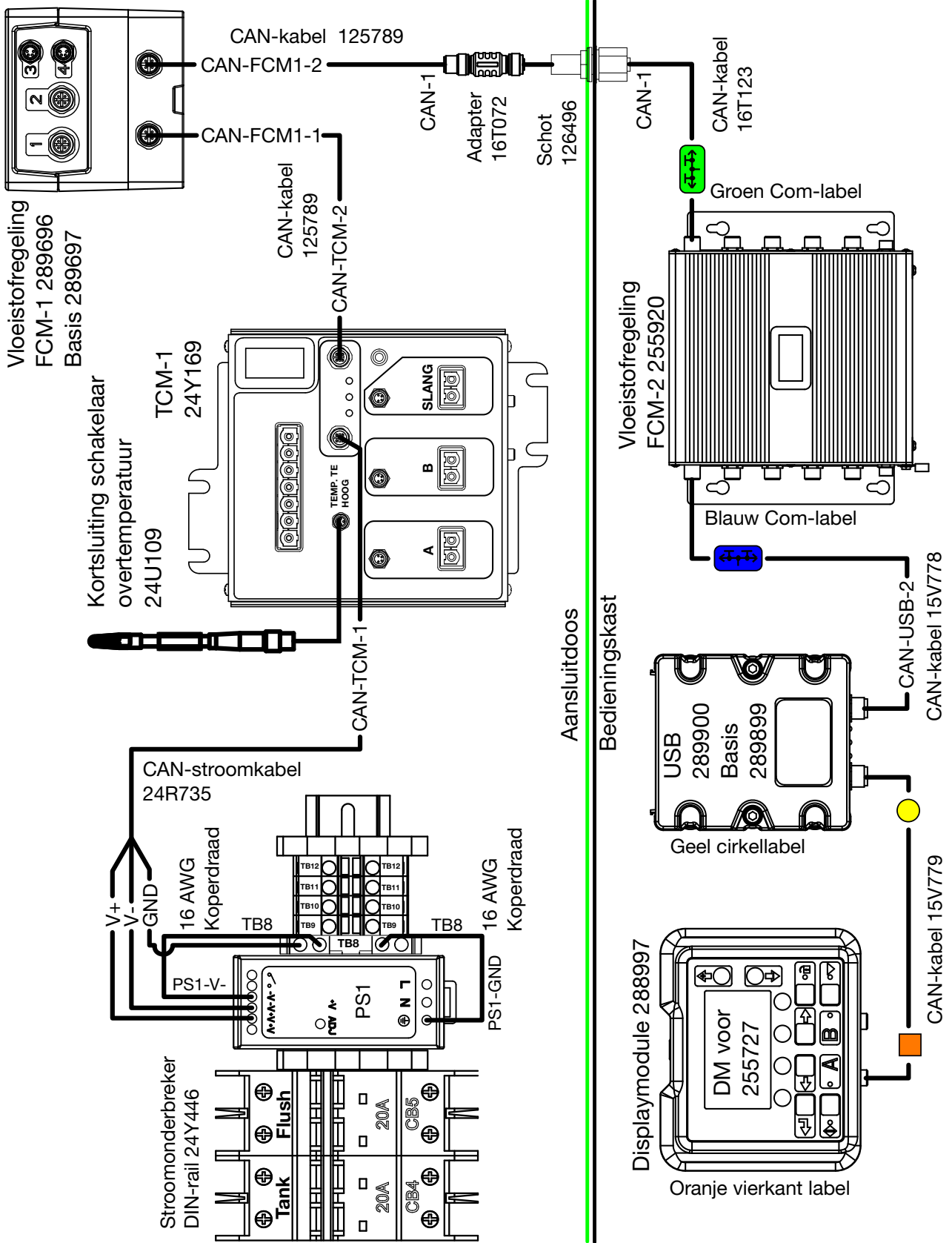
102766-05

Schema verwarmer

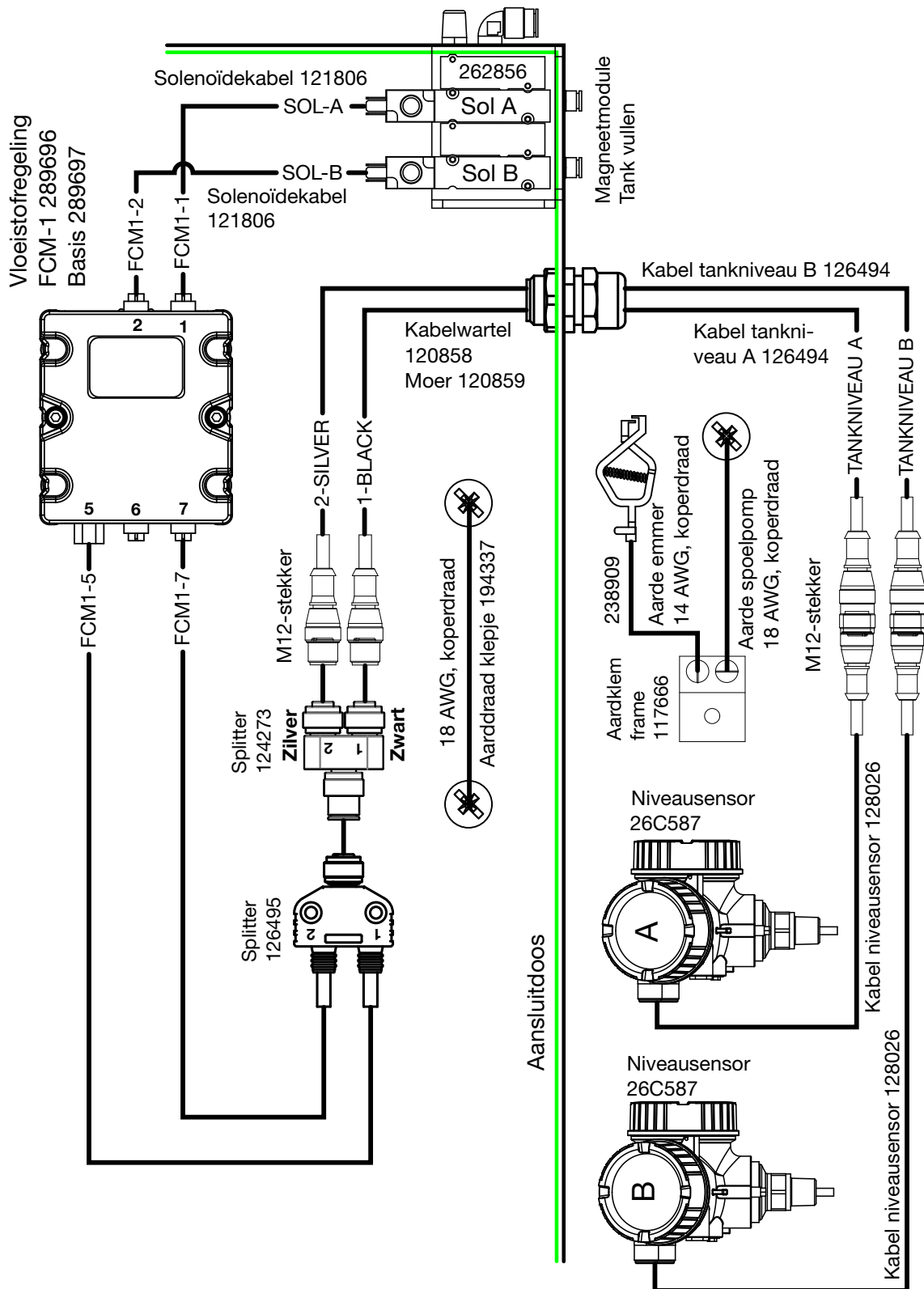


t40034a

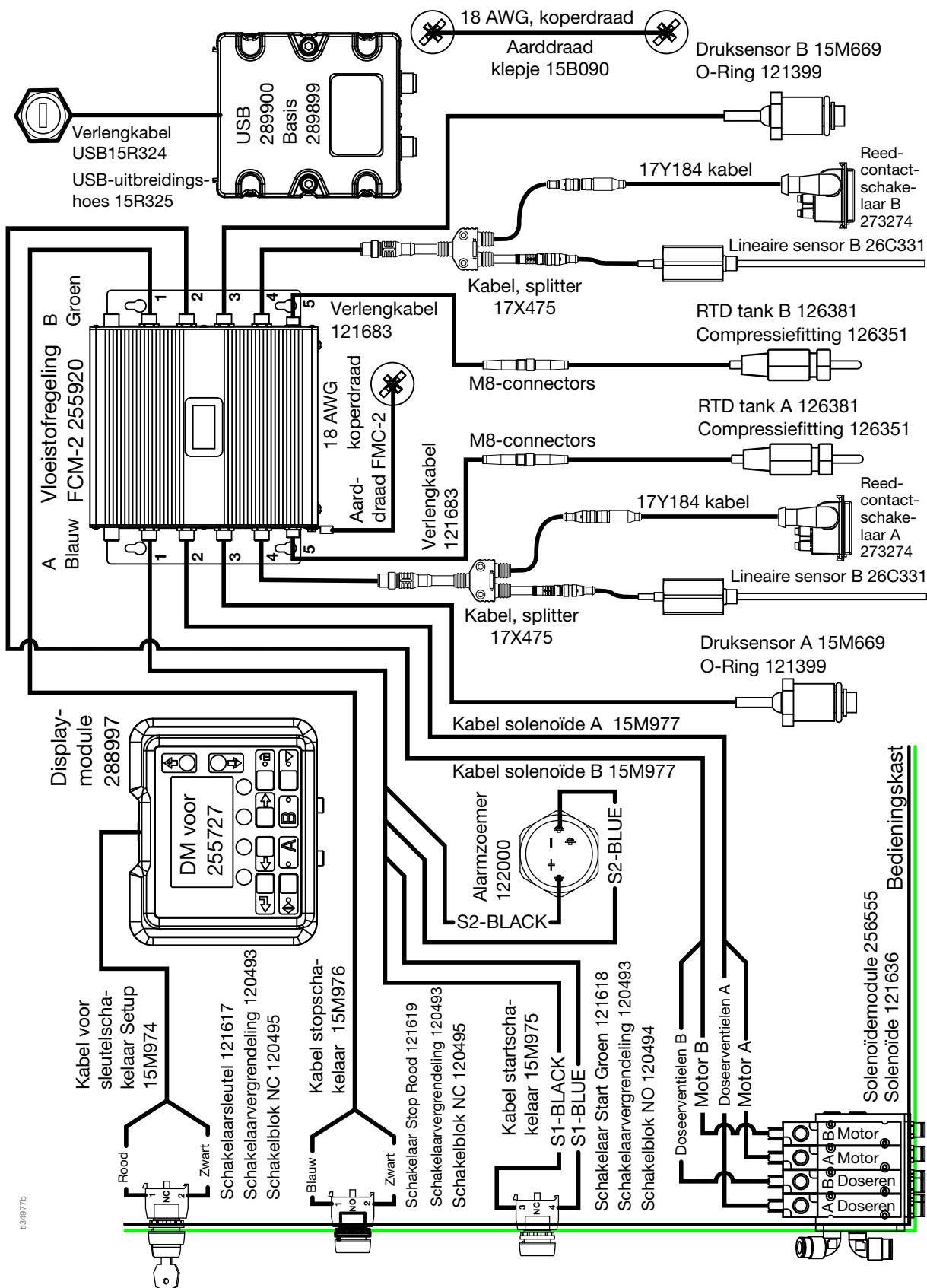
Schema CAN-netwerk



Schema sensor aansluitdoos

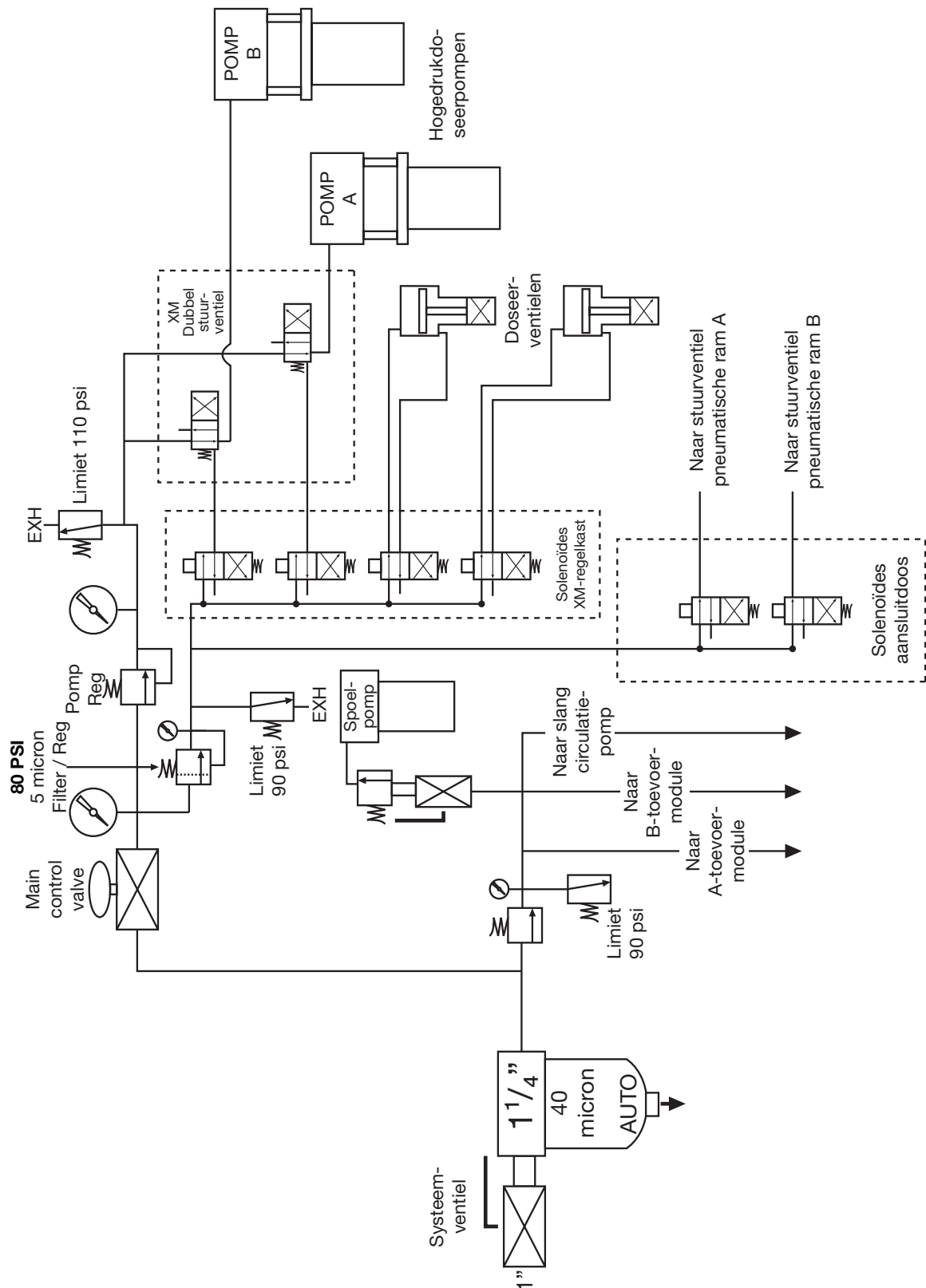


Schema sensoren regelkast



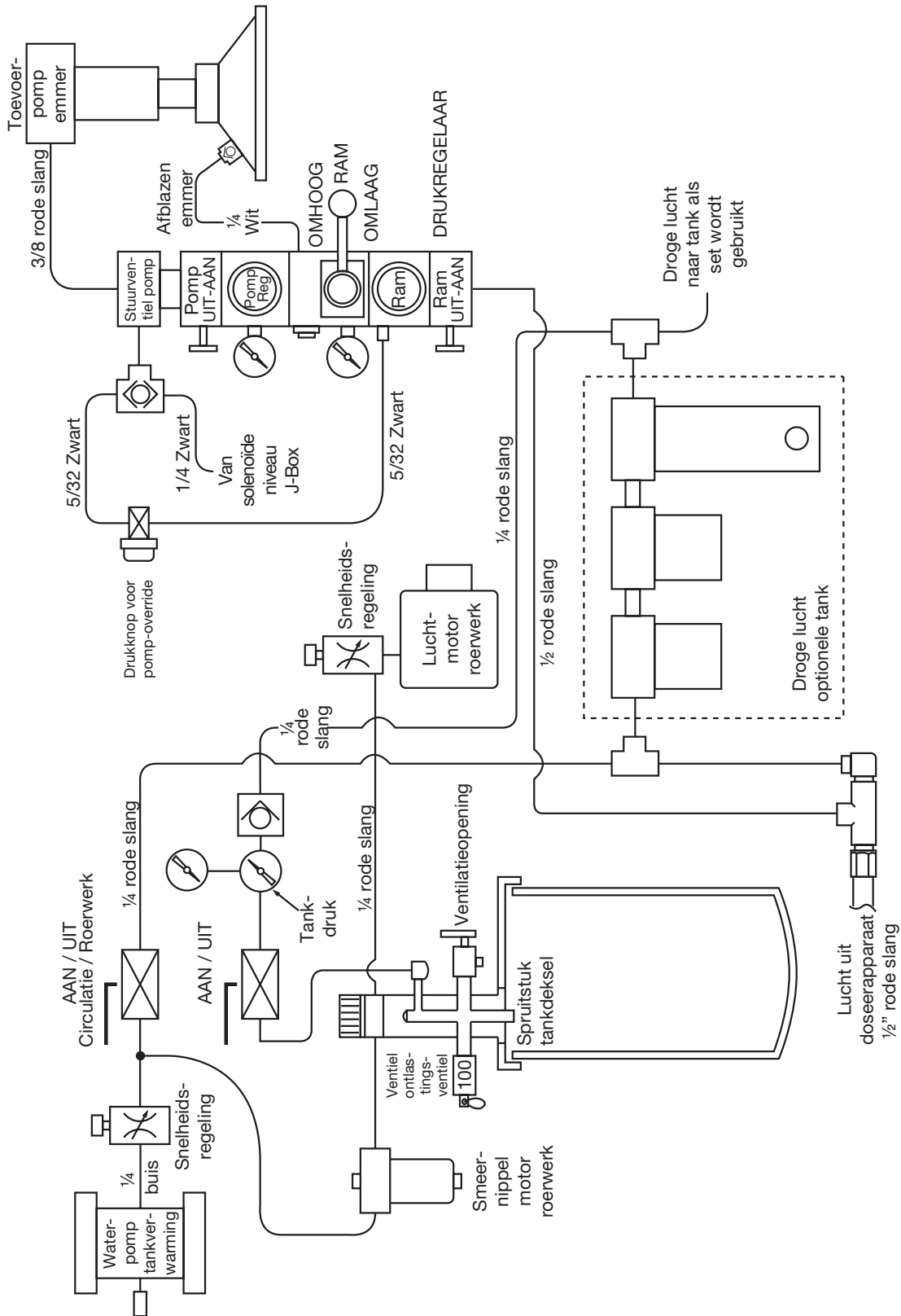
1134977b

Schema met logica voor lucht XM PFP niet-gevaarlijk



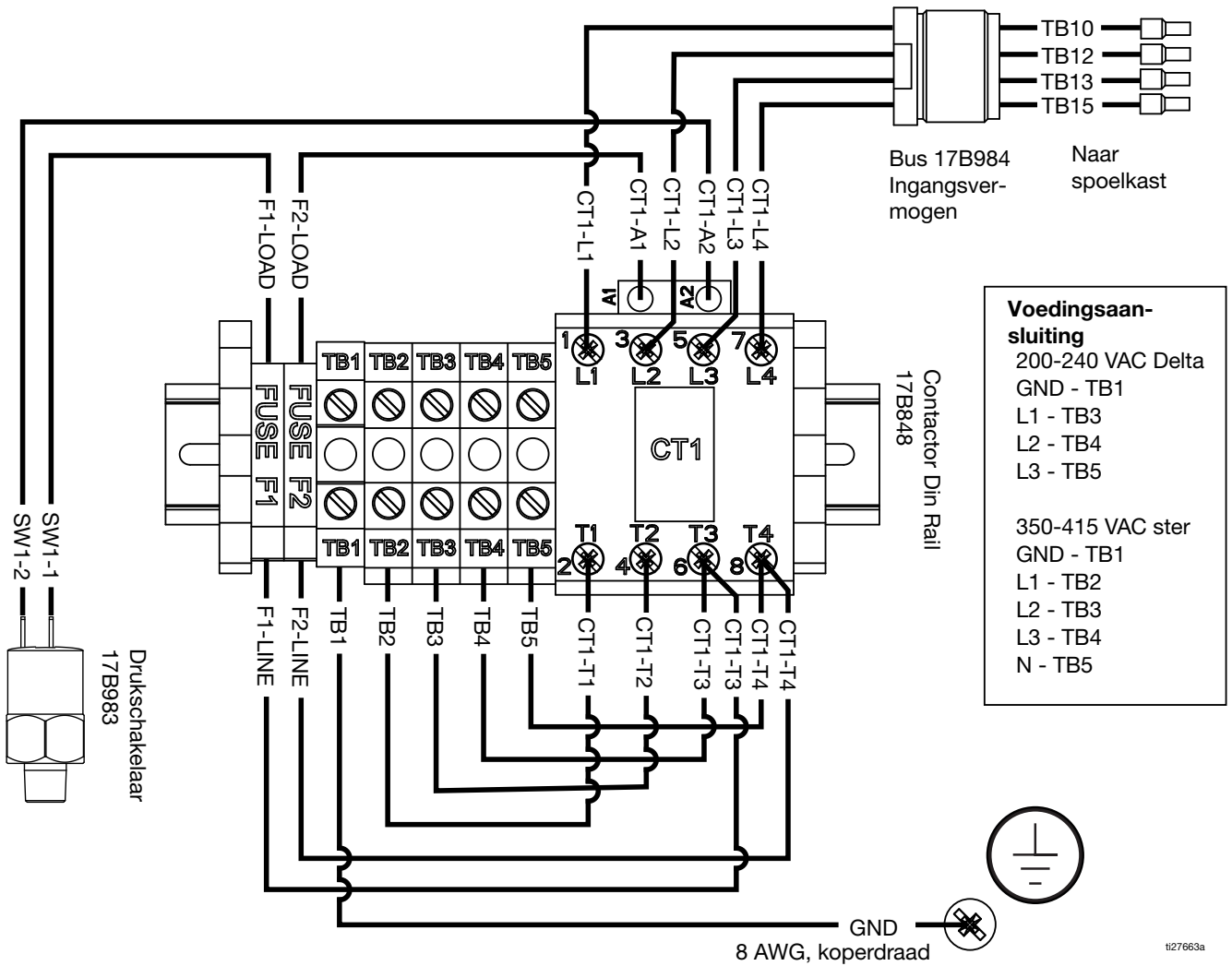
Schema luchtregelaars toevoermodule

Niet-gevaarlijke locaties



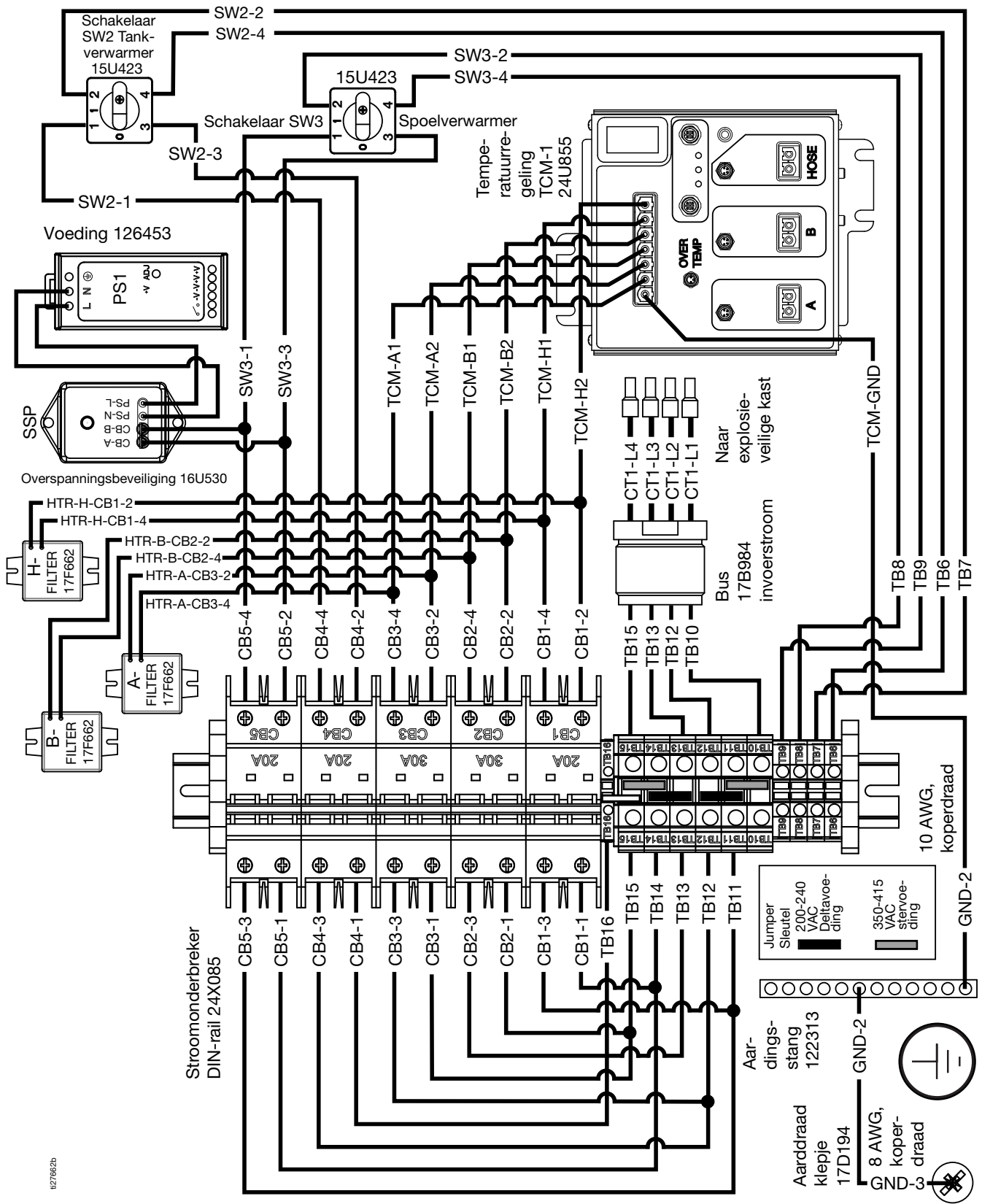
Schema voor gevaarlijke locaties

Schema AC-voeding explosieveilige doos



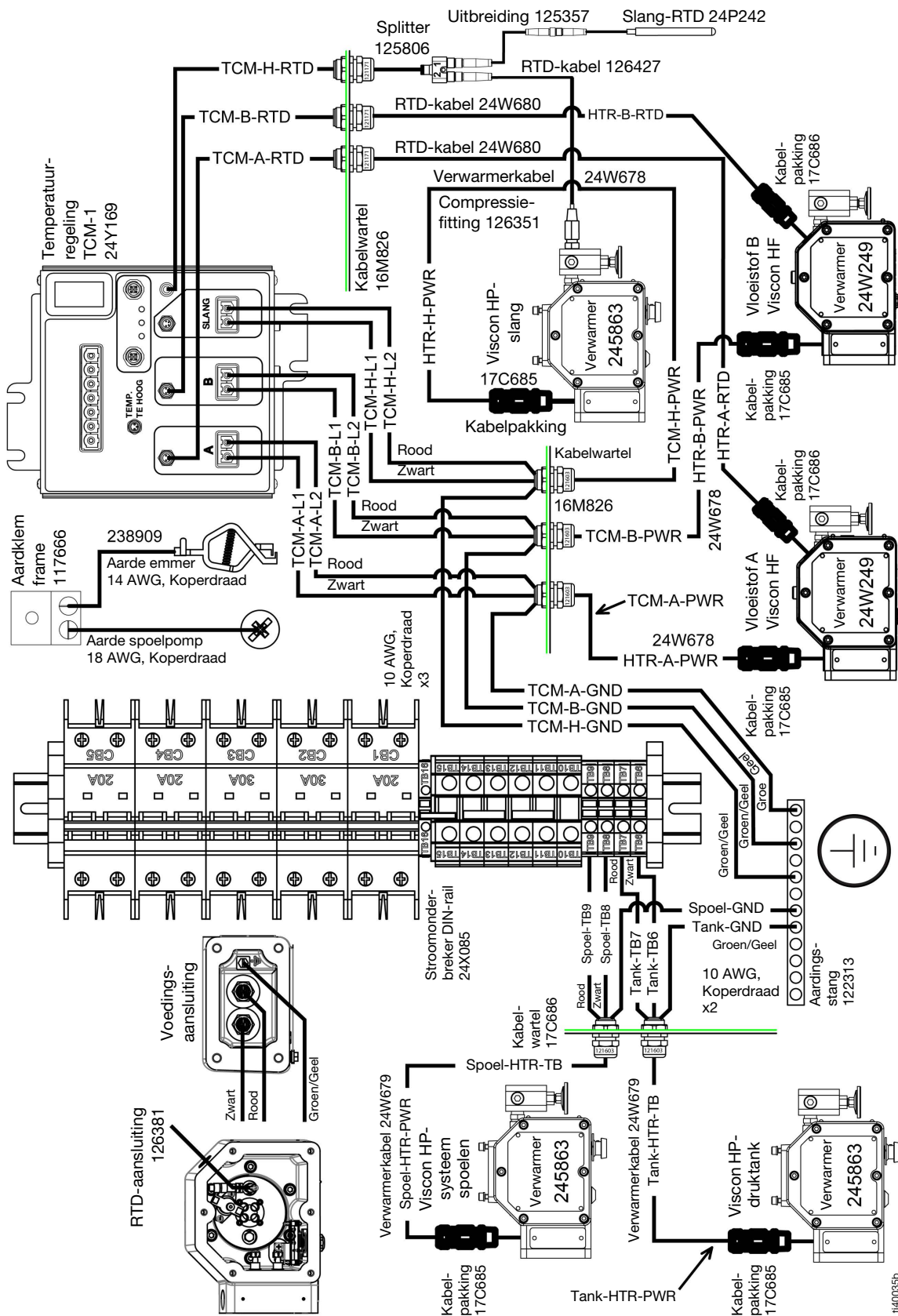
t27663a

Schema AC-voeding Spoelkast



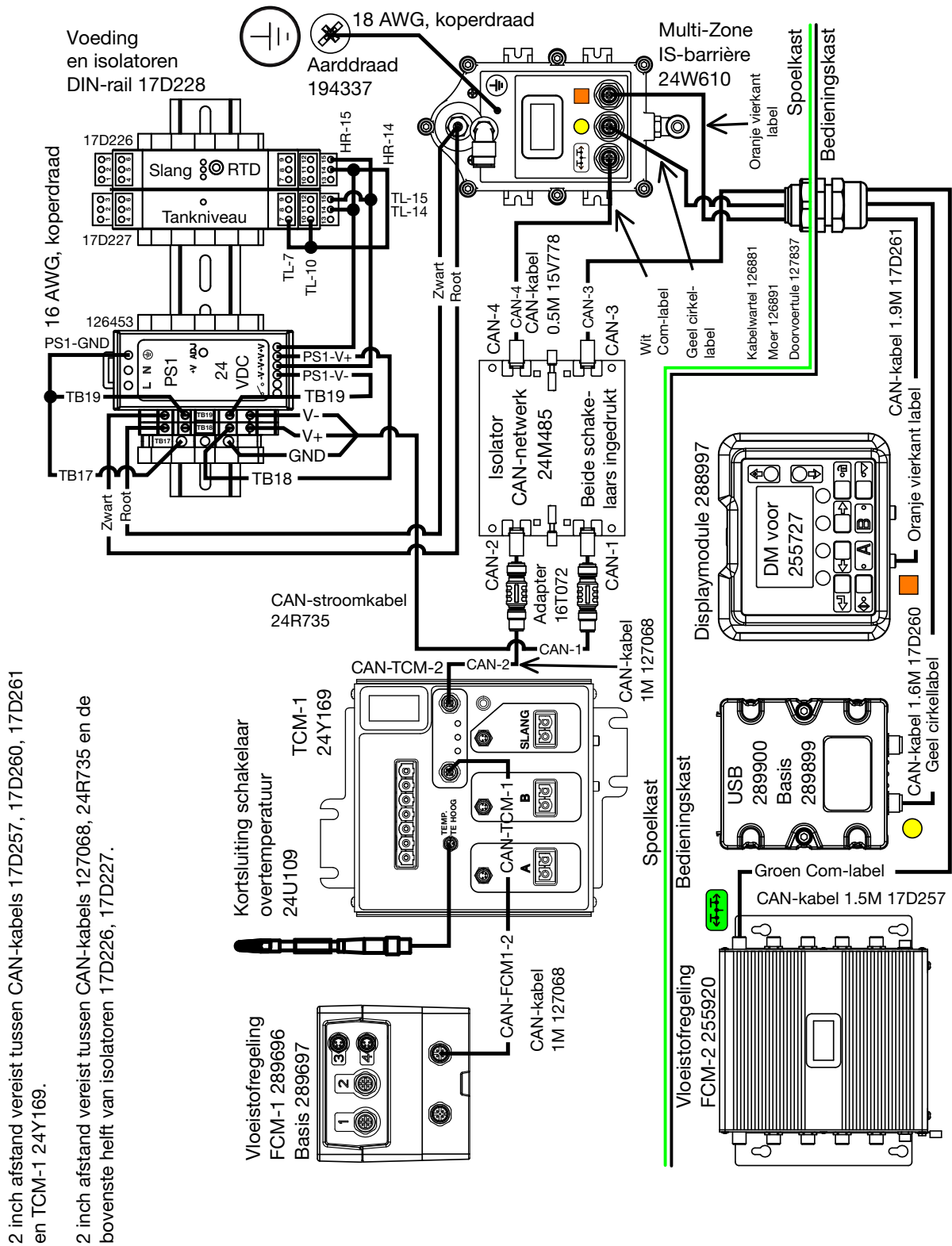
1127662b

Schema verwarmer spoelkast



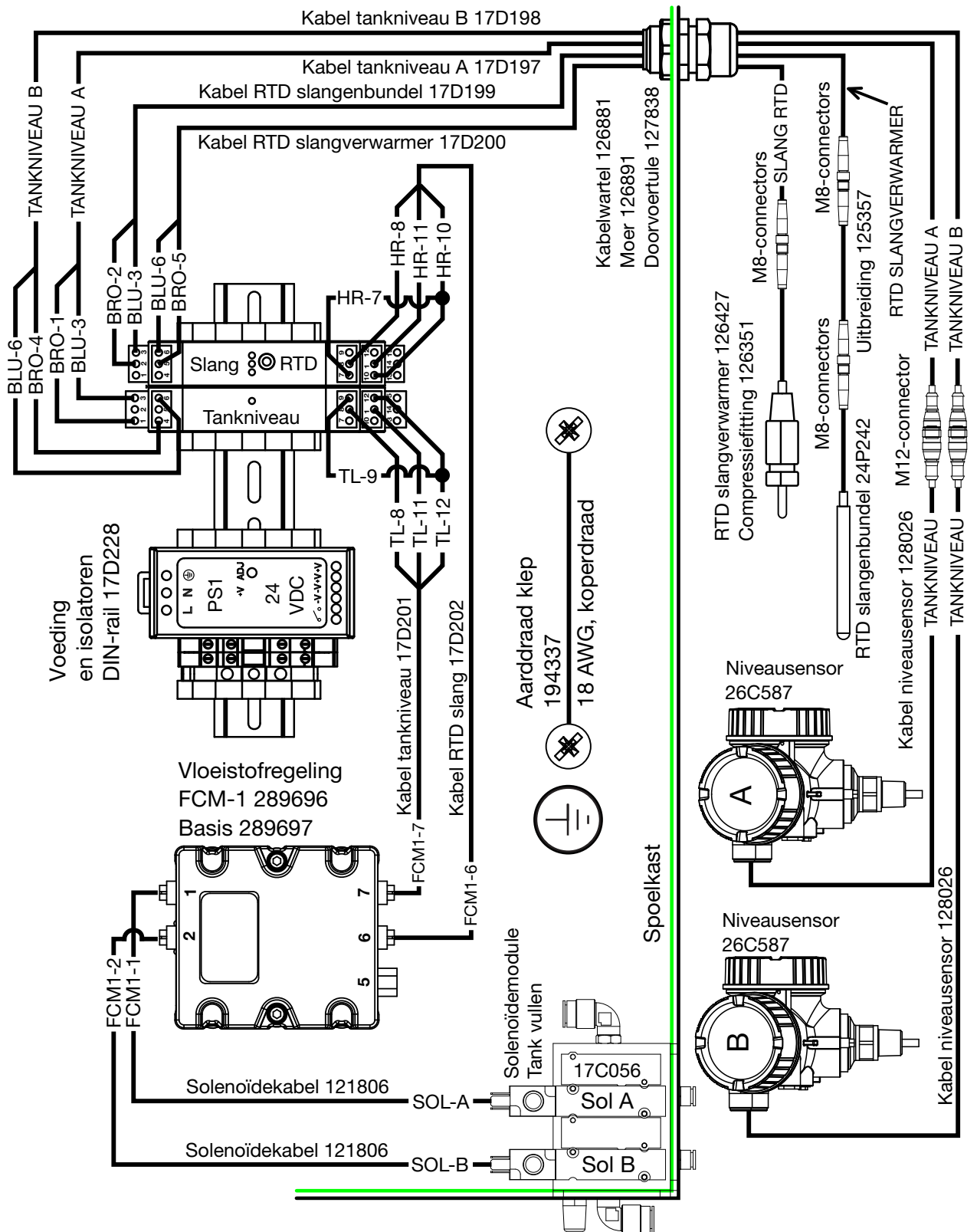
146035b

Schema CAN-netwerk en DC-voeding

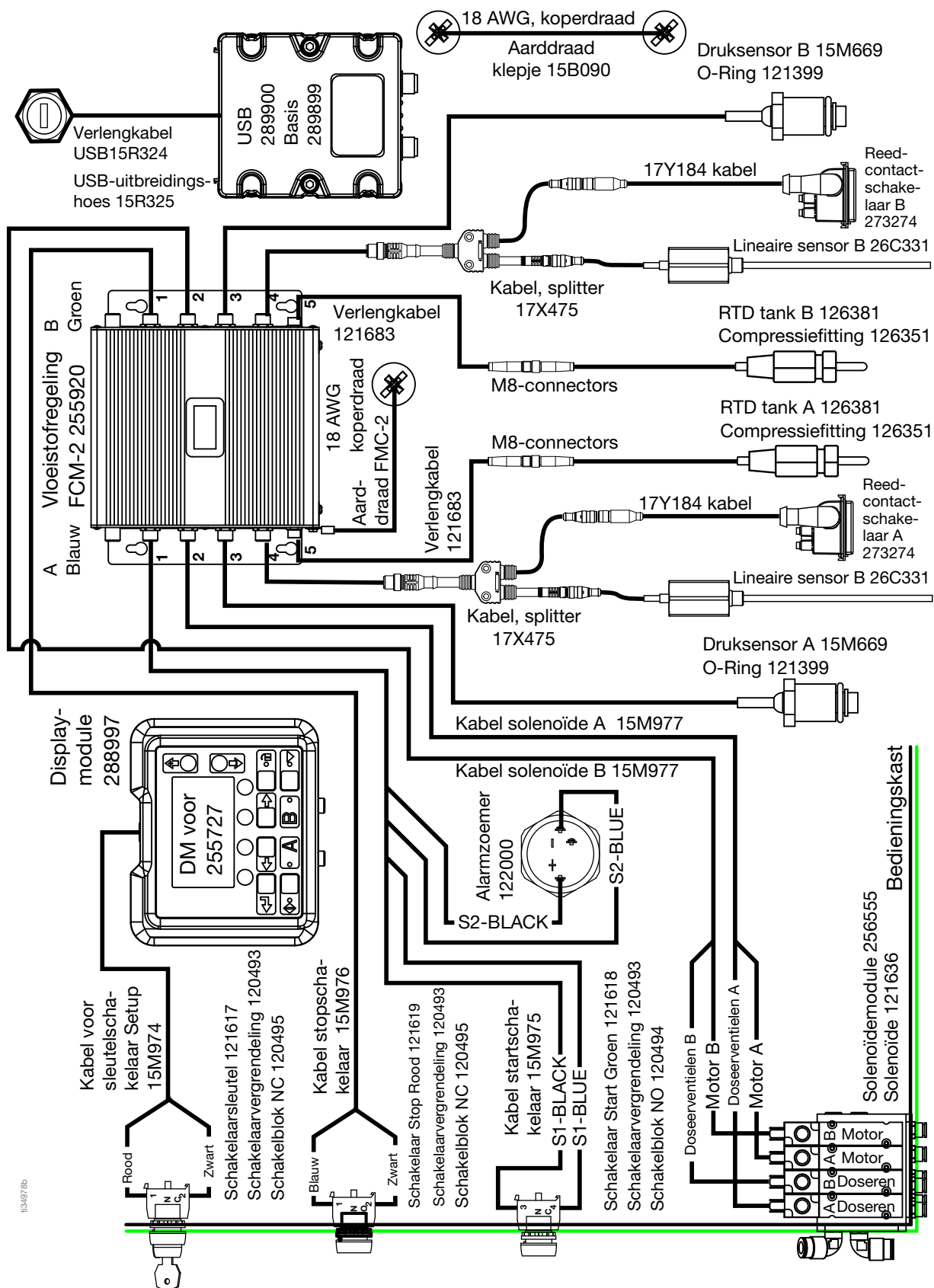


Schema sensoren spoelkast

2 inch afstand vereist tussen sensorkabels 17D201, 17D202 en CAN-netwerkisolator 24M485 op de vorige pagina.

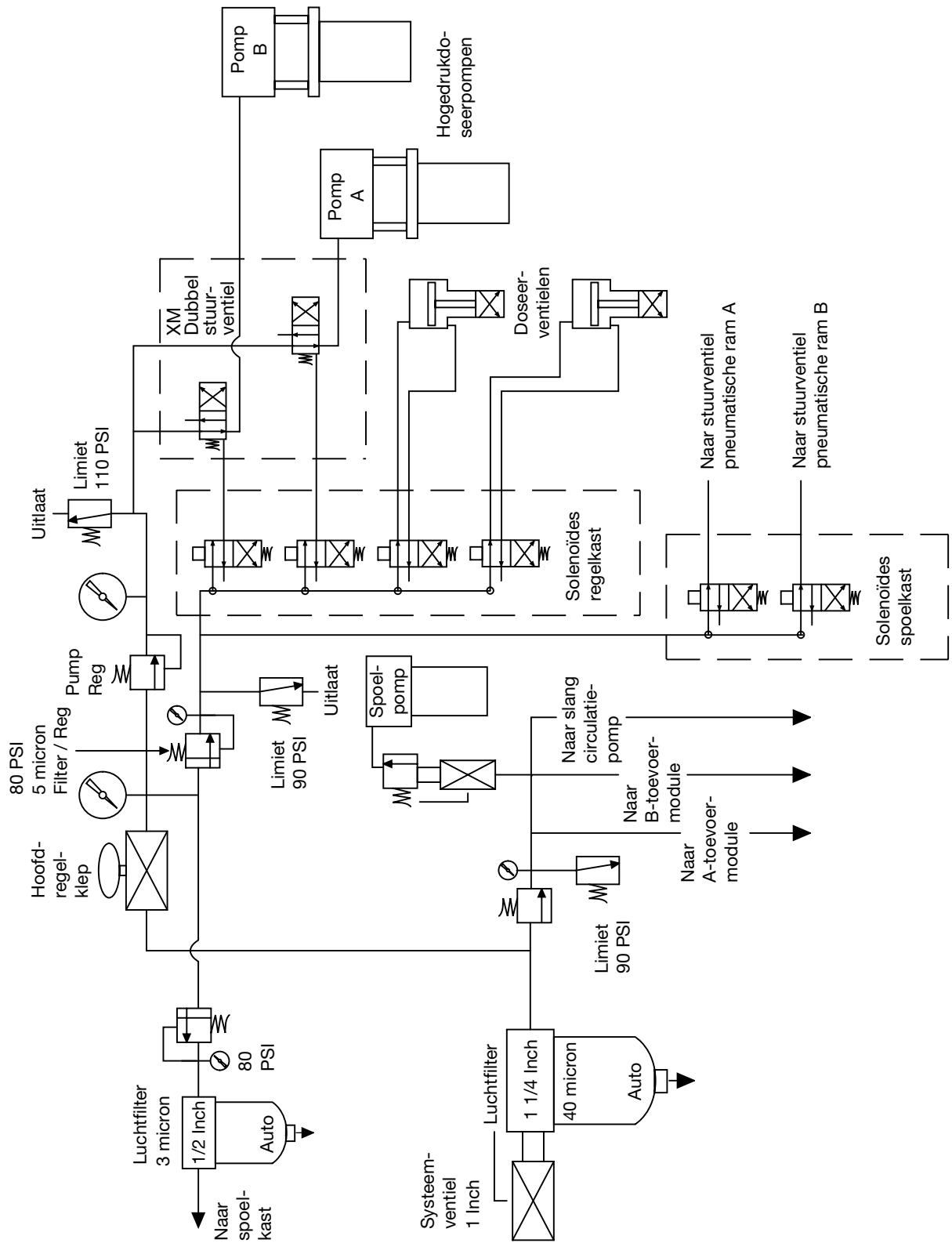


Schema sensoren regelkast



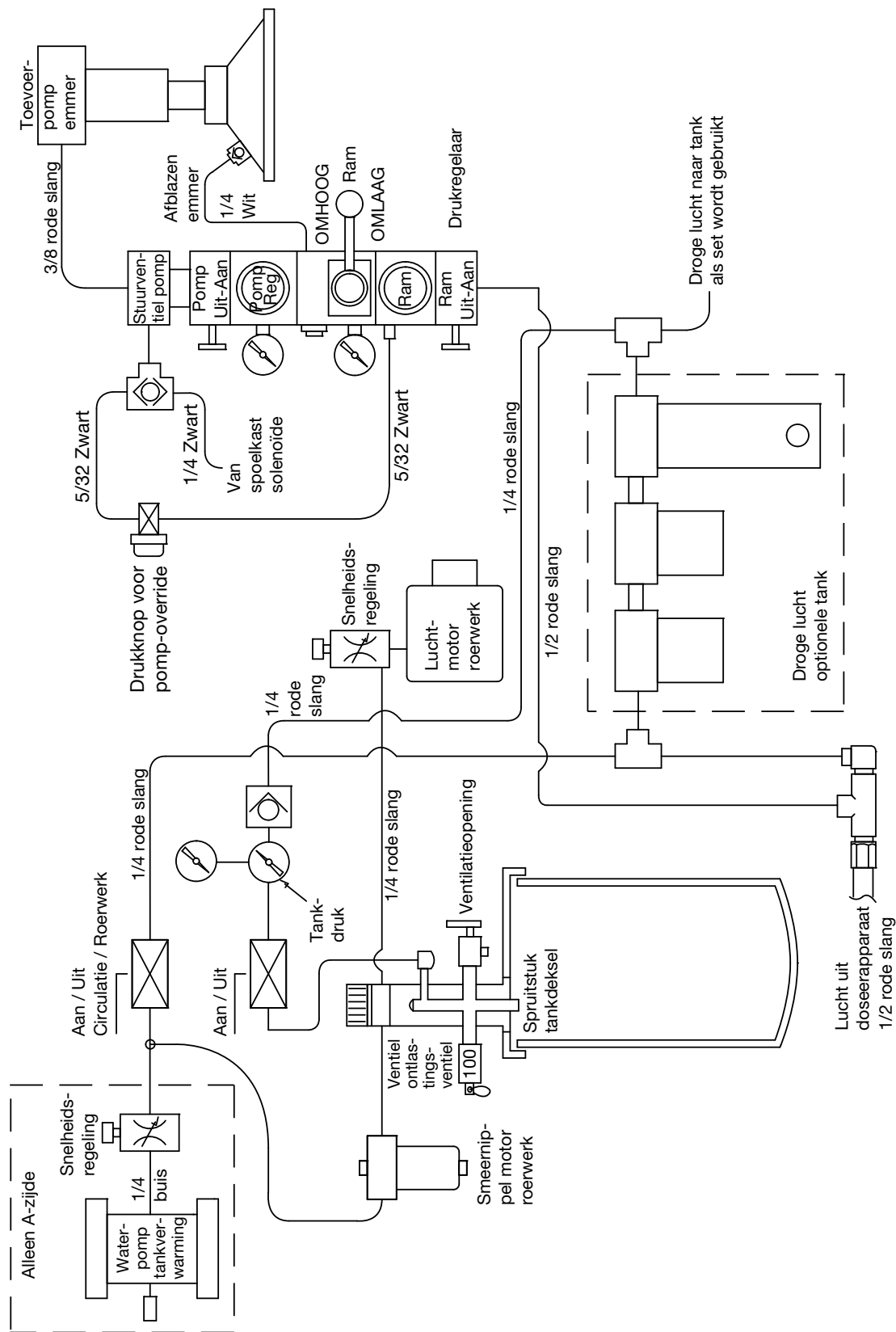
134978b

Schema logica lucht XM PFP gevaarlijk

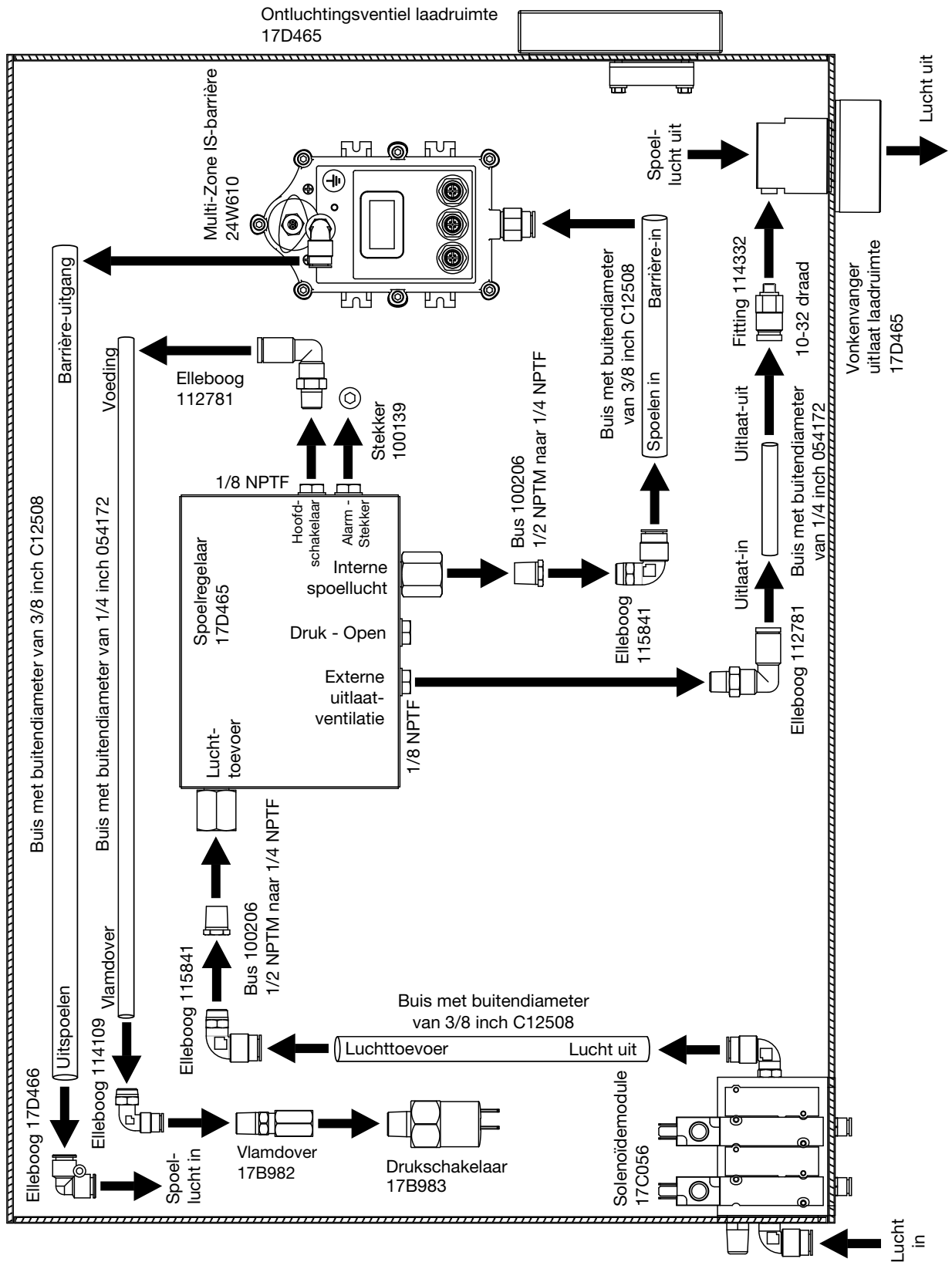


Schema luchtregelaars toevoermodule

Gevaarlijke locaties

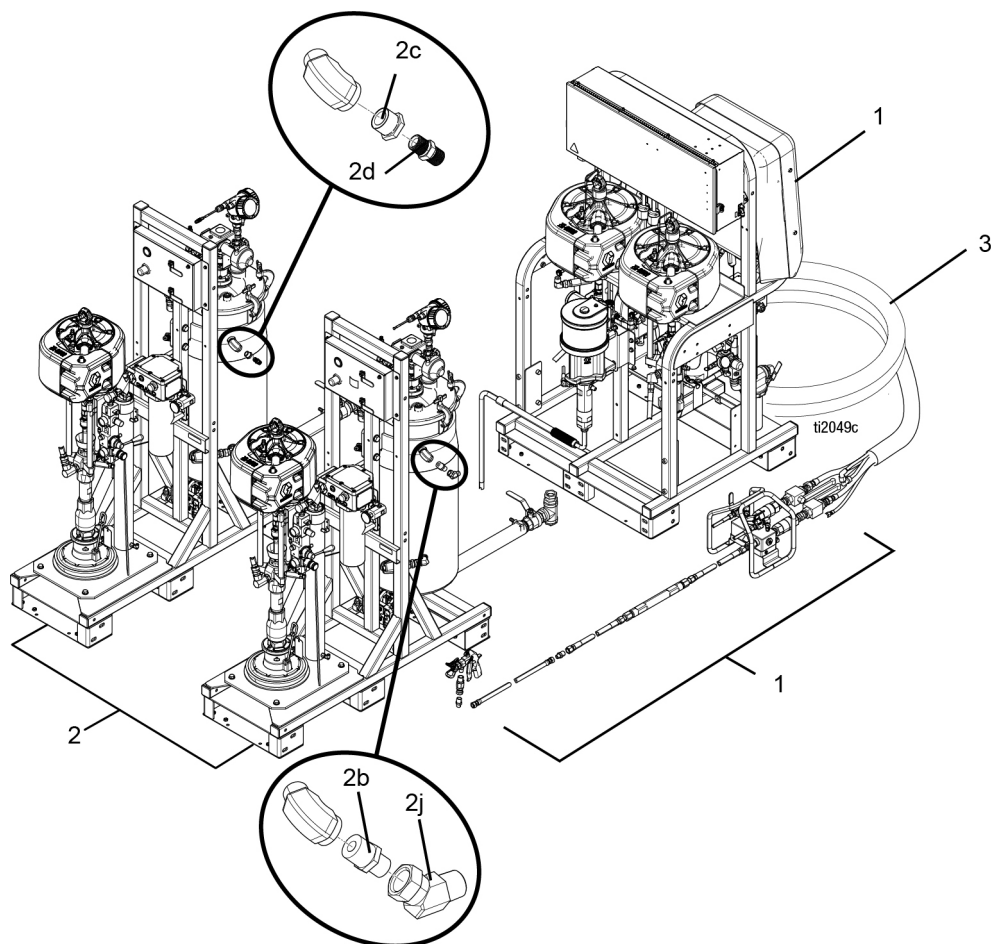


Schema luchtregelaars spoelkast voor gevaarlijke locaties



Onderdelen

Systeem	Locatie	Bereik mengverhouding	Item en hoeveelheid			
			(1) Basis-systeem	(2) Toevoer	(3) Slangen-bundel	Meegeleverde accessoires
262869	Niet-gevaarlijk	1.5:1 tot 4:1	262878	24P202	16T121	
24W626		1:1 tot 1.5:1			16T122	
262898	Niet-gevaarlijk	1.5:1 tot 4:1	262878	24P202	16T121	24P833 Mengleiding en pistoolset 262896 Luchtdroger
262943	Gevaarlijke	1.5:1 tot 4:1	262941	24W987	16T121	24X113 Ex spoelen heet water
262945		1:1 tot 1.5:1			16T122	



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
2b	C20461	NIPPEL, reduceer-	1
2c	100505	BUS	1
2d	156849	NIPPEL	1
2f	---	LABEL, A/B-identificatie (niet afgebeeld)	1
2 g	---	SLANG, nylon (niet afgebeeld).	2,5
2h	---	KABELBINDER (niet afgebeeld)	8
2j	222297	VERBINDING, adapter	1

Alle machines zijn ingesteld op A-circulatieretourslangen met een binnendiameter van 1/2 inch en B circulatieretourslangen met een binnendiameter van 3/8 inch. Alle machines worden geleverd met set 24X461 voor ombouw naar A-retourslang van 1/2 inch en B-retourslang van 1/2 inch voor B-materiaal met een zeer hoge viscositeit.

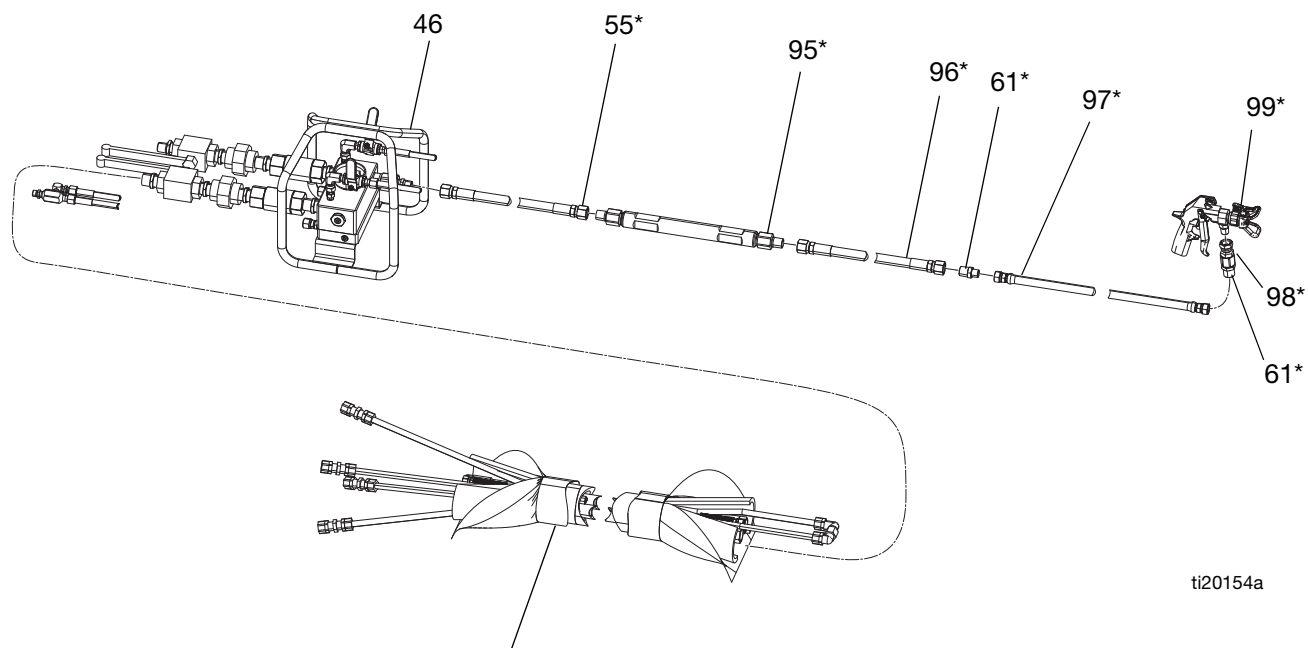
--- Niet in de handel.

Subeenheden XM PFP-systeem

Basissysteem voor niet-gevaarlijke locaties (262878)

Basissysteem voor gevaarlijke locaties (262941)

Pagina 1 van 5



ti20154a

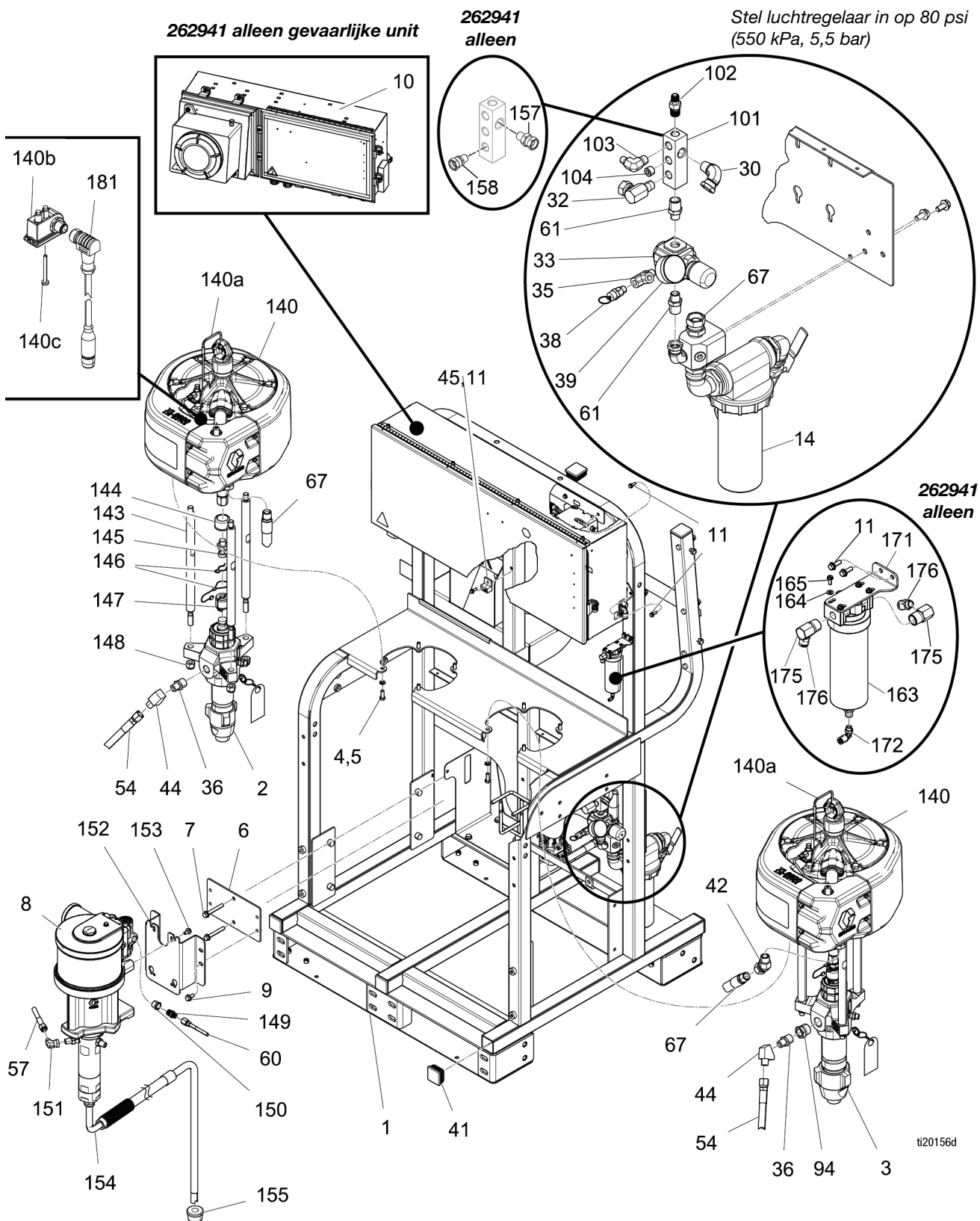
Verwarmde slangenbundel 16T121 (3/4 x 1/2) inbegrepen bij de eenheden 262869, 262943 en 262898.

Verwarmde slangenbundel 16T122 (3/4 x 3/4) inbegrepen bij de eenheden 262945 en 24W626.

OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

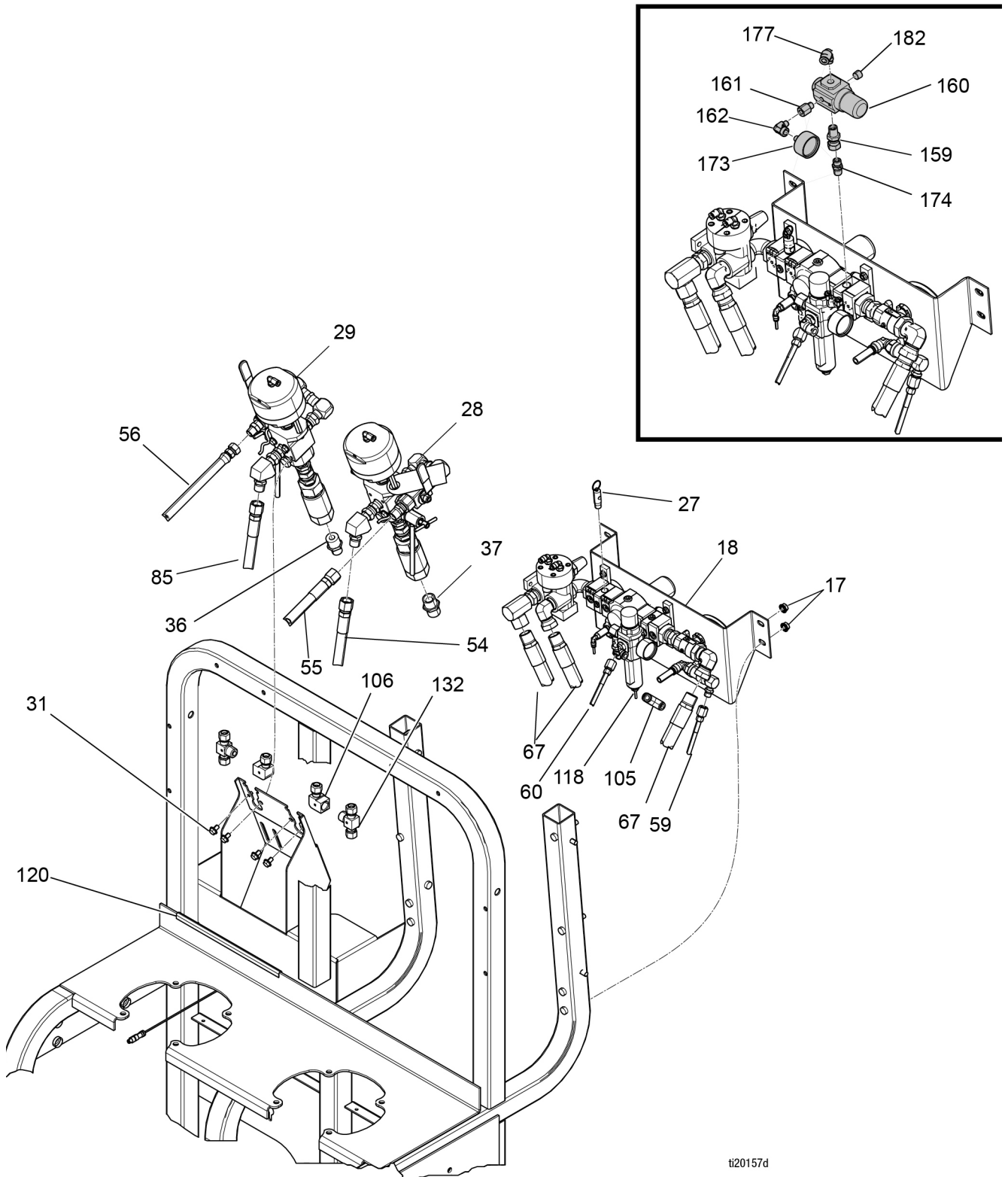
* Onderdelen inbegrepen in vervangingsset Mengen 24P833

Basissysteem (262878, 262941) pagina 2 van 5



Basissysteem (262878, 262941) pagina 3 van 5

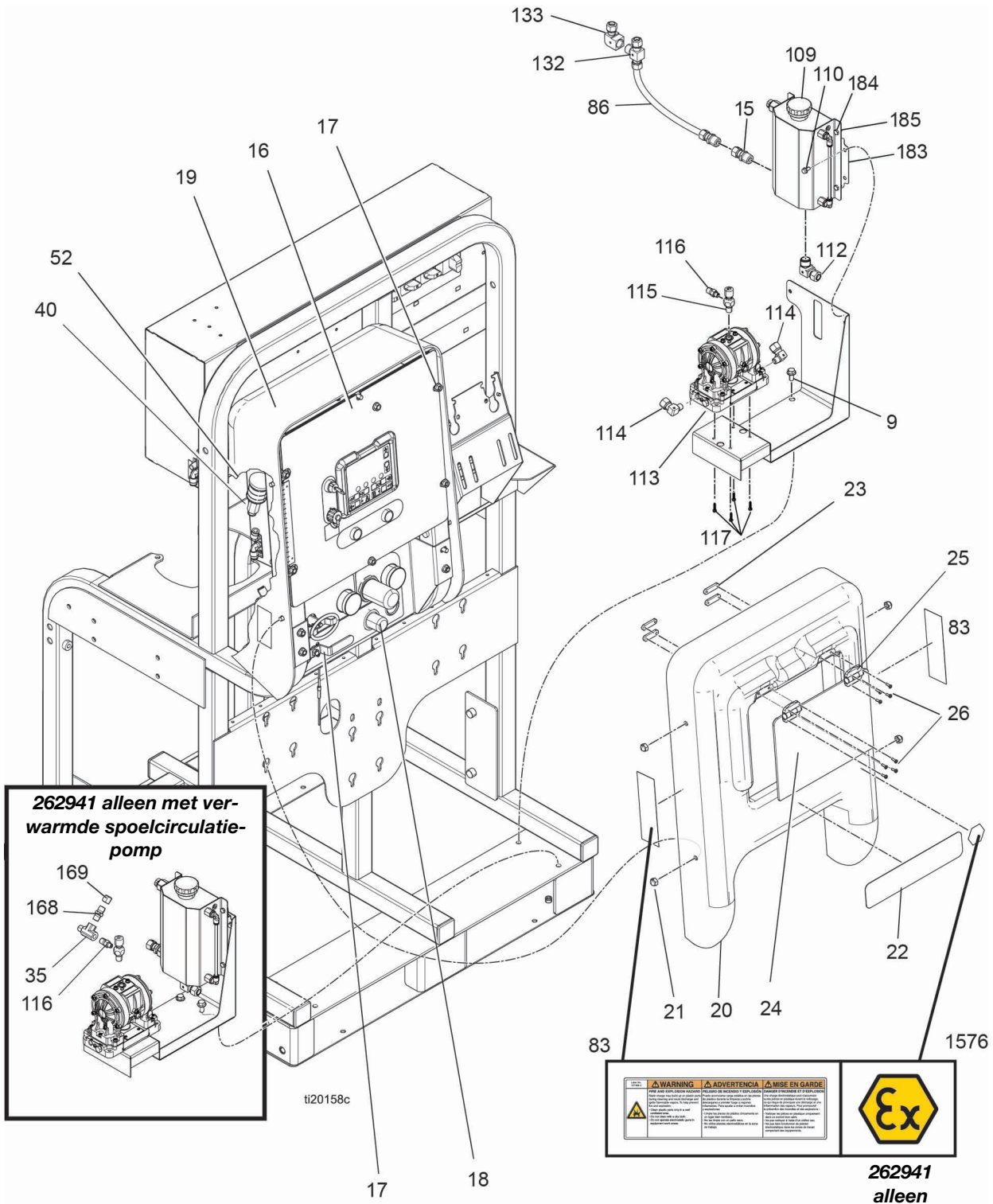
262941 alleen



ti20157d

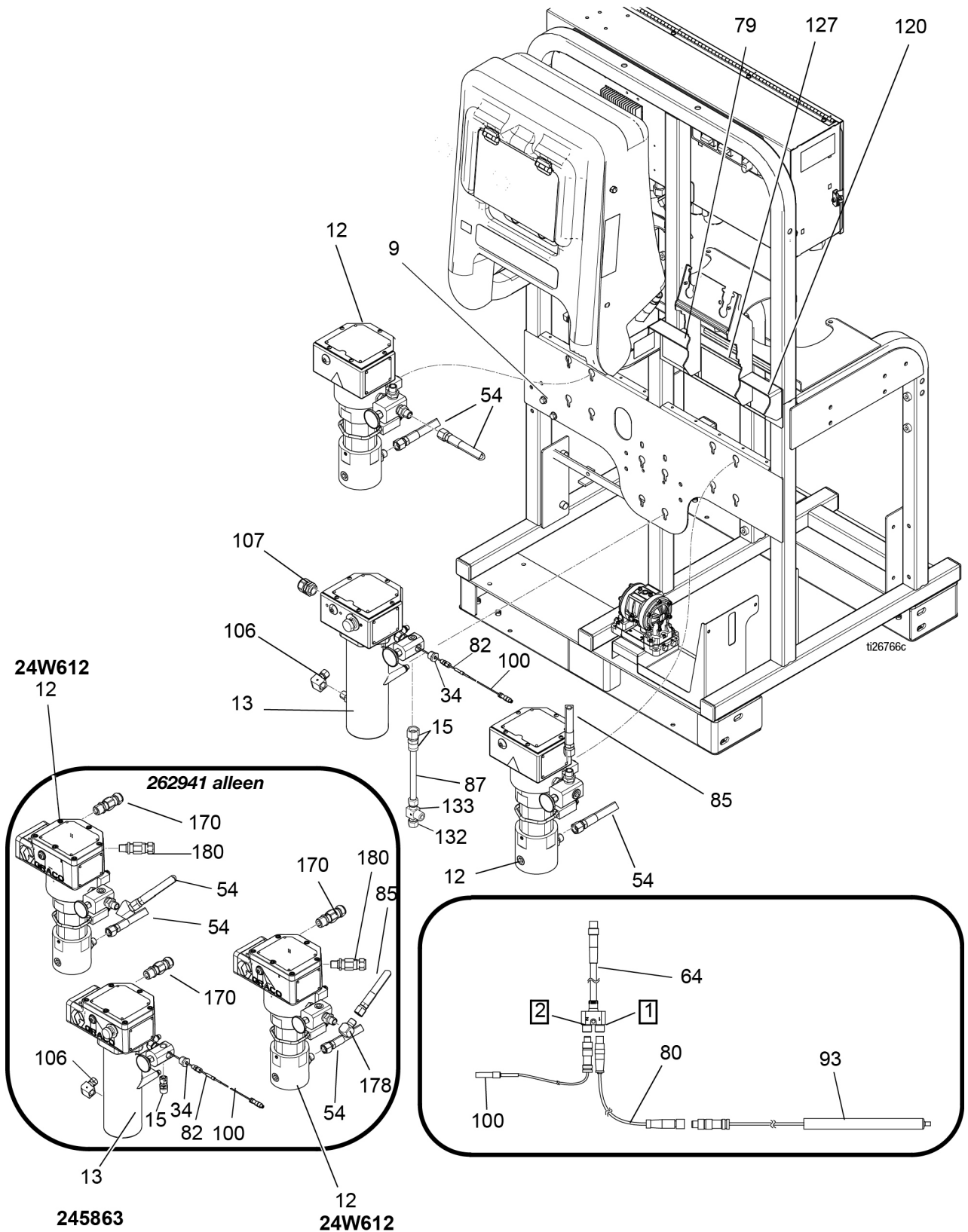
OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Basissysteem (262878, 262941) pagina 4 van 5



OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Basissysteem (262878, 262941) pagina 5 van 5



OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Basissysteem (262878, 262941)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
				35	116504	FITTING, T-stuk, werking	
1	262875	FRAME	1			Model 262878	1
2	L180C9	ONDERPOMP; B-zijde	1			Model 262941	2
3	L220C9	ONDERPOMP; A-zijde	1	36	C20461	FITTING, nippel, reduceer, zeskant	
4	100133	RING, borg-, 3/8	8			Model 262878	3
5	100101	SCHROEF, kolom, zeskantkop	8	37	160032	FITTING, nippel	
6	256169	PLAAT, spoelpomp	1			Model 262878	2
7	121488	SCHROEF, zeskantkop, met flens	2	38	116643	VENTIEL, veiligheids-, luchtontlasting	1
8	W30CAS	POMP, oplosmiddel, 6,0 inch, 75 cc; zie 312794	1	39	101689	MANOMETER, druk, lucht	1
9	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	8	40	121688	CONNECTOR, buis 3/8 npt x 3/8 ptc	1
10	24Y247	AANSLUITDOOS; zie pagina 72	1	41	115313	PLUG, buis-	8
	24W074	SPOELKAST, explosie veilig; alleen 262941, zie pagina pagina 65	1	42	105281	3/4 npt, 45 graden	1
11	113796	BOUT, flens; zeskantkop		44	15M987	FITTING, kniestuk-, 60 graden	2
		Model 262878	6	45	117666	KLEM, aarde	1
		Model 262941	10	46	262893	MENGSPRUITSTUK; zie handleiding 3A2988	1
12	262853	VERWARMER, Viscon HF	2	47	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpvverbindingen, roestvrij staal	1
	24W612	VERWARMER, Viscon HF; Alleen 262941	2	48	---	SMEERMIDDEL, SCHROEFDRAAD	1
13	245869	VERWARMER, Viscon HP	1	49	---	DICHTINGSMIDDEL, zuurstofdicht	1
	245863	VERWARMER, Viscon HP; Alleen 262941	1	50	206995	VLOEISTOF, TSL, 1 qt. (0,95 liter)	1
14	24P899	FILTER, lucht, 1-1/4, eenheid, pagina 76	1	52	108636	GELUIDDEMPER	1
15	126899	FITTING, compressie, recht	2	53▲	15X393	LABEL, waarschuwing, USB, alle talen	1
16	255771	REGELKAST, lucht/elektrisch, pagina 74	1	54	H75003	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 0,50 inch, 3 ft	3
17	112958	ZESKANTMOER, geflensd	10	55‡	H75004	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 0,50 inch, 4 ft	
18	255761	MODULE, luchtregelaars, boven, pagina 64	1			Model 262878	3
19	16P815	AFDEKKING, kap, achter	1			Model 262941	3
20	256177	AFDEKKING, kap, voor	1	56	H73806	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 0,375 inch, 6 ft	1
21	117623	BOUT, moer-, 3/8-16	4	57	H42506	SLANG, gekoppeld, 4500 psi, binnendiameter 0,25 inch, 6 ft	1
22	16T209	LABEL, XM PFP	1	58	205418	SLANG, gekoppeld, lucht 1/2 x 6 ft	2
23	15T567	MOER, reserveplaat, scharnier	4	59	16P244	SLANG, gekoppeld, lucht 5/16 x 3 ft	2
24	15T568	DEUR, regelommanteling	1	60	248208	SLANG, gekoppeld, lucht 5/16 x 4 ft	1
25	121471	SCHARNIER, wrijving, positionering	2	61‡	159239	FITTING, nippel, pijp, reduceer	4
26	112380	SCHROEF, bevestigings-, cilinderkop	8	62	17L724	GEHEUGENSTICK, USB 2.0	1
27	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	63	121456	CONNECTOR, voeding, mannelijk, 3-pens	1
28	262887	REGELVENTIEL, mengverhouding, links; pagina 77	1	64	125806	KABEL, splitter, M8, 4-polig, vrouwelijk/vrouwelijk/manne- lijk, 1,5 m	1
29	262888	REGELVENTIEL, mengverhouding, rechts; pagina 77	1	66	16T123	KABEL, GCA, CAN, manne-lijk/vrouwelijk, 1,0 m (niet afgebeeld)	1
30	C19024	FITTING, elleboog, wartel	1	67	240900	SLANG, gekoppeld, lucht, 30 inch x 3/4 inch	3
31	111801	MOER, dop-, zeskantkop	8	68	054172	BUIS, nylon, rond, zwart; 1/4 inch	26,5
32	217430	FITTING, wartel, koppeling, 90 graden	1	69	054175	BUIS, nylon, rond, naturel, 1/4 inch	8,5
33	15T536	REGELAAR, lucht-, 3/8 NPT	1				
34	100329	BUS, buis	1				

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
70	551390	KIJKGLAS, beker, met maataanduiding (niet afgebeeld)	10	117	15R472	BEVESTIGING, zeskantkop, geflensd, 1/4 x 1	4
71	114958	BAND, trek-	20	118	054760	BUIS, polyurethaan, rond, zwart	5
73	238909	DRAAD, aardingsmontage	1	119	100028	BORGRING	1
74	C12508	BUIZEN, nylon, rond, zwart, 3/8 inch	4,7	120	115901	RICHEL, rand, bescherming	2
76	109025	KLEM, ring-	1	121	16T171	BAND, frameconnector	2
79	16P856	LABEL, codes, waarschuwingen; alle talen	1	122	100679	SCHROEF, kolom, zeskantkop	8
80	125357	KABEL, M8, 4-polig, mannelijk/vrouwelijk, 1 meter	1	123	115211	SCHROEF, kolom, zeskantkop	2
82	126351	Fitting, compressie, thermokoppel	1	124	---	SCHROEF, zeskantkop met gekartelde flensbasis, 1/2-13	8
83▲	15T468	LABEL, waarschuwing	2	125	109570	RING, plat	20
85	H75002	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 0,5 inch (12 mm), 2 ft	1	126	112731	MOER, zeskant, geflensd	10
86	054961	BUIS; binnendiameter 0,375 inch (9,5 mm), blauw nylon	6	127▲	15W598	LABEL, waarschuwing	1
87	054960	BUIS, binnendiameter 0,375 inch (12 mm), rood nylon	1,5	128	15U654	LABEL, identificatie-, A/B	1
88	114601	LEIDING, flexibel, niet-metaal	3,5	129	---	VLOEISTOF, ethyleenglycol/water	2
92	15T258	GEREEDSCHAP, sleutel, Xtreme, 145/290 (niet afgebeeld)	1	131	16F366	FITTING, 1/4 inch x 1/4 inch indrukken om aan te sluiten	2
93	24P242	SENSOR, RTD, 1k ohm, geïsoleerd	1	132	126895	FITTING, T-stuk, buis x buis x nptm	2
94	158586	FITTING, bus	1	135	121683	KABEL, M8, 4-polig, mannelijk/vrouwelijk, 3 meter	2
95‡	16T316	MIXER, statisch, eenheid, pagina 81	1	136	122032	MOER, draad-	2
96‡	H75010	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter van 0,50, 10 ft	1	137	15V778	KABEL, CAN, vrouwelijk/vrouwelijk 20 inch	1
97‡	H73803	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 0,375 inch, 3 ft	1	138	15V779	KABEL, CAN, vrouwelijk/vrouwelijk, 34 inch	1
98‡	24P834	SPIJL, recht	1	140	XL65D2	MOTOR, 6500 met sensor	2
99‡	262854	PISTOOL, spuit-	1	140a	26C331	LINEAIRE-SENSOREENHEID	
100	126427	SENSOR, RTD, 1 kohm, 4-polig, 8 inch	1	140b	273274	Reedcontact-schakelaar	
101	158990	VERDEELSTUK, lucht	1	141	100133	BORGRING	8
102	165198	FITTING, nippel, verloop	1	142	100101	SCHROEF	8
103	121858	FITTING, kniestuk, 3/8 npte x 1/4 npte	1	143	257150	STANG, trek	6
104	101754	PLUG, leiding	1	144	197340	DEKSEL, koppeling	2
105	119798	CONNECTOR, T-, drukbuis	1	145	15H392	STANG, adapter	2
106	126896	FITTING, bocht, buis	3	146	244820	KLEM, haarspeld met trekkoord	2
107	121603	TREKONTLASTING, 0,51-0,71, 3/4	1	147	244819	KOPPELING, montagestang	2
108	16T745	BEUGEL, watercirculatie, montage	1	148	101712	MOER, nyloc	6
109	2002997	TANK, overloop, 2 l, aluminium	1	149	157350	ADAPTER, 3/8 x 1/4	1
110	113161	SCHROEF, flens, zeskantkop	2	150	100081	BUS	1
112	126898	FITTING, kniestuk-	1	151	116395	VERBINDING, 90 graden, 1/4 mannelijk x 3/8 wartel	1
113	24P835	POMP, membraan, 205	1	152	256561	PLAAT, montage, pomp	1
114	126897	FITTING, kniestuk-	2	153	111799	SCHROEF, M8 x 1,25 x 16 mm	4
115	206264	VENTIEL, naald-	1	154	24W662	SLANG, aanzuig	1
116	151519	FITTING, nippel, verloop; Model 262878 en 24W648	1	155	181073	ZEEF, inlaat-	1
	16D939	FITTING, nippel, verloop; Model 262941	1	157‡	190451	VERBINDING, adapter	1
				158‡	162505	KOPPELING, wartel-	1
				159‡	156823	KOPPELING, wartel-	1
				160‡	116513	REGELAAR, lucht	1
				161‡	16T421	ADAPTER, buis zeskant	1
				162‡	112307	FITTING, haaks, elleboog	1
				163‡	234402	SET, filter, lucht	1

Onderdelen

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
163a	24V097	SET, reparatie, droogmiddel lucht (niet afgebeeld)	1
164†	102360	SLUITRING, vlak	4
165†	---	SCHROEF, bew, zeskantringkop, 10-24 x 1/2 inch	4
166†	24P834	WARTEL, recht, PTFE	1
167†	---	NIPPEL, 3/8 - 1/4 npt x 2,6 inch	1
168†	156971	FITTING, nippel, kort	1
169†	---	FITTING, kap, zeskant, 1/4 npt(f)	1
170†	24W678	KABEL, montage, gepantserd	3
171†	---	BEUGEL, luchtfilter	1
172†	112698	BOCHT, mannelijk, wartel	1
173†	113911	MANOMETER, druk, lucht	1
174†	162453	FITTING, 1/4 npsm x 1/4 npt	1
175†	166999	FITTING, kniestuk, haaks, 1/2M x 1/4F	2
176†	122161	FITTING, lucht	2
177†	115841	FITTING, kniestuk-	1
178†	158683	FITTING, kniestuk 90°	1
179	17D946	Label, kabelomwikkeling (niet afgebeeld)	1
180†	24W680	KABEL, montage, gepantserd	2
181	17Y184	KABEL, GCA, M12-5P	2
182	100721	PLUG, leiding	1
183	2003028	STEUN, adapter, tank, gespoten	2
184	100157	SCHROEF, kolom-, zeskant	4
185	102040	BORGMOER, zeskant	4

--- Niet in de handel.

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

† Alleen 262941.

‡ Inbegrepen in mengleiding- en pistoolset 24P833.

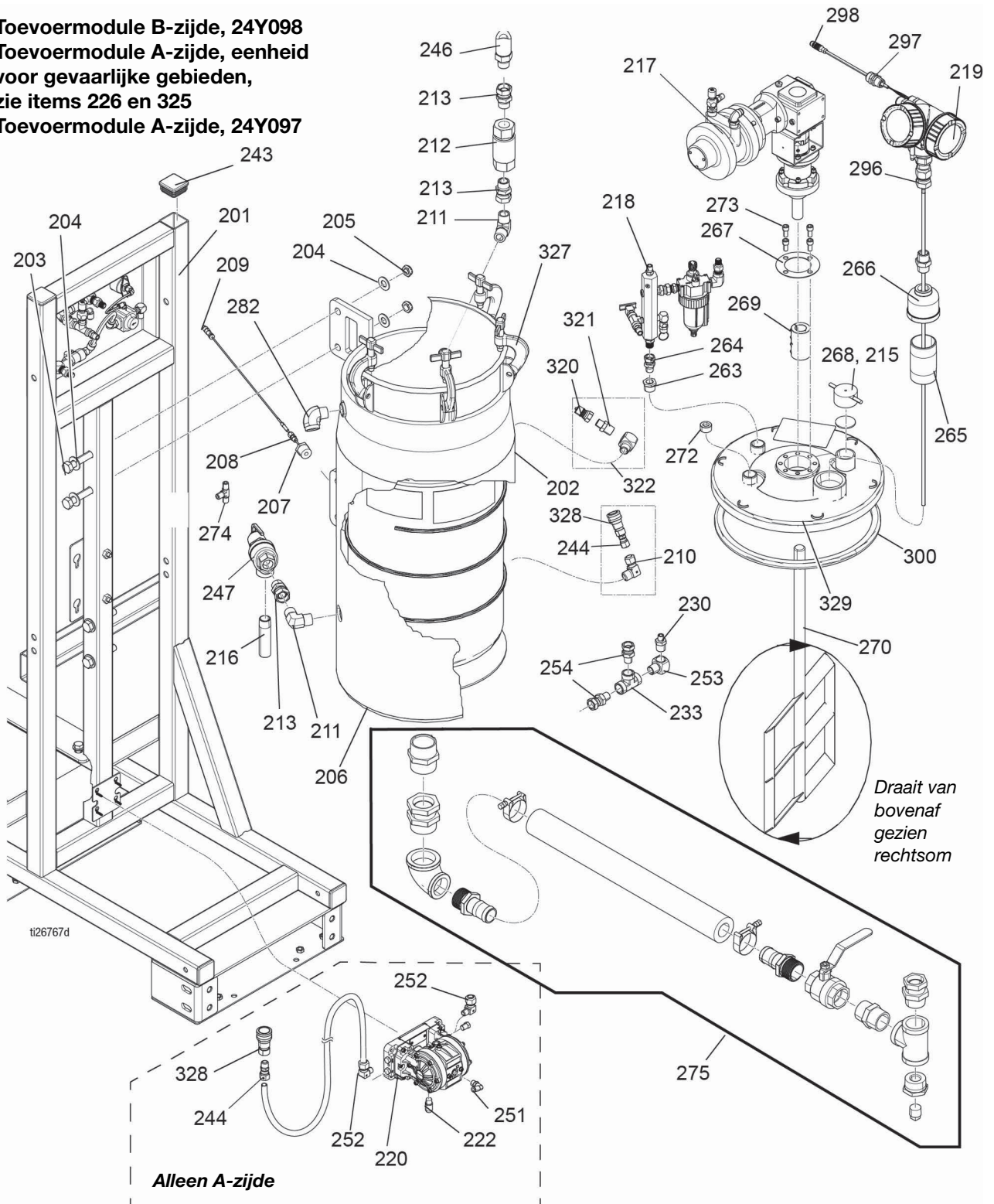
24X461 Aanpassingsset 1:1

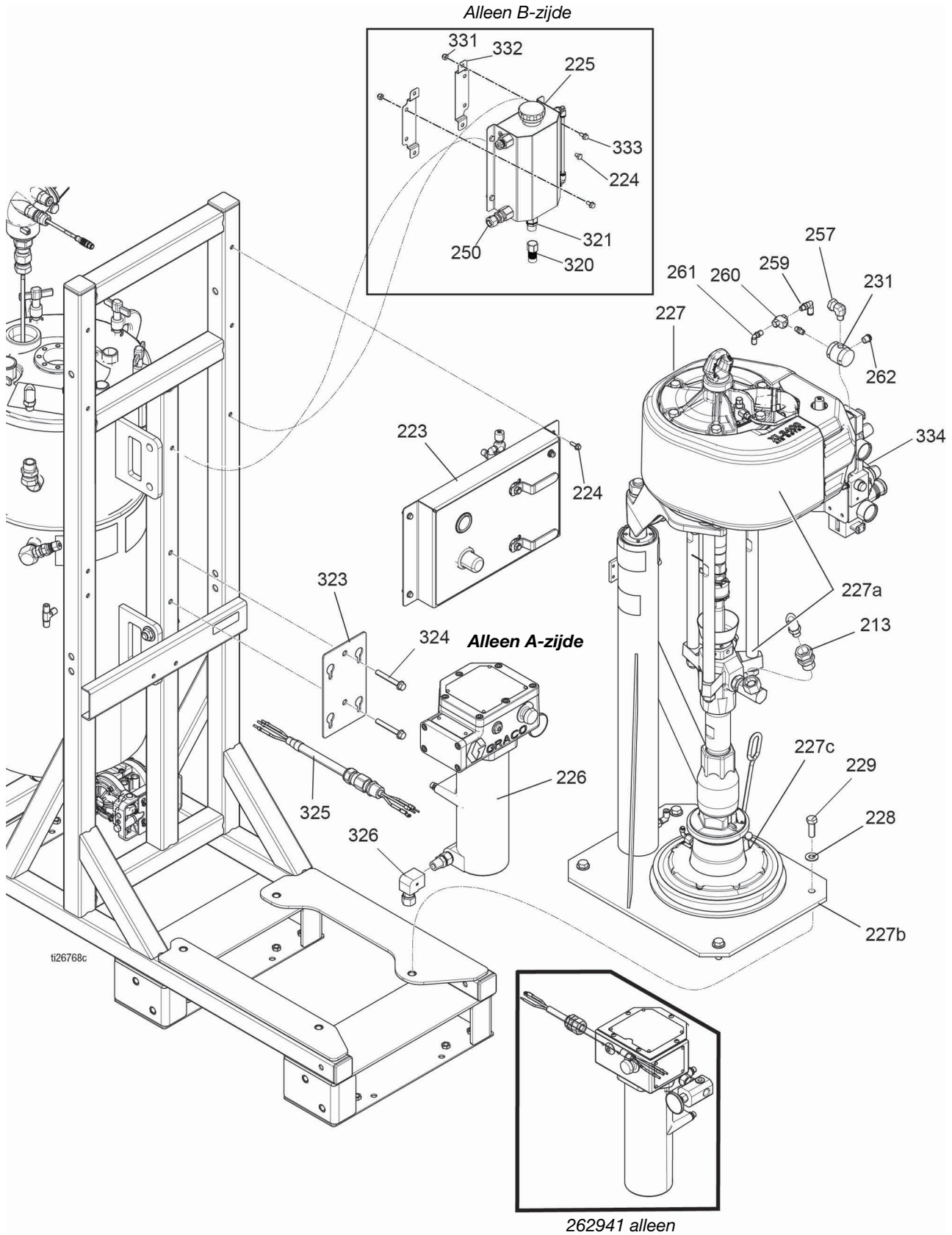
Gebruik deze om de recirculatieonderdelen aan B-zijde op 262941 om te bouwen voor materialen met een verhouding van 1:1. Zie handleiding 334939 voor meer informatie.

Toevoermodule

Pagina 1 van 2

Toevoermodule B-zijde, 24Y098
Toevoermodule A-zijde, eenheid
voor gevaarlijke gebieden,
zie items 226 en 325
Toevoermodule A-zijde, 24Y097





Toevoermodule (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
201	262841	FRAME	1	234	054960	BUIS; binnendiameter 0,375 inch (9,5 mm), rood nylon	3,8
202	24M683	TANK, druk, eenheid	1	235	054961	BUIS; binnendiameter 0,375 inch (9,5 mm), blauw nylon	4,2
203	---	BOUW, zeskant, 3,25 inch lang, 5/8-11	4	236	205418	SLANG, gekoppeld	1
204	111841	SLUITRING, plat, 5/8	8	237	109130	SLANG, gekoppeld; 48 inch	1
205	---	MOER, zelfborgend zeskant, nylon inzetstuk, 5/8-11	4	238	16P244	SLANG, gekoppeld, 1,8 m (3 ft)	3
206	16R869	AFDEKKING, tankomwikkeling	1	239	15B772	SLANG, lucht, 18 inch	3
207	120870	BUS, buis, zeskantkop, 3/4 npt x 1/8 npt, staal	1	240	054172	BUIS, nylon, rond	12
208	126351	Fitting, compressie, thermokoppel	1	241	054753	BUIS, nylon, rond, zwart	8
209	126381	SENSOR, RTD, 1 kohm, 4-polig, 3 inch	1	242	054139	BUIS, binnendiameter 0,375 inch zwart nylon	5,5
210	126898	FITTING, kniestuk-	2	243	115313	PLUG, buis-	6
211	295847	FITTING, kniestuk, 90, 3/4 mpt	2	244	126900	FITTING, 1/2 buis x 3/8 npt(m)	1
212	16T481	VENTIEL, terugslag-, pagina 83	1	246	236425	SLANG, gekoppeld	1
213	157785	FITTING, wartel	4	247	16T244	VENTIEL, drukontlasting, 3/4 inch vrouwelijk npt	1
215	171988	PAKKING, inspectiedop	1	248	---	BINDER, kabel-, 14 inch	20
216	16T619	FITTING, nippel, schroefdraad aan één uiteinde	1	250	126899	FITTING, compressie, recht	2
217	24P885	ROERWERK, eenheid, lucht, pagina 78	1	251	112782	KNIESTUK, wartel, 90 graden	1
218	262857	SPRUITSTUK, eenheid, lucht, pagina 80	1	252	126897	FITTING, kniestuk-	2
219	26C587	SENSOREENHEID, niveau	2	253	115764	FITTING, bocht, 90 graden	1
220	24P835	POMP, membraan	1	254	190451	VERBINDING, adapter	2
223	262860	PANEEL, eenheid, lucht, toevoermodule aan alle (A) zijde, pagina 82	1	255	---	Label, onderdeelbeschrijving	1
	---	PANEEL, eenheid, lucht, Model 24Y098 (B)-zijde, pagina 82	1	257	116395	FITTING, wartel, elleboog	1
224	113796	BOUW, flens; zeskantkop	8	258	103656	FITTING, buis-, zeskant	1
225	2002997	TANK, overloop, 2 l, aluminium	1	259	198171	FITTING, kniestuk-	1
226	245869	VERWARMER, Viscon, alleen zijde (A), niet-gevaarlijk gebied, model 24Y097	1	260	593538	VENTIEL, shuttle 1/8 nptf	1
	245863	VERWARMER, Viscon; (A) zijde unit voor gevaarlijk gebied	1	261	112781	KNIESTUK, wartel, 90 graden	1
227†	262868	TOEVOER, eenheid, 40:1, 0 volt, S20, 20 l	1	262	24K976	DEMPER; 1/4 npt	1
227a	26C434	POMP EN MOTOR, zie handleiding pomp	1	263	100505	BUS, buis	1
227b	257620	S20 RAM, zie 313527	1	264	155665	KOPPELSTUK, verloopstuk	1
227c	16U676	PLAAT, emmer, zie 3A3113	1	265	16R985	FITTING, nippel, 2 npt	1
228	GC2041	TUSSENRING, plat, std; 1/2	4	266	16R983	FITTING, adapter, 2 npt naar 3/4 npt	1
229	100017	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	267	24P837	PAKKING, roerwerk	1
230	162449	FITTING, nippel, verloop	4	268	210575	KAP, vullen	1
231	104633	KLEP, stuur	1	269	16T245	KOPPELING, as, eendelige klem	1
232	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpverbindingen, roestvrij staal	1	270	26C543	BLAD, roerwerk	1
233	103475	FITTING, T-stuk, buis	1	272	102726	PLUG, buis-, zonder kop	1
				273	109212	BOUW, inbus	1
				274	115219	FITTING, T-stuk, 1/4 npt	1
				275	262820	SET, vloeistofuitlaat, flexibel; pagina 84	1
				282	122327	FITTING, kniestuk, haaks; 3/4 - 14 npt	1
				296‡	156172	KOPPELING, wartel-	1
				297‡	260067	FITTING, trekontlasting	1
				298‡	127172	KABEL, M12, 5-polig, 4-draads	1
				299	102726	PLUG, buis, zonder kop	1

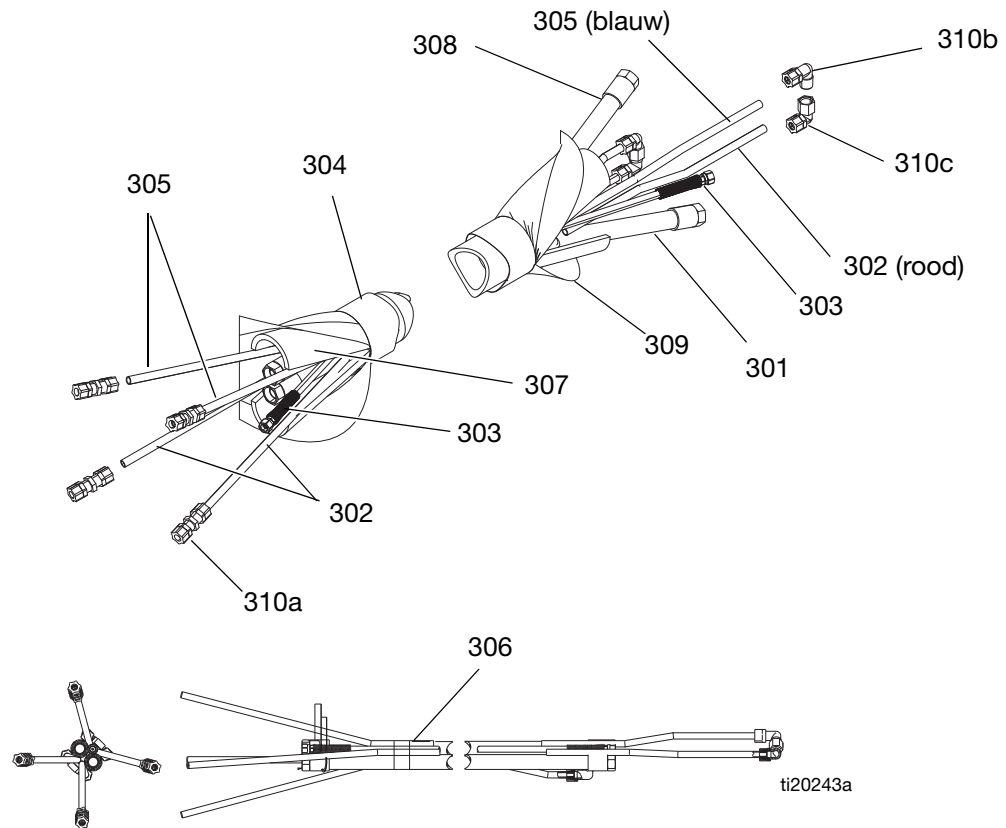
Onderdelen

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	
300**	---	PAKKING, santopreen	1	--- Niet in de handel.
320	17D307	FITTING, nippel, snel koppeling	1	† Zie de handleidingen 313526 en 313527 van het toevoersysteem voor meer instructies en een onderdelenlijst voor de S20-toevoereenheid (262868).
321	159239	FITTING, nippel, pijp, reduceer	1	
322	158683	FITTING, bocht, 90 graden	1	‡ Inbegrepen in radarniveausensorset 26C587.
323	17D204	BEUGEL, montage, Viscon-verwarmer	1	Zie Radarniveausensor vervangen op pagina 31.
324	121488	SCHROEF, zeskantkop, met flens	2	** Inbegrepen in druktankeenheid 24M683.
325	24Y438	KABEL, eenheid, gepantserd, (niet-gevaarlijk), (A) zijde alleen	1	OPMERKING: 26C587 Niveausensor met blauwe kop vervangt de 24P884 sensor met rode kop. 26C587, bevat (296, 297, 298)
	24W679	KABEL, eenheid, gevaarlijk gebied (A) zijde alleen	1	
326	126896	KNIESTUK, buis 1/2 inch x 1/2 nptf	1	
327**	420036	KLEM, drukvat	6	
328	17D306	FITTING, koppeling, snelkoppeling	1	
329**	---	AFDEKKING, druk, tank	1	
330	202659	VLOEISTOF, smering, 16 oz (niet afgebeeld)	1	
331	102040	BORGMOER, zeskant	4	
332	2003028	BEUGEL, adapter, tank	2	
333	100157	SCHROEF, kolom-, zeskantkop	4	
334	---	REGELING, lucht-	1	

Verwarmde slangenbundel

16T121 - 3/4 inch x 1/2 inch

16T122 - 3/4 inch x 3/4 inch

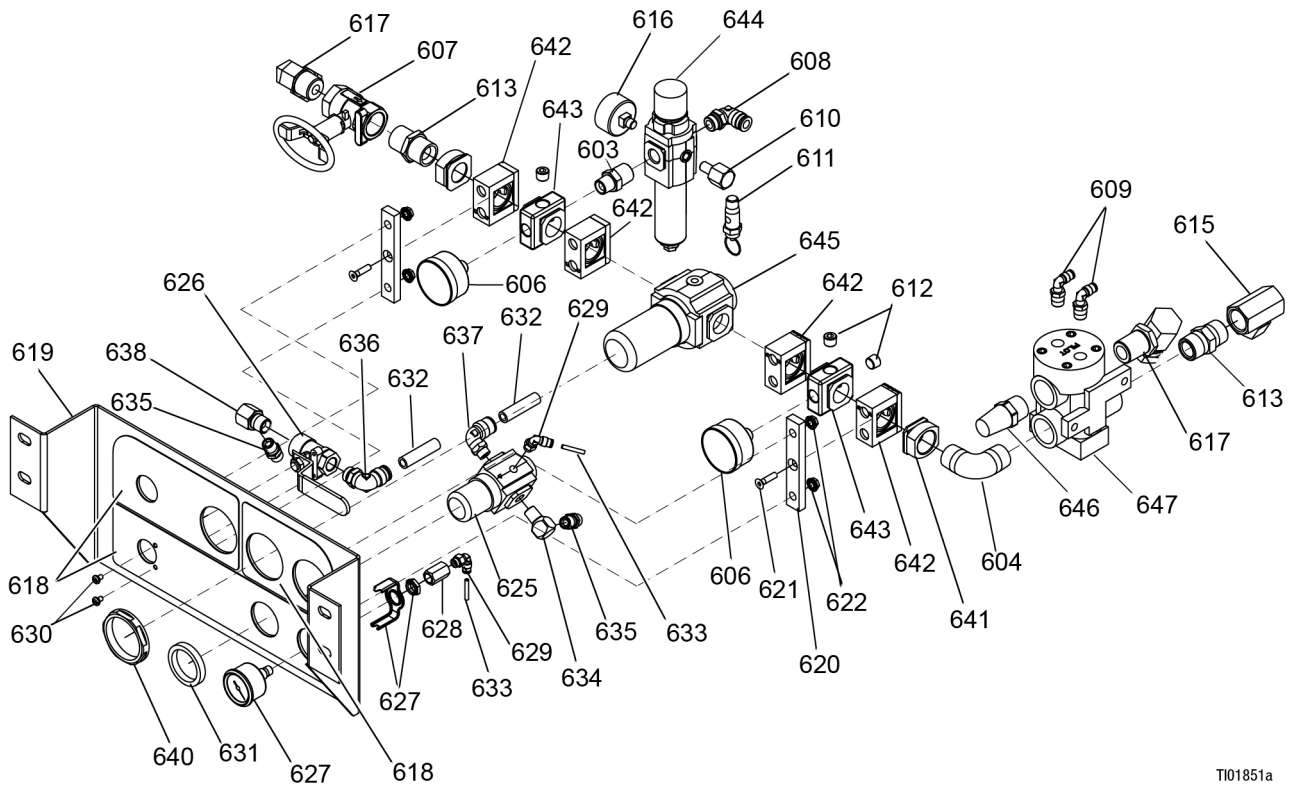


Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
301	H77550	SLANG, gekoppeld, 3/4 inch, 6500 psi Bij model 16T121 Bij model 16T122	1 2	309	16T138	BESCHERMKOUS, 50 ft (15,2 m)	1
302	16X027	SET, buis, binnendiameter 0,375 inch (9,5 mm) rood nylon	2	310	16U666	SET, buisfittingen	1
303	H42550	SLANG, gekoppeld, 4500 psi, binnendiameter 1/4 inch, 50 ft (15,2 m)	1	310a	126894	VERBINDING, 1/2 inch buis x 1/2 inch buis	4
304	---	LABEL, identificatie-	1	310b	126898	KNIESTUK, 1/2 inch buis x 1/2 nptm	2
305	16X028	SET, buis, binnendiameter 0,375 inch (9,5 mm) blauw nylon	2	310c	126896	KNIESTUK, buis 1/2 inch x 1/2 nptf	2
306	---	TAPE, elektrisch	1	311	16U111	SET, fittingen, slangaansluiting (niet afgebeeld)	1
307	---	BUIS, isolatie, binnendiameter 2-5/8 inch, 50 ft (15,2 m)	1	311a	C20487	NIPPEL, zeskant (niet afgebeeld)	2
308	H75050	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, binnendiameter 1/2 inch, 50 ft (15,2 m); <i>Alleen model 16T121</i>	1	311b	158491	NIPPEL (niet afgebeeld)	1
				311c	156823	VERBINDING, wartel (niet afgebeeld)	2
				311d	156971	NIPPEL, kort (niet afgebeeld)	1
						---	<i>Niet in de handel.</i>

Subeenheden basissysteem (262878, 262941)

Luchtregeelarmodule systeem (255761)

OPMERKING: Zie voor onderdelen voor **Luchtpaneel toevoermodule (262860)** pagina 82.



T101851a

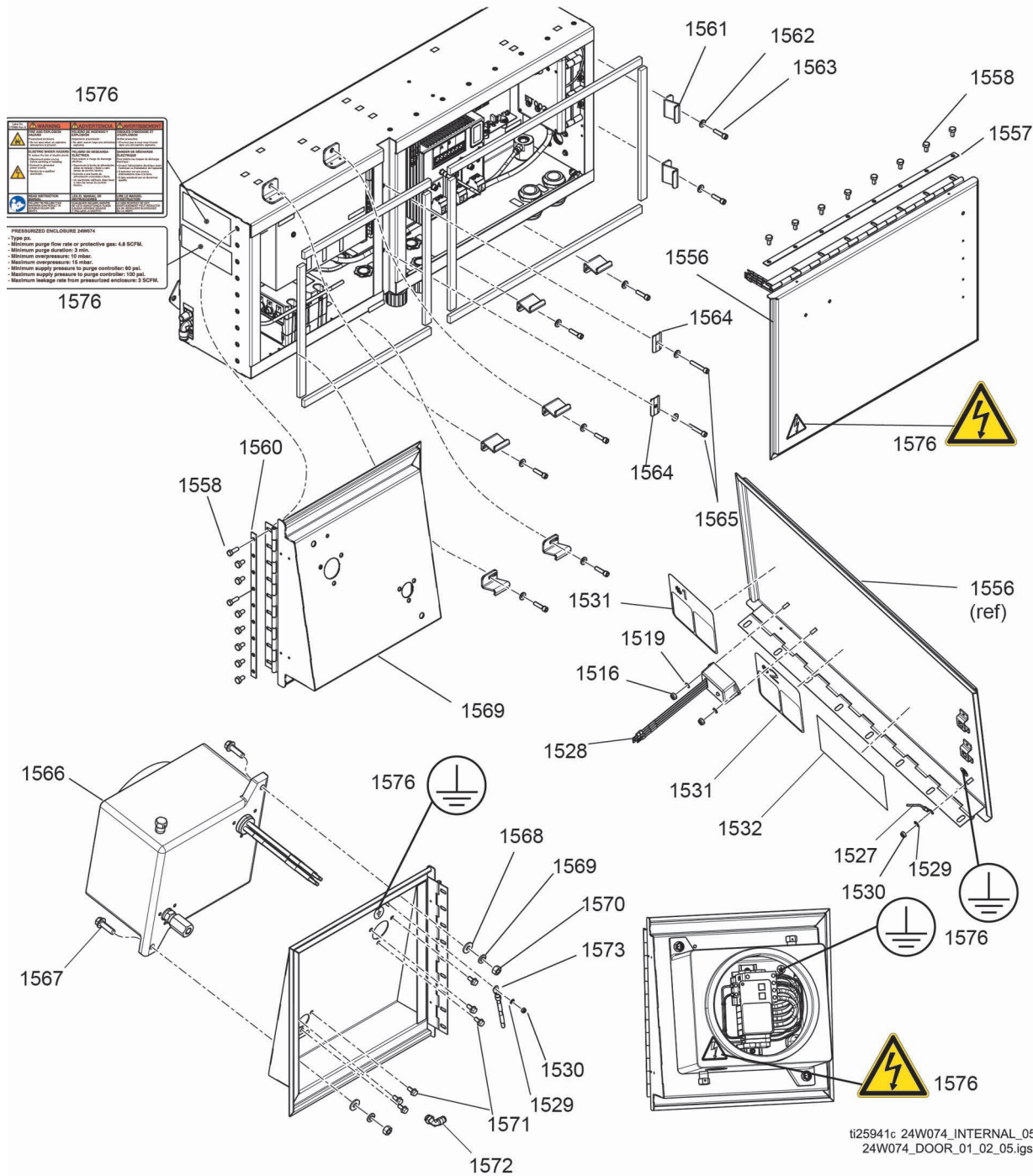
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
603	157350	NIPPEL, leiding; 1/2 x 3/8 npt	1	628	100451	KOPPELING	1
604	108307	KNIESTUK, buis, mannelijk	1	629	114151	BOCHT, mannelijk, wartel	2
606	101689	MANOMETER, druk, lucht	2	630	100264	SCHROEF, machine, knopkop	2
607	117346	VENTIEL, kogel-, luchtventiel	1	631	116514	MOER, regelaar-	1
608	114316	BOCHT, mannelijk, wartel	1	632	054760	BUIS, polyurethaan, rond, zwart; 1,25 inch	-
609	114109	KNIESTUK, mannelijk; wartel; buis met buitendiameter 1/4	2	633	---	BUIS, polyurethaan, rond; 0,6 ft	-
610	158962	KNIESTUK, haaks; 1/4(v) x 1/8(m)	1	634	100840	ELLEBOOG, straat	1
611	116643	VENTIEL, veiligheids-, luchtontlasting	1	635	162453	FITTING, 1/4 npsm x 1/4 npt	2
612	100721	PLUG, leiding	3	636	114114	BOCHT, mannelijk, wartel	1
613	119992	BUIS, nippel; 3/4 x 3/4 npt	2	637	114128	BOCHT, mannelijk, wartel	1
615	156589	ADAPTER, verbinding; 90 gr	1	638	164259	ELLEBOOG, straat	1
616	113911	MANOMETER, druk, lucht	1	640†	122336	MOER, paneel, regelaar	1
617	160327	ADAPTER, verbinding; 90 gr	2	641†	113440	ADAPTER	2
618	15T119	LABEL, regelaar	1	642†	113431	KLEM, snel-	4
619	---	CONSOLE, luchtregeelaars	1	643†	113442	BLOK, bevestigings-	2
620	15R437	CONSOLE, adapter, luchtregeeling	2	644†	15R488	REDUCEERVENTIEL	1
621	---	SCHROEF, machine, zeskant platte kop	2	644a	123454	FILTER, element; 5 micron	1
622	115942	MOER, zeskant, flenskop	4	645†	15R487	REDUCEERVENTIEL	1
625	116513	REGELAAR, lucht	1	646†	15R486	GELUIDDEMPER	1
626	121457	KLEP, kogel-, lucht, op paneel gemonteerd	1	647†	15R485	KLEP, dubbele piloot	1
627	121424	METER, druk-, op paneel gemonteerd, 3,81 cm (1,5 inch)	1				

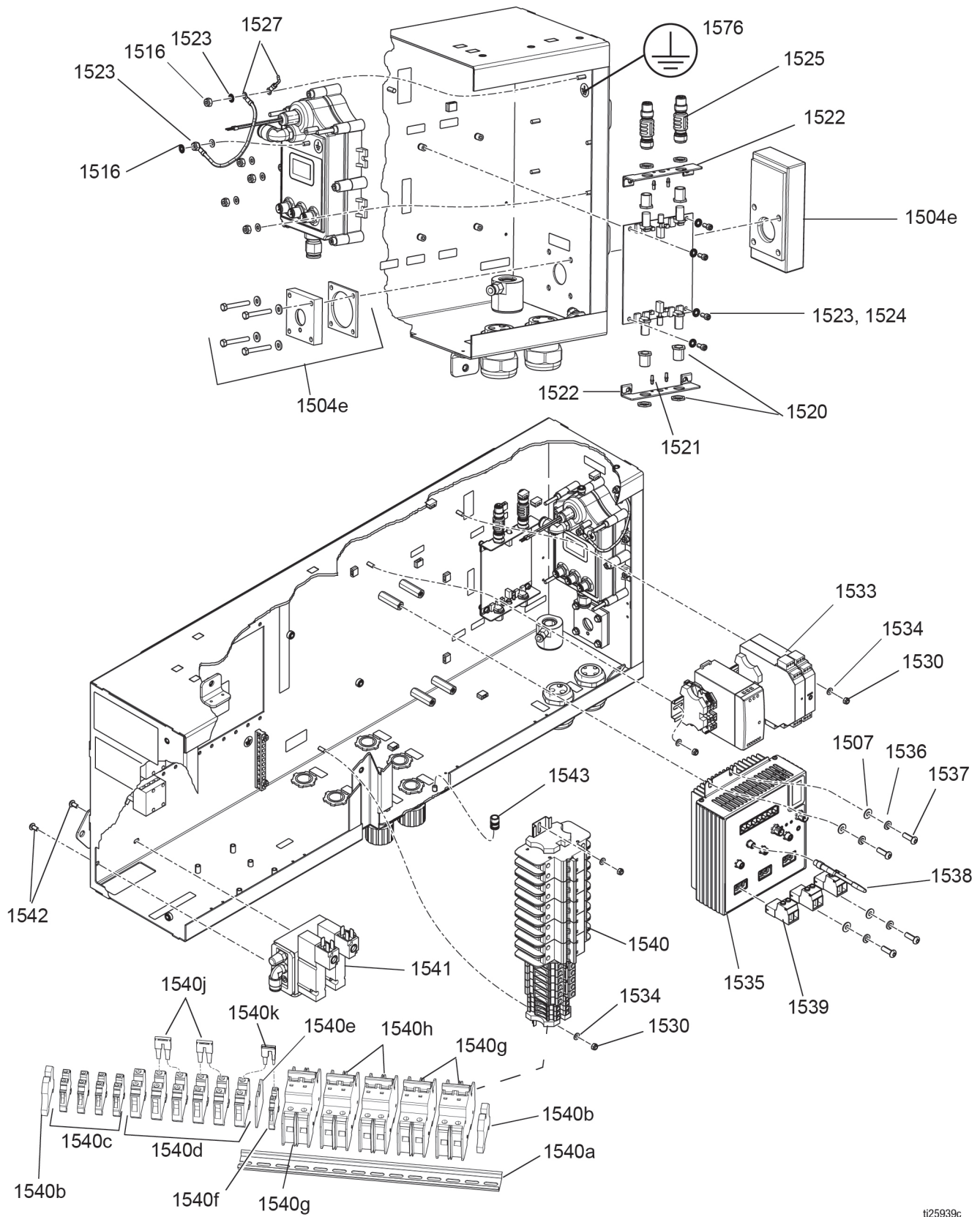
† Opgenomen in de set Luchtregeelaars 255772 (apart aanschaffen).

--- Niet in de handel.

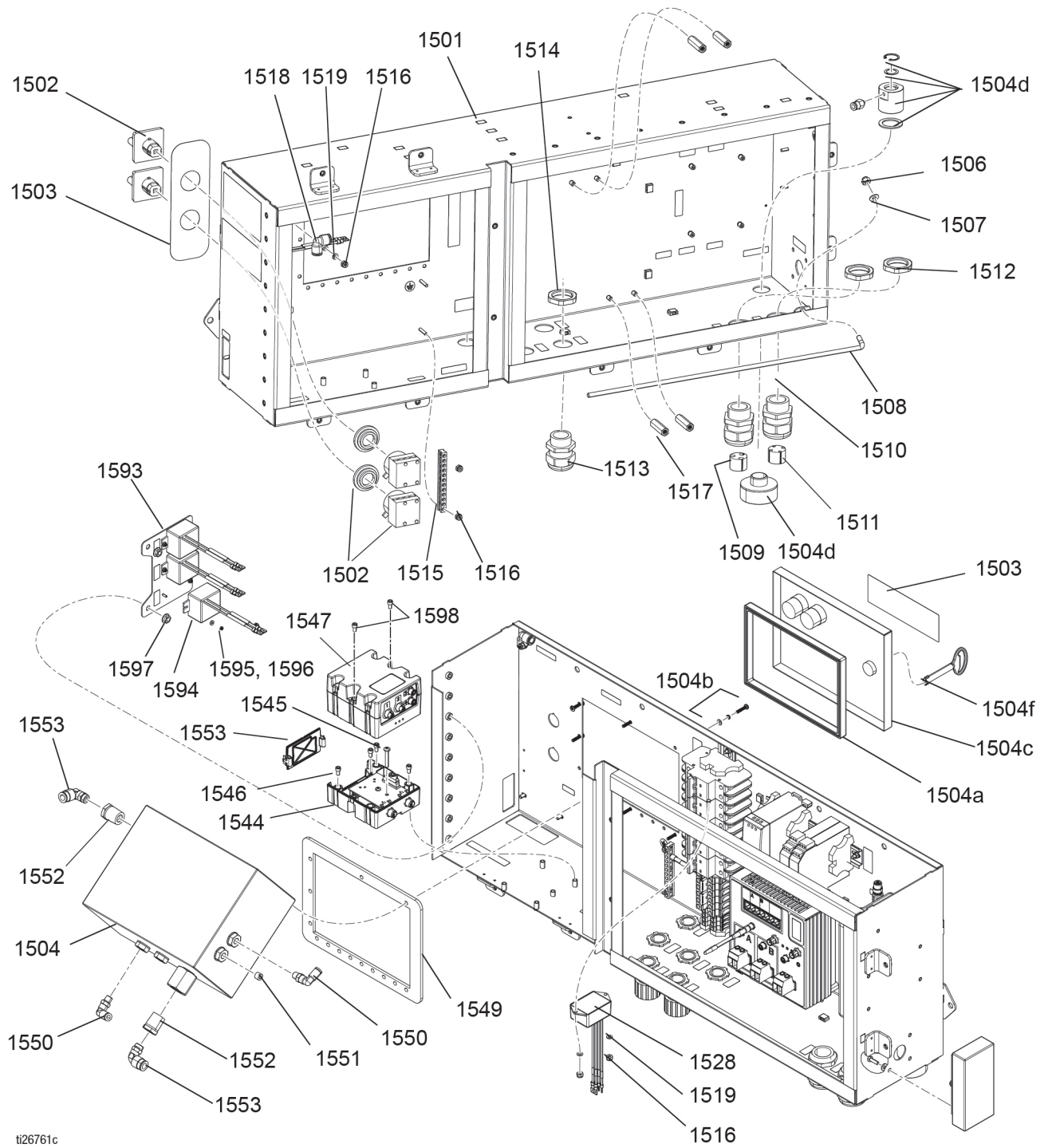
Spoelkast (machines voor gevaarlijk gebied)

Pagina 1 van 4

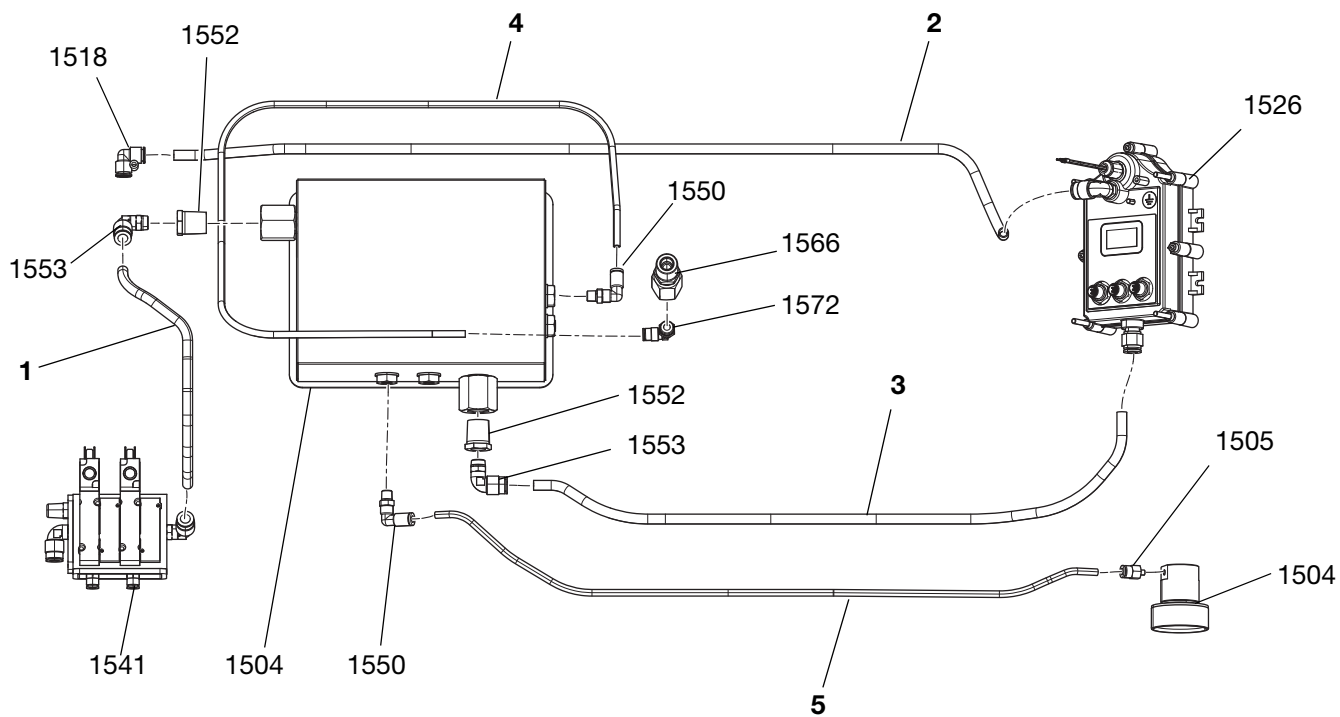




ti25939c



ti26761c



ti25945a 24W074_AIRLINES

Slangen	Ref	Lengte inch (mm)
1	1574	13 (330,2)
2		35 (889)
3		26 (660,4)
4	1575	39 (990,6)
5		30 (762)

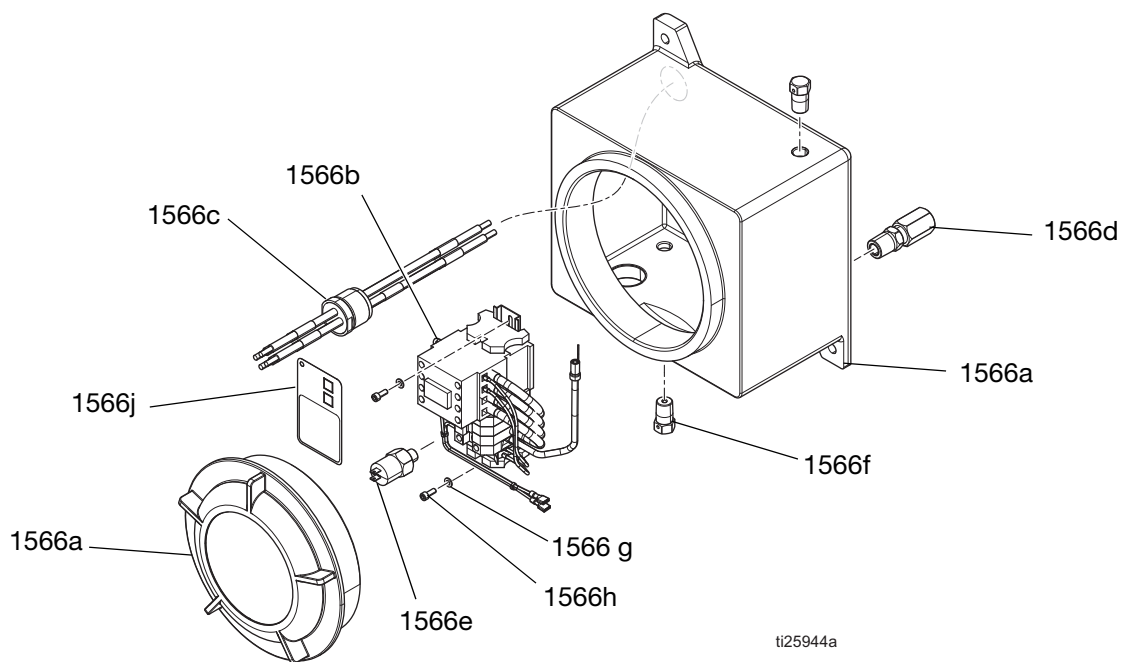
Spoelkast (machines voor gevaarlijk gebied)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1501	24W069	BEHUIZING	1	1534	116876	SLUITRING, vlakke	4
1502	15U423	SCHAKELAAR, 2-polig, 25A	2	1535	24Y169	MODULE, gca, mzhp	1
1503	17D815	LABEL, spoelkast, XM PFP, gev. loc	1	1536	100016	BORGRING	4
1504	17D465	REGELKAST, spoelen	1	1537	112689	SCHROEF, knopkop	4
1504a	---	PAKKING, deur spoelkast	1	1538	24U109	KABEL, overtemp., kortsl. schakelaar	1
1504b	---	SCHROEF, bevestigings-, spoelkast	7	1539	24R754	CONNECTOR, voeding, mannelijk, 2-polig	3
1504c	---	DEUR, spoelkast	1	1540	24X085	RAIL, spoelen, stroomonderbrekers; inclusief 1540a-1540k	1
1504d	---	EENHEID, uitlaatpoort, spoelkast	1	1540a	514014	RAIL	1
1504e	---	EENHEID, ontlastingsventiel, spoelkast	1	1540b	---	BLOK, klemuiteinde	2
1504f	---	SLEUTEL, spoelkast	1	1540c	---	BLOK, aansluit-	4
1505	114332	FITTING, connector; mannelijk	1	1540d	126382	BLOK, aansluit-	6
1506	102040	BORGMOER, zeskant	1	1540e	---	BLOK, aansluiting, 2 cond, 6,2 mm	1
1507	100086	RING, plat	5	1540f	17A314	ZEKERING, 2-polig, 20A, UL489, AB	1
1508	24W820	BEUGEL, stut, deur	1	1540 g	17A316	ZEKERING, onderbreker, 2-polig, 30A, UL489, AB	3
1509	127837	DOORVOERTULE, CAN, 3 kabel	1	1540h	126384	BRUG, plug-in, jumper	
1510	127838	DOORVOERTULE, sensor, 4 kabel	1	1540j	---	BRUG, plug-in jumper, verloop	2
1511	126881	BUS, drukontlasting	2	1540k	24R755	CONNECTOR, voeding, vrouwelijk, 7-polig	1
1512	126891	MOER, bus	2	1541	17C056	MODULE, solenoïde, pfp, exp bestendig	1
1513	15N110	ONTLASTING, trek-, 1 inch	7	1542	106084	SCHROEF, machine, bolkop	2
1514	15N111	MOER, bus	7	1543	24W821	MAGNEET, stut, deur	1
1515	122313	STAAF, aard-, set	1	1544	289697	MODULE, GCA, blok, basis	1
1516	109466	BORGMOER, zeskant	13	1545	126687	SCHROEF, machine, bolkop	1
1517	17D464	SLANG, gekoppeld, zeskant, 1/4-20 x 1,5	4	1546	104371	SCHROEF, kolom-, sch; 10 x 0,375	4
1518	17D466	FITTING, druk, 3/8 3/8 90	1	1547●	289696	MODULE, GCA, blok, FCM (bevat 2 van 1598)	1
1519	107584	RING, plat	10	1548	277674	BEHUIZING, kube deur	1
1520	24M485	KAART, eenheid, GCA, CAN ISO, IS	1	1549	24W073	PAKKING, regelaar, spoelen	1
1521	121645	LAMP	4	1550	112781	KNIESTUK, wartel; 90°	2
1522	16N621	BEUGEL, printplaat, circuit	2	1551	100139	PLUG, leiding	1
1523	102063	SLUITRING, getand, buiten	6	1552	100206	BUS, buis	2
1524	103229	SCHROEF, pas-, inbuskop	4	1553	115841	FITTING, kniestuk-	2
1525	16T072	ADAPTER, kabel, CAN IS NAAR NIET-IS	2	1555	17B838	STRIP, neopreen schuim 0,313 x 0,625	9,5
1526	24W610	MODULE, XMPFP, sfeer exp	1	1556	24W052	BEHUIZING, deur, groot	1
1527	194337	AARDINGSDRAAD, deur	2	1557	24W070	BEHUIZING, scharnier, slotplaat, lang	1
1528	16U530	MODULE, overspanningsbeveiliging	2	1558	100333	SCHROEF, kolom-, zeskant	17
1529	100718	SLUITRING	2	1559	24W054	BEHUIZING, deur, klein	1
1530	115483	BORGMOER	6				
1531	17D814	LABEL, vermogen, XM PFP, gev. loc	1				
1532	127111	ENVELOP, verpakking, zelfklevend	1				
1533	17D228	RAIL, spoelen, gev. loc, isolatie	1				

Onderdelen

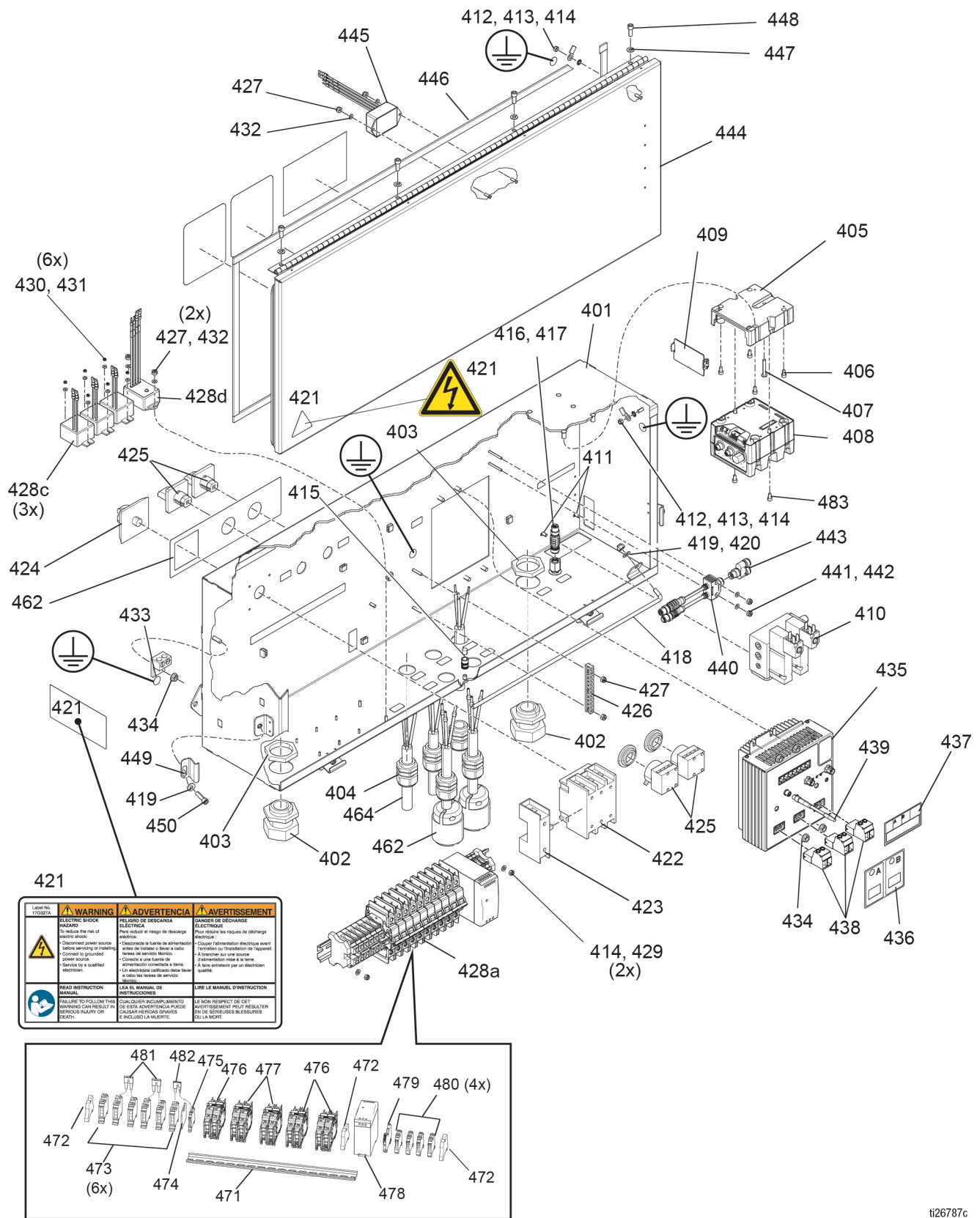
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1560	24W072	BEHUIZING, scharnier, slotplaat, kort	1	1591	125871	BINDER, kabel, 7,5 inch (niet afgebeeld)	21
1561	17C058	SLOT, behuizing, hd	8	1593	17F587	BEUGEL, lijnfilter	1
1562	331103	RING, ring	10	1594	17F662	FILTER, leiding, ssr, eenheid	3
1563	C19810	SCHROEF, dop-, inbuskop	8	1595	188773	SLUITRING, vlakke	6
1564	24W116	SLOT, behuizing, midden	2	1596	C27076	MOER	6
1565	596936	BOUW, kolom, inbuskop, 1/4 x 1,5	2	1597	115942	MOER, zeskant, flenskop	2
1566	17B850	KAST, voeding, explosie veilig, pagina 71	1	1598	114135	SCHROEF, bevestiging spruitstuk	2
1567	124431	SCHROEF, kop, sluitring, zeskant, 3/8-16	2	1599	24R902	SET, FCM3 (bevat 1544, 1547, 1548, 1600) (niet afgebeeld)	1
1568	100023	SLUITRING, vlakke	2	1600	17E110	TOKEN (niet afgebeeld)	1
1569	100133	RING, borg-, 3/8	2	--- Niet in de handel.			
1570	100307	MOER, zeskant	2	▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.			
1571	113161	SCHROEF, flens, zeskant	6	● Voor de elektronische onderdelen van de basis is geen XM PFP-specifieke software geïnstalleerd. Gebruik daarom het software-upgradetoken (485) om de software voor gebruik te installeren.			
1572	114109	FITTING, elleboog, mannelijk, wartel	1				
1573	17D194	KABEL, aarding, kast, spoelen	1				
1574	C12508	BUIS, nylon, rond	6,2				
1575	054172	BUIS, nylon, rd	5,75				
1576▲	17D866	LABEL, veiligheid, spoelkast, multi	1				
1577	121000	KABEL, CAN, f x f, 0,5 m (niet afgebeeld)	1				
1578	121806	KABEL, solenoïde (niet afgebeeld)	2				
1579	127068	KABEL, CAN, vrouwelijk/vrouwelijk, 1,0 m (niet afgebeeld)	2				
1580	17D197	KABEL, sensor, ISO naar niveau, A (niet afgebeeld)	1				
1581	17D198	KABEL, sensor, ISO naar niveau, B (niet afgebeeld)	1				
1582	17D199	KABEL, sensor, ISO naar RTD, slang (niet afgebeeld)	1				
1583	17D200	KABEL, sensor, ISO naar RTD, verwarming (niet afgebeeld)	1				
1584	17D201	KABEL, sensor, ISO naar FCM 3, tankniveau (niet afgebeeld)	1				
1585	17D202	KABEL, sensor, ISO naar FCM3, RTD (niet afgebeeld)	1				
1586	17D257	KABEL, I.S. CAN, vrouw-vrouw, 1,5 m (niet afgebeeld)	1				
1587	17D260	KABEL, GCA, I.S., CAN, m/f, 1,6 m (niet afgebeeld)	1				
1588	17D261	KABEL, mannelijk A naar vrouwelijk B-code, 1,9 m (niet afgebeeld)	1				
1589	24R735	KABEL, CAN, voeding, m12 vrouwelijk, pigtail (niet afgebeeld)	1				
1590	17D867	LABEL, koordomwikkeling, XM PFP, gev. loc (niet afgebeeld)	1				

Explosieveilige stroomkast (machines voor gevaarlijk gebied)



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1566a	17B849	KAST, explosieveilig	1
1566b	17B848	RAIL, voeding, loskoppelen	1
1566c	17B984	BUS, lijn	1
1566d	17B982	Fitting, vlamvertrager	1
1566e	17B983	SCHAKELAAR, druk-	1
1566f	24X158	ONTLUCHTING, afvoer	2
1566 g	116876	SLUITRING, vlakke	2
1566h	120039	BEVESTIGING, schs, 10-32 x 1/2 inch	2
1566j	17D816	LABEL, hanglabel, XM PFP, gevaar	1
1566k	125871	BINDER, kabel-, 7.5 inch	1

Aansluitdoos (machines voor niet-gevaarlijk gebied)



1026787c

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal				
		Aansluitdoos (machines voor niet-gevaarlijk gebied)	438	24R754	CONNECTOR, voeding, mannelijk, 2-pens		3
401	---	BEHUIZING, gelast	1	439	24U109	KABEL, overtemp., kortsl. schakelaar	1
402	120858	BUS, trekontlasting, M40 schroefdraad	2	440	126495	KABEL, splitter, 4-20 ma, 2 circuits	1
403	120859	MOER, trekontlasting, M40 schroefdraad	2	441	151395	SLUITRING, vlakke	2
404	121603	TREKONTLASTING, 0,51-0,71, 3/4	5	442	C19862	BORGMOER, zeskant	1
405	289697	MODULE, GCA, blok, basis	1	443	124273	STEKKER, splitter	1
406	104371	SCHROEF, kolom-, sch 10 x 0,375	4	444	17G504	DEUR, gelast	1
407	126687	SCHROEF, machine, bolkop	1	445	16U530	MODULE, systeemoverspanningsbeveiliging	1
408 ●	289696	MODULE, GCA, blok, FCM (bevat 2 van 483)	1	446	070689	STRIP, schuim, neopreen	8
409	277674	BEHUIZING, kube deur	1	447	100016	BORGRING	4
410	262856	MODULE, solenoïde, pfp	1	448	121112	SCHROEF, dop, inbuskop	4
410a	121636	VENTIEL, spoel-	2	449	17G423	KLEM, deurslot	4
410b	15A798	PAKKING, uitlaat	1	450	C19810	SCHROEF, dop-, inbuskop	4
410c	15A799	PAKKING, inlaat	1	451	24Y439	DRAAD, aarde chassis (niet afgebeeld)	1
411	106084	SCHROEF, machine, bolkop	2	452	125789	KABEL, can, f x f, 0,5 M (niet afgebeeld)	2
412	555629	AFDICHTINGSRING, nr. 10, externe tandveer	2	453	126494	KABEL, M12, 5-p, 4-draads met afvoer (niet afgebeeld)	2
413	194337	AARDINGSDRAAD, deur	1	454	121806	KABEL, solenoïde (niet afgebeeld)	2
414	115483	BORGMOER	4	455	24R735	KABEL, CAN, voeding, m12 vrouwelijk, pigtail (niet afgebeeld)	1
415	24W821	MAGNEET, stut, deur	1	456	126511	KABEL, gca, m8, 4-polig, 1,5 m, m x f, matrijs (niet afgebeeld)	2
416	126496	CONNECTOR, doorvoer, m12, mx, omgekeerde sleutel	1	457	125806	KABEL, splitter, m8, 4-polig, ffm 1,5 m (niet afgebeeld)	1
417	16T072	ADAPTER, kabel, CAN, is naar niet-is	1	458	16T439	Label, kabelomwikkeling (niet afgebeeld)	1
418	24W820	BEUGEL, stut, deur	1	459	125871	KABELBINDER, 7,50 inch (niet afgebeeld)	14
419	331103	RING, ring 0,562 0,250 0,060.st	5	460	24Y480	KABEL, eenheid, aansluitdoos (niet afgebeeld)	2
420	102040	BORGMOER, zeskant	1	461	24Y437	KABEL, eenheid, Viscon-verwarmer	3
421 ▲	17G327	LABEL, veiligheid, aansluitdoos	1	462	24Y437	KABEL, eenheid, Viscon-verwarmer	3
422	123969	SCHAKELAAR, loskoppelen, 100 A	1	463	16T119	RAIL, montage, 16 inch	1
423	123968	SCHAKELAAR, loskoppelen, 100 A	1	464	120838	BLOK, klemuiteinde	3
424	123967	KNOP, scheidings, bediener	1	465	126382	BLOK, aansluit-	6
425	15U423	SCHAKELAAR, 2p, 25a	2	466	126383	DEKSEL, uiteinde	1
426	122313	STAAF, aard-, set	1	467	24X086	BLOK, aansluiting, 2 cond, 6,2 mm	1
427	109466	BORGMOER, zeskant	6	468	17A314	ZEKERING, onderbreker, 2-polig, 20A, UL489, AB	3
428	---	RAIL, onderbrekereenheid	1	469	17A316	ZEKERING, onderbreker, 2-polig, 30A, UL489, AB	2
428a	24Y294	RAIL, stroomonderbreker (inclusief 471-482)	1	470	126453	VOEDING, 24 V	1
428b	24R755	CONNECTOR, voeding, vrouwelijk (niet afgebeeld)	1	471	24R722	BLOK, PE aansluit-, 4-polig, AB	1
428c	17H081	FILTER, leiding, ssr eenheid	3	472	17D195	BLOK, aansluiting, 2 cond, 8,2 mm	4
428d	16U530	MODULE, overspanningsbeveiliging	1	473	126384	BRUG, plug-in, jumper	2
428e	---	KOPPELRING, draad, 10 awg (niet afgebeeld)	24	474	24X087	BRUG, plug-in, jumper, rdng	1
429	116876	SLUITRING, vlakke	2	475	114135	SCHROEF, bevestiging spruitstuk	2
430	188773	SLUITRING, vlakke	6	476 †	24R902	SET, FCM3 (bevat 405, 408, 409, 485) (niet afgebeeld)	1
431	C27076	MOER	6	477	17E110	TOKEN (niet afgebeeld)	1
432	107584	RING, borg-	2				
433	117666	KLEM, aarde	1				
434	115942	MOER, zeskant, flenskop	5				
435 ●	24Y169	MODULE, gca, mzhp	1				
436	17F844	LABEL, ID, multi-zone, lager a b	1				
437	17F921	LABEL, ID, multi-zone, bovenste a b	1				

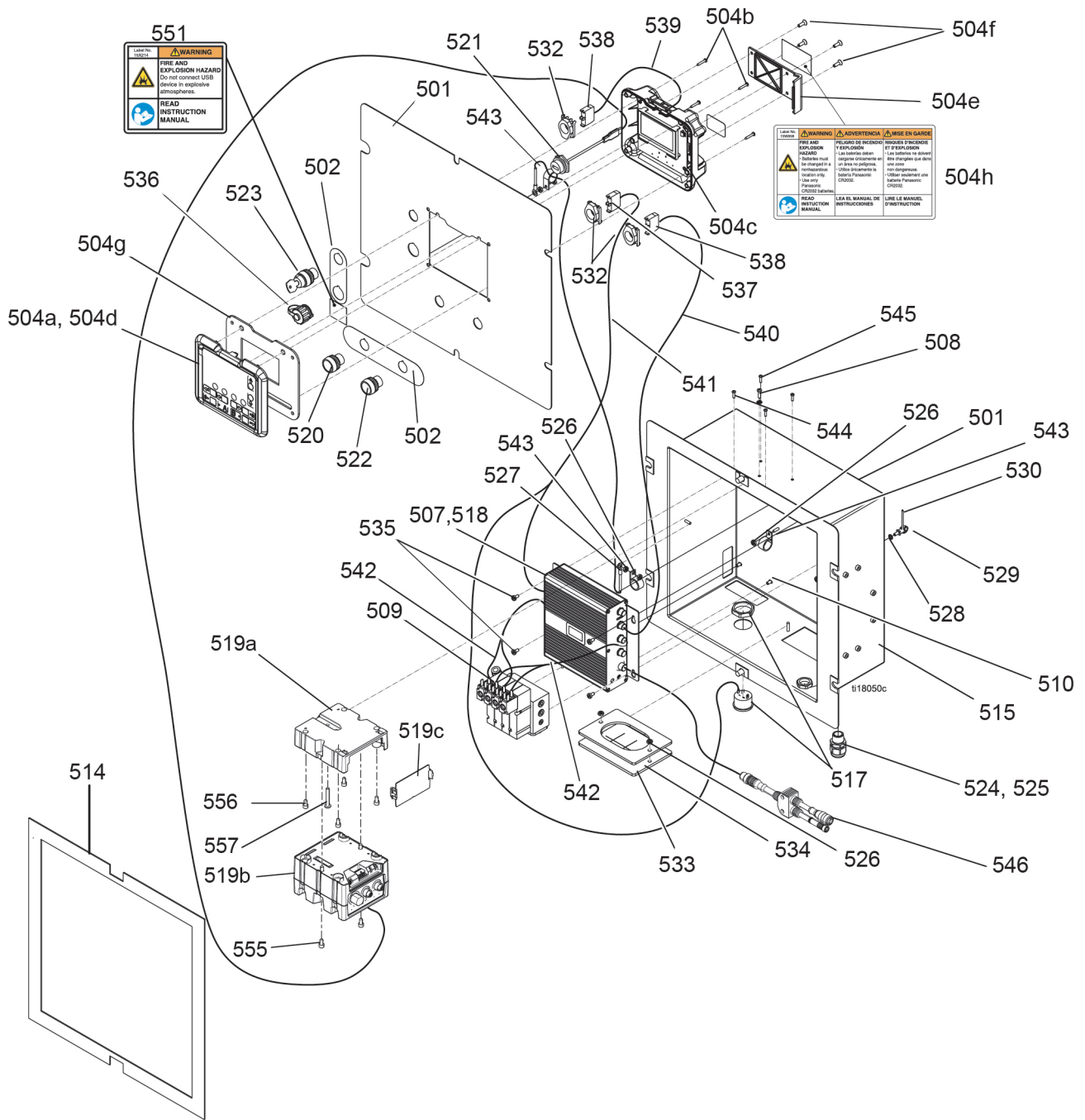
▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

--- Niet in de handel.

● Voor de elektronische onderdelen van de basis is geen XM PFP-specifieke software geïnstalleerd. Gebruik daarom het software-upgradetoken (485) om de software voor gebruik te installeren.

† Bevat softwaretoken (485) en instructieblad.

Regelkast (255771)



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
501	---	KAST, bedienings-	1	522	121619	SCHAKELAAR, stop, drukknop, rood	1
502	---	LABEL, controledisplay	1	523	121617	SCHAKELAAR, 2 standen, sleutel, regelaars	1
503†‡	262641	SET, vervanging, USB (inclusief 506, 519) (niet afgebeeld)	1	523a	123412	SLEUTEL, vervanging (niet afgebeeld)	1
504‡	257484	MODULE, display, set (inclusief 504a, 504b, 504c, 504d, 504e, 504f, 504g, 504h)	1	524	117745	BUS, trekontlasting (paar)	1
504a	15M483	AFSCHERMING, membraan, display (st. 10)	1	525	117625	MOER, borg-	1
504b	121946	SCHROEF, kegelkop; nr. 6 x 7/8 inch	4	526	113505	MOER, keps, zeskant	6
504c‡	288997	BEHUIZING, achterkant, displaymodule, IS-versie	1	527	15B090	AARDINGSDRAAD, deur	1
504d	255727	BEHUIZING, voorkant, datamodule	1	528	---	RING, borg-, extern, 1/4 inch	1
504e	277463	DEKSEL, voorste, laagniveau-display	1	529	15R343	KLEM, aarding, elektrisch	1
504f	113768	INBUSBOUT, platte kop	4	530	---	DRAAD, koper	3
504 g	15R458	PAKKING, regel, voor	1	531	172953	LABEL, aanduiding (niet afgebeeld)	2
504h▲	15W958	LABEL, waarschuwing, batterij paneel	1	532	120493	KLINK, montage	3
505†‡	262642	SET, vervanging, display (inclusief 504 en 506)	1	533	15H189	SCHOENTJE, draaddoorvoer	1
506	17E110	TOKEN, software (niet afgebeeld)	1	534	15G816	DEKSEL, plaat, draad	1
507†‡	262643	SET, vervanging, FCM (inclusief 506 en 518)	1	535	110637	SCHROEF, machine, knopkop	4
508	---	SCHROEF, bolcilinderkop	4	536	15R325	DEKSEL, stof, schot reservoir	1
509	256555	MODULE, solenoïde, IS-versie	1	537	120494	BLOK, schakelaar, normaal open	2
509a	121636	VENTIEL, solenoïde, DIN-connector (inclusief 2 van 509d) (niet afgebeeld)	4	538	120495	BLOK, schakelaar, normaal gesloten	4
509b	15A798	PAKKING, solenoïde, uitlaat (niet afgebeeld)	1	539	15M974	BOOM, sleutelschakelaar	1
509c	15A799	PAKKING, solenoïde, inlaat/uitlaat (niet afgebeeld)	1	540	15M975	BOOM, start/alarm	1
509d	---	SCHROEF (niet afgebeeld)	8	541	15M976	BOOM, stop	1
510	106084	SCHROEF, machine, knopkop	2	542	15M977	BOOM, solenoïde	1
514	15R379	PAKKING, kast, bedienings-	1	543	121988	HOUDER, routing, draadharnas	1
515	---	LABEL	1	544	195875	SCHROEF, machine, knopkop	1
516	15B056	LABEL, luchtmotor/doseerventiel (niet afgebeeld)	1	545	102063	BORGRING	1
517	122000	ALARM, montage op paneel	1	546	15U542	KABEL, motor	2
518‡	255920	MODULE, vloeistofregeling	1	551▲		LABEL, waarschuwing, slot	1
519‡	257088	MODULE, USB, eenheid (Inclusief 519a, 519b, 519c) (niet afgebeeld)	1	552	15X214	Engels (niet afgebeeld)	-
519a	289899	BASIS	1	553	15X393	LABEL, waarschuwing, USB (niet afgebeeld)	1
519b‡	289900	MODULE, USB (inclusief 2 van 555)	1	554	122829	DOORVOER, 0,75 ft (niet afgebeeld)	-
519c	277674	DEUR, module	1	555	114135	SCHROEF, bevestiging, spuitstuk	2
520	121618	SCHAKELAAR, start, drukknop, groen	1	556	104371	KOPSCHROEF, sch, 10 x 0,375	4
521	15R324	BOOM, USB, plug/schot; 81,28 cm (32 inch)	1	557	126687	SCHROEF, machine, bolkop	1

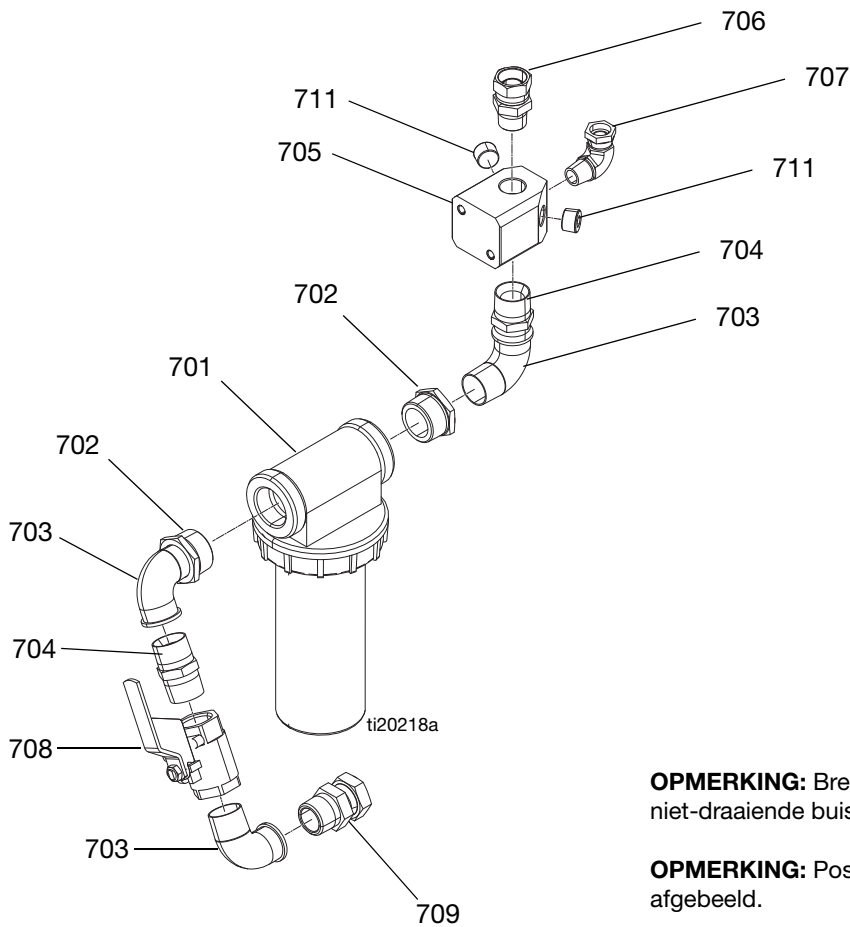
▲ *Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.*

--- *Niet in de handel.*

‡ *Voor de elektronische componenten van de basis is geen XM PFP-specifieke software geïnstalleerd. Gebruik daarom het software-upgradetoken (506) om de software voor gebruik te installeren.*

† *Inclusief softwaretoken (506) en instructieblad.*

Luchtfilter (24P899)



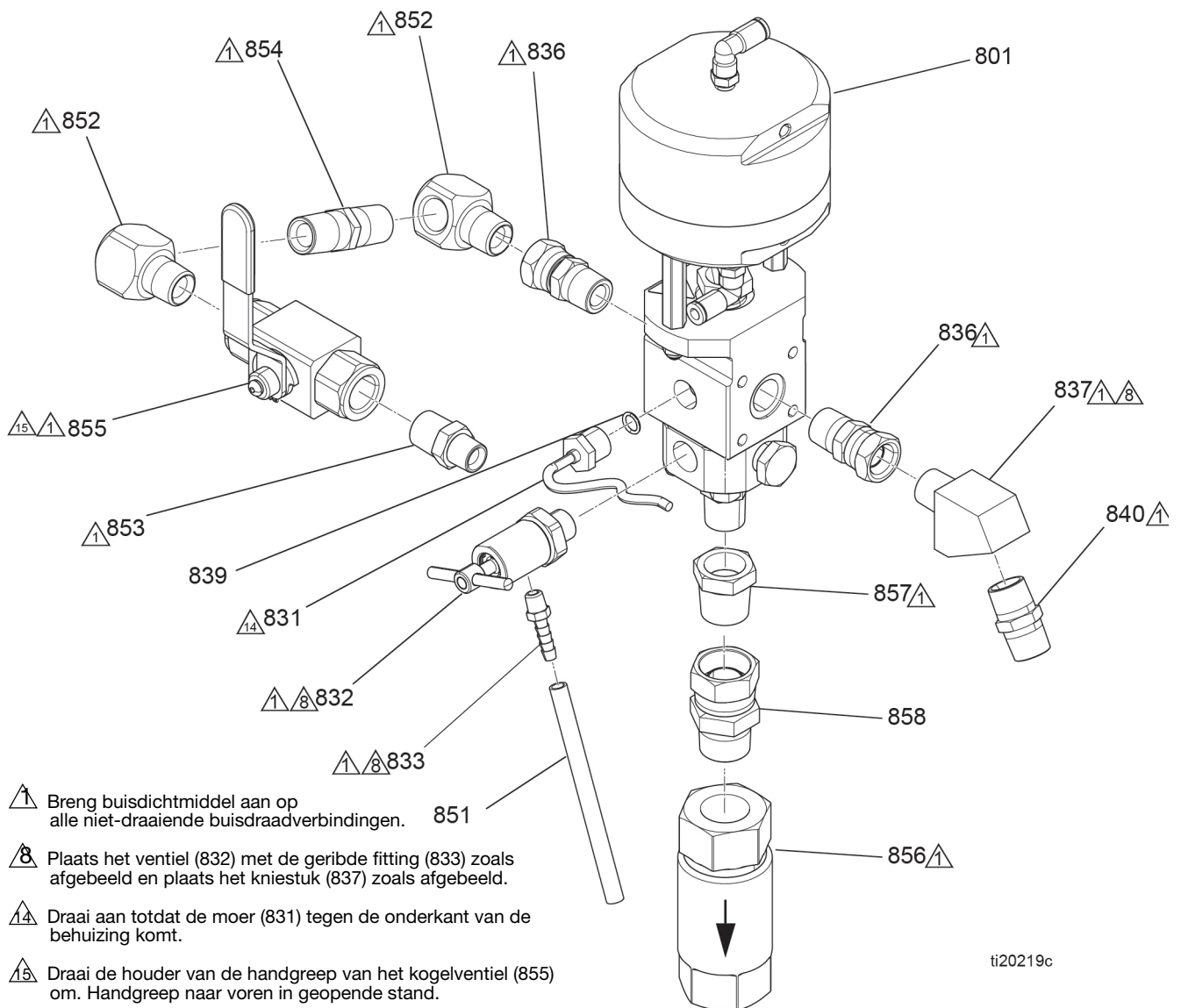
OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

OPMERKING: Positioneer de fittingen ongeveer zoals afgebeeld.

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
701	16T236	FILTER, lucht, 1-1/4, automatische afvoer	1
701a	106204	FILTERELEMENT (niet afgebeeld)	1
702	---	BUS, 1-1/4 x 1 npt koolstofstaal	2
703	110300	FITTING, elleboog, straat, leiding	3
704	158585	FITTING, nippel	2
705	16R951	VERDEELSTUK, luchtverdeling	1
706	157785	FITTING, wartel	1
707	C19024	FITTING, elleboog, wartel	1
708	113163	VENTIEL, kogel, verlucht, 1.00 inch	1
709	160022	FITTING, koppelstuk	1
710	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpverbindingen, roestvrij staal	1
711	100361	PLUG, leiding	2

--- Niet in de handel.

Regelventielen mengverhouding (262887, 262888)



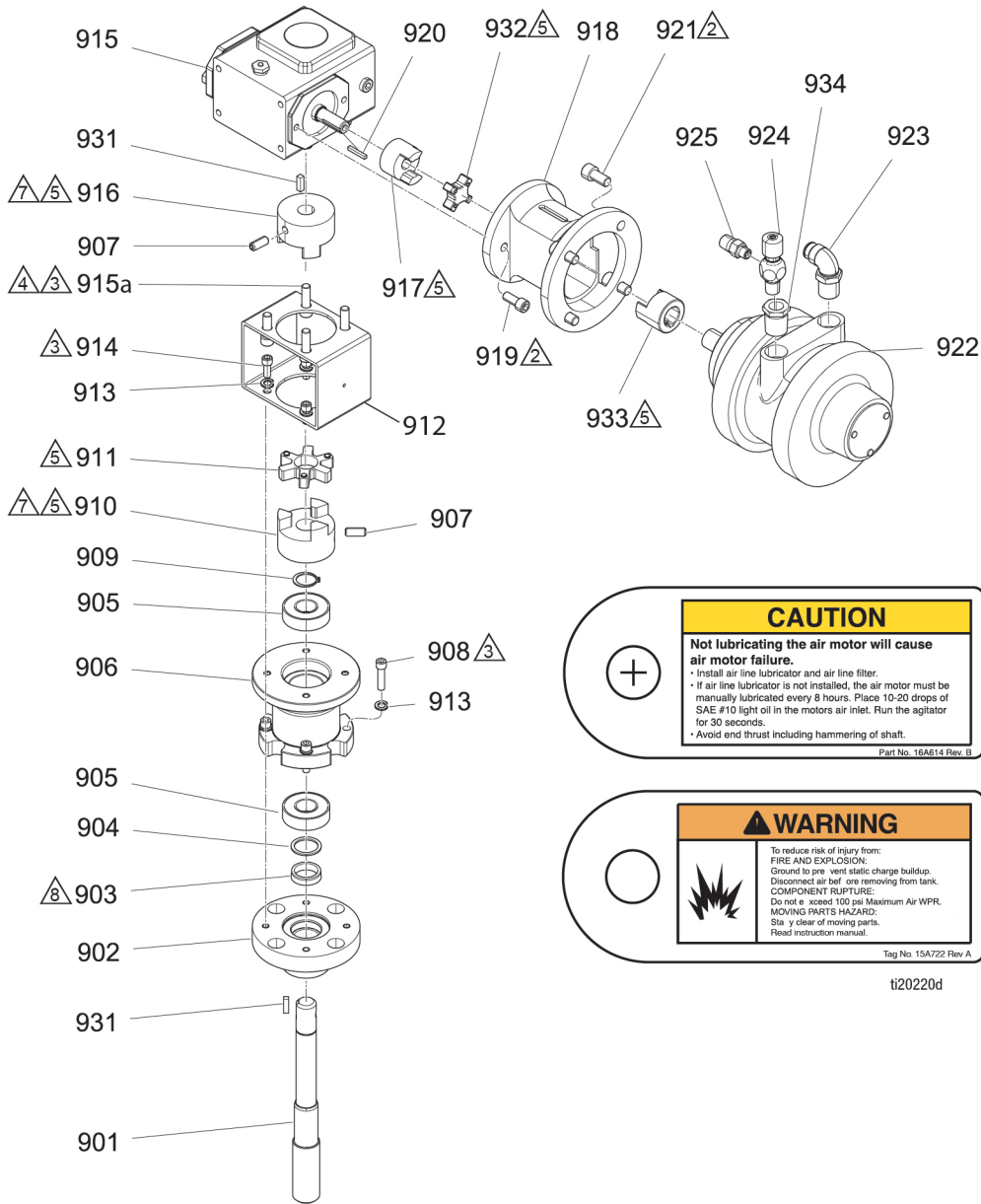
ti20219c

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
801†	255478	VENTIEL, doseer-	1	852	158683	FITTING, bocht, 90 graden	2
831	15M669	DRUKSENSOR, vloeistofuitlaat	1	853	159239	FITTING, nippel, pijp, reduceer (Alleen B-zijde)	1
832	2002400	VENTIEL, druk-, ontlasting, PFP	1	854	156877	FITTING, nippel, lang	1
833	116746	FITTING, getand, met plaat	1	855	2001446	VENTIEL, kogel-, 1/2 in.	1
836	156684	FITTING, koppelstuk	2	856	16T481	TERUGSLAGVENTIEL; zie pagina 83	1
837	15M987	FITTING, kniestuk, 60 graden	1	857	16C475	FITTING, bus-, buis-	1
839	121399	PAKKING, O-ring	1	858	157785	FITTING, wartel	1
840	158491	FITTING, nippel (Alleen B-zijde - Aantal 1) (Alleen A-zijde - Aantal 2)					
851	116750	BUIS, nylon	1				

† Zie Instructie- en onderdelenhandleiding Doseerventiel op pagina 4 voor meer informatie.

Subeenheden toevoermodule

Luchtaangedreven roerwerk (273299)



- ⚠️ Breng schroefdraadborgmiddel met lage sterkte aan.
- ⚠️ Gebruik middelsterk schroefdraadborgmiddel.
- ⚠️ Verwijder vier schroeven van de tandwielreductie-eenheid (915), haal ze door de beugel (912) en terug in de tandwielreductie-eenheid (915), en draai ze aan met een aanhaalmoment van 17-19 N•m (150-170 in-lb).
- ⚠️ Laat een ruimte van 0,015 inch tussen elke helft van de koppelingen (910, 911, 916, 917, 932, 933).

- ⚠️ Wanneer u een vervangende koppeling bestelt: Verwijder de stelschroef die bij de koppelingen (910, 916) is geleverd en gooi deze weg. Vervang deze door de stelschroef (907) van de originele koppelingen.
- ⚠️ De open kant van de afdichting van de U-cupafdichting (903) moet naar beneden wijzen in de behuizing (902).

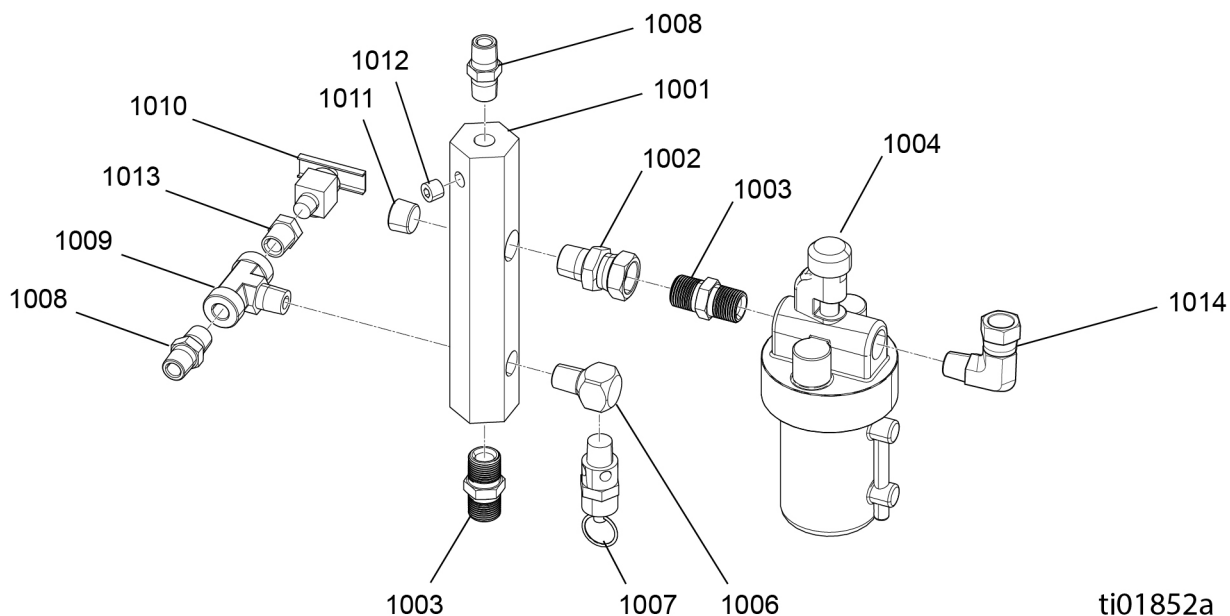
OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Luchtaangedreven roerwerk (273299)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
901	16P919	AS, ROERWERK-	1
902	16U219	BEHUIZING, ROERWERK	1
903	122772	AFDICHTING, 0,875 X 1,125, PTFE	1
904	15Y360	AFSTANDSRING, AFDICHTING, AS, AMSE, ROERWERK	1
905	122774	LAGER, KOGEL, 3/4BOREX1-3/4DIAX1/2	2
906	16P920	BEHUIZING, LAGER, ROERWERK	1
907	125303	SCHROEF, SHSS, 5/16-18 X 0,75	2
908	112222	KAPSCHROEF, SCH	4
909	122776	RING, RET, EXT, 0,750, MS	1
910	122761	KOPPELING, UITLIJNING, NAAF	1
911	122760	KOPPELING, UITLIJNING, SCHIJF, HYTREL	1
912	16P922	BEUGEL, ADAPTER, ROERWERK, GESPOTEN	1
913	C19209	SLUITRING, BORG-	8
914	121112	SCHROEF, KOLOM-, ZESKANTKOP	4
915	181794	TANDWIEL, REDUCTIE-	1
915a	---	KAPSCHROEF, SCH	4
916	16P923	KOPPELING, ADAPTER	1
917	133350	KOPPELING, FLEXIBEL, NAAF, 1/2	1
918	19C944	ADAPTER, LUCHTMOTOR NAAR TANDWIELKAST	1
919	129551	SCHROEF, 5/16-18 X 0,75	2
920	564142	SLEUTEL, VIERKANT, 0,125 X 0,875 LG	1
921	551204	SCHROEF, SHCS 3/8 x 3/4	4
922	101487	MOTOR, LUCHT	1
923	126898	FITTING, PTC, KNIESTUK, 1/2 MPT, buitendiameter 3/8	1
924	206264	VENTIEL, NAALD	1
925	16D939	FITTING, NIPPEL, VERLOOP-	1
926	070408	DICHTINGSMIDDEL, BUIS, RVS	1
927	070311	DICHTINGSMIDDEL, ZUURSTOFDICHT	1
928	070269	DICHTINGSMIDDEL, ZUURSTOFDICHT, BLAUW	1
929▲	17Z460	LABEL, VEILIGHEID, WAARSCHUWING, MEERDERE	1
930▲	16A614	TAG, LABEL, LET OP	1
931	120376	SLEUTEL, VIERKANT, 0,188	2
932	133351	KOPPELING, FLEXIBEL, PLANEETTANDWIEL	1
933	133349	KOPPELING, FLEXIBEL, NAAF, 3/4	1
934	100206	BUS, BUIS	1

--- Niet in de handel.

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

Luchtspruitstukeenheid tank (262857)

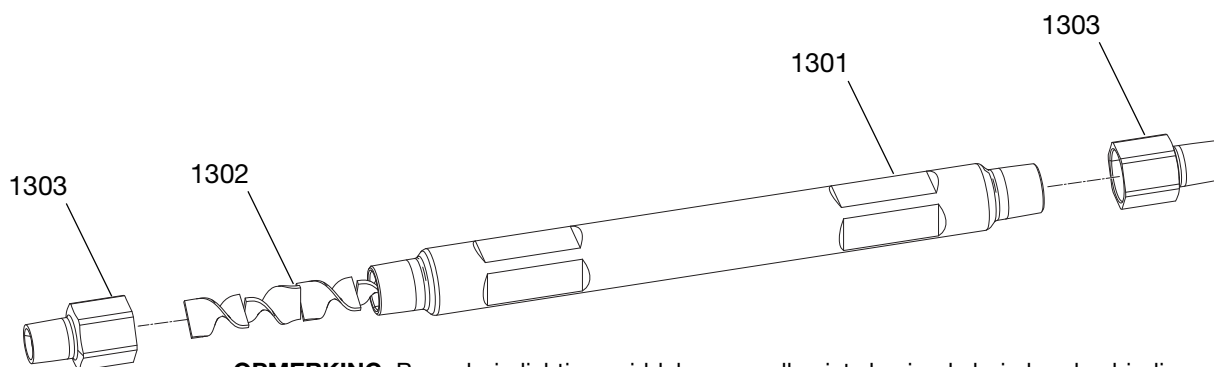
ti01852a

OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

OPMERKING: Positioneer de fittingen ongeveer zoals afgebeeld.

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1001	189016	SPRUITSTUK, lucht, inlaat	1
1002	155665	KOPPELSTUK, verloopstuk	1
1003	156849	BUIS, nippel	2
1004	214847	SMEERNIPPEL, luchtleiding	1
1006	100840	FITTING, kniestuk, straat	1
1007	116643	VENTIEL, veiligheids-, 90 psi	1
1008	156971	KOPPELSTUK, nippel, kort	2
1009	108638	FITTING, pijp, T-	1
1010	101759	FITTING, aftapkraan	1
1011	101754	PLUG, leiding	1
1012	100139	PLUG, leiding	1
1013	100030	BUS	1
1014	155494	FITTING, kniestuk, straat	1
1015	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpverbindingen, roestvrij staal	1

--- Niet in de handel.

Statische mixer (16T316)

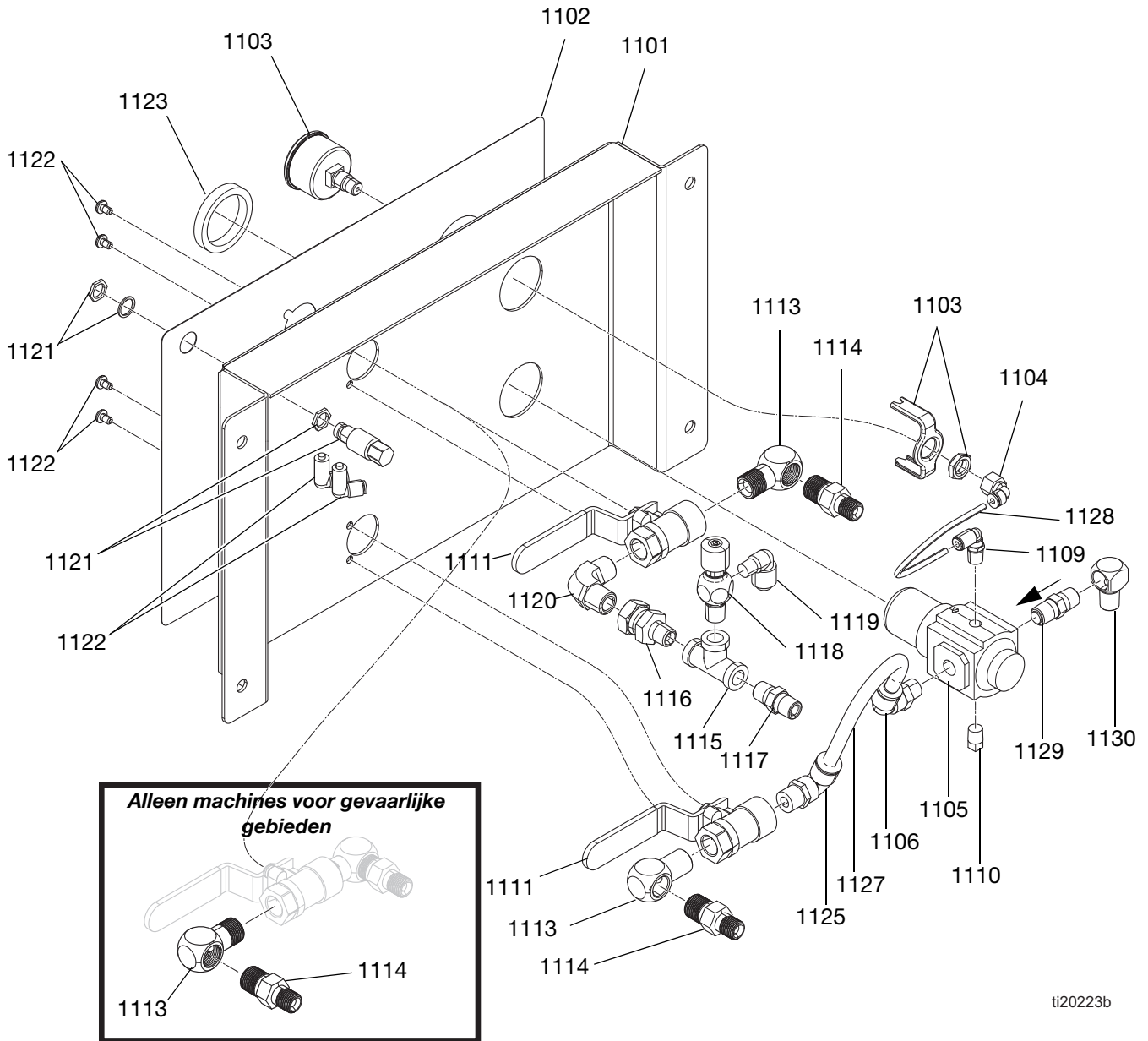
OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1301	16T116	BUIS, mixer	1
1302	24P886	MIXER, 12 element, roestvrij staal	1
1303	16T315	BUS, verloop 3/4 nptf x 1/2 npt	2
1304	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpverbindingen, roestvrij staal	1

--- Niet in de handel.

Luchtpaneel toevoermodule (262860)

OPMERKING: Zie voor onderdelen voor **Luchtregelaarmodule systeem (255761)** pagina 64.



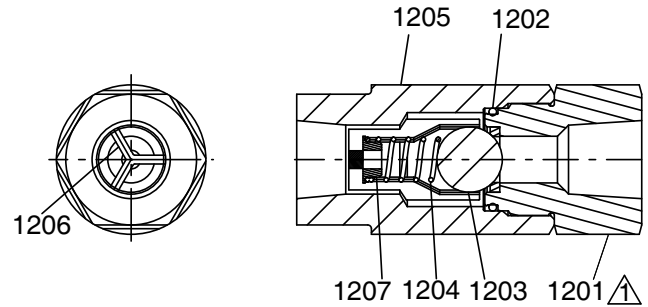
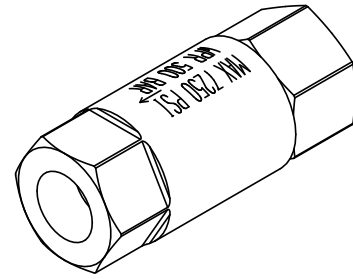
OPMERKING: Breng buisdichtingsmiddel aan op alle niet-draaiende buisdraadverbindingen.

Luchtpaneel

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1101	---	BEUGEL, luchtregeling	1
1102	---	LABEL, instructies	1
1103	121424	METER, druk-, op paneel gemonteerd, 3,81 cm (1,5 inch)	1
1104	15T498	FITTING, 90 graden, wartel, 5/32 inch T-stuk x 1/8 inch vrouwelijk npt	1
1105	116513	REGELAAR, lucht	1
1106	121141	FITTING, kniestuk, wartel, 3/8 inch T-stuk, 1/4 inch mannelijk npt	1
1109	198171	FITTING, kniestuk-	1
1110	100403	PLUG, leiding	1
1111	121457	KLEP, kogel-, lucht, op paneel gemonteerd	2
1113	155699	FITTING, kniestuk, straat (262860: aantal 2) (262844: aantal 3)	
1114	165198	FITTING, nippel, verloop (262860: aantal 2) (262844: aantal 3)	
1115	104984	FITTING, T-stuk, buis	1
1116	157705	VERBINDING, wartel	1
1117	156971	FITTING, nippel, kort	1
1118	206264	VENTIEL, naald-	1
1119	114367	FITTING, buis, qd, 90 graden kniestuk	1
1120	109544	FITTING, kniestuk, buis, mannelijk	1
1121	110914	VENTIEL, knop, druk	1
1122	100264	SCHROEF, machine, bolkop	4
1123	116514	MOER, regelaarbevestiging	1
1124	109193	FITTING, buis, mannelijk, kniestuk	2
1125	16F151	FITTING, kniestuk, wartel, 3/8 T-stuk, 3/8 npt	1
1126	---	AFDICHTINGSMIDDEL, pijpverbindingen, roestvrij staal	1
1127	054134	BUIS, nylon, buitendiameter 3/8 inch	1,1
1128	517305	BUIS, nylon, buitendiameter 5/32 inch	0,7
1129	122056	TERUGSLAGVENTIEL, messing, 1/4 MBE	1
1130	100840	FITTING, kniestuk, straat	1

--- Niet in de handel.

Terugslagventiel (16T481)



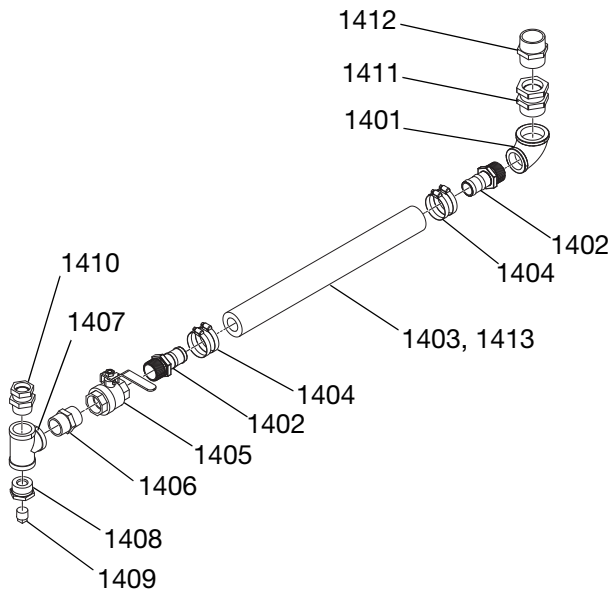
Draai aan tot 102-108 N•m (75-80 ft-lb).

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1201	16T479	MOER, zitting	1
1202	102595	PAKKING, O-ring	1
1203	102972	KOGEL, metalen	1
1204	108361	VEER, druk-	1
1205	16T477	BEHUIZING, kogelkeerklap	1
1206	181492	GELEIDER, kogel-	3
1207	181535	BORGVEER	1

--- Niet in de handel.

Set Flexibele vloeistofaansluiting (262820)

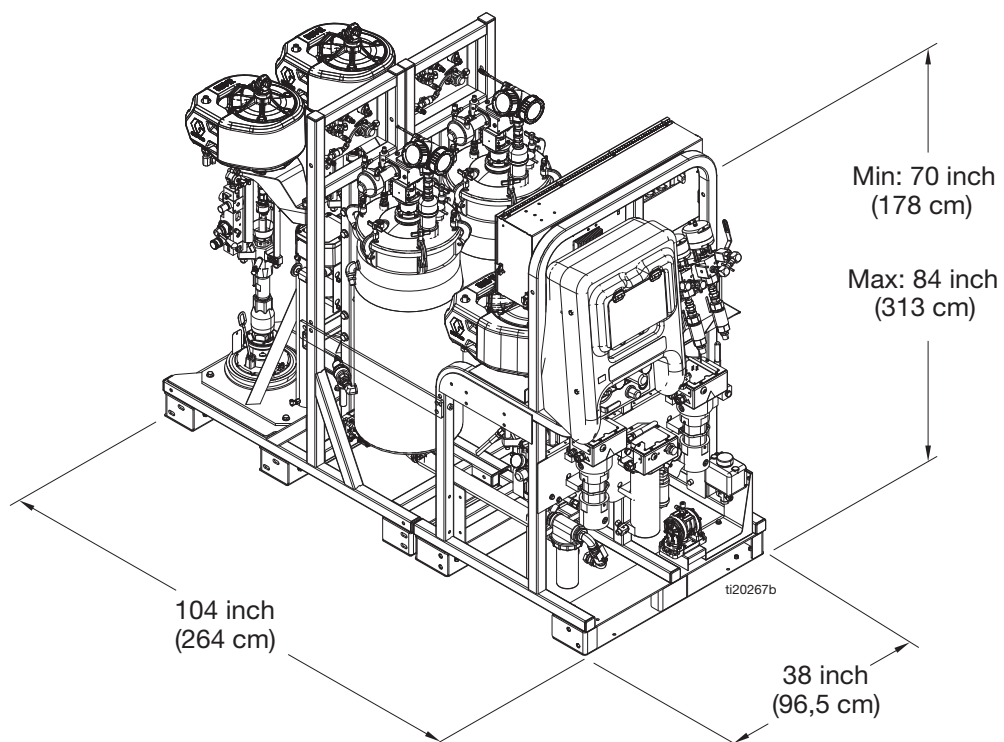
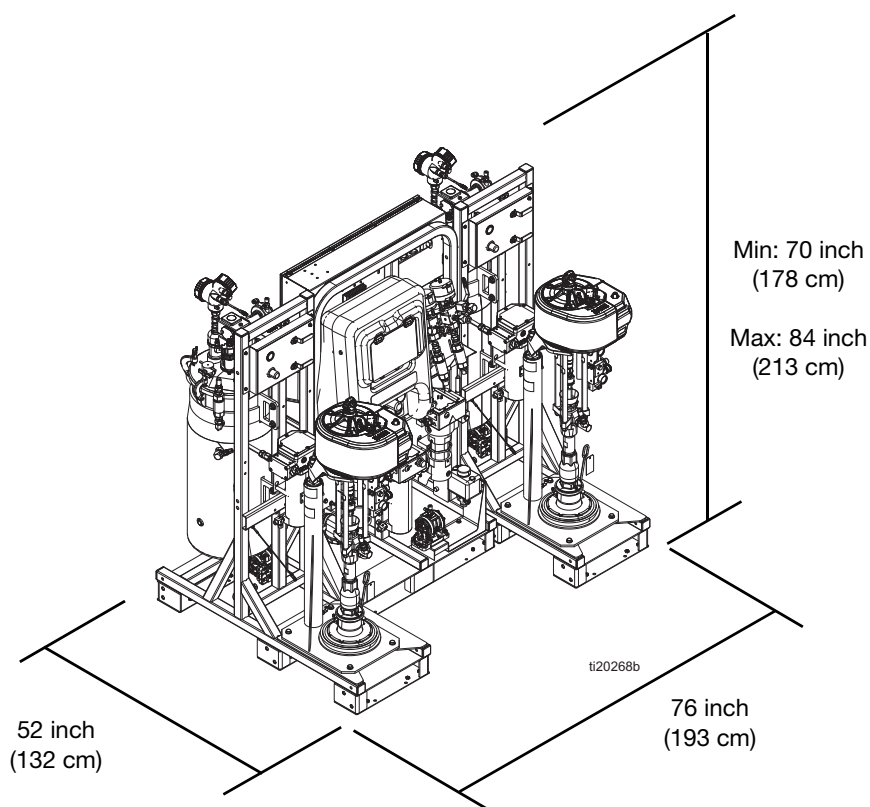
Toebehoren



Onderdeel	Omschrijving	Aantal
17G061	ZAK, 100 stuks, polyethyleen, (zie Batchdosering of verhoudingstest in de handleiding Instellingen - Bediening van het spuittoestel)	1
24P833	SET, mix bevochtigde onderdelen, bevat één set reserveonderdelen van de uitlaat van de mixverdeler tot de spuittip.	1
24X113	SET, warmwaterspoelen, voor machines in gevaarlijke gebieden, zie formulier 332073	1
24Y132	SET, warmwaterspoelen, voor machines in niet-gevaarlijke gebieden, zie formulier 332073	1

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1401	120291	BUIS, knie-, vrouwelijk	1
1402	125995	FITTING, slang-, getand, 1-1/2 npt	2
1403	126320	SLANG, binnendiameter 1-1/2, 200 psi, 3 ft; voor configuratie naast elkaar	1
1404	126889	KLEM, slang-	2
1405	121440	KOGELVENTIEL, 1-1/2 npt	1
1406	121441	FITTING, nippel, zeskant, 1-1/2 npt	1
1407	121443	FITTING, T-stuk, 1-1/2 npt	1
1408	101496	BUS, buis	1
1409	104663	PLUG, leiding	1
1410	121445	WARTEL, reduceer-; 1-1/2 x 1-1/4	1
1411	121436	FITTING, wartel, mannelijk, 2 inch	1
1412	121435	FITTING, nippel, zeskant, 2 inch	1
1413	17D794	Slang, binnendiameter 1-1/2, 200 psi, 13 inch; voor configuratie achter elkaar	1

Afmetingen



Technische specificaties

XM PFP		
	VS	Metrisch
Bereik van verhoudingstolerantie (voor alarm)	+/- 5%	
Maximaal debiet (gemeten met olie)	3 gallon per minuut	13,6 liters per minuut
Viscositeitsbereik vloeistof	Verwerkt mastiekmaterialen die in verwarmde tanks worden geladen met ramgevoede zuigerpompen	
Luchtinlaat	1 inch uitwendige schroefdraad vrouw	
Vloeistofinlaten	Emmer (toevoerpompen)	
Maximale vloeistofwerkdruk voor A- en B-materialen	6000 psi	41 MPa, 414 bar
Maximale vloeistofwerkdruk voor spoelvloeistof	4500 psi	31 MPa, 310 bar
Maximale vloeistofwerkdruk voor Verwarmingsvloeistof	100 psi	0,7 Mpa, 7 bar
Maximale vloeistoftemperatuur	160°F	70 °C
Bereik toegevoerde luchtdruk systeeminlaat	80-150 psi	0,5-1,0 MPa; 5,5-10,3 bar
Maximale hoofdpompluchtdruk	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
Maximale luchtdruk toevoerpomp	65 psi	0,45 MPa, 4,5 bar
Maximale luchtdruk tank	90 psi	0,6 MPa, 6 bar
Luchtfiltratie	Hoofdfilter van 40 micron, besturingsluchtfiter van 5 micron	
Bereik werktemperatuur omgeving	32 tot 130 °F	0 tot 54 °C
Omgevingsomstandigheden	Hoogte tot 13123 ft	Hoogte tot 4000 m
Gewicht systeem (leeg, geen vloeistof)	2175 lb	987 kg
Bereik mengverhouding		
262869, 262943, 262898	1.5:1 tot 4:1	
24W626, 262945	1:1 tot 1.5:1	
Luchtverbruik		
Minimaal	100 scfm	2,8 meter ³ /min
Maximaal	250 scfm	7,1 meter ³ /min
Typische toepassing	125-175 scfm	3,5-5,0 meter ³ /min
Voedingsvereisten		
Spanning (kan worden ingesteld met jumpers)	Mogelijkheid 1: 200-240 VAC, 3-fasen DELTA (3 draden plus aarde) Mogelijkheid 2: 350-415 VAC, 3-fasen WYE (4 draden inclusief nulleider plus aarde)	
Wattage	18.800 watt (niet-gevaarlijke locaties) 18.900 watt (gevaarlijke locaties) 22.900 watt (met waterverwarmer voor gevaarlijke locaties) 23.400 watt (met optionele niet-gevaarlijke doorspoelverwarmer)	
Ampère	200-240 VAC, 3-fasige modellen, driehoek: 63 A per fase vollast 350-415 VAC, 3-fasige modellen, ster: 40 A per fase vollast	

XM PFP		
	VS	Metrisch
Opslag		
Maximale opslagduur	5 jaar	
Onderhoud in opslag	Voor behoud van de originele prestaties moeten zachte afdichtingen na 5 jaar inactiviteit worden vervangen.	
Bereik opslagtemperatuur omgeving	30 tot 160 °F	1 tot 71 °C
Levensduur		
Levensduur gebruik	De levensduur is afhankelijk van gebruik, spuitmaterialen, opslagmethoden en onderhoud. De minimale levensduur is 25 jaar.	
Onderhoud gedurende de levensduur	Vervang leren pakkingen elke vijf jaar of minder op basis van 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 van vier tekens van Graco		
Voorbeeld: A18B	Maand (eerste teken) A = januari, Jaar (tweede en derde teken) 18 = 2018, Serie (vierde teken) B = serieel controlenummer	
Bevochtigde onderdelen		
Bevochtigde onderdelen	Aluminium, nodulair gietijzer, leer, nylon, koolstofstaal, PTFE, roestvrij staal, wolframcarbide, UHMWPE	
Vereisten voor spoelen (Alleen voor gevaarlijke modellen. Spoellucht wordt gefilterd tot instrumentatiekwaliteit door bovenstaande filters)		
Minimale spoeltijd	3 minuten	
Minimaal spoeldebiet	4,8 scfm	
Maximale luchttemperatuur	104° F	40° C
Luchtfilter	3 micron	
Geluid (dB(A))		
Geluidsdruk *	92,2 dBA bij 100 psi	92,2 dBa bij 0,7 MPa, 7 bar
	85,8 dBA bij 70 psi	85,8 dBa bij 0,48 MPa, 4,8 bar
Geluidsvermogen**	103,2 dBA bij 100 psi	103,2 dBa bij 0,7 MPa, 7 bar
	96,8 dBA bij 70 psi	96,8 dBa bij 0,48 MPa, 4,8 bar
* Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,3 ft) afstand van de apparatuur.		
** Geluidsdruk gemeten conform ISO-9614-2.		

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – 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 is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

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

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer 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. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer inbegrepen kunnen zijn.

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

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie wordt 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 elektrische motoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

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.

Kijk voor informatie over patenten op www.graco.com/patents.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN neemt u contact op met uw Graco-distributeur of belt u naar het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

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 3A2989

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

Revisie ZAE, augustus 2024