

E-Mix™ XT

3B0288F

NL

Meercomponentensysteem voor het doseren, mengen en spuiten van tweecomponentencoatings. Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar, op gevaarlijke locaties of op als gevaarlijke geclassificeerde locaties. Alleen voor professioneel gebruik.

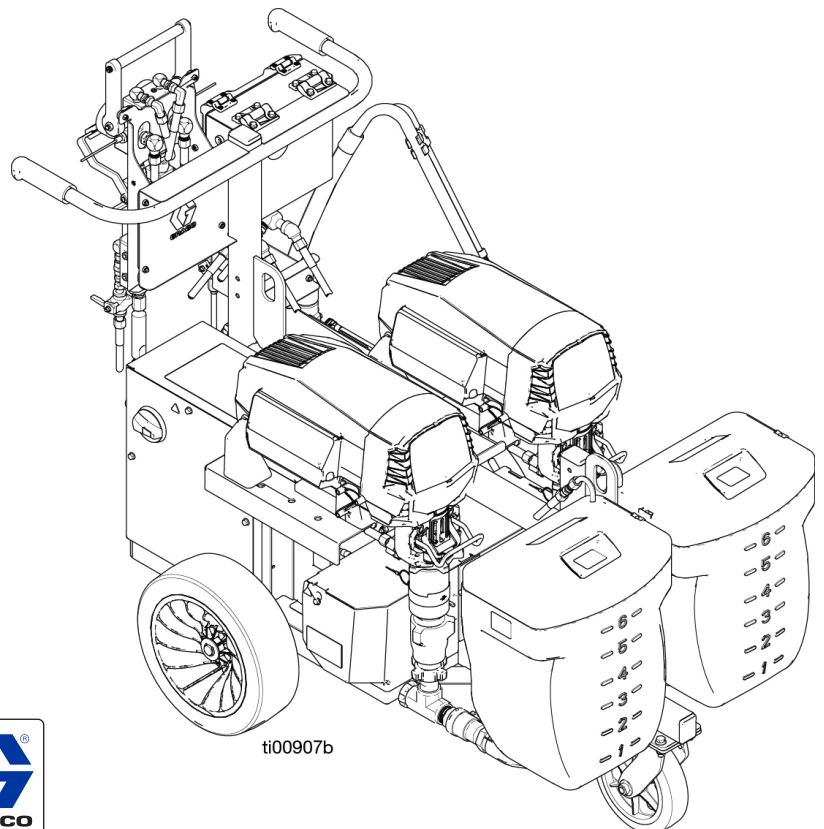
Maximale bedrijfsdruk 34,5 MPa (345 bar, 5000 psi)

Zie pagina 4 voor informatie over modellen, inclusief goedkeuringen.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en bijbehorende handleidingen voordat u de apparatuur gebruikt. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.



Gebruik uitsluitend originele Graco-vervangingsonderdelen.
Bij gebruik van vervangingsonderdelen van andere fabrikanten kan de garantie komen te vervallen.

Inhoudsopgave

Bijbehorende handleidingen	3	Bediening	24
Meegeleverde handleidingen	3	Apparatuur spoelen voor gebruik	24
Standard-modellen	4	Opstarten/recirculeren	25
Professional-modellen	4	Oplosmiddelpomp voorvullen	26
Veiligheidssymbolen	5	Spuiten	29
Algemene waarschuwingen	6	De restrictor instellen	30
Belangrijke informatie over isocynaat (ISO) ..	10	Drukontlastingsprocedure	31
Aandachtspunten isocynaat	10	Drukontlasting oplosmiddelpomp	32
Houd componenten A en B gescheiden	10	Spoelen	32
Vochtgevoeligheid van isocyanaten	11	Controle van de mengverhouding	35
Van materiaal wisselen	11	's Nachts uitschakelen	36
Gebruik	12	Geavanceerde weergavemodule	
Overdrukbeveiliging	12	(ADM - Advanced Display Module)	37
Identificatie van de onderdelen	13	Menubalk	37
Doseerapparaat	13	Onderhoud	42
Vloeistofregeleenheid		Filters	42
(op systeem gemonteerd)	14	Afdichtingen	42
Vloeistofregeleenheid		Geleidbaarheid spuitslang	42
(op afstand gemonteerd)	14	Slijtage van slangen	42
Temperatuurregulemodule (TCM)	15	Mixerelementen	42
De oplosmiddelpomp	16	Reinigingsprocedure	42
Systeemonderdelen	17	Verdringerpompen	43
Componenten vloeistofleiding	17	Toevoerpompen (waar aanwezig)	43
Verwarmers	17	Oplosmiddelpomp	43
Pompen	17	Roerwerken (waar aanwezig)	43
Instellen	18	Recyclen en afdanken	44
Eerste opstelling	18	California Proposition 65	44
Apparatuur spoelen voor gebruik	18	Toebehoren	45
Correct optillen van het spuittoestel	19	Afmetingen	46
Aarding	19	Technische specificaties	47
Sluit de voeding aan	20	Standaard Graco-garantie	48
Verwarmde slang			
op doseerapparaat aansluiten	22		
De statische mixers, het spuitpistool			
en de slangen aansluiten	22		
Oplosmiddelpomp (FP)	23		
Verdringerpompen (D en O)	23		

Bijbehorende handleidingen

Deze handleidingen en eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.



Nummer Engelse handleiding	Omschrijving
3B0224	E-Mix XT, Reparatie / Onderdelen
3A7469	Spuitpistolen XTR 5+™ en XTR 7+™, Instructies / Onderdelen
Spoelen met oplosmiddel	
3A9095	Elektrische airless spuittoestellen, Bediening / Onderdelen (Ultra 495 XT, 240 V)
Mengverdeelstuk	
3A0590	Mengverdeelstuk, Quickset-mengverdeelstuk, instructies / onderdelen
Verdringerpomp	
3B0281	E-Mix XT-verdringerpomp, Reparatie / Onderdelen
Verwarmde slang	
3B0260	Onafhankelijke plug-in verwarmde slang en regelmodule, Bediening / Reparatie / Onderdelen

Meegeleverde handleidingen



De volgende handleidingen en beknopte gidsen worden met de E-Mix XT meegeleverd. Raadpleeg deze handleidingen en beknopte gidsen voor een gedetailleerde beschrijving van de apparatuur. De handleidingen zijn ook beschikbaar op www.graco.com.

Nummer Engelse handleiding	Omschrijving
3B0261	E-Mix XT, beknopte handleiding voor opstarten
3B0262	E-Mix XT, Beknopte gids voor uitschakelen

Standard-modellen

Onderdeel	Maximale werkdruk psi (MPa, bar)	Omschrijving	Goedkeuringen
2004087	5000 psi (34,5 MPa, 345 bar)	Spuittoestel, E-Mix XT, 200-240 V AC, 1 fase	 Intertek 5024314 Gecertificeerd volgens CAN/CSA C22.2 Nr. 88 Overeenkomstig ANSI/UL-norm 499
2004088		Spuittoestel, E-Mix XT, 350-415 V AC, 3 fases	

Professional-modellen

Onderdeel	Maximale werkdruk psi (MPa, bar)	E-Mix XT-spuittoestel	Spanning	Meegeleverde accessoires (zie pagina 45)
2005565	5000 psi (34,5 MPa, 345 bar)	2004087  Intertek	200-240 V AC, 1 fase	Drager mengverdeelstuk op afstand, 262522 Lichttorenset, 18H278 Set slangenrek, 2006329 Set slang op afstand, 2007132
2005567		2004088 	350-415 V AC, 3 fases	

Veiligheidssymbolen

Op de apparatuur en in deze handleiding komen de volgende veiligheidssymbolen voor. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

Symbol	Betekenis
	Gevaar van brandwonden
	Verbrijzelingsgevaar
	Gevaar van elektrische schokken
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur
	Brand- en explosiegevaar
	Gevaren van bewegende onderdelen
	Gevaren van bewegende onderdelen
	Gevaar van injectie door de huid
	Gevaar van injectie door de huid
	Spatgevaar

Symbol	Betekenis
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen
	Plaats geen handen of andere lichaamsdelen bij de vloeistofuitlaat
	Probeer nooit om lekkage te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek
	Veeg niet af met een droge doek
	Elimineer ontstekingsbronnen
	Voer de drukontlastingsprocedure uit
	Aard de apparatuur
	Lees het veiligheidsinformatieblad
	Voldoende ventilatie in werkgebied
	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen



Waarschuwingssymbool veiligheid

Dit symbool geeft het volgende aan: Opgelet! Wees alert! Zoek dit symbool overal in de handleiding om belangrijke veiligheidsberichten te lezen.

Algemene waarschuwingen

De volgende waarschuwingen zijn van toepassing in deze handleiding. Lees, begrijp en volg de waarschuwingen voordat u deze apparatuur gebruikt. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dit leiden tot ernstig letsel.

 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"> • Schakel het apparaat volledig uit, en schakel de elektriciteit uit, voordat u kabels afkoppelt of onderhoud 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. • Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.

 WAARSCHUWING	
   	<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.
	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Tijdens het reinigen kan er zich statische lading opbouwen op kunststof onderdelen en deze kan zich ontladen op brandbare dampen en die doen ontbranden. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinig kunststof onderdelen alleen in een goed geventileerde ruimte. • Reinig onderdelen niet met een droge doek. • Bedien geen elektrostatische pistolen in het werkgebied van de apparatuur.

WAARSCHUWING



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

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.**



- 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.



GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.

- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.

- De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, voert u eerst de **Drukontlastingsprocedure** uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.



WAARSCHUWING



GEVAREN VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan ernstig letsel of de dood 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 de **Technische specificaties** 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 (SDS) waarop alle informatie staat.
- Verlaat het werkgebied niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze 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 ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK

Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan leiden tot ernstige chemische reacties en kan ervoor zorgen dat de apparatuur defect gaat. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of materiële schade.

- Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten.
- Gebruik geen chloorbleekmiddel.
- Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier voor meer info over de compatibiliteit van de materialen.



GEVAAR VAN BRANDWONDEN

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

- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

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

WAARSCHUWING



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

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

Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

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

Belangrijke informatie over isocyaanaat (ISO)

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

Aandachtspunten isocyaanaat



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

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

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.

Vochtgevoeligheid van isocyanaten

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

LET OP

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

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

OPMERKING: de dikte van de aangebrachte laag en de kristallisatiesnelheid variëren naargelang de samenstelling van het ISO, de vochtigheid en de temperatuur.

Van materiaal 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 de filters bij de vloeistofinlaat altijd na het spoelen.
- 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).

Gebruik

Het meercomponentenspuittoestel kan de meeste beschermende tweecomponentencoatings met epoxy en urethaan mengen en spuiten. Het is een systeem met variabele mengverhoudingen, waarbij de instellingen op de geavanceerde weergavemodule kunnen worden gewijzigd om het systeem aan te passen aan verschillende volumemengverhoudingen of spuitdrukwaarden.

Alle modellen zijn gemonteerd op een metalen onderstel en uitgerust met materiaalhouders waarin de hars (A-materiaal) en katalysator (B-materiaal) kunnen worden voorverwarmd en gerecirculeerd voordat ze worden gespoten.

De materialen worden naar de primaire verwarmers gepompt, waar de hars en verharder worden verwarmd tot de vereiste spuittemperaturen. Warmte verbetert de chemische reactie en vermindert de viscositeit om het spuitpatroon te verbeteren.

De materialen stromen vervolgens naar de mengverdeelstukkeenheid. De mengverdeelstukkeenheid bestaat uit een recirculatieverdeelstukkeenheid, het mengverdeelstuk en het spoelventiel voor oplosmiddel. Bij het recirculatieverdeelstuk recirculeren de materialen terug naar de materiaalhouder voor verdere voorverwarming of ze worden bij het mengverdeelstuk tot één vloeistofleiding gecombineerd. Het gemengde materiaal stroomt vervolgens door statische mixers voor verdere menging naar de hulp slang en het spuitpistool.

Het oplosmiddelspoelsysteem spoelt het gemengde materiaal uit het verdeelstuk, de statische mixers, de slangen voor gemengd materiaal en het spuitpistool.

Bij gebruik van snelbindende materialen (verwerkingstijd van minder dan 10 minuten) moet er een mengverdeelstukkeenheid op afstand worden gebruikt. Het mengverdeelstuk wordt gescheiden van het recirculatieverdeelstuk en op een externe drager gemonteerd. Verwarmde slangen worden gebruikt om temperatuurverlies in de materialen te voorkomen terwijl ze naar het op afstand gemonteerde mengverdeelstuk stromen. De systemen kunnen worden aangesloten op een waterverwarmde slang of een elektrisch verwarmde slang. Verwarmde slangen worden apart verkocht in verschillende configuraties en lengtes, afhankelijk van de vereisten van de klant.

Overdrukbeveiliging



Voer het volgende uit om het risico op letsel door injectie in de huid te verminderen:

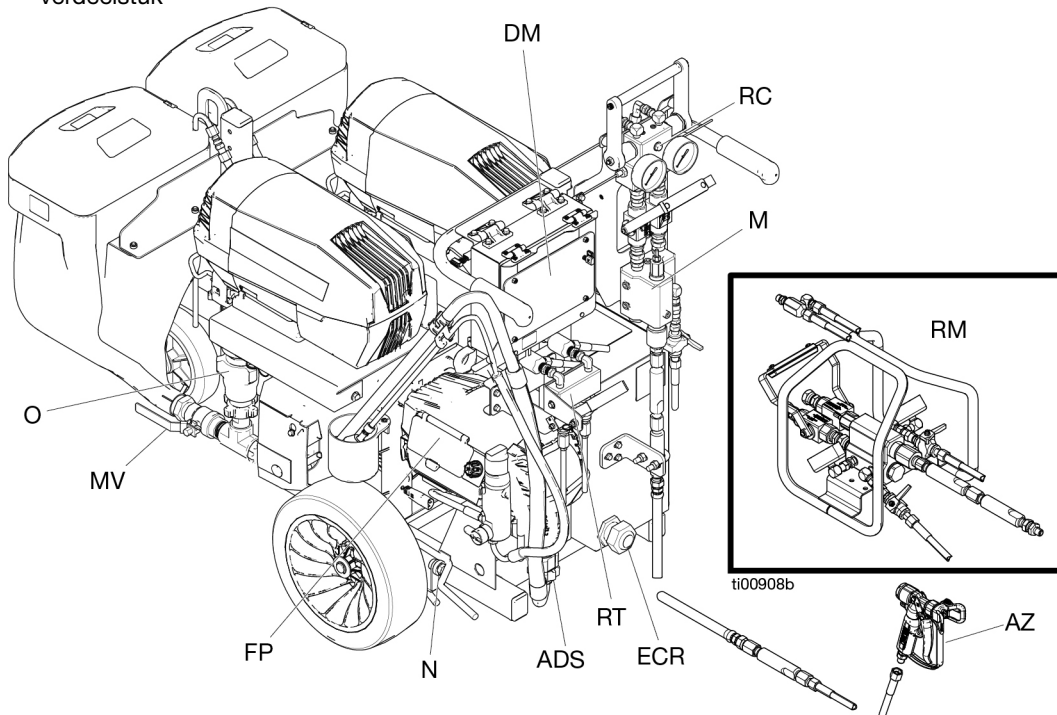
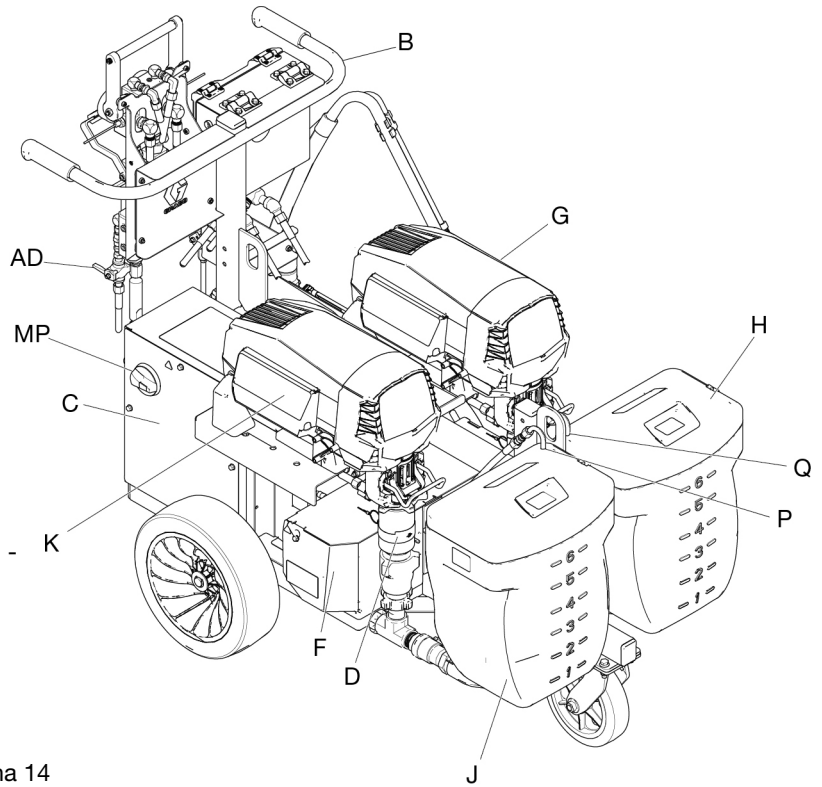
- Er worden automatische overdrukventielen gebruikt om overdruk terug te sturen naar de toevoer. Sluit deze retourslangen nooit af. Zie **Vloeistofregelenheid (op systeem gemonteerd)** op pagina 14.
- Installeer nooit individuele afsluiters op de 'A'- en 'B'-leidingen. Er zijn gewone hendels aan de vloeistofregelkleppen gekoppeld.
- Er is een breekplaat als back-up voor het overdrukventiel. Wanneer de breekplaat open gaat, bedien de machine dan niet totdat het overdrukventiel en de breekplaat zijn vervangen.

Identificatie van de onderdelen

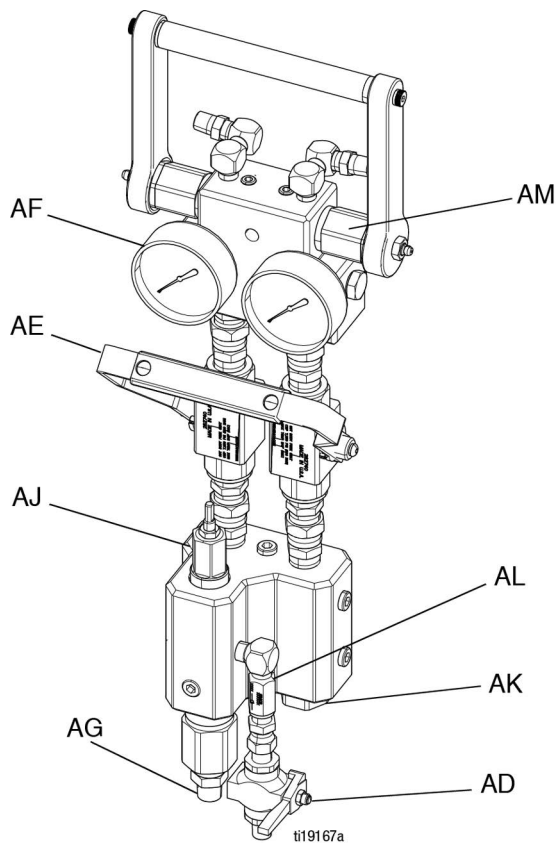
Doseerapparaat

Verkla- ring:

- B Onderstel
- C Paneel elektrische behuizing
- D Verdringerpomp B
- F Primaire verwarmmer
- G A-motor
- H Materiaalhouder A (Blauw)
- J Materiaalhouder B (Groen)
- K B-motor
- M Mengverdeelstuk
- N Rem
- O Verdringerpomp A
- P Recirculatie-/drukontlastingsleidingen B-zijde
- Q Recirculatie-/drukontlastingsleidingen A-zijde
- AD Spoelventiel voor oplosmiddel
- ADS Aanzuigset oplosmiddelspoeling
- AZ Spuitpistool
- DM Geavanceerde weergavemodule (ADM - Advanced Display Module)
- ECR Trekontlasting elektrische kabel
- FP Oplosmiddelpomp, zie pagina 16
- MP Hoofdschakelaar
- MV Kogelklep materiaalstraat
- RC Recirculatieverdeelstuk, zie pagina 14
- RM Mengverdeelstuk op afstand, zie pagina 14
- RT Controle van de mengverhouding verdeelstuk



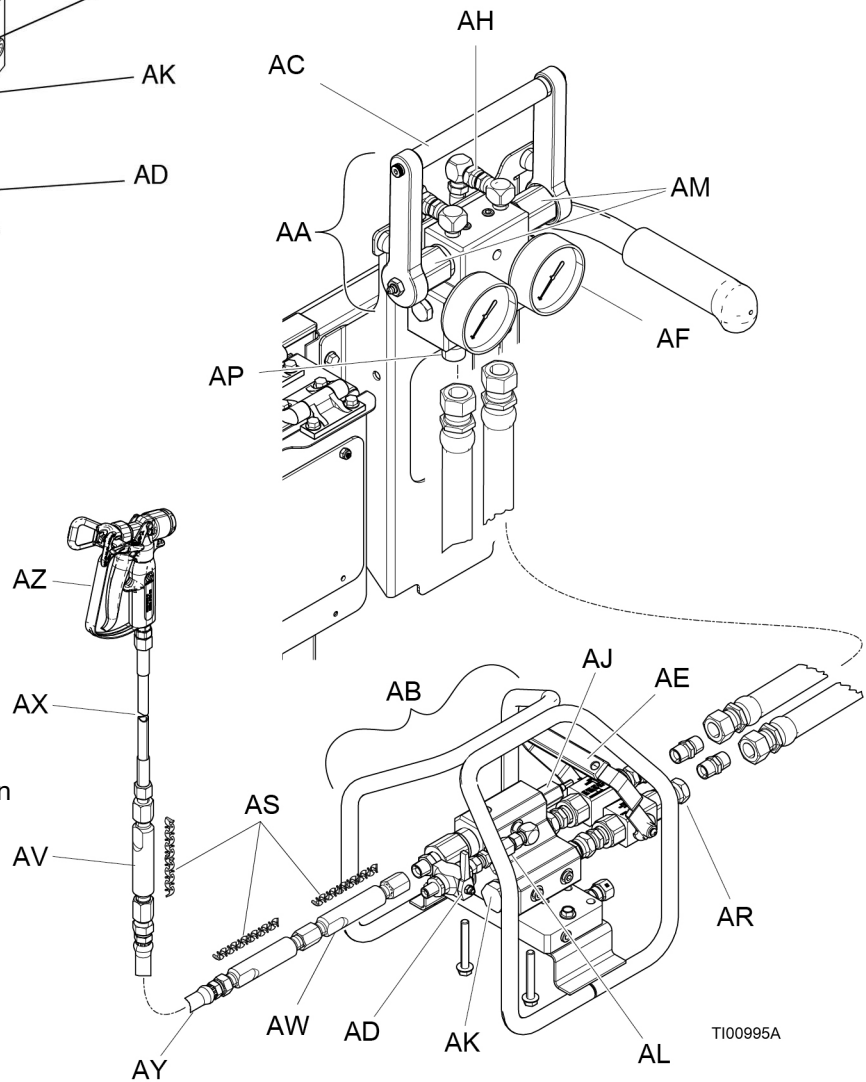
Vloeistofregleenheid (op systeem gemonteerd)



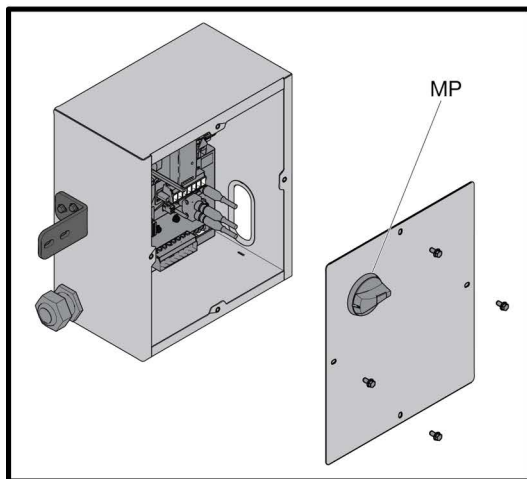
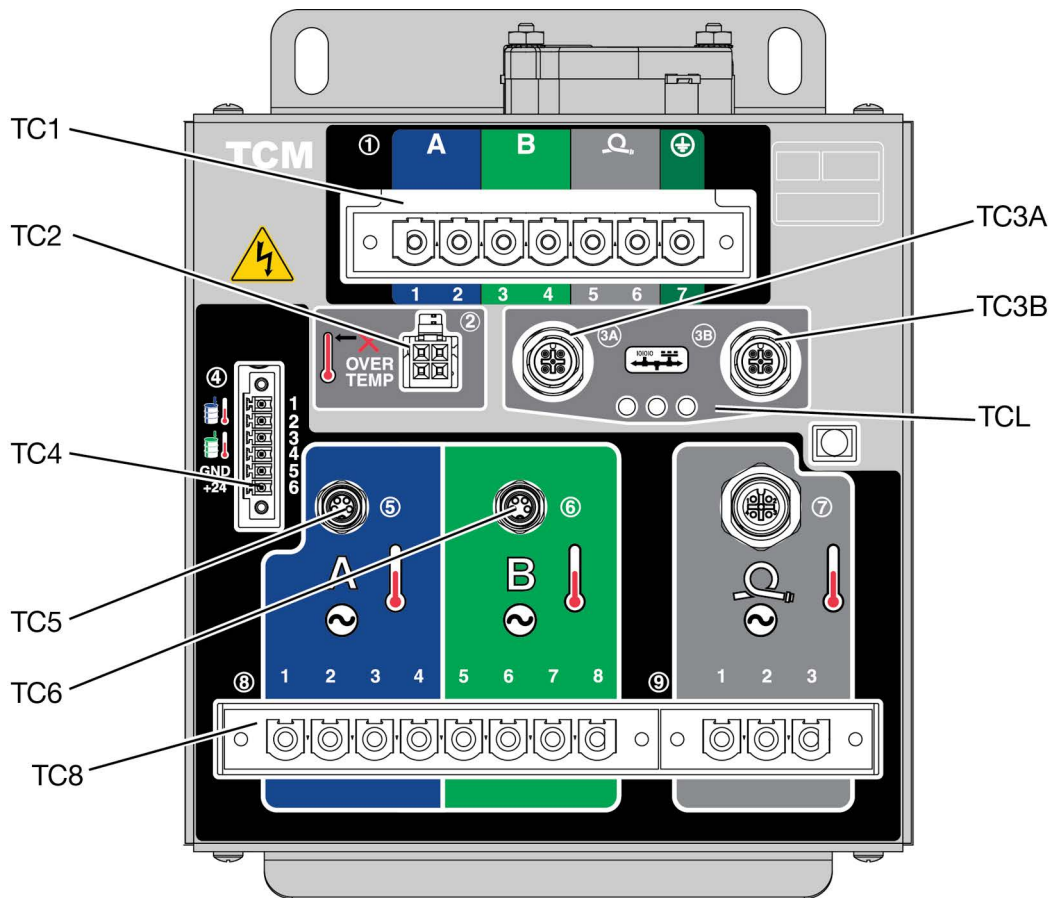
Verklaring:

- AA Recirculatieverdeelstuk eenheid
- AB Mengverdeelstuk eenheid
- AC Recirculatiehendel
- AD Spoelventiel voor oplosmiddel
- AE Dubbele afsluithendel
- AF Vloeistofmanometers
- AG Gecombineerde uitlaat A en B;
3/8 npt(m)
- AH Vloeistofrecirculatie-uitlaat
- AJ Afstelbare vloeistofrestictor
component B
- AK Terugslagventielen
mengverdeelstuk A en B
- AL Keerklep oplosmiddel inlaat
- AM Overdrukventielen; met vetfittingen
- AP Uitlaat recirculatieverdeelstuk
- AR Inlaat mengverdeelstuk
- AS Mengelement
- AV Buis statische mixer reiniging
- AW Buizen primaire statische mixer
- AX Hulp slang
- AY Meng slang
- AZ Spuitpistool

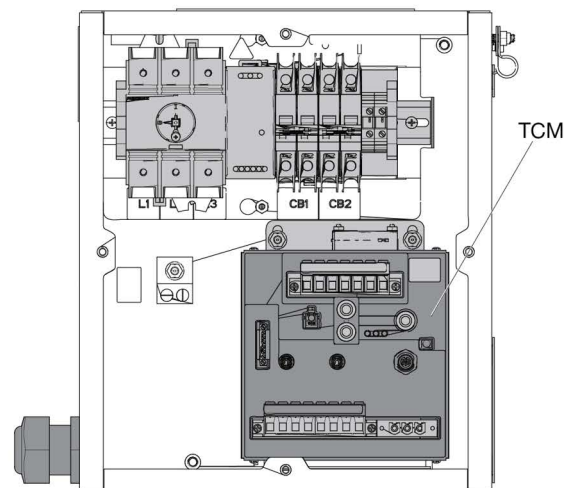
Vloeistofregleenheid (op afstand gemonteerd)



Temperatuurregelmodule (TCM)



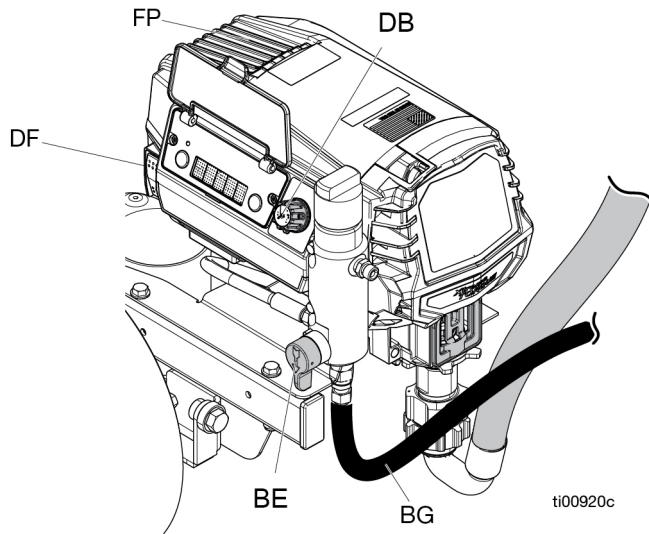
ti00911b



Ref.	Omschrijving
TC1	Invoer hoofdstroom
TC2	Ingangen voor te hoge temperatuur verwarmers
TC3A, TC3B	CAN-communicatie
TC4	Voedingsingang (24 V DC)
TC5	Temperatuurinvoer verwarmers A

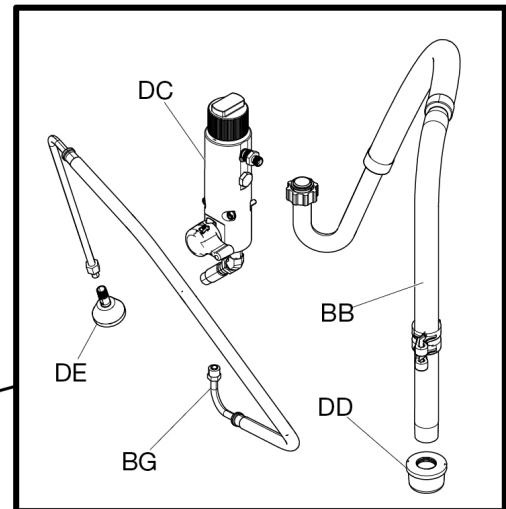
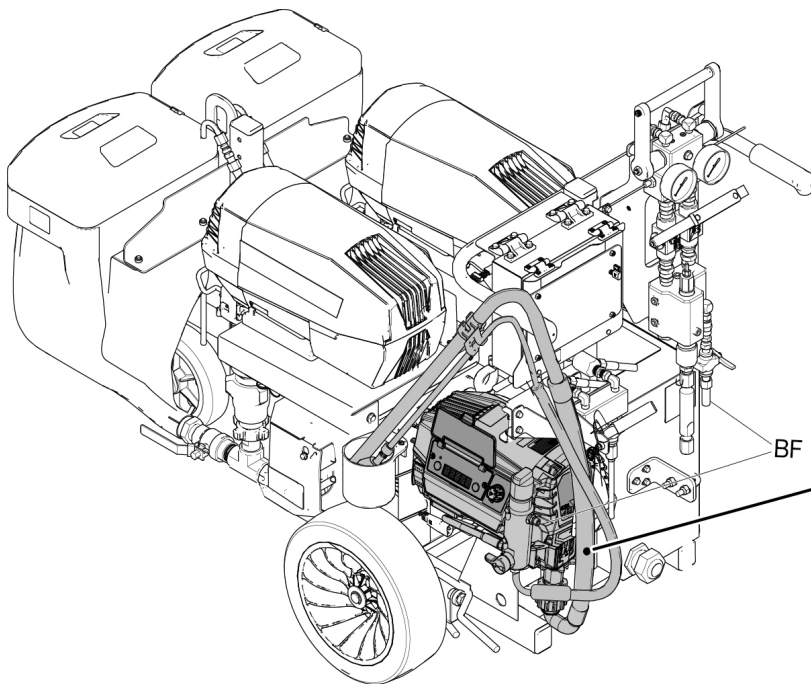
Ref.	Omschrijving
TC6	Temperatuurinvoer verwarmers B
TCL	Led-statuslampjes van de TCM
TCM	Temperatuurregelmodule
MP	Hoofdschakelaar
TC8	Stroomuitvoeren verwarmers A/B

De oplosmiddelpomp



Verklaring:

- FP Oplosmiddelpomp
- BB Sifonbuis
- BE Voorvulventiel oplosmiddel
- BF Toevoerslang oplosmiddel
- BG Slang voor voorvullen/afvoeren van oplosmiddel
- DB Regelknop oplosmiddelpomp
- DC Filter
- DD Vloeistofinlaatfilter
- DE Materiaaldeflector
- DF Aan/uit-schakelaar oplosmiddelpomp



Systeemonderdelen

Componenten vloeistofleiding

Recirculatiemengverdeelstuk (AA)

Regelt de recirculatie en het voorvullen van de pomp.

Mengverdeelstukkeenheid (AB)

Combineert vloeistof A en B naar een enkele vloeistofleiding.

Recirculatiehendel (AC)

Stuurt de vloeistofstroom voor recirculeren of mengen. Gaat open om de vloeistofdruk te ontlasten, pompen voor te vullen en materiaal in materiaalhouders te laten circuleren. In de gesloten stand kan het gemengde materiaal worden gespoten.

Spoelventiel oplosmiddel (AD)

Regelt de stroom van oplosmiddel naar het mengverdeelstuk, de slang en het spuitpistool.

Dubbele afsluithendel (AE)

Regelt de vloeistofstromen A en B voor mengen en doseren. Moet voor het spoelen weer dicht.

Buizen van de statische mixer (AV, AW)

Mengt de twee vloeistoffen grondig door elkaar en voert het mengsel naar het spuitpistool.

Verwarmers

Primaire verwarmers (F)

De vloeistofverwarmer verwarmt hars en verharder voordat de materialen in het mengverdeelstuk worden gecombineerd. De verwarmers verbetert de chemische reactie en vermindert de viscositeit van het materiaal om het spuitpatroon te verbeteren.

Pompen

Pompeenheid

Systeem met variabele mengverhouding dat bestaat uit twee onafhankelijk geregelde vloeistofpompen, elk met een elektrische pompdriver en onderpomp.

Onderpomp verdringerpomp (D en O)

Onderpomp die wordt gebruikt om de hars- en verhardingsmaterialen onder hoge druk naar het mengverdeelstuk en het spuitpistool te pompen.

Oplosmiddelpomp (FP)

Pomp die wordt gebruikt om het mengverdeelstuk, de mengslang en het spuitpistool door te spoelen.

Voedingspompen

Pompen die geconditioneerde hars- en verhardingsmaterialen naar de primaire pomp transporteren. Het gebruik van toevoerpompen is een betere methode om viskeus materiaal over te pompen dan de zwaartekrachtmethode.

Instellen

Eerste opstelling



1. Ga na of uw bestelling correct is. Controleer of u alles hebt ontvangen wat u hebt besteld. Zie **Identificatie van de onderdelen**, pagina 13.
2. Controleer op losse fittingen en bevestigingsmiddelen.
3. Als er toebehoren worden toegevoegd, raadpleeg dan de **Bijbehorende handleidingen** op pagina 3 voor alle waarschuwingen en instructies. Aanvullende handleidingen die niet op pagina 3 staan, zijn te vinden op www.graco.com.
4. Controleer de stroomvereisten en zorg ervoor dat u een voedingskabel met de juiste afmetingen gebruikt; zie **Richtlijnen voor stroomkabels**, pagina 20.
5. Installeer absorptiesets als u polyurethaan-isocyanaten in de materiaalhouders gebruikt. Raadpleeg de handleiding van de absorptiesets voor instructies.
6. Sluit de toevoerpompen, vloeistofzeven en luchtslangen aan, voor zover nodig. Zie de handleiding voor de toevoerpomp en roerset voor systemen zonder materiaalhouders.

7. Sluit de materiaalslangen aan inclusief de statische mixers, de hulp slang en het pistool. Zie **De statische mixers, het spuitpistool en de slangen aansluiten**, pagina 22.

OPMERKING: Er is minimaal 3-5 gallons (11-19 liter) A- en B-materiaal nodig om de materiaalhouders te laden en het systeem voor te vullen.

OPMERKING: Voor het spoelen is minimaal 5 gallons (19 liter) oplosmiddel nodig.

OPMERKING: Lege metalen emmers voor zowel "A" als "B" materialen zijn nodig voor het spoelen.

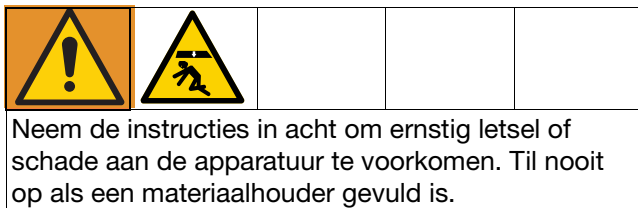
Locatie

Plaats het doseersysteem op een horizontale ondergrond. Schakel de remmen in om beweging te voorkomen. Volg de procedure **Correct optillen van het spuittoestel**.

Apparatuur spoelen voor gebruik

Het losse pomppakket is getest met lichtgewicht olie. Deze olie blijft in de pomp achter, ter bescherming van de onderdelen. Voorkom dat de vloeistof met olie wordt vervuild door de apparatuur voor het eerste gebruik met een geschikt oplosmiddel te spoelen. Zie het deel **Spoelen**, pagina's 32-34.

Correct optillen van het spuittoestel



LET OP

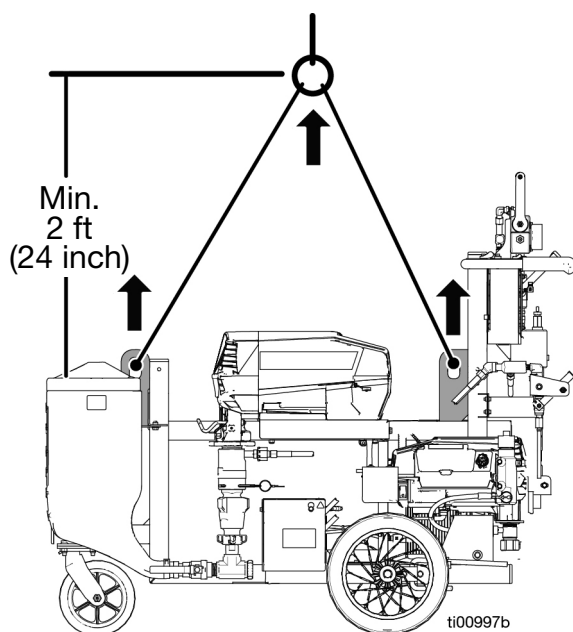
Voorkom schade aan de apparatuur en morsen door de vloeistof af te tappen voordat het doseerapparaat wordt opgetild.

Een vorkheftruck gebruiken

Gebruik geen vorkheftruck tenzij het systeem stevig aan de originele transportpallet is vastgeschroefd. De voeding moet UIT en losgekoppeld zijn. Til het spuittoestel voorzichtig op; zorg ervoor dat het spuittoestel evenwicht blijft.

Een hijsvoorziening gebruiken

Het spuittoestel kan ook met behulp van een hijsvoorziening worden opgeheven en verplaatst. De voeding moet UIT en losgekoppeld zijn. Bevestig een teugel en haak daarbij een uiteinde aan elk van de hefpunten, zoals afgebeeld. Haak de middelste ring aan een hijsvoorziening, zoals hieronder afgebeeld. Til het spuittoestel voorzichtig op; zorg ervoor dat het spuittoestel evenwicht blijft. Niet optillen met materiaal in de materiaalhouders.



Aarding



Systeem: Sluit de aarddraad van de krachtbron in het elektrische compartiment aan zoals aangegeven in **Sluit de voeding aan**, pagina 20.

Vloeistofslangen: Gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een maximale gezamenlijke slanglengte van 91 m (300 ft) voor een goede doorlopende aarding. Controleer regelmatig de elektrische weerstand van de slangen. Als de totale weerstand op de massa hoger is dan 29 mega-ohm, moet de slang onmiddellijk worden vervangen.

Spuitpistool: aard door aansluiting op een goed geaarde vloeistofslang en pomp.

Emmers met oplosmiddel: Neem de plaatselijk geldende voorschriften in acht. Gebruik alleen metalen emmers die geleidend zijn en op een geaard oppervlak staan. Plaats de emmer niet op een niet-geleidend ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.

Aardingscontinuïteit handhaven bij het spoelen of het ontlasten van de druk: Houd het metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen een geaarde metalen emmer en spuit vervolgens met het pistool.

Werkgebied: Aard het te spuiten object, de vloeistoftoevoercontainer en alle andere apparatuur in het werkgebied.

Te spuiten object: Volg de plaatselijk geldende voorschriften.

Materiaaltoevoerhouder: Neem de plaatselijk geldende voorschriften in acht.

Sluit de voeding aan



Verkeerd geïnstalleerde of aangesloten apparatuur kan leiden tot ernstig letsel door brand, explosie of elektrische schokken. Neem de plaatselijke regels en voorschriften in acht.

OPMERKING: De vereiste spanning en stroomsterkte staan vermeld op het label van het bedieningspaneel. Zie de tabellen **Richtlijnen voor stroomkabels** hieronder.



Voorkom letsel door elektrische schokken door het apparaat uit te schakelen en alle voeding te onderbreken voordat u kabels aansluit en voordat u onderhoud aan de apparatuur gaat uitvoeren. Alle elektrische werk moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle plaatselijke verordeningen en regelgeving.

Richtlijnen voor stroomkabels

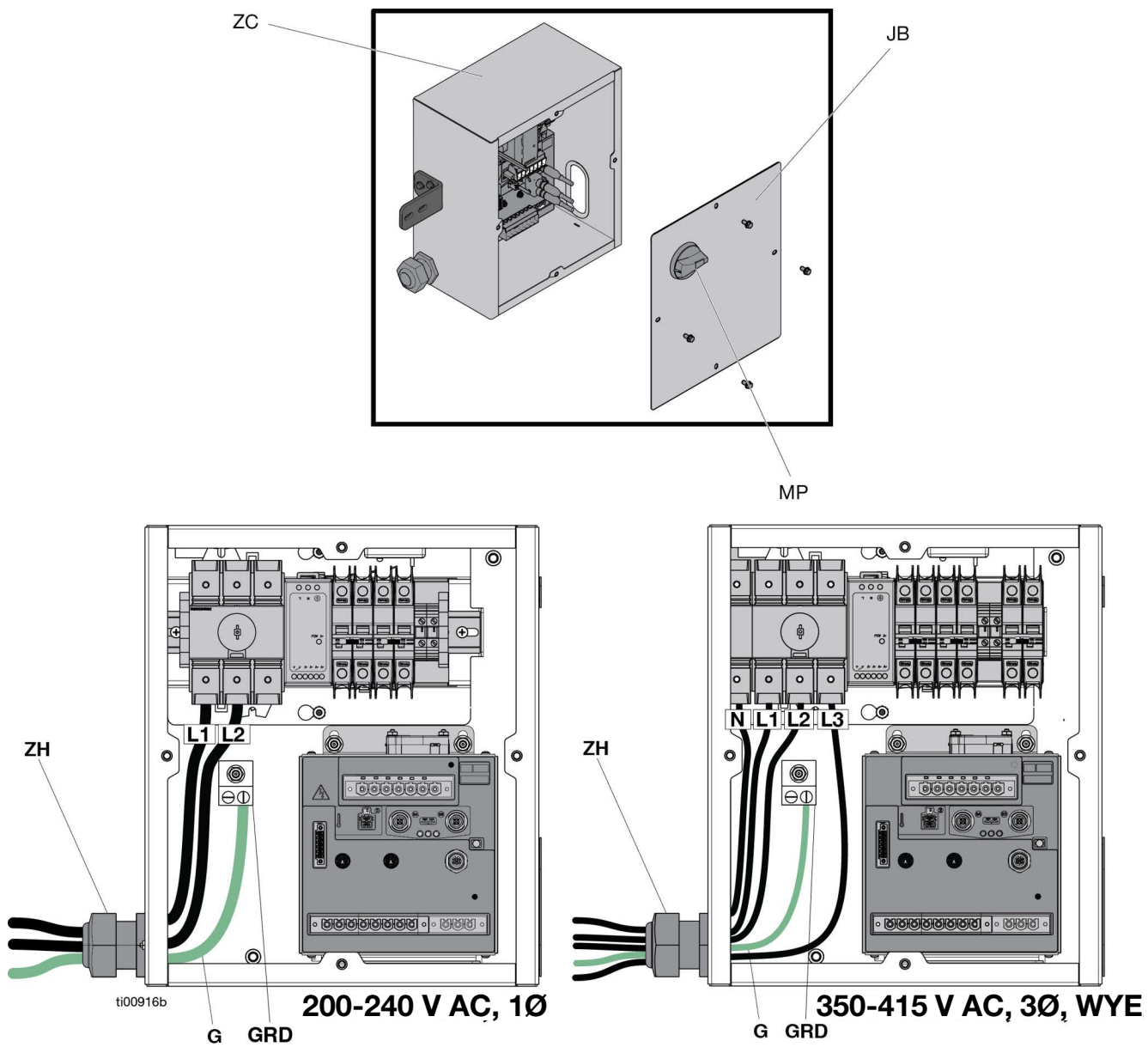
Volg de richtlijnen in de onderstaande tabel om te bepalen welke stroomkabel u voor uw specifiek systeem nodig hebt.

Artikelnummer van het systeem	Spanningsbereik (V)	Max. stroomsterkte (A)
2004087	200-240 VAC 1-fasig	40
2004088	350-415 VAC 3-fasig, WYE	20

Gebruik de beoogde inganglocaties zoals weergegeven in **Bedradingsschema**, pagina 21.

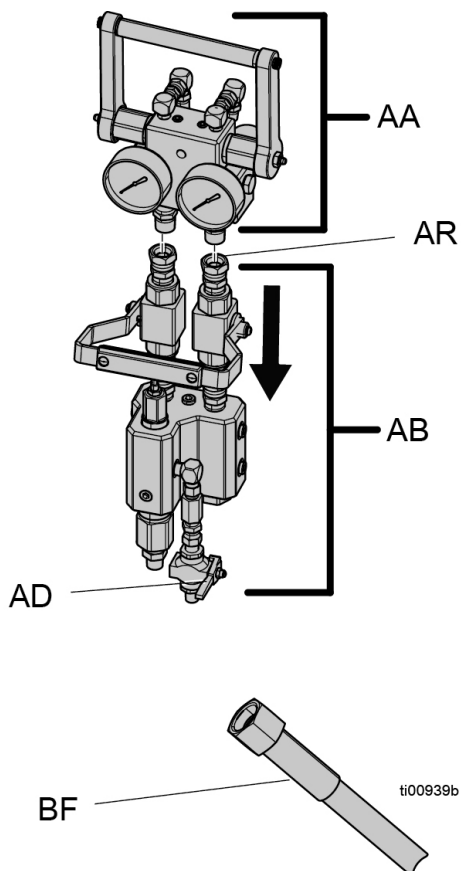
1. Zet de hoofdschakelaar (MP) uit.
2. Open het paneel van de elektrische behuizing (ZC) door de deur van de elektrische behuizing (JB) te verwijderen.
3. Leid de voedingskabel door de trekontlasting (ZH) in de elektrische behuizing.
4. Sluit de aarddraad (G) aan op de aardklem (GRD).
5. Sluit de voedingskabel aan op de hoofdvoedingschakelaar (MP) zoals weergegeven in het **Bedradingsschema**, pagina 21. Trek voorzichtig aan alle aansluitingen om te controleren of ze goed vastzitten.
6. Controleer of alle onderdelen goed zijn aangesloten, zoals weergegeven in het **Bedradingsschema**, pagina 21, en sluit dan het paneel van de elektrische behuizing (ZC).

Bedradingschema



Verwarmde slang op doseerapparaat aansluiten

1. Koppel de toevoerslang voor oplosmiddel (BF) los van het spoelventiel voor oplosmiddel (AD).
2. Verwijder de twee bevestigingen waarmee de mengverdeelstukkeenheid (AB) aan het frame is bevestigd.
3. Draai de wartels los op de inlaat van het mengverdeelstuk (AR) die zijn aangesloten op de recirculatieverdeelenheid (AA) om de mengverdeelstukkeenheid (AB) los te koppelen. Maak ze samen los om schade te voorkomen.



4. Volg voor verwarmde slangen met watermantel **De statische mixers, het spuitpistool en de slangen aansluiten**, pagina 22.
5. Raadpleeg de handleiding van uw verwarmde slang voor de installatie-instructies voor elektrisch verwarmde slangen. Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 3. Bevestig de regelaar van de verwarmde slang met de meegeleverde beugel aan het frame.

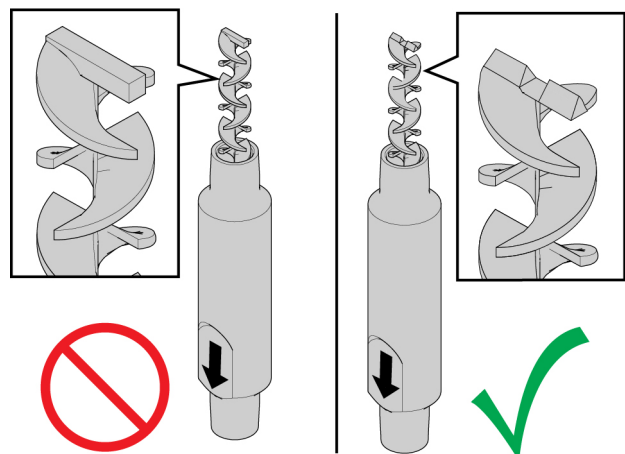
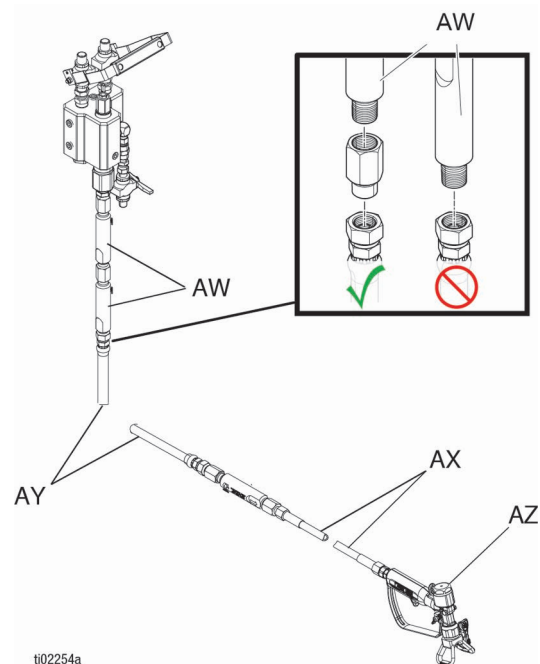
De statische mixers, het spuitpistool en de slangen aansluiten

Op het systeem gemonteerde configuratie

1. Sluit de uitlaat van de twee primaire buizen van de statische mixer aan met de mengelementen (AW) op de mengslang (AY), de reinigingsmixer, de hulp slang (AX) en het spuitpistool (AZ).
2. Zorg ervoor dat alle mengelementen (AS) in de juiste richting in de buizen van de mixer (AW) worden geplaatst.

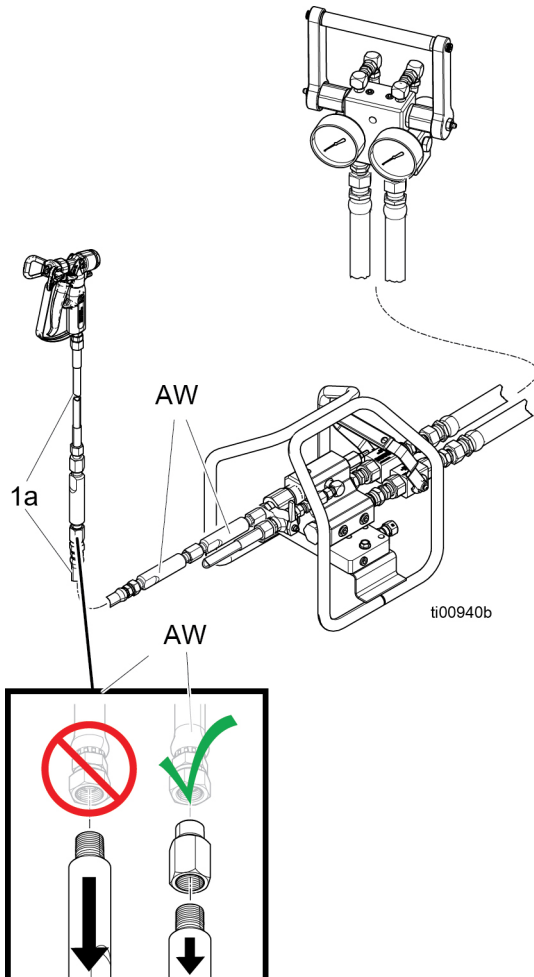
LET OP

Gebruik geen wartelverbinding op de inlaat van de mengbuis, om schade door uittreden van materiaal te voorkomen.



Op afstand gemonteerde configuratie

1. Sluit de uitlaat van de twee primaire buizen van de statische mixer (AW) aan op het spuitpistool en de slangeenheid (1a).
2. Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten.



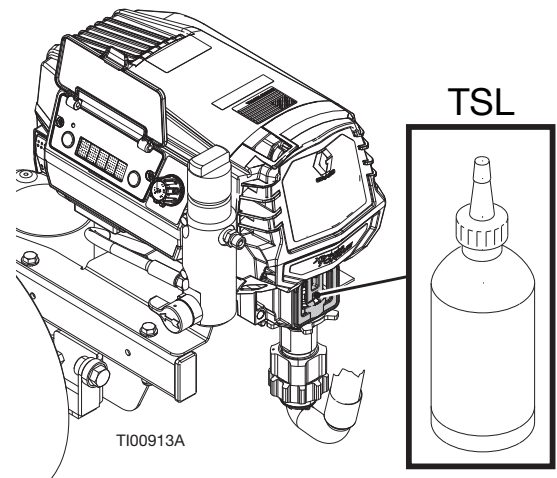
LET OP

Gebruik geen wartelverbinding op de inlaat van de mengbuis, om schade door uittreden van materiaal te voorkomen.

3. Sluit de uitlaatslang voor oplosmiddel aan op een extra slang die nodig is om het spoelventiel voor oplosmiddel (AD) te bereiken.

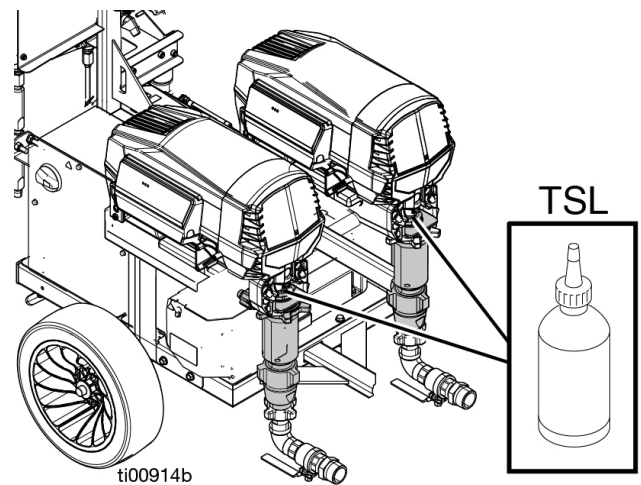
Oplosmiddelpomp (FP)

Vul het oliereservoir voor 1/3 met Graco Throat Seal Liquid (TSL™) of een compatibel oplosmiddel.



Verdringerpompen (D en O)

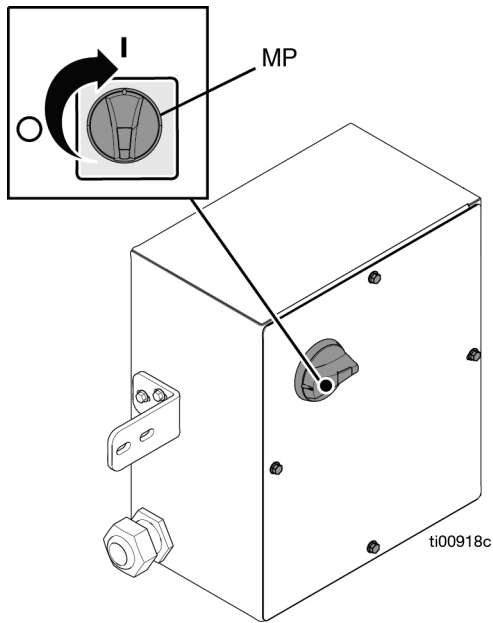
Zorg ervoor dat de pakkingmoeren van pomp A en B vastzitten. Vul de pakkingmoeren van de pomp aan de A- en B-zijde met dichtingsvloeistof.



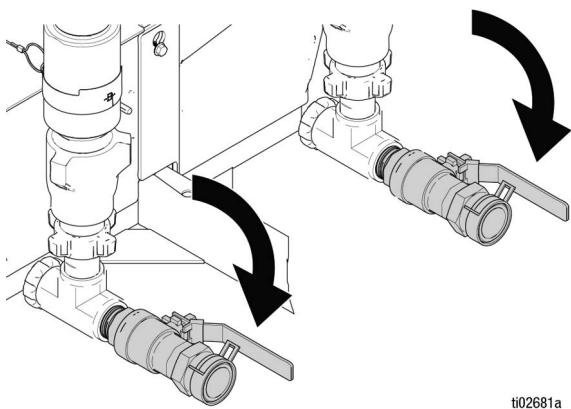
Bediening

Apparatuur spoelen voor gebruik

1. Sluit het systeem aan op een geschikte krachtbron.
2. Zet de hoofdschakelaar (MP) AAN.



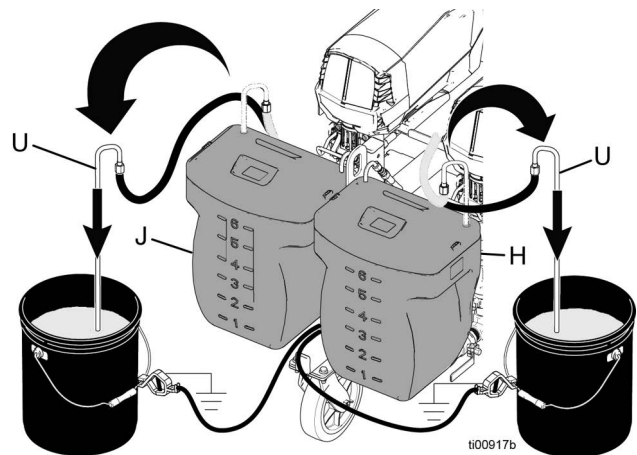
3. Open de kogelventielen op de inlaat van de pomp.



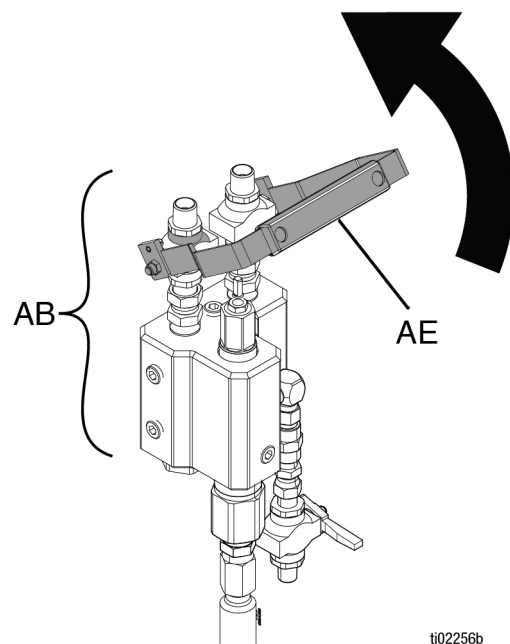
4. Bereid de materialen voor voordat u ze aan de materiaalhouders toevoegt. Zorg ervoor dat hars goed geroerd wordt, homogeen is en uitgegoten kan worden voordat de hars aan de materiaalhouder wordt toegevoegd. Roer verharders opnieuw in suspensie voordat u materiaal aan de materiaalhouder toevoegt.

OPMERKING: Alle materialen die in materiaalhouders worden gedaan, moeten vrij zijn van verontreinigingen. Zeef waar nodig om ervoor te zorgen dat het materiaal schoon is.

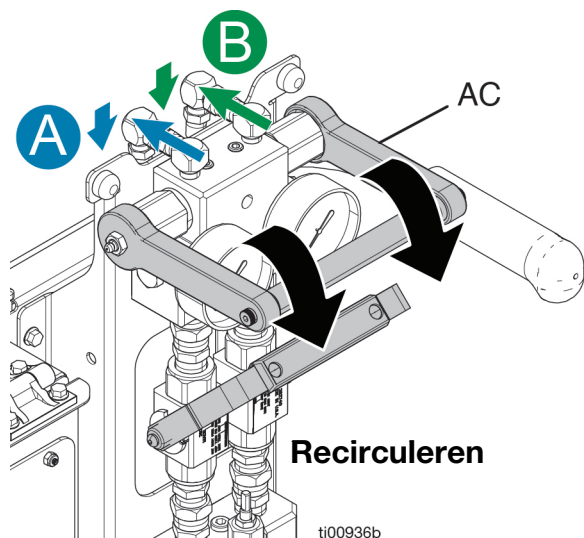
5. Verplaats de recirculatielijnen (U) naar gearde, lege houders.



6. Vul materiaalhouders A en B (H en J) met materiaal tot maximaal 6 gallon. Vul de A-zijde (blauw) met hars of basismateriaal. Vul de B-zijde (groen) met de verharder of katalysator.
7. Sluit de dubbele afsluithendel (AE) op de mengverdeelstukkeenheid (AB).



8. Open de recirculatiehendel (AC).



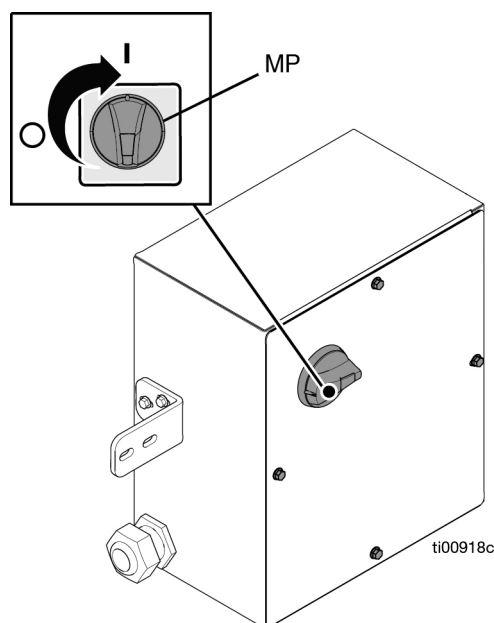
9. Als er toevoerpompen worden gebruikt: Volg de instructies in de handleiding van uw toevoerpomp.
Als er geen toevoerpompen worden gebruikt: Volg de procedure **Opstarten/recirculeren** op pagina 25.
10. Giet vloeistof in de houders totdat er schone vloeistof uit de A- en B-recirculatieleidingen komt.
11. Als er toevoerpompen zijn gebruikt: Schakel de toevoerpomp uit.
Als de hoofdpomp werd gebruikt: Schakel de hoofdpomp uit door de runstand op de geavanceerde weergavemodule af te sluiten.
12. Verplaats de recirculatielijnen (U) terug naar de juiste materiaalhouder (J).

Opstarten/recirculeren

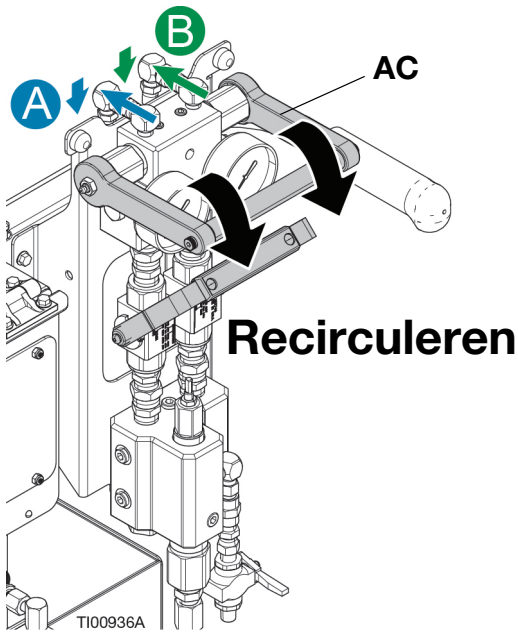


OPMERKING: Gebruik de recirculatiemodus om materialen voor te vullen en te conditioneren voordat u gaat spuiten; roer en verwarm materialen gelijkmatig. Breng spuitmateriaal op temperatuur door het materiaal door de verwarmers te laten circuleren terwijl het instelpunt van de verwarmers op de gewenste temperatuur wordt ingesteld.

1. Zet de hoofdschakelaar (MP) AAN.



2. Open de recirculatiehendel (AC).



3. Gebruik de geavanceerde weergavemodule in de jog-modus om het jog-niveau langzaam te verhogen met de knoppen Proportioner Pump Jog Level +/- op het hoofdscherm. De pompen beginnen langzaam en gaan steeds sneller naarmate het jog-niveau toeneemt.

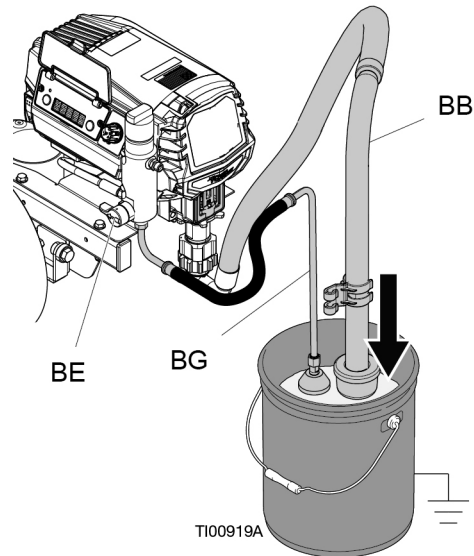
OPMERKING: Begin te circuleren bij J10 om materialen gelijkmatig te verwarmen en verhoog of verlaag de pompsnelheid afhankelijk van de materiaalcondities.

4. Schakel de primaire verwarmers van de geavanceerde weergavemodule in.
5. Recirculeer de vloeistoffen om de temperatuur van de materialen in de materiaalhouders gelijkmatig te verhogen. Laat de pomp draaien totdat het materiaal uniform is en de gewenste temperatuur heeft bereikt.
6. Gebruik de geavanceerde weergavemodule om terug te gaan naar de spuitmodus te gaan.

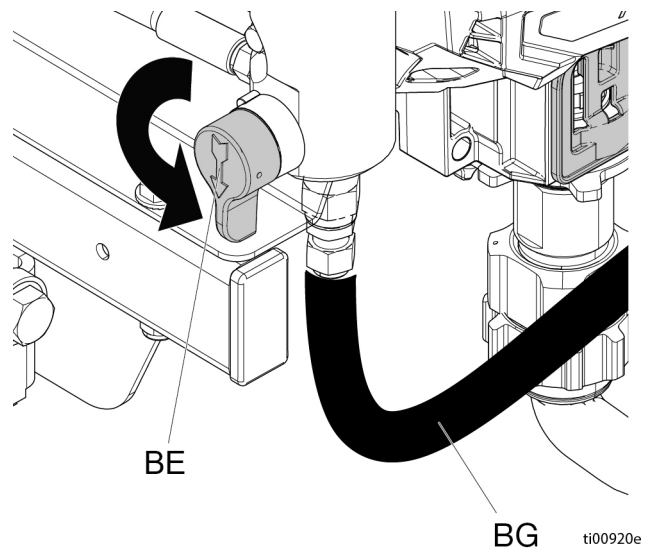
Oplosmiddelpomp voorvullen



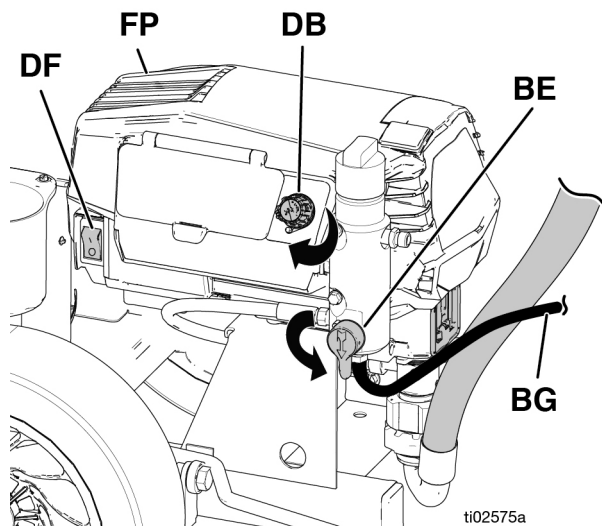
1. Sluit een aarddraad (niet bijgeleverd) aan op een metalen emmer met oplosmiddel.
2. Plaats de sifonbuis (BB) en de circulatieslang voor oplosmiddel (BG) in de emmer met oplosmiddel.



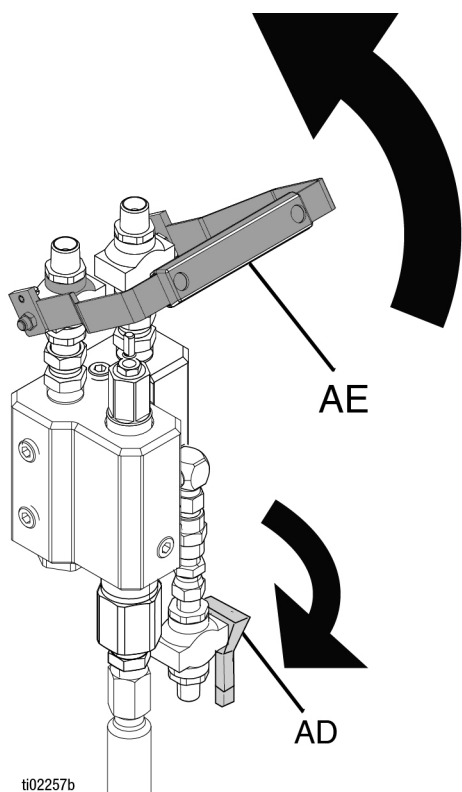
3. Draai het vulventiel voor oplosmiddel (BE) omlaag naar de geopende positie.



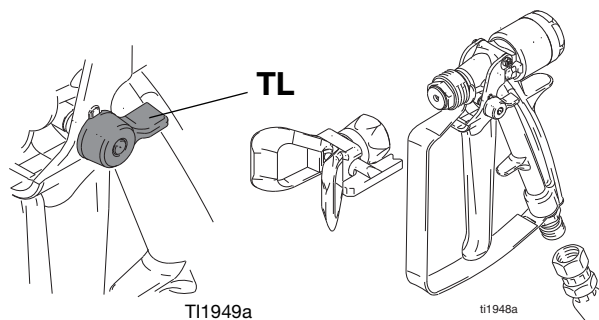
4. Zet de oplosmiddelpomp (DF) AAN. Draai de regelknop van de oplosmiddelpomp (DB) langzaam rechtsom om de oplosmiddelpomp te vullen en leid het oplosmiddel weer terug naar de emmer. Sluit het vulventiel voor oplosmiddel (BE) om van de voorvul- naar de spuitstand over te schakelen.



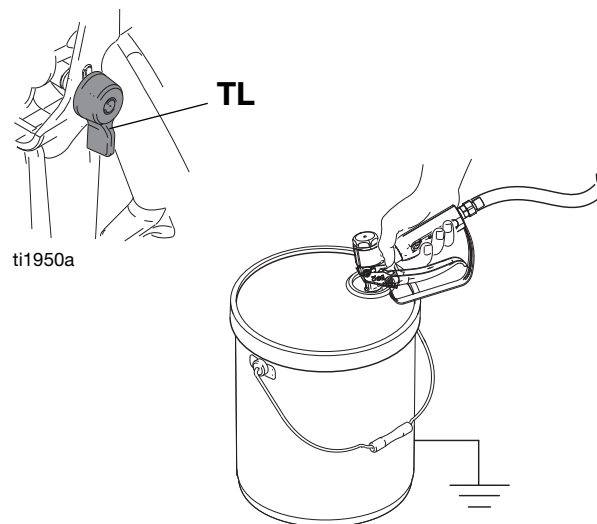
5. Sluit de dubbele afsluithendel (AE) op de mengverdeelstukkeenheid (AB). Open het spoelventiel voor oplosmiddel (AD) op de mengverdeelstukkeenheid.



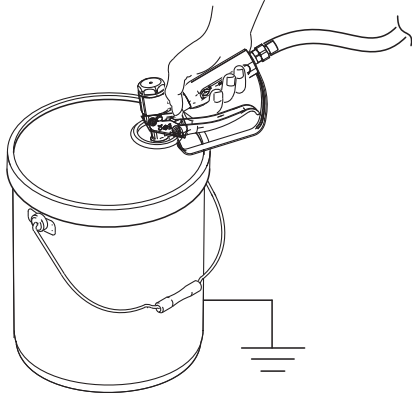
6. Zorg ervoor dat de veiligheidspal is geactiveerd. Verwijder de spuittip.



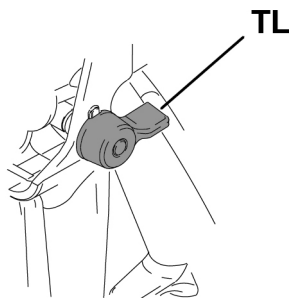
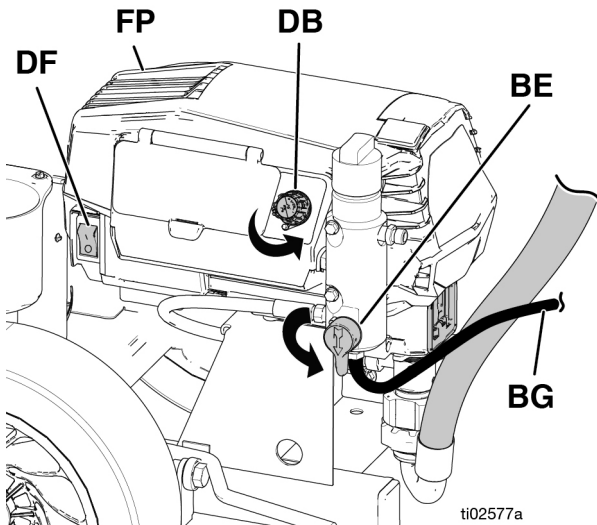
7. Ontgrendel de veiligheidspal (TL) en laat het spuitpistool in een gearde metalen emmer spuiten terwijl u het metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van de emmer houdt. Gebruik een emmerdeksel met een gat om de vloeistof erdoor te laten lopen. Sluit af rond het gat en het spuitpistool en dek af met een doek om opspattende vloeistof te voorkomen. Houd uw vingers uit de buurt van de voorkant van het pistool.



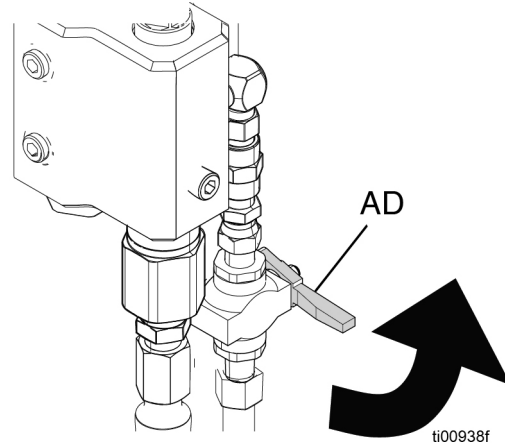
8. Draai de regelknop van de oplosmiddelpomp langzaam rechtsom om lucht uit de mengslang en het spuitpistool te persen. Blijf het metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van de geaarde metalen emmer houden en laat het spuitpistool spuiten totdat alle lucht eruit is.



9. Draai de regelknop van de oplosmiddelpomp (DB) linksom en zet de oplosmiddelpomp (DF) UIT. Druk de trekker van het spuitpistool in om de druk te ontlasten. Zet de trekker op de veiligheidspal (TL). Vervang de spuittip.



10. Sluit het spoelventiel voor oplosmiddel (AD).

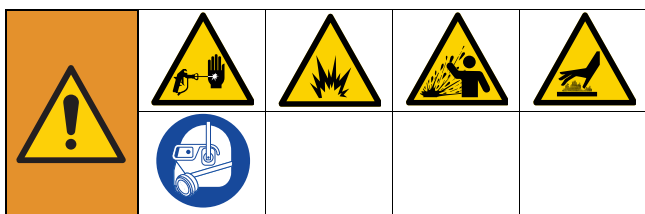


OPMERKING: Oplosmiddelpomp kan onder druk blijven staan tijdens het spuiten.

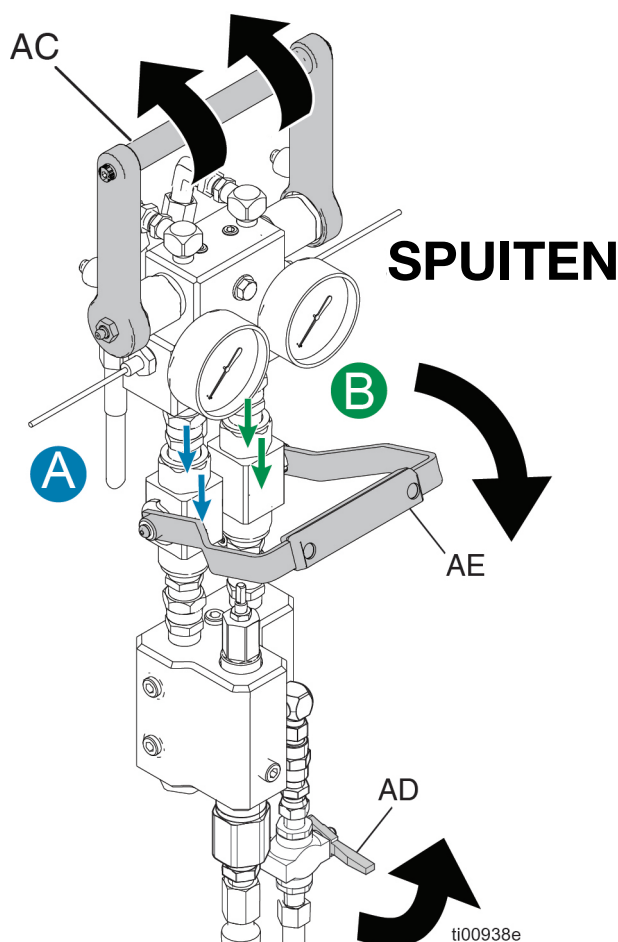
LET OP

Voorkom schade aan de apparatuur door uitgehard materiaal in het systeem door ervoor te zorgen dat de oplosmiddelpomp en -slang altijd gevuld zijn met oplosmiddel, zodat het gemengde materiaal tijdig weer kan worden uitgespoeld.

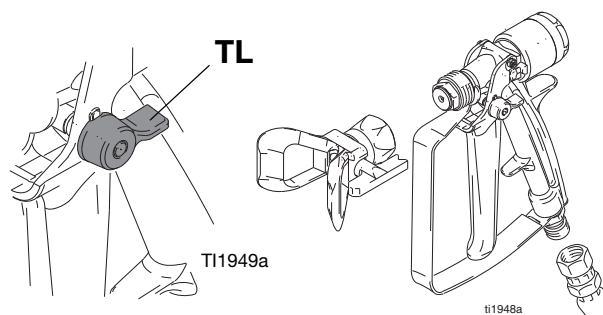
Spuiten



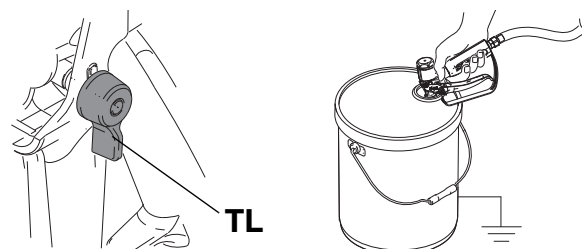
1. Volg de procedure **Apparatuur spoelen voor gebruik** op pagina 24.
2. Volg de procedure **Opstarten/recirculeren** op pagina 25.
3. Ga op de geavanceerde weergavemodule naar het **Startscherm** en controleer of de druk '---' aangeeft.
4. Sluit de recirculatiehendel (AC) en het spoelventiel voor oplosmiddel (AD). Open de dubbele afsluithendel (AE).



5. Zet de trekker op de veiligheidspal (TL). Verwijder de spuittip.

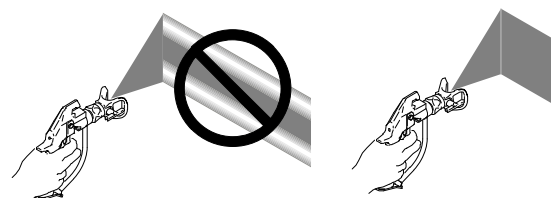


6. Haal de trekker van de veiligheidspal (TL) en spuit met het spuitpistool in een geaarde, metalen emmer, met het pistool tegen de emmer gedrukt. Gebruik een deksel met een gat op de metalen emmer om spatten te vermijden.



7. Gebruik de geavanceerde weergavemodule om naar de spuitmodus te gaan en verhoog de druk langzaam om de pompen te laten draaien. Laat het materiaal uit de mengslang lopen totdat er een goed gemengde coating uit het spuitpistool stroomt.
8. Schakel de veiligheidspal (TL) in en plaats de spuittip op het spuitpistool.
9. Gebruik de geavanceerde weergavemodule om de druk op de vereiste spuitdruk in te stellen en breng coating aan op een testondergrond.

OPMERKING: Voer elke dag testen voor **Controle van de mengverhouding** uit, zie pagina 35.



OPMERKING: Bij een te hoge druk nemen de overspray en de slijtage van de pomp toe.

10. Controleer en registreer de meetgegevens regelmatig tijdens het bedienen. Een verandering in de meetgegevens wijst op een verandering in de systeemprestaties.

OPMERKING: Bij een slagwisseling van de pomp treedt een plotselinge drukvermindering op. Het moet snel gaan.

11. Spoel het mengverdeelstuk waar nodig door gedurende de dag en als u klaar bent met spuiten of voordat de houdbaarheidsdatum is verstreken. Voer **Gemengd materiaal spoelen**, pagina 33.

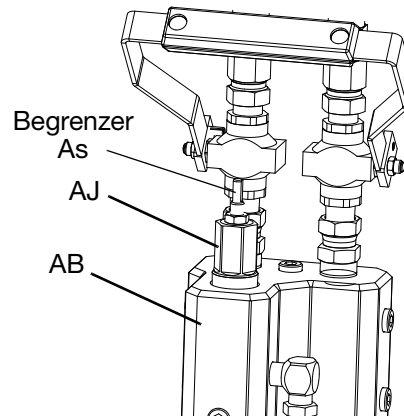
12. Volg de instructies in **Drukontlasting oplosmiddelpomp**, pagina 32.

OPMERKING: De houdbaarheid en verwerkingstijd van gemengd materiaal nemen af naarmate de temperatuur hoger is. De houdbaarheid in de slang is veel korter dan de droogtijd van de coating.

De restrictor instellen

De verstelbare vloeistofrestrictor voor de B-component (AJ) verlaagt een tijdelijke onbalans in de A- en B-stromen naar de buizen van de statische mixer bij het openen van het spuitpistool. De onbalans wordt veroorzaakt door verschillen in viscositeit, volume en uitzetting van de slang.

De restrictor is vooral nuttig als de mengverdeelstukeenheid zich op afstand van de machine bevindt, met een korte mengslang naar het spuitpistool.



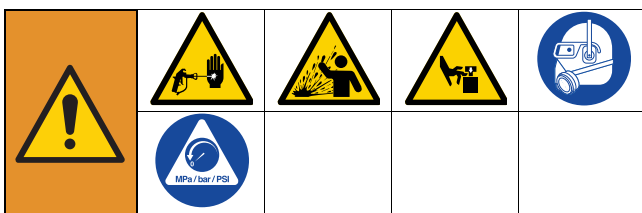
Als de mengverdeelstukeenheid (AB) op de machine is gemonteerd, hoeft u de restrictor niet aan te passen. Laat de as van de restrictor minimaal twee slagen open vanaf de geheel gesloten stand staan.

Gebruik een sleutelrestrictor om de B-druk in evenwicht te brengen met de A-druk. Draai de restrictor rechtsom om de druk te verhogen en linksom om de druk te verlagen.

Drukontlastingsprocedure

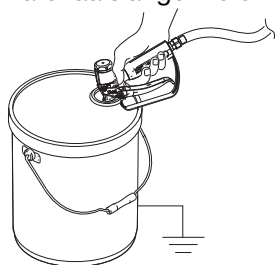


Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.

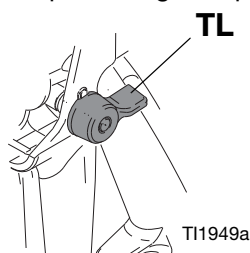


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de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

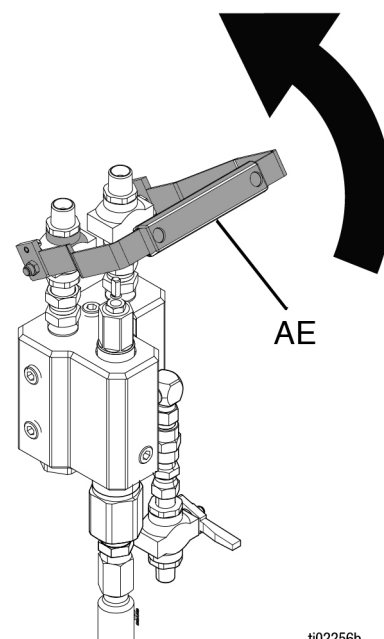
1. Gebruik de geavanceerde weergavemodule om het systeem te stoppen door op de schakelaar Verdringspomp AAN/UIT op het startscherm te drukken. Zie **Regelpaneel doseerapparaat**, pagina 39.
2. Schakel de verwarmers uit met de AAN/UIT-schakelaar voor primaire warmer A en B op het startscherm van de geavanceerde weergavemodule. Zie **Temperatuurregelpaneel**, pagina 38.
3. Zet de hoofdschakelaar (MP) UIT.
4. Schakel de toevoerpompen en de oplosmiddelpomp uit, wanneer gebruikt. Volg de instructies in **Drukontlasting oplosmiddelpomp**, pagina 32.
5. Houd een metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Haal de trekker van het spuitpistool over om de druk in de materiaalslangen te ontlasten.



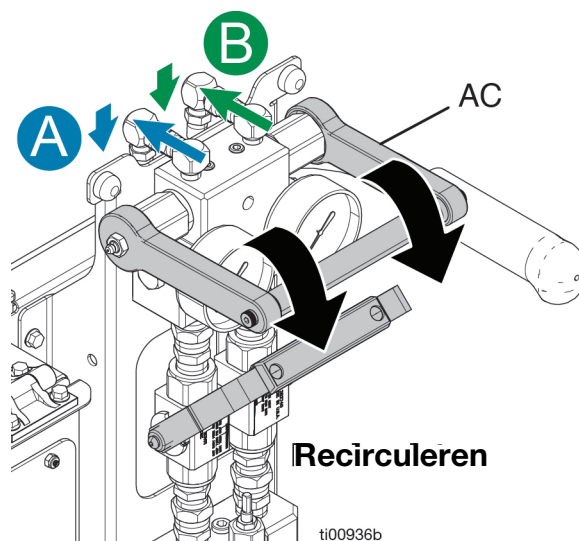
6. Zet de trekker op de veiligheidspal (TL).



7. Sluit de dubbele afsluithendel (AE).



8. Open de recirculatiehendel (AC) om de vloeistofdruk van A en B te ontlasten.

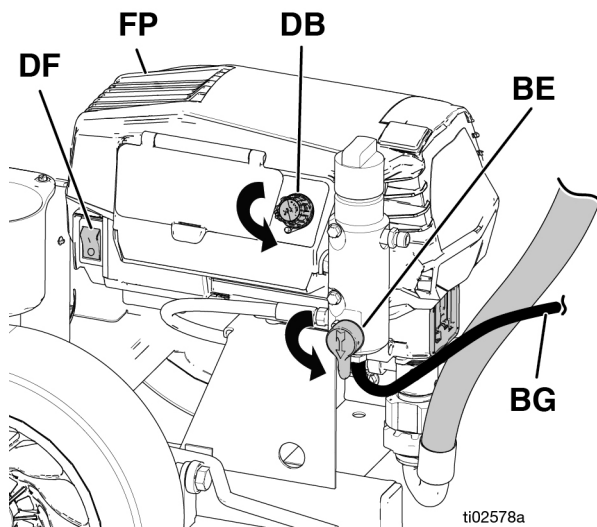


9. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak met een sleutel HEEL LANGZAAM de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Draai de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

Drukontlasting oplosmiddelpomp

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. Zet de hoofdschakelaar (DF) UIT.
2. Draai de drukregeling (B) in de stand UIT.



3. Open het spoelventiel voor oplosmiddel (AD).
4. Zet het vulventiel voor oplosmiddel (BE) omlaag in de stand PRIME (voorvullen).
5. Houd een metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Haal de trekker van het spuitpistool over om de druk in de materiaalslangen te ontlasten.
6. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak met een sleutel HEEL LANGZAAM de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.

- b. Draai de moer of de koppeling volledig los.
- c. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

Spoelen

--	--	--	--	--

Aard de apparatuur en afvalcontainer altijd om brand en ontploffingen te voorkomen. Spoel altijd bij een zo laag mogelijke druk, om statische vonken en letsel door opspattend materiaal te voorkomen. Heet oplosmiddel kan ontbranden. Zo voorkomt u brand en explosies:

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

Richtlijnen

Spoelen zorgt dat er geen materiaal vastkoekt of indikt in de pompen, leidingen en kleppen/ventielen. Spoel het systeem wanneer een van de volgende situaties zich voordoet:

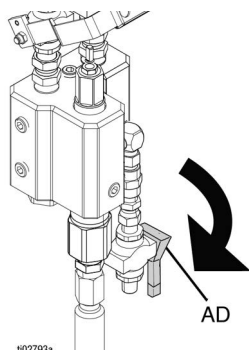
- Als het systeem langer dan een week niet wordt gebruikt (afhankelijk van de gebruikte materialen)
- als de gebruikte materialen vulstoffen bevatten die na enige tijd indikken;
- als u materialen gebruikt die gevoelig zijn voor vocht.
- voordat onderhoud wordt uitgevoerd;
- Als de machine in opslag wordt geplaatst, vervang dan het spoeloplosmiddel door lichte olie. Zorg dat de apparatuur altijd met vloeistof is gevuld.

Spoel de mengverdeelstukkeenheid wanneer een van de volgende situaties zich voordoet:

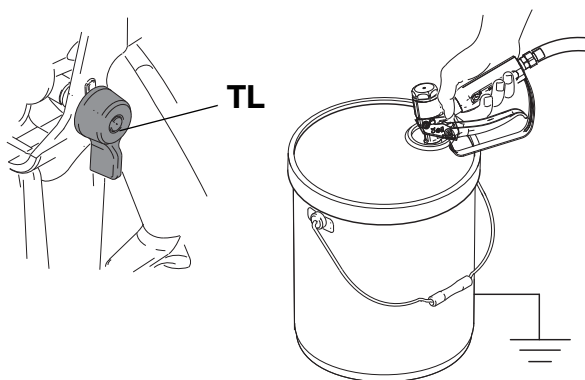
- Een pauze tijdens het spuiten
- 's Nachts uitschakelen
- Gemengd materiaal in het systeem nadert de uiterste houdbaarheidsdatum

Gemengd materiaal spoelen

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31.
2. Zet de oplosmiddelpomp AAN en verlaag de druk tot de laagste waarde.



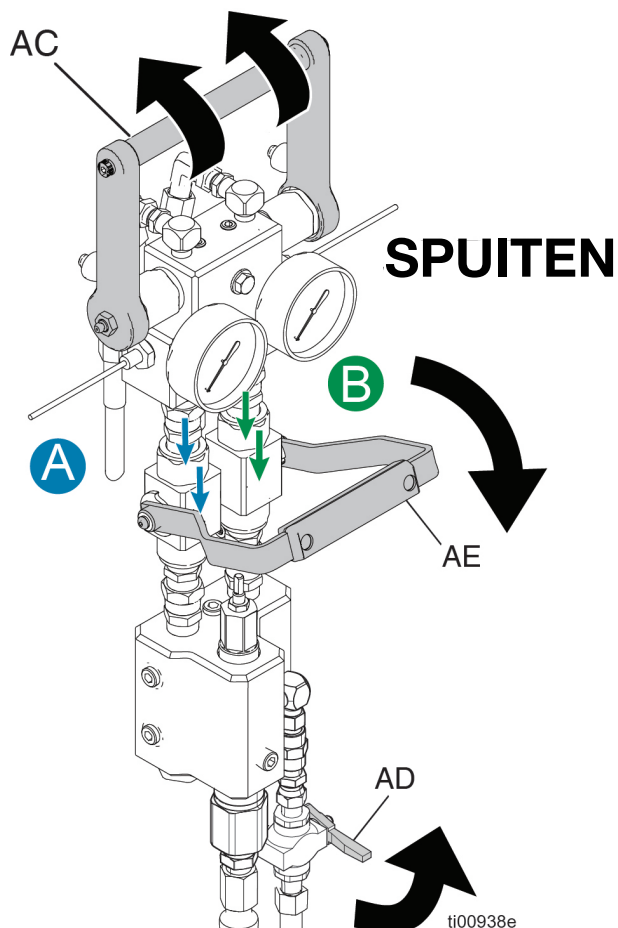
3. Open het spoelventiel voor oplosmiddel (AD).
4. Schakel de veiligheidspal (TL) uit, houd het pistool tegen een gearde metalen emmer gedrukt en laat het spuitpistool in de emmer spuiten. Gebruik een emmerdeksel met een gat om de vloeistof erdoor te laten lopen. Sluit af rond het gat en het spuitpistool en dek af met een doek om opspattende vloeistof te voorkomen. Houd uw vingers uit de buurt van de voorkant van het pistool. Verhoog langzaam de druk van de oplosmiddelpomp. Blijf spoelen totdat schoon oplosmiddel verschijnt.



5. Zet de oplosmiddelpomp UIT.
6. Houd een metalen deel van het spuitpistool tegen een gearde metalen emmer en haal de trekker van het pistool over om de druk te laten ontsnappen. Sluit het spoelventiel voor oplosmiddel (AD) nadat u de druk hebt ontlast.
7. Zet de trekker op de veiligheidspal (TL). Demonteer de spuittip en reinig deze handmatig met oplosmiddel. Monteer de spuittip weer op het spuitpistool.

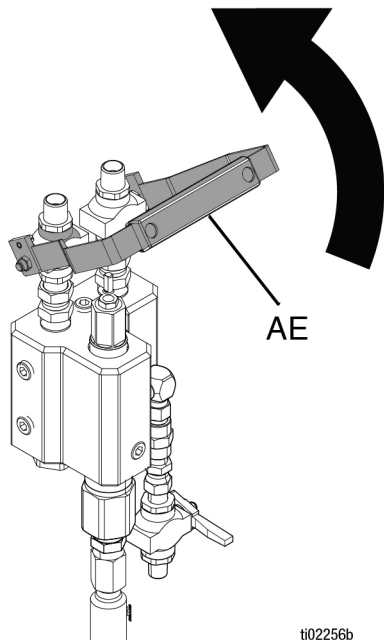
Procedure Materiaalleidingen doorspoelen

1. Voer de procedure **Gemengd materiaal spoelen** uit, pagina 33.
2. Sluit de recirculatiehendel (AC). Open de dubbele afsluithendel (AE) en sluit het kogelventiel voor het spoelen van het spuittoestel (AD).



3. Vul de A- en B-materiaalhouders met vers, compatibel oplosmiddel dat wordt aanbevolen door de fabrikant van het materiaal.
4. Ga op de geavanceerde weergavemodule naar het **Startscherm** en controleer of de druk '---' aangeeft.
5. Voer de druk langzaam op om de pompen te laten draaien en spuit vers oplosmiddel uit de materiaalhouders door de ventielen van het mengverdeelstuk en uit het spuitpistool.
6. Blijf met oplosmiddel spuiten totdat het helder is.
7. Gebruik de geavanceerde weergavemodule om het systeem te stoppen door op de schakelaar Verdringingspomp AAN/UIT op het startscherm te drukken. Zie **Regelpaneel doseerapparaat**, pagina 39.

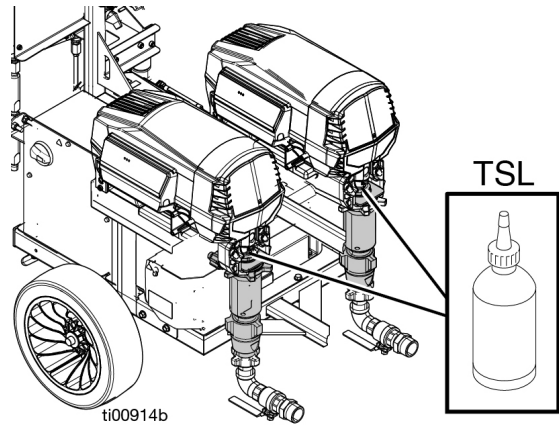
8. Sluit de dubbele afsluithendel (AE) door die omhoog te bewegen.



ti02256b

9. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31.

10. Vul de pakkingmoeren van de verdringerpompen met Graco Throat Seal Liquid (TSL).



LET OP

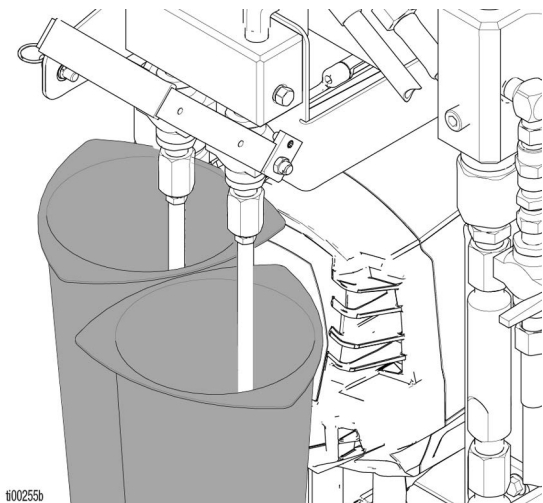
Laat ook altijd een bepaald type vloeistof, zoals een oplosmiddel of olie, in het systeem achter, om aanslag te vermijden. Deze aanslag kan later schilferen en schade aan de apparatuur veroorzaken.

OPMERKING: Bewaar het oplosmiddel voor de A- en B-zijden altijd apart, om kruisbesmetting te voorkomen.

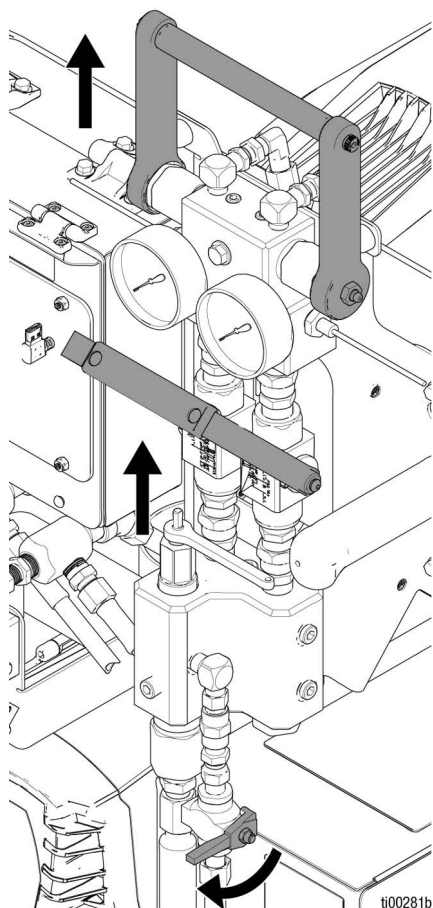
OPMERKING: Als de materiaalhouders worden verwijderd, ga dan altijd terug naar de A- en B-zijde zoals aangegeven in het hoofdstuk over de identificatie van onderdelen.

Controle van de mengverhouding

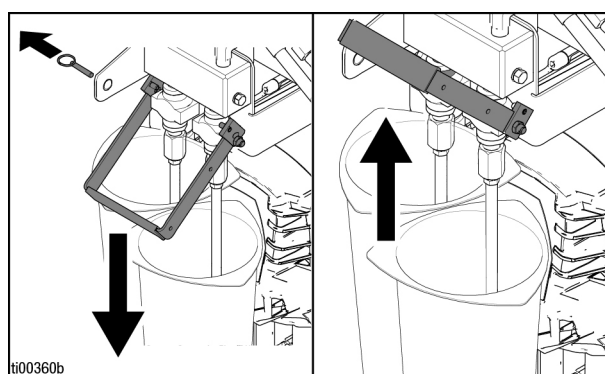
1. Plaats bekers of maatbekers met de markeringen 750 cc of 1000 cc in de juiste positie onder A en B onder uw doseerapparaat.



2. Zorg ervoor dat de recirculatiehendel van het systeem (AC) in de verticale stand staat, dat de dubbele afsluithendel (AE) in de omhoog/gesloten stand staat en dat het spoelventiel voor oplosmiddel (AD) in de gesloten stand staat.



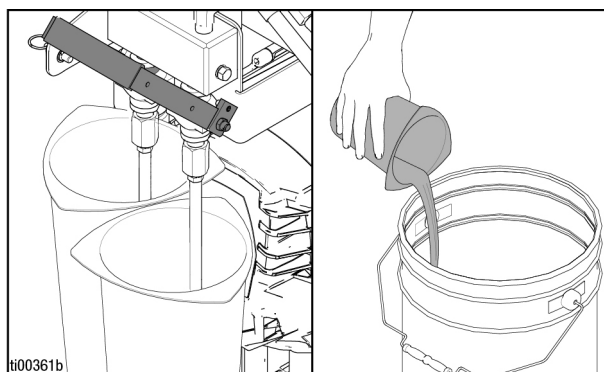
3. Zet de geavanceerde weergavemodule op modus voor controle van de mengverhouding, niveau R5.
4. Stel het instelpunt voor de mengverhouding op de geavanceerde weergavemodule in op de juiste mengverhouding voor het materiaal.
5. Schakel de pompen in. Wacht totdat het groene vinkje van de geavanceerde weergavemodule wordt weergegeven.
6. Trek aan de borgpen en beweeg de hendel voor de mengverhouding omlaag om deze te openen en te doseren totdat alle lucht eruit is. Wanneer u klaar bent, beweegt u de hendel voor de mengverhouding omhoog naar de gesloten positie.



AAN

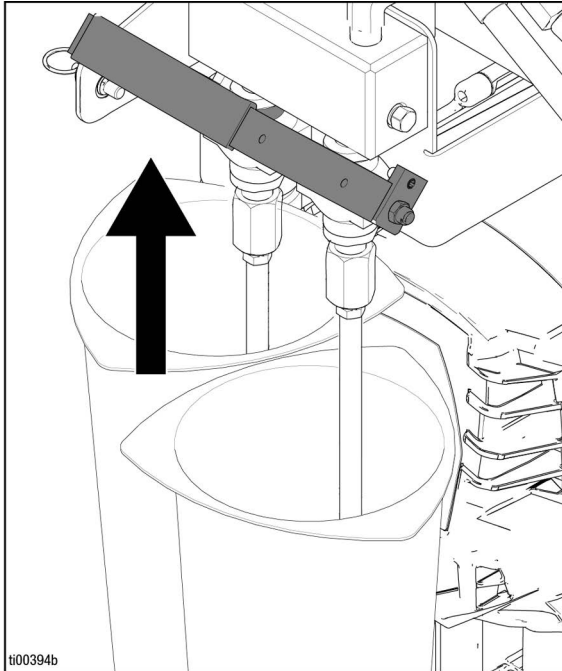
UIT

7. Gooi het afgegeven materiaal weg of recycle het.



8. Plaats nieuwe containers onder A en B, of hergebruik de afvalcontainers nadat ze zijn schoongemaakt.
9. Beweeg de hendel voor de mengverhouding omlaag om te openen en te doseren.

10. Doseer minimaal 200 cc aan de korte zijde en minimaal 1000 cc in totaal. Een monster met een groter gecombineerd volume zal resulteren in een nauwkeurigere ratio meting. Beweeg de hendel voor de mengverhouding omhoog naar de gesloten positie.



OPMERKING: Het zeer langzaam bewegen van de hendel voor de mengverhouding en/of het meerdere keren openen en sluiten van de hendel om een enkel monster te doseren, kan de nauwkeurigheid van de meting van de mengverhouding verminderen.

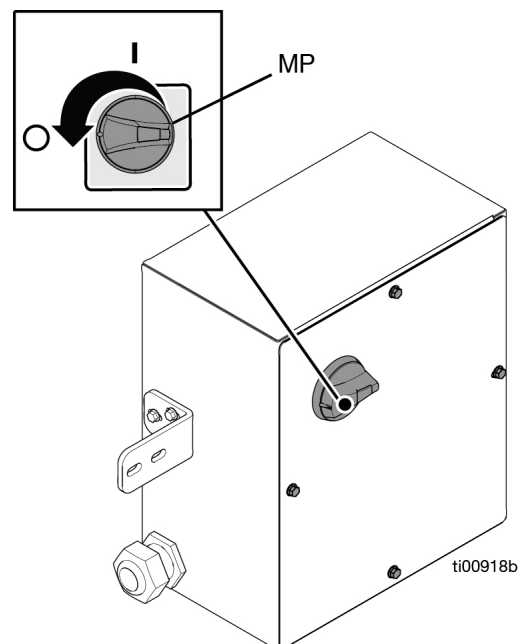
OPMERKING: Als de mengverhouding op gewicht is, weeg dan getarreeerde containers voor een nauwkeurigere meting. De mengverhouding op gewicht zal anders zijn dan de mengverhouding op volume, tenzij beide vloeistoffen hetzelfde soortelijk gewicht hebben.

OPMERKING: Als de mengverhouding niet correct is, raadpleeg dan het gedeelte over het oplossen van problemen in de handleiding van uw doseerapparaat.

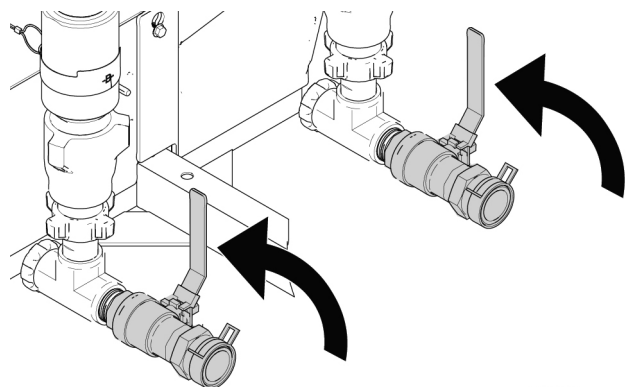
's Nachts uitschakelen



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31.
2. Spoel het mengverdeelstuk, de slangen en het spuitpistool. Voer de procedure **Gemengd materiaal spoelen** uit op pagina 33.
3. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31, en **Drukontlasting oplosmiddelpomp**, pagina 32 uit.
4. Zet de hoofdschakelaar (MP) UIT.

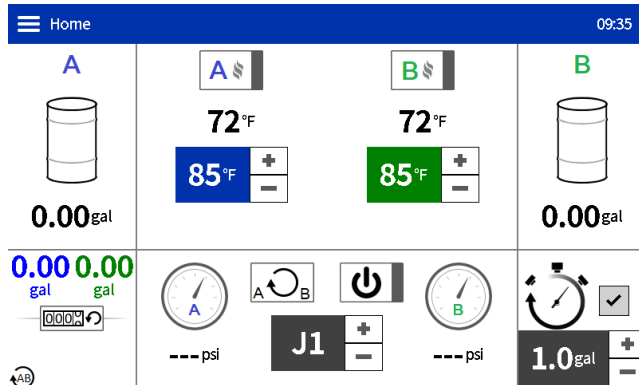


5. Sluit de kogelventielen van de pompinlaat.



Geavanceerde weergavemodule (ADM - Advanced Display Module)

Het ADM-display toont grafische en tekstinformatie over de handelingen voor het instellen en spuiten.



Toetsen en controlelampjes van de ADM



Druk hierop om alle processen van het doseerapparaat te stoppen. Dit is geen veiligheids- of noodstop.

Menubalk

De menubalk staat boven in elk scherm van de ADM. De menubalk bevat het navigatiemenu (1), het huidige scherm (2), systeemmeldingen (3) en de tijd (4).

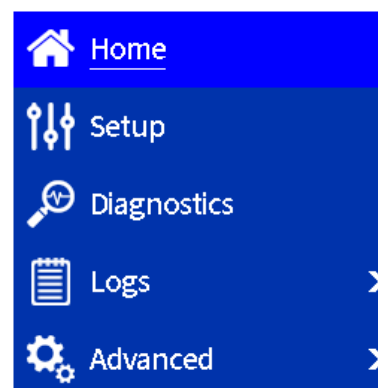


Pictogrammen voor systeemmeldingen

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Software-update in uitvoering	Er zal een software-update plaatsvinden bij de volgende stroomcyclus.
	USB-download/-upload bezig	Het USB-station is gedetecteerd en het downloaden/uploaden is bezig.
	USB-download/-upload voltooid	Het USB-station is gedetecteerd en het downloaden/uploaden is met succes voltooid.
	USB-fout	Het USB-station is gedetecteerd, maar door een fout kan het niet worden gebruikt.

Bladeren tussen de schermen

Om tussen schermen te navigeren, tikt u op en selecteert u de gewenste locatie in het uitklapmenu. U kunt op elk scherm tussen pagina's wisselen door op en te tikken.

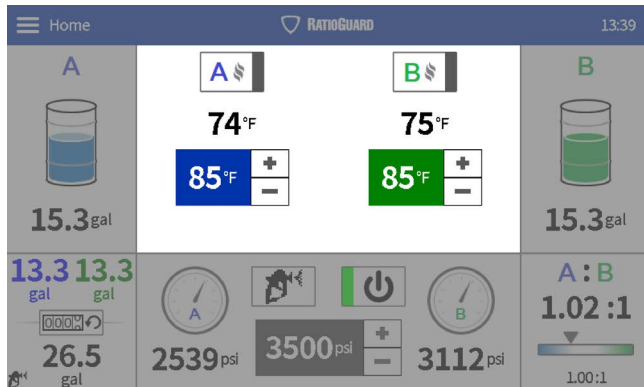


Startscherm

Gebruik het Startscherm om de bedieningsfuncties van het E-Mix XT-systeem te bedienen.

Temperatuurregelpaneel

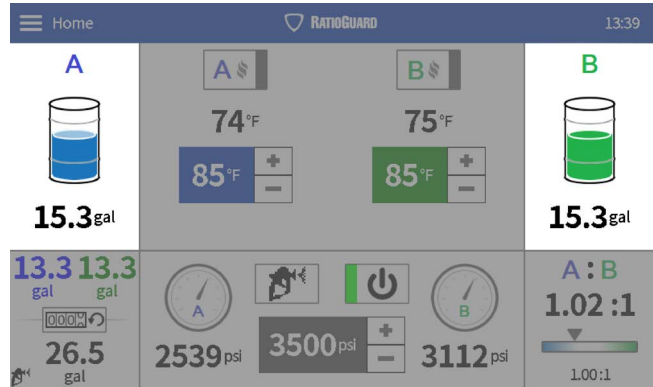
Het temperatuurregelpaneel bevat regelaars voor de primaire verwarmers aan de A- en B-zijde.



Pictogram	Naam	Beschrijving
	Primaire verwarmers A aan/uit	Tik hierop om de status van primaire verwarmers A in of uit te schakelen.
	Primaire verwarmers B aan/uit	Tik hierop om de status van primaire verwarmers B in of uit te schakelen.
	Instelpunt temperatuur A	Tik op +/- om het instelpunt met één graad aan te passen. Houd +/- ingedrukt om het instelpunt snel aan te passen. Tik op het cijfer om een pop-up te openen en voer het instelpunt direct in.
	Instelpunt temperatuur B	Tik op +/- om het instelpunt met één graad aan te passen. Houd +/- ingedrukt om het instelpunt snel aan te passen. Tik op het cijfer om een pop-up te openen en voer het instelpunt direct in.

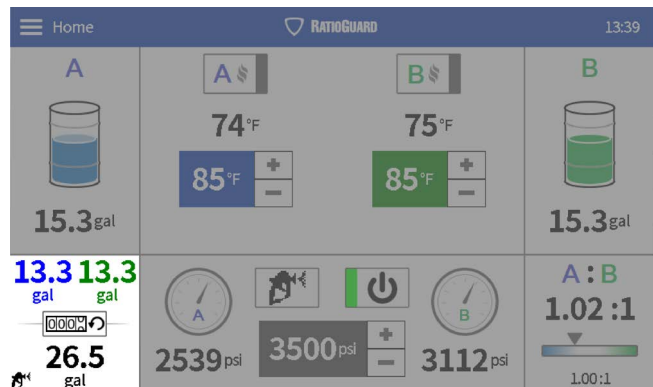
Bedieningspanelen voor de toevoer aan A- en B-zijde

De bedieningspanelen voor de toevoer van materiaal A en B tonen de resterende materiaalvoorraad voor materialen aan A- en B-zijde.



Paneel Cyclustelling

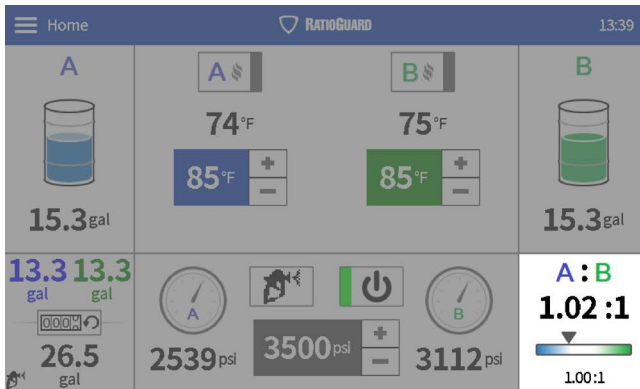
Het paneel Cyclustelling bevat informatie over de pompcycli en de overeenkomstige hoeveelheid materiaal.



Pictogram	Naam	Beschrijving
	Cyclusteller resetten	Tik hierop om de cyclus- en volumetellers linksonder op het scherm te resetten. OPMERKING: Er worden afzonderlijke tellers bijgehouden voor spuiten, jog-modus en controle van de mengverhouding. Als u op de resetknop drukt, worden alleen de momenteel weergegeven tellers gereset.

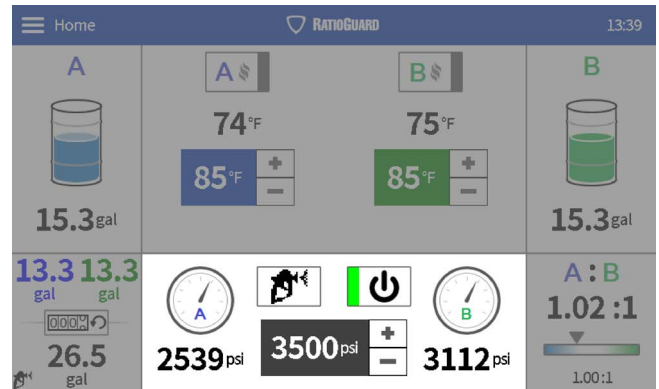
Bewakingspaneel mengverhouding

Het paneel voor bewaking van mengverhouding toont informatie over de mengverhouding van materiaal A tot B.



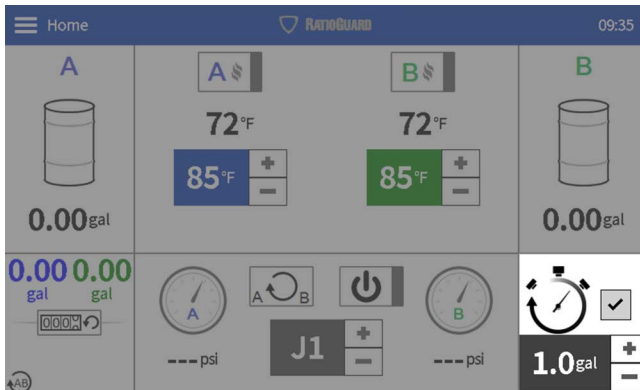
Regelpaneel doseerapparaat

Dit regelpaneel voor het doseerapparaat bevat regelaars voor de werking van de verdringerpompen voor A en B.



Paneel jog-cycluslimiet

Het paneel jog-cycluslimiet bevat een selectievakje voor het in- en uitschakelen van de functie en een aftelling van de cycluslimiet. Tik op het selectievakje om de functie in te schakelen. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de E-Mix XT-pomp na het opgegeven volume uitgeschakeld.



Pictogram	Naam	Omschrijving
	Instelpunt druk doseerapparaat	Tik op +/- om het instelpunt met tien psi aan te passen. Houd +/- ingedrukt om in grotere stappen aan te passen. Tik op het nummer om een pop-up te openen en voer het jog-niveau direct in.
	Jog-niveau doseerapparaat	Tik op +/- om het instelpunt met één niveau aan te passen. Houd +/- ingedrukt om in grotere stappen aan te passen. Tik op het nummer om een pop-up te openen en voer het jog-niveau direct in.
	Niveau voor controle van de mengverhouding	Tik op +/- om het instelpunt met één niveau aan te passen. Houd +/- ingedrukt om in grotere stappen aan te passen. Tik op het nummer om een pop-up te openen en voer het jog-niveau direct in.
	Modi voor doseerapparaat	Tik hierop om de modus voor het doseerapparaat te selecteren. Spuiten: wordt gebruikt om materiaal onder druk te brengen en te spuiten. Pomp wordt op het instelpunt voor de druk gezet. Jog: wordt gebruikt om materiaal te recirculeren/spoelen. Pomp wordt naar jog-niveau gedreven. Controle van de mengverhouding: wordt gebruikt om controle van de mengverhouding in het systeem uit te voeren. Pomp wordt op het niveau van de controle van de mengverhouding gezet.
	Aan/uit-schakelaar doseerapparaat	Tik hierop om de toestand van het doseerapparaat te wisselen.

Schermdiagnose

Gebruik het scherm Diagnose om informatie over alle systeemcomponenten te bekijken.

Pictogram	Naam	Omschrijving
	Algemene systeemgegevens	Tik hierop om de algemene systeemgegevens met betrekking tot warmte, druk en debiet weer te geven.
	Warmtegegevens	Tik hierop om meer gedetailleerde informatie over de warmte weer te geven.
	Druk- en debietgegevens	Tik hierop om meer gedetailleerde informatie met betrekking tot druk/debiet weer te geven.

Registratieschermen

Gebruik de Registratieschermen om informatie over de werking van de E-Mix XT te bekijken.

Fouten

Het Foutenschermdisplay toont de datum, tijd, foutcode en omschrijving van alle fouten die tijdens de werking in het systeem zijn opgetreden.

Pictogram	Naam	Beschrijving
	Help	Tik om een QR-code weer te geven met een link naar help.graco.com voor informatie over fouten en probleemoplossing.


Gebeurtenissen

Het scherm Gebeurtenissen toont de datum, tijd, gebeurteniscode en omschrijving van alle gebeurtenissen die tijdens de werking in het E-Mix XT-systeem zijn opgetreden.

Gebruik


Het scherm Gebruik toont het aantal pompcycli en het materiaalverbruik voor elke dag dat het E-Mix XT-systeem wordt gebruikt.

USB-gegevens downloaden

1. Steek het USB-station aan de achterkant van de displaykast in de aansluiting. Het pictogram  voor **een USB-download in uitvoering** verschijnt in de menubalk op het ADM-schermdisplay.

OPMERKING: USB A-type schijven worden ondersteund.

OPMERKING: De ADM kan lezen/schrijven naar met FAT (File Allocation Table) opgemaakte opslagapparatuur. NTFS (New Technology File System)-geformatteerde apparaten worden niet ondersteund.

2. Wacht totdat het pictogram voor USB-download voltooid  in de menubalk wordt weergegeven.
3. Verwijder het USB-station uit de achterkant van de displaykast.

Software

Het Software-schermdisplay toont het systeemartikelnummer, het systeemserienummer, het softwareartikelnummer en de softwareversie.

Instelling	Omschrijving
Artikelnr. systeem	Artikelnummer van systeem (staat op productlabel). OPMERKING: De waarde is leeg op vervangingsdisplays.
Serienr. systeem	Serienummer van het systeem (staat op productlabel). OPMERKING: De waarde is leeg op vervangingsdisplays.
Artikelnr. software	Artikelnummer van systeemsoftware.
Softwareversie	Softwareversie van systeem.

Instelscherm

Gebruik het Instelscherm om de instellingen voor de drukbewaking van het E-Mix XT-systeem in te stellen.

Instelling	Omschrijving
Alarmen drukverschil inschakelen	Tik op het selectievakje om de alarmen voor drukverschil in of uit te schakelen. Tik op de getalwaarde om de alarmdrempel aan te passen.
Materiaal met een hogere druk selecteren	Bij gebruik van drukmateriaalcompensatie bepaalt dit welk materiaal de hogere dynamische druk heeft.
Compensatie materiaal met hogere druk	Tik op het selectievakje om Compensatie materiaal met hogere druk in of uit te schakelen. Tik op de getalwaarde om de alarmdrempel aan te passen.
Alarmen lage druk inschakelen	Tik op het selectievakje om de alarmen voor een lage druk in of uit te schakelen. Tik op de getalwaarde om de alarmdrempel aan te passen.
Maximaal instelpunt voor temperatuur inschakelen	Tik op het selectievakje om het instelpunt voor de maximumtemperatuur in/uit te schakelen. Tik op de numerieke waarde om het instelpunt voor de maximumtemperatuur aan te passen.
Max. volume chemicaliën	Tik op de numerieke waarde om het maximale vatvolume van het startscherm aan te passen.
Alarmen laag chemicaliënniveau inschakelen	Tik op het selectievakje om de alarmen voor een laag chemicaliënniveau in of uit te schakelen. Tik op de getalwaarde om de alarmdrempel voor een laag chemicaliënniveau aan te passen.
Jog-limiet inschakelen	Tik op het selectievakje om de functie jog-limiet in of uit te schakelen. Tik op het getal om de jog-limiet van aan te passen. Wanneer de E-Mix XT-pomp is ingeschakeld en in de jog-modus staat, wordt de pomp automatisch uitgeschakeld wanneer het gespecificeerde aantal cycli is voltooid. OPMERKING: Deze functie kan direct op het beginscherm worden ingeschakeld.
Hendels verdeelstuk één keer weergeven	Tik op het selectievakje om in of uit te schakelen dat de handgrepen van het verdeelstuk maar één keer worden weergegeven bij het starten van de pomp in verschillende spuitstanden. Als dit is uitgeschakeld, worden de handgrepen van het verdeelstuk getoond telkens als de pompen worden gestart. Als dit is ingeschakeld, worden de handgrepen van het verdeelstuk één keer weergegeven in elke pompmodus telkens als de E-Mix XT wordt ingeschakeld.

Geavanceerde schermen

Gebruik de Geavanceerde schermen om de de display-instellingen en de software te beheren.

Display

Gebruik het scherm Display om de taal, datumnotatie, huidige datum, tijd, instelschermen wachtwoord, schermbeveiligingsvertraging, temperatuureenheden, drukeenheden en volume-eenheden in te stellen.

Tik op het veld naast elke instelling om deze te bewerken.

Instelling	Beschrijving
Demomodus inschakelen	Tik hierop om de demomodus in/uit te schakelen. OPMERKING: instellingen die zijn gewijzigd en cycli die zijn opgebouwd in de demomodus worden niet ongedaan gemaakt na het verlaten van de demomodus.
Taal	Taal van Display.
Nummerformaat	Nummerformaat van Display en USB-download.
Datumformaat	Datumformaat van Display en USB-download.
Datum	Datum en tijd van Display.
Schermb beveiliging	Time-outperiode voor schermbeveiliging (nul schakelt de schermbeveiliging uit).
Wachtwoord	Wachtwoord van Display. Instellingen met een slotje naast de vermelding kunnen met een wachtwoord worden beveiligd. OPMERKING: voer 0000 in (standaardwaarde) om het wachtwoord uit te schakelen.
Temperatuureenheden	Temperatuureenheden van Display en USB-download.
Drukeenheden	Drukeenheden van Display en USB-download.
Volume-eenheden	Volume-eenheden van Display en USB-download.

Onderhoud

Filters

Controleer, reinig en vervang (waar nodig) een keer per week het filter van de handgreep van het spuitpistool; zie de handleiding van uw spuitpistool.

Afdichtingen

Controleer en draai de halsdichtingen op beide pompen een keer per week aan (zie de tabel voor aanhaalmomenten). Voer altijd eerst de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31 uit voordat u dichtingen aandraait. Tijdens het aanpassen moet de druk op de pompen nul zijn.

Afmetingen pomp	Aandraaimoment
Alle	95-108 N•m (70-80 ft-lb)

Geleidbaarheid spuitslang

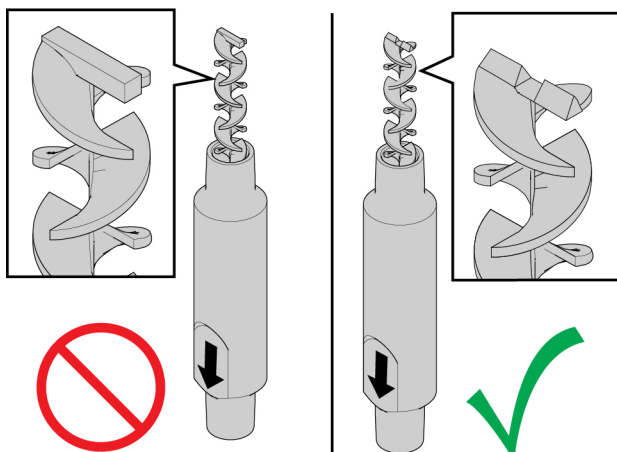
Controleer regelmatig de elektrische weerstand van de slangen. Als de totale weerstand op de massa hoger is dan 29 mega-ohm, moet de slang onmiddellijk worden vervangen.

Slijtage van slangen

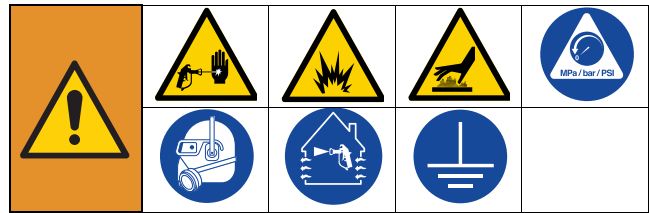
Controleer alle slangen en koppelingen elke dag op slijtage. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.

Mixerelementen

Vervang de mixerelementen wanneer dat nodig is en telkens als het materiaal wordt verwisseld. Zorg ervoor dat nieuwe mixerelementen (AS) in de juiste richting in de mengbuizen (AW en AV) worden geplaatst voordat ze opnieuw in de vloeistofdoorvoer worden geïnstalleerd.



Reinigingsprocedure



1. Zorg ervoor dat alle apparatuur is geaard. Zie **Aarding**, pagina 19.
2. Zorg ervoor dat de plaats waar het systeem wordt gereinigd goed is geventileerd. Verwijder alle aanwezige ontstekingsbronnen.
3. Schakel alle verwarmingen uit en laat de apparatuur afkoelen.
4. Spoel het gemengde materiaal. Voer de volledige procedure **Drukontlasting oplosmiddelpomp**, pagina 32.
5. Voer de procedure **Controle van de mengverhouding** uit op pagina 35. Schakel alle voeding uit.
6. Reinig de metalen oppervlakken aan de buitenzijde alleen met een doek die is gedrenkt in oplosmiddel dat compatibel is met het spuitmateriaal en de oppervlakken dat moeten worden gereinigd.
7. Laat het oplosmiddel lang genoeg drogen voordat u het systeem gebruikt.

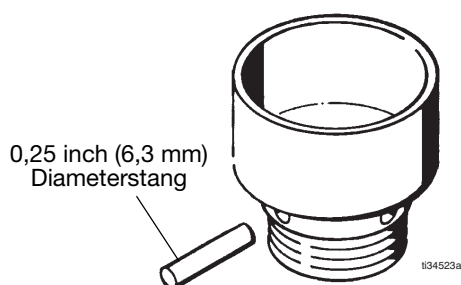
Verdringerpompen

Controleer de pakkingmoer. Draai aan tot 34-41 N•m (25-30 ft-lb). Vul het oliereservoir voor de helft met Graco Throat Seal Liquid (TSL).

Toevoerpompen (waar aanwezig)



Houd de pakkingmoer / het oliereservoir voor de helft gevuld met Graco-halsdichtingsforvloeistof (TSL) of een compatibel oplosmiddel om de levensduur van de pakking te verlengen.



Stel de pakkingmoer wekelijks bij, zodat de moer net vast genoeg is aangedraaid om lekken te voorkomen; Zie de handleiding voor de toevoerpomp.

Laat de pomp of slangen nooit gevuld met water of lucht. Om corrosie te helpen voorkomen, moet u het water en alle lucht uit het systeem spoelen en het met white spirit of een oplosmiddel op oliebasis laten staan.

Oplosmiddelpomp

Vul het oliereservoir voor de helft met Graco Throat Seal Liquid (TSL).

Roerwerken (waar aanwezig)

Vervang na de eerste 100 uur of twee weken de reductie-olie. Ververs daarna de olie om de 2500 uur, of zes maanden (wat het eerst gebeurt) onder normale omstandigheden. Onder zware bedrijfsomstandigheden of in atmosferen met veel vocht of schuurmiddelen moet de olie vaker worden ververs. Zie de handleiding van uw roerwerk voor het verversen van de olie.


Inspecteer het lagerblok om de 2500 uur of zes maanden (wat het eerst komt) na het gebruik (zie de handleiding van uw roerwerk).

Recyclen en afdanken

Dit gedeelte bevat informatie over hoe een product op de juiste manier kan worden gerecycled en afgevoerd aan het einde van de levensduur.

Eind van de levensduur

Aan het einde van de levensduur van het product moet het product op een verantwoorde manier worden gedemonteerd en gerecycled.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 31.
- Voer vloeistoffen af volgende de geldende regels en voorschriften. Zie het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van de fabrikant van het materiaal.
- Verwijder motoren, batterijen, printplaten, lcd-displays (liquid crystal displays) en andere elektronische componenten. Recycle volgens de geldende voorschriften.
- Gooi accu's of elektronische componenten niet bij het huishoudelijke of bedrijfsafval. 
- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – www.P65warnings.ca.gov.

Toebehoren

Absorptiedroger, 119974, 16F549 & 113093

Voor gebruik met polyurethaan-isocyanaten in materiaalhouders. Raadpleeg de handleiding voor de droogmiddelset voor meer informatie.

Absorptiedrogerfilter, pakket van 2, 24K984

Xtreme- Duty™-roerwerkset, 25A598

Voor het mengen van viskeuze materialen in een vat van 55 gallon (208 liter). Zie de handleiding van uw toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

2:1 voedingspompset, 256275

Om viskeus materiaal uit een vat naar een E-Mix XT-systeem te voeren. Zie de handleiding van uw toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

2:1 vattoevoerset, 256232

Een T2-pomptoevoerset en een Twistork-roerwerkset voor het mengen en toevoeren van viskeuze materialen uit een vat van 55 gallon naar een E-Mix XT-systeem. Zie de handleiding van uw toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

5:1 toevoerpompset, 256276

Om viskeus materiaal uit een vat naar een E-Mix XT-systeem te voeren. Zie de handleiding van uw toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

10:1 vattoevoerset, 256433

Om zeer viskeus materiaal uit een vat van 55 gallon aan een E-Mix XT-systeem toe te voeren. Zie de handleiding van uw toevoerpomp en roerset voor meer informatie.

Quickset-mengverdeelstuk, 24M398

Mengverdeelstuk met onafhankelijk spoelen van A en B voor gebruik met snel uithardende materialen. Raadpleeg de handleiding van het mengverdeelstuk voor meer informatie.

Drager mengverdeelstuk op afstand, 262522

Een beschermkap om een mengverdeelstuk op afstand te monteren. Raadpleeg de handleiding van het mengverdeelstuk voor meer informatie.

Sleutel voor restrictor van mengverdeelstuk, 126786

Pistoolverdeler met steun, 262826

Een splitsventiel om één, twee of drie spuitpistolen met het systeem te kunnen gebruiken. Onafhankelijk spoelen voor twee pistolen mogelijk. De optionele derde pistoolpoort heeft geen onafhankelijke spoelfunctie. Raadpleeg de handleiding voor de pistoolverdelerklep voor meer informatie.

Set Zeef en ventiel onderpomp, 256653

Voor het zeven van materiaal uit een toevoerpomp naar de vloeistofinlaat van een E-Mix XT-systeem. Zie de handleiding van de zeef en ventielset van de onderpomp voor meer informatie.

Lichttorenset, 18H278

Voor het identificeren van de status van het E-Mix XT-systeem op afstand.

Set slangenrek, 2006329

Voor gebruik met op afstand montagebare E-Mix XT-systeemconfiguraties. Voor het opbergen van verwarmde en niet-verwarmde slangen tijdens gebruik en transport.

Sets verwarmde slangen, 2007169-2007176

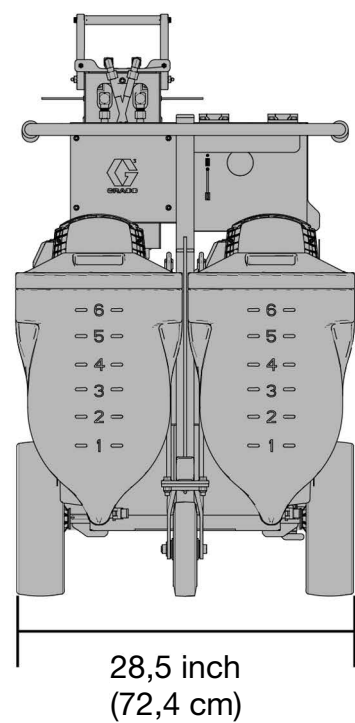
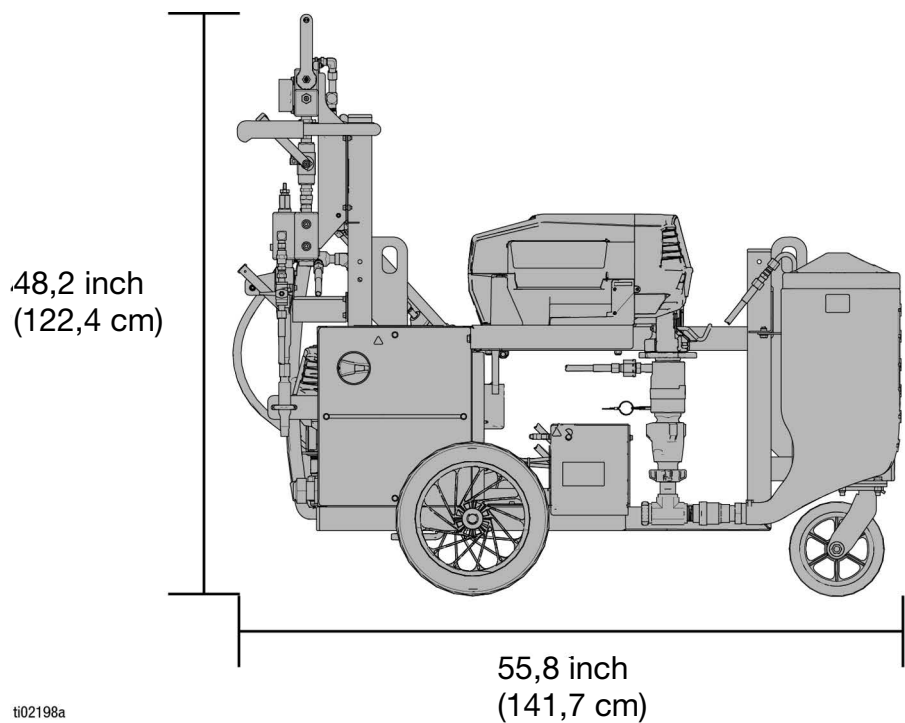
Helpt de warmte te behouden of meer delta-T te genereren voor efficiëntere spuitprestaties.

Set slang op afstand, 2007132

Voor gebruik bij montage op afstand van het mengverdeelstuk. Omvat de volgende slangen en de benodigde fittings:

- 1/4 inch x 50 ft (aantal 2)
- 3/8 inch x 50 ft (aantal 2)
- 1/2 inch x 50 ft (aantal 4)

Afmetingen



Technische specificaties

E-Mix XT		
	VS	Metrisch
Vermogen		
Maximale vloeistofwerkdruk systeem	5000 psi	345 bar, 34,5 MPa
Maximale werkdruk spoelpomp	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximale opslagduur	5 jaar (om de oorspronkelijke prestaties te behouden vervangt u zachte dichtingen na 5 jaar inactiviteit)	
Elektrische specificaties (Zie Bedradingsschema, pagina 21)		
2004087: Spanning	200 - 240 volt, 1 fase	
Stroom	40 Maximale ampère	
Frequentie	50/60 Hz	
2004088: Spanning	350 - 415 volt, 3 fase	
Stroom	20 Maximale ampère	
Frequentie	50/60 Hz	
Filtratie		
XTR-spuitpistool	Mesh 60	
Viscositeit		
Zwaartekrachtanvoer	200 tot 20.000 cps (gietbaar)	
Druktoevoer	De toevoerdruk mag niet hoger zijn dan 15% van de spuitdruk, ongeacht de viscositeit	
Temperatuur		
In bedrijf	40-108 °F	4-42 °C
Opslag	30-160 °F	1-71 °C
Maximale vloeistoftemperatuur	160 °F	71 °C
Materialen in contact met de vloeistof		
Behuizingen en verdeelstuk	Koolstofstaal met stroomloos vernikkelde platen	
Pakkingen verdringerpomp	Koolstofgevuuld PTFE, eigen UHMWPE	
De oplosmiddelpomp	Zie de handleiding van de oplosmiddelpomp.	
Slangen	Koolstofstaalbeplating, Nylon	
Toevoerpomp	Zie de betreffende handleiding voor de toevoerpomp.	
Roerwerk	Zie de handleiding van het roerwerk	
Materiaalhouder	Polyethyleen, roestvrij staal, messing, vernikkeld staal, koolstofstaalbeplating, PTFE	
Diverse onderdelen	Carbide, acetaal, oplosmiddelbestendige kunststof, verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvrij staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, polyethyleen, fluorelastomeer, urethaan	
Gewicht		
Droog gewicht	423 lb	192 kg
Vermogen		
Recirculatieverdeelstuk	1/2 inch npt(f)	
Inlaten mengverdeelstuk voor vloeistof (kogelventielen)	1/2 inch npsm	
Materiaaluitlaat mengverdeelstuk	1/2 npt(f)	
Geluid (dB(A))		
Maximale geluidsdruk	85,4 dBa bij 5.000 psi (34,5 MPa, 345 bar)	
Geluidsdruk gemeten op 0,3 meter (1 feet) afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.		
Opmerkingen		
Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.		

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 apparatuur waarvan 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 3B0221

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 2024, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie F, september 2024