

XPTM og XP-hTM doseringsenheter

3A1039ZAM

NO

Mekanisk flerkomponentsystem med fast blandingsforhold som brukes til dosering, blanding og spraying av tokomponent belegg. Kun til profesjonell bruk.

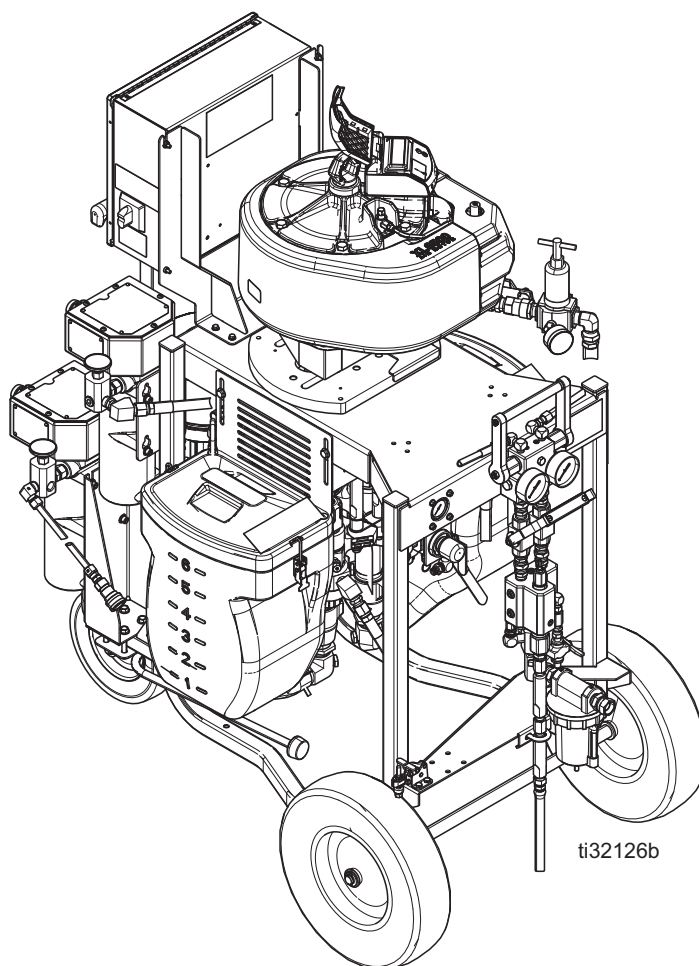
Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre farlige områder, unntatt der det er angitt i delen Modeller.



Viktige sikkerhets- instruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken før utstyret brukes. Ta vare på disse instruksjonene.

Se delen **Modeller** (begynner på side 10) for modellnumre, beskrivelser og godkjenningsbetegnelser.



Innhold

Relaterte håndbøker	3	Bruk	30
Advarsler	4	Trykkavlastningsprosedyren	30
Viktig informasjon om Isocyanat (ISO)	7	Fylle tomt system	31
Isocyanatforhold	7	Fylle løsemiddelskyllepumpen	33
Selvantennelse av materiale	7	Resirkuler før spraying eller ny fylling etter at pumpen har gått tørr	34
Hold komponentene A og B fra hverandre	7	Sprøyting	35
Isocyanaters fuktfølsomhet	7	B Komponent justerbar væskestruping	36
Skumharpikser med 245 fa blåsemidler	8	Skyll gjennom blandet materiale	36
Skifte materialer	8	Tøm og skyll hele systemet (nytt system eller avslutning av arbeidet)	38
Oversikt	9	Parkering	41
Bruk	9	Avstengning	41
Overtrykksvern	9	Systembekræftelse	42
Godkjenninger	10	Vedlikehold	43
Endring av serie	10	Renseprosedyre	43
Modeller	10	Endre blandingsforholdet	43
XP doseringspumpepakker	10	Feilsøking	44
XP-modeller	11	Pumpefeilsøking	46
XP50-h med Viscount II hydrauliskmotor, Serie C	13	Reparasjon	47
XP70-h med Viscount II hydrauliskmotor, Serie C	14	Pumpe-enhet	47
XP doseringspumpepakker	15	Luftregulering	48
Identifikasjon av komponenter	16	Blandingsmanifoldenhet	50
XP doseringsenheter	16	Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler	50
XP-h doseringsenheter	17	Væskebeholdere	52
Væskekontrollenhet	18	Løsemiddelpumpe	52
Hovedluftregulering	18	Væskeoppvarmere	53
45:1 Løsemiddel skyllepumpesett 262393 (ekstra)	19	Deler	54
Systemkomponenter	20	Felles systemdeler	54
*Motorluftventil luftingstype (MA)	20	Deler som varierer etter modell	55
*Sikkerhetsventil for lufttrykk (MG)	20	Deler som varierer etter modell (forts.)	56
*Luftfilter (MC)	21	Luftregulering, 26C417	68
*Luftregulator (MB)	21	Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler	69
Komponenter i væskelinjen	21	Slangeoppvarmer (brakettmontert)	70
Oppsett	22	Oppvarmet slange resirkuleringspumpe	72
Område	22	Løsemiddelpumpe deler	73
Første systemoppsett	22	Løsemiddel luftregulering deler	74
Skyll gjennom utstyret før bruk	22	Varmeelementblokk fjernmanifoldsett	75
Jording	23	PressureTrak sett (26C426 - XP35, 26C427 - XP50/XP70)	76
Kople til strøm	24	XPh doseringspumpepakke	77
Systemer med eksplosjonssikre varmeelementer	25	XP doseringspumpepakker	79
Motorposisjon	25	Anbefalte reservedeler	81
Tilkopling av lufttilførselen	27	Tilbehør og sett	82
Kople til hydrauliske forsynings-/returledninger	27	Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosjonsfare / farlige områder	82
Kople statiske blandere, pistol og slanger	27	Ikke godkjent for eksplosjonsfarlige miljøer	83
Kople til mantlet oppvarmet slange (kun jernblandingsmanifold)	28	Dimensjoner	84
Kople til ytterligere slangelengder	28	Pumpedimensjoner	85
		Monteringshulldimensjoner for ribbet doseringsenhet	87
		Veggmonteringsbrakett 262812 dimensjoner	88
		Gulvstativ 24M281 dimensjoner	89
		Hydraulisk enhet dimensjoner	89
		Tekniske spesifikasjoner	90
		Gracos standardgaranti	92

Relaterte håndbøker

Håndbøker er tilgjengelig på www.graco.com.

Håndbøker på engelsk	Beskrivelse
312145	XTR™ 5 og XTR™ 7 sprøytepistoler, Instruksjoner - Deler
Pumpepakke komponenter	
307158	Viscount® II hydraulikkmotor, Instruksjoner - Deler
3A5423	XL™ 6500 og 3400 luftmotorer, Instruksjoner - Deler
311762	Xtreme® Stempelpumper, Instruksjoner - Deler
334914	GH™ Power Pack, Instruksjoner - Deler
3A6110	95 liter (25 gallon) oppvarmet væskebeholder, Reparasjonsanvisninger - Deler
Væskebeholder sett	
312747	75 liter (20 gallon) væskebeholder med dobbel vegg, sett, Instruksjoner – Deler
406860	26,5 l (7 gallon) væskebeholder installasjonssett, Instruksjoner – Deler
Oppvarming	
309524	Viscon® HP varmeelement, Instruksjoner – Deler
3A5312	Koplingsboks XP, Installasjon - Deler
3A5313	Xtreme-Wrap™ Oppvarmet vannslange, Instruksjoner – Deler
3A5314	Slange- og beholdervarmesirkulering XP™ og XP-hf™ ettermonteringssett, Instruksjoner - Deler
406861	Varmeelementadapter sett, Instruksjoner – Deler
Løsemiddel gjennomskylling	
310863	Mate og løsemiddelskyllesett, Instruksjoner - Deler
312794	Merkur® Pumpeenhet, Instruksjoner - Deler
Tilbehør og sett	
309852	Polyuretan sirkulering- og returslangesett, Instruksjoner – Deler
3A3320	XP og XP-hf PressureTrak-sett, Instruksjoner – Deler
3A1331	XP Trykkovertvåkingssett, Instruksjoner – Deler
312769	Matepumpe og røresett, Instruksjoner – Deler
339361	Høytrykkslange og tilbehør, Brosjyre
3A0421	Sett for forholdssjekk, Instruksjoner – Deler
3A0590	Blandingsmanifold, Quickset blandingsmanifold, Instruksjoner – Deler
3A2573	Pistol splittespjeld med uavhengig gjennomskylling, Instruksjoner – Deler
406739	Avfuktersett, Instruksjoner – Deler

Advarsler

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

 FARE	
	ALVORLIG FARE FOR ELEKTRISK STØT Dette utstyret kan drives med mer enn 240V. Kontakt med denne spenningen kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade. • Slå av og frakople strømmen ved hovedbryteren før du frakopler kabler og før du foretar service på utstyret. • Dette utstyret må jordes. Må kun koples til en jordet strømkilde. • Alt arbeid med elektriske ledninger må utføres av en kvalifisert elektriker og må være i samsvar med alle lokale lover og forskrifter.

 ADVARSEL	
	BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE Brannfarlige gasser, slik som gasser fra løsemidler og maling i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan forårsake statisk elektrisitet. For å unngå brann og eksplosjon: • Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. • Alt som kan antenne må fjernes, slik som sparebluss, sigaretter, bærbar elektriske lamper og plastduker (potensiell elektrostatisk utladning). • Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se Instruksjoner for jording. • Løsemidler må aldri sprøytes eller skylles under høyt trykk. • Arbeidsområdet må holdes fritt for søppel, inkludert løsemidler, filler og bensin. • Elektriske ledninger må ikke settes i/tas ut av kontakten og brytere og lys må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede. • Bruk bare jordete slanger. • Hold pistolen godt mot siden av et jordet spann mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spannet. Ikke bruk poser i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende. • Stans driften øyeblikkelig hvis det dannes elektrostatisk gnister eller du får et støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. • Sørg for å ha et fungerende brannslukningsapparat i arbeidsområdet.
	
	
	
	Det kan dannes statisk elektrisitet i plastdeler under rengjøring, som kan lades ut og antenne brannfarlig damp. For å unngå brann og eksplosjon: • Rengjør plastdelene kun på steder med god ventilasjon. • Ikke rengjør dem med en tørr klut. • Ikke bruk elektrostatisk pistoler i utstyrets arbeidsområde.
	SÆRSKILTE BETINGELSER FOR TRYGG BRUK • Se særskilte betingelser for trygg bruk i håndbøkene hvis Viscon HP varmeelement brukes. • Se særskilte betingelser for trygg bruk i håndbøkene hvis PressureTrak brukes.

 ADVARSEL	
    	HUD INJEKSJONSFARE Væsker under høyt trykk fra pistol, slangelekkasjer eller ødelagte komponenter vil trenge gjennom huden. Dette kan se ut som et vanlig sår, men det er en meget alvorlig skade som kan resultere i amputasjon. Søk kirurgisk behandling øyeblikkelig. - Ikke sprøyt uten at dyseholderen og avtrekkersikringen er montert. - Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. - La aldri pistolen peke mot andre mennesker eller mot noen del av kroppen. - Legg aldri hånden over sprøytedysen. - Forsøk aldri å stoppe eller forhindre lekkasjer med hånden, kroppen, hansker eller filler. - Følg Trykkavlastningsprosedyre når du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret. - Stram alle væskekoplinger før du bruker utstyret. - Kontroller slanger og koplinger hver dag. Skift ut slitte eller skadde deler umiddelbart.
	FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre lemsdeler. - Hold deg unna bevegende deler. - Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. - Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, utfør Trykkavlastningsprosedyren og kople fra alle strømkilder.
	FARE FOR ELEKTRISK STØT Dette utstyret må jordes. Feil jording, sammensetting eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt. - Slå av og frakople strømmen ved å slå av hovedbryteren før du frakopler kabler og før du foretar service på utstyret. - Må kun koples til en jordet strømkilde. - Alt arbeid med elektriske ledninger må utføres av en kvalifisert elektriker og må være i samsvar med alle lokale lover og forskrifter.



ADVARSEL



FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYR

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

- Ikke bruk utstyret 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 sikkerhetsdatabladet (HMS) fra distributør eller forhandler.
- Ikke forlat arbeidsområdet mens utstyret er aktivert eller under trykk.
- Slå av alt utstyr og følg **Trykkavlastningsprosedyren** 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.
- Bruk utstyret kun til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med distributøren for å få informasjon.
- Slang og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme overflater.
- Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye, og de må ikke brukes til å dra utstyret med.
- Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet.
- Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.



PERSONLIG VERNEUTSTYR

Bruk alltid riktig personlig verneutstyr og dekk til all hud ved sprøyting, vedlikehold av utstyret eller når du oppholder deg i arbeidsområdet. Verneutstyr bidrar til å forhindre alvorlige skader, inkludert langtidseksponering, innånding av giftige gasser, tåke eller damp, allergiske reaksjoner, brannskader, øyenskader og hørselsskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Riktig tilpasset åndedrettsvern som kan inkludere en åndedrettsmaske med luftforsyning, kjemikaliebestandige hansker, vernedrakt og skobeskyttelse slik som anbefalt av væskeprodusenten og lokale forskrifter.
- Vernebriller og hørselsvern.



FARE I FORBINDELSE MED GIFTIG VÆSKE ELLER GASSER

Giftig væske eller damp kan forårsake alvorlige eller livstruende skader hvis man får det i øynene eller på huden, eller hvis det svelges eller pustes inn.

- Les instruksjonene for håndtering i sikkerhetsdatabladene (SDS) og se hvilke faremomentene som gjelder for væskene du bruke, inkludert virkningene ved langtidseksponering.
- Bruk alltid riktig personlig verneutstyr og dekk til all hud ved sprøyting, vedlikehold av utstyret eller når du oppholder deg i arbeidsområdet. Se advarslene i **Personlig verneutstyr** advarsler i denne håndboken.
- Farlige væsker skal oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.



FARE FOR FORBRENNING

Ustyreets 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.

Viktig informasjon om Isocyanat (ISO)

Isocyanater (ISO) er katalysatorer som benyttes i tokomponents belegg.

Isocyanatforhold



Sprøyting eller fordeling av væske som inneholder isocyanat skaper potensielt skadelig damp, avgasser og forstøvede partikler.

- Væskeprodusentens advarsler og sikkerhetsdatablader (SDS) må være lest og forstått, for å være klar over spesifikke farer og forholdsregler i forbindelse med isocyanater.
- Bruk av isocyanater innebærer potensielt farlige prosedyrer. Ikke sprøyt med dette utstyret hvis du ikke har opplæring, er kvalifisert og har lest og forstått informasjonen i denne håndboken samt i væskeprodusentens instruksjoner for bruk og sikkerhetsdatablader.
- Bruk av dårlig vedlikeholdt eller feiljustert utstyr kan føre til at materialet ikke herdes på riktig måte. Utstyret må vedlikeholdes nøye og justeres ifølge instruksjonene i håndboken.
- For å forebygge innånding av isocyanat-tåke, damp og forstøvede partikler, må alle i arbeidsområdet bruke egnet pustevern. Bruk alltid et pustevern som sitter som det skal. Det kan inkludere pustevern med luftforsyning. Ventiler arbeidsområdet i henhold til instruksjonene i væskeprodusentens sikkerhetsdatablader.
- Unngå all hudkontakt med isocyanater. Alle i arbeidsområdet må bruke kjemikaliebestandige hansker, verneklær og skotøy i henhold til væskeprodusentens anbefalinger og gjeldende forskrifter. Følg alle anbefalinger fra væskeprodusenten, inkludert anbefalt håndtering av forurensede klær. Vask hendene og ansiktet før du spiser eller drikker etter sprøyting.

Selvantennelse av materiale



Noen materialer kan bli selvantennende dersom de påføres i for tykt lag. Les materialprodusentens advarsler og sikkerhetsdatablader (SDS).

Hold komponentene A og B fra hverandre



Krysskontaminering kan resultere i størknet materiale i væskeslanger som kan forårsake alvorlig personskade eller skade på utstyr. For å unngå krysskontaminering:

- Våtdelene i komponent A og komponent B skal **aldri** byttes om.
- Bruk aldri løsemiddel på den ene siden dersom den er kontaminert fra den andre siden.

Isocyanaters fuktfølsomhet

Eksponering for fukt (som luftfuktighet) fører til at ISO herdes delvis, og danner små, harde, skarpe krystaller som flyter i væsken. Til slutt blir en film dannet på overflaten og ISO vil begynne å tykne til gelé og øke viskositeten.

MERKNAD

Delvis herdet ISO reduserer ytelsen og levetiden til alle berørte deler.

- Bruk alltid en forseglet beholder med dehydreringsmiddel eller nitrogengass i luftåpningen. Lagre **aldri** ISO i en åpen beholder.
- Hold ISO-pumpens våtkopp eller beholder (hvis montert) fylt med et egnet smøremiddel. Smøremiddelet danner en barriere mellom ISO og atmosfæren.
- Bruk bare fuktsikre slanger som er compatible med ISO.
- Bruk aldri gjenbrukte løsemidler, som kan inneholde fukt. Løsemiddelbeholdere må alltid holdes lukket når de ikke er i bruk.
- Smør alltid gjengede deler med et egnet smøremiddel ved montering.

MERK: Mengden filmdannelse og krystalliseringshastigheten varierer avhengig av blandingen av ISO, luftfuktighet og temperatur.

Skumharpikser med 245 fa blåsemedler

Enkelte skumblåsende midler vil skumme ved temperaturer over 33 °C (90 °F) når de ikke er under trykk, særlig om de ristes. For å unngå skumdannelse, hold forvarming til et minimum i et sirkuleringssystem.

Skifte materialer

MERKNAD

Bytting av materialtyper som brukes i utstyret ditt krever særskilt oppmerksomhet for å unngå skade og nedetid.

- Ved bytte av materialer skal utstyret skylles flere ganger for å sørge for at det er nøye rengjort.
- Rens alltid væskeinnløpsfiltre etter gjennomskylling.
- Sjekk med din materialprodusent for kjemisk kompatibilitet.
- Når det skiftes mellom epoksy og uretaner eller polyurea, ta fra hverandre og rengjør alle væskekomponenter og bytt slanger. Epoksy har ofte aminer på B (herder)-siden. Polyurea har ofte aminer på B (harpiks)-siden.

Oversikt

Bruk

XP og XP-h er mekaniske systemer med fast blandingsforhold som blander og sprayer tokomponent epoksy og uretan beskyttelsesbelegg.

XP-systemene inkluderer: Vognrammen, XP-pumpeenheten, XTR og 10,7 m (35 ft) forsyningslange, ulike alternativer som spesifisert av det siste sifferet (se flere detaljer på side 12).

XP-h-systemer inkluderer: Vognramme, XP-h-pumpeenheten, XTR og 10,7 m (35 ft) forsyningslange (se andre alternativer på side 13-14). Power Pack til drift av XP-h-motoren selges separat. Se flere detaljer i håndboken for GH Power Pack.

Ved bruk av hurtigherdende materiale (mindre enn 10 minutters brukstid), anbefales det å bruke Eksternt manifoldvarmeblokksett (24Z934) (se modeller på side 12).

De to høytrykksvæskepumpene er fortrenningspumper som fortrenger væske på begge slagene, med sete i karbid eller rustfritt stål for tung belastning.

				
Bruk av et XP-system eller komponenter av systemet, som ikke er godkjent for farlige områder eller eksplosjonsfarlig atmosfære, kan føre til brann eller eksplosjonsfare. XP-systemene er ikke godkjent for bruk på farlige steder med mindre basismodellen, alt tilbehør, alle sett og alle ledninger oppfyller lokale, kommunale og nasjonale forskrifter. Se Systemer med eksplosjonssikre varmeelementer på side 25.				

Overtrykksvern

				
Mekaniske koblede pumper kan skape for høye væsketrykk dersom full motorstyrke settes på bare en av væskepumpene. • Kun XP-systemer: Innstillingspunkt for maksimalt lufttrykk for trykkavlastningsventiler legges ved for å begrense maksimalt væsketrykk. Ikke fjern disse ventilene. • Fargekodedeautomatisketrykkavlastningsventiler brukes på vognmonterte systemer for å dumpe overflødig væsketrykk tilbake til forsyningsreservoaret. Tett aldri disse returslangene. Se Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler på side 50. • Når en ribbet XP pumpepakke brukes til å bygge ett system, bruk trykkavlastningsventilene som er henvist til over. • Installer aldri individuelle avstengningsventiler på "A"- og "B"-linjene. På vognmonterte systemer kopler felles håndtak væskekontrollventilene sammen. • En bruddskive er montert på den lille siden på væskepumpen (pumper på 145 cc og mindre) som en sikkerhet i tillegg til trykkavlastningsventilen. Dersom rupturdissen noen gang revner, ikke kjør maskinen før overtrykksventilen og rupturdissen er blitt erstattet. • Hvis du skifter pumpesenkere eller motor på systemet, bruk deriktige trykkavlastningsventilene fra tabellen på side 51.				

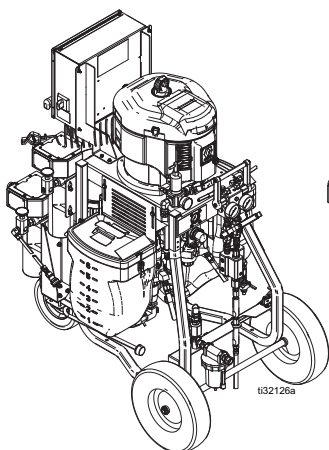
Godkjenninger

	Alle systemer er CE-merket unntatt der det er spesifisert.
 II 2 G Ex h IIA T3 Gb	Alle systemer merket med X (i kolonnen Godkjenning) er Ex-merket.

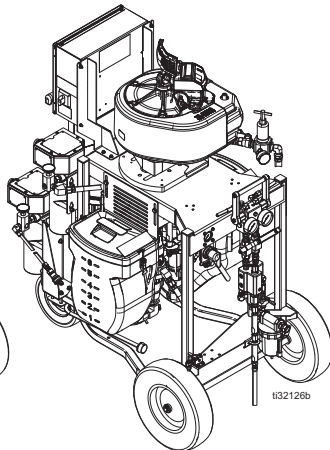
Endring av serie

XP vognsprøyte er oppgradert til XL luftmotor, som gir forbedringer sammenlignet med NXT[®] luftmotor. Rammen er oppgradert for å gi bedre tilgang til senkerne.

Serie A



Serie C



Fordeler med den nye luftmotoren og rammen:

- Bedre veksleytelse enn luftmotoren
- Bedre ytelse ved ising
- Enklere bruk
- Enklere service og bedre tilgang til senkerne

Serie	Beskrivelse av endring
C	Oppgradert luftmotor med XL motor og ny ramme.

Modeller



Bruk av et XP-system eller komponenter av systemet, som ikke er godkjent for farlige områder eller eksplosjonsfarlig atmosfære, kan føre til brann eller eksplosjonsfare.

XP-systemene er ikke godkjent for bruk på farlige områder med mindre basismodellen, alt tilbehør, alle sett og alle ledninger oppfyller lokale, kommunale og nasjonale forskrifter.

Se **Systemer med eksplosjonssikre varmeelementer** på side 25.

MERK: Se særskilte betingelser for bruk i håndboken for Viscon HP varmeelement og PressureTrak.

XP doseringspumpepakker

Pakkene inkluderer motor, pumpesenkere og alle tilkoplingsdeler.



Bygge systemer med bare doseringspumpepakker:

- **Overtrykksvern** må brukes, se side 9. Se diagrammet på side 51 for å finne den trykkavlastningsventilene som skal brukes med ditt system.
- Alle komponenter må minst tåle det maksimale arbeidstrykket.

MERK: Alle pumpepakker er Ex-godkjente, unntatt XP-h pumpepakker (284xxx):

Pumpestørrelse er angitt på pumpesylinderen, størrelsene er nominelle. Se faktisk volum i de tekniske spesifikasjonene i håndboken for Xtreme-senkerne.

XP-modeller

EKSEMPEL PÅ DELENUMMER:

Første tre sifre			Fjerde og femte siffer		Siste siffer
+System Trykkforhold			*Volum Blandingsforhold		Se Nr. komponenter; side 12.
X	X	X	X	X	X

+Systemtrykkforhold (de tre første sifrene i delenummeret)

De første tre sifrene	Systemforhold	Maksimalt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)
571xxx 576xxx	70 : 1	50 (500, 7250)
282xxx 575xxx	50 : 1	34 (344, 5000)
281xxx 574xxx	35 : 1	24,1 (241, 3500)

*Volum blandingsforhold - 35:1 (fjerde og femte siffer i delenummeret)

Fjerde og femte siffer	Pumpeforhold (A:B)	A-side pumpe	B-side pumpe	Kombinert væskeutføring cc/syklus	Væskestrøm ved 40 rpm/m (gallons/m)	Sikkerhetsventil	Maksimum arbeidstrykk for luft MPa (bar, psi)	Blandingsforhold væske-/lufttrykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	7,2 (1,9)	Fiolett	0,65 (6,5, 95)	37:1	24 (241, 3500)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	173	6,8 (1,8)		0,59 (5,9, 85)	41:1	24 (241, 3500)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	202	7,9 (2,1)		0,7 (7,0, 100)	34:1	23 (234, 3400)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	192	7,6 (2,0)		0,65 (6,5, 95)	37:1	24 (241, 3500)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	180	7,2 (1,9)		0,62 (6,2, 90)	39:1	24 (241, 3500)

*Volum blandingsforhold - 50:1 (fjerde og femte siffer i delenummeret)

Fjerde og femte siffer	Pumpeforhold (A/B)	A-side pumpe	B-side pumpe	Kombinert væskeutføring cc/syklus	Væskestrøm ved 40 rpm/m (gallons/m)	Sikkerhetsventil	Maksimum arbeidstrykk for luft MPa (bar, psi)	Blandingsforhold væske-/lufttrykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L14AC0	L14AC0	288	11,7 (3,1)	Gull	0,7 (7,0, 100)	45:1	31 (310, 4500)
xxx15x	1,5:1	L14AC0	L097C0	240	9,8 (2,6)		0,62 (6,2, 90)	56:1	34 (345, 5000)
xxx20x	2:1	L18AC0	L090C0	270	11 (2,9)		0,7, 7,0 (100)	48:1	33 (331, 4800)
xxx25x	2,5:1	L18AC0	L072C0	258	10,2 (2,7)		0,65 (6,5, 95)	53:1	34 (345, 5000)
xxx30x	3:1	L22AC0	L072C0	288	11,7 (3,1)		0,7, 7,0 (100)	45:1	31 (310, 4500)
xxx33x	3,3:1	L18AC0	L054C0	234	9,5 (2,5)		0,62 (6,2, 90)	56:1	34 (345, 5000)
xxx40x	4:1	L22AC0	L054C0	270	11 (2,9)		0,7, 7,0 (100)	48:1	33 (331, 4800)

***Volum blandingsforhold - 70:1 (fjerde og femte siffer i delenummeret)**

Fjerde og femte siffer	Pumpe-forhold (A/B)	A-side pumpe	B-side pumpe	Kombinert væskeutføring cc/syklus	Væskestrøm ved 40 rpm/m (gallons/m)	Sikkerhets-ventil	Maksimum arbeidstrykk for luft MPa (bar, psi)	Blandings-forhold væske-/luft-trykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	7,2 (1,9)	Sølv	0,65 (6,5, 95)	72:1	50 (500, 7250)
xxx15x	1,5:1	L085C0	L058C0	144	5,6 (1,5)		0,55 (5,5, 80)	91:1	50 (500, 7250)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	174	6,8 (1,8)		0,65 (6,5, 95)	76:1	50 (500, 7250)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	203	7,9 (2,1)		0,7 (7,0, 100)	65:1	45 (448, 6500)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	193	7,5 (2,0)		0,7 (7,0, 100)	68:1	47 (469, 6800)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	181	7,2 (1,9)		0,7 (7,0, 100)	73:1	50 (500, 7250)

Nr. komponenter

	xxxxx0†	xxxxx1‡	xxxxx2‡	xxxxx3‡	xxxxx4‡	xxxxx5	xxxxx6‡	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
Pumpe-enhet (Luftmotor og pumpesenkere)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vogn		X	X	X	X	X	X	X	X	X
XTRxxx sprøytepipist og 10,7 m (35 fot) tilførselsslange		X	X	X	X	X	X	X	X	X
26,5 l (7 gallon) væskebeholdere			X		X	X	X	X	X	X
Løsemiddelpumpe				X	X	X	X	X	X	X
A B Væskeoppvarmere				X	X	X	X	X	X	X
Slangeoppvarmer og vannsirkuleringspumpe med fjernblandingsmanifold							X	X		X
59 187–958 KOPLINGSBOKS 1						X		X	X	X
PressureTrak							X	X		X
Nominell spenning				240	240	240	240	240	480	480
Farlige områder/EX-godkjent	X	X	X	X	X		X			

† Pakker med kun pumpe som slutter på null krever ytterligere komponenter for å danne et komplett system. Se **XP doseringspumpepakker** på side 10.

‡ Ex-godkjent.

XP-systemer uten pumpesenkere

Del	System	Maksimalt arbeidstrykk for væske psi (Bar, MPa)	Inkluderer:
281000	XP35	24 (241, 3500)	Vogn, XTRxxx sprøytepipistol og 10,7 m (35 ft) tilførselsslange (ikke montert)
282000	XP50	34 (344, 5000)	
571000	XP70	50 (500, 7250)	
Disse pakkene uten pumpesenkere er ikke driftsklare, og er ikke CE-godkjent eller Ex-merket.			

XP50-h med Viscount II hydraulikkmotor, Serie C

Modeller	Pumpe Pakke					Volum Blandingsforhold					Spesifikasjoner			Inkluderer					Godkjenning
	284102	284202	284252	284302	284402	1,0 : 1	2,0 : 1	2,5 : 1	3,0 : 1	4,0 : 1	Maksimallt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)	Maksimallt arbeidstrykk for hydraulikkolje Trykk MPa (bar, psi)	Trykkforhold (væske til luft)	26,5 l (7 gallon) væskebeholdere	Løsemiddelpumpe	HP Farlige områder Varmeelementer, 240V	XTR504 sprøytepistol	10,7 m (35 ft) væske slang	Ex-merket HP
284104	X					X					324 (32,4, 4700)	12,4 (124, 1800)	2,6 : 1	X			X	X	
284204		X					X				34,8 (348, 5050)	12,4 (124, 1800)	2,8 : 1	X			X	X	
284254			X					X			34,4 (344, 5000)	11,3 (113, 1650)	3,0 : 1	X			X	X	
284304				X					X		324 (32,4, 4700)	12,4 (124, 1800)	2,6 : 1	X			X	X	
284404					X					X	34,4 (344, 5000)	12,4 (124, 1800)	2,8 : 1	X			X	X	
284105	X					X					324 (32,4, 4700)	12,4 (124, 1800)	2,6 : 1	X	X	X	X	X	
284205		X					X				34,8 (348, 5050)	12,4 (124, 1800)	2,8 : 1	X	X	X	X	X	
284255			X					X			34,4 (344, 5000)	11,3 (113, 1650)	3,0 : 1	X	X	X	X	X	
284305				X					X		324 (32,4, 4700)	12,4 (124, 1800)	2,6 : 1	X	X	X	X	X	
284405					X					X	34,4 (344, 5000)	12,4 (124, 1800)	2,8 : 1	X	X	X	X	X	

MERK: Alle modeller er i Serie C.

XP70-h med Viscount II hydraulikmotor, Serie C

Modeller	Pumpe Pakke					Volum Blandingsforhold					Spesifikasjoner			Inkluderer					Godkjenning
	284103	284203	284253	284303	284403	1,0 : 1	2,0 : 1	2,5 : 1	3,0 : 1	4,0 : 1	Maksimalt arbeidstrykk for væske MPa (bar, psi)	Maksimalt arbeidstrykk for hydraulikkolje Trykk MPa (bar, psi)	Trykkforhold (væske til luft)	26,5 l (7 gallon) væskebeholdere	Løsemiddelpumpe	HP Farlige områder Varmerementer, 240V	XTR704 sprøytetipistol	10,7 m (35 ft) væskeslange	Ex-merket HP
284106	X					X					48,9 (489, 7100)	11,7 (117, 1700)	4,2 : 1	X			X	X	
284206		X					X				49,6 (496, 7200)	11,3 (113, 1650)	4,4 : 1	X			X	X	
284256			X					X			46,8 (468, 6800)	12,4 (124, 1800)	3,8 : 1	X			X	X	
284306				X					X		48,9 (489, 7100)	12,4 (124, 1800)	4,0 : 1	X			X	X	
284406					X					X	49,2 (492, 7150)	11,7 (117, 1700)	4,2 : 1	X			X	X	
284107	X					X					48,9 (489, 7100)	11,7 (117, 1700)	4,2 : 1	X	X	X	X	X	
284207		X					X				49,6 (496, 7200)	11,3 (113, 1650)	4,4 : 1	X	X	X	X	X	
284257			X					X			46,8 (468, 6800)	12,4 (124, 1800)	3,8 : 1	X	X	X	X	X	
284307				X					X		48,9 (489, 7100)	12,4 (124, 1800)	4,0 : 1	X	X	X	X	X	
284407					X					X	49,2 (492, 7150)	11,7 (117, 1700)	4,2 : 1	X	X	X	X	X	

MERK: Alle modeller er i Serie C.

XP doseringspumpepakker

Pakkene inkluderer motor, pumpesenkere og alle tilkoplingsdeler.

Pumpestørrelse er angitt på pumpesylinderen, størrelsene er nominelle. Se faktisk volum i tekniske data i håndbøkene for Xtreme stempelpumpe.






Bygge systemer med bare doseringspumpepakker:

- **Overtrykksvern** må brukes, se side 9.
Se diagrammet på side 51 for å finne den trykkavlastningsventilene som skal brukes med ditt system.
- Alle komponenter må minst tåle det maksimale arbeidstrykket.

Type	Pumpepakke	A-side pumpe	B-side pumpe	Volum blandingsforhold	Kombinert væskeutføring cc/syklus	Trykkforhold	Væskestrøm ved 40 cpm lpm (gpm)	Maks. væske arbeidstrykk MPa (bar, psi)	Maks. luft/hydraulikkolje arbeidstrykk MPa (bar, psi)	Trykkavlastningsventil som skal brukes
XP-h med Viscount II Hydraulikkmotor	284101	L22AC0	L22AC0	1,0:1	435	1,75:1	17,4 (4,6)	22 (217, 3150)	12 (124, 1800)	Fiolet
	284102	L14AC0	L14AC0		293	2,63:1	11,7 (3,1)	32 (324, 4700)	12 (124, 1800)	Gull
	284103	L090C0	L090C0		180	4,21:1	7,2 (1,9)	49 (493, 7150)	12 (117, 1700)	Sølv
	284201	L29AC0	L14AC0	2,0:1	435	1,75:1	17,4 (4,6)	22 (217, 3150)	12 (124, 1800)	Fiolet
	284202	L18AC0	L090C0		274	2,81:1	11,0 (2,9)	35 (348, 5050)	12 (124, 1800)	Gull
	284203	L115C0	L058C0		170	4,39:1	6,8 (1,8)	50 (496, 7200)	11 (114, 1650)	Sølv
	284251	L29AC0	L115C0	2,5:1	407	1,88:1	16,3 (4,3)	23 (234, 3400)	12 (124, 1800)	Fiolet
	284252	L18AC0	L072C0		255	3,02:1	10,2 (2,7)	34 (345, 5000)	11 (114, 1650)	Gull
	284253	L14AC0	L058C0		199	3,77:1	7,9 (2,1)	47 (469, 6800)	12 (124, 1800)	Sølv
	284301	L29AC0	L097C0	3,0:1	388	1,97:1	15,5 (4,1)	24 (241, 3500)	12 (124, 1800)	Fiolet
	284302	L22AC0	L072C0		293	2,63:1	11,7 (3,1)	32 (324, 4700)	12 (124, 1800)	Gull
	284303	L14AC0	L048C0		189	3,95:1	7,6 (2,0)	49 (490, 7100)	12 (124, 1800)	Sølv
	284401	L29AC0	L072C0	4,0:1	360	2,10:1	14,4 (3,8)	26 (262, 3800)	12 (124, 1800)	Fiolet
	284402	L22AC0	L054C0		274	2,80:1	11,0 (2,9)	34 (345, 5000)	12 (124, 1800)	Gull
	284403	L14AC0	L036C0		180	4,21:1	7,2 (1,9)	49 (493, 7150)	12 (117, 1700)	Sølv

Identifikasjon av komponenter

XP doseringsenheter

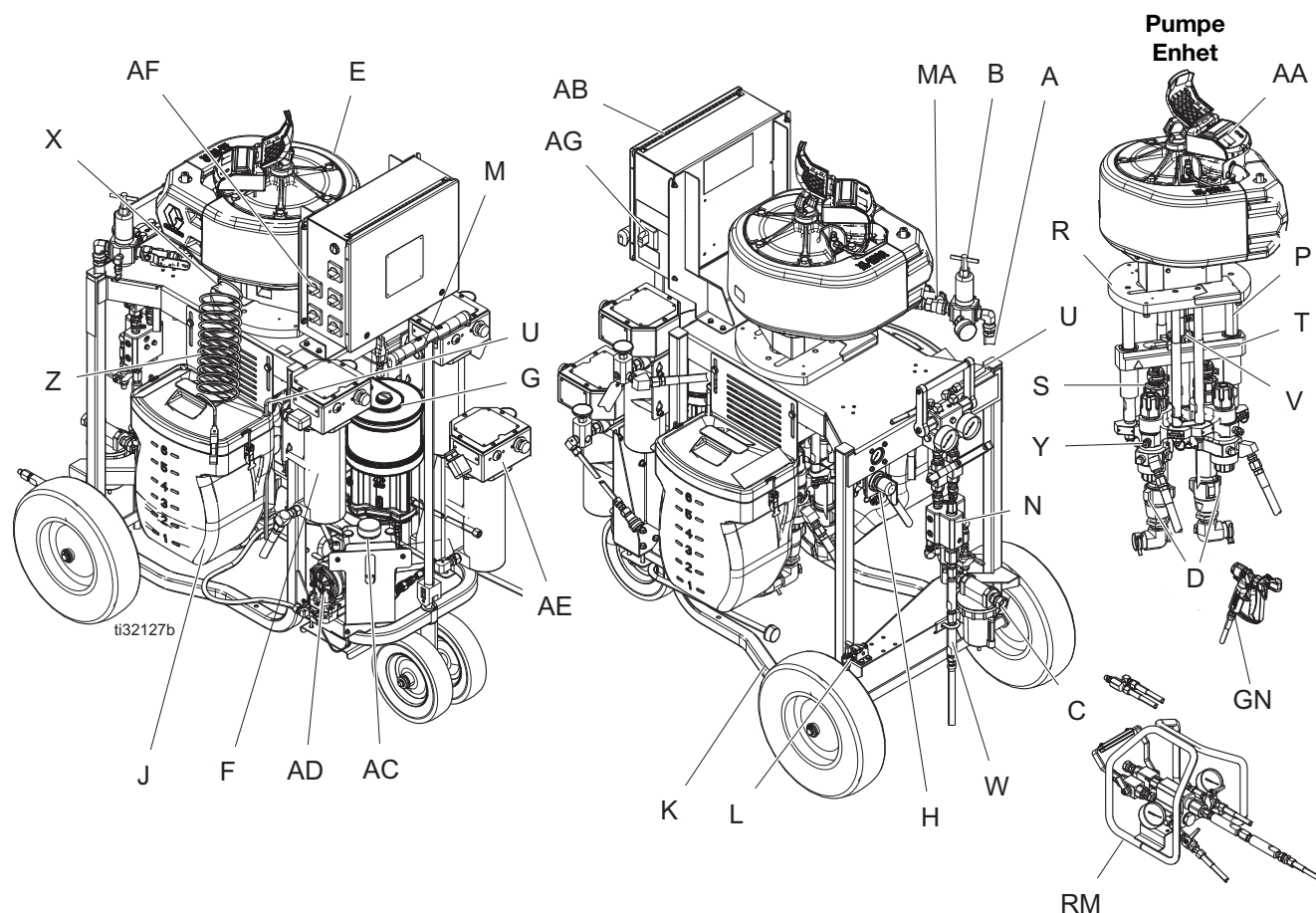
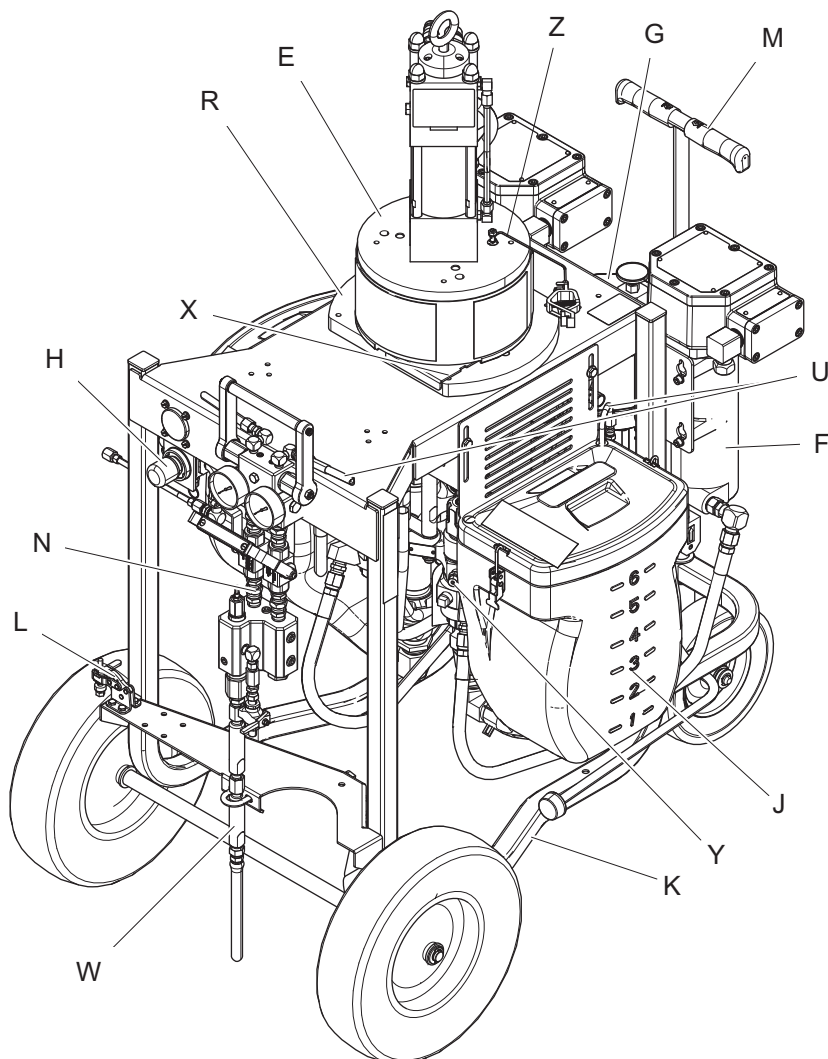


FIG. 1: XP70 komplett system (modell 576107 vist)

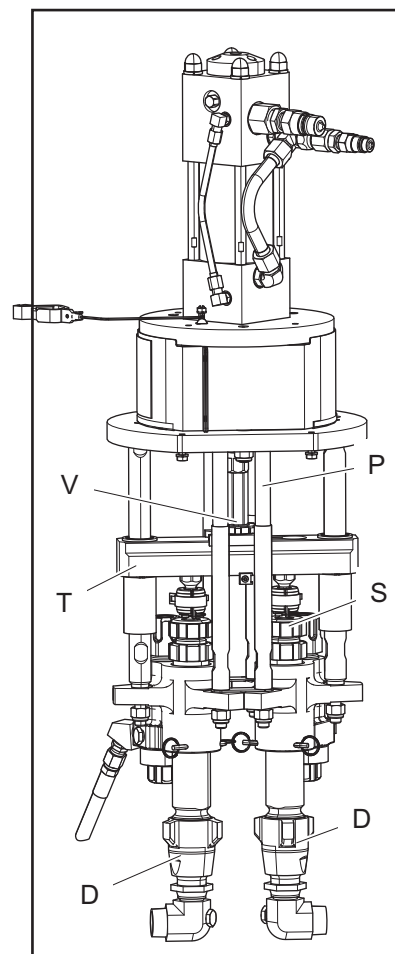
Kode:

A	Lufttilførselsslange til motor	V	Tilkoplingsbøyle innstillingsmutter
B	Hovedluftreguleringer; se side 18	W	Statisk blandetuber med plastikk erstatningselementer
C	Luftinntak, 3/4 npsm (f)	X	Indikatorlinjer for motorposisjon; se Motorposisjon på side 25
D	Høytrykksvæskesepumpe	Y	Overtrykksbruddskive
E	Luftmotor	Z	Luftmotor jordledning
F	Væskeoppvarmer	AA	PressureTrak
G	Løsemiddelskyllepumpe; se side 19	AB	Koplingsboks
H	Løsemiddelskyllepumpe luftreguleringer; se side 19	AC	Sirkuleringspumpetank
J	7 gallon væskebeholdere	AD	Sirkuleringspumpe
K	Vogn	AE	Viscon HP slangevannvarmer
L	Brems	AF	Varmeelement PÅ/AV-brytere
M	Håndtak (løft for å løsne)	AG	Strømbryter
N	Væskekontrollenhet; se side 18	MA	Hovedstengeventil
P	Knytesøyler	GN	Pistol
R	Motoradapterplate	RM	Fjernmanifold
S	Justerbare pakkemuttere med våtkopper		
T	Tilkoplingsbøyle med stanglager		
U	Resirkuleringslinjer		

XP-h doseringsenheter



XP-h pumpepakke



ti25819c

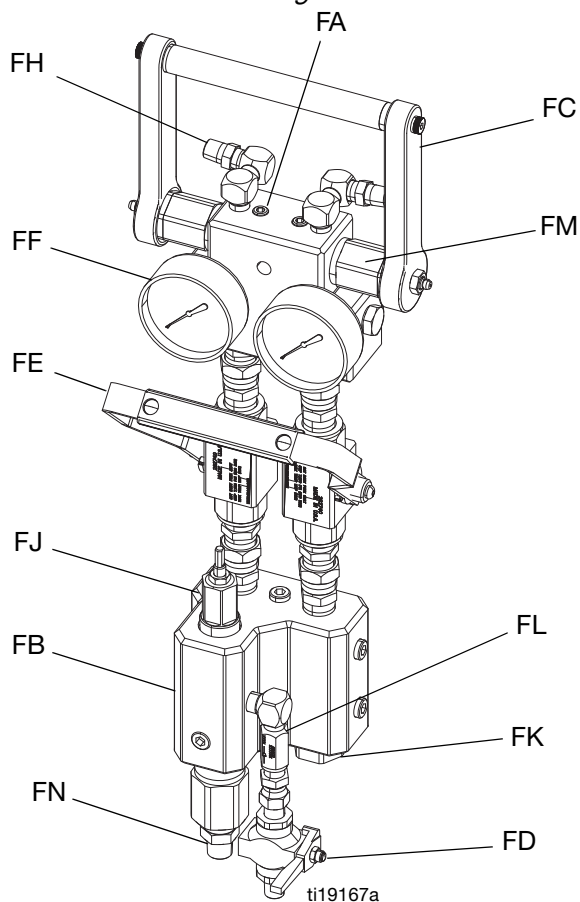
FIG. 2: XP70-h system med ekstra tilbehør

Kode:

D	Høytrykksvæskepumpe	V	Tilkoplingsbøyle innstillingsmutter
E	Hydraulikkmotor	W	Statisk blandetuber med plastikk erstatningselementer
F	Væskeoppvarmer (valgfri)	X	Indikatorlinjer for motorposisjon; se Motorposisjon på side 25
G	Løsemiddelskyllepumpe (valgfri); se side 19	Y	Overtrykksbruddskive; kun 38cc, 48cc, 58cc og 72cc pumper
H	Løsemiddelskyllepumpe luftreguleringer; se side 19	Z	Luftmotor jordledning
J	7 gallon væskebeholdere (valgfri)		
K	Vogn		
L	Brems		
M	Håndtak (løft for å løsne)		
N	Væskekonsentrasjonsenhet; se side 18		
P	Knytesøyler		
R	Motoradapterplate		
S	Justerbare pakkemuttere med våtkopper		
T	Tilkoplingsbøyle med stanglager		
U	Resirkuleringslinjer		

Væskekonsrollenhet

Standard blandingsmanifold vist



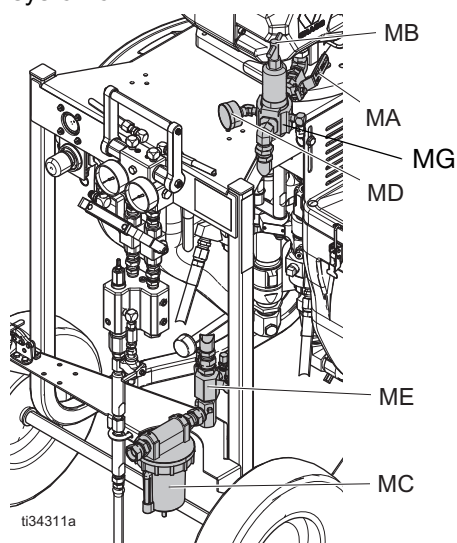
Kode:

- FA Væskemanifold
- FB Blandingsmanifold
- FC Sirkuleringsspak (vist lukket)
- FD Løsemiddel gjennomskyllingsventil
- FE Dobbel avstengningsspak (vist lukket)
- FF Væsketrykksmålere
- FG Inntak til væskeforsyning (bak væskemanifold)
- FH Væskesirkuleringskoplinger
- FJ B-komponent justerbar væskestruper; se side 36
- FK A- og B-blandingsmanifold tilbakeslagsventiler
- FL Løsemiddelinntak tilbakeslagsventil
- FM Automatiske, fjærbelastede, fargekodete trykkavlastningsventiler; med smørefettkoplinger; se side 51
- FN A og B kombinert uttak; 3/8 npt(m)

FIG. 3: Væskekonsrollenhet

Hovedluftregulering

Kun til XP-systemer.



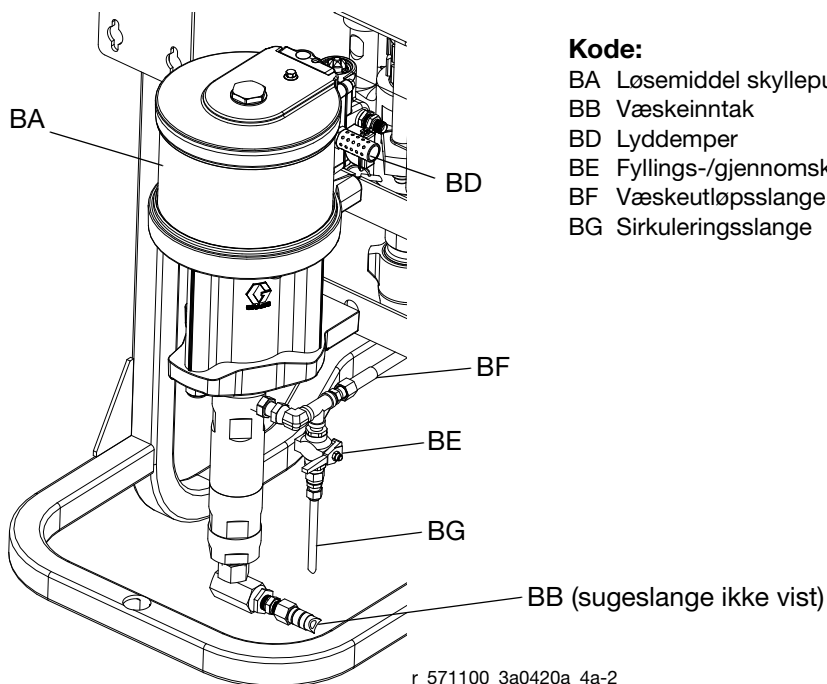
Kode:

- MA Hovedmotor avstengningsventil (avlastende)
- MB Hovedmotor lufttrykkregulator
- MC Luftfilter med selvdrenering
- MD Hovedmotor lufttrykkmåler
- ME Filtret luftfordelingsmanifold
- MG Sikkerhetsventil for lufttrykk

FIG. 4: Hovedluftregulering

45:1 Løsemiddel skyllepumpesett 262393 (ekstra)

Pumpe

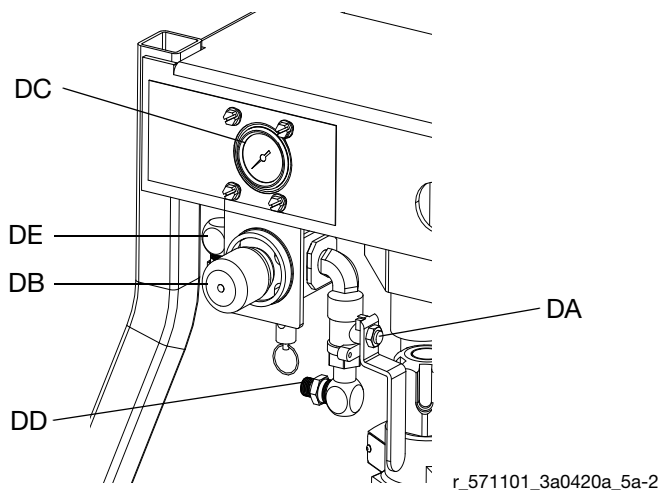


Kode:

- BA Løsemiddel skyllepumpe (Merkur pumpe)
- BB Væskeinntak
- BD Lyddemper
- BE Fyllings-/gjennomskyllings-/prøvetakingsventil
- BF Væskeutløpsslange
- BG Sirkuleringslange

FIG. 5: Løsemiddel skyllepumpe kit-pumpe

Luftregulering



Kode:

- DA Løsemiddelpumpe luftavstengningsventil (avlastende)
- DB Løsemiddelpumpe lufttrykksregulator
- DC Løsemiddelpumpe lufttrykksmåler
- DD Luftutløp
- DE Luftinntak

FIG. 6: Løsemiddel skyllepumpe luftregulering

Systemkomponenter

* Indikerer en komponent som må anskaffes av kunden og legges til i pakker med kun pumpe (delenumre som slutter på null, "0") for å danne et komplett system.

*Motorluftventil luftingstype (MA)



Innestengt luft kan forårsake at pumpen plutselig begynner å gå, og kan resultere i alvorlige skader fra sprut eller bevegelige deler. Sett en hovedluftventil av typen med lufting til å slippe ut luft.

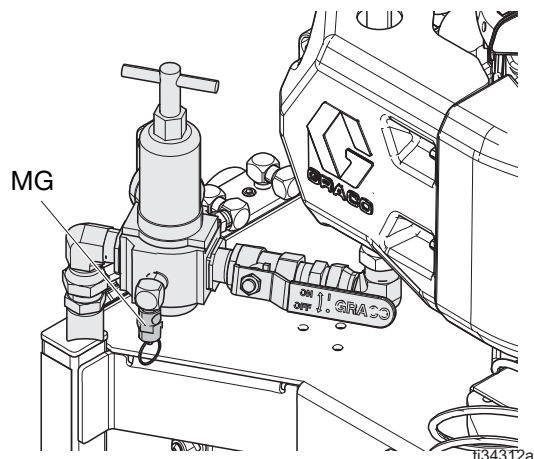
Sørg for at ventilen er lett tilgjengelig fra pumpen og plasseres nedstrøms fra luftregulatoren (MB).

De to trinnene nedenfor er nødvendige i systemet for å avlaste luft som er innestengt mellom systemet og luftmotoren når ventilen er stengt:

1. Åpne ventilen for å forsyne luft til motoren.
2. Lukk ventilen for å stenge av luften til motoren, og slipp ut eventuell luft fra motoren.

*Sikkerhetsventil for lufttrykk (MG)

Åpnes automatisk for å slippe ut lufttrykk hvis det forsynte trykket overskrider den forhåndsinnstilte grensen. Bruk riktig trykkavlastningsventil for systemforholdet:



Se **Modeller** (side 10) for maksimalt regulert lufttrykk for å sikre at riktig trykkavlastningsventil er montert.

XP35		XP50		XP70	
Forhold	Ventil	Forhold	Ventil	Forhold	Ventil
1:1	114055	1:1	113498	1:1	114055
2:1	16M190	1,5:1	103347	1,5:1	116643
2,5:1	113498	2:1	113498	2:1	114055
3:1	114055	2,5:1	114055	2,5:1	113498
4:1	103347	3:1	113498	3:1	113498
		3,3:1	103347	4:1	113498
		4:1	113498		

*Luftfilter (MC)

Fjerner skadelig smuss fra trykklufttilførselen.
Filter med minimum 40 mikron filter brukes.

*Luftregulator (MB)

Justerer lufttrykket til motoren og væskeutløpstrykket i pumpen. Finn luftregulatoren nær pumpen. Les av lufttrykket på måleren.

Komponenter i væskelinjen

- ***Væskemanifold(FA):** Kontrollerer sirkulering og fylling av pumpe.
- ***Blandingsmanifold (FB):** Samler A- og B-væske inn i én væskeledning.
- ***Sirkuleringsspak (FC):** Innretter væskestrømmen til sirkulering eller blanding. Åpnes for å slippe ut væsketrykk, fylle pumpene, og sirkulere materialet i væskebeholderne. Lukkes for å spraye blandet materiale.
- ***Dobbel avstengningsspak (FE):** Regulerer A- og B-væskestrøm for blanding og fordeling. Lukk før gjennomskylling.
- ***Løsemiddel gjennomskyllingsventil (FD):** Regulerer løsemiddelstrøm til blandingsmanifolden, slange og sprøytepistol.
- ***Statisk blande-/pistolslangesett:** Blander de to væskene godt og leverer væskeblandingen til sprøytepistolen. Inkluderer statisk blander og slanger til sprøytepistolen.
- **Væskeoppvarmere (F):** Varmer opp harpiks og herder før blanding. Bedrer den kjemiske reaksjonen og senker viskositet for å bedre sprøytemønsteret.
- **Løsemiddel gjennomskyllingspumpe (ZD):** Skyller gjennom blandingsmanifolden. Inkluderer en løsemiddelpumpe, maskinvare for montering, og løsemiddel tilførselsslange.

Oppsett

Område



Bruk av et XP-system eller komponenter av systemet, som ikke er godkjent for farlige områder eller eksplosjonsfarlig atmosfære, kan føre til brann eller eksplosjonsfare.

XP-systemene er ikke godkjent for bruk på farlige steder med mindre basismodellen, alt tilbehør, alle sett og alle ledninger oppfyller lokale, kommunale og nasjonale forskrifter.

Se **Systemer med eksplosjonssikre varme-elementer** på side 25.

1. Lokaliserer forholdsblenderen på et jevnt underlag.
2. Plasser doseringsenheten med hensyn på enkel tilgang for betjening og vedlikehold, riktig føring av luft og væskeslanger og enkel tilkopling av komponenter og tilbehør.
3. For permanent montering, fjern hjul og monter rammen på gulvet. Se **Dimensjoner**, side 84.
4. Påse at vognbremsen (L) er i låst stilling.

Første systemoppsett

1. Sjekk forsendelsen for nøyaktighet. Forsikre at du har mottatt alt du bestilte. Se **Identifikasjon av komponenter**, side 16.
2. Sjekk for løse koblinger og fester.
3. Hvis det er lagt til tilbehør, se **Relaterte håndbøker**, side 3.
4. Installer avfuktersett, dersom polyuretan isocyanat benyttes i væskebeholdere. Se instruksjoner i håndboken for avfuktersettet.
5. Installer sirkulering- og returslangesett dersom du mater materialer fra fat eller fjernvæskebeholdere. Se håndboken for sirkulerings- og returslangesett hvis du bruker uretanmateriale.
6. Kople til matepumpene, væskefiltre og luftslanger som nødvendig. Se håndboken for matepumpen og røreenheten for systemer uten beholder.
7. Koble luftslange enheten, inkludert statiske blandere, piskslange og pistol. Se **Kople statiske blandere, pistol og slanger**, side 27.
8. Kople til batteriet i PressureTrak-modulen. Se håndboken for XP-trykkovervåkeren
9. **XP-enheter** Kople til luftforsyningslangen. Se **Tilkopling av lufttilførselen**, side 27.

XP-h-enheter: Kople til hydraulikkledningene. Se instruksjoner i håndboken for GH Power Pack.

Gjennomskyll testolje fra systemet etter behov.

Se **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.

Se **Tøm og skyll hele systemet (nytt system eller avslutning av arbeidet)**, side 38.

Skyll gjennom utstyret før bruk

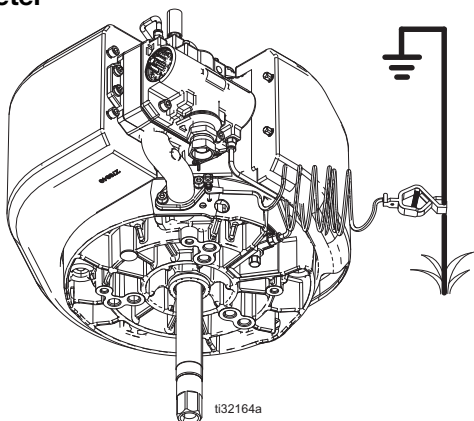
Pakken med kun pumpe er testet med en tynn olje som etterlates i væskekanalene for å beskytte delene. Unngå at væsken din tilsmusses med olje ved å skylle utstyret med et kompatibelt løsemiddel før du bruker utstyret. Se **Tøm og skyll hele systemet (nytt system eller avslutning av arbeidet)**, side 38.

Jording



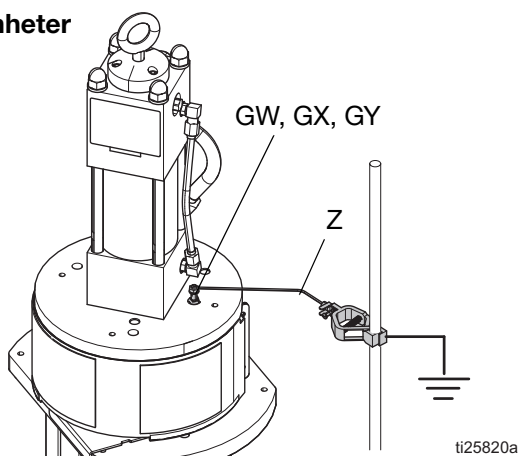
Pumpe: Benytt jordingsledning og klemme (medfølger).

XP-enheter



Fest jordingsklemmen til et punkt med god kontakt til jord.

XP-h-enheter

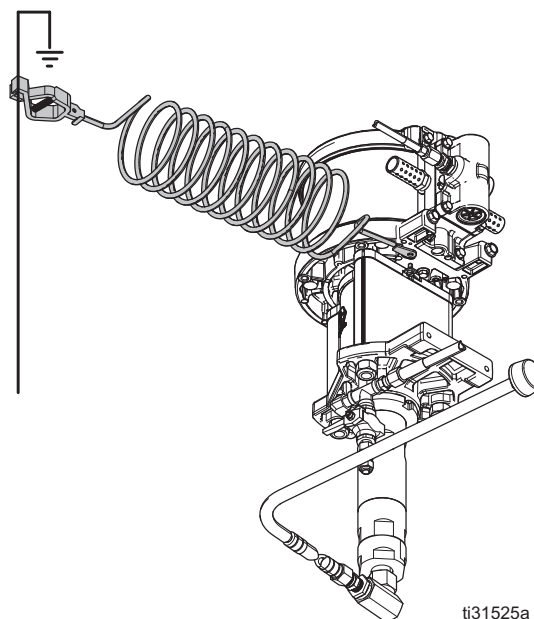


Løsne jordingsbolt låsemutter (GW) og skive (GX). Sett jordingskabelende (Z) inn i festeåpning (GY) og stram låsemutteren godt. Fest jordingsklemmen til et punkt med god kontakt til jord.

Gjenstand som sprøytes: Gjenstanden som sprøytes, væskeforsyningsbeholderen og alt annet utstyr i arbeidsområdet skal jordes. Følg lokale forskrifter. Bruk kun elektrisk ledende væskeslanger.

Løsemiddelspann: Bruk bare metallspann som er ledende og plassert på en jordet overflate. Ikke sett spannet på et ikke-ledende underlag slik som papir eller papp, da dette avbryter jordingskontinuiteten.

Løsemiddelpumpe: benytt jordingsledning og klemme (følger med løsemiddelpumpe).



Luft- og væskeslanger: bruk kun jordede slanger med en maksimal lengde på 91 m (300 ft) samlet slangelengde for å sikre kontinuerlig jording. Kontroller elektrisk resistans i slangene regelmessig. Dersom samlet resistans til jording overskrider 29 megaohm, må slangen øyeblikkelig skiftes ut.

Luftkompressor: følg produsentens anbefalinger.

Pistol: jordes ved tilkopling til en forskriftsmessig jordet maleslange og pumpe.

System: kople forsyningsjordledningen i el-kabinettet som vist i **Kople til strøm** på side 24.

Kople til strøm

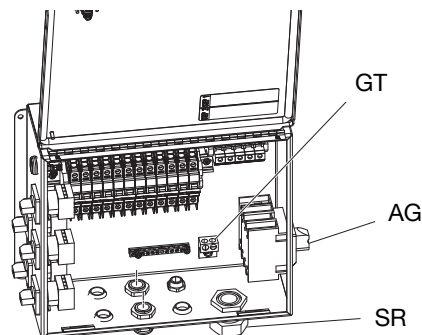


MERK: Systemer med koplingsboks har ferdig koplede varmeelementer. Systemer uten koplingsboks krever separat forsyning til varmeelementene (se håndboken for Viscon HP varmeelement). Se **Systemer med eksplosjonssikre varmeelementer** på side 25 hvis aktuelt.

1. Slå AV hovedstrømbryteren (AG).
2. Åpne døren til el-kabinettet.
3. Trekk strømledningen gjennom strekkavlasteren og inn i el-kabinettet.
4. Kople jordledningen til jordklemmen (GT).
5. Kople strømledningen som vist (se FIG. 7). Trekk forsiktig i alle tilkoplinger for å kontrollere at de sitter som de skal.

6. Stram strekkavlasteren (SR).
7. Installer de medfølgende klemmebrokoplingle i posisjonene som er vist i bildet nedenfor for strømkilden som brukes.

MERK: Klemmebrokoplingle er plassert inne i døren til el-kabinettet.



8. Kontroller at alle elementer er riktig tilkople som vist nedenfor, og lukk deretter døren til el-kabinettet.

MERK: Se detaljerte instruksjoner i Installasjons- og delehåndboken for Koplingsboks XP.

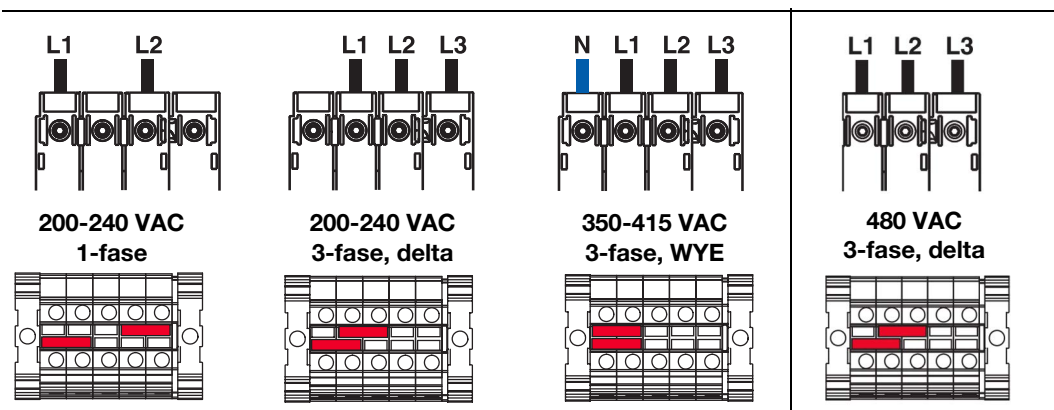


FIG. 7: Klemmebrokoplingle og posisjoner

Krav til strømforsyning				
XP-konfigurasjon	For bruk med 240 V varmeelementer og/eller koplingsboks 273096			For bruk med 480 V varmeelementer og koplingsboks 273101
	200-240 VAC 1-fase	200-240 VAC 3-fase, delta	350-415 VAC 3-fase♦, WYE	480 VAC 3-fase, delta
	Maksimum strømstyrke			
A- og B-varmeelementer	34	30	18	15
A- og B-varmeelementer og oppvarmet slange	51	45	34	22

♦ **MERK:** 350-415 VAC er ikke designet for drift fra en 480 VAC strømkilde.

Systemer med eksplosjonssikre varmeelementer

(Kun systemer for farlige områder)

				
Uriktig installert eller koplet utstyr vil skape farlige tilstander og forårsake brann, eksplosjon eller elektrisk støt. Følg lokale bestemmelser. Hvis systemet ditt er godkjent for farlige omgivelser, og du har eksplosjonssikre varmeelementer, må du ha en kvalifisert elektriker for å kople ledningene til varmeelementet. Påse at ledninger og installasjon er i henhold til lokale elektriske forskrifter for farefulle omgivelser.				

Når eksplosjonssikre varmeelementer benyttes, påse at ledningene, ledningstilkoplinger, brytere og elektrisk fordelingspanel alle er i henhold til brannsikrings (eksplosjonssikrings) bestemmelser.

Se Viscon HP håndbok for varmeelement for instruksjoner for elektrisk tilkopling og retningslinjer i farefulle omgivelser.

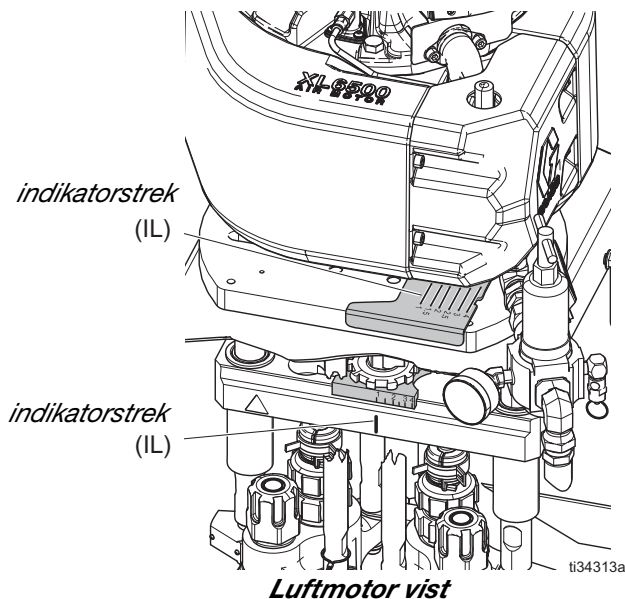
Motorposisjon

Motorposisjonen må innstilles for volumblandingsforholdet til systemet.

MERK: Endring av motorposisjon endrer ikke blandingsforholdet.

Kontroller motorposisjon

1. Forsikre at riktige pumper er montert for ditt blandingsforhold etter volum. Se diagrammene i **Volum blandingsforhold** på side 11-12.

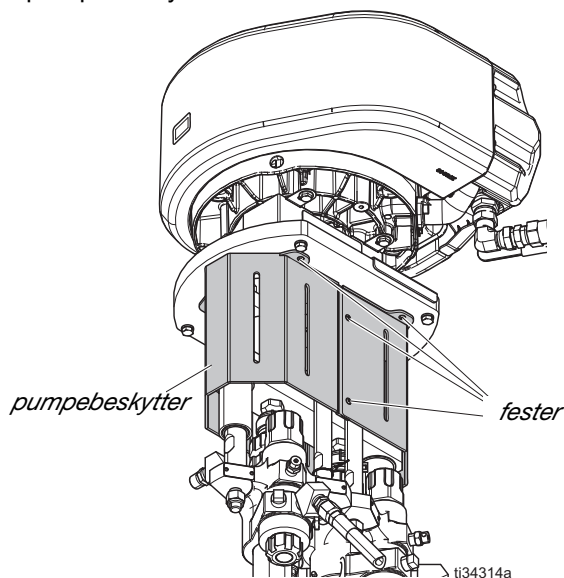


2. Verifiser at motorposisjonen er justert korrekt for det blandingsforholdet (se bildet ovenfor). Hvis ikke, følges prosedyren **Endre motorposisjon** på side 26.

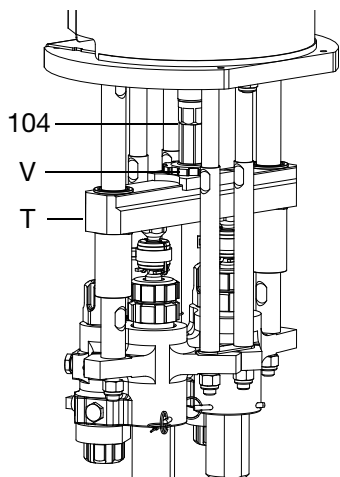
Endre motorposisjon

Det er spesifikke motorposisjoner for hver innstilling av blandingsforhold. For å justere posisjonen til luftmotoren:

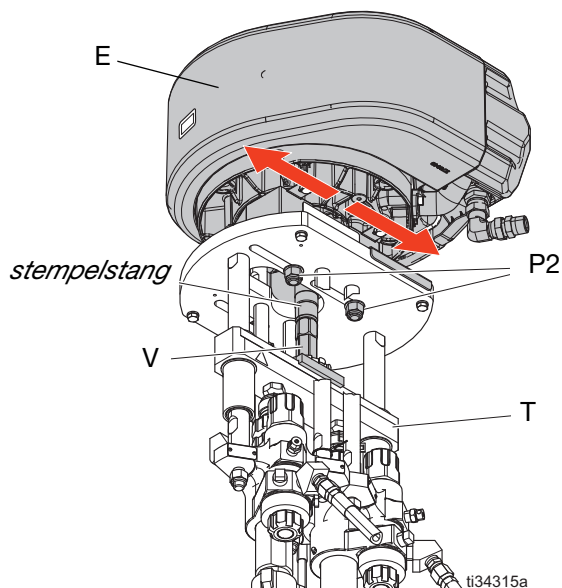
1. Utfør prosedyren **Kontroller motorposisjon**. Hvis posisjonen ikke er riktig, fortsett til neste trinn.
2. Løsne de åtte låsene og ta av de to pumpebeskytterne.



3. Plasser fastnøkkelen på adapterstangen (104), bruk deretter det medfølgende verktøyet til å løsne den sagtakke akselmutteren (V) over akselen (T).



4. Løsne de tre mutterne (P2) under motorstagene



5. Ta tak i stempelstangen og gli motoren i posisjon (E) til indikatorlinjene er overens med ditt blandingsforhold.

MERKNAD

Ikke slå på forbindelsesstengene (P) med stålhammer. Det kan føre til skade på luftmotorsokkelen.

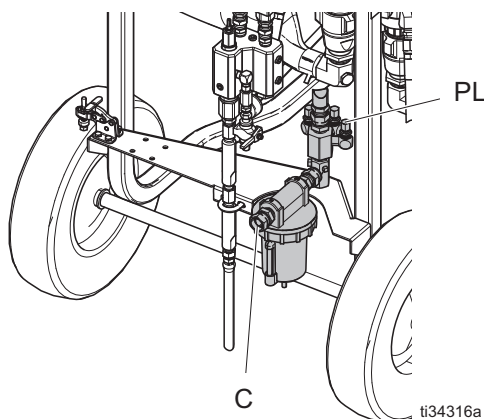
6. Stram de tre mutterne (P2) og koplingsmutteren (V).
7. Bruk det medfølgende verktøyet til å stramme stagmutteren, og installer deretter pumpebeskytterne.

Tilkopling av lufttilførselen

Kun til XP-systemer.

1. Kople luftforsyningsslangen til 3/4 npt(f) luftfilter inntaket (C).

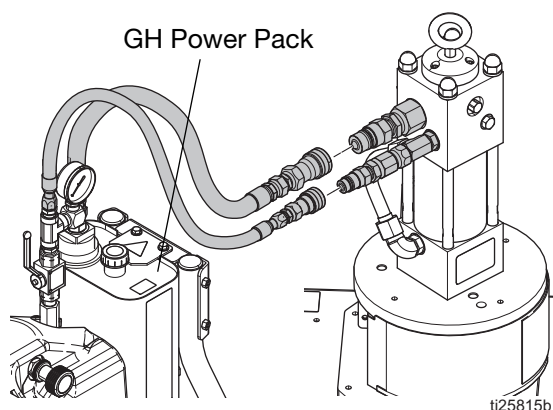
Benytt minimum 19,1 mm (3/4 tommer) luftslange. Luftforbruk er 75 cfm per gallon per minutt under sprøytearbeid. Ikke bruk hurtigkoplinger av cam-lock-type.



2. Fjern plugger (PL) som nødvendig for løsemiddelpumpe og forsyningsmater luftpumpeslanger. Se pumpehåndbok for installasjonsinstruksjoner.

Kople til hydrauliske forsynings-/returledninger

Kun for XP-h-systemer.



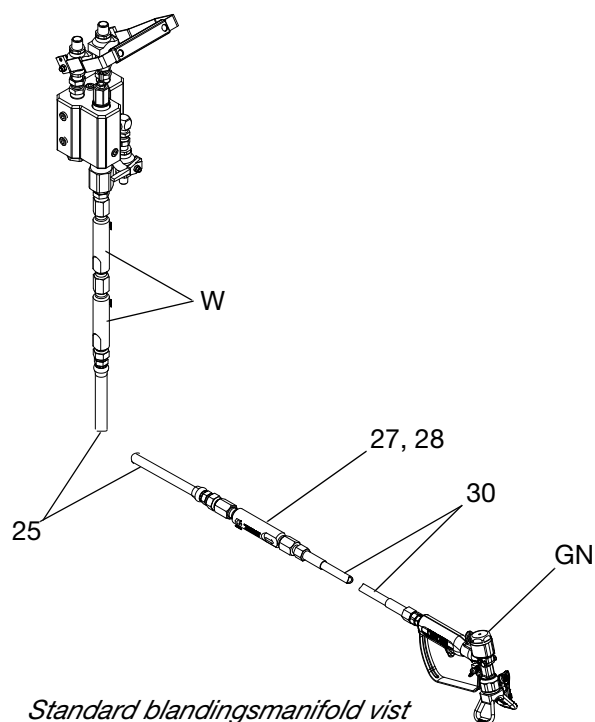
Se instruksjons- og delehåndboken for GH Power Pack for mer informasjon om GH Power Pack.

Kople statiske blandere, pistol og slanger

MERKNAD

Ikke bruk en koplingssvivelende på blandingslangeinntaket, for å unngå å skape en stikkflamme på blandingsslangen.

1. Kople uttaket på de to primære statiske blandeslangene med blandeelementer (W) til væskeblandeslangen (25), renseblander (27, 28), forløperslangen (30) og sprøtepistolen (GN).
2. Legg til slangen for blandet materiale mellom blandeslangen (25) og renseblander (27, 28) ved behov.

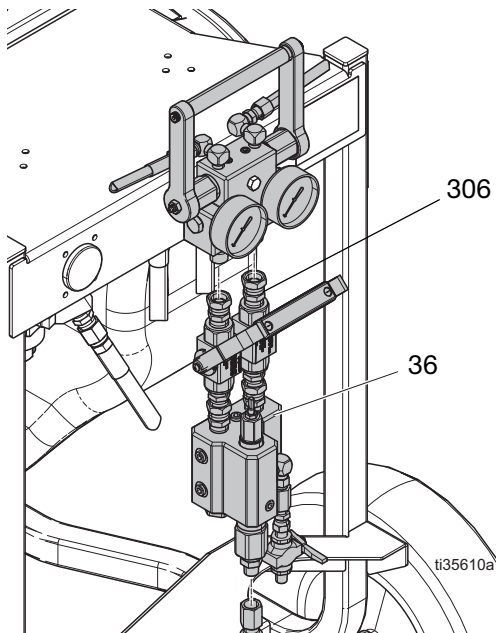


Kople til mantlet oppvarmet slange (kun fjernblandingsmanifold)

MERK: Se illustrasjonen på neste side for alle trinnene nedenfor.

Se håndboken for blandingsmanifolden for mer informasjon hvis blandingsmanifolden (36) er eksternt montert.

1. Løsne koplingene (306) for å fjerne blandingsmanifoldenheten (36). Installer koplinger (følger med den oppvarmede slangen) på koplingene til sirkuleringsmanifolden (35).



2. Kople materialslange "A" og "B" til væskesirkuleringsmanifolden (35) med nødvendige adapterkoplinger (følger med den oppvarmede slangen).
3. Kople hunn-hurtigkoplingen "Y" (107) til den blå hurtigkoplingen på slangen fra undersiden av overløpsflaskene.
4. Kople hann-hurtigkoplingen "Y" (108) til den røde hurtigkoplingen fra varmeuttaket.
5. Kople glykolsirkuleringslangen til "Y"-koplingene. Kople til "Y"-koplingen.

MERK: Slangene og koplingene er fargekodet. Kontroller at alle fargene stemmer når koplingene koples til.

6. Kople blandingsmanifolden (36) til fjernmanifoldvognen (109) og to skruer (609).

7. Kople slangene "A" og "B" til blandingsmanifolden (35) med nødvendige adapterkoplinger (følger med den oppvarmede slangen).
8. Kople glykolforlengerslangen fra slangebunten til varmeblokken (HB). Kapp slangen rett av bak bare én av u-koplingene. Kople de to skjøtekoplingene (610) til slangen (én rød, én blå). Kapp den røde slangen (611) og den blå slangen (612) til passe lengde mellom slangebunten og varmeblokken, og stram deretter koplingene.
9. Fyll sirkuleringspumpetanken (306) med varmevæske (50/50-blanding av vann/etylenglykol). Hver 15,2 meter (50 ft) oppvarmet slange har plass til ca. 4,7 liter (1,25 gallons) væske.

Kople til ytterligere slangelengder

MERK: Se illustrasjonen på neste side for alle trinnene nedenfor.

Opptil seks slangeseksjoner på 15,2 m (50 ft) kan koples til for en maksimal lengde på 91,4 m (300 ft).

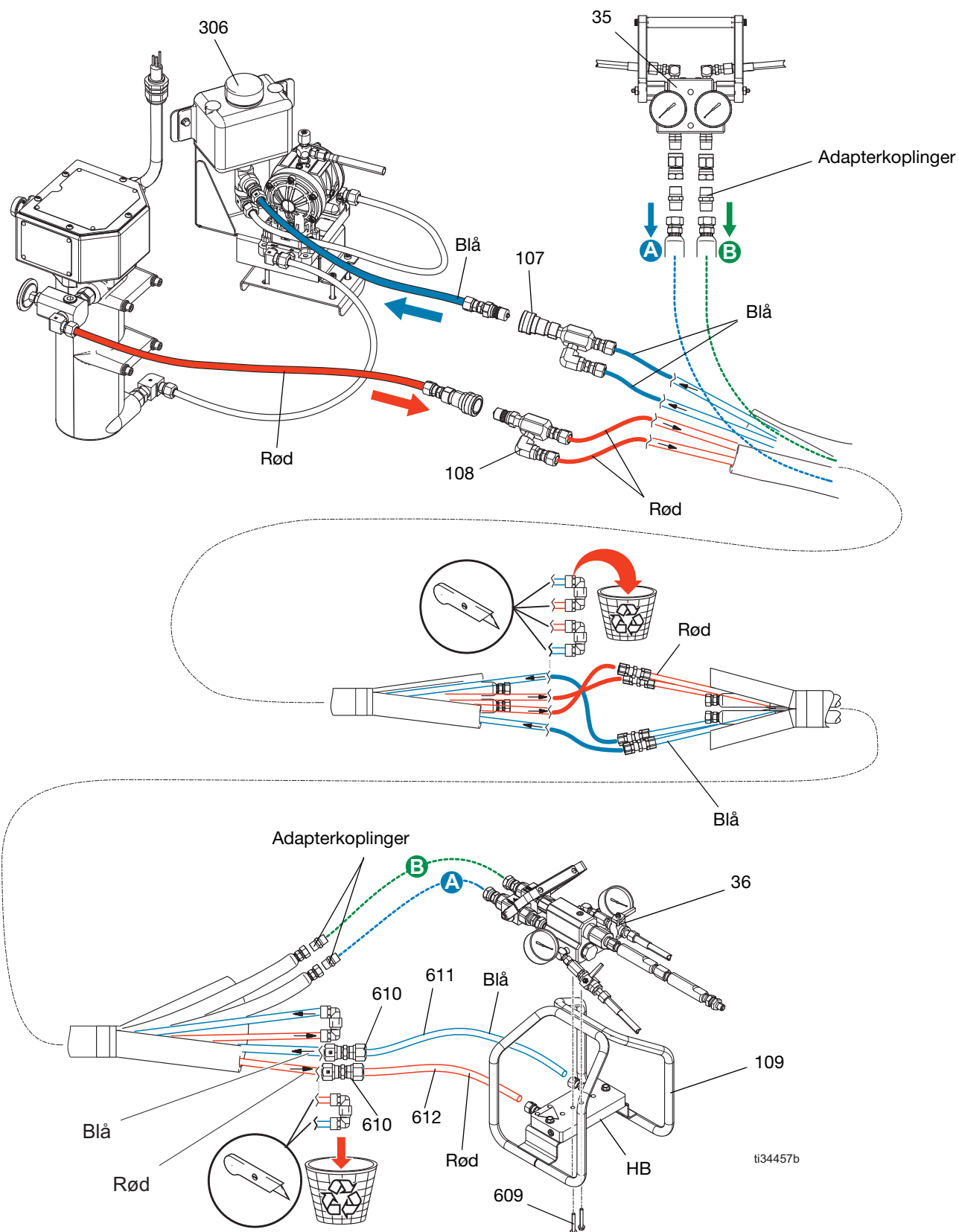
1. Kople til materialslange "A" og "B" med nødvendige adapterkoplinger (følger med de oppvarmede slangene).
2. Fjern albuekoplingene på enden av den oppvarmede slangeenheten.
3. Kople til neste slangelengde med skjøtekoplingene som følger med slangen.

MERK: Slangene er fargekodet. Kontroller at alle fargene stemmer når koplingene koples til.

MERKNAD

Pass på at du kopler væskeslangen på "A"-siden til væskeslangen på "A"-siden av den andre oppvarmede slangen for å unngå krysskontaminering.

Kople til slanger

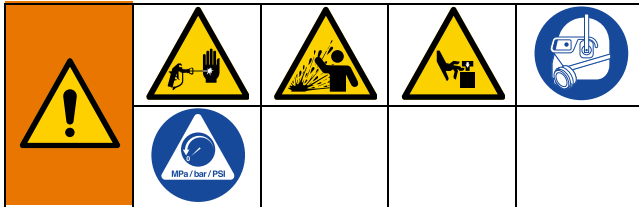


Bruk

Trykkavlastningsprosedyren



Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



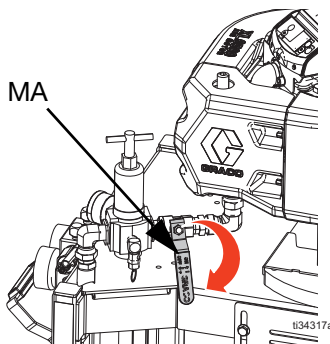
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å sprøyte og før det utføres rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å forhindre alvorlige fysiske skader forårsaket av væske under trykk, slik som hudinjeksjon, sprutende væske eller bevegelige deler.

1. Aktiverer låsen på avtrekkeren.



TI1949a

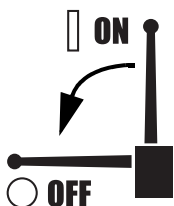
2. **XP-systemer:**
Lukk hovedluftstengeventilen (MA).



ti34317a

XP-h-systemer:

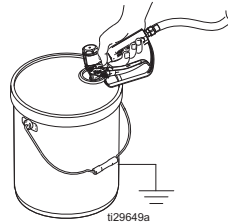
Sett pumpeventilen i av-stilling.



ti7108a

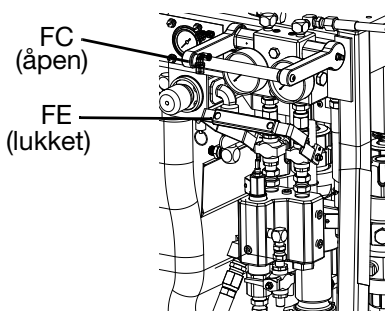
3. Slå av varmeelementer, dersom de har vært i bruk.

4. Slå av matepumper, dersom de har vært i bruk.
5. Fjern dysen.
6. Frigjør avtrekkerlåsen.
7. Hold en metalldel på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Trekk inn pistolavtrekkeren for å avlaste trykket.



ti29649a

8. Aktiverer låsen på avtrekkeren.
9. Lukk den doble avstengningsventilen (FE) og åpne sirkuleringsspaken (FC) for å avlaste A- og B-væsketrykket.



r_571101_3A0420A_9a-2

10. Skyll alltid gjennom blandingsslangen etter å ha sluppet ut A og B væsketrykket gjennom blandingssmanifold. Følg **Skylt gjennom blandet materiale**, side 36 når du stopper sprøyting eller fordeling; og før rengjøring, kontroll, service eller transport av utstyret.
11. Hvis du har mistanke om at dysen eller slangen er helt tett, eller at trykket ikke er helt avlastet etter trinnene ovenfor, skal du først løsne dyseholderens mutter eller slangens endekobling meget langsomt for å slippe trykket ut gradvis. Løsne deretter helt. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.
12. Dersom statisk blander, forløperslange og pistol ikke kan gjennomskylles på grunn av blandet og herdet materiale, løsne statisk blandeslange veldig sakte fra uttaket til blandemanifolden for å gradvis slippe ut trykk, og løsne så fullstendig. Erstatt eller rens tette komponenter.

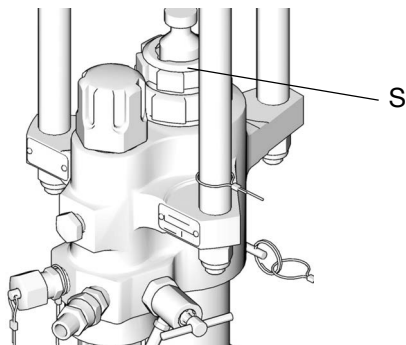
Fylle tomt system

Fylle A- og B-væsker

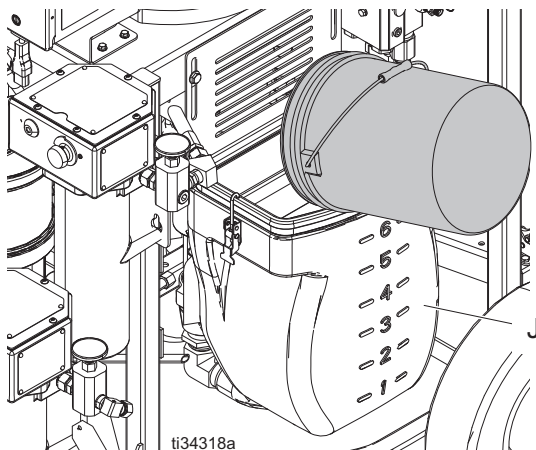


Utstyret er testet med lett mineralolje på fabrikken. Om nødvendig, skyll ut oljen med et kompatibelt løsemiddel før sprøyting. Se **Tøm og skyll hele systemet (nytt system eller avslutning av arbeidet)**, side 38.

1. Kontroller pakningsmutteren (S) før oppstart. Fyll med Throat Seal Liquid (TSL). Trekk til med et moment på 25-30 ft-lb (34-41 N•m).

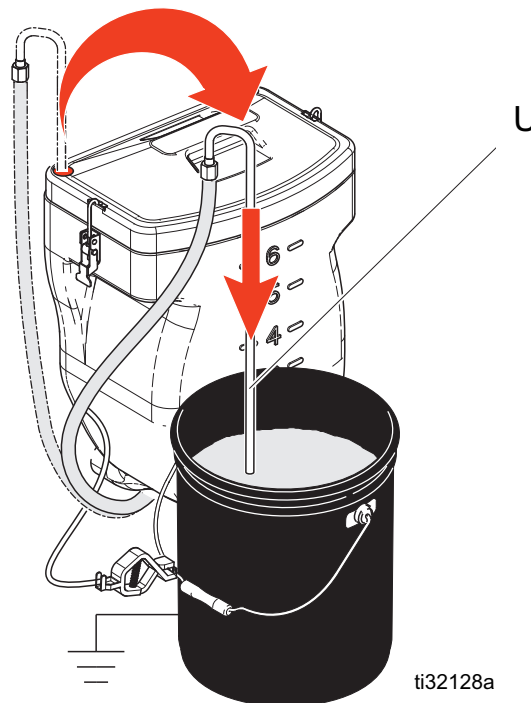


2. Klargjør materialene før de tilsettes væskebeholderne (J). Påse at harpiksmaterialene er grundig blandet, homogene og kan tømmes før de tilsettes væskebeholderen. Rør herderne tilbake inn i oppløsningen før materiale tilsettes væskebeholderen.

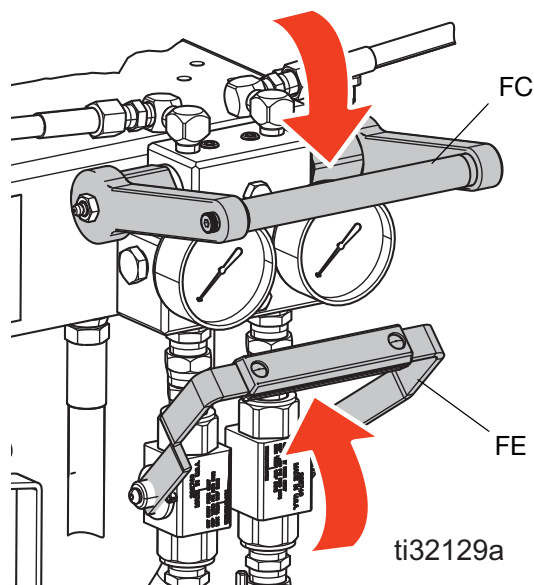


3. Fyll A- og B-beholderne med riktige materialer. Fyll A-siden (blå) med hovedvolum materiale; fyll B-siden (grønn) med det mindre volum med materiale (om det ikke er 1:1 blandingsforhold).

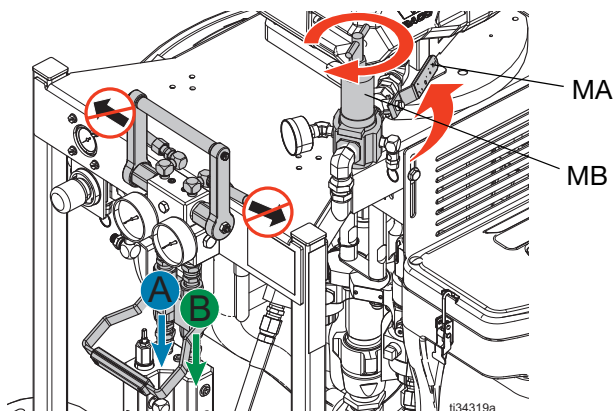
4. Flytt resirkuleringsslangene (U) til tomme beholdere.



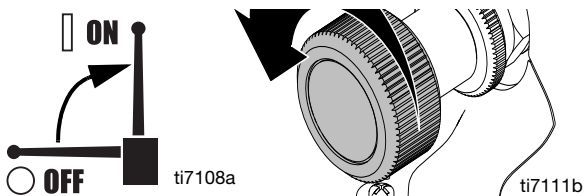
5. Lukk sirkuleringsspaken (FE) og åpne den doble avstengningsspaken (FC).



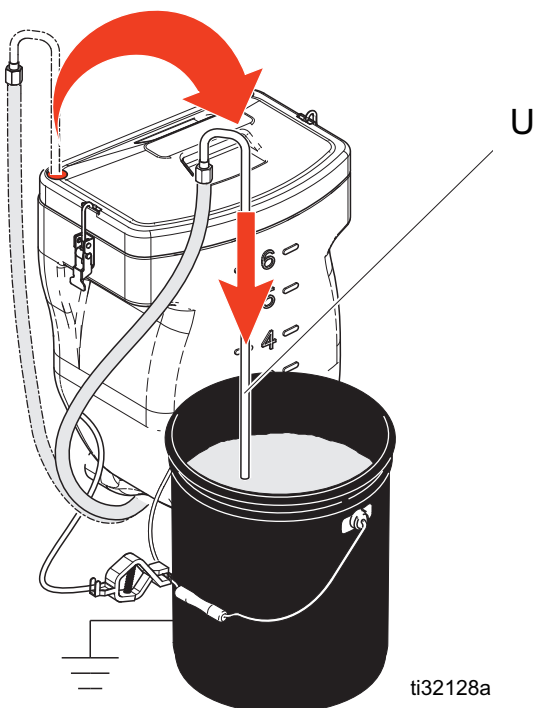
6. **Kun XP-systemer:** Åpne hovedventilen for luftavstengning (MA). Øk deretter luftregulatortrykket (MB) langsomt.



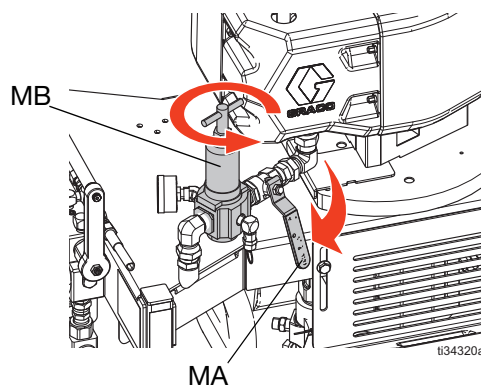
Kun XP-h-systemer: Sett pumpeventilen i på-stilling. Skru deretter ned trykkreguleringsknappen.



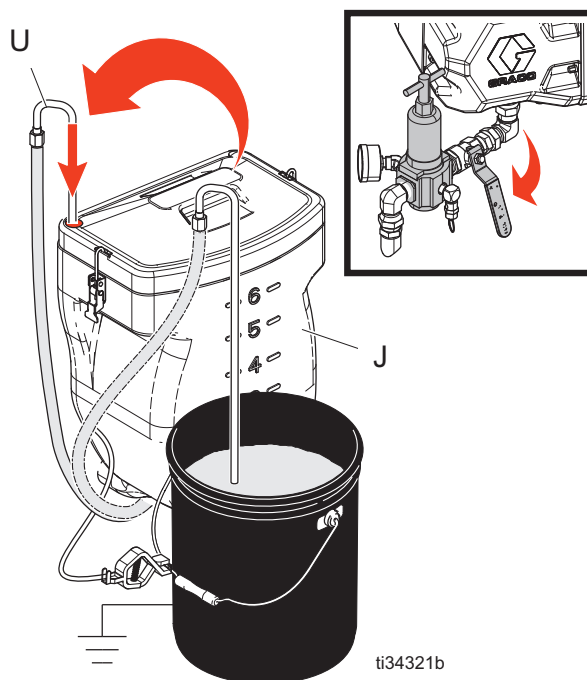
7. Fordel væske inn i beholderne til ren væske kommer ut av resirkuleringsslangene A og B.



8. Reduser luftregulatortrykket (MB). Lukk hovedluftstengeventilen (MA).



9. Flytt resirkuleringsslangene (U) til riktig væskebeholder (J).



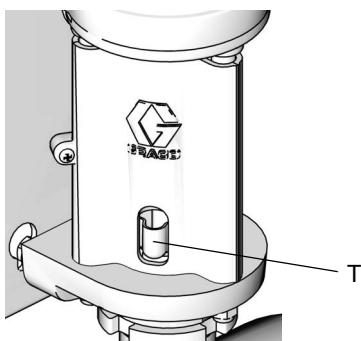
10. Dersom det brukes varmere, la hele systemet bli varmt før sprøyting. Se **Resirkuler før spraying eller ny fylling etter at pumpen har gått tørr**, side 34.

Fylle løsemiddelskyllepumpen

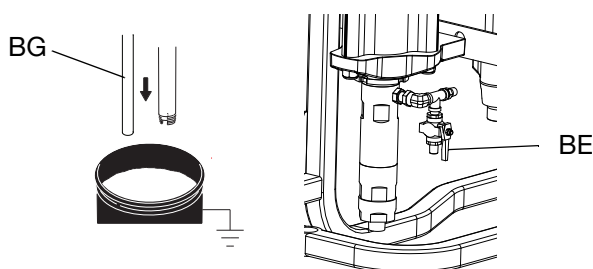
Følg instruksjonene dersom løsemiddelskyllepumpe-settet blir benyttet.



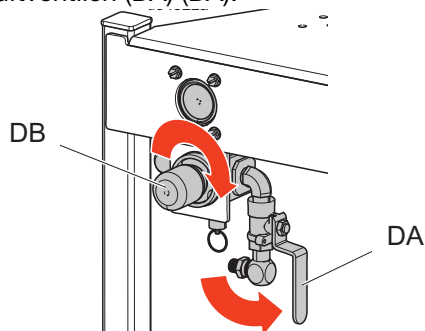
1. Før du begynner, fyll våtkoppen (T) 1/3 full med Graco TSL-væske eller et kompatibelt løsemiddel.



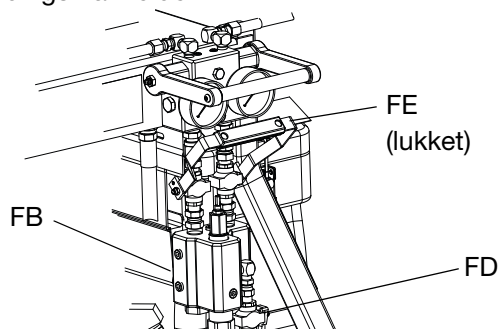
2. Kople en jordledning (ikke inkludert) til et metallspenn med løsemiddel.
3. Legg sifongrøret og løsemiddelsirkulerings-slangen (BG) i spannet til løsemidlet.



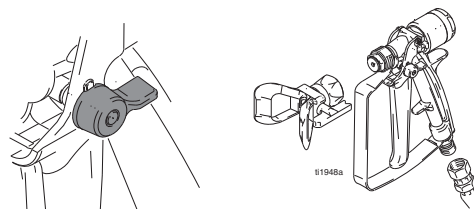
4. Åpne løsemiddelfylleventilen (BE) på løsemiddelpumpe (BA) uttaket.
5. Åpne løsemiddelpumpens luftspjeld (DA). Vri løsemiddelpumpens luftregulator (DB) sakte med klokken for å fylle løsemiddelpumpen og led løsemiddel tilbake til spannet. Lukk løsemiddelpumpens væskeventil (BE) og luftventilen (DA) (DA).



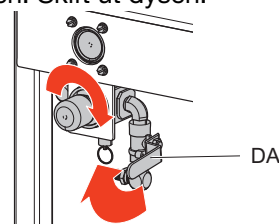
6. Åpne løsemiddelskylleventilen (AD) på blandingsmanifolden.



7. Påse at avtrekkersikringen er på. Fjern dysen.



8. Løsne avtrekkersikringen, og trekk av pistolen mens den holdes mot et jordet metallspenn. Bruk et lokk med hull på spannet som materialet kan dispenserers gjennom. Tett rundt hullet og sprøyt med en fille for å unngå tilbakesprut. Vær forsiktig og hold fingre unna forsiden av pistolen.
9. Åpne løsemiddelpumpens luftspjeld (DA). Vri løsemiddelpumpens luftregulator (DB) sakte med klokken for å klargjøre løsemiddelpumpen og skyve luft ut av blandingsslangen og pistolen. Hold inne avtrekkeren på pistolen til all luft er tømt ut.
10. Lukk løsningsmiddelpumpens luftspjeld (DA) og trekk av pistolen for å utligne trykket. Sett på avtrekkerlåsen. Skift ut dysen.



11. Lukk løsemiddelskylleventilen (AD).

MERK: Løsemiddelpumpe luft og trykk kan bli stående på mens en sprøyter.

MERKNAD

Spray aldri blandet materiale uten at løsemiddelpumpen og løsemiddelslangen er fylt med løsemiddel, for å unngå at materialet herder inne i systemet.

Resirkuler før spraying eller ny fylling etter at pumpen har gått tørr

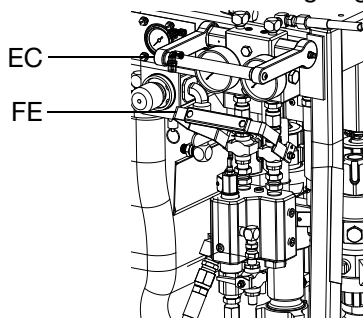
MERK: Rør i, resirkuler og varm opp materialet kun som nødvendig for å unngå å blande luft inn i væsken.

Bruk resirkuleringsmodus når det er nødvendig å varme opp materialet. Noter temperaturen ved toppen av varmeelementet (utgående eller tilbake til væskebeholderen). Når termometeret når driftstemperatur, er materialet klar til å sprøytes.

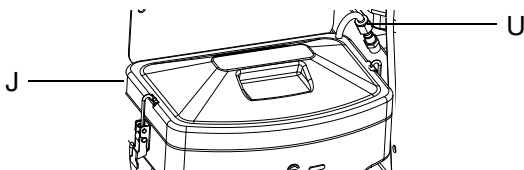
Dersom det benyttes et system som ikke trenger varme, er det likevel nødvendig med resirkulering før sprøyting. Resirkulering påser at ethvert fyllstoff som bunnfall blir blandet opp, pumpe slangene er helt klargjort og pumpens tilbakeslagsventiler fungerer smidig.

Resirkulering lar deg også prime en side som har gått tørr om igjen.

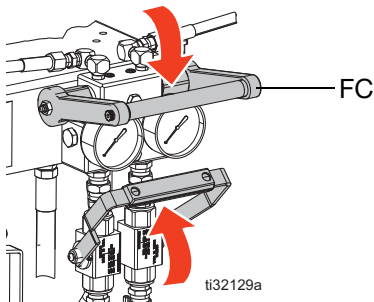
1. Følg **Fyll tomt system**, side 31.
2. Lukk den doble avstengningsspaken (FE).



3. Påse at resirkuleringsslangene (U) er i riktige væskebeholdere (J).

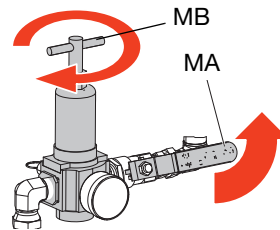


4. Åpne sirkuleringsventilspaken (FC).

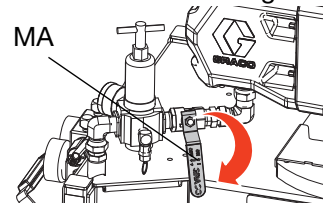


5. For XP-systemer:

- a. Skru ned lufttrykksregulatoren (CB) og åpne så hovedluft avstengningsventilen (CA). Bruk lufttrykksregulatoren til å sakte øke lufttrykket til pumpene til de starter langsomt.



- b. Kjør pumpene i noen få minutter eller til materialet har nådd ønsket temperatur. Se **Varme opp væske**, side 34.
- c. Lukk motorens luftstengeventil (MA).



6. For XP-h-systemer.

- a. Skru ned trykkreguleringsknappen og sett pumpeventilen i på-stilling.



- b. Øk trykket langsomt til pumpene begynner å gå langsomt.
- c. Kjør pumpene i noen få minutter eller til materialet har nådd ønsket temperatur. Se **Varme opp væske**, side 34.
- d. Sett pumpeventilen i av-stilling.

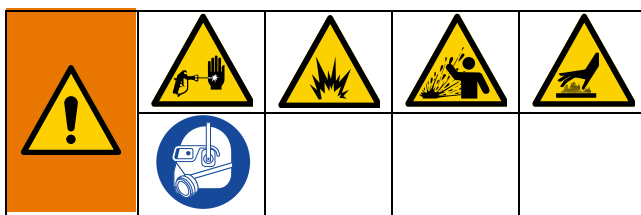
Varme opp væske

For å varme opp væske jevnt gjennom systemet:

1. Sirkuler væsken ved ca 10-20 omdreininger/minutt (1/2 gpm) for å øke temperaturen i væskebeholderne til 27-32 °C (80-90 °F).
2. Senk sirkuleringsraten til ca 0,25 gpm (5 omdreininger/minutt) for å øke varmeapparatets utløpstemperatur til å matche sprøytetemperaturen.

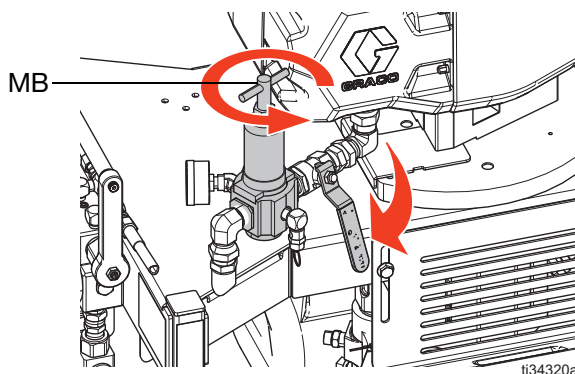
MERK: Å sirkulere væsken for raskt uten å senke sirkuleringshastigheten vil bare øke temperaturen i væskebeholderen. På lignende vis, vil for sakte sirkulering av væsken bare øke varmeapparatets utløpstemperatur.

Sprøyting

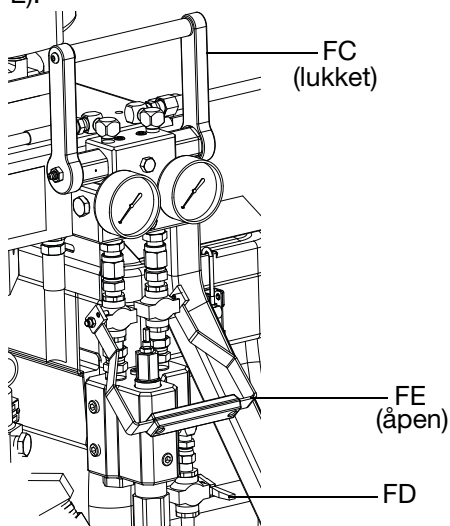


MERK: Etter den første dagen med sprøyting må alle slangekoplinger etterstrammes, og halspakningsmutterne på begge pumpene strammes.

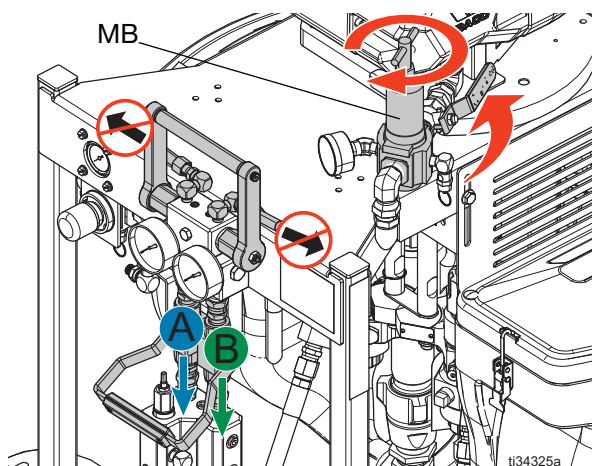
1. Dersom varmeapparater er i bruk, skru dem på. For å justere varmetemperaturen, se instruksjoner i håndboken for Viscon HP, og delen **Varme opp væske**, side 34. Sirkuler om nødvendig.
2. Lukk motorens trykkluftregulator (MB) og reduser til null.



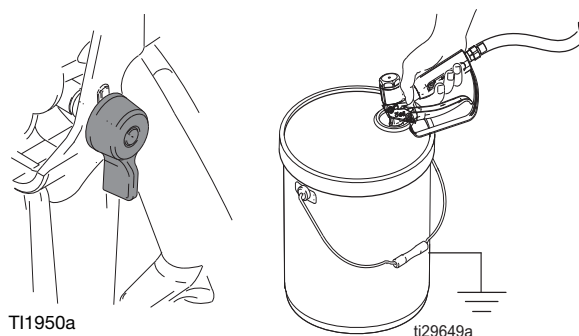
3. Lukk sirkuleringsspaken (FC) og løsemiddelskyllespaken (FD). Åpne den doble avstengningsspaken (FE).



4. Juster hovedluftregulatoren (CB) til 0,21 Mpa (2,1 bar, 30 psi).

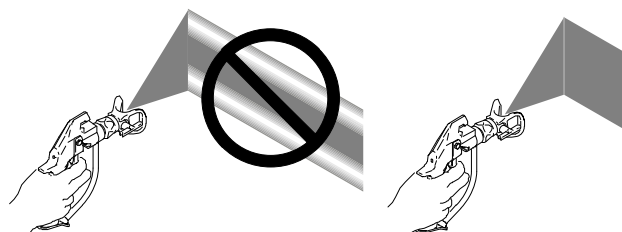


5. Sett på avtrekkerlåsen og fjern dysen. Løsne avtrekkerlåsen, og trekk av pistolen mens den holdes mot et jordet metallspenn. Bruk et metallokk med hull på spennet som materialet kan tas opp gjennom for å unngå sprut. Fordel ut av blandingsslangen til et godt blandet belegg kommer fra pistolen.



6. Sett på avtrekkerlåsen. Monter dysen på pistolen.
7. Juster hovedluft pumperegulatoren (MB) på det nødvendige sprøytetrykk og påfør et strøk på et testområde.

MERK: Kjør **Systemverifisering**-tester hver dag (se side 42).



MERK: For høyt trykk øker overspray og slitasje på pumpen.

8. Sjekk og noter måleravlesninger ofte under arbeidet. En forandring i måleravlesninger indikerer en endring i systemtytelsen.

MERK:

- Et trykkfall inntreffer ved pumpe­slagskifte. Det burde være raskt og synkront.
- Skyll gjennom blandingsmanifolden, når nødvendig, under dagens arbeid.

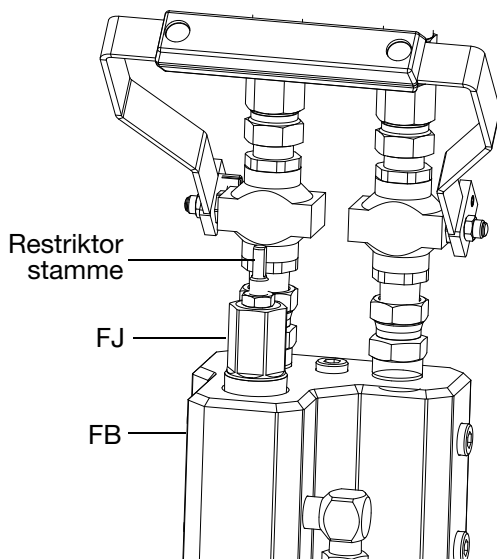
9. Følg **Skyll gjennom blandet materiale**, side 36 når du er ferdig med sprøytingen eller før brukstiden utløper.

MERK: For blandet materiale blir brukstid eller arbeidstid nedsatt med stigende temperatur. Brukstid i slangen er mye kortere enn tørketiden til belegget.

B Komponent justerbar væskestruping

B-sidestruperen (FJ) reduserer ubalanse i “lede/forsinkelse” mellom A- og B-strømmen inn i de statiske blander­slangene når pistolen åpnes. Feilen skyldes forskjeller i viskositet, volum og slangeutvidelse.

Struperen brukes primært når blandingsmanifolden er plassert på avstand fra maskinen med en kort blandings­slange til sprøyte­pistolen. Den kan også brukes i forholdskontrollprosedyren.



Dersom blandingsmanifolden (FB) er montert på maskinen, behøver du ikke å justere struperen (AJ). La struperskaffet stå åpent minst to omdreining­er fra helt lukket stilling.

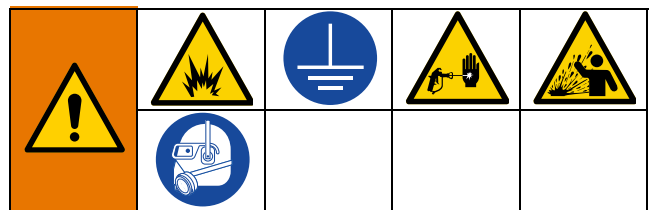
Justere struperen:

Juster struperskaffet med klokken mens du sprøyter til du ser en liten stigning i B-sidens trykkmåler. Punktet der trykket begynner å stige er en god innstilling for justering.

Hvis du ikke fordeler direkte ut av blandingsmanifolden og blanderen, er dette en tilnærmelsesvis justering.

Se blandemanifold-håndboken for mer informasjon.

Skyll gjennom blandet materiale



Utstyr og avfallsbeholder må alltid jordes for å unngå brann og eksplosjon. For å unngå elektrostatisk utladning og skader forårsaket av væskesprut må det alltid skylles med lavest mulig trykk. Varmt løsemiddel kan antenne. For å unngå brann og eksplosjon:

- Utstyret må kun spyles på et sted med god ventilasjon.
- Pass på at strømforsyningen er slått av og at varmekolben er kald før spyling.
- Slå ikke på varmekolben før væskelinjene er tømt for løsemiddel.

Skyll gjennom blandingsmanifolden når en av følgende situasjoner inntreffer.

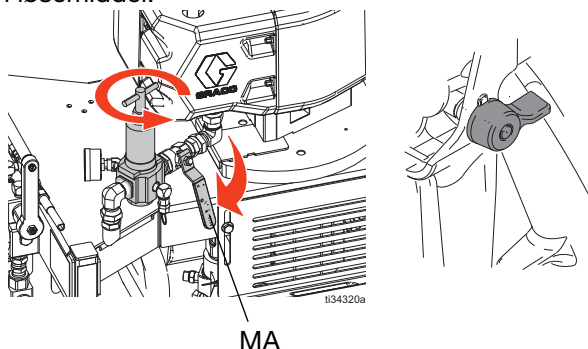
- opphold i sprøytingen
- avstengning over natt
- blandet materiale i systemet nærmer seg slutten av brukstiden

Skyll blandingsmanifolden, slange og sprøyte­pistol

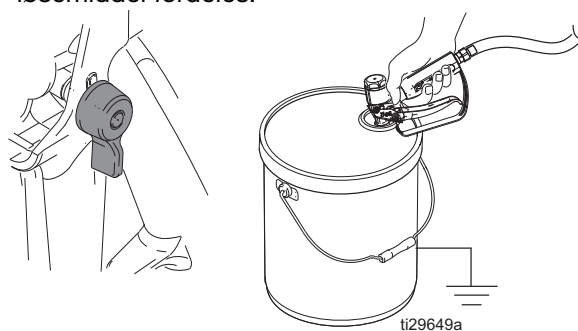
Hvis systemet ikke er utstyrt med gjennomskyllingspumpe for løsemiddel, følg **Tøm og skyll hele systemet**, side 38.

1. Skru av varmeenhetene. La varmeenhetene og varme slanger kjøle.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** på side 30.
3. Lukk motorens luftstengeventil (MA) for å slå av pumpeluftmotoren og redusere lufttrykket. Sett

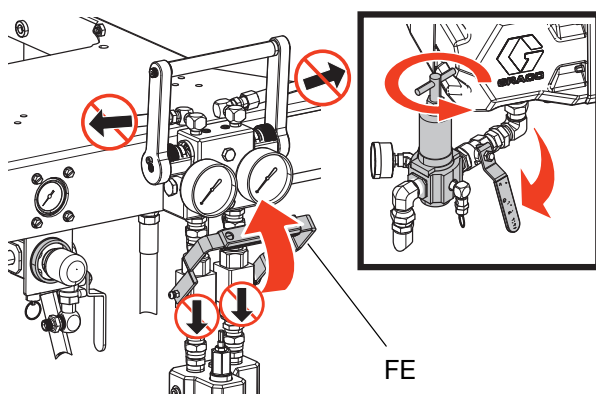
på avtrekkerlåsen. Fjern dysen og legg den i løsemiddel.



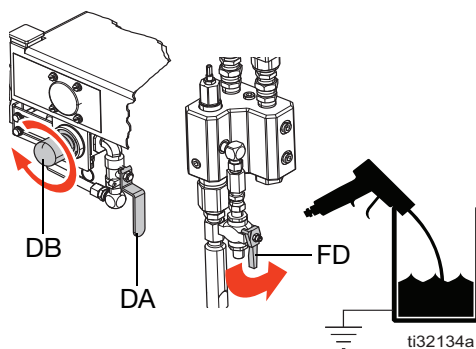
forsiden av pistolen. Fortsett gjennomskylling til løsemiddel fordeles.



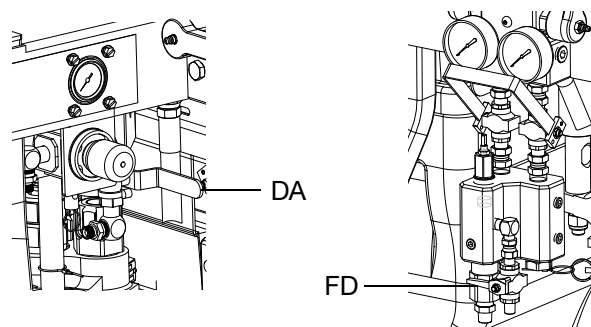
4. Lukk den doble avstengningsspaken (FE).



5. Åpne løsemiddelpumpens luftspjeld (DA). Skru sakte løsemiddelpumpens luftregulator (DB) med klokken for å øke lufttrykket.

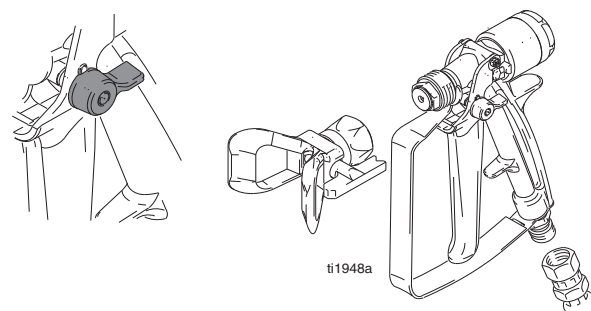


8. Lukk løsemiddelpumpeluftspjeldet (DA). Trekk inn pistolavtrekkeren for å avlaste trykket. Lukk løsemiddel skyllespjeldet (FD) etter trykket er avlastet.



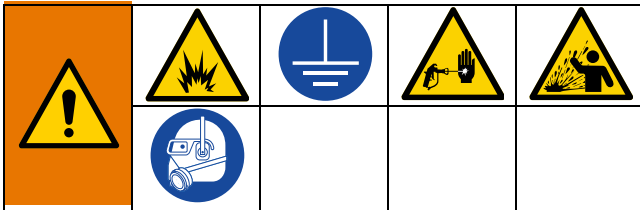
9. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.

10. Sett på avtrekkerlåsen. Ta fra hverandre og rens dysen med løsemiddel for hånd. Monter den på pistolen igjen.



6. Åpne løsemiddelskyllespjeldet (FD).
7. Løsne avtrekkersikringen, og trekk av pistolen ned i spannet mens den holdes mot et jordnet metallspann. Bruk et lokk med hull på spannet som materialet kan dispenseres gjennom. Tett rundt hullet og sprøyt med en fille for å unngå tilbakesprut. Vær forsiktig og hold fingre unna

Tøm og skyll hele systemet (nytt system eller avslutning av arbeidet)



Utstyr og avfallsbeholder må alltid jordes for å unngå brann og eksplosjon. For å unngå elektrostatisk utladning og skader forårsaket av væskesprut må det alltid skylles med lavest mulig trykk. Varmt løsemiddel kan antenne. For å unngå brann og eksplosjon:

- Utstyret må kun spyles på et sted med god ventilasjon
- Pass på at strømforsyningen er slått av og at varmekolben er kald før spyling.
- Slå ikke på varmekolben før væskelinjene er tømt for løsemiddel.

MERK:

- Hvis systemet inkluderer varmeelementer og oppvarmet slange, skru dem av og la dem kjøle ned før skylling. Ikke skru på varmeelementene før væskeslangene er tomme for løsemiddel.
- Dekk væskebeholderne og bruk lavest mulig trykk når det skylles for å unngå sprut.
- Før fargebytte eller før utstyret pakkes sammen for oppbevaring, sirkuler løsemiddel ved en høyere flythastighet og over lengre tid. Skift løsemiddelet når det blir skittent.
- For bare å skylle blandingsmanifolden, se **Skyll blandingsmanifolden, slange og sprøytepistol**, side 36.
- Dersom maskinen ikke virker, bruk tømmepluggen på pumpe inntaksdelene.

Retningslinjer

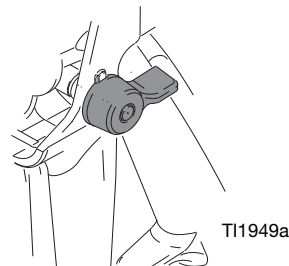
Skyll gjennom nye systemer dersom materialbelegget vil bli forurensset av mineralolje.

Gjennomskylling vil hjelpe å forhindre materialer fra å felles ut eller gelisere i pumpene, slangene og spjeldene. Skyll systemet når en av følgende situasjoner inntreffer.

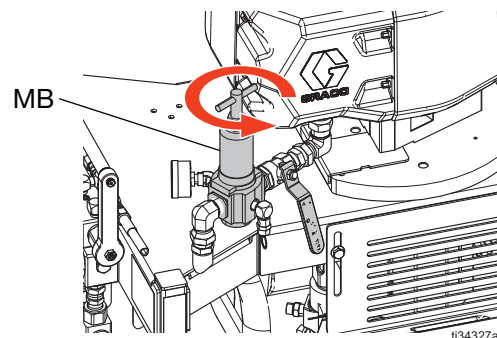
- hvis sprøyten ikke skal brukes på over en uke (avhengig av hvilke materialer som brukes)
- om materialene som brukes har fyll som stivner
- dersom materialer brukes som er fuktfølsomme
- før service
- Dersom maskinen skal lagres, erstatt skylleløsemidlet med lettolje. Gå aldri fra utstyret tomt for væske.

Prosedyre for tømt system

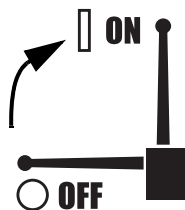
1. Følg **Fylle tomt system**, side 31 og **Skyll blandingsmanifolden, slange og sprøytepistol**, side 36, etter behov.
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. **XP-systemer:** Snu hovedpumpeluftregulator (MB) fullt mot klokken for avstengning.



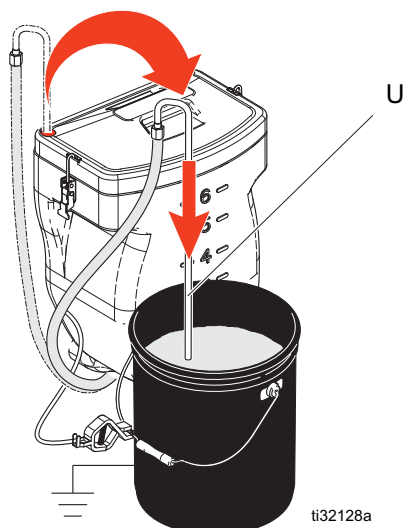
XP-h-systemer: Sett pumpeventilen i på-stilling.



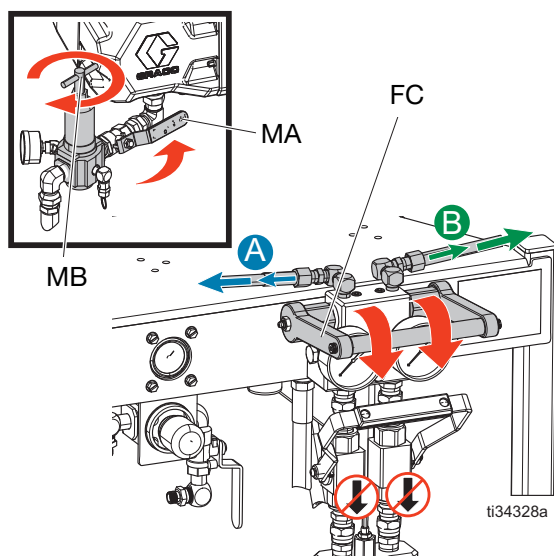
MERK: Dersom systemet ikke starter med statisk trykk, økes lufttrykket med 35 kPa, 0,35 bar (5 psi) om gangen. For å unngå sprut, ikke overskrid 241 kPa (2,4 bar, 35 psi).

7. Kjør pumpene til A og B væskebeholderne (J) er tomme. Spar på materialet i adskilte, rene beholdere.

4. Flytt resirkuleringsslangene (U) til de respektive væskebeholderne for å pumpe gjenværende væske ut av systemet.



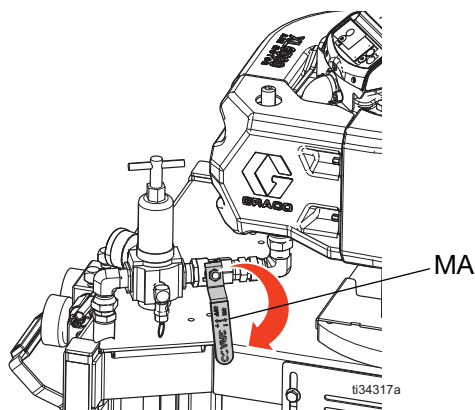
5. Senk for å åpne sirkuleringsspaken (FC) og øk trykket i motorens lufttrykkregulator (MB) til 138 kPa (1,38 bar, 20 psi).



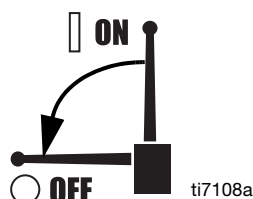
6. Åpne hovedventilen for luftavstengning (MA).

Prosedyre for skylling av systemet

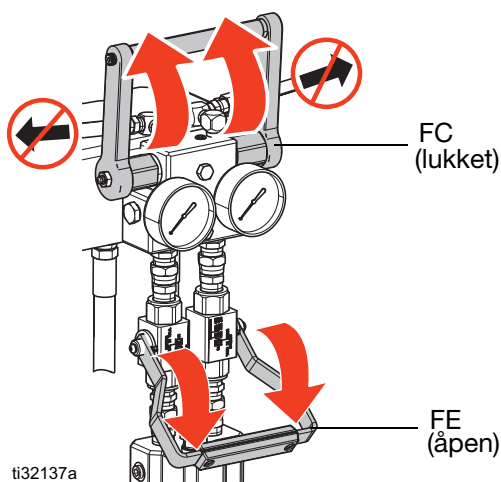
1. **For XP-systemer:** Lukk hovedluftstengeventilen (MA).



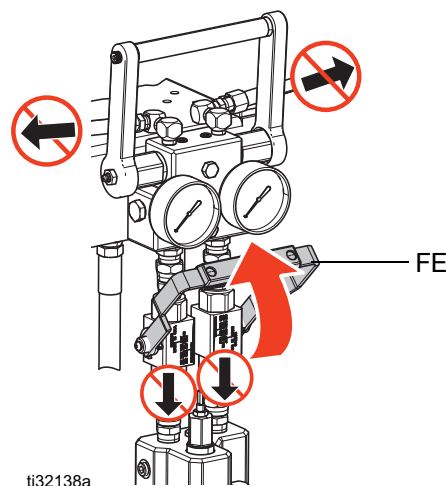
For XP-h-systemer: Sett pumpeventilen i av-stilling.



2. Tørk væskebeholderne (J) rene, og tilsett løsemiddel til hver. Flytt sirkuleringsslangene (U) til avfallsbeholdere og trykk ut de skitne væskene.
3. Flytt resirkuleringsslangene (U) tilbake på væskebeholderne. Fortsett resirkulering til systemet er grundig gjennomskylt.
4. Løft for å lukke sirkuleringsspaken (FC) og åpne den doble avstengningsspaken (FE).



5. Åpne motorens luftavstengningsventil. Øk luftregulatortrykket til 20 psi (1,9 bar).
6. Øk motorens lufttrykkregulator for å forsyne friskt løsemiddel fra beholderne gjennom blandingsmanifoldventilene og ut av pistolen.
7. Slå av motoren.
8. Lukk den doble avstengningsspaken (FE).



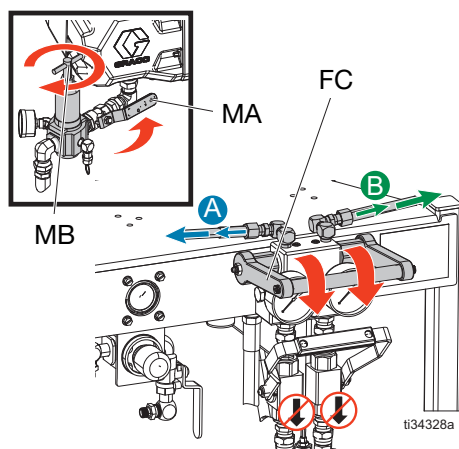
9. Fjern pumpevæskefiltre, om installert, og dykk i løsemiddel. Rens og erstatt filterhetten. Erstatt alltid filter O-ringer. Se håndboken for Xtreme-pumpen.
10. Fyll A- og B-pumpe pakningsmuttere med TSL. La alltid noen form for væske, som løsemiddel eller olje, være igjen i systemet for å unngå oppbygning av skjell. Denne avleiringen kan senere skulle av. Ikke bruk vann.

MERK:

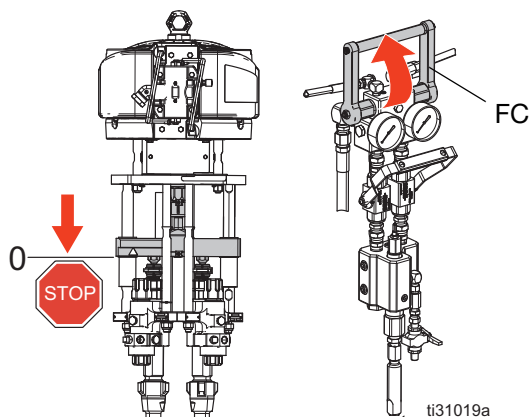
- Dersom maskinen er satt opp med en ikke-integrert blandingsmanifold, kan A- og B-slangen være koplet fra blandingsmanifolden og sikret bak på hver væskebeholder for sirkulering av skylleløsemiddel.
- Skifte skylleløsemiddel minst en gang til det sirkulerer rent.
- Hold alltid skyllemiddelbeholderne på A- og B-siden separate for å unngå krysskontaminering.

Parkering

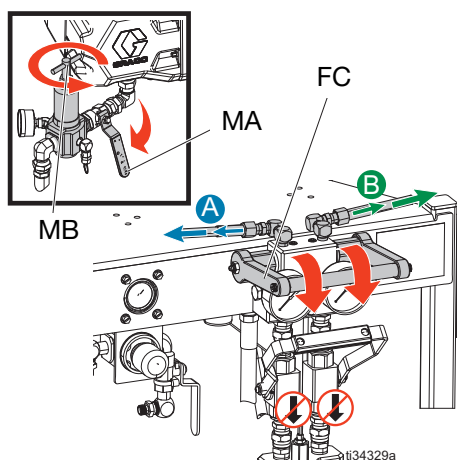
1. Senk for å åpne sirkuleringsspaken (FC) og juster luftregulatoren (MB) slik at pumpen går sakte.



2. Løft for å lukke sirkuleringsspaken (AC) når pumpen er på bunnen av slaget.



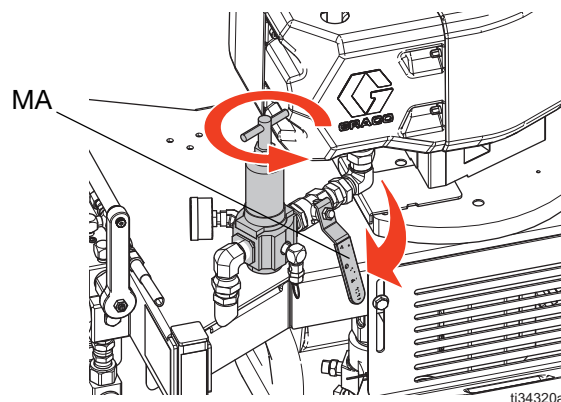
3. Lukk motorens luftventil (MA) og dreii luftregulatoren (MB) mot klokken. Åpne sirkuleringsspaken (FC).



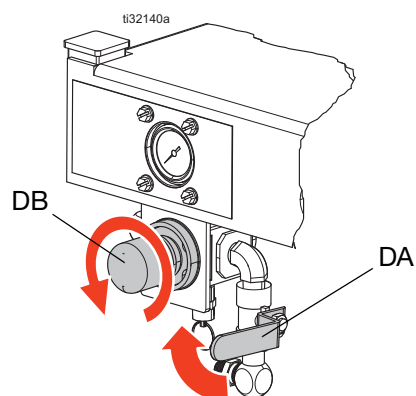
Avstengning

1. Skyll blandemanifold, slanger og pistol. Følg **Skyll blandingsmanifolden, slange og sprøytepistol**, side 36.

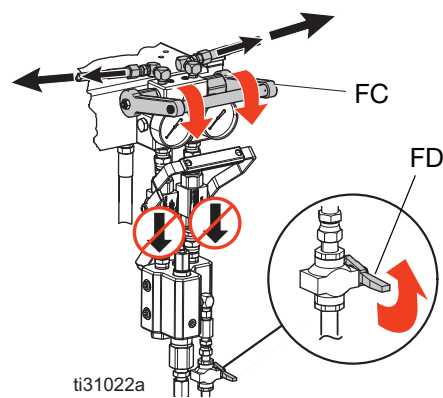
2. Kontroller at hovedluftstengeventilen (MA) er lukket.



3. Kontroller at løsemiddelluftventilen (DA) er lukket og at løsemiddelluftregulatoren (DB) er dreidd helt med klokken.



4. Lukk løsemiddelskyllventilen (FD) og senk resirkuleringsspaken (FC).



Systembekreftelse

Graco anbefaler å kjøre følgende tester daglig.

Sjekk for normal drift

Hver gang du begynner å sprøyte:

- Se på væsketrykkmålerne (FF). Et trykfall inntreffer ved pumpe­slags­skifte. Det burde være raskt og synkront.
- Stans pumpene i løpet av oppoverslaget. Sjekk at begge målere holder trykket i minst 20 sekunder. Se **Pumpefeilsøking** på side 46.

Dersom en måler faller, vil de andre stige.

- Stans pumpene i nedoverslaget. Sjekk at alle måleinstrumenter holder trykket.
- Dersom det brukes matepumper, sjekk at begge matepumper kjører under doseringsenhetens oppoverslag.

Blandings- og integreringstester

Bruk følgende tester for å sjekke for riktig blanding og integrering.

Sommerfugl test



Ved lavt trykk, og med dysen vrent, påfør en 12,7 mm (1/2 tommer) perle materiale på folie til flere utskiftninger på hver pumpe har inntruffet. Brett foliearket over væsken og skrell det tilbake og se etter ublandet materiale (marmoraktig utseende), eller fargeforandring.

Herdetest

Sprøyt et enkelt sammenhengende mønster på folie ved typisk trykkinnstilling, strømningshastighet og dyse­størrelse til flere utskiftninger i hver pumpe har inntruffet. Trekk inn avtrekkeren og slipp den med typiske mellomrom for påføringen. Ikke overlapp eller kryss over sprøytemønsteret ditt.

Sjekk herding ved ulike tidsintervall, slik som angitt på HMS-databladet. For eksempel, sjekk om det er tørt ved å stryke fingeren langs hele teststrøket når tiden som er angitt i databladet er utløpt.

Flekker som bruker lengre tid på å herde indikerer utilstrekkelig pumpelading, lekkasje, eller lede/forsinkelse feil ved en fjernblandingsmanifold.

Utseendetest

Sprøyt materiale på folie. Se etter variasjoner i farge, glans eller tekstur som kan indikerer feil katalysert materiale.

Overvåk væskeforsyning

MERK: For å unngå å pumpe luft inn i systemet og gi ukorrekt dosering, la aldri matepumpe eller løsemiddelpumpebeholderne gå tørre.

En tom pumpe vil fort akselerere til en høy hastighet, og kan skade seg selv og den andre stempelpumpen fordi den gir en trykkstigning i den andre pumpen. Dersom en forsyningsbeholder går tørr, stans pumpen med en gang, fyll beholderen igjen og fyll systemet. Sørg for å fjerne all luft fra systemet.

Sjekk brukstid

Sjekk væskeprodusentens instruksjoner for væskens brukstid ved din væsketemperatur. Skyll gjennom blandet væske ut av blandingsmanifolden, slangen og pistolen før brukstiden går ut, eller før en stigning i viskositet påvirker spraymønsteret.

Sjekk av forholdstall

Sjekk forholdstallet ved blandingsmanifolden etter enhver forandring i doseringssystemet. Bruk sjekksett for forholdstall 24F375 for å sjekke forholdstallet ved blandingsmanifolden. Se håndboken for forholdstall-sjekksett for instruksjoner og deler.

For å unngå en unøyaktig forholdstallsjekk mens matepumper er i bruk i ditt system, kan ikke matetrykket være mer enn maksimum 25 % av doseringsenhetens utløpstrykk. Høyt matetrykk kan få tilbakeslagskulene i doseringspumpen til å flyte, noe som resulterer i en unøyaktig sjekk av forholdstall. Det må være returtrykk på begge sider av blandingsmanifolden når forholdstallet sjekkes.

Vedlikehold

Elektrisk resistans i slange

Kontroller elektrisk resistans i slangene regelmessig. Dersom samlet resistans til jording overskrider 29 megaohm, må slangen øyeblikkelig skiftes ut.

Filtre

En gang i uken sjekk, rens og erstatt (om nødvendig) følgende filtre.

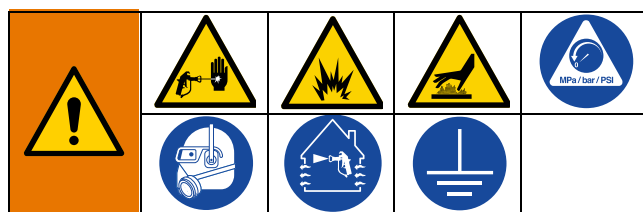
- Begge pumpefiltre; se senkerhåndboken for instruksjoner.
- Sprøytepestolspakfilter; se sprøytepestolhåndbok.

Pakninger

En gang i uken, sjekk og stram halspakninger på begge pumper. Se tabell for torque spesifikasjoner. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30, før pakningene strammes. Det må være null trykk på pumpene når de justeres.

Pumpestørrelse	Momentspesifisering
Alle	34-41 N•m (25-30 fot-pund)

Renseprosedyre



1. Forsikre at alt utstyr er jordnet. Se **Jording**, side 23.
2. Forsikre at området der systemet skal renses er godt ventilert, og fjern alle antennelseschilder.

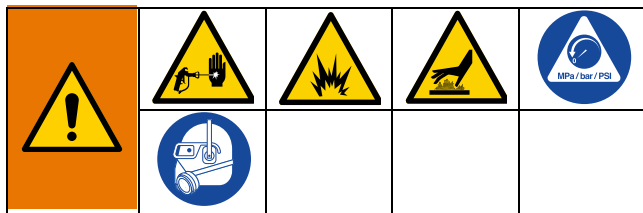
3. Slå av alle varmekolber og la utstyr kjøle ned.
4. Skyll blandet materiale. Se **Skyll gjennom blandet materiale**, side 36.
5. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
6. Utfør prosedyrene **Parker** og **Avstengning**, side 41. Slå av all strømmen.
7. Rens kun ytre overflater med en fille dynket i løsemiddel som er kompatibel med sprøytematerialet og overflater som blir rensset.
8. La det gå tilstrekkelig tid for løsemiddelet å tørke før systemet brukes.

Endre blandingsforholdet

For å endre blandingsforholdet må en eller begge høytrykksstempelpumpene byttes ut, luftmotoren må posisjoneres på nytt og det kan være nødvendig å skifte trykkavlastningsventilen.

1. Se tabellen **Deler som varierer etter pumpepakke** på side 80 for riktige pumpestørrelser.
2. Fjern og erstatt pumpe. Se **Fjerne stempelpumpen** side 47.
3. Juster stillingen til luftmotoren. Se **Motorposisjon** side 25.
4. **Hvis du bytter fra ett XP-system til et annet (for eksempel endring fra XP50 til XP70 eller fra XP70 til XP50):** Fjern eksisterende trykkavlastningsventiler(302) og installer korrekte ventiler for det nye systemet. Se **Bytt ut trykkavlastningsventiler** på side 50.
5. Bytt ut trykkavlastningsventil (CG) ved behov, avhengig av forhold.

Feilsøking



MERK: Følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30, før det utføres service på systemet.

✗ *Væskeforholdet vil være feil.*

◆ *Rens all luft ut av systemet før væske doseres.*

Problem	Årsak	Løsning
System stanser eller vil ikke starte.	Lufttrykk eller volum for lavt.	Økning i luftvolumet; sjekk luftkompressor.
	Lukket eller strupet luftslange eller luftspjeld.	Åpne eller rengjør luftslangen eller luftventilen.
	Væskespjeld lukket.	Åpne væskeventilene.
	Tettet væskeslange.	Skift væskeslangen.
	Luftmotor slitt eller skadet.	Reparer luftmotoren. Se håndboken for luftmotoren.
	Stempelpumper kjørt seg fast.	Reparer stempelpumpen. Se håndboken for Xtreme-senkere.
Systemets hastighet øker eller systemet kjører uregelmessig.	Væskebeholdere er tomme.◆	Kontroller væskebeholderne ofte, og hold dem oppfylt.
	Luft i væskeslanger.◆	Rengjør væskeslangene, kontroller tilkoplingene.
	Stempelpumpedeler er slitt eller skadet.	Reparer stempelpumpen. Se håndboken for Xtreme-senkere.
Pumpen virker, men utgående harpikstrykk faller på opptakt.✗	Skitten, slitt eller skadet harpiks pumpe stempelspjeld eller stempelpakninger.	Rengjør og reparer pumpens stempelventil og stempelpakninger. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.
Pumpe virker, men harpiks utgående trykk faller på nedoverslag.	Skitten, slitt eller skadet harpikspumpe inntaksspjeld.	Rengjør og reparer harpikspumpens inntaksventil. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.
Pumpe går, men utgående harpikstrykk faller på begge takter.✗	Utgående herder strupet.	Rens og åpne plugg på herdersiden. Åpne manifoldstruper.
	Væsketilførsel lav.◆	Etterfyll eller skift væskebeholderen.
Pumpe går, men utgående herdertrykk faller på opptakt.✗	Skitne, slitte eller skadede herderpumpe stempelspjeld eller stempelpakninger.	Rengjør og reparer pumpens stempelventil og stempelpakninger. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.
Pumpe går, men utgående herdertrykk faller på nedoverslag.✗	Skitten, slitt eller skadet herderpumpe inntaksspjeld.	Rengjør og reparer herderpumpens inntaksventil. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.

Problem	Årsak	Løsning
Pumpe går, men herder utgående trykk faller på begge strøk.	Struping av harpiksførsel.	Rens og ta ut pluggen på harpikssiden.
	Væsketilførsel lav. ♦	Etterfyll eller skift væskebeholderen.
Væskelekkasje i pakningsmutter.	Løse pakningsmutter eller slitte halspakninger.	Stram pakningsmutrene og skift strupepakningene. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.
Væskelekkasje under pakningsmutter	Pakningsinnsats O-ring.	Skift O-ringen i pakningsinnsatsen. Se håndboken for Xtreme-pumpedelen.
Avlastningsspjeld (FM) lekker tilbake til forsyning, åpner for tidlig, eller vil ikke lukke seg.	Avlastningsspjeld er skittent eller skadet.	Bytt ut trykkavlastningsventilen (302).
Ikke trykk på herdersiden; væske lekker fra bruddskivekopling på herderpumpeutløp.	Overtrykksbruddskive sprengt.	Finn årsak til overtrykk og korrigjer. Skift bruddskiveenhet 258962 (se side 80) og trykkavlastningsventil (302).
Trykk og flytøkning ved opptakt.	Matetrykk for høyt. 1 psi ekstra matetrykk legger til 2 psi under opptakt.	Reduser matetrykk. Se Tekniske spesifikasjoner , side 90.
Væskeutløp trykkmåler måler kun ved øverste utskiftning (dersom én måler faller, stiger de andre).	Ufullstendig lading på en side på opptakt.	Øk matetrykket på den siden som har falt. Øke mateslangestørrelse. Rens inntaksfilter eller skjerm til væskebeholder.
	Luft blandet i væske fra overdrevet opprøring eller sirkulering.	Skyll gjennom og tilsett ny væske.

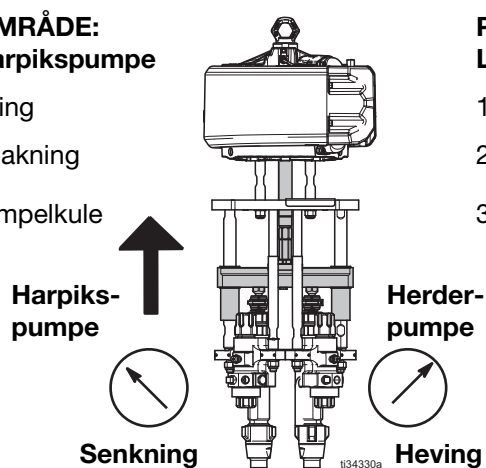
Pumpefeilsøking

Denne tabellen bruker proporsjonerende væskemålere til å bestemme pumpefeilfunksjon. Observer måleravlesningene under strømkretning indikert av den uthevede pilen, og umiddelbart etter å stenge av pistolen eller blandingsmanifold. Se de respektive håndbøker for å feilsøke på enkeltkomponenter.

PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i harpikspumpe

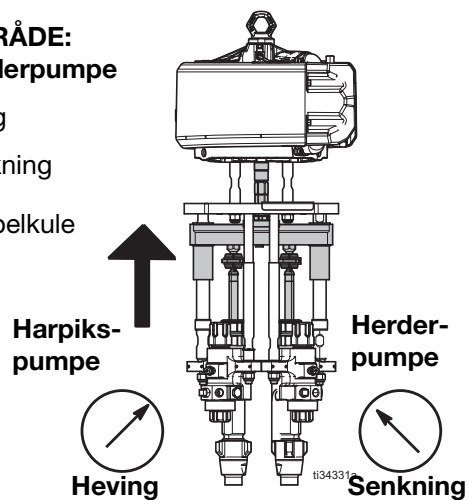
1. Halspakning
2. Stempelpakning
3. Sjekk stempelkule



PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i herderpumpe

1. Halspakning
2. Stempelpakning
3. Sjekk stempelkule

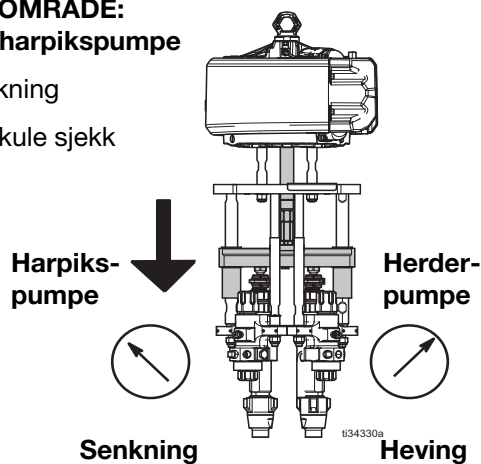


r_258914_3a0420a_11a

PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i harpikspumpe

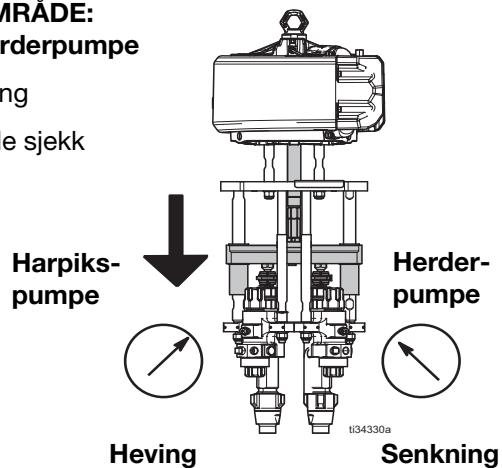
1. Halspakning
2. Inntakskule sjekk



PROBLEMOMRÅDE:

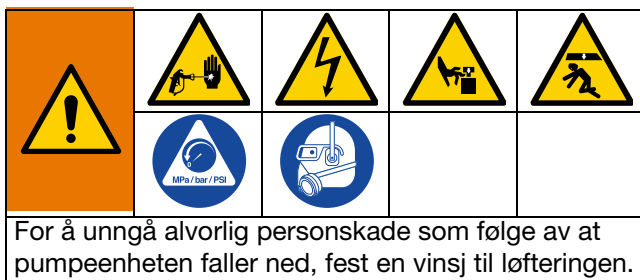
Lekkasje i herderpumpe

1. Halspakning
2. Inntakskule sjekk



r_258914_3a0420a_10a

Reparasjon



Følg prosedyren **Avstengning** på side 41, som inkluderer gjennomskylling, dersom serviceintervallene skulle overskride brukstid, før det utføres service på væskekomponenter og før sprøyten transporteres til et vedlikeholdsområde.

Pumpe-enhet



Fortrengningspumpene og luftmotoren kan tas ut og betjenes separat eller hele pumpe- og motorenheten kan fjernes med en vinsj.

Fjerne pumpeenhet

1. Stopp pumpene nær bunnen av slaget. Følg prosedyrene **Parkering** og **Avstengning**, side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
3. Løsne alle slanger fra pumpeenheten.
4. Dersom væskebeholdere er installert, kople væskebeholderen fra pumpeenheten. Se **Væskebeholdere**, side 52.

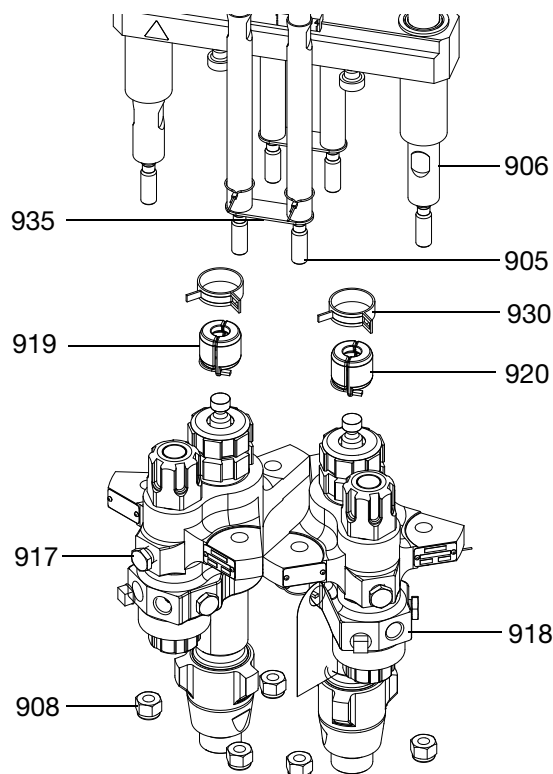
MERK: Væskebeholderen og væskebeholderklemmen må ikke nødvendigvis fjernes fra vognen.

5. Dersom matepumper er installert, lukk innløps kulespjeldet. Fjern inntakskopling (61).
6. Fjern skruer (6) og skiver (5) under forbindingsplaten (901).
7. Bruk vinsj for å gjerne pumpeenheten etter løfteringen og løft forsiktig ut av vognen (1).

Fjerne stempelpumpen

1. Stopp pumpene nær bunnen av slaget. Følg prosedyrene **Parkering** og **Avstengning**, side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.

3. Dersom væskebeholdere er installert, kople væskebeholderne og væskebeholderklemme fra vognen. Se **Væskebeholdere**, side 52.
4. Dersom matepumper er installert, lukk innløps kulespjeldet. Fjern inntakskopling (61).
5. Fjern fjærklemme (130) og kupling (119, 120).



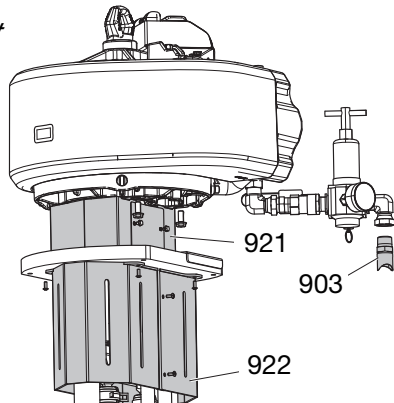
6. Bruk en fastnøkkel for å holde de flate sidene til forbindelsesstangen (905, 906) for at ikke stengene skal vri seg. Skru opp mutterne (908) fra forbindelsesstengene og fjern stempelpumpen (917 eller 918) og nedre bånd (935) forsiktig.
7. Se håndboken for Xtreme-stempelpumpen for service eller reparasjon av stempelpumpen.
8. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å sette stempelpumpen sammen igjen.
9. Trekk til mutrene (908) med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

MERK: Væskebeholderen og væskebeholderklemmen må ikke nødvendigvis fjernes fra vognen.

Fjerne motor

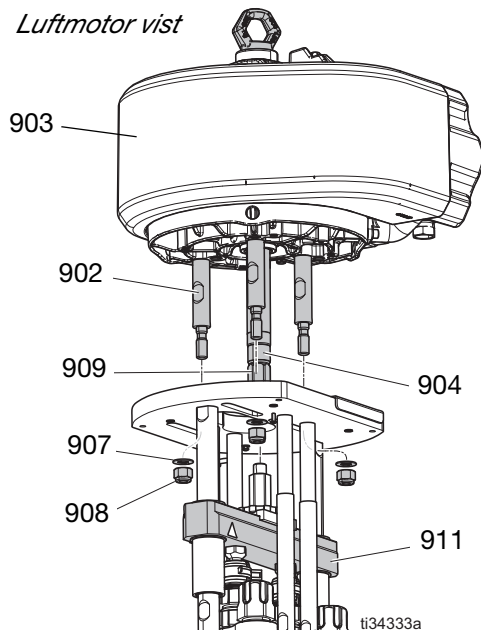
1. Stopp pumpene nær bunnen av slaget. Følg prosedyrene **Parkering** og **Avstengning**, side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
3. Koble luftslangen ut av luftmotoren (903).
4. Fjern luftmotorstangdekselet (921) og pumpebeskyttere (922).

Luftmotor vist



5. Bruk en fastnøkkel for å holde de flate sidene til forbindelsesstangen (902) for at ikke stengene skal vri seg. Skru ut mutterne (908) og skivene (907) fra forbindelsesstengene.

Luftmotor vist



6. Plasser en fastnøkkel på adapterstangen (904). Bruk verktøy (69) for å løsne den sagtakke akselmutteren (909) som holder luftmotoren (903) over akselen (911).
7. Vend mot forsiden av maskinen og gli luftmotoren (903) til åpningen i akselen (911).

8. Benytt en vinsj til å fjerne luftmotoren etter løfteringen.
9. Referer til luftmotorhåndboken for service eller reparasjon av luftmotoren.
10. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å gjeninnsette luftmotoren.
11. Still inn luftmotoren for korrekt blandingsforhold. Se instruksjoner i **Motorposisjon** på side 25. Trekk til mutrene (908) med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

Luftregulering

Følg prosedyren **Parkering** på side 41 før reparasjon eller utskifting utføres.

Kun til XP-systemer. Se FIG. 8 på side 49.

Erstatt luftkontrollenheten

1. Lukk hovedluftavstengningsventil (MA) på luftforsyningsslangen og på systemet. Gjør luftslangen trykkløs med trykkavlastningsventilen (MG).
2. Kople fra luftmotor luftslangen og system luftslangen.
3. Fjern mutteren (8) og skiven (5). Fjern nedre luftkontrollmanifolden fra vognen.
4. Løsne øvre luftkontrollenhet fra luftmotoren.
5. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å reinstallere den nye luftkontrollenheten.

Skifte ut luftfilterelement

1. Lukk hovedluftavstengningsventil på luftforsyningsslangen og på systemet. Avlast trykket i luftslangen.
2. Skru ut den sagtakke ringen på filterbollen (210).
3. Fjern og erstatt filterelementet (210a). Se **Luftregulering, 26C417** på side 68.

Skifte systemluftregulator

1. Lukk hovedluftavstengningsventil på luftforsyningsslangen og på systemet.
2. Kople fra luftmotor luftslangen og system luftslangen.
3. Fjern reguleringsenheten (201) og erstatt med ny regulator. Se **Luftregulering, 26C417** på side 68.
4. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å sette sammen igjen.

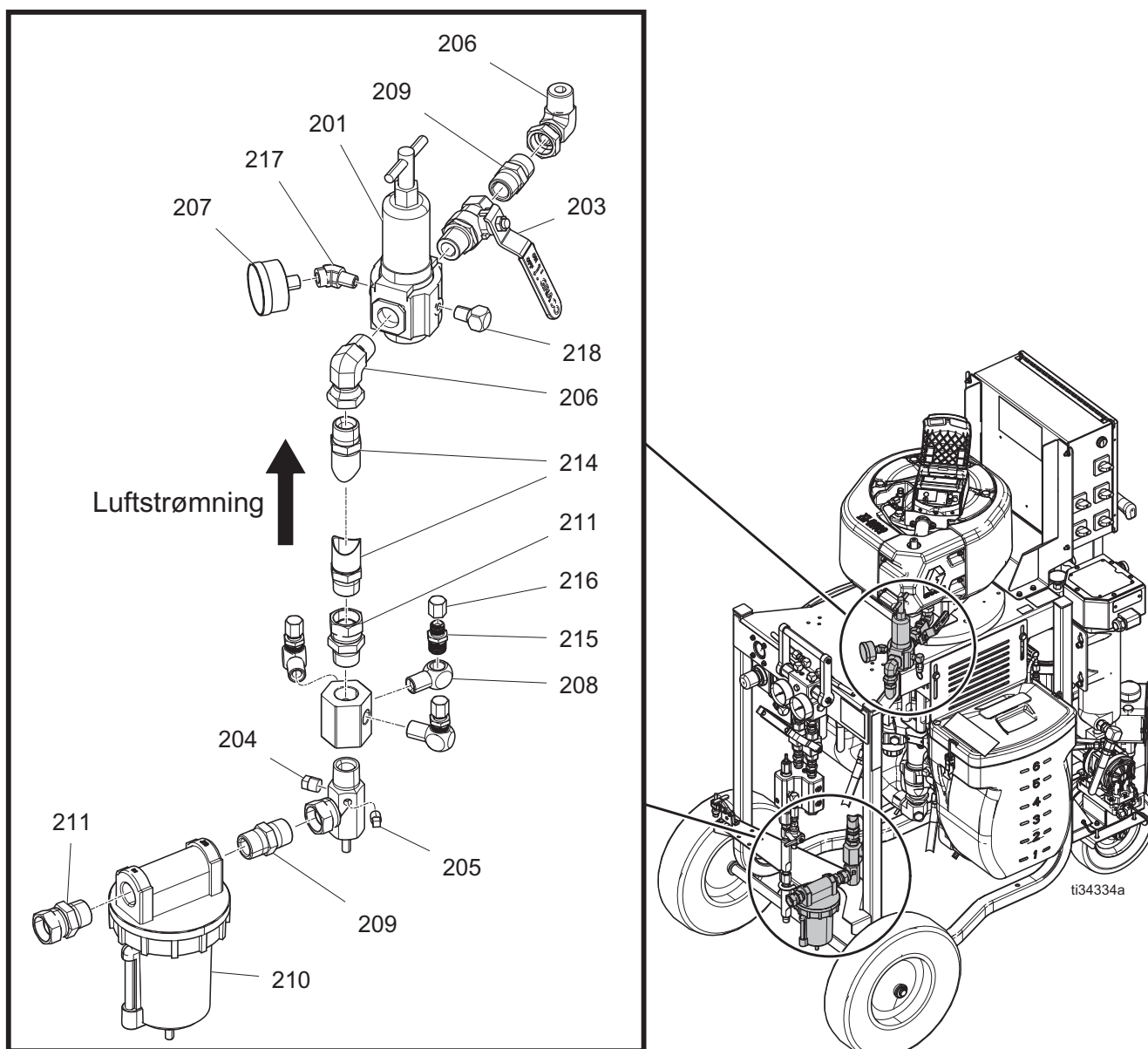
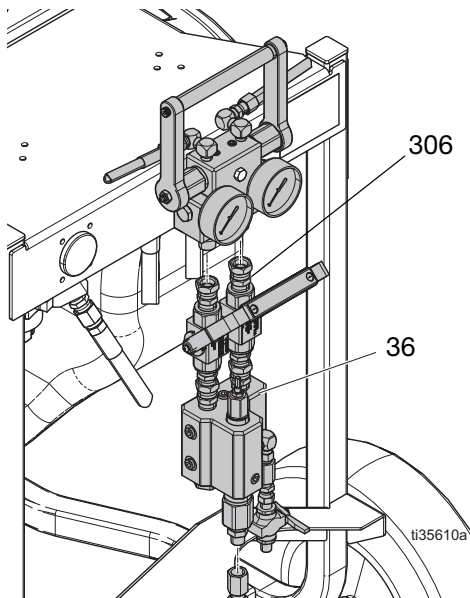


FIG. 8: Luftreguleringsenhet 26C417

Blandingsmanifoldenhet



1. Følg prosedyren **Parkering** og prosedyren **Avstengning** på side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
3. Koble fra væskeslangen (25) og skylleslangen fra blandingsmanifoldet (36).
4. Løsne koplingsenhetene (306) som er tilkopleet blandingsmanifoldadapteren.
5. Ta ut blandingsmanifoldenheten (36).
6. Se blandingsmanifoldmanualen for service og reparasjonsinstruksjoner.

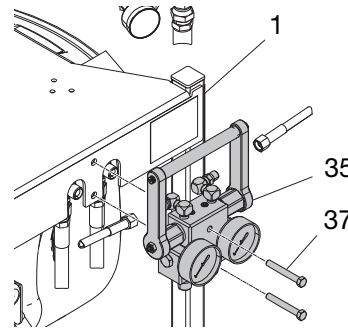


Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler



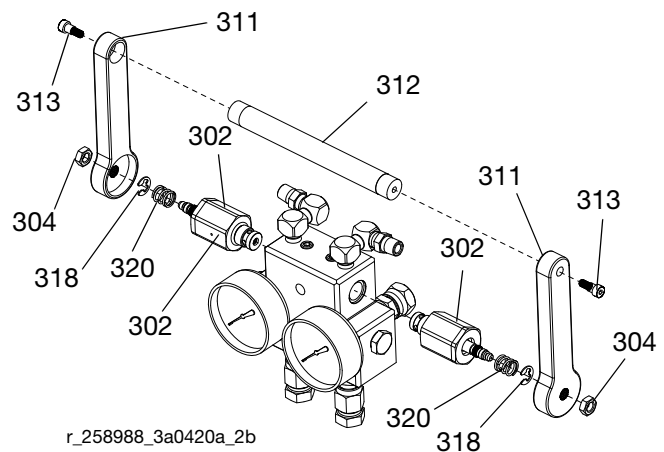
1. Følg prosedyren **Parkering** og prosedyren **Avstengning** på side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.

3. Koble alle væskeslanger fra væskesirkuleringsmanifolden (35).
4. Fjern blandingsmanifolden hvis den er montert til væskesirkulasjonsmanifolden. Se instruksjoner i **Blandingsmanifoldenhet** (side 50).
5. Løsne de to skruene (37) som sikrer manifoldet (35) til trallen (1).
6. Ta ut de to skruene (37) og væskesirkuleringsmanifolden (35) fra vognen (1).



Bytt ut trykkavlastningsventiler

1. Følg prosedyren **Parkering** og prosedyren **Avstengning** på side 41.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
3. Sørg for at spaken (312) er i posisjon ned. Fjern skruene (313), strammemutteren (304), håndtak (311), håndtakstang (312), klips (318), og fjærer (320).

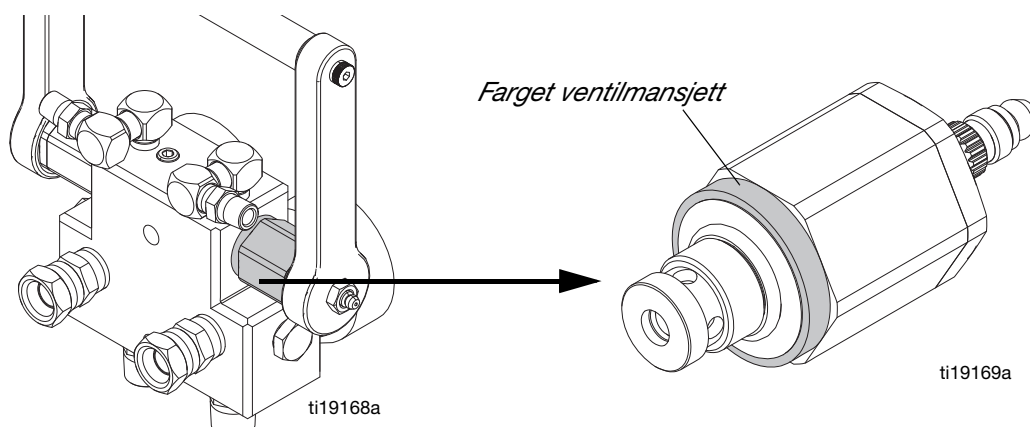


4. Skru ut begge trykkavlastningsventilene (302) fra manifolden,

MERK: Korrekt trykkavlastningsventil må brukes på alle systemer. Velg korrekt fargekodet ventil fra tabell på side 51.

5. Påfør blå gjengelås på de nye trykkavlastnings-ventilene (302) og installer dem i manifolden. Trekk til med et moment på 38-43 N•m (28-32 ft-lb).
 6. Plasser en fjær (320) over hver ventilspindel. Plasser et klips (318) i sporet på hver ventilspindel for å holde fast fjæren.
 7. Skyv håndtaket (311) på ventilstammen og vri omtrent 90° til du kjenner at den låses helt i ventiletet. Gjenta på den andre siden.
 8. Fjern håndtaket og deretter plasser håndtaket (311) på ventilstammen (302) i vertikal, eller nær vertikal, posisjon.
 9. Påfør blå gjengelås på mutter (304) gjengene og skru til håndtaket mot fjæren (320) og klipset (318). Trekk til med et moment på 7,9-9 N•m (70-80 tomme-pund).
 10. Plasser stangen (312) og det andre håndtaket (311) på den andre ventilstammen i samsvar med det motsatte håndtaket.
 11. Gjenta trinn 9.
 12. Monter to skruer (313) i håndtakene (311).
 13. Kontroller at håndtak og ventiler fungerer.
 14. Betjen håndtaket inn og ut av sprøyte- og sirkuleringsposisjon.
 15. Kontroller klaringen ved koplingene.
- MERK:**
- Begge ventilene skal sitte stramt i sprøyteposisjon innover mot ventiletene.
 - Begge ventilstammene skal rotere ut til ytterste posisjoner når håndtaket trekkes ned til sirkuleringsposisjon.

Væskesirkuleringsmanifold veiledning for utskifting



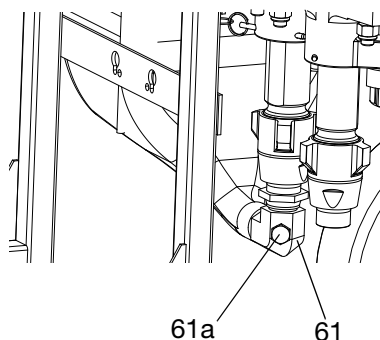
Sirkulerings-manifold (35) delenr.	Avlastnings-ventil (302) Delenummer	Ventilman-sjettfarge	Mååpningstrykk MPa (bar, psi)	Bruk med:
262784	262808	Fiolet	37 (365, 5300)	Alle XP35-modeller, XP-h-modeller 284101, 284251, 284201, 284301, 284401
262783	262809	Gull	49 (490, 7100)	Alle XP50-modeller, XP-h-modeller 284102, 284202, 284252, 284302, 284402
262806	262520	Sølv	64 (638, 9250)	Alle XP70-modeller, XP-h-modeller 284103, 284203, 284253, 284303, 284403

MERK: Originale XP70-ventiler inkluderer ikke sølv ventilmansjett. Når disse originalventilene byttes ut, bytt ut med de aktuelle ventilene som har sølv ventilmansjett.

Væskebeholdere

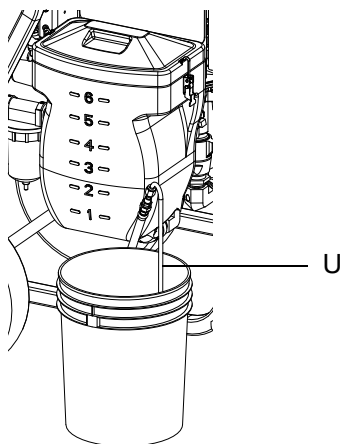


1. Dersom det er materiale i væskebeholderen, pump ut materialrestene.
2. Dersom pumpen har sviktet:
 - a. Sett en avfallsbeholder under pluggen på monteringen (61a). Fjern pluggen.
 - b. Drener alt materialet fra væskebeholderen inn i avfallsbeholderen.
 - c. Installer pluggen når materiale ikke lenger dreneres fra monteringen (61).



r_571101_3a0420a_41a

3. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
4. Løsne monteringen (61) og koble væskebeholderen fra pumpen.
5. Fjerne resirkuleringsslangen fra væskebeholderen og sett i en avfallsbeholder.

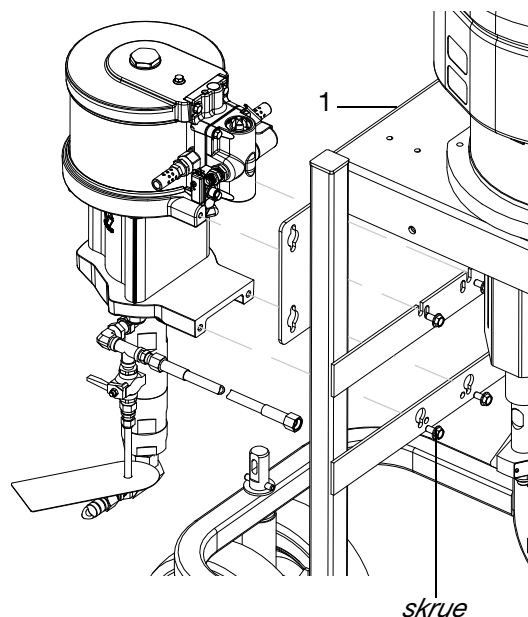


6. Løft væskebeholderen ut av monteringsholderen.
7. Gjenta for den andre væskebeholderen.

Løsemiddelpumpe



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
2. Koble væskeslangen og luftslangene fra løsningsmiddelpumpen.
3. Løsne de fire skurene som fester løsemiddel-pumpen til vognen (1). Løft og trekk pumpen ut av sporene.



4. Referer til Merkur pumpeenhet-håndboken for service eller reparasjon av løsemiddelpumpen.
5. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å sette sammen løsemiddelpumpen igjen.

Væskeoppvarmere



MERK: Systemer med koplingsboks har ferdig koplede varmeelementer. Se **Kople til strøm** på side 24 for å trekke strømledningen til koplingsboksen.

MERK: Systemer uten koplingsboks krever separat forsyning til varmeelementene, se håndboken for Viscon HP varmeelement.

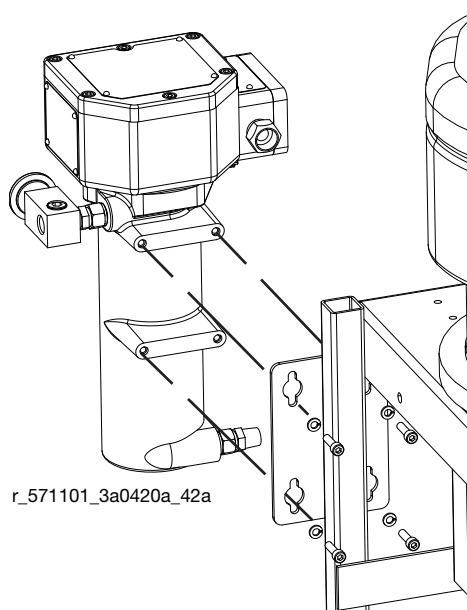
Ledninger til varmeelementer leveres bare med komplette systemer. Se håndboken for Viscon HP for kabling, reparasjon og deleinformasjon for eksplosjonssikre varmeelementer.

Service og reparasjon

1. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 30.
2. Koble fra væskeslangene og elektriske ledninger fra væskeoppvarmeren. Se håndboken for koplingsboksen og varmeelementet.
3. Se i Viscon HP varmeelement håndbok for service og reparasjon. Se i varmeelement adaptersett håndbok for installasjonsanvisninger.
4. Kople væskeslangene og elektriske ledninger på igjen.

Skifte ut

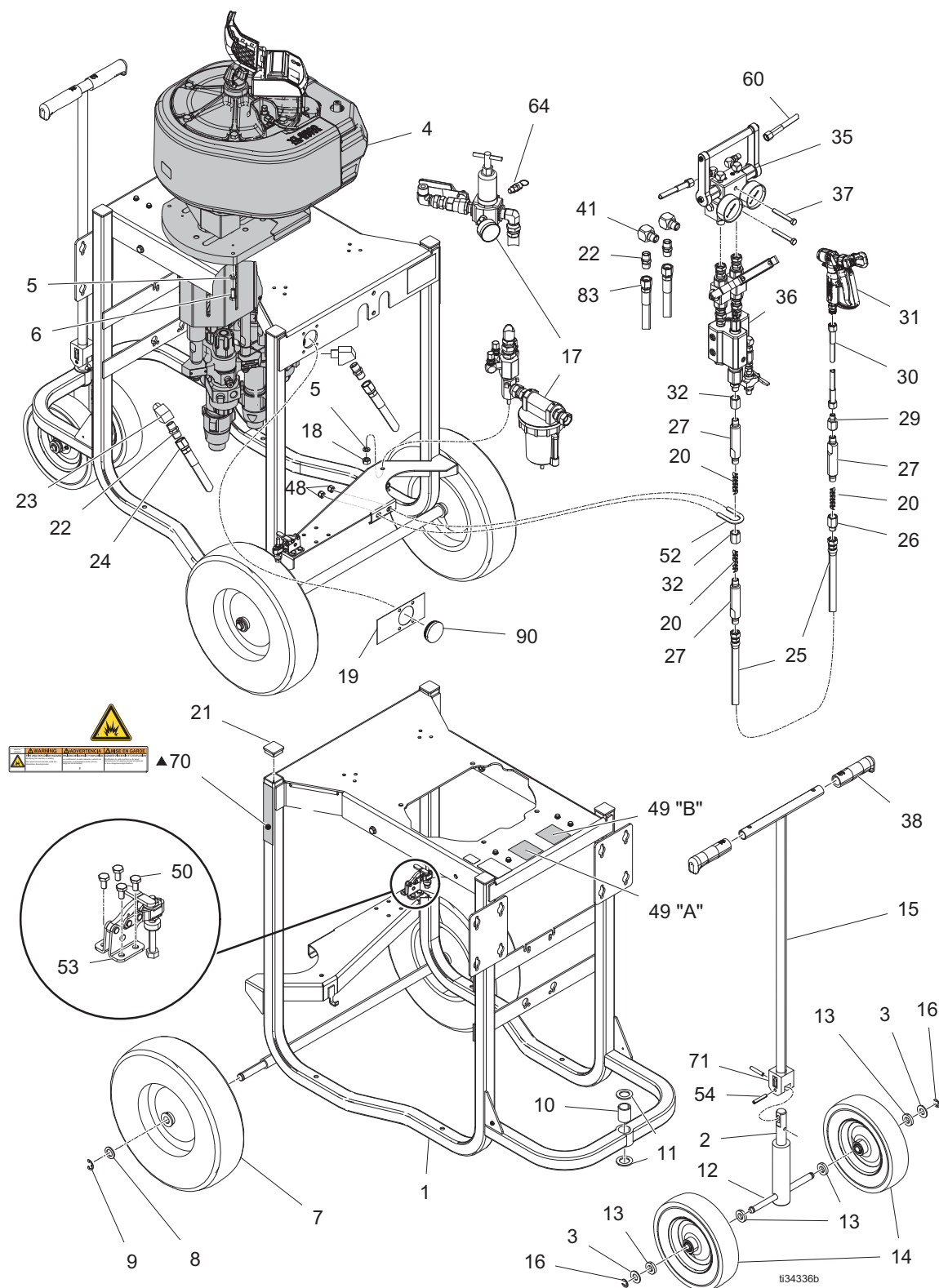
1. Følg trinn 1 og 2 i delen **væskevarmeelementer, service og reparasjon**.
2. Løsne de fire monteringsskruene, låseskiver og vanlige avstandsskiver på baksiden av varmeapparatet. Skyv varmeelementet opp og ta det ut av vognen.
3. Bytt ut varmeelementet. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å installere et nytt varmeelement.



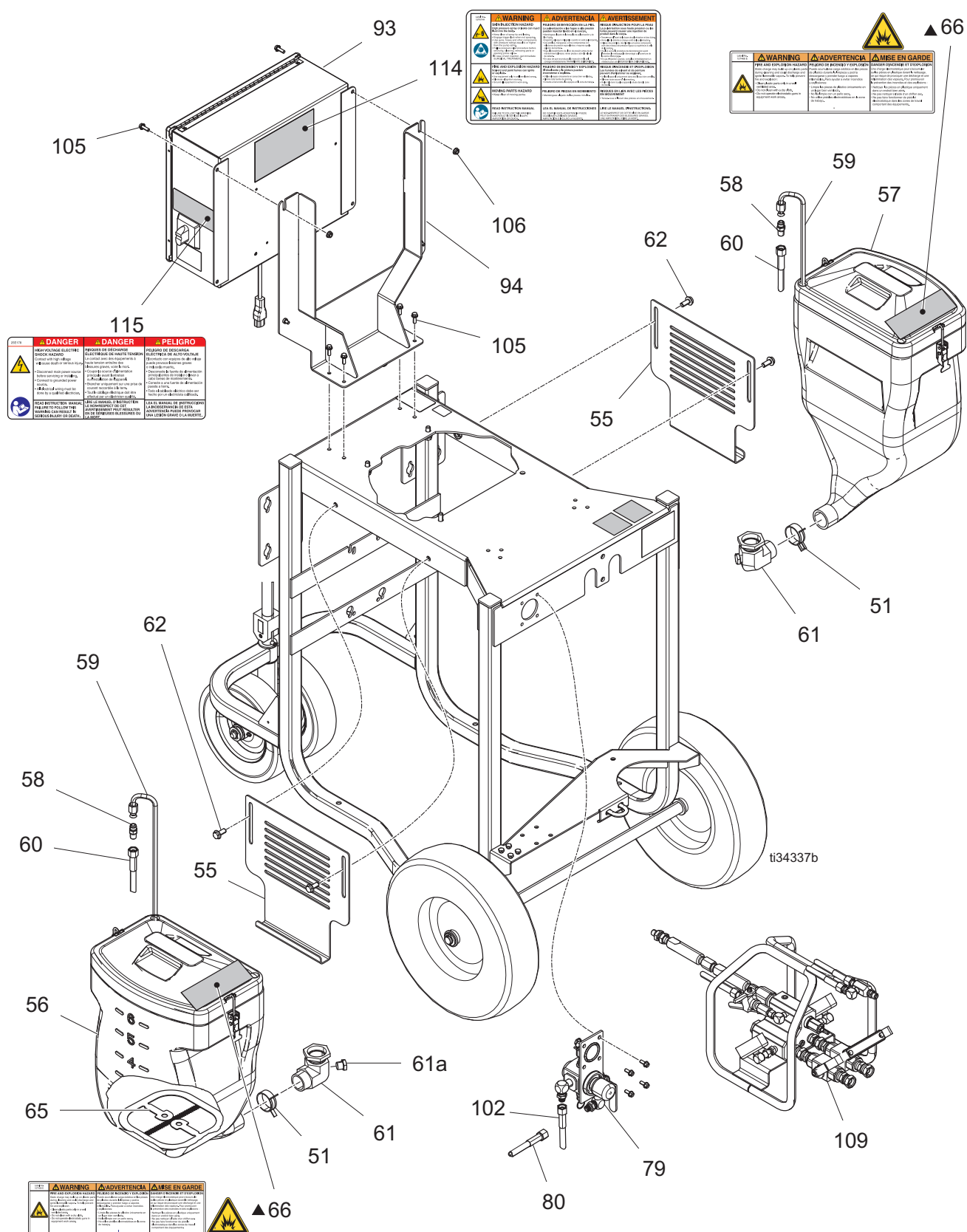
HP varmeelement vist

Deler

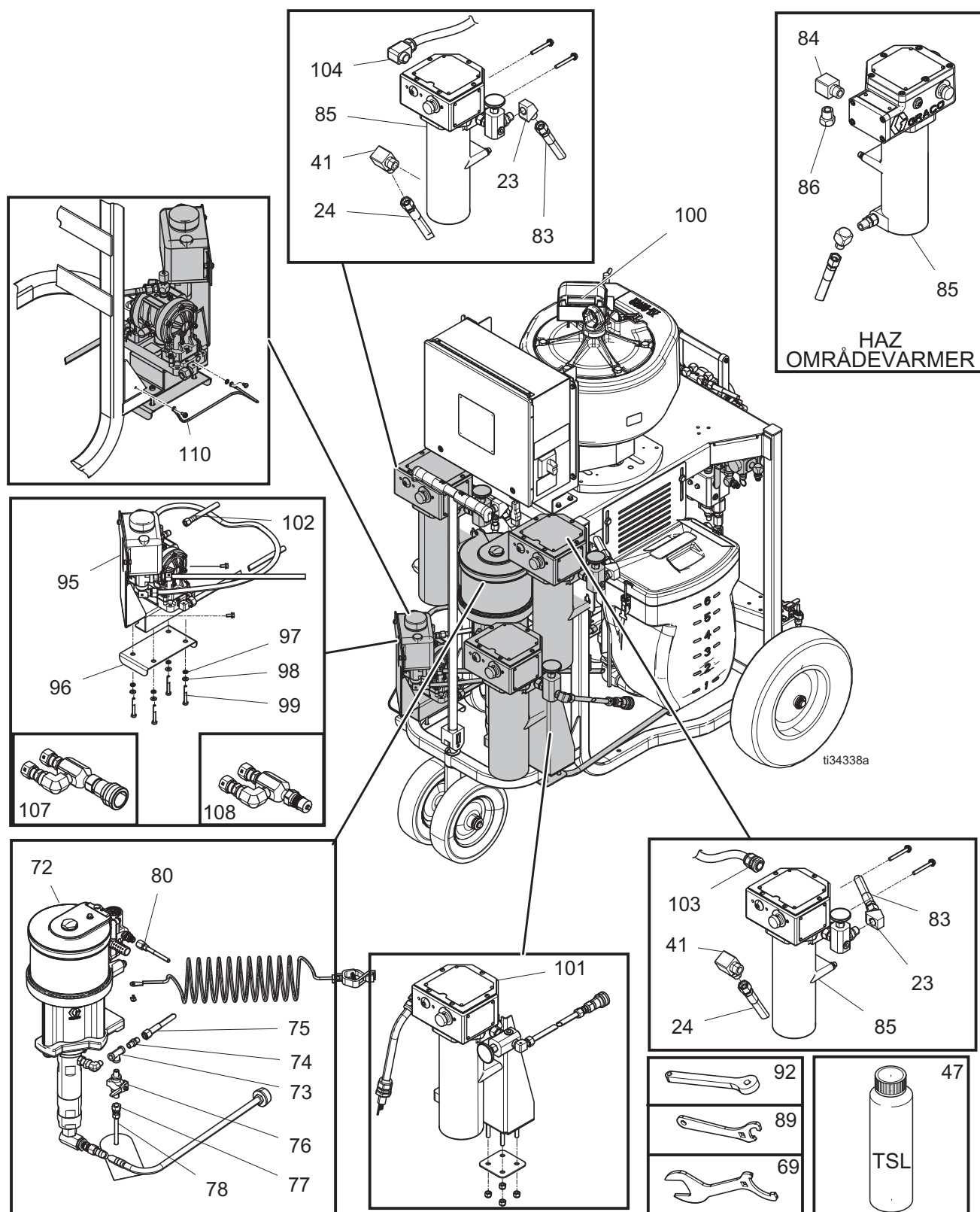
Felles systemdeler



Deler som varierer etter modell



Deler som varierer etter modell (forts.)



XP35-systemer

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
1	26C338	VOGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, aksel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Skive, flat, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	PUMPE-enhet	se detaljer på side 77								
5	100133	LÅSESKIVE, låse, 3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, semi-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGER, hylse	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SKIVE, 1 tom.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SKIVE, avstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfritt	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAK, vogn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulering (se detaljer på side 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ETIKETT, XP betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SETT, blandeelement (25-pakning)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HETTE, slange, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPLING, albue, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H43825	SLANGE, 4500 psi, 1/4 tom. x 25 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	HUS, blander	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPLING, pipe, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H42510	SLANGE, 4500 psi, 1/4 tom. x 10 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR502	PISTOL, XTR5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	KOPLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262784	MANIFOLD, resirk., XP35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD (se detaljer på side 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifold montering	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREP, håndtak	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE,TSL, 0,95 liter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MUTTER, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ETIKETT, identifikasjon, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
51	124450	KLIPS, fjær		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BREMS, stempelklemme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	PINNE, fjær	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	BRAKETT, væskebeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	VÆSKEBEHOLDER, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	VÆSKEBEHOLDER, grønn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, kopling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, resirkulering		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	HOSE, sirkulering, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	HOSE, sirkulering, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPLING, inntak, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Plugg, 3/8 tom.		2		2	2	2	2	2	2
62	111192	SKRUE, riflet flenshode, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - - -	VENTIL, sikkerhet	Se detaljer på side 80								
65	262482	FILTER, væskebeholder, 26,5 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, advarsel		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEILEDNING, hurtigstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROPP, feste (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTØY, fastn��kk��l, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Etikett, advarsel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, løsemiddel (se detaljer på side 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	KOPLING, T, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPLING, nippel, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kule, 1/4 tom.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPLING, slange			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftkontroll			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftforløper, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmeelement til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPLING, albue			2	2		2			
85	245863	VARMEELEMENT, 240V, farlige områder			2	2		2			
	245869	VARMEELEMENT, væske, 240V, ikke-farlige områder					2		2		
	245870	VARMEELEMENT, væske, 480V, ikke-farlige områder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTØY, fastn��kk��l, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hull	1	1							
92	126786	VERKTØY, struper	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SETT, koplingsboks, 240 V, ikke-farlige områder					1		1		
	273101	SETT, koplingsboks, 480 V, ikke-farlige områder								1	1
94	17P846	BRAKETT, koplingsboks					1		1	1	1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
95	273093	PUMPE, oppvarmet slange, sirk.						1	1		1
96	17P092	PLATE, pumpefeste						1	1		1
97	110755	SKIVE, flat, 1/4 tom.						6	6		6
98	100016	SKIVE, lås, 1/4 tom.						6	6		6
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 tom.						6	6		6
100	26C426	MONITOR, PressureTrak (se detaljer på side 76)						1	1		1
101	273094	VARMEELEMENT, slange, 240V, farlige områder						1			
	273095	VARMEELEMENT, slange, 240V, ikke-farlige områder							1		
	273102	VARMEELEMENT, slange, 480V, ikke-farlige områder									1
102	248208	SLANGE, luftforløper, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNETT, A varmeelement					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNETT, B varmeelement					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flens hd					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, flenset hd					2		2	2	2
107	17P594	KOPLING, huskopling					1		1	1	1
108	17S051	KOPLING, husnippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMEELEMENTBLOKK, fjernmanifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, selvgjengende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

XP50-systemer

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
1	26C338	VOGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, aksel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Skive, flat, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	---	PUMPE-enhet	Se detaljer på side 77								
5	100133	Skive, lås, 3/8 tom.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, semi-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGER, hylse	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SKIVE, 1 tom.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SKIVE, avstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfritt	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAK, vogn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulering (se detaljer på side 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ETIKETT, XP betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SETT, blandeelement (25-pakning)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HETTE, slange, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPLING, albue, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H53825	SLANGE, 5000 psi, 3/8 tom. x 25 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	HUS, blander	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPLING, pipe, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H52510	SLANGE, 5000 psi, 1/4 tom. x 10 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR502	PISTOL, XTR5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	KOPLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262783	MANIFOLD, resirkulering, XP50 (se detaljer på side 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD (se detaljer på side 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifold montering	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREP, håndtak	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE, TSL, 0,95 liter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MUTTER, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ETIKETT, identifikasjon, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLIPS, fjær		2		2	2	2	2	2	2

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BREMS, stempelklemme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	PINNE, fjær	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	BRAKETT, væskebeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	VÆSKEBEHOLDER, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	VÆSKEBEHOLDER, grønn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, kopling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, resirkulering		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	HOSE, sirkulering, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	HOSE, sirkulering, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPLING, inntak, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Plugg, 3/8 tom.		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUE, riflet flenshode, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	VENTIL, sikkerhet	Se detaljer på side 80								
65	262482	FILTER, væskebeholder, 26,5 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, advarsel		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEILEDNING, hurtigstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROPP, feste (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Etikett, advarsel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, løsemiddel (se detaljer på side 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	KOPLING, T, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPLING, nippel, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kule, 1/4 tom.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPLING, slange			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftkontroll			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftforløper, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmeelement til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPLING, albue			2	2		2			
85	245863	VARMEELEMENT, 240V, farlige områder			2	2		2			
	245869	VARMEELEMENT, væske, 240V, ikke-farlige områder					2		2		
	245870	VARMEELEMENT, væske, 480V, ikke-farlige områder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hull	1	1							
92	126786	VERKTØY, struper	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SETT, koplingsboks, 240 V, ikke-farlige områder					1		1		
	273101	SETT, koplingsboks, 480 V, ikke-farlige områder								1	1
94	17P846	BRAKETT, koplingsboks					1		1	1	1
95	273093	PUMPE, oppvarmet slange, sirk.						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	PLATE, pumpefeste						1	1		1
97	110755	SKIVE, flat, 1/4 tom.						6	6		6
98	100016	SKIVE, lås, 1/4 tom.						6	6		6
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 tom.						6	6		6
100	26C427	MONITOR, PressureTrak (se detaljer på side 76)						1	1		1
101	273094	VARMEELEMENT, slange, 240V, farlige områder						1			
	273095	VARMEELEMENT, slange, 240V, ikke-farlige områder							1		
	273102	VARMEELEMENT, slange, 480V, ikke-farlige områder									1
102	248208	SLANGE, luftforløper, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNETT, A varmeelement					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNETT, B varmeelement					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flens hd					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, flenset hd					2		2	2	2
107	17P594	KOPLING, huskopling					1		1	1	1
108	17S051	KOPLING, husnippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMEELEMENTBLOKK, fjernmanifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, selvgjengende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

XP70-systemer

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
1	26C338	VOGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, aksel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Skive, flat, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	PUMPE-enhet	Se detaljer på side 77								
5	100133	Skive, lås, 3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1,0 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, semi-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGER, hylse	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SKIVE, 1,0 tom.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SKIVE, avstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfritt	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAK, vogn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulering (se detaljer på side 48)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ETIKETT, XP betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SETT, blandeelement (25-pakning)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HETTE, slange, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPLING, albue, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H73825	SLANGE, 7250 psi, 3/8 tom. x 10 fot	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	HUS, blander	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPLING, pipe, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H72510	SLANGE, 7250 psi, 1/4 tom. x 10 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR702	PISTOL, XTR 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	KOPLING,	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262806	MANIFOLD, resirk, XP70 (se detaljer på side 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifold montering	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREP, håndtak	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE, TSL, 0,95 l	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MUTTER, låse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ETIKETT, identifikasjon, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 tom.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLIPS, fjær		2		2	2	2	2	2	2

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BREMS, stempelklemme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	PINNE, fjær	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	BRAKETT, væskebeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	VÆSKEBEHOLDER, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	VÆSKEBEHOLDER, grønn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, kopling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, resirkulering		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	HOSE, sirkulering, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	HOSE, sirkulering, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPLING, inntak, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	PLUGG, 3/8 tom.		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUE, riflet, flenshode, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - -	VENTIL, sikkerhet	Se detaljer på side 80								
65	262482	FILTER, væskebeholder, 26,5 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, advarsel		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEILEDNING, hurtigstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROPP, feste (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	ETIKETT, advarsel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, løsemiddel (se detaljer på side 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	KOPLING, T, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPLING, nippel, 1/4 tom. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kule, 1/4 tom.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPLING, slange			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftkontroll			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftforløper, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmeelement til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPLING, albue			2	2		2		2	2
85	245863	VARMEELEMENT, 240V, farlige områder			2	2		2			
	245869	VARMEELEMENT, væske, 240V, ikke-farlige områder					2		2		
	245870	VARMEELEMENT, væske, 480V, ikke-farlige områder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hull	1	1							
92	126786	VERKTØY, struper	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SETT, koplingsboks, 240 V					1		1		
	273101	SETT, koplingsboks, 480 V								1	1
94	17P846	BRAKETT, koplingsboks					1		1	1	1
95	273093	PUMPE, oppvarmet slange, sirk.						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	PLATE, pumpefeste						1	1		1
97	110755	SKIVE, flat, 1/4 tom.						6	6		6
98	100016	SKIVE, lås, 1/4 tom.						6	6		6
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 tom.						6	6		6
100	26C427	MONITOR, PressureTrak (se side 76)						1	1		1
101	273094	VARMEELEMENT, slange, 240V, farlige områder						1			
	273095	VARMEELEMENT, slange, 240V, ikke-farlige områder							1		
	273102	VARMEELEMENT, slange, 480V, ikke-farlige områder									1
102	248208	SLANGE, luftforløper, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNETT, A varmeelement					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNETT, B varmeelement					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flens hd					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, flenset hd					2		2	2	2
107	17P594	KOPLING, huskopling					1		1	1	1
108	17S051	KOPLING, husnippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMEELEMENTBLOKK, fjernmanifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, selvgjengende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, advarsel					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

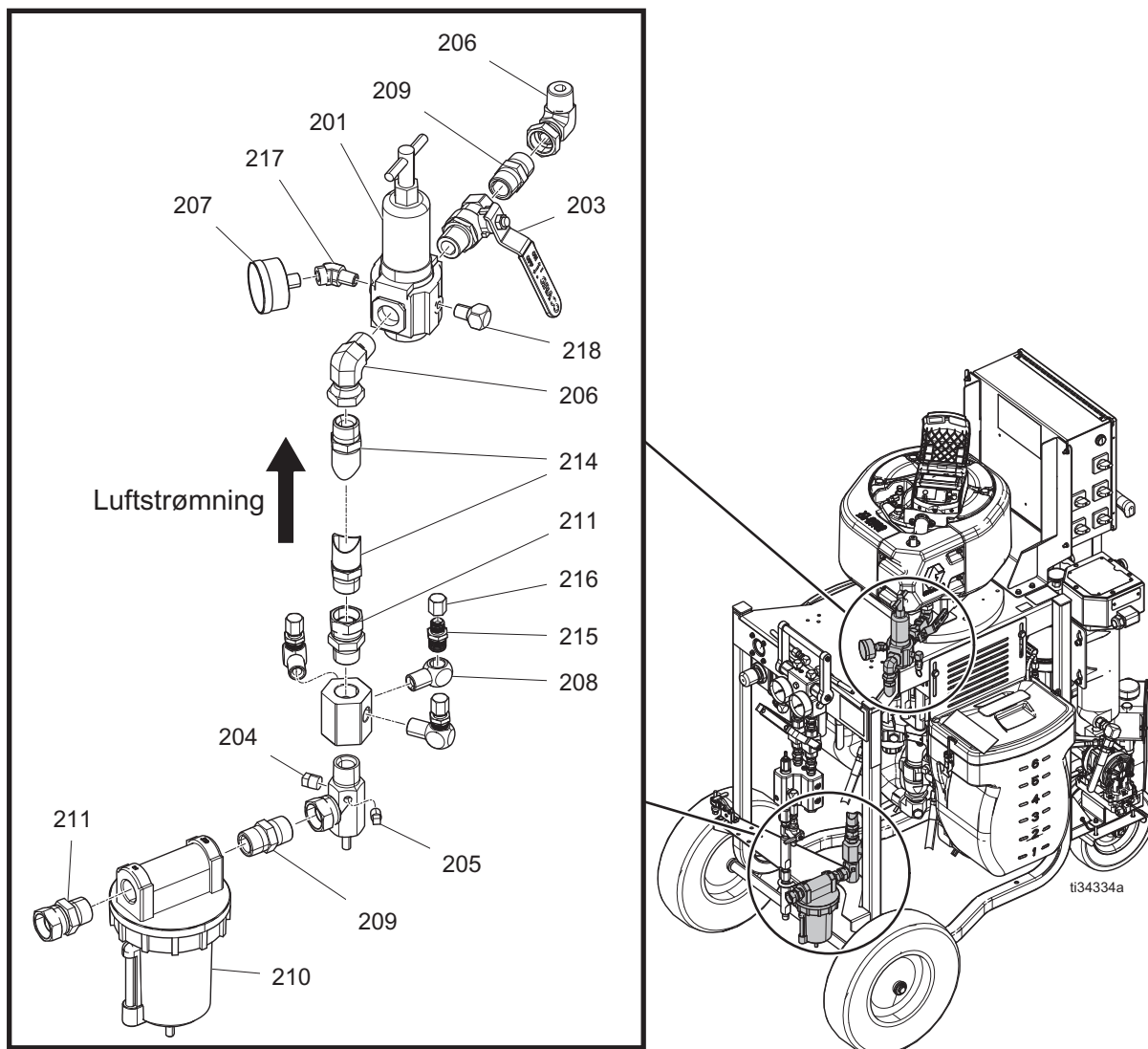
XP-h-systemer

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
1	26C338	VOGN, XP	1	1	1	1
2	262476	NAV, aksel	1	1	1	1
3	118841	SKIVE, flat, 5/8	2	2	2	2
4	-----	PUMPE	Se side 80			
5	100133	LÅSESKIVE, låse, 3/8	4	4	4	4
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1,0 tom.	4	4	4	4
7	113362	HJUL, semi-pneumatisk	2	2	2	2
8	154628	SKIVE	2	2	2	2
9	113436	RING, låse	2	2	2	2
10	124410	LAGER, hylse	1	1	1	1
11	124664	SKIVE, 1,0 tom.	2	2	2	2
12	15A913	AKSEL	1	1	1	1
13	191824	SKIVE, avstandsstykke	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfritt	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAK, vogn	1	1	1	1
16	101242	RING, låse	2	2	2	2
19	25E211	ETIKETT, XP, betjening	1	1	1	1
20	248927	SETT, blandeelement (25-pakning)	3	3	3	3
21	111218	HETTE, slange, firkantet	4	4	4	4
22	158491	KOPLING, nippel	4	6	4	6
23	15M987	KOPLING, albue, 60	2	4	2	4
24	H75003	SLANGE, 7250 psi	2	2	2	2
25	H53825	SLANGE, 5000 psi, 3/8 tom. x 25 ft	1	1		
	H73825	SLANGE, 7250 psi, 3/8 tom. x 25 ft			1	1
26	15B729	KOPLING	1	1	1	1
27	262478	HUS, blander	3	3	3	3
29	150287	KOPLING, pipe, 1/4 X 3/8	1	1	1	1
30	H52510	SLANGE, 5000 psi, 1/4 tom. x 10 ft	1	1		
	H72510	SLANGE, 7250 psi, 1/4 tom. x 10 ft			1	1
31	XTR504	PISTOL, XTR5	1	1		
	XTR704	PISTOL, XTR7			1	1
32	162024	KOPLING,	2	2	2	2
35	262783	MANIFOLD, resirk, XP50 (se detaljer på side 69)	1	1		
	262806	MANIFOLD, resirk, XP70 (se detaljer på side 69)			1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifold montering	2	2	2	2
38	116139	GREP, håndtak	2	2	2	2
41	158683	KOPLING	2	4	2	4
47	206995	VÆSKE, TSL, 0,95 l	1	1	1	1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
48	101566	MUTTER, låse	2	2	2	2
49	15U654	ETIKETT, identifikasjon, A/B	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 tom.	4	4	4	4
51	124450	KLIPS, fjær	2		2	
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1
53	124259	BREMS, stempelklemme	1	1	1	1
54	124291	PINNE, fjær	2	2	2	2
55	24E872	BRACKETT, væskebeholder	2		2	
56	262479	VÆSKEBEHOLDER, blå	1		1	
57	262480	VÆSKEBEHOLDER, grønn	1		1	
58	116704	ADAPTER, kopling	2		2	
59	15V421	SLANGE, resirkulering	2		2	
60	H52506	HOSE, sirkulering, 6 ft	2		2	
	H52510	HOSE, sirkulering, 10 ft		2		2
61	16D376	KOPLING, inntak, med plugg	2		2	
62	111192	SKRUE, riflet flenshode, 3/8-16	4		4	
65	262482	FILTER, væskebeholder, 26,5 l (7 gallon)	2		2	
66▲	15T468	ETIKETT, advarsel	2		2	
67	16E336	VEILEDNING, komme i gang	1	1	1	1
68	114958	STROPP, feste	10	10	10	10
69	16F615	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1
70▲	16F359	ETIKETT, advarsel	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, løsemiddel (se detaljer på side 73)		1		1
73	104984	KOPLING, T, 1/4 tom. npt		1		1
74	156971	KOPLING, nippel, 1/4 tom. npt		1		1
75	H42506	SLANGE, 4500 psi, 1/4 tom. x 6 ft		1		1
76	214037	VENTIL, kule, 1/4 tom.		1		1
77	205447	KOPLING, slange		1		1
78	061132	SLANGE, primer		1		1
79	24F126	MODUL, luftkontroll		1		1
80	16F537	SLANGE, luftforløper, 6 ft		1		1
83	H75005	SLANGE (varmeelement til manifold)		2		2
84	166590	KOPLING, albue		2		2
85	245863	VARMEELEMENT, 240V, farlige områder		2		2
89	16G819	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hull	1		1	
92	126786	VERKTØY, struper	1	1	1	1

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

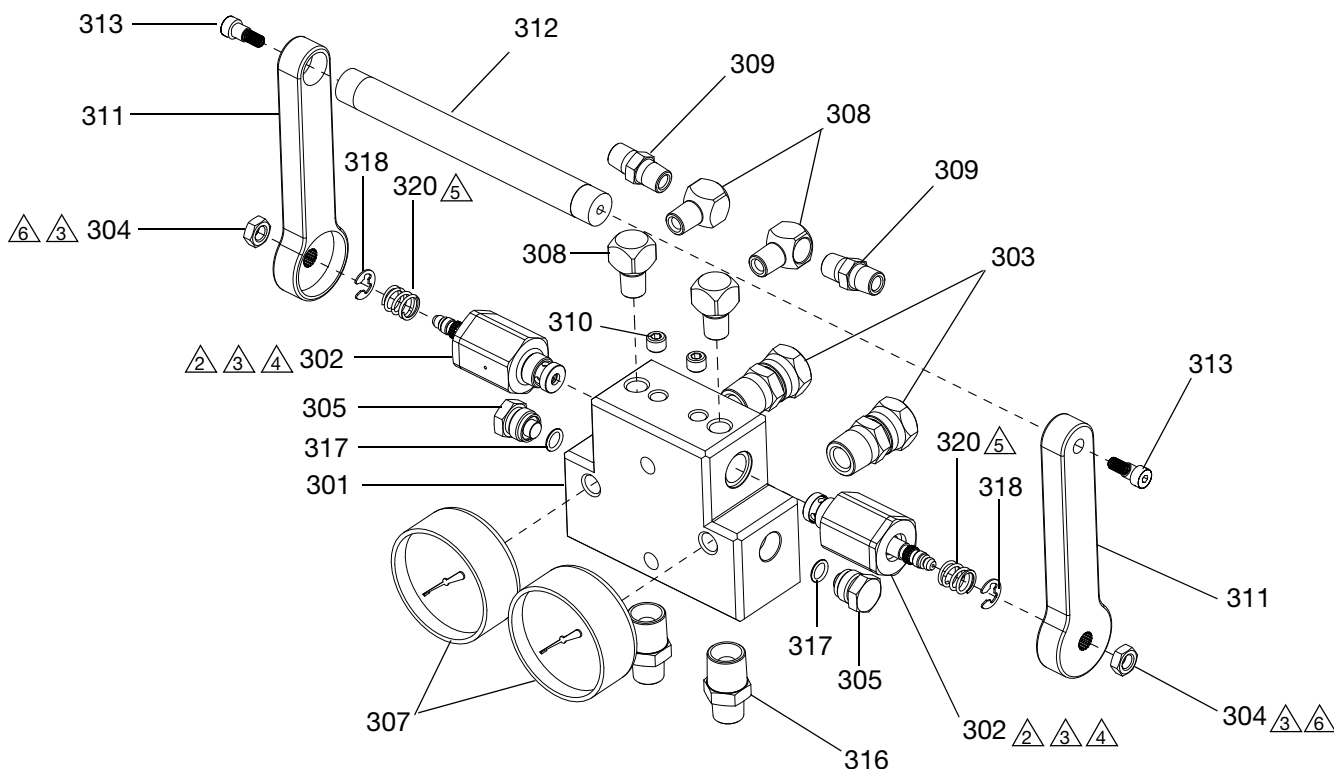
Luftregulering, 26C417



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
201	16F014	REGULATOR, luft, T-håndtak	1	214	16E004	SLANGE, koplet, luft, 660 mm (26 tom.)	1
202	207675	MANIFOLD, luft	1	215	157350	NIPPEL: 3/8 x 1/4 npt	3
203	113218	VENTIL, kule	1	216	115781	HETTEPLUGG; 1/4 npt	3
204	100509	PLUGG, 1/4 npt	1	217	119789	KOPLING, albue, gate 45 grader	1
205	100403	PLUGG, 1/8 npt	1	218	100840	KOPLING, albue, gate	1
206	160327	TILKOPLING, kopling, 90°; 3/4 m x f	2				
207	101689	MÅLER, trykk, luft	1				
208	155699	KOPLING, albue, gate, 3/8 npt	3				
209	119992	KOPLING, rør, nippel 3/4 x 3/4 npt	2				
210	117628	FILTER, luft, selvdrenerende, 3/4 npt	1				
210a	106204	ELEMENT, filter, 3/4 npt (ikke vist)	1				
211	157785	TILKOPLING, kopling; 3/4 m x f	2				
213	15E145	MANIFOLD, luftfordeling	1				

Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler

Enhet 262784 (XP35); 262783 (XP50); 262806 (XP70)



r_258988_3a0420a_1c

1. Påfør anaerob rørforsigler på alle ikke-svingbare rørgjenger.

2. Trekk til med et moment på 38-43 N•m (28-32 ft-lb).

3. Påfør blå anaerobisk lim på gjengene.

4. Stram en av ventilene (302) ytterligere etter behov for å justere håndtakene rett overfor hverandre.

5. Påfør fett på fjærendene.

6. Trekk til med et moment på 7.9-9 N•m (70-90 in-lb).

Ref	Del	Beskrivelse	Ant	Ref	Del	Beskrivelse	Ant
301	16D693	BLOKK, manifold, resirkulering	1	317	121399	O-RING, løsemiddelresistent	2
302†	262520	VENTIL, trykkavlastning, sølv, XP70	2	318	124676	RING, snapp, ytre	2
♦	262809	VENTIL, trykkavlastning, gull, XP50	2	320	150829	FJÆR, kompresjon	2
★	262808	VENTIL, trykkavlastning, fiolett, XP	2	351X	159239	KOPLING, nippel, rør, reduksjon	2
303	156684	KOPLING, 1/2 tommer m x f	2	352X	156173	SKJØT, svivel	2
304	112309	MUTTER, sekskant, stramme	2				
305	198241	PLUGG, port, trykk, 11/16-24	2				
307†♦	114434	MÅLER, trykk, væske, sst, 10 k psi	2				
★	113654	MÅLER, trykk, væske, sst, 5 k psi	2				
308	100840	KOPLING, albue, gate, 1/4 npt	4				
309	156971	KOPLING, nippel, 1/4 npt x npsm	2				
310	557349	PLUGG, tørrpakning 1/8 npt	2				
311	16E334	HÅNDTAK, manifold	2				
312	16E332	STANG, tilkopling, håndtak	1				
313	124859	SKRUE, knapphode	2				
316	156684	TILKOPLING, nippel 1/2 x 1/2 npt	2				

X Ikke vist. Leveres løs.

★ Kun til XP35-systemer.

♦ Kun til XP50-systemer.

† Kun til XP70-systemer.

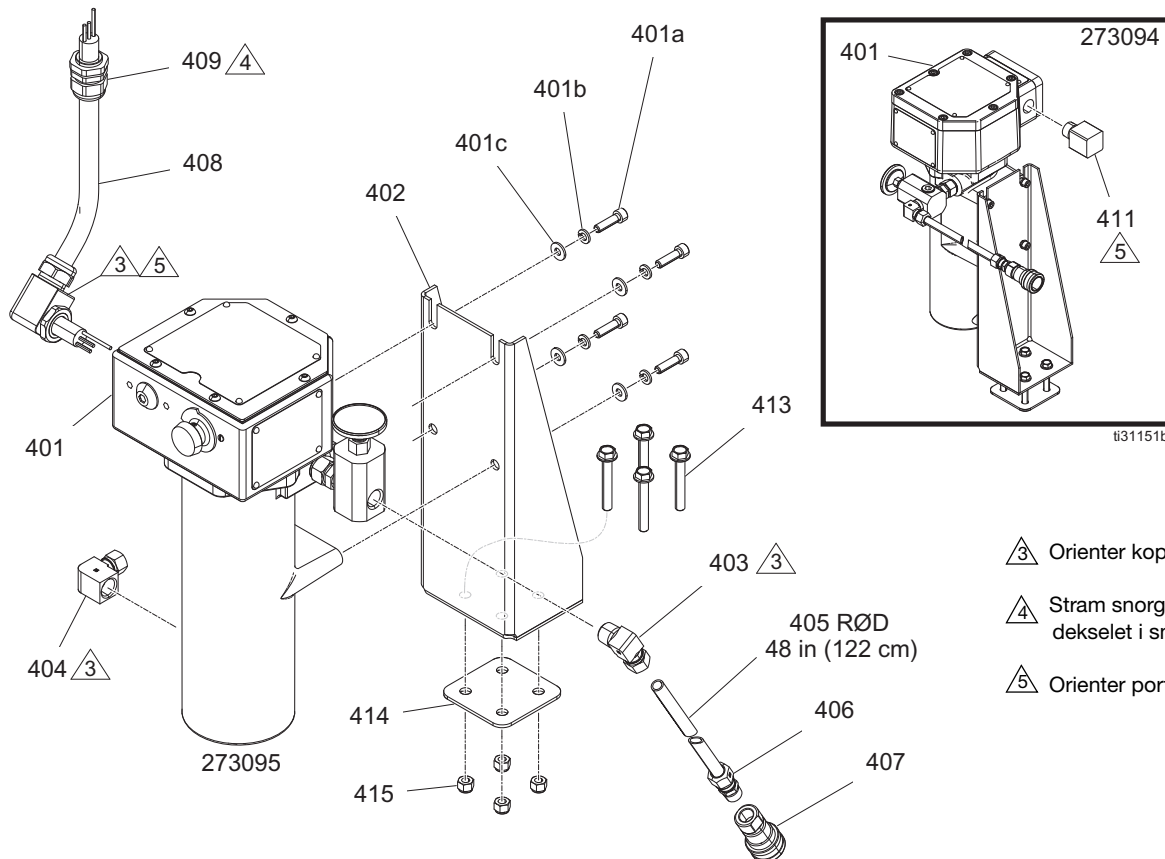
MERK: Løse koplinger leveres med reservemanifold som også passer Serie A (XP70) doseringsenheter med 3/8 tom. blandingsmanifold-kuleventiler.

Slangeoppvarmer (brakettmontert)

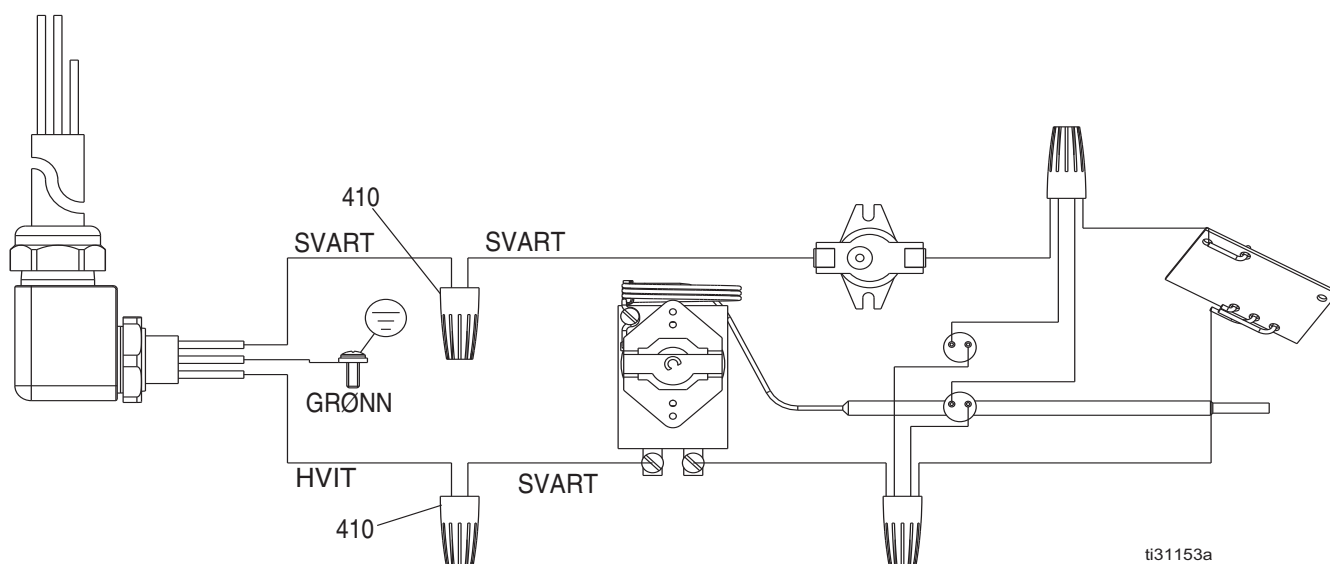
273102 (ikke-farlige områder, 480V)

273095 (ikke-farlige områder, 240V)

273094 (farlige områder, 240V)



- 3 Orienter koplingene som vist.
- 4 Stram snorgrepet 19 mm fra dekselet i snorenden.
- 5 Orienter porten nedover.



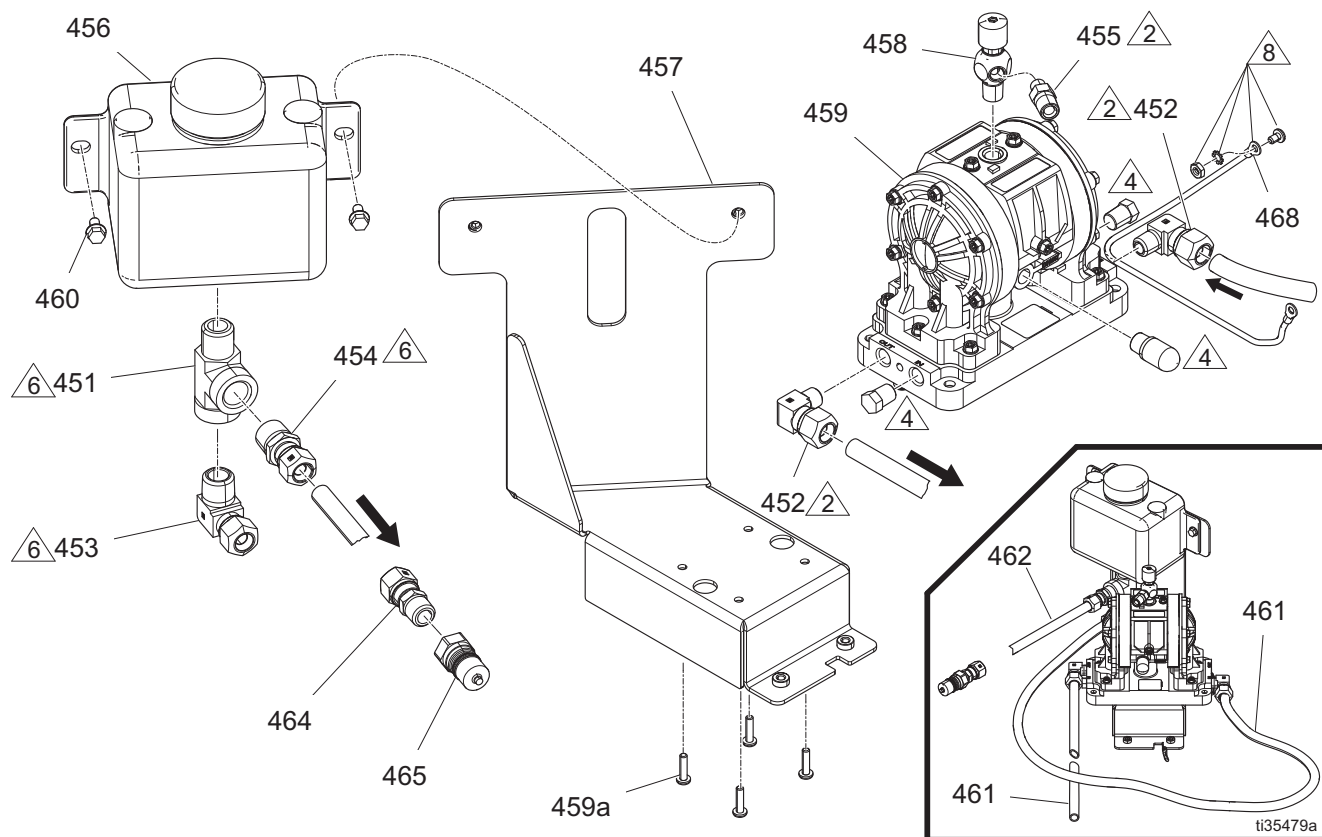
Montert oppvarmet slange deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant. (273095)	Ant. (273094)	Ant. (273102)
401	245869	VARMEELEMENT, maling, ikke-farlige områder	1		
	245863	VARMEELEMENT, maling, farlige områder		1	
	245870	VARMEELEMENT, maling, ikke-farlige områder			1
402	24N445	BRAKETT, varmeelement, oppvarmet slange, maling	1	1	1
403	126898	KOPLING, albue, 1/2 slange x 1/2 NPTM	1	1	1
404	126896	KOPLING, albue, 1/2 slange x 1/2 NPTF	1	1	1
405	17P759	SLANGE, 48 tom. x 0.5 OD, nylon	1	1	1
406	126900	KOPLING, 1/2 slange x 3/8 NPTM	1	1	1
407	17D306	KOPLING, kopling, hurtigkopling	1	1	1
408	17N600	LEDNINGSNETT, sw5 til slangeoppvarmer	1		1
409	116171	FORING, trykkavlastning	1		1
410	122032	MUTTER, ledning	2		2
411	166590	KOPLING, albue, gate		1	
413	123443	SKRUE, hette, flens hd	4	4	4
414	24N447	BRAKETT, sokkel, oppvarmet slange, lakkert	1	1	1
415	113981	MUTTER, lås, høyfast	4	4	4
416	185065	ADAPTER, kabel		1	

▲ Nye etiketter, merkelapper og kort som angir Fare og Advarsel leveres gratis.

Oppvarmet slange resirkuleringspumpe

273093



1 Påfør gjengetetning på alle ikke svingbare rørgjenger.

2 Orienter koplignene som vist.

4 Installer to løse pluggere og lyddemperen som følger med pumpen i de angitte portene.

6 Orienter koplignene ca. 15 grader bort fra pumpen.

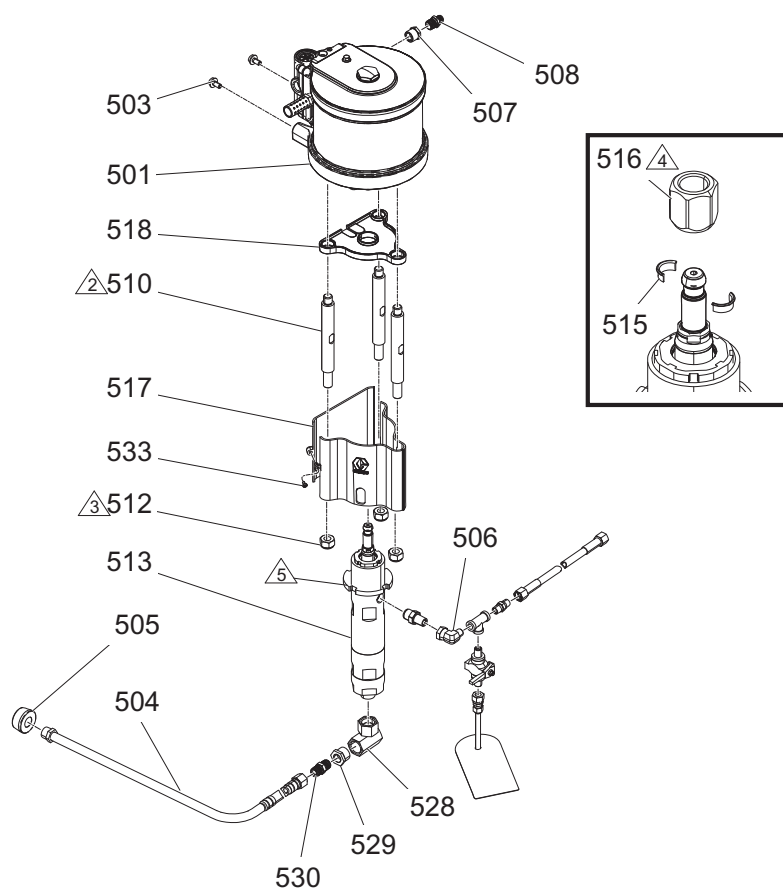
8 Installer jordledning mellom skiven og skiven. Mutteren holdes i sporet i pumpen.

Montert oppvarmet slange deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
451	108126	KOPLING, T, gate	1	461	17N910	SLANGE, 35 tom. x 0.5 OD, nylon	2
452	126897	KOPLING, albue, 1/2 slange x 1/4 NPTM	2	462	17N911	SLANGE, blå, 0,5 OD, nylon (122 cm lengde)	1
453	126898	KOPLING, albue, 1/2 slange x 1/2 NPTM	1	464	126900	KOPLING, 1/2 slange x 3/8 NPTM	1
454	126899	KOPLING, 1/2 slange x 1/2 NPTM	1	465	17D307	KOPLING, nippel, hurtigkopling	1
455	16D939	KOPLING, nippel, reduksjon	1	468	17N795	LEDNING, jord	1
456	16R871	FLASKE, overløp, 1/2 NPT	1				
457	17P088	BRAKETT, XP-hf, resirk, lakkert	1				
458	206264	VENTIL, nål	1				
459	24P835	PUMPE, acetal m/pvdf check, Husky	1				
460	113161	SKRUE, flens, sekskant hd	2				

Løsemiddelpumpe deler

262392



ti34296a

△2 Trekk til med et moment på 68-75 N•m
(50-55 ft-lb).

△4 Trekk til med et moment på 102-108 N•m
(75-80 ft-lb).

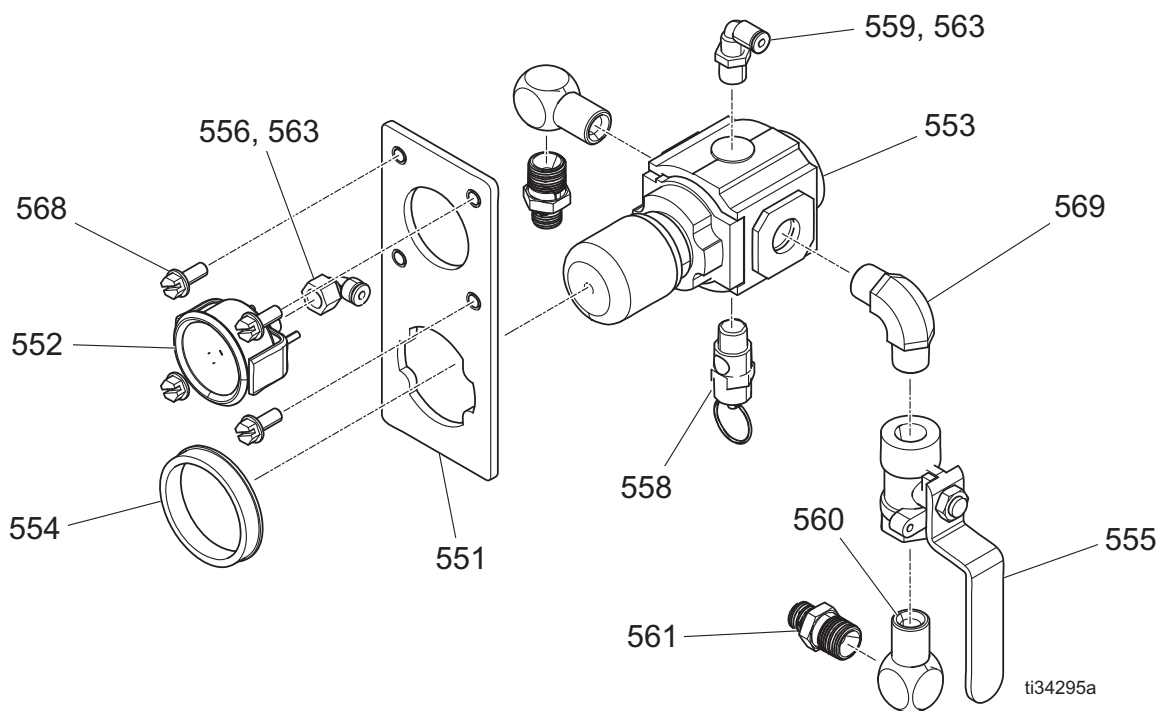
△3 Stram med et moment på 68-81 N•m
(50-60 ft-lb).

Deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
501	24F079	MOTOR, luft, 6 tom., std, kun løsem.	1	516	15T311	MUTTER, kopling	1
503	111799	SKRUE, hette, sekskant hd	4	517	277743	SKJOLD, 6,0/7,5 tom.	1
504	244675	SLANGE, koplet, sug	1	518	15V028	SKJOLD, drypp	1
505	108143	SIL	1	528	156589	KOPLING, skjøt, adapter, 90 grader	1
506	116395	KOPLING, svivel, albue	1	529	100505	HYLSE, rør	1
507	100081	HYLSE, rør	1	530	156849	RØR, nippel	1
508	157350	ADAPTER	1	533	105335	SKRUE, mask, pnh	1
510	15M662	STANG, forbindelse	3				
511	16U431	ADAPTER, 50cc, pumpedel (ikke vist)	1				
512	15U606	MUTTER, lås, m16 x 2	3				
513	LW050A	PUMPEDEL, enhet, 50 cc	1				
514	15T337	TANK, tsl, 50cc pumpedel 7 1/2 motor (ikke vist)	2				
515	184128	KRAGE, kopling	1				

Løsemiddel luftregulering deler

24F126

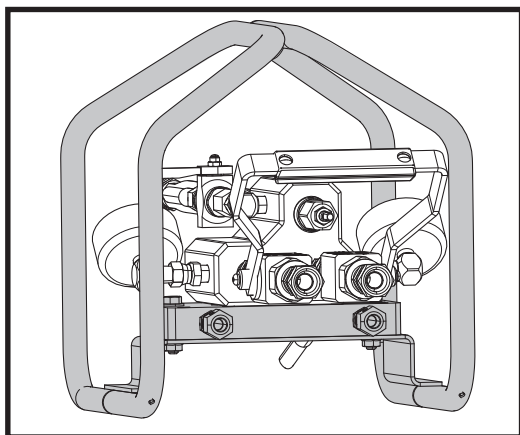


Deleliste

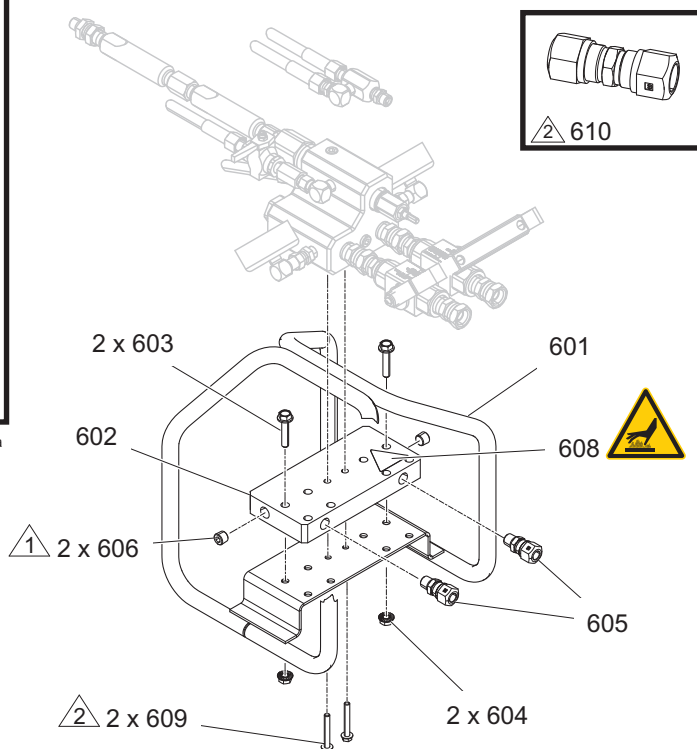
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
551	-----	PANEL, luftregulering, løsem., lakkert	1
552	15T500	MÅLER, trykk, luft, pl mnt, 1/8	1
553	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 npt	1
554	16F810	MUTTER, regulator, stål	1
555	114362	VENTIL, kule, luft	1
556	15T498	KOPLING, 90, svvl, 5/32 t x 1/8 fnpt	1
558	113498	VENTIL, sikkerhet, 110 psi	1
559	15T937	KOPLING, albue, svivel 1/4 npt x 5/32 t	1
560	155699	KOPLING, albue, gate	2
561	164672	ADAPTER	2
563	054753	SLANGE, nylon, svart	0,75
568	108296	SKRUE, mask, sekskant skive hd	4
569	109544	KOPLING, albue, rør, hann	1

Varmeelementblokk fjernmanifoldsett

Sett 24Z934



ti31155a



1 Påfør gjengetetning på alle ikke svingbare rørgjenger.

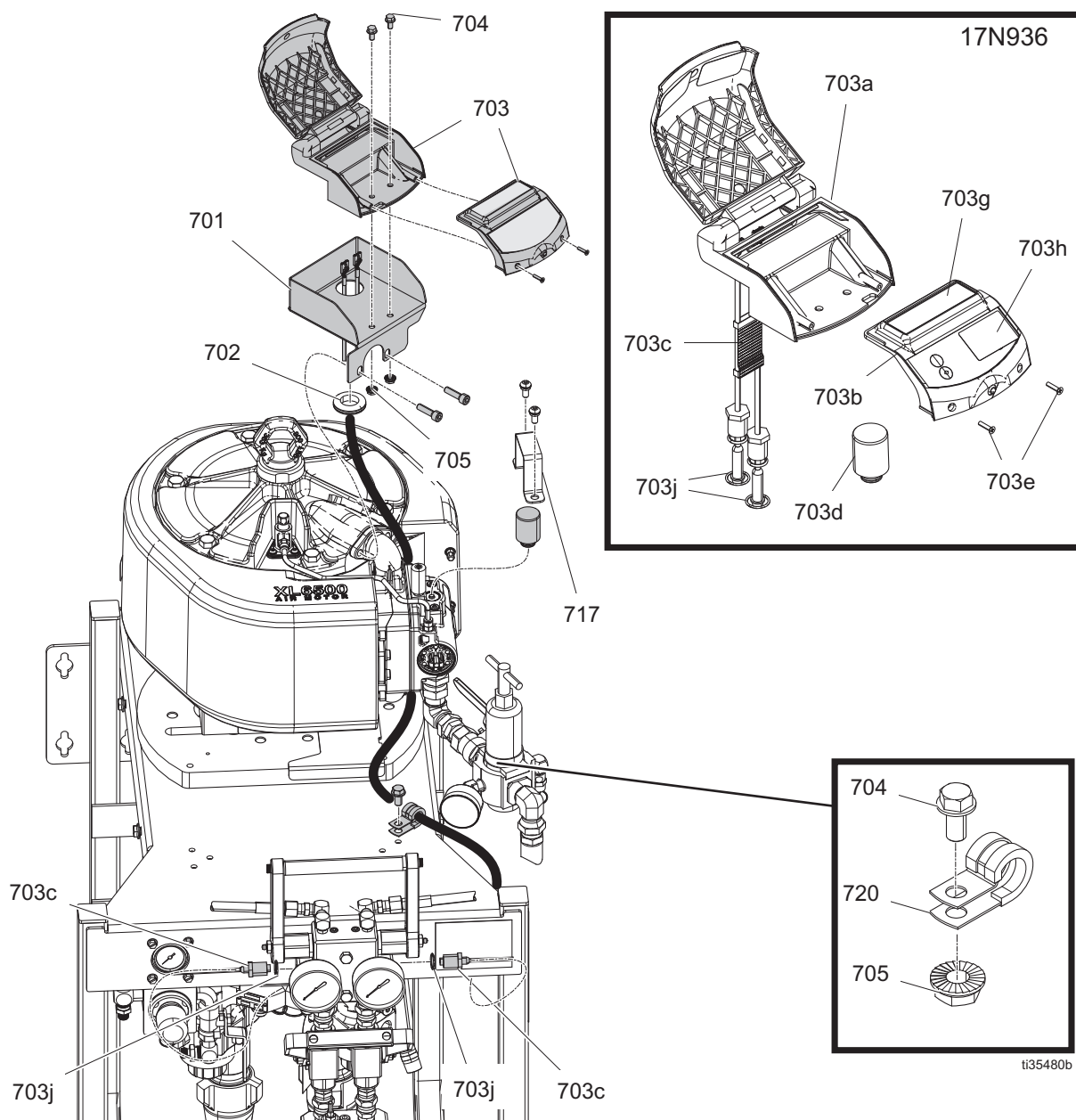
2 Leveres løs, ikke installert.

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
601	24F834	VOGN, sveiset, fjernmanifold	1
602	16T294	PLATE, varmeveksler, PFP 2k	1
603	110837	SKRUE, flens, sekskant	2
604	110996	MUTTER, sekskant, flenshode	2
605	126692	KOPLING, slange, NPT x slange	2
606	100721	PLUGG, rør	2
608▲	189285	ETIKETT, sikkerhet, forbrenning	1
609	120736	SKRUE, sekskant flens HD	2
610	126894	KOPLING, skjøt, 1/2 slange x 1/2 slange	2
611*	054960	SLANGE, rød, nylon, 9,5 mm (0,375 tom.) ID (1,5 ft)	1
612*	054961	SLANGE, blå, nylon, 9,5 mm (0,375 tom.) ID (1,5 ft)	1

* Leveres løs, ikke installert.

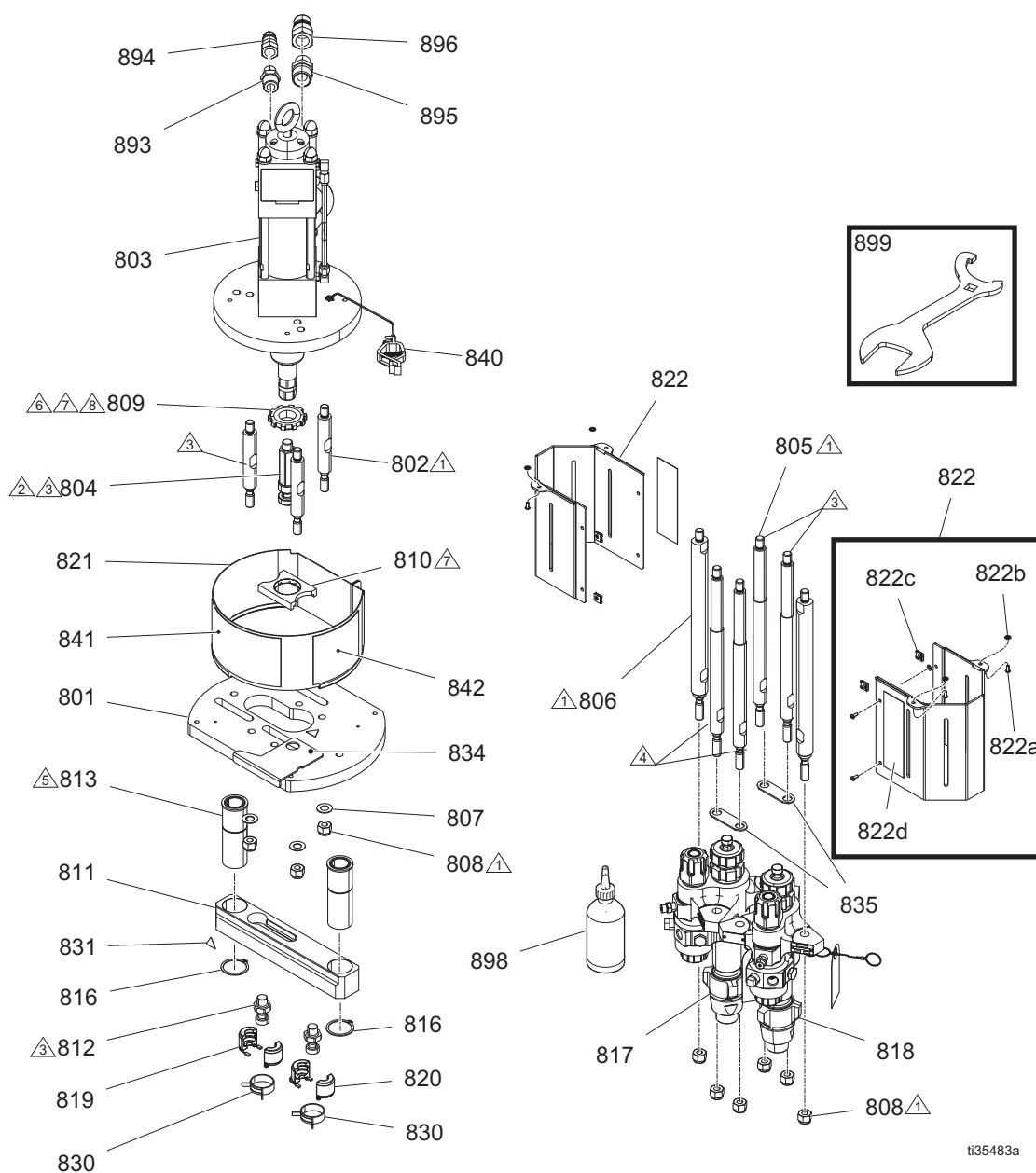
▲ Nye etiketter, merkelapper og kort som angir Fare og Advarsel leveres gratis.

PressureTrak sett (26C426 - XP35, 26C427 - XP50/XP70)



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
701	17P845	BRAKETT, XP-hf	1	703h	NXT405	SETT, membranskjold	1
	26C418	BRAKETT, XP50/XP70	1			(pakke med 20)	
	26C424	BRAKETT, XP35	1	703j	-----	PAKNING, O-ring	2
702	16C251	GUMMITETNING	1	704	-----	SKRUE	2
703	17N936	MONITOR, PressureTrak	1	705	-----	MUTTER, sekskant, flenshode	2
		(inkludert 3a-3j)		717	17R738	BRAKETT, XL motor, solenoid	1
703a	24Y932	HUS	1	720	-----	KLEMME, kabel	1
703b	24Z940	MODUL	1	▲ Nye Fare- og Advarsel-etiketter er tilgjengelige kostnadsfritt.			
703c	17R447	SENSOR, PressureTrak, enhet	2				
703d	15F477	MAGNETVENTIL, låsende, DC	1				
703e	-----	SKRUE, høy-lav, flatt hode nr. 6 x 0,625	2				
703f	24V216	SETT, reparasjon, sikringsenhet (ikke vist)	1				
703g▲	15F716	ETIKETT, advarsel	1				

XPh doseringspumpepakke



- 1 Trekk til med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).
- 2 Stram med et moment på 196-210 N•m (145-155 ft-lb).
- 3 Påfør blått gjengetetningsmiddel.
- 4 Sett inn snor fra låsepinne på pumper (17, 18) som vist.
- 5 Ikke påfør smøremiddel.
- 6 Stram med et moment på 95-108 N•m (70-80 ft-lb).
- 7 Påfør litiumfett på tilstøtende koniske flater.
- 8 Mutre med nylonlås - påfør antilås-smøremiddel
Mutre uten nylonlåsing - påfør blått gjengetetningsmiddel.

ti35483a

XPh pumpepakke

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
801	262465	PLATE, motor	1	822b	124172	SKIVE, nylon, nr. 10-32	4
802	16M882	STANG, forbindelse, 5,0 tom. lengde	3	822c	124665	MUTTER, lås, nr. 10-32	2
803	262818	MOTOR, hydraulisk	1	822d▲	15T468	ETIKETT, advarsel	1
804	16M654	STANG, adapter	1	830	124078	KLIPS, fjær	2
805	262468	STANG, forbindelse, 14,25 tom. lengde m/skulder	4	831▲	15H108	ETIKETT, sikkerhetsadvarsel	2
806	262469	STANG, forbindelse, 14,25 tom. lengde, 1,25 tom. dia	2	834	262475	PLATE, forholdsindikator	1
807	154636	SKIVE, flat	3	835	16E882	STROPP, pumpedeler	2
808	101712	MUTTER, lås, 5/8-11	9	840	244524	LEDNING, jord	1
809	16D451	MUTTER, åk	1	841	16N396	ETIKETT, XPh	1
810	262470	BRACKETT, forholdsindikator	1	842▲	16N375	ETIKETT, advarsel	1
811	262471	ÅK, pumpeenhet	1	893	196142	TILKOPLING, adapter	1
812	15H392	STANG, adapter Xtreme	2	894	17E119	KOPLING, hydraulikk	1
813	262472	HYLSE, med lager	2	895	158555	KOPLING, nippel, adapter	1
816	123976	RING, snepp, ytre	2	896	17E121	KOPLING, hydraulikk	1
821	262814	SETT, deksel, luftmotor	1	898	206995	VÆSKE, TSL	1
822	262474	SETT, deksel, pumpe	2	899	16F615	VERKTØY, fastnøkkel, Xtreme	1
822a	121803	SKRUE, knapphode, nr. 10-32 x 0,5 tom.	4	▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.			

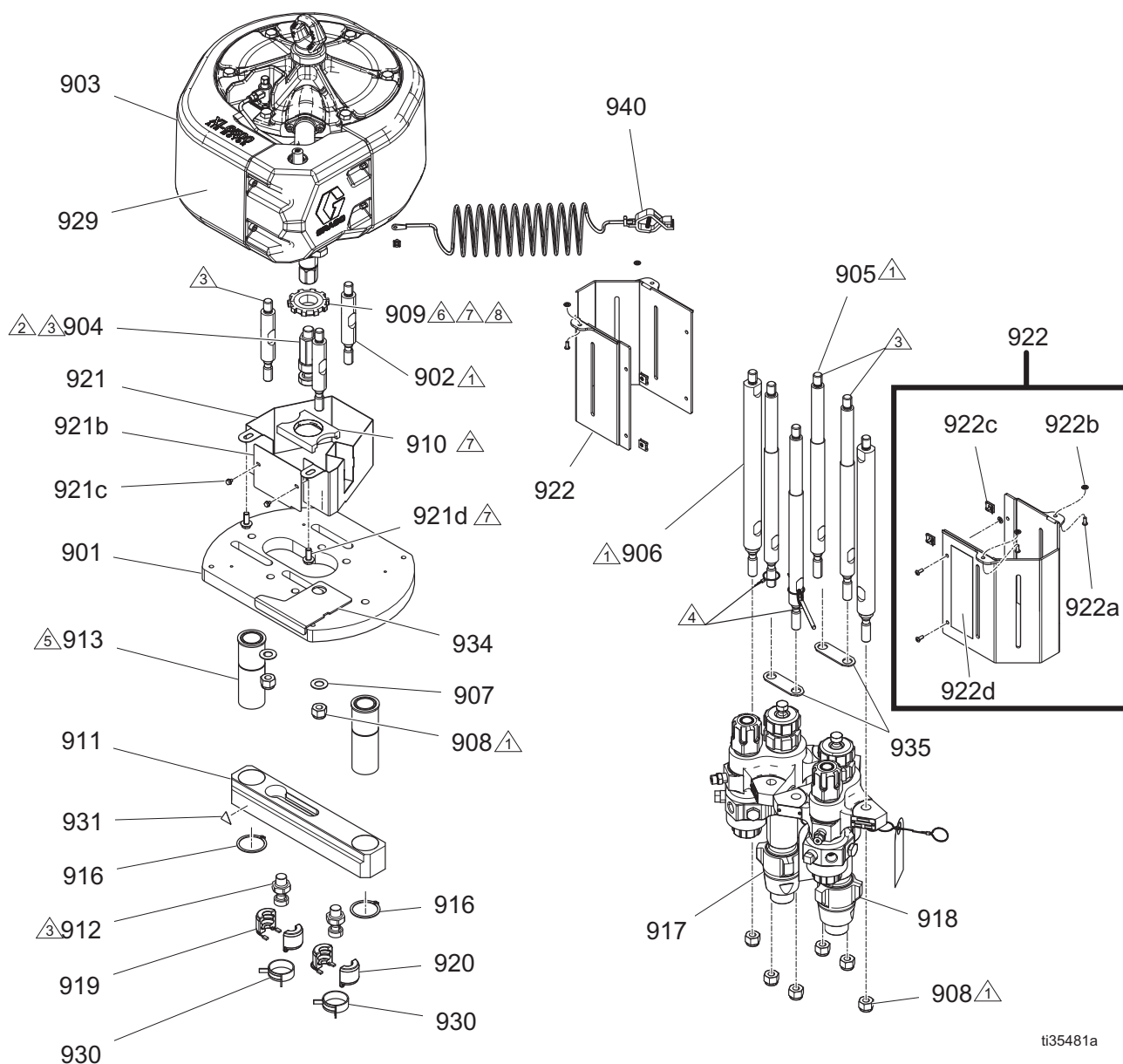
Ref.	Beskrivelse	Del					Ant.
4	PUMPE-enhet	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	PUMPE, pumpedel, A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	PUMP, pumpedel, B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPLING, B	244819	244819	244819*	247167	247167	1

Ref.	Beskrivelse	Del					Ant.
-	XP50-h sprøyte	284104	284204	284254	284304	284404	-
		284105	284205	284255	284305	284405	
4	PUMPE-enhet	284102	284202	284252	284302	284402	1
817	PUMPE, pumpedel, A	L14AC0	L18AC0	L180C0	L22AC0	L22AC0	1
818	PUMP, pumpedel, B	L14AC0	L090C0	L058C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1

Ref.	Beskrivelse	Del					Ant.
-	XP70-h sprøyte	284106	284206	284256	284306	284406	-
		284107	284207	284257	284307	284407	
4	PUMPE-enhet	284103	284203	284253	284303	284403	1
817	PUMPE, pumpedel, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
818	PUMP, pumpedel, B	L090C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
819	KOPLING, A	247167	244819*	244819	244819	244819	1
820	KOPLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	1

* L115C0-pumpesenkere i serie G (og eldre) bruker 247167.

XP doseringspumpepakker



- ① Trekk til med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).
- ② Stram med et moment på 196-210 N•m (145-155 ft-lb).
- ③ Påfør blått gjengetetningsmiddel.
- ④ Sett inn snor fra låsepinne på pumper (17, 18) som vist.
- ⑤ Ikke påfør smøremiddel.
- ⑥ Stram med et moment på 95-108 N•m (70-80 ft-lb).
- ⑦ Påfør litiumfett på tilstøtende koniske flater.
- ⑧ Mutre med nylonlås - påfør antilås-smøremiddel
Mutre uten nylonlåsing - påfør blått gjengetetningsmiddel.

ti35481a

XP pumpepakke

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
901	262465	PLATE, motor	1	921	26C436	SETT, deksel, luftmotor	1
902	262466	STANG, forbindelse, 4,0 tom. lengde	3	921b	17X148	PLATE, fingervern	2
904	262467	STANG, adapter	1	921c	16P338	SKRUE, sekskanthode, nr. 10-32 x 0,25 tom.	2
905	262468	STANG, forbindelse, 14,25 tom. lengde m/skulder	4	921d	111192	SKRUE, hette	2
906	262469	STANG, forbindelse, 14,25 tom. lengde, 1,25 tom. dia	2	922	262474	SETT, deksel, pumpe	2
907	154636	SKIVE, flat	3	922a	121803	SKRUE, knapphode, nr. 10-32 x 5 tom.	3
908	101712	MUTTER, lås, 5/8-11	9	922b	124172	SKIVE, nylon, nr. 10-32	9
909	16D451	MUTTER, åk	1	922c	124665	MUTTER, lås, nr. 10-32	1
910	262470	BRAKETT, forholdsindikator	1	922d▲	15T468	ETIKETT, advarsel	1
911	262471	ÅK, pumpeenhet	1	930	124078	KLIPS, fjær	1
912	15H392	STANG, adapter Xtreme	2	931▲	15H108	ETIKETT, sikkerhetsadvarsel	2
913	262472	HYLSE, med lager	2	934	262475	PLATE, forholdsindikator	2
916	123976	RING, snepp, ytre	2	935	16E882	STROPP, pumpedeler	2
				940	244524	LEDNING, jord	

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Ref.	Beskrivelse	Del					Ant.
-	XP35 sprøyte	28110X 57410X	28120X 57420X	28125X 57425X 262804	28130X 57430X	28140X 57440X	-
4	PUMPE-enhet	281100	281200	262803	281300	281400	1
903	MOTOR, luft	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	1
917	PUMPE, pumpedel, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMP, pumpedel, B	L090C1	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOPLING, A	244819	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X377	17X377	17X377	17X377	17X377	1
64	VENTIL, sikkerhet	114055	16M190	113498	114055	103347	1

Ref.	Beskrivelse	Del							Ant.
-	XP50 sprøyte	28210X 57510X	28215X 57515X	28220X 57520X	28225X 57525X	28230X 57530X	28233X	28240X 57540X	-
4	PUMPE-enhet	282100	282150	282200	282250	282300	282330	282400	1
903	MOTOR, luft	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPE, pumpedel, A	L14AC0	L14AC0	L18AC0	L18AC0	L22AC0	L18AC0	L22AC0	1
918	PUMP, pumpedel, B	L14AC0	L097C0	L090C0	L072C0	L072C0	L054C0	L054C0	1
919	KOPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1
920	KOPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	1
64	VENTIL, sikkerhet	113498	103347	113498	114055	113498	103347	113498	1

Ref.	Beskrivelse	Del						Ant.
-	XP70 sprøyte	57110X 57610X	57115X 57615X	57120X 57620X	57125X 57625X	57130X 57630X	57140X 57640X	-
4	PUMPE-enhet	571100	571150	571200	571250	571300	571400	1
903	MOTOR, luft	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPE, pumpedel, A	L090C0	L085C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMP, pumpedel, B	L090C0	L058C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOPLING, A	247167	247167	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOPLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	1
64	VENTIL, sikkerhet	113498	116643	113498	113498	113498	113498	1

* L115C0-pumpesenkere i serie G (og eldre) bruker 247167.

Anbefalte reservedeler

Ha disse reservedeler for hånden for å redusere nedetid.

Pumpereparasjonssett

Se **Modeller** (side 10) for å finne ut hvilke pumper som brukes på ditt system. Se nedre håndbok for reparasjons kit.

Pumpefilter O-ringer (pakker på 10)

262483, topp O-ring
244895, midtre o-ring
262484, Nedre o-ring

Resirkulerings-/overtrykksventil (se side 50)

XP35: 262808, lilla
(også til bruk med XP-h 284x01 enheter)

XP50: 262809, gull
(også til bruk med XP-h 284x02 enheter)

XP70: 262520, sølv
(også til bruk med XP-h 284x03 enheter)

Se dyser i håndboken for sprøytetipstolen.

15K692, Pakning blandingsmanifold tilbakeslagsventil

MERK: 15K692 må byttes ut når tilbakeslagsventilene rengjøres.

1/2 tommer Blandingsmanifold inntak kuleventiler

24M601, Reparasjonssett for kuleventil
262740, Reserveventil (uten spak)
262739, Reserveventil (enkeltspak)

248927, Reserve blandeelementer (pakning på 25)

1/2 tommer OD x 12 element, acetalplast

248837, XTR Sprøytetipstol reparasjonssett

XHD010, sete/tetningssett for XHD™ RAC®-dyser (5-pakning)

XHDxxx, dyser

Tilbehør og sett

Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosjonsfare / farlige områder

XL3400 PressureTrak sett 26C426 (for XP35)

XL6500 PressureTrak sett 26C427 (for XP50, XP70)

Trykkovervåkere gir forholdssikkerhet på XP-flerkomponentsprøytere på farlige og ikke-farlige områder.

Blå 26,4 liter (7 gallon) væskebeholder kit, 24F376

Grønn 26,4 liter (7 gallon) væskebeholder kit, 24F377

SST 37,8 liter (10 gallon) væskebeholder kit, 24Y389

Monteres på siden av XP-systemet. Se mer informasjon i håndboken for installasjon av væskebeholder kit.

Løsemiddelpumpe kit, 262393

For forsyning av løsemiddel til blandingsmanifolden. Se mer informasjon i håndboken for løsemiddelgjennomskyllingssett.

Avfuktersett, 262454

Til bruk med polyuretan isocyanater i 26,5 l (7 gallon) væskebeholdere. Se mer informasjon i håndboken for avfuktersett.

Avfukterfilter 2-pakning, 24K984

Varmeelementadapter sett, 262450

Slange og tilkoplinger for å kople Viscon HP varmeelementer til XP system. Se deler i håndboken for varmeelementadaptersettet. Kjøp varmeelement separat, se varmeelementhåndbok for delenumre.

Xtreme-Duty™ røreenhet, 25A598

For å blande viskøse materialer i et 200 l (55 gallon) fat. Se mer informasjon i håndboken for matepumpen og røreenheten.

5:1 Matepumpe sett, 256276

For forsyning av viskøse materialer fra et fat til et XP-system. Se mer informasjon i håndboken for matepumpen og røreenheten.

10:1 Fatmater sett, 256433

For forsyning av høyt viskøse materialer fra et 200 l (55 gallon) fat til et XP-system. Se mer informasjon i håndboken for matepumpen og røreenheten.

75 l (20 gallon) væskebeholder sett, 255963

Gulvstativ for 75 l (20 gal.) væskebeholder, 262824

Fallmatersett, 262820

XP veggmonteringsbrakett, 262812

Passer til luft eller hydrauliske XP-systemer.

Ben stativ, 24M281

Inkludert veggbrakett 262812.

1/2 tomme kuleventil oppgraderingssett til blandingsmanifold, 24M593

Quickset blandingsmanifold, 24M398

Blandingsmanifold med uavhengig A- og B-gjennomskylling til bruk med hurtigherdende materialer. Se blandemanifold-håndboken for mer informasjon.

Fjernblandingsmanifold med varmeblokk, 24Z934

En monteringsvogn med varmeblokk for sirkulering i vannmantlet slange for å opprettholde varmen i blandingsmanifolden.

Fjernblandingsmanifold vogn, 262522

Beskyttende enhet for montering av fjernblandingsmanifolden. Se blandemanifold-håndboken for mer informasjon.

Blandingsmanifold struper fastnøkkel, 126786

Pistolsplitter med vogn, 262826

En splitteventil for å bruke en, to eller tre sprøytepistoler med systemet. Gir uavhengig gjennomskylling for to pistoler. En ekstra 3. pistol har ikke uavhengig gjennomskylling. Se mer informasjon i håndboken for pistolsplitteren.

Ikke godkjent for eksplosjonsfarlige miljøer

Disse settene er ikke Ex-merket.

2:1 Matepumpe sett, 256275

For forsyning av viskøse materialer fra et fat til et XP-system. Se mer informasjon i håndboken for matepumpen og røreenheten.

2:1 Fatmater sett, 256232

En T2 pumpe mateenhet og en Twistork røreenhet for å blande og forsyne viskøse materialer fra et 200 l (55 gallon) fat til et XP-system. Se mer informasjon i håndboken for matepumpen og røreenheten.

Veggdrevet trykkovervåkingssett, 262940 **Luftdrevet trykkovervåkingssett, 262942**

Overvåker automatisk trykkforskjellen mellom A- og B-siden ved sprøytetrykk og stenger av systemet hvis det oppstår et problem.

GH™ Power Pack, 24X011

Hydruallikkaggregat for XP-h-systemer. Se mer informasjon i håndboken for GH Power Pack.

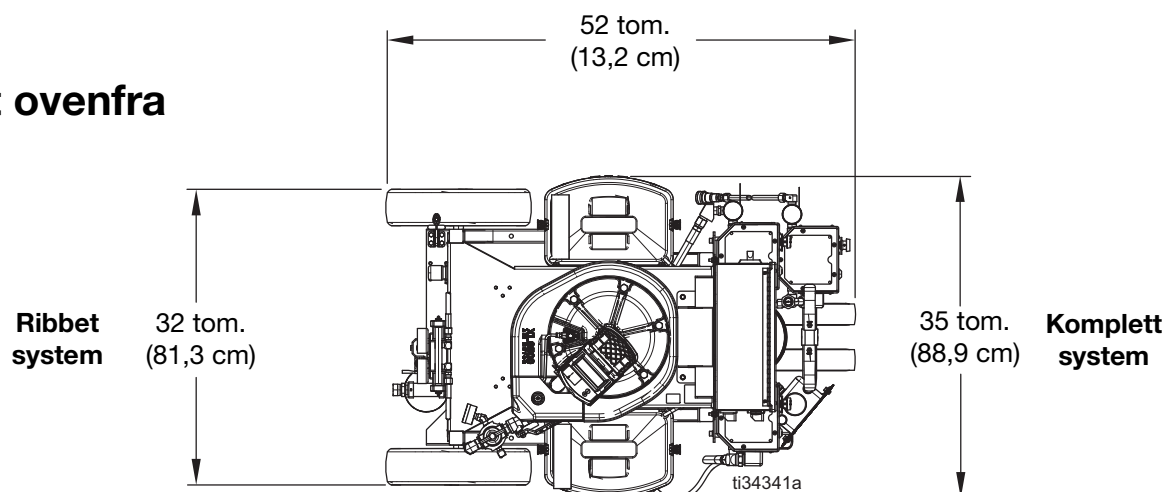
95 liter (25 gallon) oppvarmet beholder, 26C482

Beholderstativ/hjulsett, 26C549

Dobbeltvegget stålbeholder med varmekolbe. Se mer informasjon i håndboken for den oppvarmede væskebeholderen.

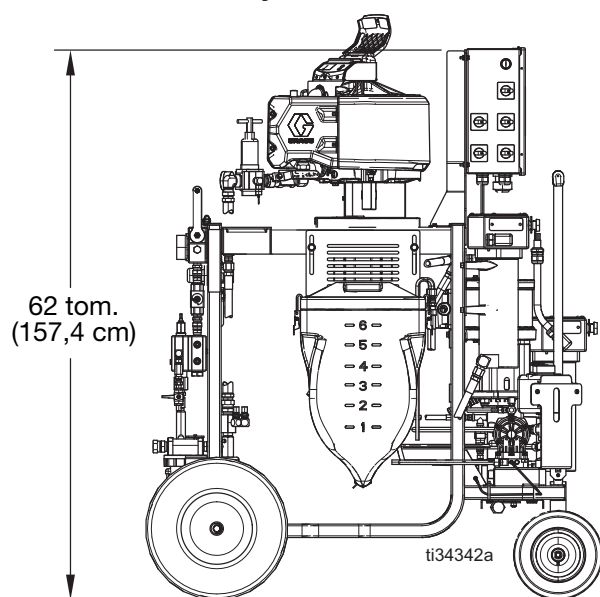
Dimensjoner

Sett ovenfra

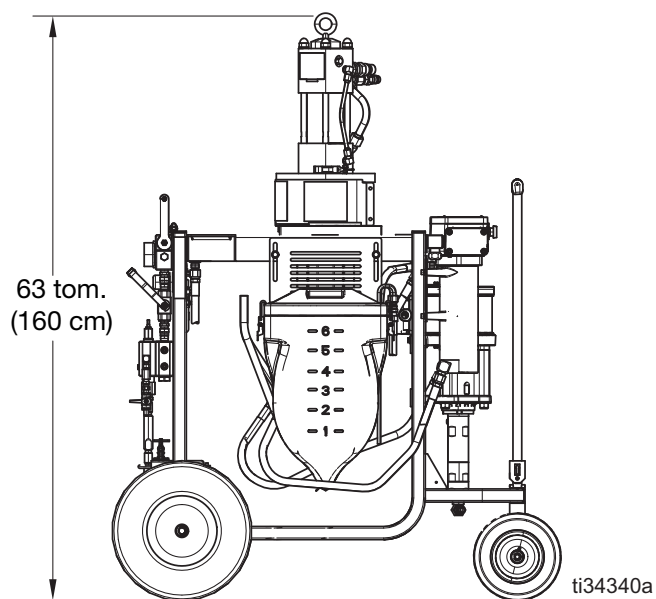


Sett fra siden

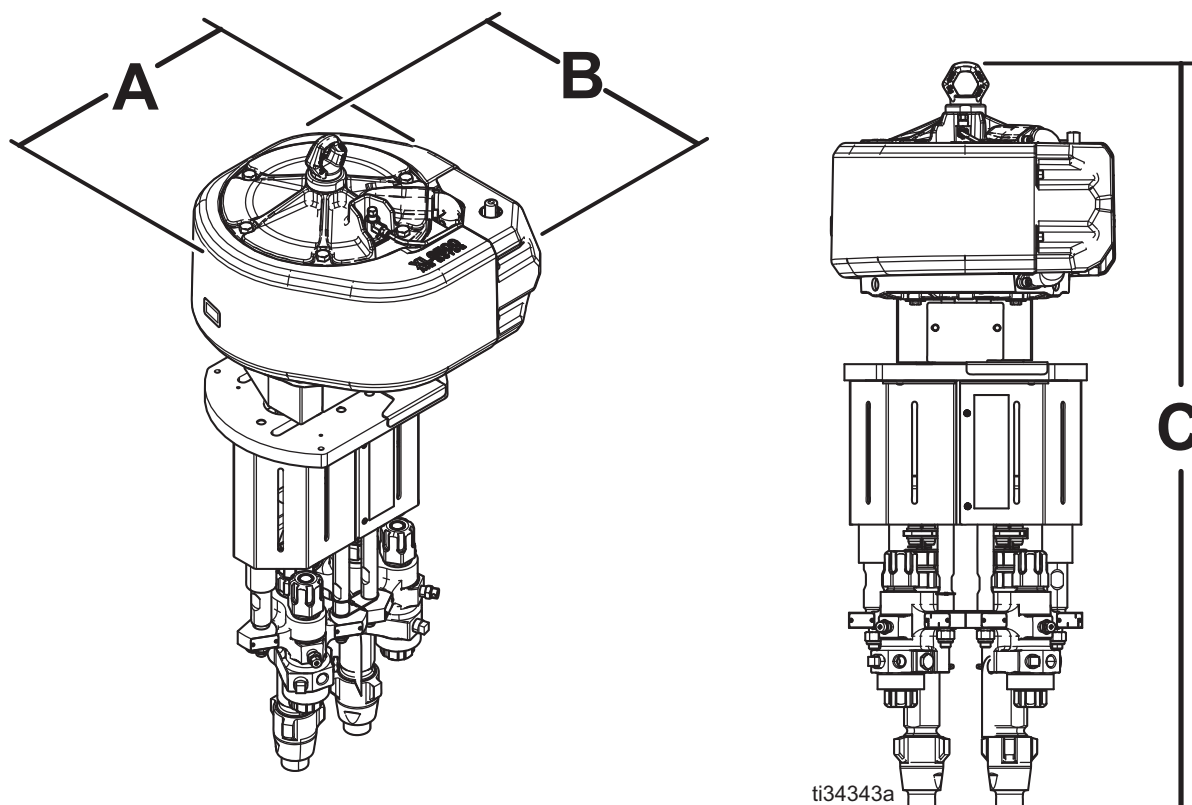
XP-system



XP-h-system

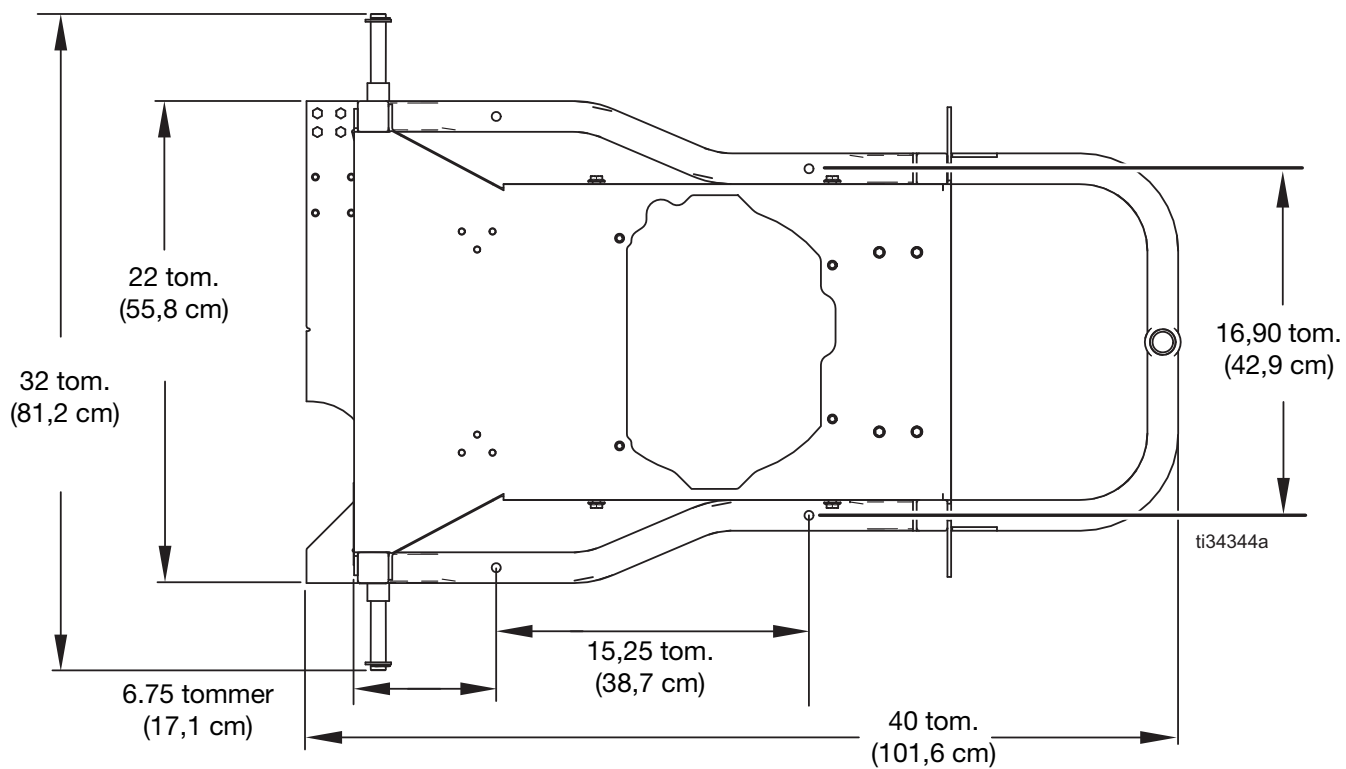


Pumpedimensjoner



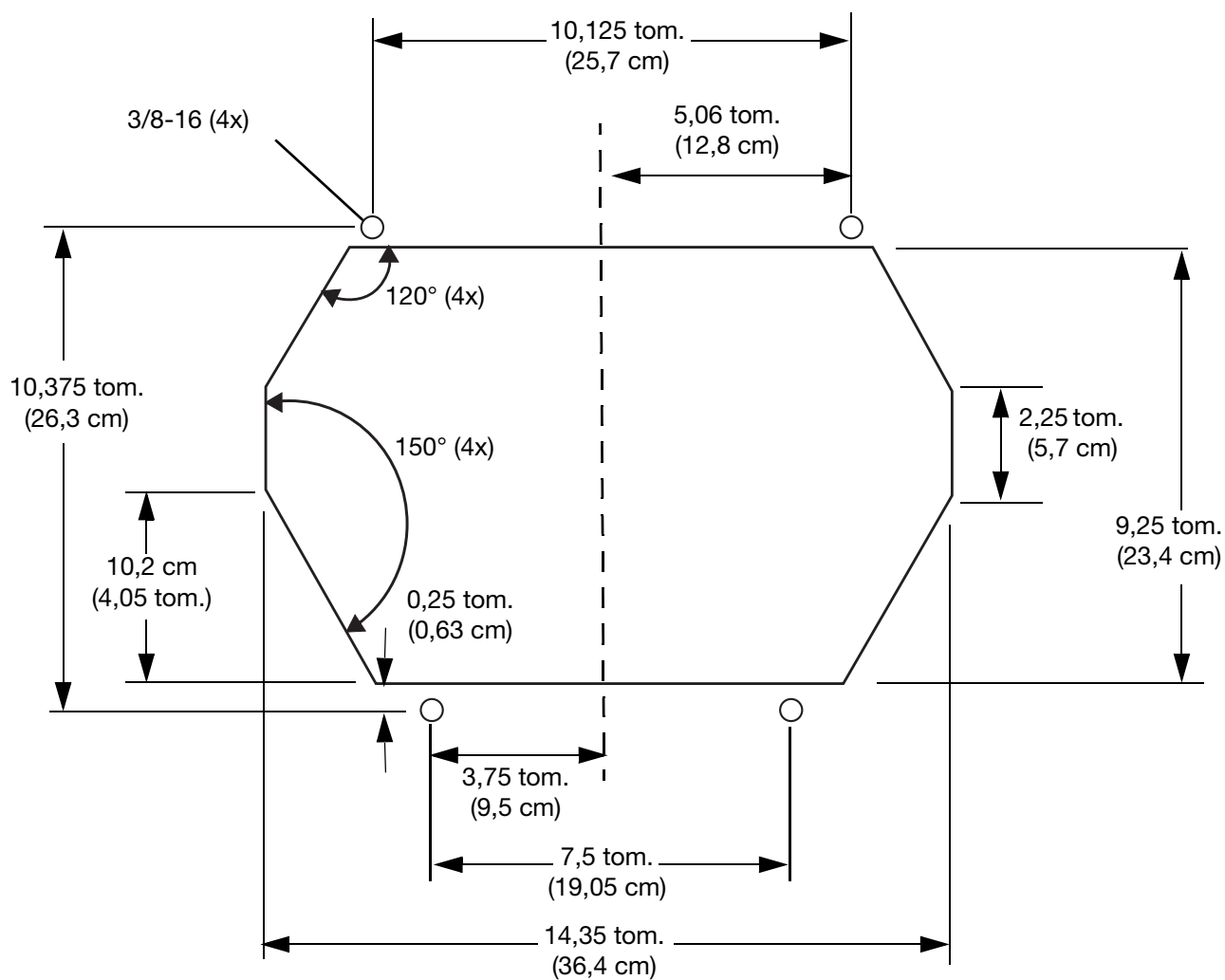
Pumpe Pakke	Del	Maksimum bredde (A)	Maksimum dybde	Maksimum høyde (C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 tommer (38 cm)	16 tommer (40 cm)	46 tommer (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250, 282300, 282330, 282400	18 tommer (46 cm)	19 tommer (48 cm)	47 tommer (119 cm)
XP70	571100, 571150, 571200, 571250, 571300, 571400	18 tommer (46 cm)	19 tommer (48 cm)	46 tommer (117 cm)

Gulvmontering, dimensjoner, sett ovenfra

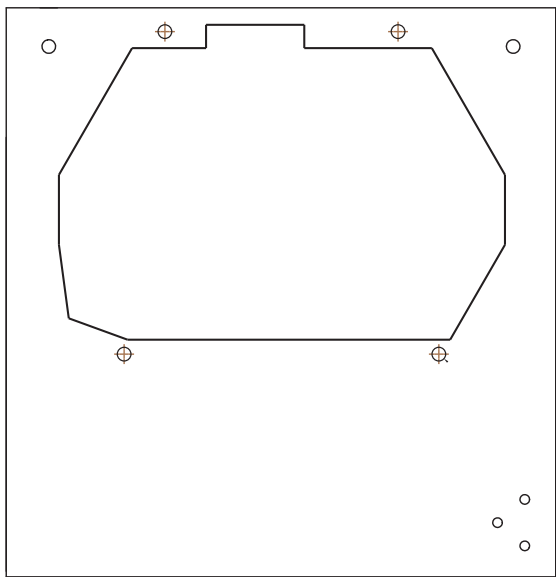
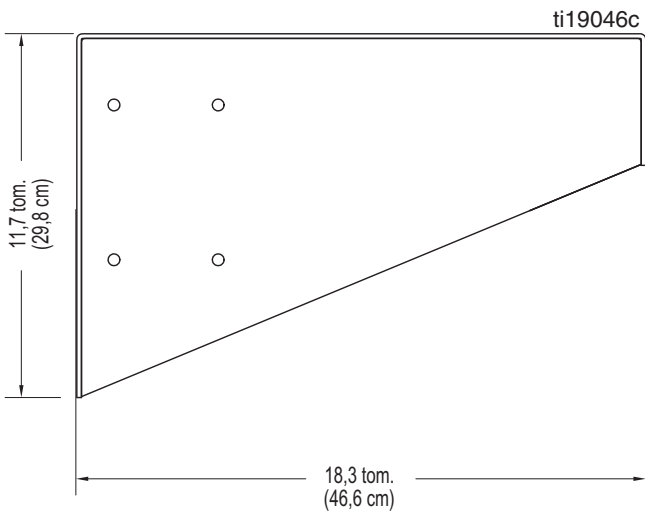
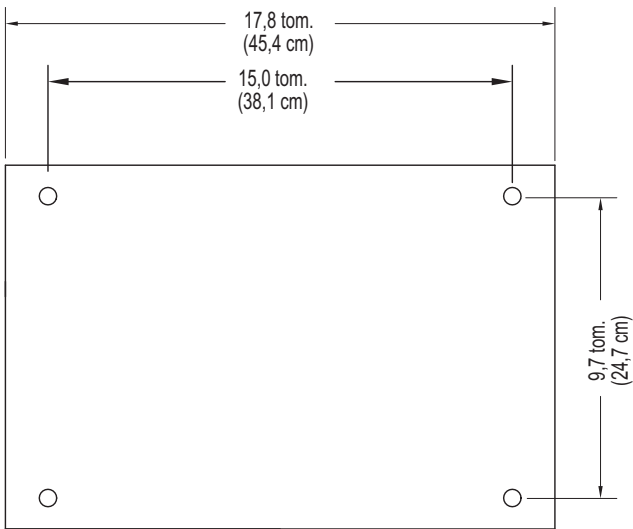


Monteringshulldimensjoner for ribbet doseringsenhet

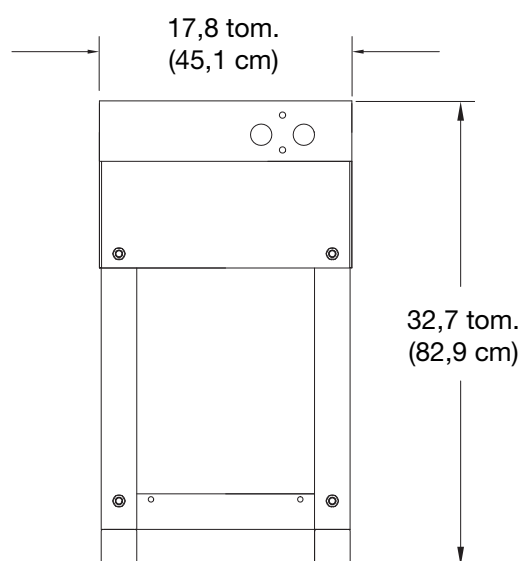
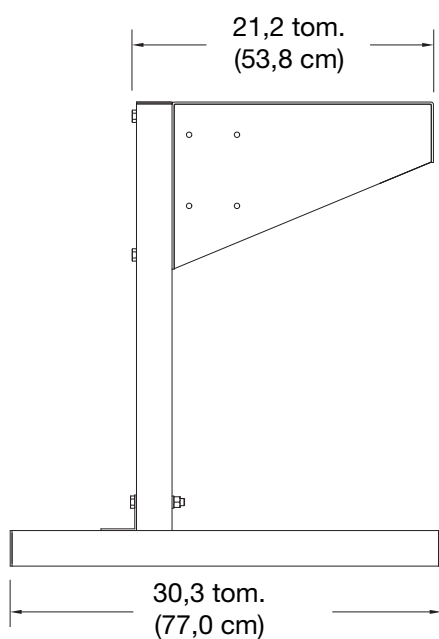
Dimensjonene nedenfor er minste åpningsstørrelse for å montere en ribbet doseringsenhet.



Veggmonteringsbrakett 262812 dimensjoner



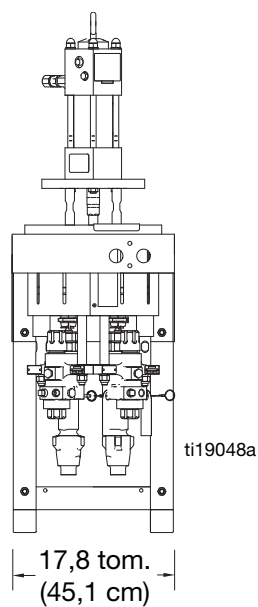
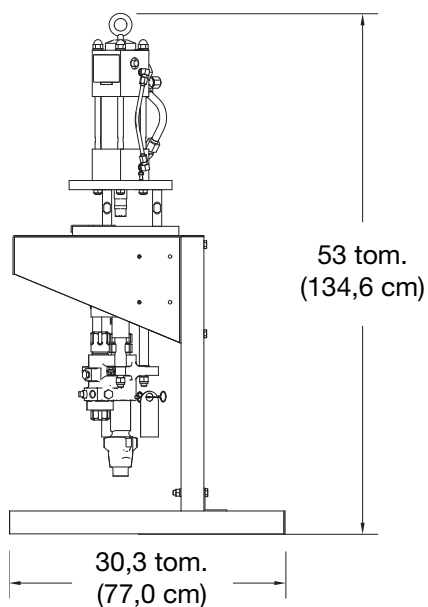
Gulvstativ 24M281 dimensjoner



ti19047a

Hydraulisk enhet dimensjoner

Vist installert på gulvstativ



ti19048a

Tekniske spesifikasjoner

XP doseringsenheter		
	USA	Metrisk
Maksimalt arbeidstrykk for væske	Se delen Modeller fra side 10.	
Maksimalt arbeidstrykk for luft / hydraulisk olje		
Kombinert væskeutføring (cc/syklus)		
Trykkforhold		
Væskestrøm ved 40 cpm		
Forbruk av hydraulisk væske (kun XP-h-modeller)	0,2 gallon per syklus	0,76 l per syklus
Maks pumpesyklushast.	40 sykluser/ minuttet	
Luftinntak størrelse	3/4 npsm(f)	
Maksimal lufttrykktilførsel til systemet	175 psi	12 bar, 1 MPa
Væskpumpe inntak uten væskebeholdere	1-1/4 tommer npsm(m)	
Væskemåler manifold utløp	1/2 tomme npt(f)	
Væske blandingsmanifold inntak	1/2 tommer npt(m) kuleventil	
Blandingsmanifold materialutløp	1/2 tomme npt(f)	
Maksimalt matetrykk fra fjern kilde	250 psi	17 bar, 1,7 MPa
Lydtrykk	86 dBA ved 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)	
Lydeffekt	98 dBA ved 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)	
Maksimal lagringstid	5 år (for å opprettholde ytelsen, skift myke tetninger etter 5 år uten aktivitet)	
Faktor for virkningsgrad (XP70)	75 cu. ft trykkluft/1 gallon sprayet materiale ved 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)	2,12 kubikkmeter trykkluft/liter sprøytet materiale ved 0,7 MPa (7 bar)
Luftforbruk per 3,78 l (1 gallon) gjennomstrømning		
XP70	75 scfm ved 100 psi/gpm	2,12 m ³ /min ved 7 bar, 0,7 MPa
XP50	60 scfm ved 100 psi/gpm	1/min ved 7 bar, 0,7 MPa
XP35	50 scfm ved 100 psi/gpm	1,42 kubikkmeter/min ved 7 bar, 0,7 MPa
Elektriske spesifikasjoner:		
Konfigurerbar spenning / fase / Hz	Se Modeller på side 10. Og Kople til strøm på side 24.	
Ampere ved full last	Se Modeller på side 10. Og Kople til strøm på side 24.	
Filtrering:		
Luftinntak filtrering	40 mikron filter/separator inkludert	
XP pumpeutløp	30 mesh	
XTR sprøtepistol	60 mesh	
Væskeviskositetsområde:		
Tyngdekraftmatet med 26 l (7 gallon) væskebeholdere	200 til 20,000 cps (kan helles)	
Trykkmåting	Enhver viskositet som ikke trenger matetrykk over 15 % av utløpstrykk	
Omgivelsestemperaturområde:		
CE (Nord-Amerika), drift	40° - 130° F (41° - 1-4° F)	4° - 54° C (5° - 40° C)
Oppbevaring	30° - 160° F	-1° - 71° C
Maks. væsketemperatur	160° F	71° C
Vætede materialer:		
Hus og manifolder	Karbonstål med elektroløs nikkelpate	
Diverse deler	Forniklet karbonstål, rustfritt stål, karbid, acetal, UHMWPE, nylon, PTFE løsemiddel-motstandsdyktig plast	
Pumpepakninger	Karbonfylt PTFE, egenutviklet UHMWPE	
Skyllepumpe sugeslange	Aluminium	
Slanger	Nylon kjerne	

Vekt:		
Kun XP35, XP50, eller XP70 pumpe	286 lb	130 kg
Kun XP-h pumpe	290 lb	132 kg
XP35, XP50 eller XP70 vognsystem uten uten varmeelementer, løsemiddelskyllepumpe eller væskebeholdere	425 lb	193 kg
XP-h Vognsystem uten varmeelementer, løsemiddelskyllepumpe eller væskebeholdere	450 lb	204 kg
Komplett XP35, XP50 eller XP70 system med varmeelementer, løsemiddelskyllepumpe og væskebeholdere	575 lb	261 kg
Komplett XP-h system med varmeelementer, løsemiddelskyllepumpe og væskebeholdere	600 lb	273 kg
Komplett enhet med væskebeholdere, løsemiddelpumpe, A/B ikke-farlige områder HP-varmeelementer, koplingsboks (57xxx5 og 57xxx8)	665 lb	302 kg
Komplett enhet med A/B/slange farlige områder HP varmeelementer, slange sirkuleringspumpe, PressureTrak (57xxx6 og 57xxx9)	685 lb	311 kg
Komplett enhet med A/B/slange ikke-farlige områder HP varmeelementer, koplingsboks, slange sirkuleringspumpe, Pressure-Trak (57xxx7)	725 lb	329 kg

California lovforslag 65

PERSONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og skade på forplantningsorganer – www.P65warnings.ca.gov.

Gracos 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 noen spesiell, utvidet eller begrenset garanti gitt av Graco, vil Graco, for en tidsperiode på tolv måneder fra salgsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle deler av utstyret som avgjøres av Graco å være defekt. Denne 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, avsliting, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller bruk av komponenter som ikke lages av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av inkompatibilitet av Graco-utstyr med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installering, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveringen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-forhandler for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres på en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til 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 kjøpers eneste kompensasjon for brudd på garantien skal være som angitt 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 produseres ikke av, Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å gjøre ethvert krav for brudd på disse garantiene.

I ingen tilfeller skal Graco være ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr herunder, eller forsyning, ytelse eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

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 originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A0420

Graco Hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Opphavsrett 2021, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon ZAM, januar 2023