

QUANTM™ -leksensoren

3A7198F

NL

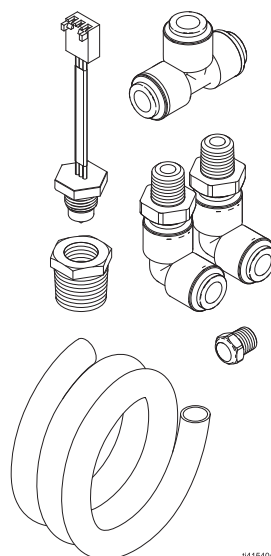
Voor het opsporen van lekken in QUANTM-pompen. Alleen voor professioneel gebruik.



Belangrijke veiligheidsinstructies

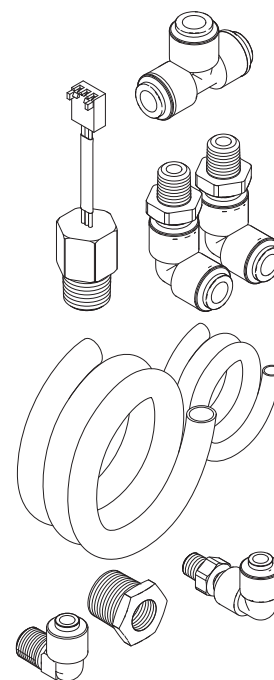
Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en bijbehorende systeemhandleidingen voordat u de apparatuur gebruikt of er service aan uitvoert. Bewaar deze instructies.

Set 25F108



041540a

Set 25F109



041541b

Inhoudsopgave

Bijbehorende handleidingen	2	Installatie	9
Veiligheidssymbolen	3	De apparatuur voorbereiden op reparatie	9
Waarschuwingen	4	De leksensor installeren	10
Overzicht	7	Slangen en fittingen monteren	12
Set voor pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties	7	Technische specificaties	16
Set voor pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of zodanig geclassificeerde) locaties	8	California Proposition 65	16
		Standaard Graco-garantie	18

Bijbehorende handleidingen

Nummer Engelse handleiding	Omschrijving	Referentie
3A7637	QUANTM-elektromotor, Reparatie-Onderdelen	Handleiding motor
3A8572	QUANTM-pompen, Instructies, Industriële modellen	Pomphandleiding
3A9286	QUANTM-pompen, Instructies, Hygiënische modellen	Pomphandleiding
3A8946	QUANTM-pompen, Onderdelen, Industriële modellen	Onderdelenhandleiding
3A9287	QUANTM-pompen, Onderdelen, Hygiënische modellen	Onderdelenhandleiding

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.

Symbool	Betekenis
	Gevaar van brandwonden
	Gevaar van reinigingsmiddelen
	Gevaar van elektrische schokken
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur
	Brand- en explosiegevaar
	Verstrikkingsgevaar
	Gevaren van bewegende onderdelen
	Gevaar van apparatuur onder druk
	Spatgevaar
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen

Symbool	Betekenis
	Aard de apparatuur
	Lees de handleiding
	Voer de drukontlastingsprocedure uit
	Voldoende ventilatie in werkgebied
	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen
	Veeg niet af met een droge doek
	Elimineer ontstekingsbronnen

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.

 <h2 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h2>	
	<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 Aardingsinstructies in de handleiding van uw pomp. • 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 uitsluitend geleidende geaarde vloeistofleidingen. • 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>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.

WAARSCHUWING



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN

Pompen voor explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties (vast bedraad voor permanente aansluiting):

Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.

- Zet het apparaat uit via de ingebouwde scheidingsschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact voordat u kabels ontkoppelt, onderhoud aan de apparatuur uitvoert of apparatuur installeert.
- Aansluiten mag alleen op een geaard aansluitpunt.
- Alle elektrische bedrading en reparaties moeten worden uitgevoerd door een gediplomeerd elektricien en voldoen aan alle plaatselijke verordeningen en regelgeving.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.

Pompen voor gewone locaties (kabel-/stekkerverbinding)

Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.

- Zet het apparaat uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de apparatuur uitvoert.
- Alleen aansluiten op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-draads verlengkabels voor 2-fasige modellen. Gebruik alleen 4-draads verlengkabels voor 3-fasige modellen.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedings- en verlengkabels intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
- Wacht nadat u de stroomkabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.



GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK

Materiaal uit de apparatuur, uit lekken of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken.

- Voer altijd de **Drukontlastingsprocedure** in de handleiding van uw pomp uit wanneer u stopt met spuiten/doseren en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er service aan uitvoert.
- Draai altijd eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen.
- Controleer vloeistofleidingen en aansluitingen dagelijks. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

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 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.
- Schakel alle apparatuur uit en voer de **Drukontlastingsprocedure** in de handleiding van uw pomp uit 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 vloeistofleidingen, snoeren en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt en uit de buurt van scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Knik of buig vloeistofleidingen, snoeren of kabels niet te veel. Gebruik geen vloeistofleidingen, snoeren of kabels om apparatuur te trekken.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VOOR 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.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden, te voorkomen. 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.

Overzicht

De leksensor controleert de apparatuur op gescheurde membranen of andere lekken in de apparatuur. Als de sensor een lek detecteert, gaat het ledlampje op de pomp knipperen en stopt de pomp.

De leksensor wordt in bepaalde modellen in de fabriek of door de distributeur geïnstalleerd. Er is een leksensorset verkrijgbaar voor eerste installatie of vervanging.

LET OP

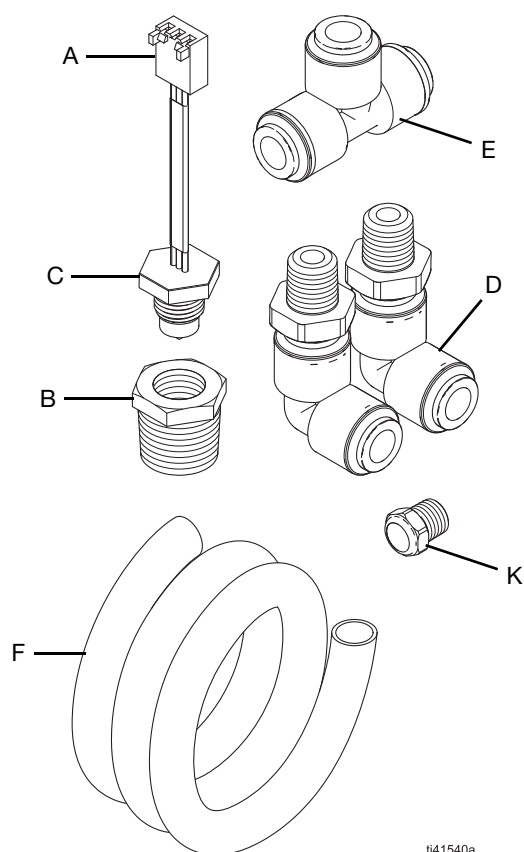
Als bij modellen met een vooraf geïnstalleerde leksensor een pakket fittingen en slangen is meegeleverd, moet u de externe fittingen en slangen installeren voordat u de pomp voor het eerst gebruikt. Zie **Slangen en fittingen monteren**, pagina 12, voor instructies.

Set 25F108

Verklaring:

A	Draad leksensor
B	Verloopstuk
C	Leksensor
D	Fitting, draaikoppeling, (slangpoort van 1/4 inch NPT; 3/8 inch)
E	T-stuk
F	Slang (3/8 inch buitendiameter)
K	Fitting, ontluchter

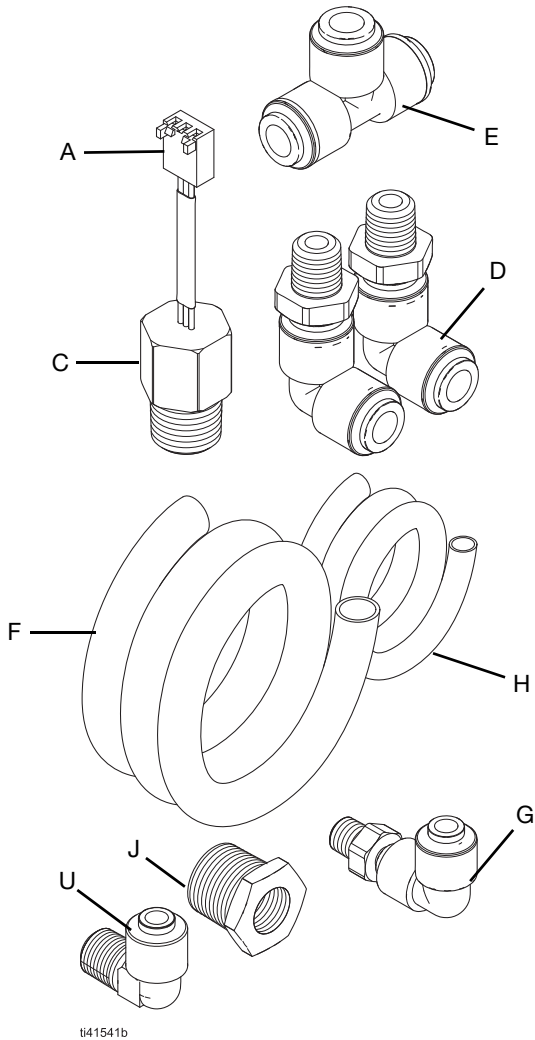
Set voor pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties



ti41540a

AFB. 1: Leksensorset 25F108

**Set voor pompen
gecertificeerd voor gebruik
in explosieve omgevingen
of gevaarlijke (of zodanig
geclassificeerde) locaties**



Set 25F109

Verklaring:

A	Draad leksensor
C	Leksensor
D	Fitting, draaikoppeling, (slangpoort van 1/4 inch NPT; 3/8 inch)
E	T-stuk
F	Slang (3/8 inch buitendiameter)
G	Fitting, draaikoppeling (1/8 inch NPT)
H	Slang (1/4 inch buitendiameter)
J	Fitting, buisdoorvoer
U	Fitting, elleboog (slangpoort van 1/4 inch NPT; 1/4 inch)

AFB. 2: Leksensorset 25F109

Installatie

				
<p>Voorkom letsel door brand, explosies of elektrische schokken door alle elektrische bedrading door een gediplomeerd elektricien volgens alle ter plaatse geldende voorschriften en regels uit te laten voeren.</p> <p>Voorkom elektrische schokken door de pomp uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen voordat u service of reparaties uitvoert.</p>				

- Controleer of de pomp is uitgeschakeld en de stroomtoevoer naar het systeem is onderbroken voordat u een service- of reparatieprocedure uitvoert.

LET OP
<p>Als de lekensor vooraf in de fabriek of door de distributeur is geïnstalleerd en er een pakket fittingen en slangen bij de apparatuur werd geleverd, zie Slangen en fittingen monteren, pagina 12 om de installatie te voltooien.</p>

				
<p>Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie in de huid, spattend materiaal of bewegende delen, door altijd de druk te ontlasten wanneer u stopt met het bedienen van de apparatuur en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er service aan uitvoert. Voer de Drukontlastingsprocedure uit in de handleiding van uw pomp. Zie Bijbehorende handleidingen, pagina 2.</p> <p>Voer De apparatuur voorbereiden op reparatie, pagina 9, uit voordat u service- of reparatiewerkzaamheden uitvoert.</p>				

De apparatuur voorbereiden op reparatie

				
<p>Pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties: Verplaats de apparatuur naar een niet-explosieve of niet-gevaarlijke locatie voordat u onderhoud of reparaties aan de apparatuur uitvoert, om letsel door brand en explosie te voorkomen.</p>				



Voer altijd de volgende procedure uit voordat u service of reparaties aan de apparatuur uitvoert.

- Ontlast de druk. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit in de handleiding van uw pomp. Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.

De leksensor installeren

Benodigd gereedschap:

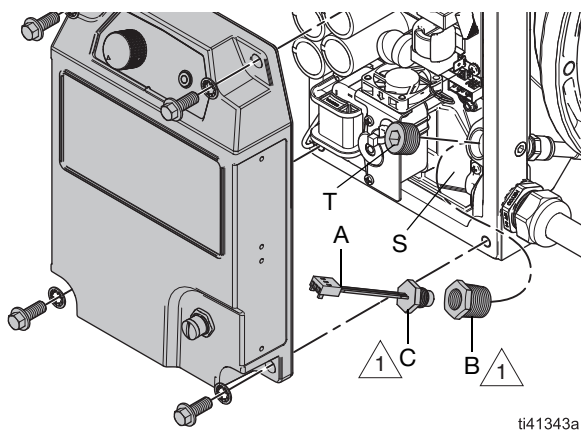
- Steeksleutel van 7/8 inch
- Inbussleutel van 3/8 inch
- Steeksleutel van 3/4 inch (alleen voor pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties)


				
<p>Voorkom letsel door elektrische schokken door alle elektrische bedrading door een gediplomeerd elektricien volgens alle ter plaatse geldende voorschriften en regels uit te laten voeren.</p>				

De leksensor verwijderen

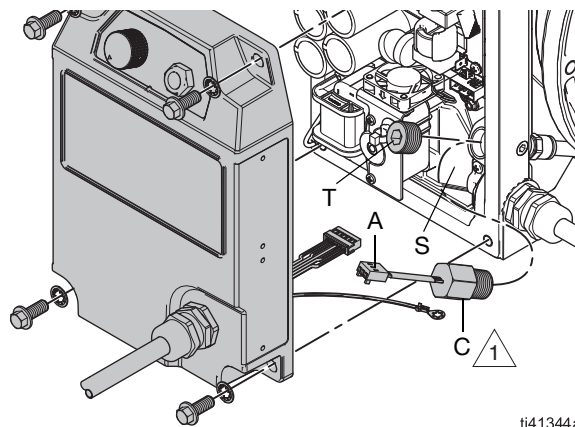
Als er al een leksensor is geïnstalleerd, verwijdert u de huidige leksensor voordat u de nieuwe leksensor installeert.


1. Voer **De apparatuur voorbereiden op reparatie**, pagina 9, uit.
2. Verwijder de kap van het aansluitkastje. Zie de betreffende handleiding van uw motor. Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.
3. Koppel de draad van de leksensor (A) los uit de poort in het aansluitkastje (S).



-  Breng Loctite 425 Assure-schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraden.

AFB. 3: Leksensor, pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties



-  Breng Loctite 425 Assure™-schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraden.

AFB. 4: Leksensor, pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties

4. **Pompen alleen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Maak de fitting (B) achter de leksensor (C) los.

LET OP

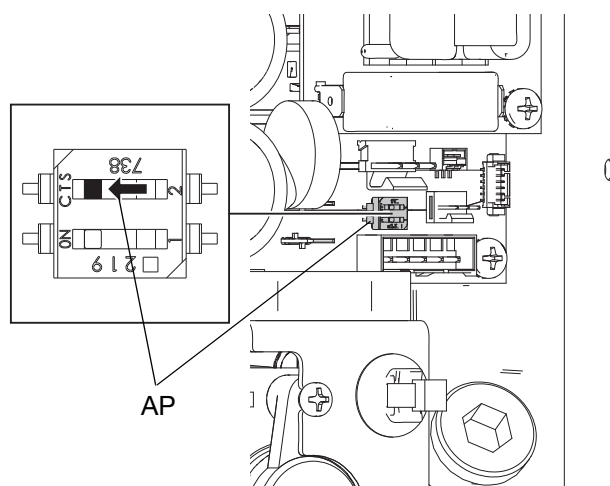
Voorkom schade aan de besturingskaart door ervoor te zorgen dat de vloeistof niet in contact komt met de elektrische componenten in de behuizing van de besturingskast.

5. Verwijder de leksensor (C) en het verloopstuk (B, waar van toepassing) van het aansluitkastje (S).
- OPMERKING:** Controleer of er geen vloeistof in de leksensor of in het aansluitkastje zit.
6. **Pompen alleen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Maak de fitting (B) los uit de leksensor (C).
 7. Koppel de slangen (F, H, waar van toepassing) en fittingen (D, J, waar van toepassing, K, waar van toepassing, N, waar van toepassing) los uit de pomp. Zie AFB. 8 en AFB. 9.
 8. Controleer op slijtage en beschadiging. Vervang waar nodig.

De leksensor installeren

Zie AFB. 3 en AFB. 4.

1. Voer **De apparatuur voorbereiden op reparatie**, pagina 9, uit.
2. Verwijder de kap van het aansluitkastje.
Zie de betreffende handleiding van uw motor.
Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.
3. Als u voor het eerst een leksensor installeert, verwijder de plug (T).
4. Zet schakelaar 738 (AP) voor de leksensor in de stand AAN.
9. **Pompen alleen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Draai het verloopstuk (B) achter de leksensor (C) stevig vast.
10. Sluit de draad van de leksensor (A) aan op de poort in het aansluitkastje (S).
11. Controleer of de schakelaar voor de leksensor in de stand AAN staat.
12. Installeer de kap van het aansluitkastje.
Zie de betreffende handleiding van uw motor.
Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.
13. Sluit de slangen en fittingen aan op de pomp.
Voer **Slangen en fittingen monteren**, vanaf pagina 12.



AFB. 5: Schakelaar leksensor in de stand AAN

5. Breng waterdicht schroefdraadafdichtmiddel Loctite 425 Assure aan op de schroefdraden van de leksensor (C).
6. **Pompen alleen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Installeer de leksensor (C) op het verloopstuk (B).
7. **Pompen alleen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Breng waterdicht schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraad van het verloopstuk (B).
8. Installeer de leksensor (C) op het aansluitkastje (S).

LET OP

Zorg ervoor dat de leksensor goed is gemonteerd, zodat er geen vloeistof in het aansluitkastje kan komen. Draai de moer niet te vast. Door te hard aandraaien kan de schroefdraad van de leksensor beschadigd raken.

Na hermontage moet het schroefdraadafdichtmiddel 12 uur, of volgens instructies van de fabrikant, uitharden voordat de apparatuur weer mag worden gebruikt.

Slangen en fittingen monteren

Benodigd gereedschap:

- Inbussleutel van 3/16 inch (voor alle modellen)
- Steeksleutel van 12 mm (alleen voor pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties)

Voor pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties

- Inbussleutel van 3/8 inch
- Inbussleutel van 10 mm
- Open moersleutel van 9/16 inch
- Open moersleutel van 11/16 inch
- Open moersleutel van 13/16 inch
- Open moersleutel van 9/32 inch
- Open moersleutel van 1 inch

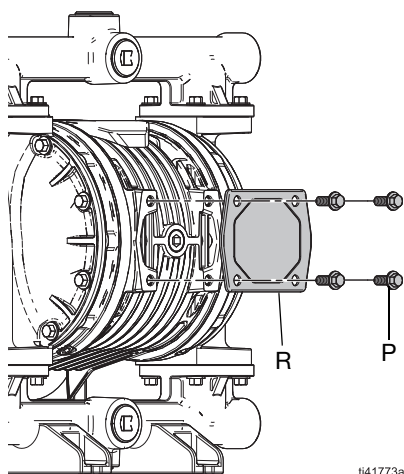
Apparatuur voorbereiden op slangen en fittingen

--	--	--	--	--

Pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties: Verplaats de apparatuur naar een niet-explosieve of niet-gevaarlijke locatie voordat u pluggen verwijdert (K1, L, M, N1).

Voer de volgende procedure uit voordat u de slangen en fittingen van de leksensor voor het eerst monteert.

1. Voer **De apparatuur voorbereiden op reparatie**, pagina 9, uit.
2. **Alleen pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties:** Verwijder de bevestigingen (P) en de plaat (R). Zie AFB. 6.



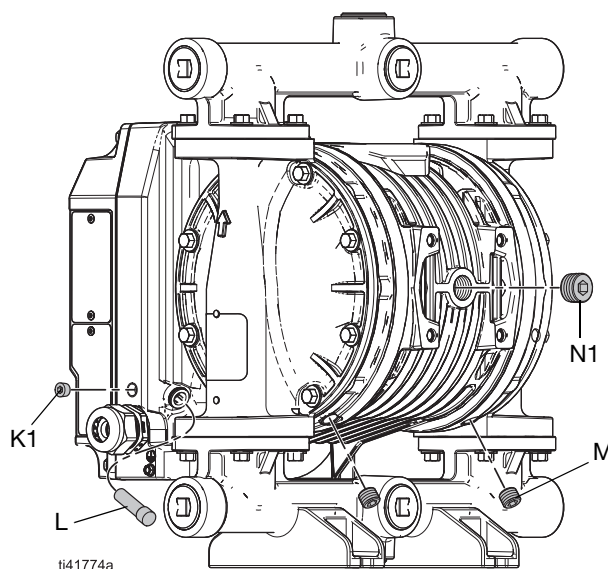
AFB. 6: Bevestigingen en plaat verwijderen, Alleen pompen die zijn gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties

--	--	--	--	--

Pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties: Stel de interne onderdelen van de pomp niet bloot aan explosieve of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) omgevingen om letsel door brand en explosie te voorkomen. Verplaats de apparatuur naar een niet-explosieve of niet-gevaarlijke locatie voordat u de pluggen verwijdert. Verwijder de pluggen (K1, L, M, N1) alleen als u de poortruimte vervangt door een leksensorsysteem. Laat de poorten niet openstaan aan de atmosfeer.

3. **Pompen gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties:** Verwijder de pluggen (K1, L).

Pompen gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties: Verwijder de pluggen (K1, L, M, N1).



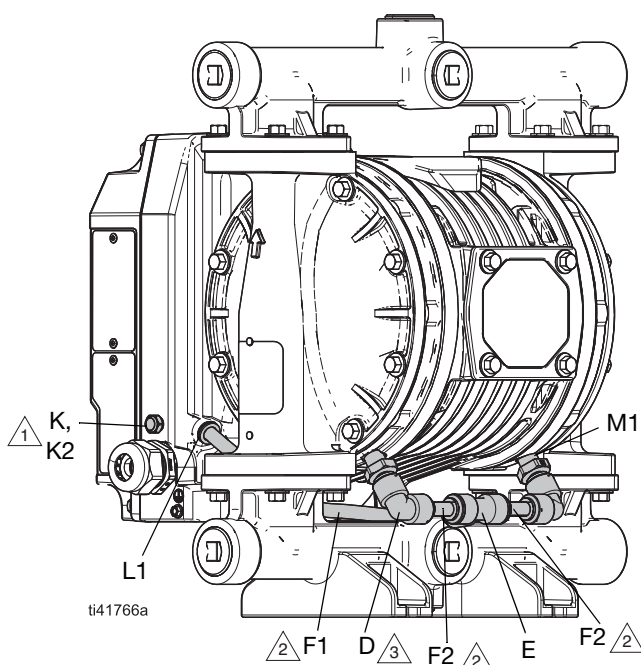
AFB. 7: Pluggen verwijderen, industrieel model afgebeeld

Slangen en fittingen aansluiten voor pompen die zijn gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties

LET OP

Draai alle aansluitingen stevig vast om lekken en schade aan onderdelen van de apparatuur te voorkomen.

1. Voer **Apparatuur voorbereiden op slangen en fittingen**, pagina 12, uit.
2. Snijd de slang (F) in drie delen (F1 en F2). Zie **Afgesneden slanglengtes**, pagina 15. Zie AFB. 8.
 - a. Snijd een lang stuk van de slang af voor F1.
 - b. Snijd twee korte stukken van de slang af voor F2.



1. Zorg ervoor dat de zijpoort (K2) kan ademen.
2. Snijd waar nodig af. Zie **Afgesneden slanglengtes**, pagina 15.
3. Breng schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraden.

AFB. 8: Typische installatie voor slangen en fittingen van de leksensor voor pompen die zijn gecertificeerd voor gebruik op gewone locaties, industriële pomp afgebeeld

3. Installeer elke elleboogfitting (D) in de onderste poorten (M1).
4. Breng schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraad van de elleboogfitting (D).
5. Sluit één uiteinde van elk korte slangdeel (F2) aan op een elleboogfitting (D).

6. Sluit het open uiteinde van elk korte slangdeel (F2) aan weerszijden van de T-stukverbinding (E) aan.
7. Sluit het lange slangdeel (F1) aan op de middelste poort van het T-stukverbinding (E).
8. Sluit het open uiteinde van het lange slangdeel (F1) aan op de snelkoppelingpoort (L1).
9. Installeer een ontluchtingsfitting (K) in de zijpoort (K2).

OPMERKING: De zijpoort (K2) moet kunnen ademen om de leksensor goed te laten werken.
10. Draai alle aansluitingen stevig vast.

LET OP

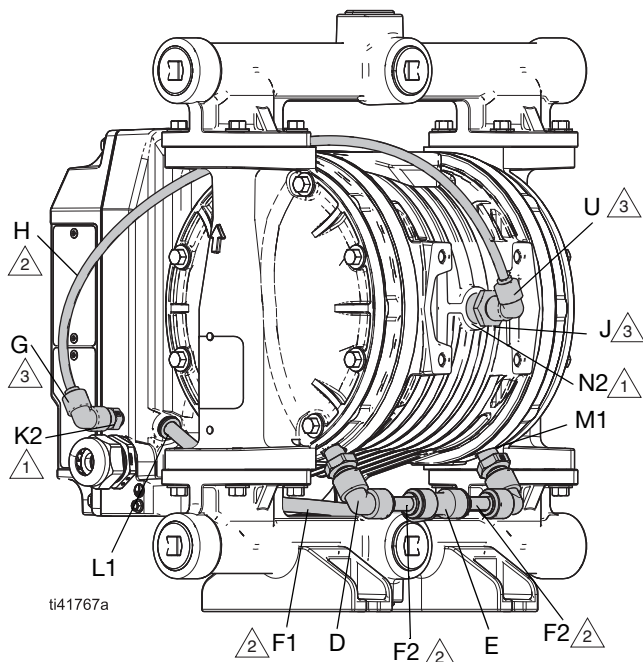
Voorkom lekken en schade aan onderdelen van de apparatuur door ervoor te zorgen dat de slangen volledig in de fittingen zitten.

Slangen en fittingen aansluiten voor pompen die zijn gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties

LET OP

Draai alle aansluitingen stevig vast om lekken en schade aan onderdelen van de apparatuur te voorkomen.

1. Voer **Apparatuur voorbereiden op slangen en fittingen**, pagina 12, uit.
2. Snijd de slang (F) in drie delen (F1 en F2). Zie **Afgesneden slanglengtes**, pagina 15.
 - a. Snijd een lang stuk van de slang af voor F1.
 - b. Snijd twee korte stukken van de slang af voor F2.



1. Zorg ervoor dat de zijpoort (K2) en de poort in de middensectie (N2) zijn aangesloten en afgedicht.
2. Snijd waar nodig af. Zie **Afgesneden slanglengtes**, pagina 15.
3. Breng schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraden.

AFB. 9: Typische installatie voor slangen en fittingen voor leksensor voor pompen die zijn gecertificeerd voor gebruik in explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties, industriële pomp afgebeeld

3. Installeer elke elleboogfitting (D) in de onderste poorten (M1).
4. Breng schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraad van de elleboogfitting (D).

5. Sluit één uiteinde van elk korte slangdeel (F2) aan op een elleboogfitting (D).
6. Sluit het open uiteinde van elk korte slangdeel (F2) aan weerszijden van de T-stukverbinding (E) aan.
7. Sluit het lange slangdeel (F1) aan op de middelste poort van het T-stukverbinding (E).
8. Sluit het open uiteinde van het lange slangdeel (F1) aan op de snelkoppelingspoort (L1).
9. Installeer een elleboogfitting (G) in de zijpoort (K2).

OPMERKING: Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van de elleboogfitting (G).



Voorkom letsel door brand en explosie door het systeem af te dichten met een aansluiting tussen de zijpoort (K2) en de poort van de middensectie (N2).

10. Sluit één uiteinde van de slang (H) aan op de elleboogfitting (G).
11. Sluit een elleboogfitting (U) aan op de busfitting (J).
12. Breng schroefdraaddichtmiddel aan op de schroefdraad van de busfitting (J).
13. Installeer de busfitting (J) op de poort van de middensectie (N2).
14. Sluit het andere uiteinde van de slang (H) aan op de elleboogfitting (U).
15. Draai alle aansluitingen stevig vast.

LET OP

Draai alle aansluitingen stevig vast om lekken en schade aan onderdelen van de apparatuur te voorkomen.

Afgesneden slanglengtes

Snijd de lengte van de slang loodrecht (haaks) af.

1. Snijd een lang stuk van de slang af voor F1.
2. Snijd twee korte stukken van de slang af voor F2.

Pomp- configuratie		Slang (F1)		Slang (F2)		
		inch	cm	inch	cm	
QT (Industrieel)	C	8-5/8	21,9	2-1/2	6,35	
	D	9-3/8	23,8	2-1/4	5,72	
	E	9-1/8	23,2	2-1/2	6,35	
QH (Hygiënisch)	C	Voed- selveilig	11-1/8	28,3	2	5
		Overige	12-1/8	30,8	2	5
	D	Voed- selveilig	9-1/4	23,5	2-5/8	6,67
		Overige	10	25,4	4	10,16
	E		9-1/8*	23,2*	2-3/4	7

* De afgesneden lengtes kunnen variëren. Controleer de afstand tussen de fittingen en snijd dienovereenkomstig.

De leksensor testen

1. Controleer of de pomp goed is geïnstalleerd en ingesteld voor gebruik. Zie de betreffende handleiding voor de pomp. Zie **Bijbehorende handleidingen**, pagina 2.
2. Start de pomp om te controleren of de leksensor goed werkt. Zie de betreffende handleiding voor de pomp.
 - Als de leksensor niet goed is geïnstalleerd of niet werkt, gaat het ledlampje op de pomp knipperen of start de pomp niet.
 - Als de sensor een lek detecteert, gaat het ledlampje op de pomp knipperen.

Technische specificaties

QUANTM-leksensor		
	VS	Metrisch
Bedrijfstemperatuurbereik		
Gewone locaties	-13 tot 176 °F	-25 tot 80°C
Explosieve omgevingen of gevaarlijke (of als zodanig geclassificeerde) locaties	-40 tot 257 °F	-40 tot 125 °C

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 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, neem contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.

Telefoon: +1-612-623-6921 **of gratis in de VS:** 1-800-328-0211, **Fax:** 612-378-3505

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A8861

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 2022, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie F, Maart 2024