

QUANTMTM lekkasjesensorer

3A7209F

NO

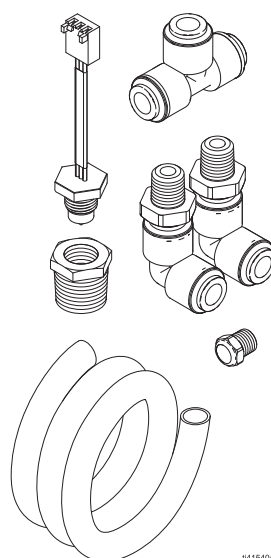
For deteksjon av lekkasjer i QUANTM pumper. Kun til profesjonell bruk.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

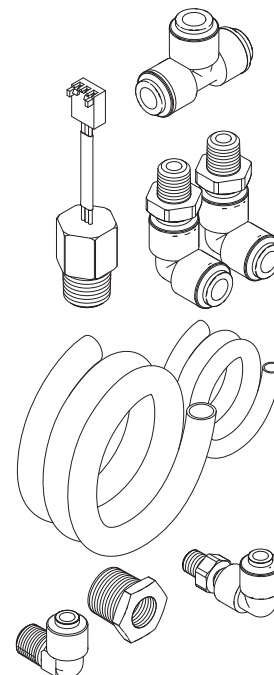
Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og i andre relevante manualer før du bruker eller utfører service på utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Sett 25F108



041540a

Sett 25F109



041541b

Innhold

Relaterte håndbøker	2	Installasjon	9
Sikkerhetssymboler	3	Klargjøre utstyr for reparasjon.	9
Advarsler	4	Installere lekkasjesensoren	10
Oversikt	7	Installere slanger og koblinger	12
Sett for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder	7	Tekniske spesifikasjoner	16
Sett for pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder.	8	California lovforslag 65	16
		Graco standardgaranti	18

Relaterte håndbøker

Nummer på engelsk håndbok	Beskrivelse	Referanse
3A7637	QUANTM elektrisk motor, reservedeler	Motorhåndbok
3A8572	QUANTIM pumper, instruksjoner, industrielle modeller	Håndbok for pumpen
3A9286	QUANTM pumper, instruksjoner, hygienemodeller	Håndbok for pumpen
3A8946	QUANTM pumper, deler, industrielle modeller	Håndbok over deler
3A9287	QUANTM pumper, deler, hygienemodeller	Håndbok over deler

Sikkerhetssymboler

De følgende sikkerhetssymbolene er oppført på advarselsmerker og der det er aktuelt i denne håndboken. Les oversikten nedenfor slik at du forstår betydningen av hvert symbol.

Symbol	Betydning
	Forbrenningsfare
	Fare ved bruk av rengjøringsmiddel
	Fare for elektrisk støt
	Fare ved feil bruk av utstyret
	Brann- og eksplosjonsfare
	Fare for sammenfiltring
	Fare forårsaket av deler i bevegelse
	Fare ved bruk av utstyr under trykk MPa / bar / PSI
	Sprutfare
	Fare forårsaket av giftig væske eller damp

Symbol	Betydning
	Jording av utstyret
	Les håndboken
	Følg Trykkavlastningsprosedyren MPa / bar / PSI
	Ventiler arbeidsområdet
	Bruk personlig verneutstyr
	Ikke tørk av med en tørr klut
	Fjern antenningskilder

Advarsler

Følgende advarsler gjelder for oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til spesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i denne håndboken eller på advarselsmerkene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne håndboken der det er aktuelt.

 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
    	<p>BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE</p> <p>Brannfarlig damp, slik som fra løsemidler og maling, i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan forårsake elektrostatisk utladning. For å unngå brann og eksplosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. • Alt som kan antenne må fjernes, slik som sparebluss, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (potensiell elektrostatisk utladning). • Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se informasjon om Jording i håndboken til pumpen. • Arbeidsområdet må holdes fritt for søppel, inkludert løsemidler, filler og bensin. • Strømledninger må ikke settes i/tas ut av strømuttaket, og strøm- eller lysbrytere må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede. • Bruk bare ledende jordede væskeførende slanger. • Stans driften umiddelbart hvis det dannes elektrostatiske gnister eller du får støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. • Sørg for å ha et fungerende brannslukningsapparat i arbeidsområdet. <p>Det kan dannes statisk elektrisitet i plastdeler under rengjøring, som kan lades ut og antenne brannfarlig damp. For å unngå brann og eksplosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rengjør plastdelene kun på et sted med god ventilasjon. • Ikke rengjør med en tørr klut.



ADVARSEL



FARE FOR ELEKTRISK STØT

Pumper for steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder (fast, permanent tilkobling):

Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.

- Slå av og frakoble strømmen ved å slå av hovedbryteren før du frakopler kabler og før du foretar service på utstyret.
- Må kun kobles til en jordet strømkilde.
- Alt arbeid på og reparasjon av elektriske ledninger må utføres av en kvalifisert elektriker og må være i samsvar med alle lokale lover og forskrifter.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.



Pumper beregnet for ordinære områder (tilkobling med ledning og støpsel)

Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.

- Slå av sprøyten og ta strømledningen ut av stikkkontakten før det utføres service på utstyret.
- Skal kun kobles til en jordet stikkontakt.
- Bruk kun 3-leder skjøteledning til 2-fase-modeller. Bruk kun 4-leder skjøteledning til 3-fase-modeller.
- Sjekk at jordingsgaflene på strømledningen og skjøteledninger er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
- Vent i fem minutter etter at strømkabelen er koblet fra før du utfører vedlikehold.



FARE VED BRUK AV TRYKKSATT UTSTYR

Væske fra utstyret, lekkasjer eller sprukne komponenter kan skvette i øynene eller på huden og forårsake alvorlige skader.

- Følg **Trykkavlastningsprosedyren** fra pumpehåndboken når du stanser sprøytingen/doseringen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret.
- Stram alle væskekoblinger før du bruker utstyret.
- Kontroller væskeslanger og koblinger daglig. Erstatt slitte eller skadde deler umiddelbart.





ADVARSEL



FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

Feil bruk av utstyret kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet.



- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Overskrid ikke maksimalt arbeidstrykk eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se **Tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som tilhører utstyret.
- Bruk væsker og løsemidler som er forenlig med de våte delene i systemet. Se **Tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som tilhører utstyret. Les advarslene fra væske- og løsemiddelprodusenten. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om å få sikkerhetsdatablader (SDB) hos leverandør eller forhandler.
- Slå av alt utstyr og følg **Trykkavlastningsprosedyren** i denne manualen når utstyret ikke er i bruk.
- Sjekk utstyret daglig. Reparer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig, og bruk bare originale reservedeler fra produsenten.
- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.
- Utstyret skal kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med distributøren for å få informasjon.
- Væskeførende slanger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder, rundt skarpe kanter, bevegelige deler eller varme overflater.
- Væskeførende slanger, ledninger eller kabler må ikke komme i klem eller bøyes for mye.
- Væskeførende slanger, ledninger eller kabler må ikke brukes til å trekke i utstyret.
- Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet.
- Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.



FARE FOR FORBRENNING

Utstyrets overflater og væsker som er oppvarmet kan bli veldig varme i løpet av bruk. For å unngå alvorlige brannskader:

- Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.



PERSONLIG VERNEUTSTYR

Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftige gasser og brannskader. Verneutstyr inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselvern.
- Pustemasker, vernedrakt og hansker slik som anbefalt av produsenten av væsker og løsemidler.

Oversikt

Lekkasjesensoren overvåker utstyret for brudd på membran eller annen lekkasje i utstyret. Hvis sensoren registrerer en lekkasje, blinker LED-indikatoren og pumpen stopper.

Lekkasjesensoren installeres i enkelte modeller på fabrikk eller av distributøren. Et lekkasjesensorsett er tilgjengelig for første installasjon eller utskifting.

MERKNAD

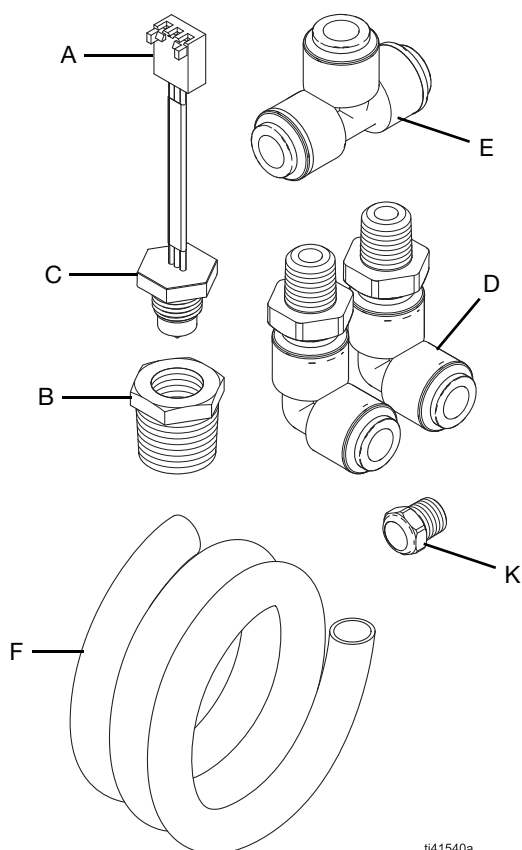
For modeller med forhåndsinstallert lekkasjesensor: Hvis en pakke med koblinger og slanger fulgte med utstyret, må du installere de eksterne koblingene og slangene før du bruker pumpen for første gang. Se **Installere slanger og koblinger**, side 12, for instruksjoner.

Sett 25F108

Kode:

A	Ledning til lekkasjesensor
B	Reduksjonsovergang kobling
C	Lekkasjesensor
D	Kobling, albue-svivel (1/4 tomme NPT; 3/8 tomme slangeport)
E	T-kobling
F	Slange (3/8 tomme utvendig diameter)
K	Kobling, utluffer

Sett for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder



ti41540a

FIG. 1: Lekkasjesensorsett 25F108

Sett for pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder

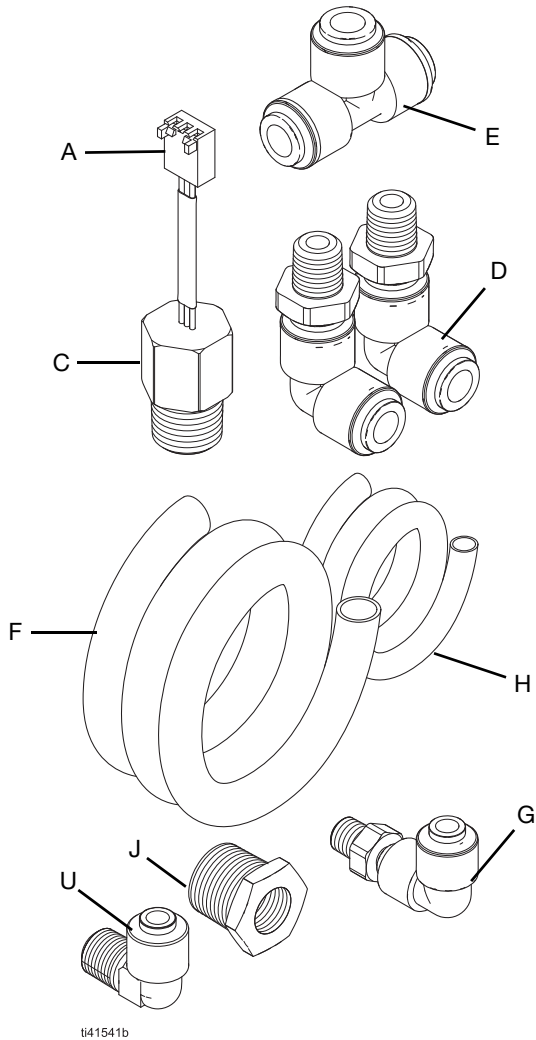





FIG. 2: Lekkasjesensorsett 25F109

Sett 25F109

Kode:

A	Ledning til lekkasjesensor
C	Lekkasjesensor
D	Kobling, albue-svivel (1/4 tomme NPT; 3/8 tomme slangeport)
E	T-kobling
F	Slange (3/8 tomme utvendig diameter)
G	Kobling, albue, svivel (1/8 tomme NPT)
H	Slange (1/4 tomme utvendig diameter)
J	Kobling, rør foring
U	Kobling, albue (1/4 tomme NPT; 1/4 tomme slangeport)

Installasjon

				
<p>For å unngå personskade som følge av brann, eksplosjon eller elektrisk støt må alt arbeid med elektriske ledninger utføres av en kvalifisert elektriker og må være i samsvar med alle lokale lover og forskrifter.</p> <p>For å unngå elektrisk støt må pumpen slå av og kobles fra strømmettet før service eller reparasjon skal utføres.</p>				

2. Kontroller at pumpen er slått av og at strømmen er frakoblet før service eller reparasjon utføres.

MERKNAD
<p>Hvis lekkasjesensoren var forhåndsinstallert på fabrikken eller av distributøren, og en pakke med koblinger eslag og slanger fulgte med utstyret, se Installere slanger og koblinger, side 12, for å fullføre installasjonen.</p>

				
<p>For å hindre alvorlig personskade fra trykksatt væske slik som hudinjeksjon, væskesprut og bevegelige deler, må trykket reduseres når utstyret ikke er i bruk og før rengjøring, kontroll eller service på utstyret. Følg Trykkavlastningsprosedyren i håndboken for pumpen. Se Relaterte håndbøker, side 2.</p> <p>Utfør Klargjøre utstyr for reparasjon, side 9, før det utføres service eller reparasjon.</p>				

Klargjøre utstyr for reparasjon

				
<p>Pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder: For å unngå skade fra brann og eksplosjon må utstyret flyttes til et ikke-eksplosivt eller ikke-farlig sted for det utføres service eller reparasjon på utstyret.</p>				

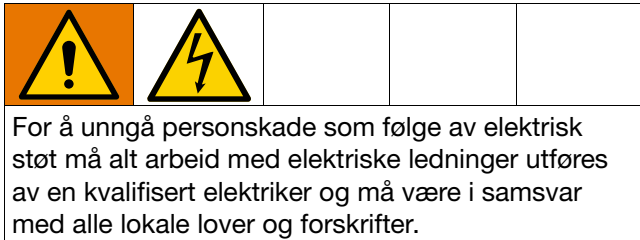
Følg alltid følgende prosedyre før det utføres service eller reparasjon på utstyret.

1. Lette trykket. Følg Trykkavlastningsprosedyren i håndboken for pumpen. Se **Relaterte håndbøker**, side 2.

Installere lekkasjesensoren

Nødvendig verktøy:

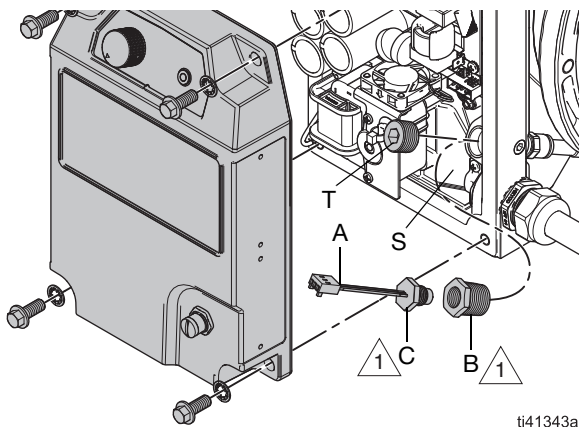
- 7/8 tomme åpen fastnøkkel
- 3/8 tomme unbrakonøkkel
- 3/4 tomme åpen fastnøkkel (Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder)



Fjerne lekkasjesensoren

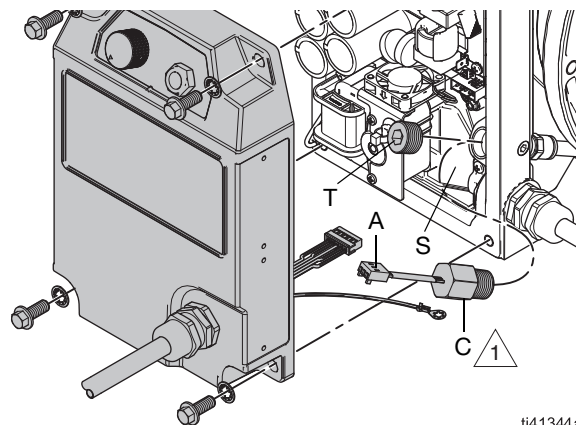
Hvis en lekkasjesensor allerede er installert, fjern den gjeldende lekkasjesensoren før den nye lekkasjesensoren installeres.

1. Følg **Klargjøre utstyr for reparasjon**, side 9.
2. Ta av dekselet på styreenheten. Se håndboken for motoren. Se **Relaterte håndbøker**, side 2.
3. Koble lekkasjesensorledningen (A) fra porten i kontrollhuset (S).



1 Påfør Loctite 425 Assure gjengetetningsmiddel på gjengene.

FIG. 3: Lekkasjesensor, pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder



ti41344a

1 Påfør Loctite 425 Assure™ gjengetetningsmiddel på gjengene.

FIG. 4: Lekkasjesensor for pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder

4. **Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Løsne koblingen (B) bak lekkasjesensoren (C).

MERKNAD

For å unngå skade på hovedkortet, sørg for at væske ikke kommer i kontakt med elektriske komponenter i kontrollhuset.

5. Fjern lekkasjesensoren (C) og reduksjons- overgangen (B, hvis aktuelt) fra kontrollhuset (S).

MERK: Sørg for at det ikke er væske i lekkasjesensoren eller i kontrollhuset.

6. **Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Koble fra koblingen (B) til lekkasjesensoren (C).
7. Koble fra slangene (F, H, hvis aktuelt) og koblinger (D, J, hvis aktuelt, K, hvis aktuelt, N, hvis aktuelt) fra pumpen. Se FIG. 8 og FIG. 9.
8. Kontroller for slitasje eller skade. Skift ut om nødvendig.

Installere lekkasjesensoren

Se FIG. 3 og FIG. 4.

1. Følg **Klargjøre utstyr for reparasjon**, side 9.
2. Ta av dekselet på styreenheten. Se håndboken for motoren. Se **Relaterte håndbøker**, side 2.
3. Hvis en lekkasjesensor installeres for første gang, fjern pluggen (T).
4. Vri bryteren 738 (AP) for lekkasjesensoren til PÅ-posisjon.

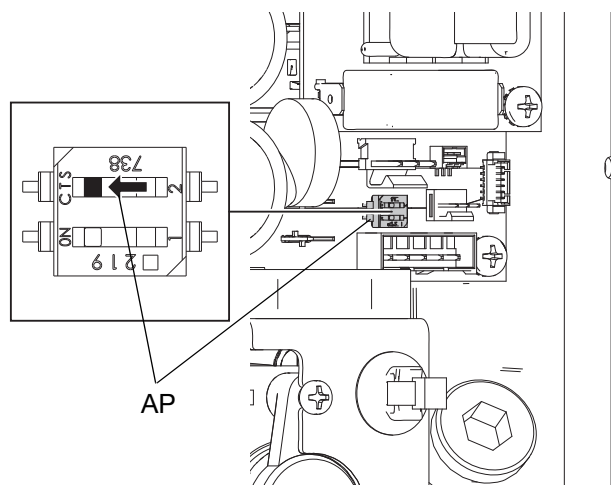


FIG. 5: Lekkasjesensorbryter i PÅ-posisjon

5. Påfør Loctite 425 Assure vanntett gjengetetningsmiddel på gjengene på lekkasjesensoren (C).
6. **Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Installer lekkasjesensoren (C) på reduksjonsovergangen (B).
7. **Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Påfør en vanntett gjengetetningsmiddel på gjengene på reduksjonsovergangen (C).
8. Installer lekkasjesensoren (C) på kontrollhuset (S).

MERKNAD

Sørg for at lekkasjesensoren er installert tett slik at væske ikke kan komme inn i kontrollhuset. Ikke stram for hardt. Overdreven stramming kan ødelegge lekkasjesensorens gjenger.

Etter remontering, la gjengetetningsmiddelet herde i 12 timer, eller iht. instruksjoner fra produsenten før utstyret tas i bruk.

9. **Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Stram reduksjonsovergangen (B) godt bak lekkasjesensoren (C).
10. Koble lekkasjesensorledningen (A) til porten i kontrollhuset (S).
11. Kontroller at bryteren for lekkasjesensoren er i PÅ-posisjon.
12. Installer kontrolldekslet. Se håndboken for motoren. Se **Relaterte håndbøker**, side 2.
13. Koble alle fester og slanger til pumpen. Følg **Installere slanger og koblinger**, starter på side 12.

Installere slanger og koblinger

Nødvendig verktøy:

- 3/16 tomme unbrakonøkkel (for alle modeller)
- 12mm åpen fastnøkkel (Kun for pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder)

Kun for pumper som er sertifisert for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige (klassifiserte) områder:

- 3/8 tomme unbrakonøkkel
- 10 mm pipenøkkel
- 9/16 tomme åpen skiftenøkkel
- 11/16 tomme åpen skiftenøkkel
- 13/16 tomme åpen skiftenøkkel
- 9/32 tomme åpen skiftenøkkel
- 1 tomme åpen skiftenøkkel

Klargjøre utstyr for slanger og koblinger

<p>Pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder: For å unngå skade fra brann og eksplosjon, flytt utstyret til et ikke-eksplosivt eller ikke-farlig sted før pluggene fjernes (K1, L, M, N1).</p>				

Fullfør følgende prosedyre før installasjon av lekkasjesensormidler og -koblinger for første gang.

1. Følg **Klargjøre utstyr for reparasjon**, side 9.
2. **Pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder:** Fjern festemidlene (P) og platen (R). Se FIG. 6.

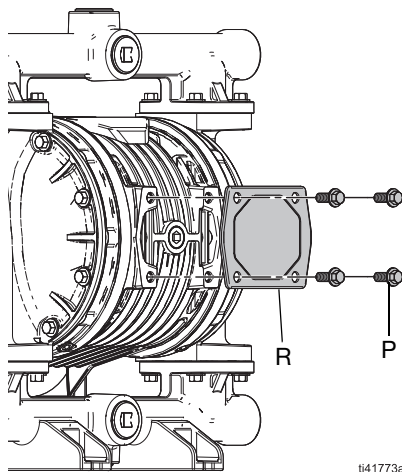


FIG. 6: Fjern festemidler og plate, kun pumper sertifisert for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige (klassifiserte) steder

<p>Pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder: For å unngå skade fra brann og eksplosjon, ikke utsett interne deler av pumpen for en eksplosiv eller farlig (klassifisert) atmosfære. Flytt utstyret til et ikke-eksplosivt eller ikke-farlig sted før pluggene fjernes. Fjern kun pluggene (K1, L, M, N1) hvis portplassen byttes ut med et lekkasjesensorsystem. Ikke la portene være åpne mot atmosfæren.</p>				

3. **Pumper som er sertifisert for bruk på ordinære steder:** Fjern pluggen (K1, L).

Pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder: Fjern pluggene (K1, L, M, N1).

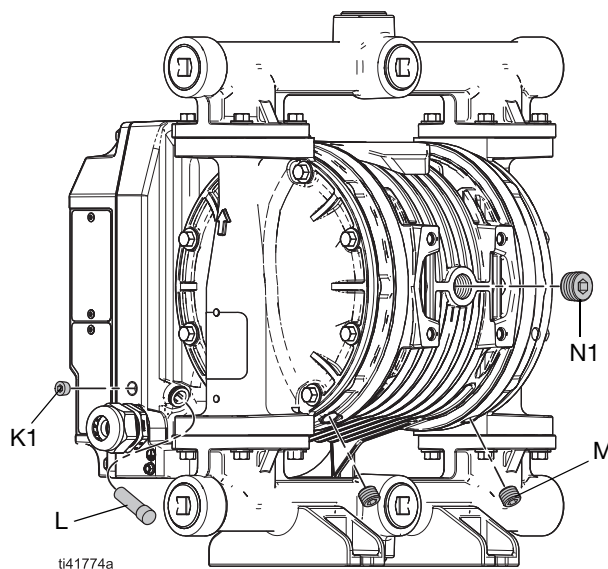


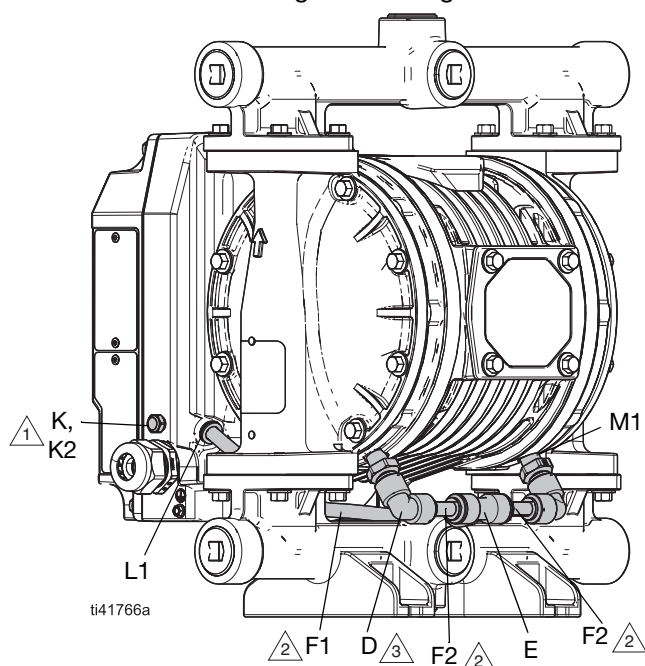
FIG. 7: Fjern pluggen, industrimodell vist

Koble til slanger og koblinger for pumper som er sertifisert for bruk på vanlige steder

MERKNAD

Stram til alle koblinger for å unngå lekkasje og skade på utstyrsdeler.

1. Følg **Klargjøre utstyr for slanger og koblinger**, side 12.
2. Kutt lengden på slangen (F) i tre segmenter (F1 og F2). Se **Kuttlengde for slange**, side 15. Se FIG. 8.
 - a. Kutt en lang slange for F1.
 - b. Kutt to korte lengder av slangen for F2.



- 1 Pass på at porten på siden (K2) ikke er blokkert.
- 2 Kutt etter behov. Se **Kuttlengde for slange**, side 15.
- 3 Smør gjengetetningsmiddel på gjengene.

FIG. 8: Typisk installasjon for lekkasjesensorslanger og koblinger for pumper sertifisert for bruk på vanlige steder, industripumpe vist

3. Installer hver albuekobling (D) i bunntilkoblingene (M1).
4. Påfør gjengetetningsmiddel på gjengene til albuekoblingene (D).
5. Koble den ene enden av hver korte slangelengde (F2) til en albuekobling (D).

6. Koble til den åpne enden av hver korte slangelengde (F2) på hver side av T-koblingen (E).
7. Koble den lange slangen (F1) til senterporten på T-koblingen (E).
8. Koble den åpne enden av den lange slangen (F1) til hurtigkoblingen (L1).
9. Installer en luftkobling (K) i sideporten (K2).

MERK: Sideporten (K2) må kunne puste for at lekkasjesensoren skal fungere skikkelig.
10. Stram alle koblinger godt.

MERKNAD

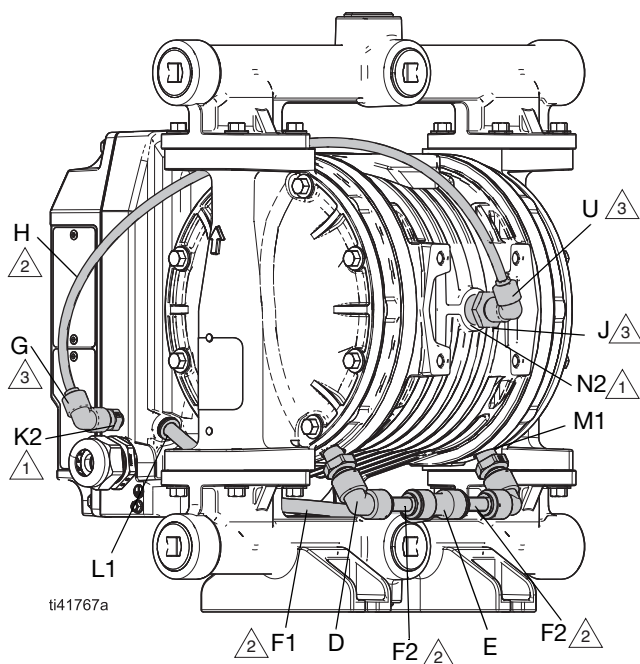
For å unngå lekkasjer og skade på utstyrsdeler, sørg for at slangene sitter godt fast i koblingene.

Koble til slangene og koblinger for pumper som er sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder

MERKNAD

Stram til alle koblinger for å unngå lekkasje og skade på utstyrsdeler.

1. Følg **Klargjøre utstyr for slanger og koblinger**, side 12.
2. Kutt lengden på slangen (F) i tre segmenter (F1 og F2). Se **Kuttlengde for slange**, side 15.
 - a. Kutt en lang slange for F1.
 - b. Kutt to korte lengder av slangen for F2.



1. Sørg for at sideporten (K2) og midtseksjonsporten (N2) er koblet til og forseglet.
2. Kutt etter behov. Se **Kuttlengde for slange**, side 15.
3. Smør gjengetetningsmiddel på gjengene.

Fig. 9: Typisk installasjon for lekkasjesensorslanger og koblinger for pumper sertifisert for bruk på steder der det foreligger eksplosjonsfare eller farlige (klassifiserte) områder, industripumpe vist

3. Installer hver albuekobling (D) i bunntilkoblingene (M1).
4. Påfør gjengetetningsmiddel på gjengene til albuekoblingene (D).

5. Koble den ene enden av hver korte slangelengde (F2) til en albuekobling (D).
6. Koble til den åpne enden av hver korte slangelengde (F2) på hver side av T-koblingen (E).
7. Koble den lange slangen (F1) til senterporten på T-koblingen (E).
8. Koble den åpne enden av den lange slangen (F1) til hurtigkoblingen (L1).
9. Installer en albuekobling (G) i sideporten (K2).

MERK: Påfør gjengetetningsmiddel på gjengene til albuekoblingen (G).



For å unngå skade fra brann og eksplosjon, sørg for at systemet er forseglet med en forbindelse mellom sideporten (K2) og midtseksjonsporten (N2).

10. Koble den ene enden av slangen (H) til albuekoblingen (G).
11. Koble en albuekobling (U) til foringskoblingen (J).
12. Påfør gjengetetningsmiddel på gjengene til foringskoblingen (J).
13. Installer foringskoblingen (J) på midtseksjonsporten (N2).
14. Koble den ene enden av slangen (H) til albuekoblingen (U).
15. Stram alle koblinger godt.

MERKNAD

Stram til alle koblinger for å unngå lekkasje og skade på utstyrsdeler.

Kuttlengde for slange

Juster slangelengden med et vinkelrett (firkantet) kutt.

1. Kutt en lang slange for F1.
2. Kutt to korte lengder av slangen for F2.

Pumpe- konfigurasjon		Slange (F1)		Slange (F2)		
		tomme	cm	tomme	cm	
QT (Industriell)	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 (Hygiene)	C	Nærings- middel- godkjent	11-1/8	28,3	2	5
		Annet	12-1/8	30,8	2	5
	D	Nærings- middel- godkjent	9-1/4	23,5	2-5/8	6,67
		Annet	10	25,4	4	10,16
	E		9-1/8	23,2*	2-3/4	7

* Kuttlengde kan variere. Kontroller avstanden mellom koblingene og kutt deretter.

Teste lekkasjesensoren

1. Sørg for at pumpen er riktig installert og klargjort for drift. Se pumpehåndboken. Se **Relaterte håndbøker**, side 2.
2. Start pumpen for å kontrollere at lekkasjesensoren fungerer som den skal. Se pumpehåndboken.
 - Hvis lekkasjesensoren ikke er riktig installert eller fungerer, vil LED-indikatoren på pumpen blinke eller pumpen vil ikke starte.
 - Hvis sensoren registrerer en lekkasje, vil LED-indikatoren på pumpen blinke.

Tekniske spesifikasjoner

QUANTM lekkasjesensor		
	US	Metrisk
Driftstemperaturområde		
Ordinære områder	-13° til 176 °F	-25° til 80 °C
Ekspllosive atmosfærer eller farlige (klassifiserte) områder	-40° til 257 °F	-40° til 40 °C

California lovforslag 65

PERSONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og reproduksjonsskade – www.P65warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, abrasjon, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke er produsert av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av at Graco-utstyr ikke er forenlig med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feil utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-forhandler med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til den opprinnelige kjøperen når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader av deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI FOR AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Enhver sak for brudd på garantien må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco har under ingen omstendigheter noen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, ytelse eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, brudd på garantien, uaktsomhet fra Gracos side, eller av andre årsaker.

Graco Informasjon

Få den siste informasjonen om Gracos produkter ved å gå inn på www.graco.com.

For patentinformasjon, se www.graco.com/patents.

DU KAN BESTILLE PRODUKTER ved å ta kontakt med din Graco-forhandler eller ringe oss for å finne en forhandler i nærheten av deg.

Telefon: 612-623-6921 **eller gratis:** 1-800-328-0211, **Faks:** 612-378-3505

All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.

Oversettelse av de originale instruksjonene. This manual contains Norwegian. MM 3A8861

Graco hovedkontor: Minneapolis
Internasjonale kontorer: Belgia, Kina Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Opphavsrett 2022, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon F, Mars 2024