

Trykovervågningsæt

3A2145L

DA

Overvåger trykket for at sikre forholdet på flerkomponents-sprøjteanlæg.

Kun til erhvervsmæssig brug.

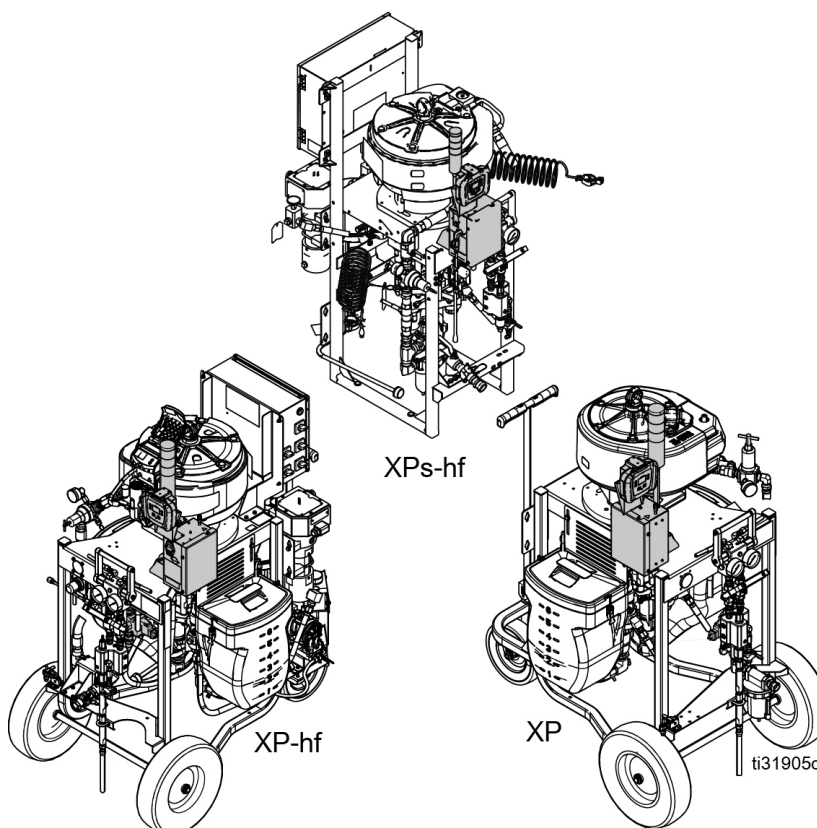
Ikke godkendt til brug på steder med eksplosive atmosfærer.

Se side 2 vedrørende sætnumre og beskrivelser.



Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og instruktioner i denne vejledning og XP- eller XP-hf-driftsvejledningen inden brug af udstyret. Gem disse vejledninger.



Indholdsfortegnelse

Sætindhold	2	Reparation	16
Oversigt	3	Udskift LCM riv-af arket	16
Funktionsvindue	3	Udskift kontaktsikringer	16
Komponentoversigt	4	Udskift filterelementet	16
Strømforsyningssæt	4	Udskift generator eller turbinepatron	17
Lufturbinesæt	5	Dele	18
Brugergrænseflade	6	262940 Delliste til elektrisk	
Montering	8	trykovervågningssæt	19
Placering	8	26C008 Delliste til elektrisk	
Installer luftmagnetventil (XP-sprøjteanlæg)	8	trykovervågningssæt	20
Installer luftmagnetventil på XP-hf (vogn)		262942 Delliste til generator	
fordeleranlæg	9	trykovervågningssæt	22
Installer luftmagnetventil på XPs-hf (slæde)	10	26C009 Delliste til generator	
Installer elektronikboks og LCM	11	trykovervågningssæt	23
Installer tryktransducere	11	Bilag A - Brugerinterfacedisplay	24
Træk luftslanger og kabler	11	Detaljerede oplysninger om Indstillingstilstand	24
Opstart	12	Oplysninger om driftstilstand	27
Nedlukning	12	Appendiks B - Separate modulforbindelser	29
Advarsler og alarmer	12	Tilbehør	29
Fejlkode	13	Tekniske Data	30
		Gracos Standardgaranti	31

Sætindhold

Sæt til XP-fordeleranlæg	
262940	Elektrisk trykovervågningssæt
262942	Elektrisk luftturbineudstyr

Sæt til XP-hf- og XPs-hf-fordeleranlæg	
26C008	Elektrisk trykovervågningssæt
26C009	Elektrisk luftturbineudstyr

Oversigt

Formålet med trykovervågningssættet er at slukke for sprøjteanlægget, hvis unormale trykforhold registreres, således at sprøjtning af materiale, som ikke er blandet i det rigtige forhold, forebygges.

To tryktransducere er tilføjet til at aflæse A- og B-væsketrykkene i udløbsrøret og sende målingerne tilbage til det lokale kontrolmodul (LCM).

Kontrolmodulet overvåger forskellen mellem trykket i A og B. Alarmen vil blive sat i gang, hvis trykkene afviger på grund af blokering, lækage eller manglende væske.

Når en alarm angiver, at sprøjteanlægget afviger fra forholdet, lukker luftmagnetventilen for luftforsyningen til fordelermotoren. Signaltårnet vil signalere en alarm, og alarmkoden vil blive vist på LCM-skærmen. For flere oplysninger henvises der til **Advarsler og alarmer**, side 12.

Følgende alarmer kan opstå:

- Differenstryk (B>A)
- Differenstryk (A>B)
- Tryk A højt
- Tryk B højt
- Luftmagnetventil er slået fra
- Tryk A-magnetventil slået fra
- Tryk B-magnetventil slået fra

Funktionsvindue

Sprøjtetryk under minimum

Luftmotoren kan køre automatisk i cirkulationstilstand med en gul lampe til enhver tid, når væsketrykkene er under det minimale sprøjtetryk. Dette gør det muligt at fylde systemet og lade væskeerne cirkulere uden alarmer eller driftsstop.

Sprøjtetryk over minimum

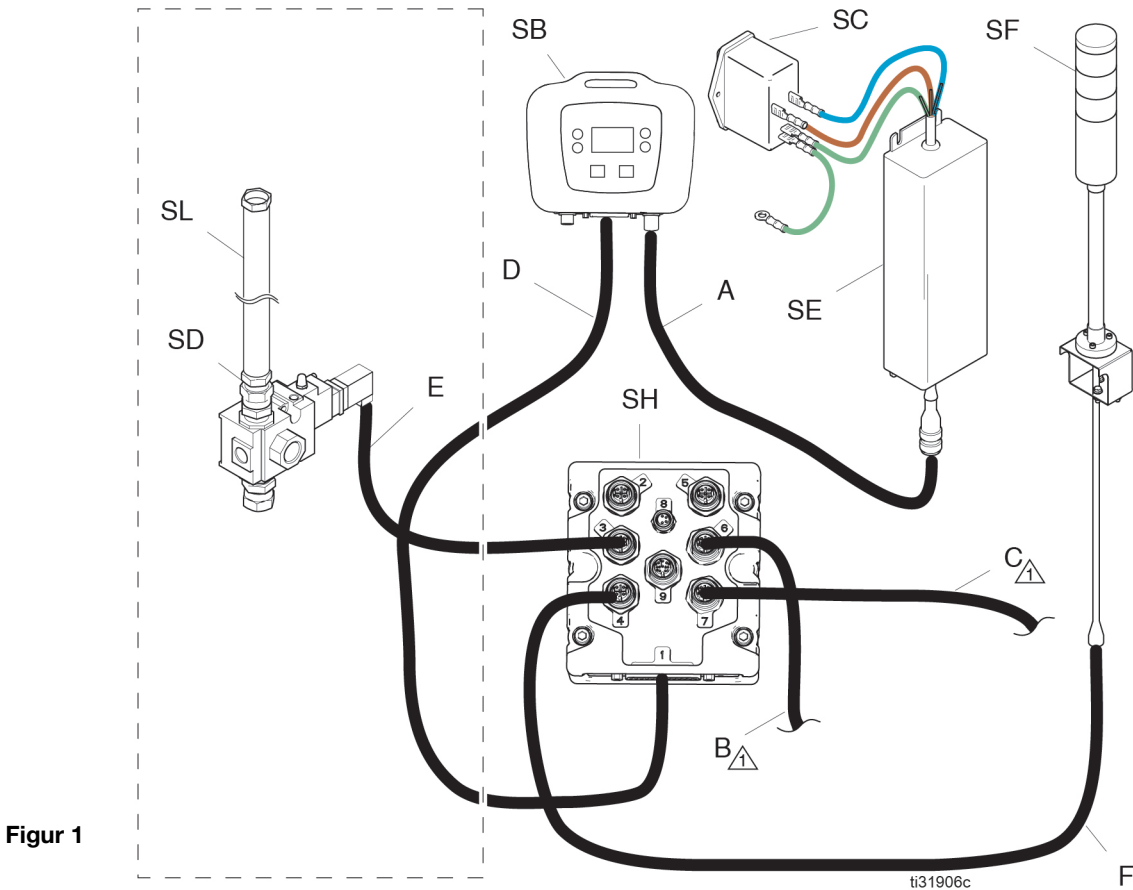
Når væsketrykket registreres som over minimalt sprøjtetryk i 3-30 sekunder, og trykkene er balancerede inden for de fastsatte grænser, vil overvågningsfunktionen automatisk starte, og den grønne lampe på signaltårnet vil lyse konstant. Hvis kontrolenheden ikke registrerer trykkene som afbalancerede inden for 30 sekunder, efter at de er gået over minimalt sprøjtetryk, vil alarmen gå i gang og slukke luftmotoren. Standard minimumssprøjtetrykket er 2200 psi (14 MPa, 138 bar). Gå i indstillingstilstand for at ændre minimalt sprøjtetryk, hvis det er nødvendigt.

Maksimumssprøjtetryk

Hvis enten A eller B er over det maksimale driftstryk på 7250 psi (50 MPa, 500 bar), vil alarmen gå i gang, og systemet vil blive slukket. Gå i indstillingstilstand for at reducere værdien af det maksimalt tilladelige tryk.

Komponentoversigt

Strømforsyningssæt



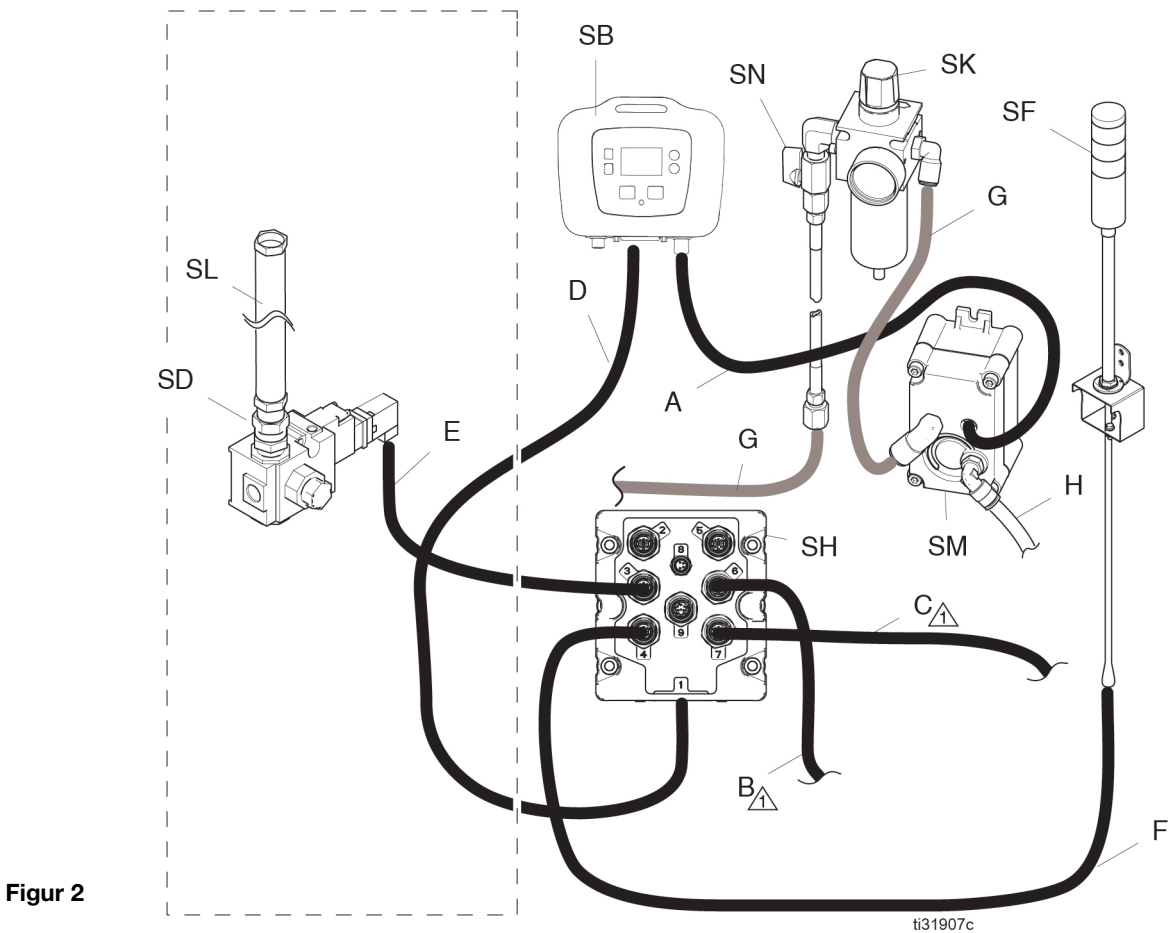
Tabel 1 Kabelidentifikationstabel

Ref.	Kabel	Identifikationsetiket
A	Strømforsyning	CAN
B	A tryktransducer	6 - Blå
C	B tryktransducer	7 - Rød
D	LCM-kabel	1 - Blå
E	Magnetventilkabel	3 - Rød
F	Lystårnkabel	4 - Grøn

Tabel 2 Identifikationstabel over systemkomponenter

Ref.	Kabel
SB	Lokalt styremodul (LCM)
SC	Strømindgangssikringer og kontakt
SD	Motor magnetventil for luft, 24 Volt
SE	Strømforsyning, 24 Volt
SF	Signaltårn, 24 Volt
SH	Breakout modul
SL	Motorluftslange

Luftturbinesæt



Tabel 3 Kabelidentifikationstabel

Ref.	Kabel	Identifikationsetiket
A	Strømforsyning	CAN
B	A tryktransducer	6 - Blå
C	B tryktransducer	7 - Rød
D	LCM-kabel	1 - Blå
E	Magnetventilledning	3 - Rød
F	Signaltårn	4 - Grøn
G	Luftslanger	- -
H	Luftudstødning	- -

Tabel 2 Identifikationstabel over systemkomponenter

Ref.	Kabel
SB	Lokalt styremodul (LCM)
SD	Motor magnetventil, 12 Volt
SF	Signaltårn, 12 Volt
SH	Breakout modul
SK	Turbine luftregulator
SL	Motor luftslange
SM	Luftstyret generator, 12 Volt
SN	Vekselstrømsslukkeventil

Brugergrænseflade



Figur 3

Tabel 5 LCM-knapfunktioner

Knap	Funktion
	Indstilling Vælg mellem funktionerne kørsel og indstilling.
	Sprøjt Start og stop luftmotoren. Motoren vil forblive tændt, hvis trykkene ligger under det minimale sprøjtetryk. Overvågningsfunktionen vil begynde inden for 30 sekunder, hvis trykkene er over det minimale sprøjtetryk, og der ikke er registreret nogen fejl. Alle fejl ignoreres i 30 sekunder. Standard er 2000 psi (138 MPa, 1380 bar).
	Pile op/ned Naviger op eller ned på skærmen eller videre til et nyt skærbillede.
	Tastatur-knapper Tastaturknapperne aktiverer funktionen eller handlingen, der repræsenteres af ikonet ved siden af hver knap. Se tabel 2 for knapikoner og handlinger. Øverste knap: Rediger data, accepter redigerede data, eller flyt til højre i et nummerfelt. Nederste knap: Gå til et skærbillede, væk fra et skærbillede eller slet redigerede data.

BEMÆRK

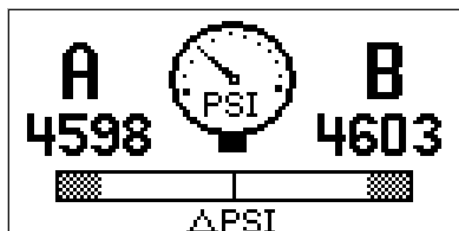
For at forebygge skade på de bløde knapper må man ikke anvende skarpe objekter til at trykke på knapperne, såsom kuglepenne, plastikkort eller fingernegle.

Tabel 6 Tastaturikoner på displayet

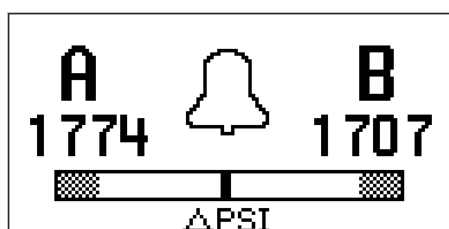
Ikon	Funktion
	Gå til skærm På skærme med redigerbare felter skal du trykke for at få adgang til felterne og lave ændringer.
	Gå væk fra skærm På skærme med redigerbare felter skal du trykke for at gå ud af redigeringstilstand.
	Enter På skærme med redigerbare felter skal du trykke for at vælge data eller indtaste ændringer.
	Højre På skærme med redigerbare felter skal du trykke for flytte til højre i et felt.
	Annuler Slet et valg eller redigerede data. Vender tilbage til de originale data.
	Ryd fejllog Ryd hele fejlloggen.

Displaykomponenter

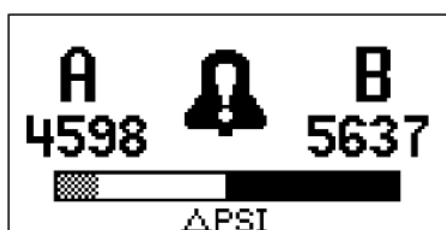
Følgende tabeller identificerer komponenter, der vises på driftsskærmene for aktiv sprøjtetilstand, aktiv cirkulationstilstand, aktiv alarm og aktiv afvigelse. For flere oplysninger henvises der til **Oplysninger om driftstilstand**, side 27.



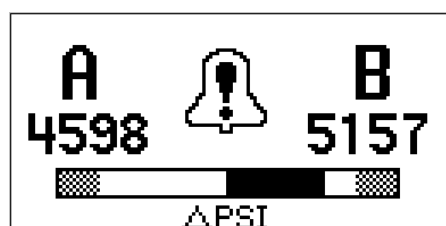
Skærm for Sprøjtetilstand aktiv
Figur 4



Skærm for Cirkulationstilstand aktiv
Figur 5



Skærm for Alarm aktiv
Figur 6



Skærm for Afvigelse aktiv
Figur 7

Tabel 7 Displaykomponenter

Ikon	Funktion
	Faktiske sprøjtetryk.
	Søjlediagram for differentialtrykalarm.
	Valgte trykenheder. Indikerer, at der køres i sprøjtetilstand.
	Indikerer, at der køres i cirkulationstilstand.
	Indikerer, at der er en aktiv alarm.
	Indikerer, at der er en aktiv afvigelse.

Montering

			
Sluk for XP-, XP-hf- eller XPs-hf- tilblanderen, inden trykovervågningssættet installeres. Følg procedurerne for Nedlukning og trykafkastning i driftsvejledningen. Alle elektriske tilslutninger skal foretages af en uddannet elektriker og opfylde alle lokale love og regler.			

Placering

			
Disse trykovervågningssæt er ikke godkendt til anvendelse på steder med farlig atmosfære. Installation af dette sæt på et XP-fordeleranlæg eller et XP-hf-fordeleranlæg, der er EX-godkendt, annullerer godkendelsen. EX-mærket skal fjernes fra maskinens identifikationsplade, når dette udstyr installeres.			

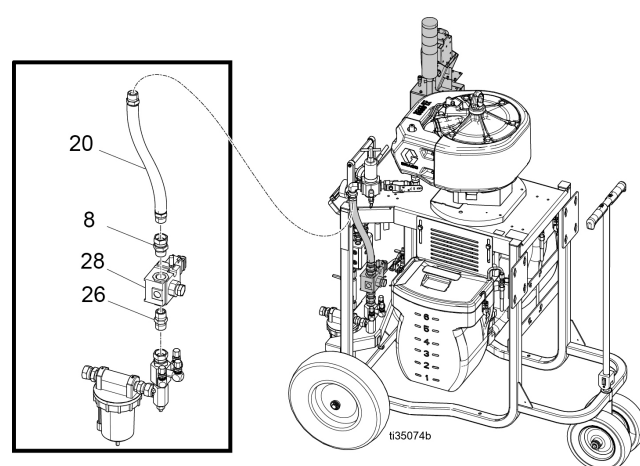
BEMÆRK

Opbevar ikke et XP-, XP-hf- eller XPs-hf-fordeleranlæg med et trykovervågningssæt udendørs i regnvejr. Brug beskyttelsespose 16J717 til at forebygge skade på de elektroniske komponenter, når anlægget anvendes udendørs.

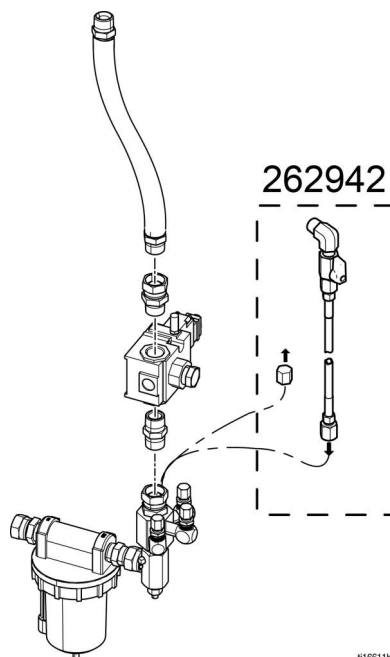
Installer luftmagnetventil (XP-sprøjteanlæg)

1. Frakobl det øverste drejeled og fjern motorluftslangen.
2. Afbryd luftslangen fra den nederste kontrolsektion.

BEMÆRK: For at fjerne den nuværende luftslange på ældre XP-sprøjter kan det være nødvendigt at fjerne luftfilteret fra XP'en og sætte en spændskrue i. Nye modeller af XP-sprøjter har drejebeslag.



3. Til det turbinedrevne sæt (262942) skal du fjerne et stik fra XP-luftmanifolden og installere turbineluftslangen (SR).



Figur 8

4. Tilslut luftmagnetventilen (SD) og den nye luftslange (SL) mellem rørets drejebeslag.

BEMÆRK: Installer drejebeslaget (SP) på tidlige XPs-modeller (drejeled leveres løst i sættet).

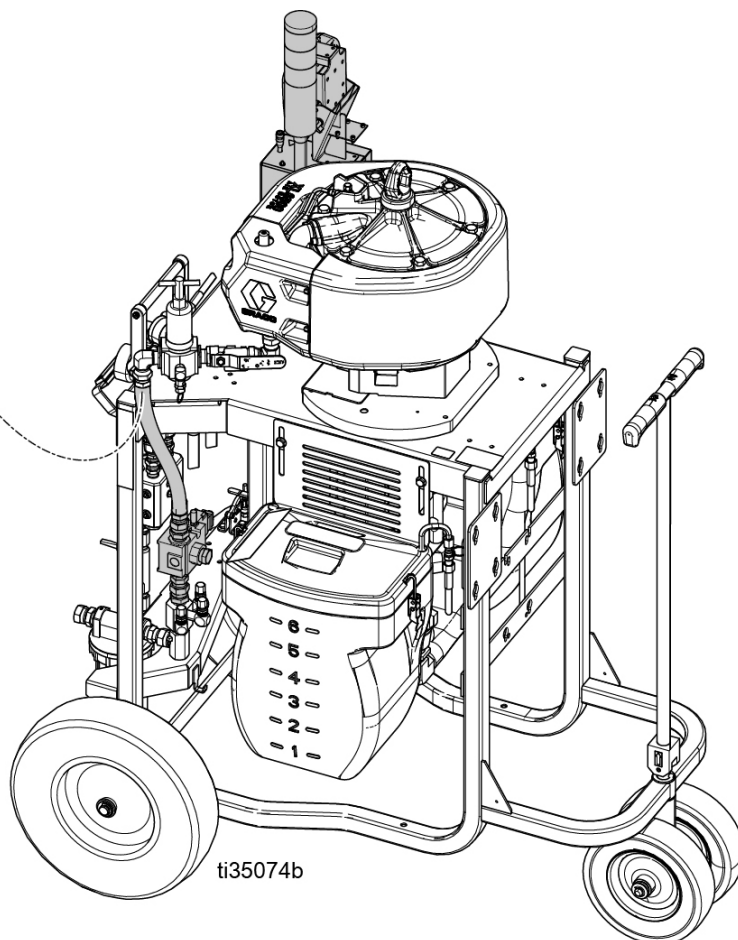
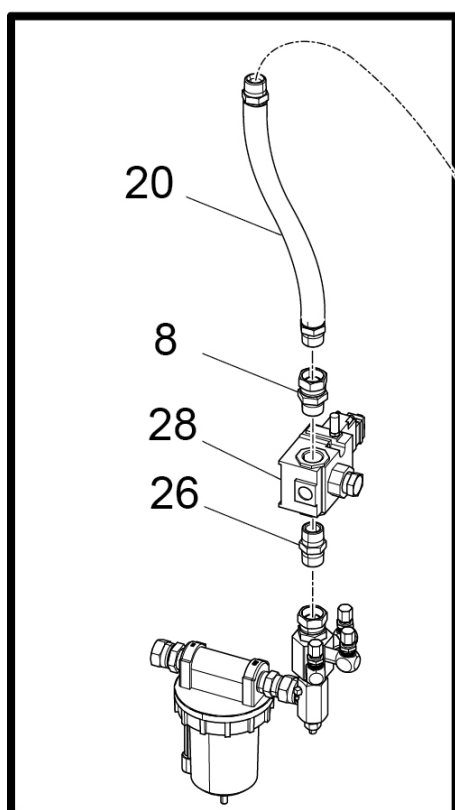
Installer luftmagnetventil på XP-hf (vogn) fordeleranlæg

1. Frakobl det øverste drejeled og fjern luftmotorslangen.
2. Frakobl det nederste drejeled og fjern slangen.

BEMÆRK: På ældre XP-hf-vognenheder kan det være nødvendigt at fjerne luftfilteret fra XP-hf-vognen og sætte en spændskrue i. Nyere modeller har drejebeslag.

3. Til det turbinedrevne sæt (26C009) skal du fjerne et stik fra XP-hf-luftmanifolden og installere turbineluftslangen (SR).
4. Tilslut magnetventilen (SD) og den nye luftslange (SL) mellem drejebeslag. Sørg for, at stikket til magnetventilkablet (E) er mod bagsiden og vender nedad.

BEMÆRK: Installer drejebeslaget (SP) på tidlige XP-hf-vognenheder (drejebeslag leveres løst i selve sættet).



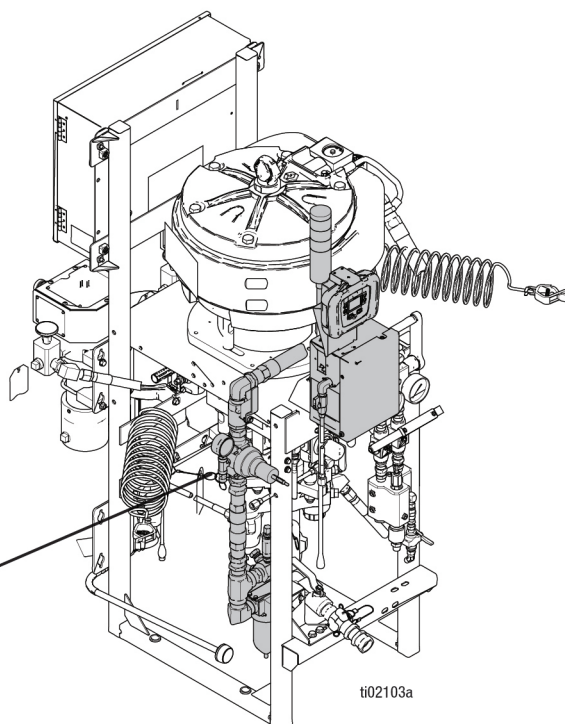
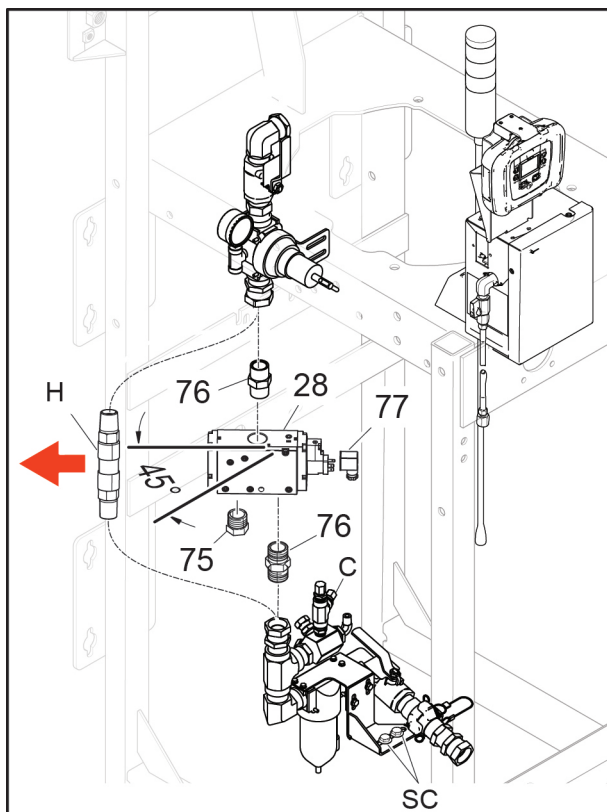
Installer luftmagnetventil på XPs-hf (slæde)

1. Løsn beslagskruerne til filteret (SC).
2. Afbryd luftslangen (H) mellem filter- og regulatoraggregaterne.
3. Fjern luftledningen og udskift med luftslangen, der leveres i trykovervågningssettet sammen med nippelfitting og spindlen.

4. Tilslut magnetventilsamlingen til rørspindlerne.

BEMÆRK: Sørg for, at magnetventilens elektriske stik er mod bagsiden og vender nedad.

5. Justér filtermonteringspositionen og stram skruerne igen.
6. For lufturbinesættet, fjern hættten (C) og installer luftslangen (42) til lufttilførslen.
7. Tilslut magnetventilkablet (77) til magnetventilen.

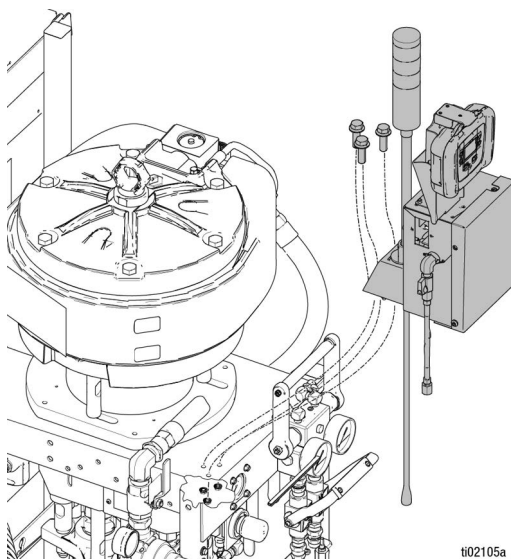


Installer elektronikboks og LCM

1. Brug tre skruer (61) og tre møtrikker (62) til at montere boksbeslaget på vognen (som vist i figuren nedenfor).

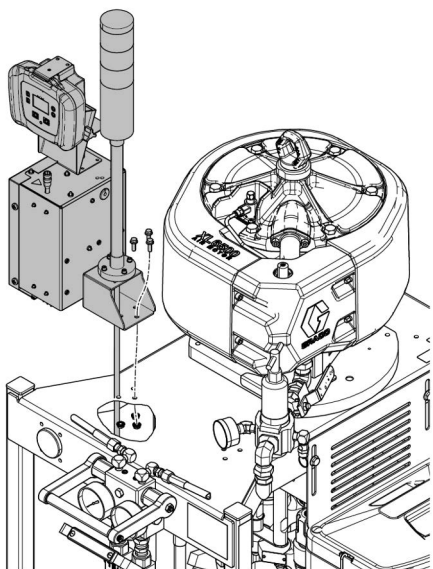
BEMÆRK: Møtrikker bruges ikke på nyere vogne med møtrikker, der krympes på vognpladen.

2. Til strømforsyningsæt, installer de(n) passende strømforsyningsledning(er). Amerikanske, europæiske, og australske/asiatiske ledningsadapters følger med. Se **Tekniske Data**, side 30.



ti02105a

XP-hf-vogninstallation – Serie A og B



ti35075b

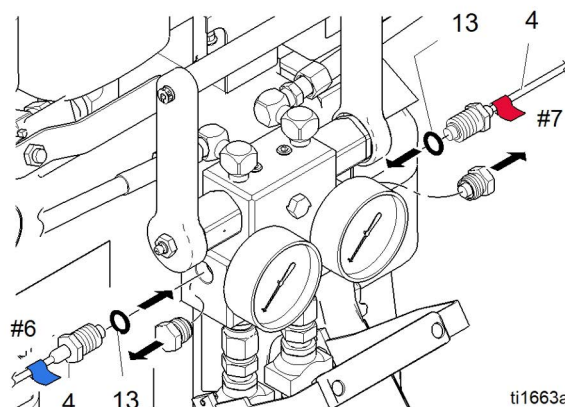
XP-vogninstallation - Serie C

Installer tryktransducere

1. Fjern propperne fra cirkulationsvæskemanifolden.

BEMÆRK: Gem propperne til genbrug, hvis trykovertvågningssættet afmonteres igen.

2. Sæt tryktransducer (4), med blå nr. 6 etiket, til A-siden på cirkulationsmanifolden med sort o-ring (13). Sæt tryktransducer (4), med rød nr. 7 etiket, til B-siden af cirkulationsmanifolden med sort o-ring (13). Stram til et moment på 40-50 ft-lb (54-67 N•m), inden der sættes tryk på væsken.



ti1663a

Træk luftslanger og kabler

Få sikret luftslange og kabelforbindelser.

Brug medfølgende båndpakninger til at sikre slanger og kabler. For luftturbinesæt, træk udsugningsslange (41) nedad vognbenet og få den sikret.

Luftturbinesæt:

Fastgør magnetventilkabel (F) til luftslangerne med kabelbånd. Træk udsugningsslange (J) ned på indersiden af vognens ben og fastgør den med kabelbånd.

Strømforsyningsæt:

Træk magnetventilkabel (F) bag luftslangen og fastgør med kabelbånd.

Opstart

1. Se brugsanvisningen til XP-sprøjteanlægget eller XP-hf-fordeleranlægget for opstartsinstruktioner til sprøjter.

BEMÆRK: Trykovervågningssettet ændrer ikke driftsprocedurene i XP-sprøjteanlægget eller XP-hf-fordeleranlæggets brugsanvisning.

2. Tænd for strømmen.
 - a. For strømforsyningssæt: Tænd for strømknappen, (9) som sidder på elektronikboksen.
 - b. For luftturbinesæt: Åbn kugleventilen (22), som er placeret uden for elektronikboksen.

BEMÆRK: Lufttrykregulatoren skal indstilles til 22 +/- 5 psi (0,15 +/- 0,03 MPa, 1,5 +/- 1,3 MPa).

3. Vent på at startskærmen indlæses. Skærbilledet til cirkulationsfunktionen vil blive vist. Lampetårnet vil kort blinke grønt, gult og rødt for at kontrollere, at lamperne virker, inden det forbliver gult. Vent på at driftsskærmen bliver vist.
4. Indstil systemparametrene, inden der sprøjtes.
Disse kan ændres efter behov. Tryk på  for at komme til indstillingstilstand. For flere oplysninger og standardindstillinger, se **26C009 Delliste til generator trykovervågningssett**, side 23.
5. I cirkulationstilstand er alle alarmer deaktiveret, med undtagelse af alarmerne vedrørende magnetventilen til luftdetektion, fejl på trykfølerne og alarmerne til registrering af højt tryk.

BEMÆRK: I manuel bypass-tilstanden kan man stadig sprøjte, selv om en tryktransducer ikke virker, men styringen vil ikke længere overvåge trykket og derfor ikke slukke for sprøjteanlægget. Dette er til midlertidig brug bare for at fuldføre jobbet.

- a. For at gå i manuel bypass-funktion, indstilles det maksimale sprøjte tryk til at være lig med maksimumssprøjte tryk på indstillingsskærm 2. I manuel bypasstilstand kan systemet aldrig komme i sprøjte tilstand. Koden EVC1 vises på informationsskærmen og registreres i fejlloggen. Den gule lampe vil altid være tændt, og alle alarmer ignoreres.
 - b. For at gå ud af manuel bypass-indstilling, indstilles minimumssprøjte tryk og maksimumssprøjte tryk til forskellige værdier. Koden EVC0 vil blive registreret i fejlloggen, når bypass-funktionen deaktiveres.
6. Tryk på  for at starte luftmotoren. Den røde led-lampe vil lyse, og motoren starter. Sprøjt kun, når den grønne lampe på signaltårnet lyser. For flere oplysninger om LCM-driftsskærmene, se **Oplysninger om driftstilstand**, side 27.

Nedlukning

1. Tryk på . Den røde led-lampe vil slukke, og motoren standser.
2. Sluk for strømknappen eller kugleventilen uden på elektronikboksen.

Advarsler og alarmer

Ryd alarmer

- For mere information om alarmerne, se **Informationsskærm**, side 28.

For at nulstille en fejl:

1. Tryk på  for at nulstille alarmerne.
2. Tryk på  for at genstarte luftmotoren.

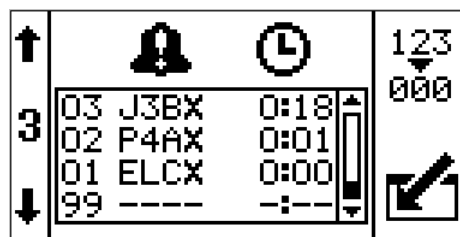
Se aktuelle alarmer

Fra Kør-skærmen, tryk på   for at navigere til informationsskærmen. Informationsskærmen viser de aktuelle alarmer og advarsler.



Se fejllog

Indstillingsskærm 3 er fejllogskærmen. Den viser den seneste fejlmeddelelse øverst på listen med de foregående tre fejl nedenunder. Denne skærm viser en oversigt over advarsler eller alarmfejlkode og tidspunkterne, hvorpå fejlen opstod, siden udstyret blev tændt.



Fejlkoder

Kode	Ikon	Kodenavn	Signaltårn kode	Årsag	Løsning
Alarmer					
J4AX		Differenstryk (A>B)	Fast rød	Løbet tør for materiale på B-siden.	Fyld tragten igen eller udskift beholderen.
				Pumpekavitation på B-siden.	Opvarm materialet eller forhøj fødestrykket.
				Lækage af B-materiale.	Følg problemløsning vedr. pumpen i håndbogen til XP70 sprøjeanlægget.
				Ingen restriktion på B-side blandemanifold.	Påsæt begrænsning til B side på blandemanifold for at balancere tryk.
				Slangen på A-siden er for lille.	Skift til en større slangestørrelse.
				Forkert konfiguration.	Juster indstillingsværdierne på indstillingsskærmene. Se Detaljerede oplysninger om Indstillingstilstand , side 24.
J4BX		Differenstryk (B>A)	Fast rød	Løbet tør for materiale på A-siden.	Fyld tragten igen eller udskift beholderen.
				Pumpekavitation på A-siden.	Opvarm materialet eller forhøj fødestrykket.
				Lækage af materiale.	Følg problemløsning vedr. pumpen i håndbogen til XP70 sprøjeanlægget.
				Ingen restriktion på A-side af blandemanifold.	Påsæt restriktion på A-side på blandemanifold for at balancere tryk.
				Slangen på B-siden er for lille.	Skift til en større slangestørrelse.
				Forkert konfiguration.	Juster indstillingsværdierne på indstillingsskærmene. Se Detaljerede oplysninger om Indstillingstilstand , side 24.
P6AX		Tryk A slået fra	Fast rød	Beskadiget kabel	Udskift transduceren.
				Kabel frakoblet	Tilslut kabel.
P6BX		Tryk B slået fra	Fast rød	Beskadiget kabel	Udskift transduceren.
				Kabel frakoblet	Tilslut kabel.

Kode	Ikon	Kodenavn	Signaltårn kode	Årsag	Løsning
WJPX		Luftmagnetventil er slået fra	Fast rød	Beskadiget kabel	Udskift transduceren.
				Kabel frakoblet	Tilslut ledning.
				Ødelagt magnetventil	Udskift magnetventilen
P4AX		Tryk A højt	Fast rød	A-trykket oversteg maksimalt indstillingspunkt for driftstryk.	Reducer lufttrykket til motor eller juster indstillingspunkt.
P4BX		Tryk B højt	Fast rød	A-trykket oversteg maksimalt indstillingspunkt for driftstryk.	Reducer lufttrykket til motor, eller juster indstillingsværdi.
					Åbn nedstrømsventil
				Blokering i B-linjen nedstrøms	Reducer restriktionen nedstrøms.
					Rens blandemanifolden.

* Kun fjernstyrede blandemanifoldsapplikationer.

Kode	Ikon	Kodenavn	Signaltårn kode	Årsag	Løsning
Afvigelser					
J3AX		Differenstryk (A>B)	Blinker gul	Løbet tør for materiale på B-siden.	Fyld tragten igen eller udskift beholderen.
				Pumpekavitation på B-siden.	Opvarm materialet eller forhøj fødetrykket.
				Lækage af B-materiale.	Følg problemløsning vedr. pumpen i håndbogen til XP70-sprøjteanlægget.
				Ingen restriktion på B-side blandemanifold.	Påsæt begrænsning til B side på blandemanifold for at balancere tryk.
				Slangen på A-siden er for lille.	Skift til en større slangestørrelse.
J3BX		Differenstryk (B>A)	Blinker gul	Løbet tør for materiale på A-siden.	Fyld tragten igen eller udskift beholderen.
				Pumpekavitation på A-siden.	Opvarm materialet eller forhøj fødetrykket.
				Lækage af materiale.	Følg problemløsning vedr. pumpen i håndbogen til XP70-sprøjteanlægget.
				Ingen restriktion på A-side af blandemanifold.	Påsæt begrænsning på GB-siden af blandemanifold.
				* Slangen på B-siden er for lille.	Skift til en større slangestørrelse.
				* Ingen B-side udligning i kontrolindstilling.	Tilføj B-sideudligning på indstillingsskærmen.
Hændelser og varsler					
EERX		Under minimalt sprøjtetryk, cirkulation, indlæsning	Gul	Under minimumssprøjtetryk.	Normalt for cirkulationstilstand.
EVC0		Manuel bypassstilstand aktiveret og logget. Minimumstryk = Maksimalt tryk	Gul	Manuel bypass-funktion	Nulstil minimalt sprøjtetryk og maksimalt sprøjtetryk i indstillingsfunktionen.
EVC1		Manuel bypass-funktion deaktiveret og logget		Kun hændelseslog	
ELCX		Strøm på styreenhed Timer indstillet til nul i log		Kun hændelseslog	

* Kun fjernstyrede blandemanifoldsapplikationer.

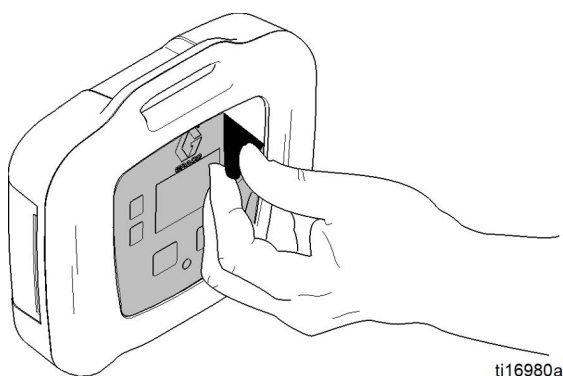
Reparation

For systemspecifikke reparationsprocedurer henvises til systemvejledningen til deliste.

Udskift LCM riv-af arket

LCM leveres med 10 beskyttende riv-af ark, som forebygger, at sprøjtemateriale tildækker LCM-skærmen.

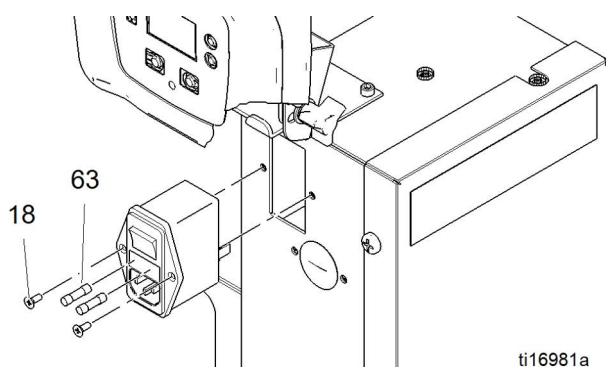
1. Fjern det beskidte beskyttelsesark.
2. Sæt et nyt beskyttelsesark (68) på LCM-skærmen.



Udskift kontaktsikringer

Kun for 262940.

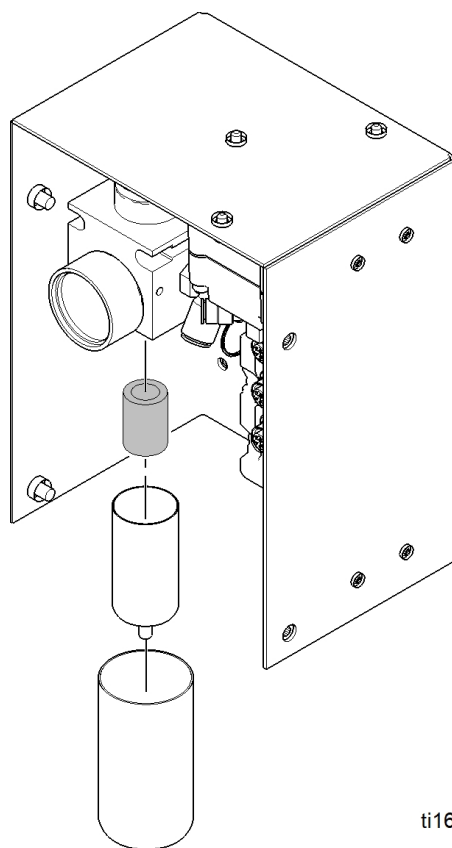
1. Fjern netledningen (55 eller 57).
2. Fjern det lille plastikdæksel over ledningsstikket.
3. Træk sikringerne (63) ud af kontakten. Udskift dem og genmonter alle dele.



Udskift filterelementet

Der er et 5 mikron luftfilter, der bruges med regulatoren på luftturbinens strømsæt. Kontrollér filtrene månedligt, og udskift om nødvendigt indsatser.

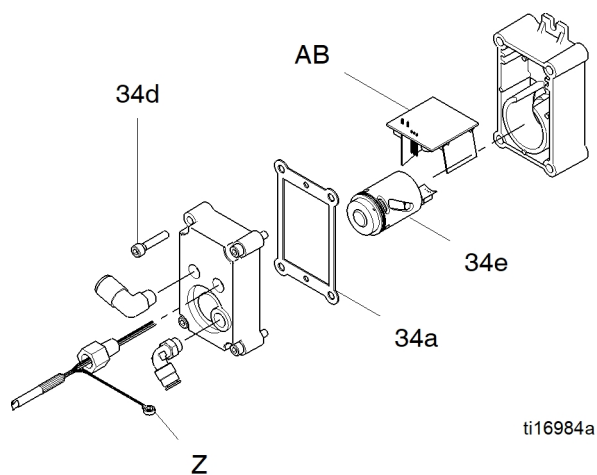
1. Luk hovedluftspærreventilen på luftforsyningsledningen og på enheden. Tag trykket af luftledningen.
2. Fjern bokslåget (30).
3. Tryk sølvfligen ind, drej skålen til venstre og træk nedad fra regulatoren.
4. Fjern og udskift indsatsen.
5. Skru filterskålen sikkert på, indtil den klikker på plads.



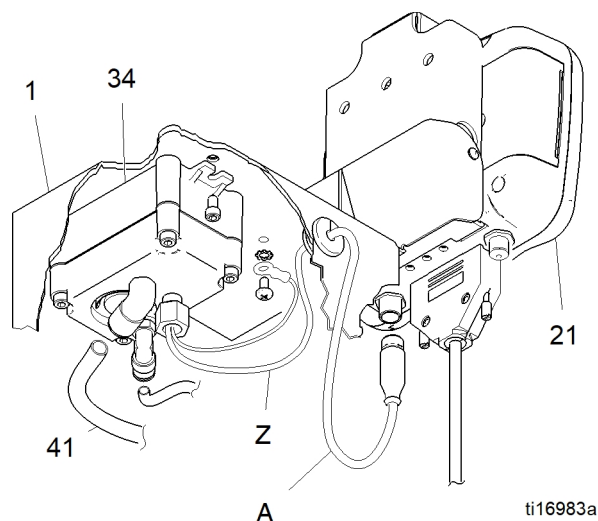
Udskift generator eller turbinepatron

Kun til luftturbinens strømsæt.

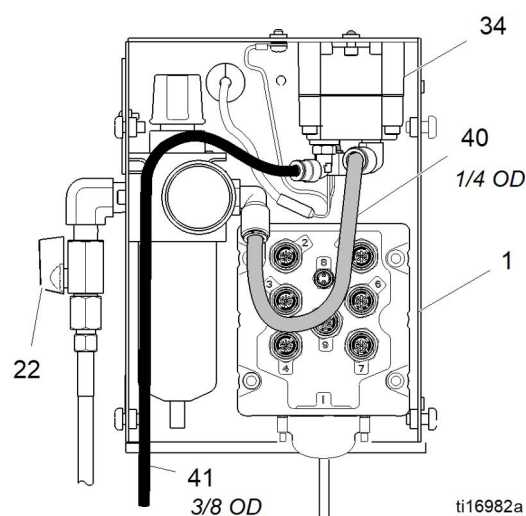
Turbine-generatorpatron (34e) kan udskiftes i generator (34).



1. Sluk for luftforsyningen.
2. Luk kugleventilen (22). Se **Dele**, side 18.
3. Fjern bokslåget (30).
4. Fjern generator-strømledningen (A) fra LCM (21). Fjern jordforbindelsesledningen (Z).



5. Fjern luftslangen (40) fra generatoren (34).



6. Fjern de to skruer (15) for at fjerne generatoren fra boksen (1).
7. Fjern fire skruer (34d) for at skille generatorhusene ad.
8. Fjern turbinepatron-båndstikket (34e) fra pladen (AB).
9. Udskift pakningen (34a), hvis den er beskadiget. Placer den mellem husene, inden den skrues fast (34d).
10. Saml igen.

BEMÆRK

- Smør O-ringen let, før turbinen monteres i huset.
 - Juster båndstikket, og tryk det godt fast øverst i huset.
 - Forbind turbinens 3-pin-stik på printkortet.
 - Skru skruerne jævnt i til et tilspændingsmoment på 18 in-lb (2 N•m).
 - Genmonter alle dele inde i kontrolboksen.(1).
11. Kontrollér turbinelufttrykket er indstillet til 18 +/- 5 psi (0,12 +/- 0,03 MPa, 1,2 +/- 0,3 bar).

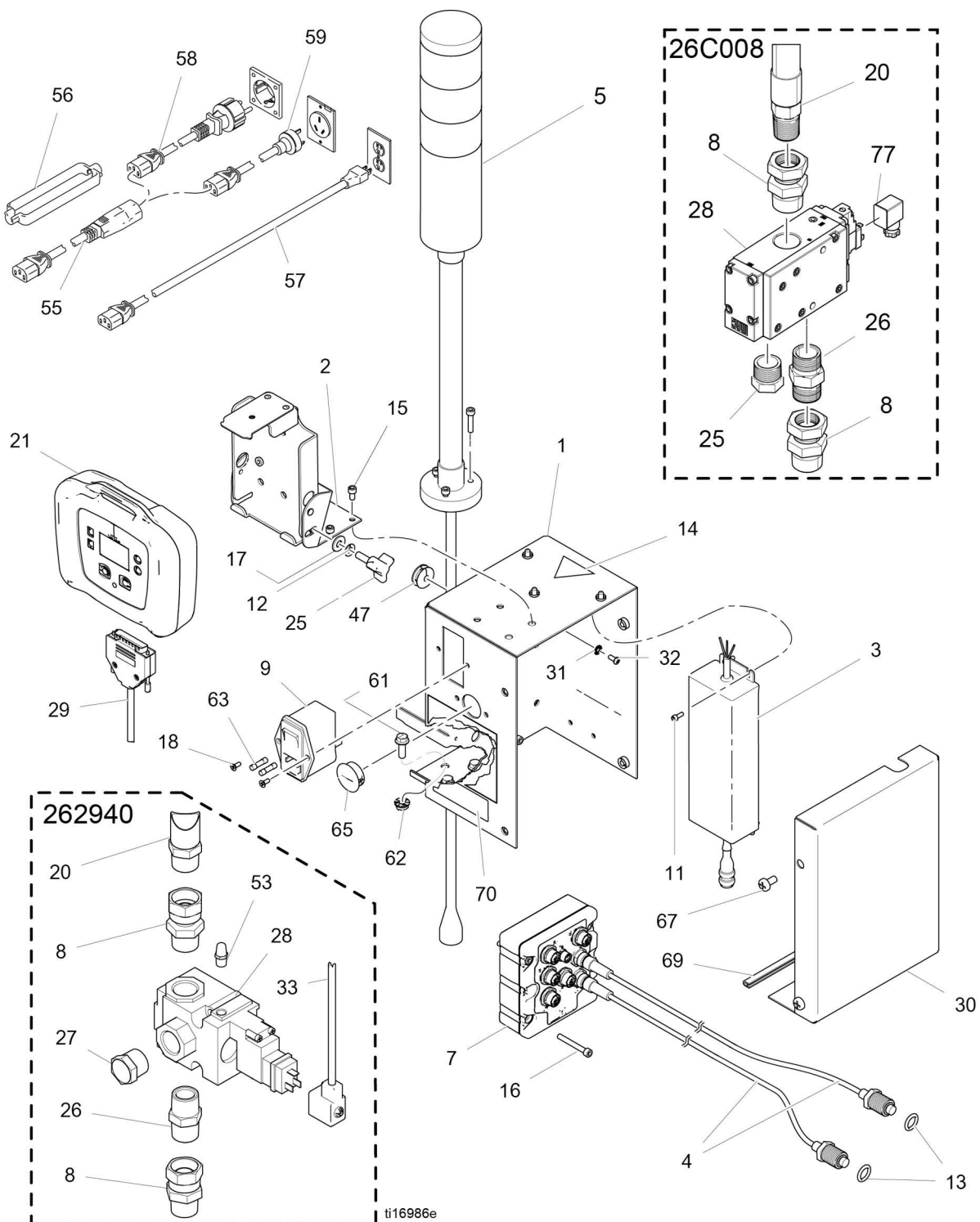
BEMÆRK

For at undgå skader på generatoren må regulatorens lufttryk ikke indstilles højere end 27 psi (0,19 MPa, 1,9 bar).

Dele

262940 Elektrisk trykovervågningssæt

26C008 Elektrisk trykovervågningssæt

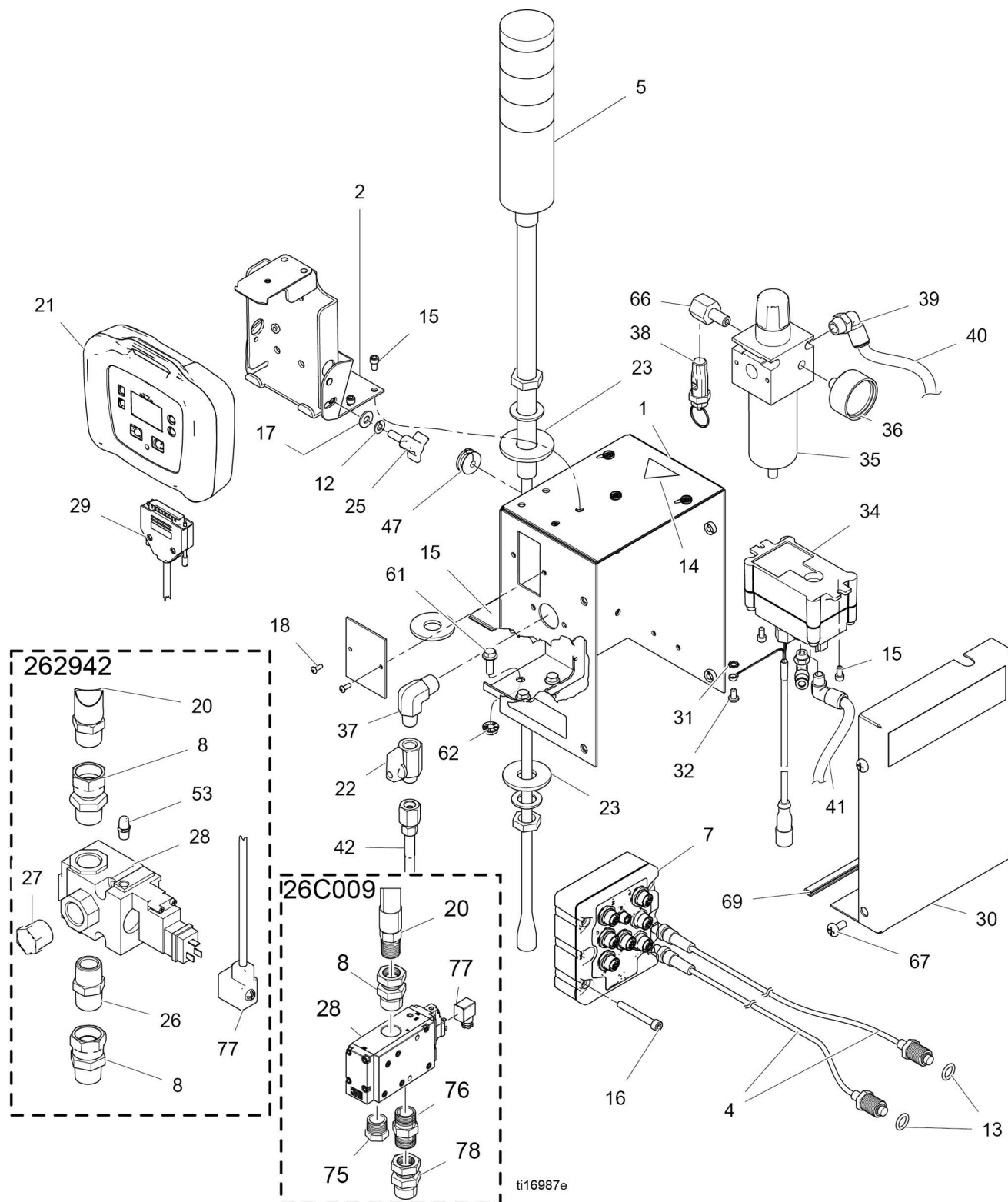


262940 Delliste til elektrisk trykovervågningssæt

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
1	26C342	BOKS, sammensvejsning	1	30	24H298	LÅG, boks	1
2	26C340	BESLAG, topmontering	1	31	102063	SKIVE, låse-	1
3	15M293	STRØMFORSYNING	1	32	108865	SKRUE, maskin-	1
4	15M669	TRYKFØLER	2	47	16H323	RING, en revne	1
5	15X472	SIGNALTÅRN, m12	1	53	120206	LYDDÆMPER	1
7	258999	MODUL, LCM, breakout	1	55	116281	LEDNINGSSÆT, IEC320(M-F), 6 ft (1,8 m)	1
8	157785	FITTING, drejeled, 3/4" npt	2	56	195551	HOLDER, stik	1
9	121254	KONTAKT, strøm, 120V	1	57	245202	LEDNING, strøm, USA	1
11	102410	SKRUE, maskin-	4	58	242001	LEDNING, strøm, Europa	1
12	100016	SKIVE, låse-	1	59	242005	LEDNING, strøm, Aus	1
13	121399	O-RING 012, modståelig over for opløsningsmidler	2	61	113796	SKRUE, flanget	3
14▲	189930	MÆRKAT, forsigtig	1	62	115942	MØTRIK, sekskanthoved	3
15	104371	SKRUE, maskin-	9	63	121261	ALARM (ikke vist)	2
16	104472	SKIVE, låse-	4	65	114606	STIK, hul	1
17	110755	SPÆNDESKIVE, flad	1	67	113783	SKRUE, 1/4-20, pn hd	4
18	---	SKRUE, undersænket, 6-32 x 0,38	2	68	16H378	SKÆRM, membran, LCM (pakke med 10)	1
20	110047	SLANGE, 3/4" npt	1	69	114225	TRIM, kantbeskyttelse; 0,6 ft (0,18 m)	1
25	121253	KNOP, justering af skærm	1	70	16J685	ETIKET, fejlkoder	1
21†	24H286	MODUL, LCM; <i>omfatter 21a</i>	1	71	16J722	ETIKET, fejlkoder (alle sprog)	1
21a	16G728	TOKEN, PM software; ikke vist	1	77	131181	KABEL, GCA magnetventil	1
25	121253	KNOB, display	1	▲ Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning. † Udskiftlige, elektroniske komponenter har ikke specifikt trykovervågningssoftware installeret. Derfor skal der bruges en softwareopgraderingstoken (21a) til at installere softwaren inden brug.			
26	119992	NIPPEL, 3/4" npt	1				
27	111530	DÆMPER, 3/4" npt	1				
28	16G901	VENTIL, 24 VDC, 3/4" npt	1				
29	15T859	KABEL, 10 fod (3 m)	1				

26C008 Delliste til elektrisk trykovervågningssæt

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
1	26C342	BOKS, sammensvejsning	1	30	24H298	LÅG, boks	1
2	26C340	BESLAG, topmontering	1	31	102063	SKIVE, låse-	1
3	15M293	STRØMFORSYNING	1	32	108865	SKRUE, maskin-	1
4	15M669	TRYKFØLER	2	47	16H323	RING, en revne	1
5	15X472	SIGNALTÅRN, m12	1	55	116281	LEDNINGSSÆT, IEC320(M-F), 6 ft (1,8 m)	1
7	258999	MODUL, LCM, breakout	1	56	195551	HOLDER, stik	1
8	160022	FITTING, drejeled, 1" npt	2	57	245202	LEDNING, strøm, USA	1
9	121254	KONTAKT, strøm, 120V	1	58	242001	LEDNING, strøm, Europa	1
11	102410	SKRUE, maskin-	4	59	242005	LEDNING, strøm, Aus	1
12	100016	SKIVE, låse-	1	61	113796	SKRUE, flanget	3
13	121399	O-RING 012, modståelig over for opløsningsmidler	2	62	115942	MØTRIK, sekskanthoved	3
14▲	189930	MÆRKAT, forsigtig	1	63	121261	ALARM (ikke vist)	2
15	104371	SKRUE, maskin-	9	65	114606	STIK, hul	1
16	104472	SKIVE, låse-	4	67	113783	SKRUE, 1/4-20, pn hd	4
17	110755	SPÆNDESKIVE, flad	1	68	16H378	SKÆRM, membran, LCM (pakke med 10)	1
18	---	SKRUE, undersænket, 6-32 x 0,38	2	69	114225	TRIM, kantbeskyttelse; 0,6 ft (0,18 m)	1
20	278770	SLANGE, 1" npt	1	70	16J685	ETIKET, fejlkoder	1
25	121253	KNOP, justering af skærm	1	71	16J722	ETIKET, fejlkoder (alle sprog)	1
21†	24H286	MODUL, LCM; <i>omfatter 21a</i>	1	77	131181	KABEL, GCA magnetventil	1
21a	16G728	TOKEN, PM software; ikke vist	1				
25	121253	KNOB, display	1	▲ Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning.			
26	17G388	NIPPEL, 1" npt	1	† Udskiftlige, elektroniske komponenter har ikke specifikt trykovervågningssoftware installeret. Derfor skal der bruges en softwareopgraderingstoken (21a) til at installere softwaren inden brug.			
27	17S718	DÆMPER, 1" npt	1				
28	17S716	VENTIL, 24 VDC, 1" npt	1				
29	15T859	KABEL, 10 fod (3 m)	1				

262942 Generator trykovervågningssæt**26C009 Generator trykovervågningssæt**

262942 Delliste til generator trykovervågningssæt

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
1	26C342	BOKS, montering	1	35	119644	FILTER, regulator	1
2	26C340	BESLAG, topmontering	1	35a	15D909	ELEMENT, filter, 5 mikron	1
4	15M669	TRYKFØLER	2	36	113911	MÅLER, tryk-, luft	1
5	16H600	SIGNALTÅRN, M12	1	37	121858	RØRBØJNING, han, dreje	1
7	258999	MODUL, LCM	1	38	15W017	VENTIL, sikkerhed, regulator	1
8	157785	FITTING, drejeled, 3/4" npt	2	39	114153	RØRBØJNING, han, dreje	1
12	100016	SKIVE, låse-	1	40	054175	RØR, 1/4"	1
13	121399	O-RING, bestandig overfor opløsningsmiddel	2	41	C12508	RØR, nylon, 3/8"	1
14▲	189930	MÆRKAT, forsigtig	1	42	248208	SLANGE, koblet, 6 fod (1,8 m)	1
15	104371	SKRUE, maskin-	9	47	16H323	RING, en revne	1
16	104472	SKIVE, låse-	4	53	120206	LYDDÆMPER	1
17	110755	SPÆNDESKIVE, plan	1	55	116281	LEDNING, strøm, IEC	1
18	---	SKRUE, hætte, sekskantet, knap hd., 6-32 x 0,375	2	56	195551	HOLDER, stik	1
20	110047	SLANGE, 3/4" npt	1	57	245202	LEDNING, strøm, USA	1
21†	24H286	MODUL, LCM; <i>omfatter 21a</i>	1	58	242001	LEDNING, strøm, Europa	1
21a	16G728	TOKEN, PM software; ikke vist	1	59	242005	LEDNING, strøm, Aus	1
22	15B565	VENTIL, kugle-	1	61	113796	SKRUE, flanget	3
23	114314	SPÆNDESKIVE, plan	2	62	115942	MØTRIK, sekskanthoved	3
25	121253	KNOB, display	1	66	158962	VINKEL, st	1
26	119992	NIPPEL, 3/4" npt	1	67	113783	SKRUE, 1/4-20	4
27	111530	DÆMPER, 3/4" npt	1	68	16H378	SKÆRM, membran, LCM (pakke med 10)	1
28	16H550	VENTIL, 12 VDC, intern pilot	1	69	114225	BORT, kantbeskyttelses-	1
29	15T859	KABEL, 10 fod (3 m)	1	70	16J685	ETIKET, fejlkoder	1
30	24H298	LÅG, boks	1	71	16J722	ETIKET, fejlkoder (alle sprog)	1
31	C38163	SKIVE, låse-	1	▲ <i>Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning.</i> † <i>Udskiftlige, elektroniske komponenter har ikke specifikt trykovervågningssoftware installeret. Derfor skal der bruges en softwareopgraderingstoken (21a) til at installere softwaren inden brug.</i>			
32	103833	SKRUE, maskin-	1				
34	262579	MODUL, generator	1				
34a	193154	PAKNING, generator	1				
34e	257147	PATRON, vekselstrømsgenerator	1				

26C009 Delliste til generator trykovervågningssæt

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
1	26C342	BOKS, montering	1	34e	257147	PATRON, vekselstrømsgenerator	1
2	26C340	BESLAG, topmontering	1	35	119644	FILTER, regulator	1
4	15M669	TRYKFØLER	2	35a	15D909	ELEMENT, filter, 5 mikron	1
5	16H600	SIGNALTÅRN, M12	1	36	113911	MÅLER, tryk-, luft	1
7	258999	MODUL, LCM	1	37	121858	RØRBØJNING, han, dreje	1
8	160022	FITTING, drejeled, 1" npt	2	38	15W017	VENTIL, sikkerhed, regulator	1
12	100016	SKIVE, låse-	1	39	114153	RØRBØJNING, han, dreje	1
13	121399	O-RING, bestandig overfor opløsningsmiddel	2	40	054175	RØR, 1/4"	1
				41	C12508	RØR, nylon, 3/8"	1
14▲	189930	MÆRKAT, forsigtig	1	42	248208	SLANGE, koblet, 6 fod (1,8 m)	1
15	104371	SKRUE, maskin-	9	47	16H323	RING, en revne	1
16	104472	SKIVE, låse-	4	55	116281	LEDNING, strøm, IEC	1
17	110755	SPÆNDESKIVE, plan	1	56	195551	HOLDER, stik	1
18	---	SKRUE, hætte, sekskantet, knap hd., 6-32 x 0,375	2	57	245202	LEDNING, strøm, USA	1
				58	242001	LEDNING, strøm, Europa	1
20	278770	SLANGE, 1" npt	1	59	242005	LEDNING, strøm, Aus	1
21†	24H286	MODUL, LCM; omfatter 21a	1	61	113796	SKRUE, flanget	3
21a	16G728	TOKEN, PM software; ikke vist	1	62	115942	MØTRIK, sekskanthoved	3
22	15B565	VENTIL, kugle-	1	66	158962	VINKEL, st	1
23	114314	SPÆNDESKIVE, plan	2	67	113783	SKRUE, 1/4-20	4
25	121253	KNOB, display	1	68	16H378	SKÆRM, membran, LCM (pakke med 10)	1
26	17G388	NIPPEL, 1" npt	1				
27	17S718	DÆMPER, 1" npt	1	69	114225	BORT, kantbeskyttelses-	1
28	17E519	VENTIL, 3-vejs, 12 VDC	1	70	16J685	ETIKET, fejlkoder	1
29	15T859	KABEL, 10 fod (3 m)	1	71	16J722	ETIKET, fejlkoder (alle sprog)	1
30	24H298	LÅG, boks	1				
31	C38163	SKIVE, låse-	1	▲ Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning.			
32	103833	SKRUE, maskin-	1	† Udskiftlige, elektroniske komponenter har ikke specifikt trykovervågningssoftware installeret.			
34	262579	MODUL, generator	1	Derfor skal der bruges en softwareopgraderingstoken (21a) til at installere softwaren inden brug.			
34a	193154	PAKNING, generator	1				

Bilag A - Brugerinterfacedisplay

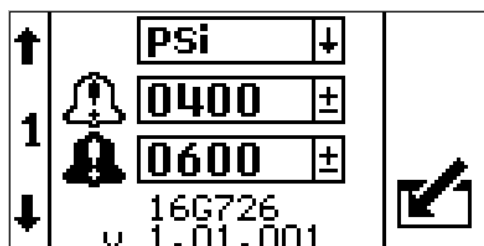
Detaljerede oplysninger om Indstillingstilstand

Indstillingsskærmene gør brugeren i stand til at se eller ændre systemets konfigurationsdata. Brugeren kan indstille:

- Trykenheder
- Differenstryk-advarselsværdien
- Differenstryk-alarmværdien
- Grænseværdien for højt tryk
- Minimums-sprøjtetryksværdi
- Normal B-trykudligningsværdi

Indstillingsskærm 1

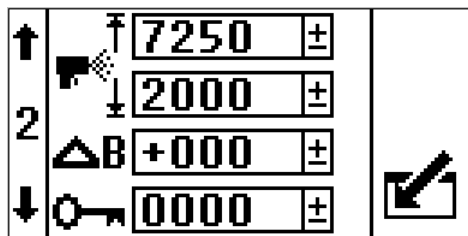
Indstillingsskærm 1 gør brugeren i stand til at indstille måleenhederne, som vil blive vist på andre skærme, advarsler om forskelle og forskelsalarmer. Skærmen viser også softwarenummer og -version. Der henvises til den følgende tabel for flere oplysninger.



Ikon	Funktion
	Advarselstryk Juster indstillingsværdien for differenstrykafvigelsen. Den gule lampe på signaltårnet vil blinke. <i>Standard: 400 psi</i> <i>Område: 0-2000 psi</i>
	Alarmtryk Juster indstillingsværdien for differenstrykalarmen. Den røde lampe på signaltårnet vil lyse konstant. Dette er hovedindstillingen, som bestemmer, hvor langt dine A- og B-tryk kan være fra hinanden, inden anlægget slukkes. Hvis anlægget slukkes for nemt, indstilles dette til en højere værdi. <i>Standard: 600 psi</i> <i>Område: 0-2000 psi</i>

Indstillingsskærm 2

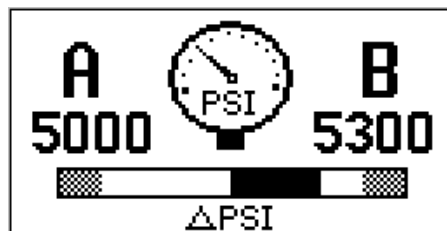
Indstillingsskærm 2 gør brugeren i stand til at indstille alarmgrænseværdien for højt sprøjtetryk, værdien for minimumssprøjtetryk og B-trykudligningen. Der henvises til den følgende tabel for flere oplysninger.



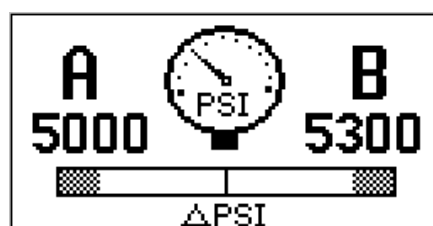
Ikon	Funktion
	Grænseværdi for højt tryk Juster grænseværdien for højt tryk. <i>Standard: 7250 psi (14 MPa, 138 bar)</i> <i>Område: 0-7250 psi (50 MPa, 500 bar) maksimum</i>
	Minimums-sprøjtetrykgrænse Juster grænseværdien for lavt tryk. <i>Standard: 2000 psi (14 MPa, 138 bar)</i> <i>Område: 0-7250 psi (50 MPa, 500 bar) maksimum</i>
	Adgangskode Indstillingsskærmene kan beskyttes med en adgangskode for at begrænse adgang til dem. For at indstille adgangskoden henvises der til Indstilling af adgangskode, side 26.
	Trykudligning på B-siden <i>Standard: 0 psi</i> <i>Område: -999 til 999 psi</i> Anvendes kun til manifoldapplikationer med fjernblanding, hvor der er en normal forskel i tryk mellem A og B. Manifoldapplikationer til fjernblanding skal først afbalanceres med korrekt slangestørrelse og justering af blandemanifold B-begrænsere. Se systemmanualen. Skal anvendes hvis dit differentiale alarmsøjlediagram på sprøjteskærmen hælder til en side under normale sprøjteforhold. Se B-side trykudligningseksempel, side 25.

B-side trykudligningseksempel

Under normale sprøjteforhold vil B-trykket være 300 psi over A-trykket. Søjlediagrammet hælder til en side.



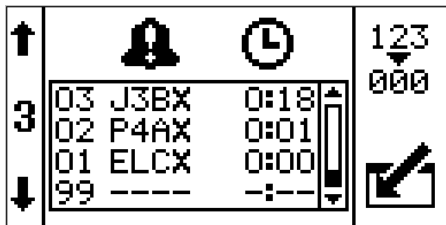
Indtast et B-udligningstryk på +300 psi. Nu er søjlediagrammet centreret.



Differenstrykalarmeren måler nu ingen forskel, når B-trykket er 300 psi højere end A-trykket. Hvis B-trykket normalt var 300 psi lavere end A-trykket, ville man indtaste -300 psi for at afbalancere udigningen.

Indstillingsskærm 3

Indstillingsskærm 3 gør det muligt for brugeren at rulle gennem alle fejlmeddelelser og rydde hele fejlloggen. Fejlloggen vil vise den seneste fejl øverst på listen. Der henvises til den følgende tabel for flere oplysninger.

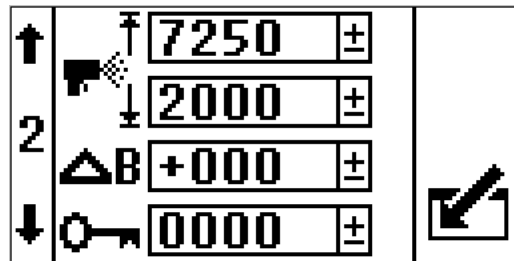


Ikon	Funktion
	Fejlnummer Den første kolonne viser fejlnummeret. Når systemet har mere end det maksimalt tilladte antal fejl, vil den ældste fejl blive overskrevet. <i>Maksimum: 99</i>
	Fejlkode Den anden kolonne viser fejlkoderne. Se Fejlkoder, side 13. <i>Maksimum: 99</i>
	Tidspunkt Den tredje kolonne viser tidspunktet, hvor fejlen opstod, siden enheden sidst blev tændt. Tiden vil altid begynde ved 0:00, når systemet tændes. Denne tid vil blive logget som kode ELCX. <i>Format: Timer: Minutter</i> <i>Maksimum: 999: 59</i>
	Nulstil Tryk på nulstillingsikonet for at rydde hele fejlloggen.

Indstilling af adgangskode

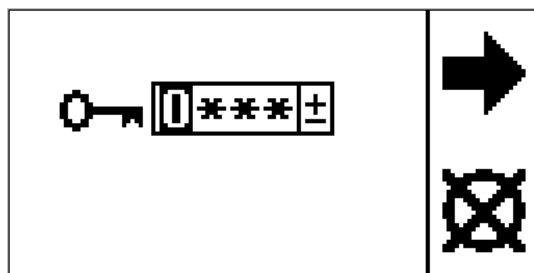
BEMÆRK: Når adgangskoden er »0000«, vil der være adgang til indstillingsskærmene uden indtastning af en adgangskode.

1. Naviger til indstillingsskærm 2.



2. Tryk på for at få adgang til felter og foretage ændringer.
3. Tryk på for at navigere til adgangskodefeltet. Tryk for at redigere data.
4. Tryk på og for at forøge eller begrænse det ønskede antal tegn i kodeordet.
5. Tryk for at acceptere adgangskoden eller tryk på for at annullere.
6. Tryk på for at forlade redigeringstilstand.

BEMÆRK: Adgangskodeskærmen vises, når du går ind i indstillingsskærmene, og adgangskodefunktionen er blevet aktiveret ved at ændre 0000-adgangskoden.



Hvis man indstiller og glemmer kodeordet, kontaktes Graco Teknisk assistance for at få udleveret en standard-adgangskode.

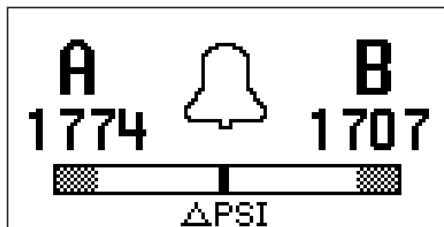
Oplysninger om driftstilstand

Der er fire driftsskærme; Cirkulationstilstand, Aktiv, Sprøjtetilstand aktiv, Alarm aktiv og Afgivelse aktiv.

Cirkulationstilstand aktiveret

Dette er driftsskærmen, som vises efter startbilledet under opstart. A- og B-trykkene vises. Linjen nederst på skærmen viser størrelsen af differenstrykket i forhold til alarmindstillingspunktet. I cirkulationstilstand er alle alarmer deaktiveret undtagen alarmerne til magnetventilen til luftdetektion, højt tryk i A og højt tryk i B.

Hvis brugeren skal sprøjte med en af de ovennævnte fejl aktiverede, indstilles grænseværdien for lavt sprøjtetryk til at være lig med alarmgrænsen for højt tryk for dermed at gå i manuel bypass-tilstand. Brug kun manuel bypass-funktionen i nødstilfælde for at afslutte jobbet. Trykkene vil ikke længere blive overvåget, og der vil ikke blive slukket for sprøjteanlægget.

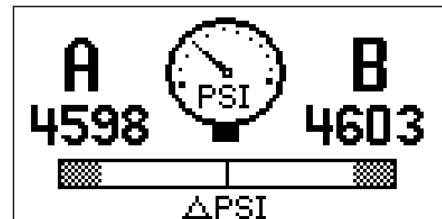


Ikon	Systemstatus
	Indikerer, at der køres i cirkulationstilstand, og væsketrykket er under nederste sprøjtetrykgrænse. Alle alarmer er deaktiverede, undtagen alarmerne for Magnetventil til luftdetektion, Højt tryk A og Højt tryk B. Den gule lampe på signaltårnet vil lyse konstant. Denne skærm vil også blive brugt, når der køres i manuel bypasstilstand. Bemærk: Alle alarmer og afvigelser ignoreres i bypasstilstand. Der kan sprøjtes med dårligt materiale. Den gule lampe vil lyse konstant.

Sprøjtetilstand aktiv

Dette er driftsskærmen, som vises under sprøjtefunktionen. A- og B-trykkene vises. Linjen nederst på skærmen viser størrelsen af differenstrykket i forhold til alarmindstillingspunktet.

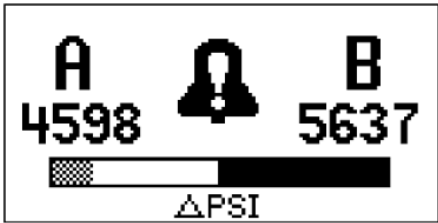
Når trykket først overstiger den nedre sprøjtetrykgrænse, har brugeren 30 sekunder til at afbalancere systemets differenstryk, så det forbliver mindre end trykafvigelsesgrænserne og alarmgrænserne. Herefter vil systemet automatisk gå over i sprøjtefunktion og begynde at overvåge alle alarmer og afvigelser.



Ikon	Systemstatus
	Angiver, at du er i sprøjtetilstand, at mindst en af pumperne har et tryk, som er højere end den grænseværdien for lavt sprøjtetryk, og at differenstrykket er mindre end afvigelsesindstillingsværdien for differenstryk. Den grønne lampe på signaltårnet vil lyse konstant.

Alarm aktiv

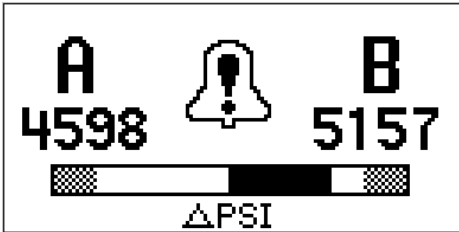
Dette er driftskærmen, som vises under en aktiv alarm. A- og B-trykkene vises. Linjen nederst på skærmen viser størrelsen af differenstrykket i forhold til alarmindstillingspunktet. Der henvises til den følgende tabel for flere oplysninger.



Ikon	Systemstatus
	Angiver, at der er en aktiv alarm. Den røde lampe på signaltårnet vil lyse konstant og systemet bliver deaktiveret.

Afvigelse aktiv

Dette er driftskærmen, som vises ved en aktiv afvigelse. A- og B-trykkene vises. Linjen nederst på skærmen viser størrelsen af differenstrykket i forhold til alarmindstillingspunktet. Der henvises til den følgende tabe for flere oplysninger.



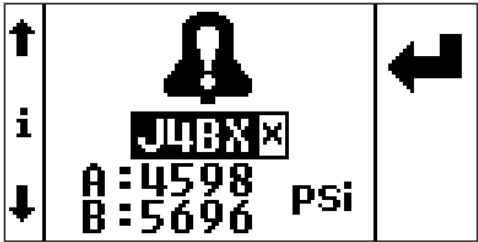
Ikon	Systemstatus
	Indikerer, at der er en aktiv afvigelse. Den gule lampe på signaltårnet vil blinke. Luften til motoren er tændt. Når afvigelsen ikke længere er til stede, vises sprøjtefunktionsskærbilledet automatisk.

Informationsskærm

Informationsskærmen er kun tilgængelig, når en alarm, afvigelse eller advarsel er aktiveret. Den viser den aktive alarmkode og A- og B-trykforholdene på tidspunktet for alarmen, hvis dette er aktuelt.

Hvis alarmforholdene opstår, mens driftsskærbilledet vises, vil informationsskærmen automatisk fremkomme.

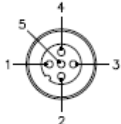
Den røde lampe på signaltårnet vil lyse konstant. Der henvises til den følgende tabel for flere oplysninger.



Ikon	Systemstatus
	Angiver, at der er en aktiv alarm. Den røde lampe på signaltårnet vil lyse konstant og systemet bliver deaktiveret.
	Indikerer, at der er en aktiv afvigelse. Den gule lampe på signaltårnet vil blinke.
	Indikerer, at der er et aktivt varsel. Den gule lampe på signaltårnet vil lyse konstant.
	Aktiv alarmkode Se Fejlkoder , side 13.

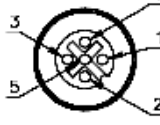
Appendiks B - Separate modulforbindelser

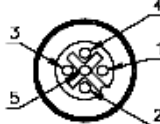
Følgende indeholder beskrivelser og ben til alle stik, der anvendes på det separate modul. Disse kan anvendes, hvis komponenterne forbindes direkte til de separate moduler.

LCM Elkabel 1 - Blå	Beskrivelse af ben	Ben-nummer
M12 Stik, 5 ben, hun, A-kode	Skjold	1
Phoenix-kontakt delnummer 1694224	EI (12V eller 24V)	2
	Jordforbindelse	3
	CAN +	4
	CAN -	5

Luftmagnetventil 3 - Rød	Beskrivelse af ben	Ben-nummer
M12 Stik, 5 ben, hun, A-kode	Luftmagnetventil digital udgang	4
Phoenix-kontakt delnummer 1542761	Anvendes ikke	2
	Anvendes ikke	1
	Digital udgang jordet	3
	Anvendes ikke	5

Lystårnsstik 4 - Grøn	Beskrivelse af ben	Ben-nummer
M12 Stik, 5 ben, hun, A-kode	Lampe1 Grøn digital udgang	4
Phoenix-kontakt delnummer 1542761	Lampe 2 Gul digital udgang	2
	Anvendes ikke	1
	Digital udgang jordet	3
	Lampe 3 Rød digital udgang	5

A Tryktransducer 6 - Blå	Beskrivelse af ben	Ben-nummer
M12 Stik, 5 ben, hun, B-kode	Trykdifferentiale analog udgang +	4
Phoenix-kontakt delnummer 1543650	Trykdifferentiale analog indgang -	2
	Tryk el (5 volt)	1
	Tryk jordet	3
	Skærm analog	5

A Tryktransducer 7 - Rød	Beskrivelse af ben	Ben-nummer
M12 Stik, 5 ben, hun, B-kode	Trykdifferentiale analog udgang +	4
Phoenix-kontakt delnummer 1543650	Trykdifferentiale analog indgang -	2
	Tryk el (5 volt)	1
	Tryk jordet	3
	Skærm analog	5

Tilbehør

16G410 Tryktransducer T-stykke

Til at bruge tryktransducere på andre systemer end et XP-sprøjteanlæg eller et XP-hf-fordeleranlæg.

303 rustfrit stål, 7250 psi (50 MPa, 500 bar), 1/4 npt (f) x 3/8 npt(f); 11/16-24 transducer monteret på T-stykke.

16J717, Beskyttelsespose

Hvis trykovervågningssættet er udenfor i regnen, bruge beskyttelsesposen for at forhindre skade på de elektroniske komponenter, der bruges med trykovervågningssættet.

Tekniske Data

Tryktransducer	
Væsketryksinterval:	50-7250 psi (3-500 bar)
Strømkraft til model 262940 eller 26C008	
Spænding	90-260 VAC
Frekvens	50-60 Hz
Fase	1
Amp	1
Trykluftskrav til model 262942 eller 26C009	
Minimalt luftforsyningstryk	40 psi (2.75 bar)
Maksimalt luftforsyningstryk	150 psi (10.3 bar)
Luftforbrug	6 scfm
Turbinelufttryks-indstillingspunkt (forindstillet inde i boksen)	25 psi (1.72 bar)
Certificering	CE*

* Når en elektrostatisk afladning (ESD) påvirker skærmen, kan det ske, at skærmen ryddes. Sluk og tænd for strømmen, eller sluk og tænd for turbinen.

Gracos Standardgaranti

Graco garanterer, at alt udstyr, der henvises til i dette dokument, og som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er fri for materiale- eller fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen, at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede, skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for, almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte tekniske indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til bekræftelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl bekræftes, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fremstillingsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejds løn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Graco's eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har noget andet retsmiddel (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSKYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elmotorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af de eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil i rimelig omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige eller sekundære skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Graco's side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste oplysninger om Gracos produkter er du velkommen til at besøge

www.graco.com.

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

FOR AT AFGIVE EN ORDRE kan du kontakte Graco-forhandleren eller ringe til +1-800-690-2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

*Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige
produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf.*

Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A1331

Gracos hovedkvarter: Minneapolis

Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2020, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com

Revision L, januar 2025