

# QUANTM™ -läcksensorer

3A7246F

SV

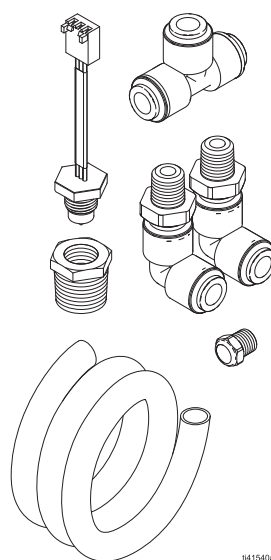
**Avsedda att upptäcka läckor i QUANTM-pumpar. Endast för yrkesmässigt bruk.**



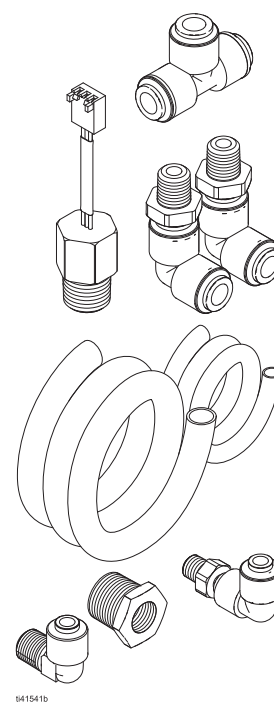
## Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och relaterade handböcker innan utrustningen används eller servas. Spara dessa instruktioner.

Sats 25F108



Sats 25F109



# Innehållsförteckning

|  |          |   |           |
|--|----------|---|-----------|
| <b>Relaterade handböcker</b> .....   | <b>2</b> | <b>Installation</b> .....                 | <b>9</b>  |
| <b>Säkerhetssymboler</b> .....   | <b>3</b> | Förbereda utrustning för reparation ..... | 9         |
| <b>Varningar</b> .....   | <b>4</b> | Installera läcksensor .....               | 10        |
| <b>Översikt</b> .....  | <b>7</b> | Installera slangar och kopplingar .....   | 12        |
| Sats för pumpar som är certifierade för<br>användning i vanliga miljöer .....  | 7        | <b>Tekniska data</b> .....                | <b>16</b> |
| Sats för pumpar som är certifierade för<br>användning i explosiva atmosfärer eller<br>farliga (klassade) miljöer ..... | 8        | <b>Proposition 65, Kalifornien</b> .....  | <b>16</b> |
|  |          | <b>Graco standardgaranti</b> .....        | <b>18</b> |

## Relaterade handböcker

| Engelska handboksnummer | Beskrivning   | Referens          |
|-------------------------|---|-------------------|
| 3A7637                  | QUANTM elektrisk motor, reparation-reservdelar      | Motorhandbok      |
| 3A8572                  | QUANTM-pumpar, instruktioner, industriella modeller | Pumphandbok       |
| 3A9286                  | QUANTM-pumpar, instruktioner, hygieniska modeller   | Pumphandbok       |
| 3A8946                  | QUANTM-pumpar, delar, industriella modeller         | Reservdelshandbok |
| 3A9287                  | QUANTM-pumpar, delar, hygieniska modeller           | Reservdelshandbok |

# Säkerhetssymboler

Följande säkerhetssymboler kan ses på utrustningen och i denna handbok. Det är viktigt att du läser tabellen nedan och förstår vad varje symbol betyder.

| Symbol  | Betydelse                                      |
|---|--|
|    | Risk för brännskador                           |
|    | Rengöringslösningsmedel, fara                  |
|    | Risk för elektriska stötar                     |
|    | Risker vid felaktig användning av utrustningen |
|   | Brand- och explosionsrisk                      |
|  | Risk för intrassling                           |
|  | Risk pga. rörliga delar                        |
|  | Risker med trycksatt utrustning                |
|  | Stänkrisk                                      |
|  | Risker med giftiga vätskor och ångor           |

| Symbol  | Betydelse                           |
|---|-------------------------------------|
|    | Jorda utrustningen                  |
|    | Läs handboken                       |
|    | Följ den tryckavlastande proceduren |
|    | Ventilera arbetsområdet             |
|   | Bär personlig skyddsutrustning      |
|  | Torka inte med torr trasa           |
|  | Eliminera antändningskällor         |

# Varningar

Följande säkerhetsföreskrifter gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll och reparation av denna utrustning. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

## **VARNING**



### **BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK**

Brandfarliga ångor, såsom lösningsmedel och färgångor i **arbetsområdet** kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner:



- Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen.
- Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).
- Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningar för **jordning** i pumphandboken.
- Håll arbetsområdet fritt från skräp inbegripet lösningsmedel, trasor och bensin.
- Koppla inte in eller ur nätsladdar och stäng inte av eller slå på ström- eller lysknappar när brandfarliga ångor förekommer.
- Använd enbart ledande jordade vätskelinjer.
- **Sluta omedelbart att använda utrustningen** om statisk gnistbildning uppstår eller om du får en stöt. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet.
- Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.



Statisk elektricitet kan bildas på plastdelar under rengöring och kan skapa gnistor och antända brandfarliga ångor. Förhindra brand och explosioner:

- Rengör alltid plastdelar i ett välventilerat område.
- Rengör inte med torr trasa.



# VARNING



## RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

**Pumpar för explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) (sladdbundna för permanent anslutning):**  
Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.



- Stäng av och koppla från strömmen på huvudbrytaren innan fränkoppling av andra kablar och före underhåll eller installation av utrustning.
- Anslut endast till jordade strömkällor.
- All elektrisk ledningsdragning och reparationer måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler.
- Skydda mot regn. Förvara inomhus.

## Pumpar för normala miljöer (sladd och stickkontakt)

Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.

- Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.
- Använd endast jordade eluttag.
- Använd endast 3-trådsförlängningssladdar för 2-fasmodeller. Använd endast 4-trådsförlängningssladdar för 3-fasmodeller.
- Kontrollera att jordningsstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.
- Skydda mot regn. Förvara inomhus.
- Vänta i fem minuter efter att nätsladden har kopplats bort innan service utförs.



## RISKER MED TRYCKSATT UTRUSTNING

Vätska från utrustningen, läckor eller trasiga komponenter kan stänka i ögonen eller på huden och orsaka svåra personskador.



- Stäng av all utrustning och följ **tryckavlastningsproceduren** i din pumphandbok när du avslutar sprutningen/utmatningen och innan utrustningen rengörs, kontrolleras och innan service utförs.
- Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning.
- Kontrollera vätskelinjer och anslutningar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.





# VARNING



## FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Stäng av all utrustning och följ **tryckavlastningsproceduren** i denna systemhandbok när utrustningen inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
- Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta din distributör för mer information.
- Dra vätskelinjer, sladdar och kablar så att dessa inte ligger i trafikerade områden, ligger an mot vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Vecka inte och böj inte vätskelinjer, sladdar eller kablar överdrivet. Använd inte vätskelinjer, sladdar eller kablar för att dra utrustning.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.



## RISK FÖR BRÄNNSKADA

Ytor på utrustning och vätskor som är uppvärmda kan bli mycket heta under drift. Undvika allvarliga brännskador:

- Vidrör inte varm vätska eller utrustning.



## PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:

- Skyddsglasögon och hörselskydd.
- Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

# Översikt

Läcksensorn övervakar utrustningen gällande membranbrott eller andra läckor i utrustningen. Om sensorn upptäcker en läcka kommer LED-indikatorn på pumpen att blinka och pumpen stannar.

På vissa modeller är läcksensorn monterad på fabriken eller av återförsäljaren. En läcksensorsats finns tillgänglig för initial installation eller utbyte.

## OBSERVERA

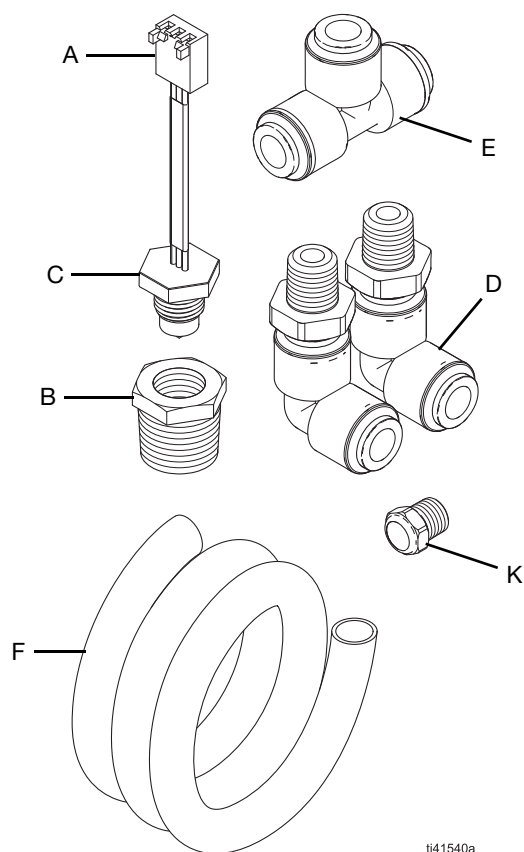
För modeller med en förinstallerad läcksensor, om ett paket med kopplingar och slangar ingick i utrustningen, måste du installera de externa kopplingarna och slangarna innan du använder pumpen för första gången. Se **Installera slangar och kopplingar**, sidan 12, för instruktioner.

## Sats 25F108

### Beteckning:

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | Läcksensorledning                                      |
| <b>B</b> | Reducerbeslag  |
| <b>C</b> | Läcksensor   |
| <b>D</b> | Beslag, vinkelsvivel (1/4 tum NPT; 3/8 tums slangport) |
| <b>E</b> | T-koppling   |
| <b>F</b> | Slang (3/8 tum ytterdiameter)                          |
| <b>K</b> | Beslag, avluftare                                      |

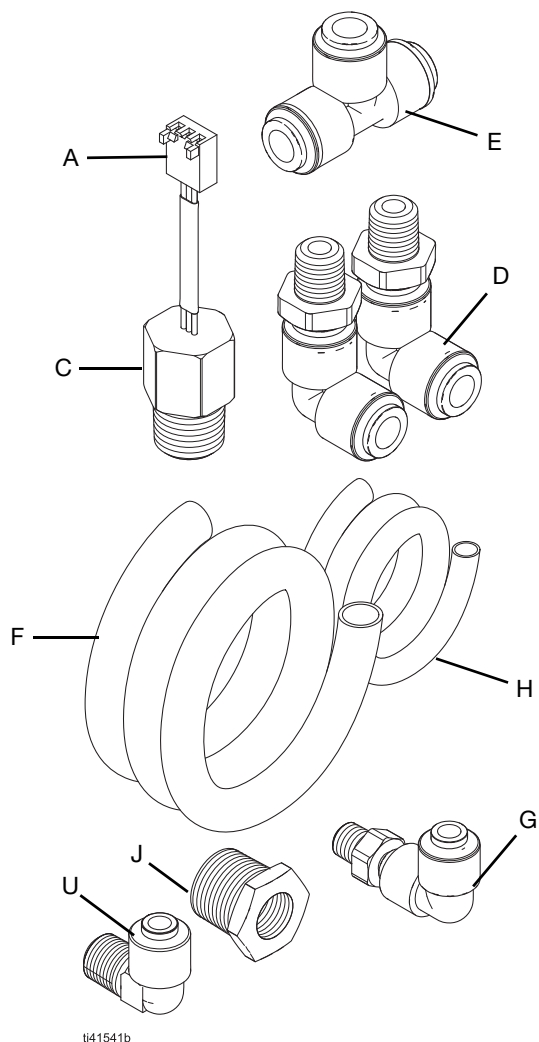
## Sats för pumpar som är certifierade för användning i vanliga miljöer



ti41540a

FIG. 1: Läcksensorsats 25F108

**Sats för pumpar som  
är certifierade för användning  
i explosiva atmosfärer eller  
farliga (klassade) miljöer**



**Sats 25F109**

**Beteckning:**

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | Läcksensorledning                                      |
| <b>C</b> | Läcksensor   |
| <b>D</b> | Beslag, vinkelsvivel (1/4 tum NPT; 3/8 tums slangport) |
| <b>E</b> | T-koppling   |
| <b>F</b> | Slang (3/8 tum ytterdiameter)                          |
| <b>G</b> | Beslag, vinkelsvivel (1/8 tum NPT)                     |
| <b>H</b> | Slang (1/4 tum ytterdiameter)                          |
| <b>J</b> | Beslag, rörbussning                                    |
| <b>U</b> | Beslag, vinkel (1/4 tum NPT; 1/4 tums slangport)       |

**FIG. 2: Läcksensorsats 25F109**



# Installation

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|    |  |  |  |  |
| <p>All elektrisk ledningsdragnig måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler för att förhindra skador orsakade av brand, explosion eller elektrisk stöt.</p> <p>För att förhindra elektriska stötar, stäng av pumpen och koppla bort den från strömmen innan du utför service eller reparation.</p> |   |   |   |  |

2. Kontrollera att pumpen är avstängd och att strömmen till systemet är frångkopplad innan du utför service eller reparation.

## OBSERVERA

Om läcksensorn var förinstallerad på fabriken eller av distributören och ett paket med kopplingar och slangar medföljde utrustningen, se **Installera slangar och kopplingar**, sidan 12 för att slutföra installationen.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|    |  |  |  |  |
| <p>Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar. Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> i din relaterade pumphandbok. Se <b>Relaterade handböcker</b> på sidan 2.</p> <p>Utför <b>Förbereda utrustning för reparation</b>, sidan 9 innan du utför service eller reparation.</p> |   |   |   |   |

## Förbereda utrustning för reparation

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|    |  |  |  |  |
| <p><b>Pumpar som är certifierade för användning i explosiva miljöer eller i farliga (klassade) miljöer.</b> För att undvika skador från brand och explosion, flytta utrustningen till en icke-explosiv eller ofarlig miljö innan du utför någon service eller reparation av utrustningen.</p> |   |   |   |  |



Utför alltid följande procedur innan du utför någon service eller reparation av utrustningen.

1. Avlasta trycket. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** i din relaterade pumphandbok. Se **Relaterade handböcker** på sidan 2.

## Installera läcksensor

### Verktyg som krävs:

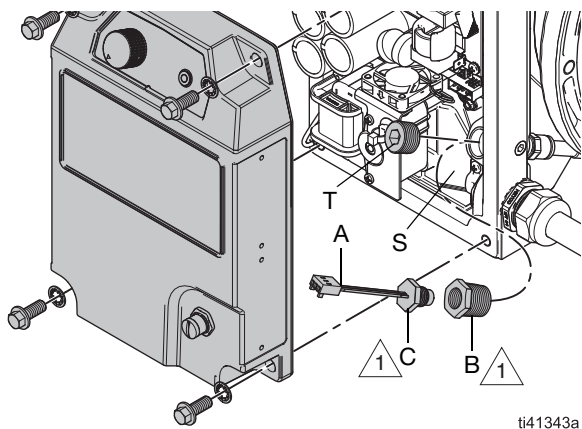
- Öppen skiftnyckel 7/8 tum
- 3/8 tums insexnyckel
- 3/4 tums skiftnyckel (endast för pumpar som är certifierade för användning i normala miljöer)

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|   |  |  |  |  |
| <p>All elektrisk ledningsdragning måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler för att förhindra skador orsakade av elektrisk stöt.</p> |   |  |  |  |

### Ta bort läcksensorn

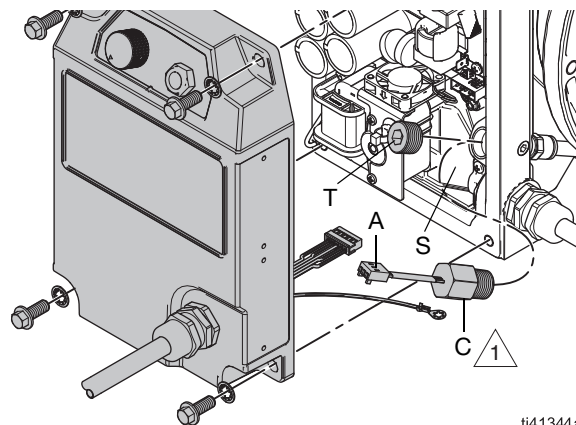
Om en läcksensor för närvarande är installerad, ta bort den innan du installerar den nya läcksensorn.

1. Följ **Förbereda utrustning för reparation**, sidan 9.
2. Ta bort kontrollkåpan. Se din tillhörande motorhandbok. Se **Relaterade handböcker** på sidan 2.
3. Koppla bort läcksensorkabeln (A) från porten i styrhuset (S).




 Applicera Loctite 425 Assure gängtättningsmedel på gängorna.

**FIG. 3: Läcksensor, pumpar som är certifierade för användning i normala miljöer**



ti41344a

 Applicera Loctite 425 Assure™ gängtättningsmedel på gängorna.

**FIG. 4: Läcksensor, pumpar som är certifierade för användning i explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer**

4. **Pumpar som är certifierade endast för användning i normala miljöer:** Lossa beslaget (B) bakom läcksensorn (C).

### **OBS!**

För att undvika skador på styrkortet, se till att vätska inte kommer i kontakt med elektriska komponenter i styrhuset.

5. Ta bort läcksensorenheten (C) och reducerkopplingen (B, om tillämpligt) från kontrollhuset (S).
- OBS!** Se till att det inte finns någon vätska i läcksensorn eller i styrhuset.
6. **Pumpar som är certifierade endast för användning i normala miljöer:** Koppla loss beslaget (B) från läcksensorn (C).
7. Koppla bort slangarna (F, H, om tillämpligt) och beslag (D, J, om tillämpligt, K, om tillämpligt, N, om tillämpligt) från pumpen. Se FIG. 8 och FIG. 9.
8. Inspektera om den är sliten eller skadad. Byt ut efter behov.

## Installera läcksensor

Se FIG. 3 och FIG. 4.

1. Följ **Förbereda utrustning för reparation**, sidan 9.
2. Ta bort kontrollkåpan. Se din tillhörande motorhandbok. Se **Relaterade handböcker** på sidan 2.
3. Om du installerar en läcksensor för första gången, ta bort pluggen (T).
4. Vrid brytaren 738 (AP) för läcksensorn till läget ON.

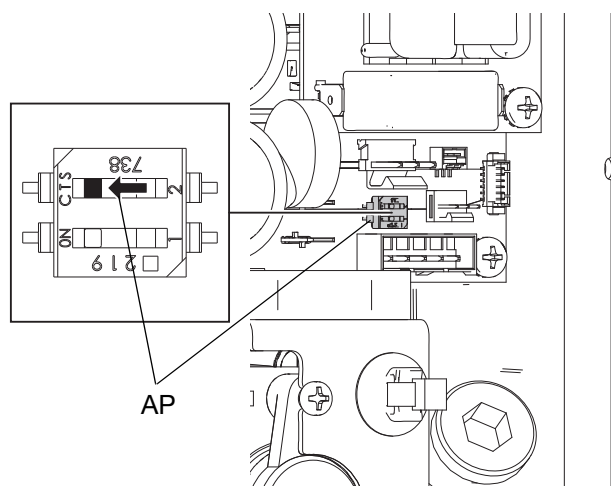


Fig. 5: Läcksensorbrytare i ON-läge

5. Applicera Loctite 425 Assure vattentätt gängtätningssmedel på gängorna på läcksensorn (C).
6. **Pumpar som är certifierade endast för användning i normala miljöer:** Montera läcksensorn (C) på reducerkopplingen (B).
7. **Pumpar som är certifierade endast för användning i normala miljöer:** Applicera ett vattentätt gängtätningssmedel på gängorna på reducerkopplingen (B).
8. Installera läcksensorenheten (C) på styrhuset (S).

### OBS!

Se till att läcksensorn är tätt installerad så att vätska inte kan komma in i styrhuset. Dra inte åt för hårt. Överdriven åtdragning kan skada läcksensorns gängor.

Låt gänglåsmedlet härda i tolv timmar efter återmontering, eller enligt tillverkarens anvisningar, innan utrustningen tas i drift.

9. **Pumpar som är certifierade endast för användning i normala miljöer:** Dra åt reducerbeslaget (B) ordentligt bakom läcksensorn (C).
10. Anslut läcksensorkabeln (A) till porten i styrhuset (S).
11. Verifiera att brytaren för läcksensorn är i läget ON.
12. Installera kontrollkåpan. Se din tillhörande motorhandbok. Se **Relaterade handböcker** på sidan 2.
13. Anslut slangarna och kopplingarna till pumpen. Följ **Installera slangar och kopplingar**, med början på sidan 12.

## Installera slangar och kopplingar

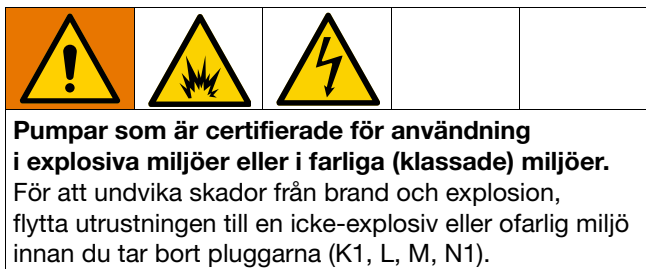
### Verktyg som krävs:

- 3/16 tum insexnyckel (för alla modeller)
- 12 mm skiftnyckel (endast för pumpar som är certifierade för användning i normala miljöer)

Endast för pumpar som är certifierade för användning i explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer:

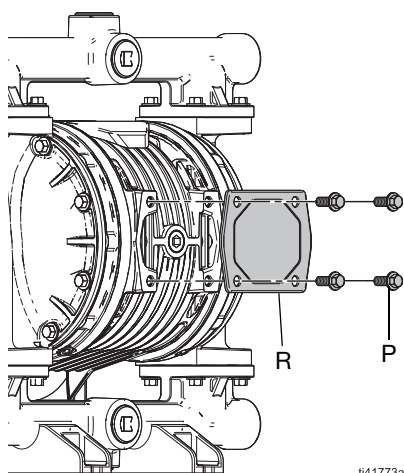
- 3/8 tums insexnyckel
- 10 mm hylsnyckel
- 9/16 tum öppen skiftnyckel
- 11/16 tum öppen skiftnyckel
- 13/16 tum öppen skiftnyckel
- 9/32 tum öppen skiftnyckel
- 1 tum öppen skiftnyckel

### Förbereda utrustning för slangar och kopplingar



Utför följande procedur innan du installerar läcksensorslangar och kopplingar för första gången.

1. Följ **Förbereda utrustning för reparation**, sidan 9.
2. **Pumpar som är certifierade för användning i explosiva miljöer eller på farliga (klassade) miljöer:** Ta bort fästeanordningar (P) och platta (R). Se FIG. 6.

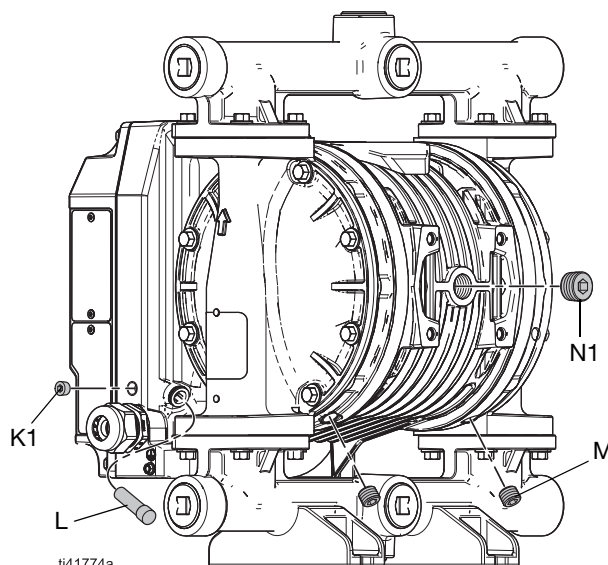


**FIG. 6: Ta bort fästeanordningar och platta, pumpar som är certifierade endast för användning i explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer**



3. **Certifierade pumpar för användning i normala miljöer:** Ta bort pluggarna (K1, L).

**Pumpar som är certifierade för användning i explosiva miljöer eller i farliga (klassade) miljöer.** Ta bort pluggar (K1, L, M, N1).



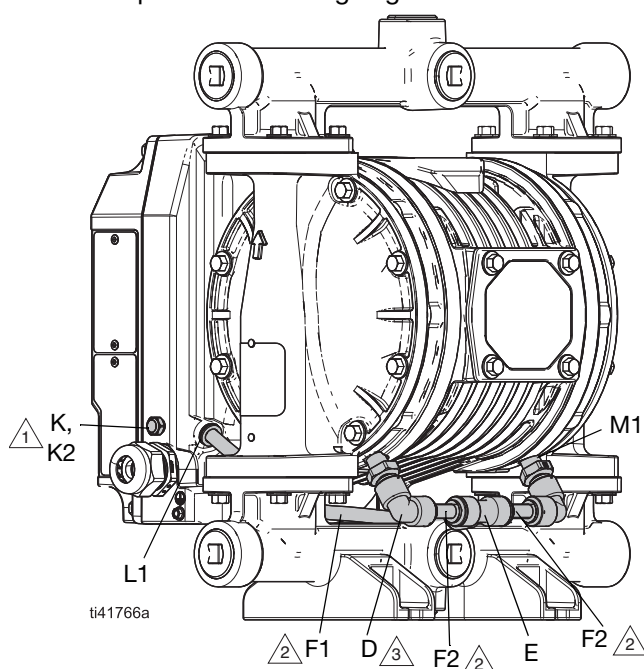
**FIG. 7: Ta bort pluggar, industriell modell visas**

## Anslut slangar och kopplingar för pumpar som är certifierade för användning i vanliga miljöer

### OBSERVERA

Dra åt alla anslutningar ordentligt för att undvika läckor och skador på utrustningens delar.

1. Följ **Förbereda utrustning för slangar och kopplingar**, sidan 12.
2. Kapa slanglängden (F) i tre segment (F1 och F2). Se **Klipplängder för slangar**, sidan 15. Se FIG. 8.
  - a. Kapa en lång slanglängd för F1.
  - b. Kapa två korta slanglängder för F2.



1 Se till att sidoporten (K2) kan avluftas.

2 Klipp efter behov. Se **Klipplängder för slangar**, sidan 15.

3 Applicera gängtättningsmedel på gängor.

**FIG. 8: Typisk installation för läcksensorslangar och kopplingar för pumpar som är certifierade för användning i normala miljöer, industriell pump visas**

3. Installera varje vinkelbeslag (D) i de nedre portarna (M1).
4. Applicera gängtättningsmedel på gängorna på vinkelkoppling (D).
5. Anslut ena änden av varje kort slanglängd (F2) till en vinkelkoppling (D).

6. Anslut den öppna änden av varje korta slanglängd (F2) på varje sida av T-kopplingen (E).
7. Anslut den långa slanglängden (F1) till mittporten på T-kopplingen (E).
8. Anslut den öppna änden av den långa slanglängden (F1) till snabbkopplingsporten (L1).
9. Montera en avluftningskoppling (K) i sidoporten (K2).
 

**OBS!** Sidoporten (K2) måste kunna avluftas för att läcksensorn ska fungera korrekt.
10. Dra åt alla anslutningar ordentligt.

### OBS!

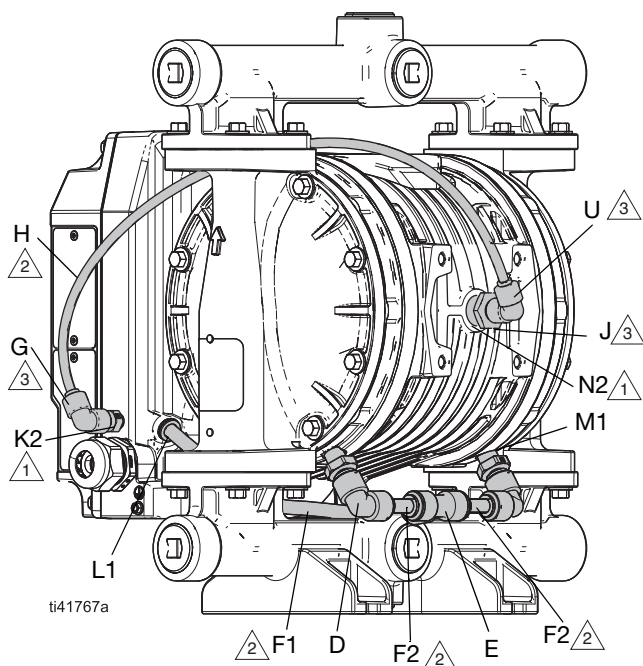
För att undvika läckor och skador på utrustningens delar, se till att slangarna sitter ordentligt i kopplingarna.

## Anslut slangar och kopplingar för pumpar som är certifierade för användning i explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer

### OBSERVERA

Dra åt alla anslutningar ordentligt för att undvika läckor och skador på utrustningens delar.

1. Följ **Förbereda utrustning för slangar och kopplingar**, sidan 12.
2. Kapa slanglängden (F) i tre segment (F1 och F2).
  - a. Kapa en lång slanglängd för F1.
  - b. Kapa två korta slanglängder för F2.

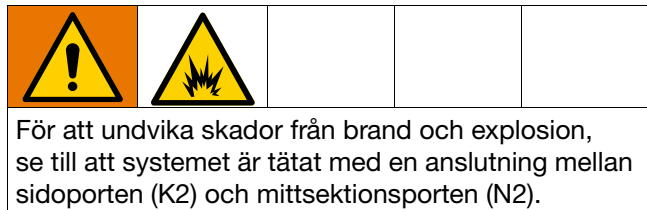


- 1 Se till att sidoporten (K2) och mittsektionsporten (N2) är anslutna och tätade.
- 2 Klipp efter behov. Se **Klipplängder för slangar**, sidan 15.
- 3 Applicera gängtättningsmedel på gängor.

**Fig. 9: Typisk installation för läcksensorslangar och kopplingar för pumpar som är certifierade för användning i explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer, industriell pump visas**

3. Installera varje vinkelbeslag (D) i de nedre portarna (M1).
4. Applicera gängtättningsmedel på gängorna på vinkelkoppling (D).

5. Anslut ena änden av varje kort slanglängd (F2) till en vinkelkoppling (D).
6. Anslut den öppna änden av varje korta slanglängd (F2) på varje sida av T-kopplingen (E).
7. Anslut den långa slanglängden (F1) till mittporten på T-kopplingen (E).
8. Anslut den öppna änden av den långa slanglängden (F1) till snabbkopplingsporten (L1).
9. Montera en vinkelkoppling (G) i sidoporten (K2).  
**OBS!** Applicera gängtättningsmedel på gängorna på vinkelkopplingen (G).



10. Anslut ena änden av slangen (H) till vinkelkopplingen (G).
11. Anslut en vinkelkoppling (U) till bussningskopplingen (J).
12. Applicera gängtättningsmedel på gängorna på bussningskopplingen (J).
13. Installera bussningskopplingen (J) på mittsektionsporten (N2).
14. Anslut den andra änden av slangen (H) till vinkelkopplingen (U).
15. Dra åt alla anslutningar ordentligt.

### OBS!

Dra åt alla anslutningar ordentligt för att undvika läckor och skador på utrustningens delar.

## Klipplängder för slangar

Kapa slanglängden med ett vinkelrätt (fyrkantigt) snitt.

1. Kapa en lång slanglängd för F1.
2. Kapa två korta slanglängder för F2.

| Pump-konfiguration |   | Slang (F1)                    |        | Slang (F2) |       |       |
|--------------------|---|-------------------------------|--------|------------|-------|-------|
|                    |   | tum                           | cm     | tum        | 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 (hygienisk)     | C | Livsmed-<br>elsklass-<br>ning | 11-1/8 | 28,3       | 2     | 5     |
|                    |   | Övrigt                        | 12-1/8 | 30,8       | 2     | 5     |
|                    | D | Livsmed-<br>elsklass-<br>ning | 9-1/4  | 23,5       | 2-5/8 | 6,67  |
|                    |   | Övrigt                        | 10     | 25,4       | 4     | 10,16 |
|                    | E |                               | 9-1/8* | 23,2*      | 2-3/4 | 7     |

\* Klipplängder kan variera. Kontrollera avståndet mellan beslagen och skär därefter.

## Testa läcksensorn

1. Se till att pumpen är korrekt installerad och inställd för drift. Se handboken för den aktuella pumpen. Se **Relaterade handböcker** på sidan 2.
2. Starta pumpen för att kontrollera att läcksensorn fungerar korrekt. Se handboken för den aktuella pumpen.
  - Om läcksensorn inte är korrekt installerad eller fungerar, blinkar LED-indikatorn på pumpen eller så startar inte pumpen.
  - Om en läcka upptäcks av sensorn kommer LED-indikatorn på pumpen att blinka.

## Tekniska data

| QUANTM-läcksensor                                     |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
|   | US              | Meterformat     |
| <b>Drifttemperaturintervall</b>                       |                 |                 |
| Normala miljöer                                       | -13° till 176°F | -25° till 80°C  |
| Explosiva atmosfärer eller farliga (klassade) miljöer | -40 till 257 °F | -40° till 125°C |

## Proposition 65, Kalifornien

### BOENDE I KALIFORNIEN

 **WARNING:** Cancer och fortplantningsskador -- [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).





# Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinnas vara felaktiga. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, försumlighet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppdagar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

**DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.**

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt vad som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Åtgärder för brott mot garantin måste läggas fram inom två (2) år efter inköpsdatumet.

**GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO.** Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garanti. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelse mot dessa garantier.

Graco är under inga omständigheter ansvarigt för indirekta, oavsiktliga, särskilda skador eller följdskador som uppkommer till följd av att Graco levererar utrustning i enlighet med det som framlagts häri, eller för tillhandahållande, prestanda eller användning av produkter eller andra varor som säljs enligt detta, oavsett om så sker till följd av avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Gracos sida eller annat.

## Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka [www.graco.com](http://www.graco.com).

För patentinformation, se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING**, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

**Telefon:** 612-623-6921 **Eller avgiftsfritt:** 1-800-328-0211, **Fax:** 612-378-3505

*All text och alla bilder i den här handboken visar den senast tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.*

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A8861

**Gracos Högkvarter:** Minneapolis

**Internationella kontor:** Belgien, Kina, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Upphovsrätt 2022, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.**

www.graco.com  
Revidering F, Mars 2024