

XPTM og XP-hTM doseringsenheter

3A1039ZAN

NO

For dosering, blanding og sprøyting av tokomponentbelegg. Kun til profesjonell bruk.

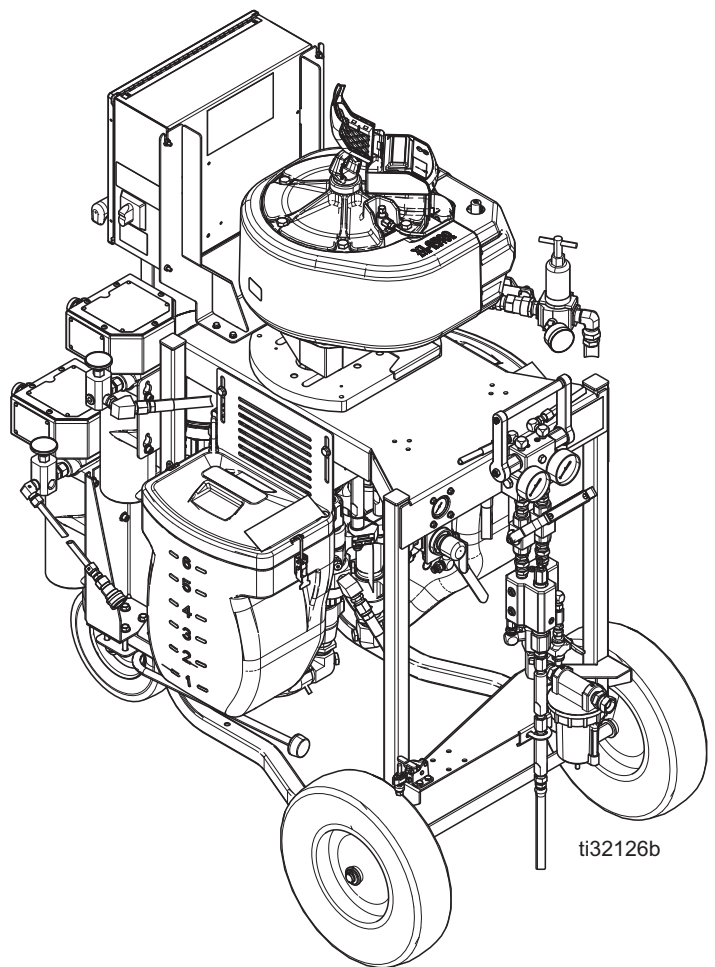
Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre farlige (klassifiserte) områder, unntatt som angitt i delen Modeller.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og i andre relevante håndbøker før du bruker utstyret. Gjør deg kjent med riktig kontroll og bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

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



Innhold

Relaterte håndbøker	3
Advarsler	4
Viktig informasjon om Isocyanat (ISO)	7
Isocyanatforhold	7
Hold komponentene A og B fra hverandre	7
Isocyanaters fuktfølsomhet	7
Skifte materialer	8
Oversikt	9
Bruk	9
Overtrykksvern	10
Modeller	10
XP-pumpeenheter	10
XP-modeller	11
XP-h pumpeenheter	13
Identifikasjon av komponenter	14
XP doseringsenheter	14
XP-h doseringsenheter	15
Væskekontrollenhet	16
Luftregulering	16
45:1 Løsemiddel skyllepumpesett 262393 (ekstra)	17
Systemkomponenter	18
* Primær motorluftventil (avlastende) (MA)	18
* Sikkerhetsventil for lufttrykk (MG)	18
* Luftfilter (MC)	19
* Primær motorluftregulator (MB)	19
Komponenter til blandingsmanifold	19
Oppsett	20
Område	20
Første oppsett av doseringsenhet	20
Skyll gjennom utstyret før bruk	20
Jording	21
Kople til strøm	22
Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer	23
Motorposisjon	23
Tilkopling av lufttilførselen	25
Kople til hydrauliske forsynings-/returledninger	25
Kople statiske blandere, pistol og slanger	25
Løsemiddelpumpe	26
Kople til mantlet oppvarmet slange (kun fjernblandingsmanifold)	26
Kople til ytterligere slangelengder	27
Bruk	29
Trykkavlastningsprosedyren	29
Fylle tom doseringsenhet	30
Fylle løsemiddelskyllepumpen	32
Resirkuler før spraying eller ny fylling etter at pumpen har gått tørr	33
Sprøyting	34
Justere struperspindelen	35
Skyll gjennom blandet materiale	35
Tøm og skyll hele doseringsenheten (ny doseringsenhet eller avslutning av arbeidet)	37
Parkering	40
Avstengning	40
Systembekreftelse	41
Vedlikehold	42
Renseprosedyre	42
Endre blandingsforholdet	42
Feilsøking	43
Pumpefeilsøking	45

Reparasjon	46
Pumpe-enhet	46
Luftregulering	47
Blandingsmanifoldenhet	49
Sirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventil	49
Væskebeholdere	51
Løsemiddelpumpe	51
Varmekolber	52
Deler	53
Vanlige deler til XP doseringsenhet	53
Deler som varierer etter modell	54
Deler som varierer etter modell (forts.)	55
Luftregulering, 26C417	67
Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler	68
Slangeoppvarmer (brakettmontert)	69
Varmtvannspumpe	71
Løsemiddelpumpe deler	72
Løsemiddel luftregulering deler	73
Varmeelementblokk fjernmanifoldsett	74
PressureTrak sett (26C426 - XP35, 26C427 - XP50/XP70)	75
XP-h pumpeenhet	76
XP pumpeenhet	78
Anbefalte reservedeler	80
Tilbehør og sett	81
Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosjonsfare / farlige områder	81
Ikke godkjent for eksplosjonsfarlige miljøer	82
Dimensjoner	83
XP-pumpemonteringsdimensjoner	84
Monteringshulldimensjoner for ribbet doseringsenhet	86
Veggmonteringsbrakett 262812 dimensjoner	87
Gulvstativ 24M281 dimensjoner	88
Hydraulisk enhet dimensjoner	88
Tekniske spesifikasjoner	89
California lovforslag 65	90
Gracos standardgaranti	91

Relaterte håndbøker

Håndbøker er tilgjengelig på www.graco.com.

Håndbøker på engelsk	Beskrivelse
3A7469	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
Væskebeholder sett	
3A6110	95 liter (25 gallon) oppvarmet væskebeholder, Reparasjonsanvisninger – Deler
406860	26,5 l (7 gallon) væskebeholder installasjonssett, Instruksjoner – Deler
Oppvarming	
309524	Viscon® HP varmeelement, Instruksjoner – Deler
3A5312	Kopplingsboks XP, Installasjon – Deler
3A5313	Xtreme-Wrap™ Oppvarmet vannslange, Instruksjoner – Deler
Løsemiddel gjennomskylling	
310863	Mate og løsemiddelskyllesett, Instruksjoner – Deler
312794	Merkur® Pumpeenhet, Instruksjoner – Deler
Tilbehør og sett	
3A3320	XP og XP-hf PressureTrak-sett, Instruksjoner – Deler
3A1331	XP Trykkovervåkingssett, Instruksjoner – Deler
312769	Matepumpe og røreset, Instruksjoner – Deler
3A0421	Sett for forholdssjekk, Instruksjoner – Deler
3A0590	Blandingsmanifold, Quickset blandingsmanifold, Instruksjoner – Deler
3A2573	Pistol splittespjeld med uavhengig gjennomskylling, Instruksjoner – Deler

Advarsler

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

 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 elektrostatisk utladning. 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, bærbare 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. • Strømledninger må ikke settes i/tas ut av strømuttaket, og strøm- eller lysbrytere må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede. • Bruk kun slanger med jording. • 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 umiddelbart hvis det dannes elektrostatiske gnister eller du får støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. • Sørg for å ha et fungerende brannslukningsapparat i arbeidsområdet. 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 elektrostatiske pistoler i utstyrets arbeidsområde.
	SPESIFIKKE BETINGELSER FOR BRUK • Hvis du bruker Viscon HP varmeelementer, se de spesifikke bruksbetingelsene i håndboken for Viscon HP-varmeelementet. • Hvis du bruker PressureTrak, se de spesifikke bruksbetingelsene i PressureTrak-håndboken.



ADVARSEL



HUDINJEKSJONSFARE

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.
- Sjekk slanger og koblinger hver dag. Skift ut slitte eller skadde deler umiddelbart.



FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER

Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre legemsdeler.

- Hold deg unna deler som beveger seg.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Utstyr kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, følg **Trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.



FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

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

- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Overskrid ikke maksimalt arbeidstrykk eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se **Tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som tilhører utstyret.
- Bruk væsker og løsemidler som er forenlig med de våte delene i systemet. Se **Tekniske spesifikasjoner** i alle håndbøker som tilhører utstyret. Les advarslene fra væske- og løsemiddelprodusenten. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om 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.
- Utstyret skal kun brukes 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.





ADVARSEL



FARE FOR FORBRENNING

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

- Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.



FARE I FORBINDELSE MED GIFTIG VÆSKE ELLER DAMP

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.



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.

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.

Hold komponentene A og B fra hverandre



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

- Våtdele 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 krystalliserings-hastigheten varierer avhengig av blandingen av ISO, luftfuktighet og temperatur.

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

Doseringsenhet (XP-system): En flerkomponentsprøyte som består av en XP (eller XP-h) pumpesats montert på en vogn, med luft- og væskekontroller for å blande og spraye de fleste tokomponentbelegg med epoksy og uretan. Harpiks og herdemiddel pumpes gjennom en blandingsmanifold som kombinerer komponentene til et blandet materiale, som sprayes med en XTR-pistol. Ulike pakkemodeller er tilgjengelige.

Doseringsenhetspakker: Ulike pakker er tilgjengelige for ulike utstyrsalternativer (se side 12).

XP pumpeenhet: En mekanisk koblet pumpeenhet med fast forhold bestående av to primærpumper (Xtreme-pumpedeler) drevet av en primærmotor (XL luftmotor). Hver pumpe flytter en bestemt mengde volum for hvert slag, og forskjellige volumforhold kan oppnås ved å endre kombinasjonen av pumper.

XP-h pumpeenhet: En mekanisk koblet pumpeenhet med fast forhold bestående av to primærpumper (Xtreme-pumpedeler) drevet av en hydrauliskmotor. Hver pumpe flytter en bestemt mengde volum for hvert slag, og forskjellige volumforhold kan oppnås ved å endre kombinasjonen av pumper.

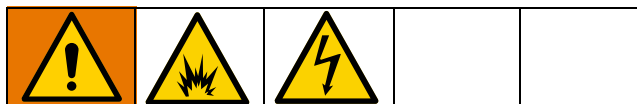
Løsemiddelpumper: Valgfri pumpe som brukes til å skylle blandemanifolden, slangen for blandet materiale og sprøytepistolen.

Primærvarmere: Valgfrie Viscon-varmere som brukes til å varme opp materialene før blanding. Bedrer den kjemiske reaksjonen og senker viskositet for å bedre sprøytemønsteret. Det finnes ulike varianter avhengig av strømforsyning og plasseringskrav.

Pakke med oppvarmede slanger: Tilleggsutstyr brukt med vannoppvarmet slange (selges separat). Oppvarmede slanger brukes for å forhindre at materialer mister varme ved sprøyting på avstand. Systemet sirkulerer varmevæske gjennom den vannoppvarmede slangen. En ekstern manifold medfølger også for å montere blandemanifolden nedstrøms.

- **Varmevæske (varmt vann):** 50 % vann og 50 % etylenglykol (motorkjølevæske) brukt til å sirkulere gjennom vannoppvarmet slange.

- **Varmtvannspumpe:** Membranpumpe brukt til å sirkulere varmevæske gjennom en vannoppvarmet slange.
- **Varmtvannsbereder:** Viscon HP-varmer brukt med membranpumpe for å sirkulere varmevæskene gjennom den vannoppvarmede slangen. Det finnes ulike varianter avhengig av strømforsyning og plasseringskrav.



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

XP-doseringsenhetene 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 **Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer** på side 23.

Overtrykksvern

				
Mekaniske koblede pumper kan skape for høye væsketrykk dersom full motorstyrke settes på bare en av primærpumpene. • XP doseringsenheter: Innstillingspunkt for maksimalt lufttrykk for trykkavlastningsventiler legges ved for å begrense maksimalt væsketrykk. Ikke fjern disse ventilene. • Fargekodete automatiske trykkavlastningsventiler brukes på doseringsenheter for å dumpe overflødig væsketrykk tilbake til forsyningsreservoaret. Tett aldri disse returslangene. Se Sirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventil på side 49. • 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 doseringsenheter kopler felles håndtak væskekontrollventilene sammen. • En bruddskive er montert på den lille siden på primærpumpen (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 primærpumper på systemet, bruk de riktige trykkavlastningsventilene fra tabellen på side 50.				

Modeller

				
Bruk av en XP- eller XP-h-doseringsenhet eller komponenter som ikke er godkjent for farlige områder eller eksplosjonsfarlig atmosfære, kan føre til brann eller eksplosjonsfare. XP-doseringsenhetene 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 Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer på side 23.				

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

XP-pumpeenheter

Pumpepakken inkluderer motor, pumpesenkere og alle tilkopplingsdeler.

				
For å forhindre alvorlige skader når du bygger systemer med XP-pumpeenheter: • Overtrykksvern må brukes, se side 10. Se diagrammet på side 50 for å finne den trykkavlastningsventilene som skal brukes med ditt system. • Alle komponenter må minst tåle det maksimale arbeidstrykket.				

MERK: Pumpestørrelse er angitt på pumpesylindren, 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
XP trykkforhold			Volum Blandingsforhold		Pakke; side 12
✓	✓	✓	✓	✓	✓

XP-trykkforhold (de tre første sifrene i delenummeret)

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

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)	Overtrykkavlastningsventil	Maksimum arbeidstrykk for luft psi (MPa, bar)	Blandingsforhold væske-/lufttrykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Fiolett	95 (0,65, 6,5)	37:1	3500 (24, 241)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	173	1,8 (6,8)		85 (0,59, 5,9)	41:1	3500 (24, 241)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	202	2,1 (7,9)		100 (0,7, 7,0)	34:1	3400 (23, 234)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	192	2,0 (7,6)		95 (0,65, 6,5)	37:1	3500 (24, 241)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	180	1,9 (7,2)		90 (0,62, 6,2)	39:1	3500 (24, 241)

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 psi (MPa, bar)	Blandingsforhold væske-/lufttrykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L14AC0	L14AC0	288	3,1 (11,7)	Gull	100 (0,7, 7,0)	45:1	4500 (31, 310)
xxx15x	1,5:1	L14AC0	L097C0	240	2,6 (9,8)		90 (0,62, 6,2)	56:1	5000 (34, 345)
xxx20x	2:1	L18AC0	L090C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	4800 (33, 331)
xxx25x	2,5:1	L18AC0	L072C0	258	2,7 (10,2)		95 (0,65, 6,5)	53:1	5000 (34, 345)
xxx30x	3:1	L22AC0	L072C0	288	3,1 (11,7)		100 (0,7, 7,0)	45:1	4500 (31, 310)
xxx33x	3,3:1	L18AC0	L054C0	234	2,5 (9,5)		90 (0,62, 6,2)	56:1	5000 (34, 345)
xxx40x	4:1	L22AC0	L054C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	4800 (33, 331)

Volum blandingsforhold - 70:1 (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 psi (MPa, bar)	Blandingsforhold væske-/lufttrykk	Maksimalt arbeidstrykk for væske psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Sølv	95 (0,65, 6,5)	72:1	7250 (50, 500)
xxx15x	1,5:1	L085C0	L058C0	144	1,5 (5,6)		80 (0,55, 5,5)	91:1	7250 (50, 500)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	174	1,8 (6,8)		95 (0,65, 6,5)	76:1	7250 (50, 500)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	203	2,1 (7,9)		100 (0,7, 7,0)	65:1	6500 (45, 448)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	193	2,0 (7,5)		100 (0,7, 7,0)	68:1	6800 (47, 469)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	181	1,9 (7,2)		100 (0,7, 7,0)	73:1	7250 (50, 500)

Doseringsenhetspakke

Sjette siffer	XP pumpe-enhet	Vogn, sprøytepipstol, tilførselsslange, blandemanifold	7 gallon væskebeholdere	Løse-middel-pumpe	Primær-varmere	Koblings-boks	Pakke med vannopp-varmet slange*	Pressure Trak	Godkjenninger
xxxxx0	✓								
xxxxx1	✓	✓							
xxxxx2	✓	✓	✓						
xxxxx3	✓	✓							
xxxxx4	✓	✓	✓	✓	✓				
xxxxx5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx6	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
xxxxx7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
xxxxx8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* Oppvarmede slanger selges separat.

XP-systemer uten pumpeenkere

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

XP-h pumpeenheter

Inkluderer motor, pumpesenkere og alle tilkopplingsdeler.

Dele-nummer	Serie	Volum-forhold	A-pumpe	B-pumpe	Kombinert væskeut-føring (cc/syklus)	Maksimal trykkklasse, psi (MPa, bar)	Væskestrøm ved 40 sykluser/min (gallons/m)	Trykk-forhold	Maksimalt trykk, psi (MPa, bar)	Godkjen-ninger
284101	A	1:1	L22AC0	L22AC0	435	3150 (21,7, 217)	4,6 (17,4)	1,75:1	1800 (12,4, 124)	  
284201	A	2:1	L29AC0	L14AC0	435	3150 (21,7, 217)	4,6 (17,4)	1,75:1	1800 (12,4, 124)	
284251	A	2,5:1	L29AC0	L115C0	407	3400 (23,4, 234)	4,3 (16,3)	1,88:1	1800 (12,4, 124)	
284301	A	3:1	L29AC0	L097C0	388	3500 (34,1, 341)	4,1 (15,5)	1,97:1	1800 (12,4, 124)	
284401	A	4:1	L29AC0	L072C0	360	3800 (26,2, 262)	3,8 (14,4)	2,10:1	1800 (12,4, 124)	
284102	A	1:1	L14AC0	L14AC0	293	4700 (32,4, 324)	3,1 (11,7)	2,63:1	1800 (12,4, 124)	
284202	A	2:1	L18AC0	L090C0	274	5050 (34,8, 348)	2,9 (11,0)	2,81:1	1800 (12,4, 124)	
284252	A	2,5:1	L18AC0	L072C0	255	5000 (34,4, 344)	2,7 (10,2)	3,02:1	1650 (11,3, 113)	
284302	A	3:1	L22AC0	L072C0	293	4700 (32,4, 324)	3,1 (11,7)	2,63:1	1800 (12,4, 124)	
284402	A	4:1	L22AC0	L054C0	274	5000 (34,4, 344)	2,9 (11,0)	2,80:1	1800 (12,4, 124)	
284103	A	1:1	L090C0	L090C0	180	7150 (49,3, 493)	1,9 (7,2)	4,21:1	1700 (11,7, 117)	
284203	A	2:1	L115C0	B058C0	170	7200 (49,6, 496)	1,8 (6,8)	4,39:1	1650 (11,3, 113)	
284253	A	2,5:1	B14AC0	B058C0	199	6800 (46,9, 469)	2,1 (7,9)	3,77:1	1800 (12,4, 124)	
284303	A	3:1	B14AC0	B048C0	289	7100 (48,9, 489)	2,0 (7,6)	3,95:1	1800 (12,4, 124)	
284403	A	4:1	B14AC0	B036C0	180	7150 (49,3, 493)	1,9 (7,2)	4,21:1	1700 (11,7, 117)	

XP-h doseringsenhet	Komponenter						Godkjenninger
Delenummer	Serie	XP-h pumpeenhet	Vogn, sprøytepistol, tilførselsslange, blandemanifold	7 gallon væskebeholdere	Løsemid-delpumpe	Primær-varmere	  
284xx4	D	✓	✓	✓			
284xx5	D	✓	✓	✓	✓	✓	

Identifikasjon av komponenter

XP doseringsenheter

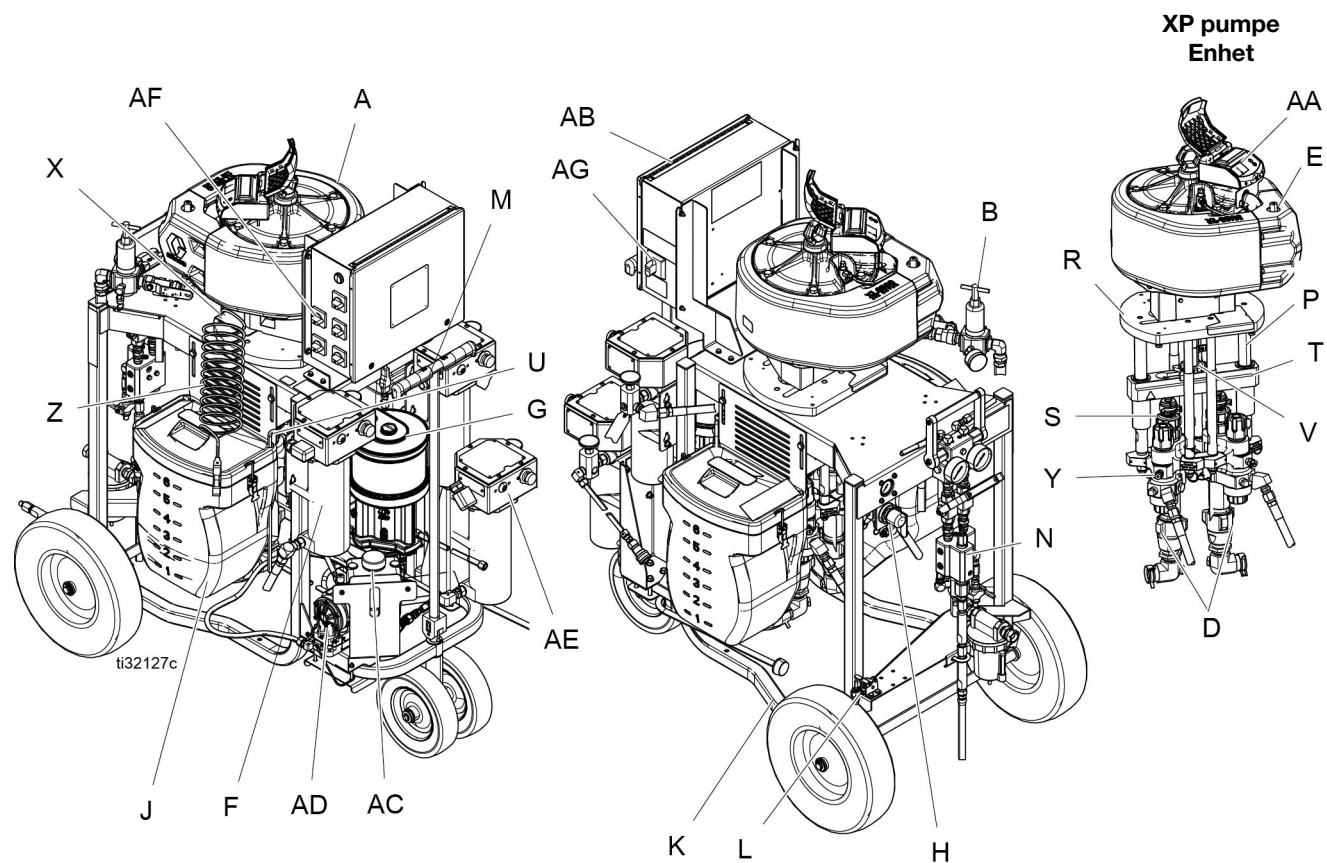
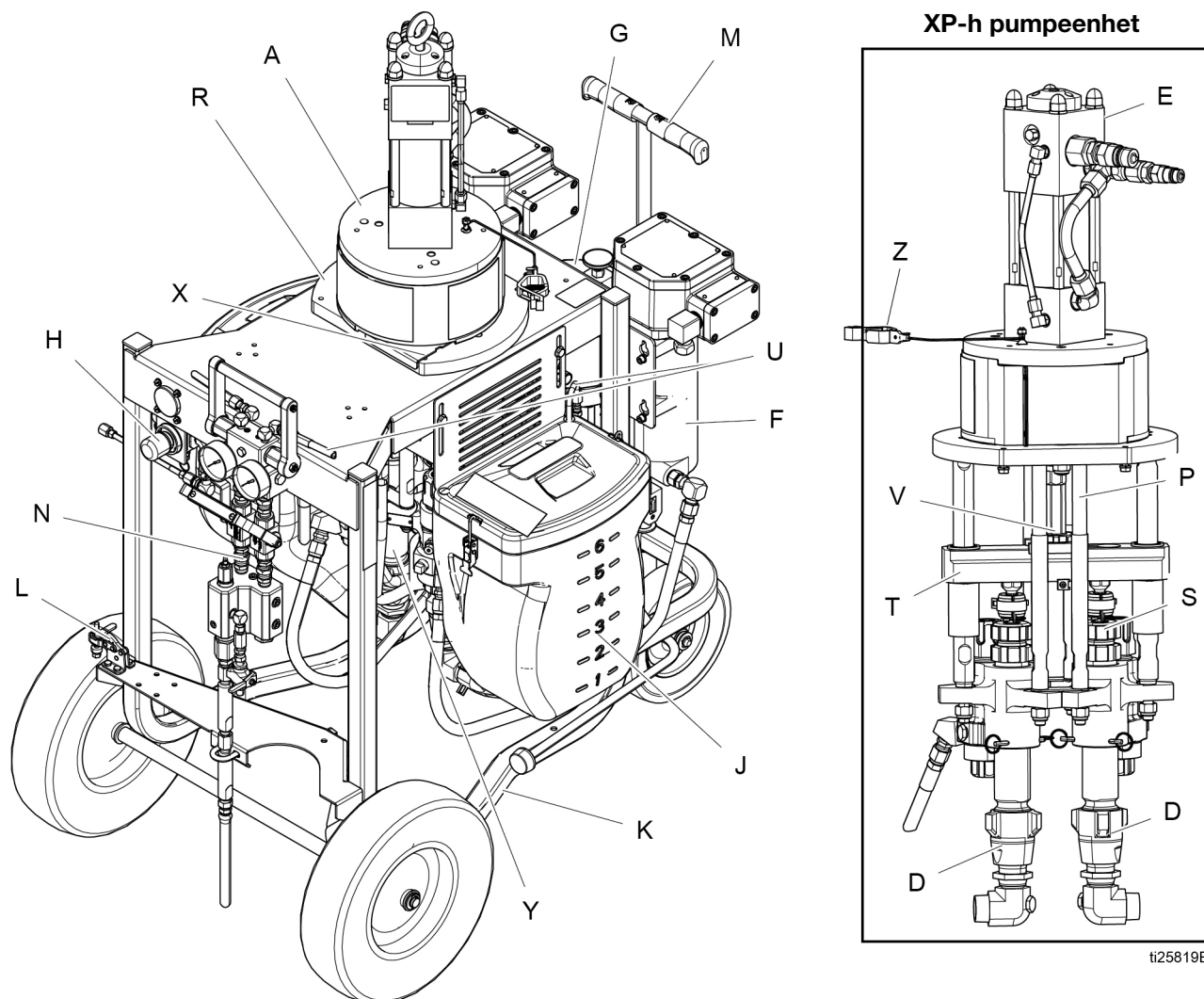


FIG. 1: XP70 (modell 576107 vist)

Kode:

A	Primær luftmotor	T	Tilkoplingsbøyle med stanglager
B	Luftreguleringer; se side 16	U	Sirkuleringssslanger
D	Primærpumpe	V	Tilkoblingsbøyle innstillingsmutter
E	XP pumpeenhet	X	Statisk blandetuber med plastikk erstatningselementer
F	Primærvarmer	Y	Indikatorlinjer for motorposisjon; se Motorposisjon på side 23
G	Løsemiddelskyllepumpe; se side 17	Z	Luftmotor jordledning
H	Løsemiddelskyllepumpe luftreguleringer; se side 17	AA	PressureTrak
J	7 gallon væskebeholdere	AB	Koblingsboks
K	Vogn	AC	Varmtvannstank
L	Brems	AD	Varmtvannspumpe
M	Håndtak (løft for å løsne)	AE	Varmtvannsbereder
N	Væskekontrollenhet; se side 16	AF	Varmeelement PÅ/AV-brytere
P	Knytesøyler	AG	Strømbryter
R	Motoradapterplate		
S	Justerbare pakkemuttere med våtkopper		

XP-h doseringsenheter



ti25819E

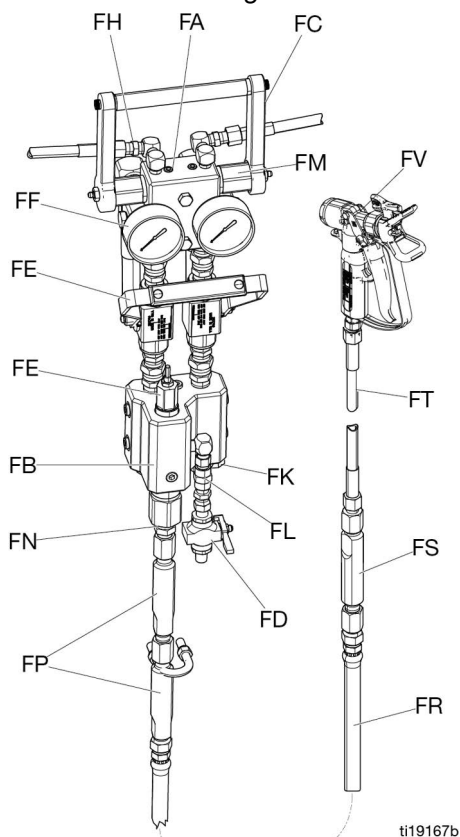
FIG. 2: XP70-h doseringsenhet med ekstra tilbehør

Kode:

A	XP-h pumpeenhet	P	Knytesøyler
D	Primærpumpe	R	Motoradapterplate
E	Hydraulikmotor	S	Justerbare pakkemuttere med våtkopper
F	Primærvarmer	T	Tilkoplingsbøyle med stanglager
G	Løsemiddelskyllepumpe (valgfri); se side 17	U	Sirkuleringslanger
H	Løsemiddelskyllepumpe luftreguleringer; se side 17	V	Tilkoblingsbøyle innstillingsmutter
J	7 gallon væskebeholdere (valgfri)	X	Indikatorlinjer for motorposisjon; se Motorposisjon på side 23
K	Vogn	Y	Overtrykksbruddskive; kun 38cc, 48cc, 54cc, 58cc og 72cc pumper
L	Brems	Z	Luftmotor jordledning
M	Håndtak (løft for å løsne)		
N	Materialblande enhet; se side 17		

Væskekollenhet

Standard blandingsmanifold vist

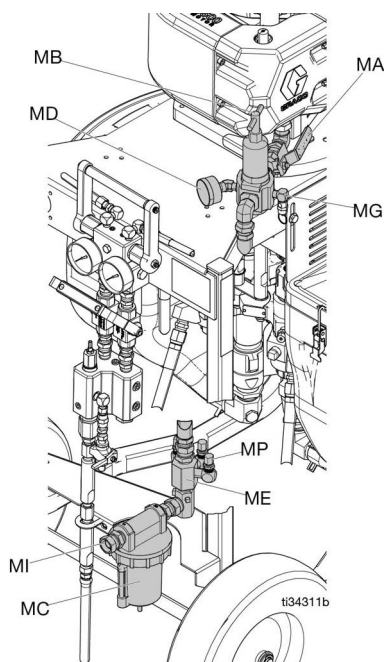


Kode:

- FA Manifold for sirkulasjon
- FB Blandingsmanifold
- FC Sirkuleringsspak (vist lukket)
- FD Løsemiddel gjennomskyllingsventil
- FE Spak for blandet materiale (vist lukket)
- FF Trykkmålere
- FH Sirkuleringskoplinger
- FJ B-komponent justerbar struper, se side 35
- FK Blandingsmanifold sjekkventiler
- FL Løsemiddelinntak tilbakeslagsventil
- FM Automatiske, fjærbelastede, fargekodete trykkavlastningsventiler; med smørefettkoplinger; se side 50
- FN Utløp for blandet materiale, 3/8 npt(m)
- FP Primær statisk blander
- FR Slange for blandet materiale
- FS Rensende blander
- FT Forløperslange
- FV Sprøytetipistol

FIG. 3: Væskekollenhet

Luftregulering



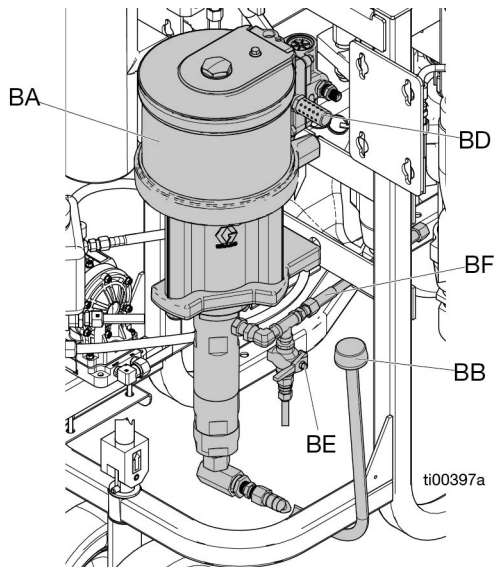
Kode:

- MA Hovedluftmotorens avstengningsventil (avlastende)
- MB Primærluftmotorens trykkregulator
- MC Luftfilter med selvdrenering
- MD Primærluftmotorens trykkmåler
- ME Filtrert luftfordelingsmanifold
- MG Primærmotorens sikkerhetsventil for lufttrykk
- MI Hovedluftinntak
- MP Luftmanifoldplugg

FIG. 4: Hovedluftregulering

45:1 Løsemiddel skyllepumpesett 262393 (ekstra)

Pumpe

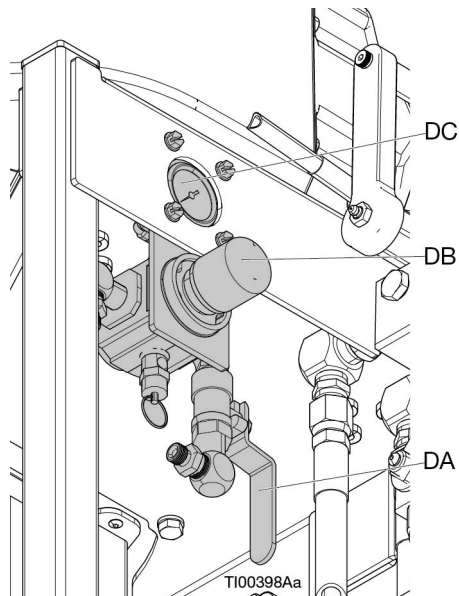


Kode:

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

FIG. 5: Løsemiddel skyllepumpe kit-pumpe

Luftregulering



Kode:

- DA Løsemiddelpumpe luftavstengningsventil (avlastende)
- DB Løsemiddelpumpe lufttrykksregulator
- DC Løsemiddelpumpe lufttrykksmåler

FIG. 6: Løsemiddel skyllepumpe luftregulering

Systemkomponenter

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

* Primær motorluftventil (avlastende) (MA)



Innestengt luft kan forårsake at pumpen plutselig begynner å gå, og kan resultere i alvorlige skader fra sprut eller bevegelige deler. Bruk den primære motorluftventilen (avlastning) for å slippe ut innestengt luft.

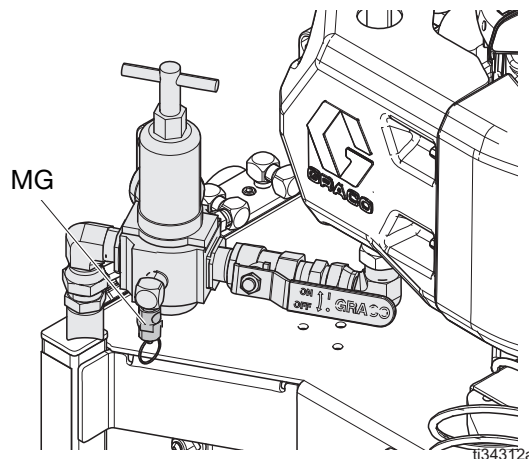
Sørg for at ventilen er lett tilgjengelig fra pumpen og plasseres nedstrøms fra luftregulatoren (MB).

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 (MG) for systemforholdet:



Se **XP-modeller**, side 11, for maksimalt arbeidstrykk for luft for å sikre at riktig trykkavlastningsventil (MG) er installert.

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		

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

*Luftfilter (MC)

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

*Primær motorluftregulator (MB)

Justerer lufttrykket til primærmotoren og utløpstrykket til primærpumpen. Plasser luftregulatoren nær motorens luftinntak. Les av lufttrykket på måleren.

Komponenter til blandingsmanifold

- ***Sirkulasjonsmanifold (FA):** Kontrollerer sirkulering og fylling av primærpumpe.
- ***Blandingsmanifold (FB):** Kombinerer harpiks og herdemiddel til et blandet materiale.
- ***Sirkuleringsspak (FC):** Innretter strømmen til sirkulering eller blanding. Åpnes for å slippe ut væsketrykk, fylle pumpene, og sirkulere materialet i væskebeholderne. Lukkes for å spraye blandet materiale.
- ***Blandingshåndtak (FE):** Regulerer strømmen av harpiks og herdemiddel for blanding og fordeling. Lukk før gjennomskylling.
- ***Løsemiddel gjennomskyllingsventil (FD):** Regulerer løsemiddelstrøm til blandingsmanifolden, slange og sprøytepistol.
- ***Statisk blander- (FP) / pistolslangesett:** Blander de to materialene godt og leverer materialblandingen til sprøytepistolen. Inkluderer statisk blander og slanger til sprøytepistolen.
- **Primærvarmere (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 løsemiddepumpe, maskinvare for montering, og løsemiddel tilførselsslange.

Oppsett

Område



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

XP-doseringsenhetene 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 **Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer** på side 23.

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 83.
4. Påse at vognbremsen (L) er i låst stilling.

Første oppsett av doseringsenhet

1. Sjekk forsendelsen for nøyaktighet. Forsikre at du har mottatt alt du bestilte. Se **Identifikasjon av komponenter**, side 14.
2. Sjekk for løse koblinger og fester.
3. Hvis det er lagt til tilbehør, se **Relaterte håndbøker**, side 3.
4. Installer sirkulering- og returslangesett dersom du mater materialer fra fat eller fjernvæskebeholdere. Se håndboken for sirkulerings- og returslangesett hvis du bruker uretanmateriale.
5. Kople til matepumpene, væskefiltre og luftslanger som nødvendig. Se håndboken for matepumpen og røreenheten for doseringsenheter uten beholder.
6. Kople til batteriet i PressureTrak-modulen. Se håndboken for XP-trykkovervåkeren
7. **XP doseringsenhet:** Kople til luftforsynings-slangen. Se **Tilkopling av lufttilførselen**, side 25.

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

Gjennomskyll testolje fra doseringsenheten etter behov. Se **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29. Se **Tøm og skyll hele doseringsenheten (ny doseringsenhet eller avslutning av arbeidet)**, side 37.

Skyll gjennom utstyret før bruk

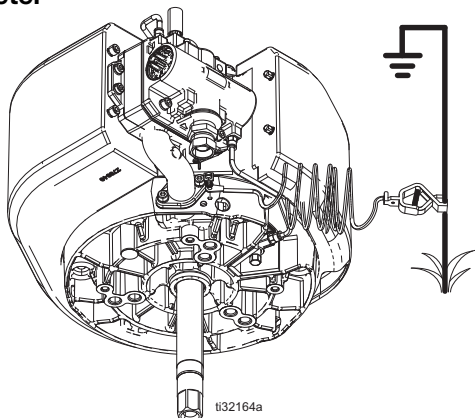
Pakken med kun pumpe er testet med en tynn olje som etterlates i væskekanalene for å beskytte delene. Unngå at væsken din kontamineres av olje ved å skylle gjennom utstyret med et kompatibelt løsemiddel før det brukes. Se **Tøm og skyll hele doseringsenheten (ny doseringsenhet eller avslutning av arbeidet)**, side 37.

Jording



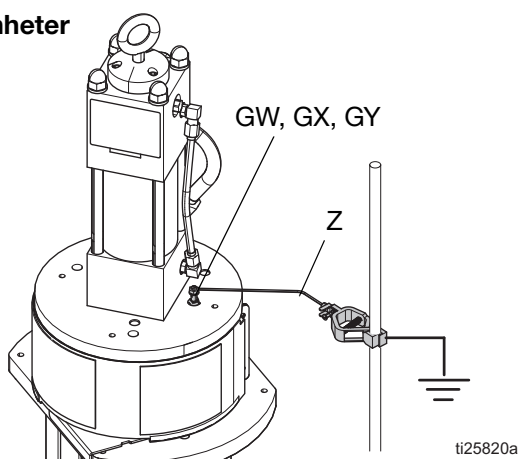
Primærmotor: Benytt jordingsledning (Z) og klemme (medfølger).

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.

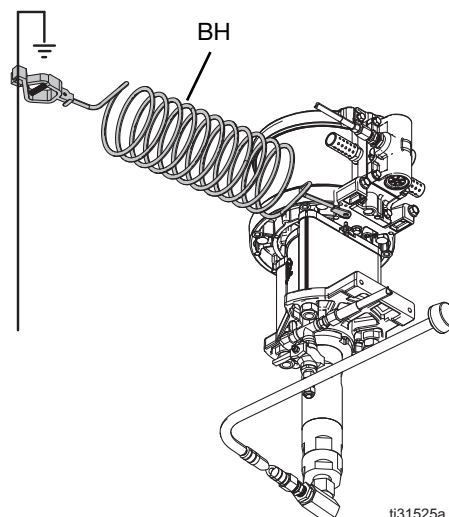
Arbeidsområde: Gjenstanden som sprøytes, materialforsyningsbeholdere og alt annet utstyr i arbeidsområdet skal jordes.

- **Gjenstand som sprøytes:** Følg lokale forskrifter.
- **Materiale som sprøytes:** Følg lokale forskrifter.

Gjenstand som sprøytes: Gjenstanden som sprøytes, væskeforsyningsbeholderen og alt annet utstyr i arbeidsområdet skal jordes. Følg lokale forskrifter.

Løsemiddelspann: Følg lokale forskrifter. Bruk kun metallspann som er elektrisk ledende og plassert på et jordet underlag. Ikke sett spannet på et ikke-ledende underlag slik som papir eller papp, da dette avbryter jordingskontinuiteten.

Løsemiddelpumpe: Bruk jordingsledningen for løsningsmiddelpumpen (BH) (leveres med løsemiddelpumpen).



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.

Elektriske XP-doseringsenheter: kople forsyningsjordledningen i el-kabinettet som vist i **Kople til strøm** på side 22.

For å opprettholde jordforbindelsen under skylling eller når du slipper ut trykket: Hold en metalldel på avtrekkeren godt mot siden av et jordet metallspann og trekk deretter inn avtrekkeren.

Kople til strøm

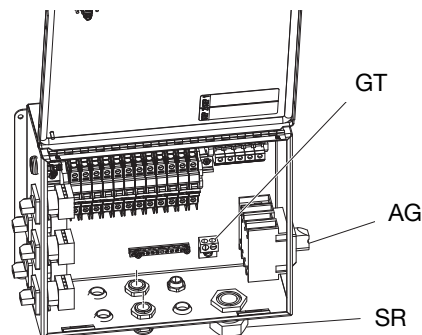


MERK: Doseringsenheter med koplingsboks har ferdig koblede varmeelementer. Doseringsenheter uten koplingsboks krever separat forsyning til varmeelementene (se håndboken for Viscon HP varmeelement). Se **Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer** på side 23 hvis aktuelt.

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 klemmebrokoplingene i posisjonene som er vist i bildet nedenfor for strømkilden som brukes.

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



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

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

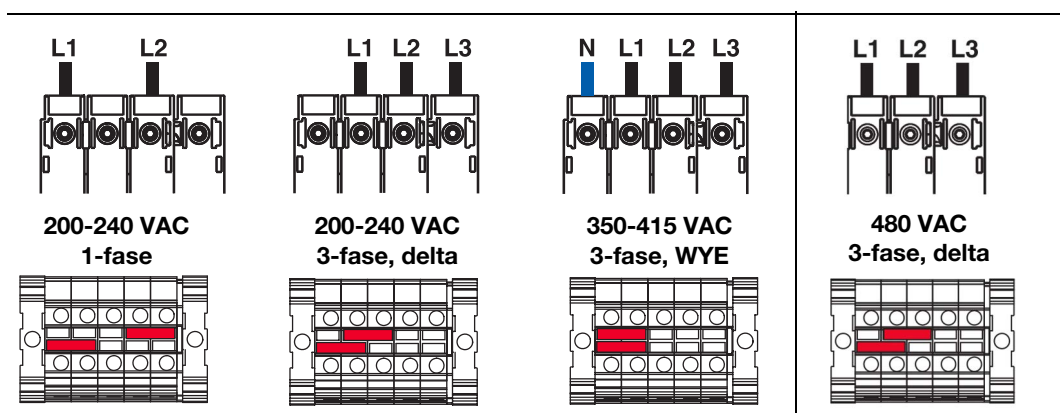


FIG. 7: Klemmebrokoplinger og posisjoner

Strømkrav				
XP-pakke	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			
Primærvarmere	34	30	18	15
Primærvarmere og oppvarmet slange	51	45	34	22

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

Doseringsenheter med eksplosjonssikre varmeelementer

(Kun doseringsenheter 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.

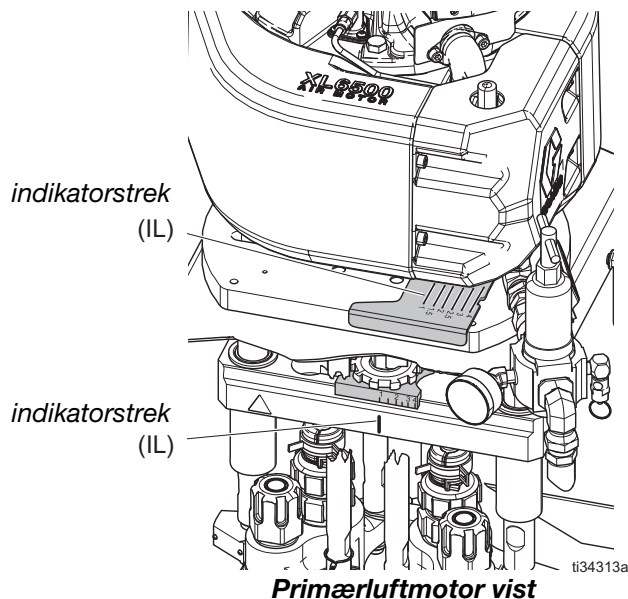
Motorposisjon

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.

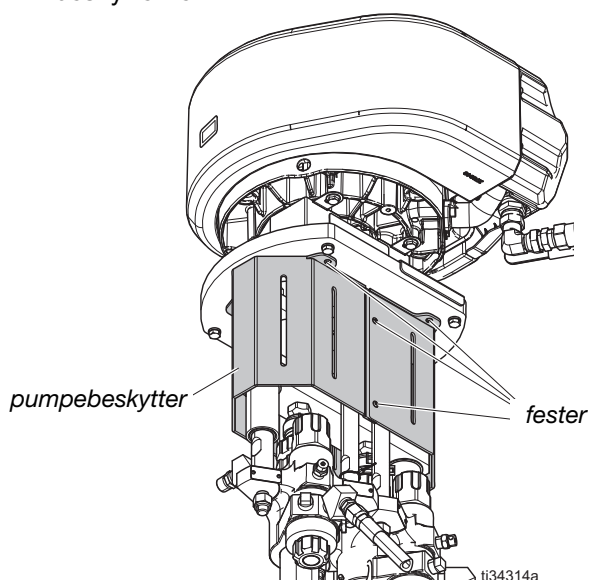


2. Verifiser at motorposisjonen er justert korrekt for det blandingsforholdet (se bildet ovenfor). Hvis ikke, følges prosedyren **Endre motorposisjon** på side 24.

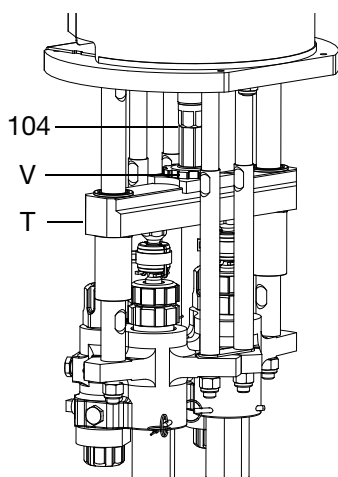
Endre motorposisjon

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

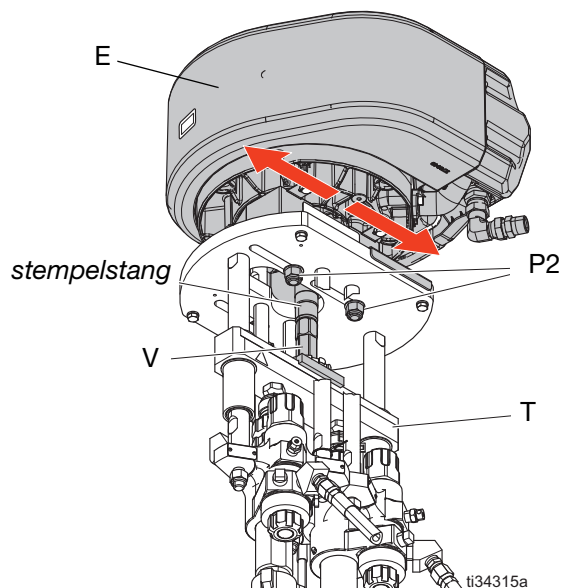
1. Utfør prosedyren **Kontroller motorposisjon**. Hvis posisjonen ikke er riktig, fortsett til neste trinn.
2. Løsne de åtte låsene og ta av de to pumpebeskytterne.



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



4. Løsne de tre mutterne (P2) under stagene.



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 luftmotor-sokkelen.

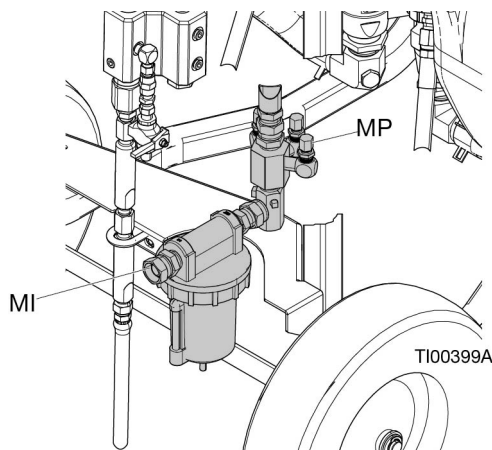
6. Stram de tre mutterne (P2) og koplingsmutteren (V).
7. Bruk det medfølgende verktøyet til å stramme stagmutteren, og installer deretter pumpebeskytterne.

Tilkopling av lufttilførselen

Kun for XP-doseringsenheter.

1. Koble luftforsyningsslangen til hovedluftinntaket (MI).

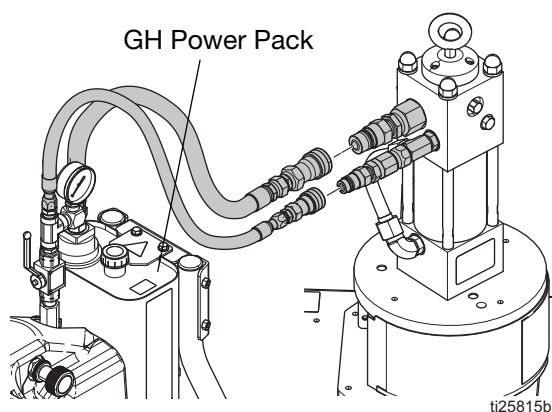
Benytt minimum 19,1 mm (3/4 tommer) luftslange. Luftforbruk er 75 cfm per gallon per minutt under sprøytearbeid. Ikke bruk hurtigkoplinger av cam-lock-type.



2. Fjern luftmanifoldpluggen (MP) etter behov for eventuelt tilbehør. Se komponenthåndbøkene for installasjonsinstruksjoner.

Kople til hydrauliske forsynings-/returledninger

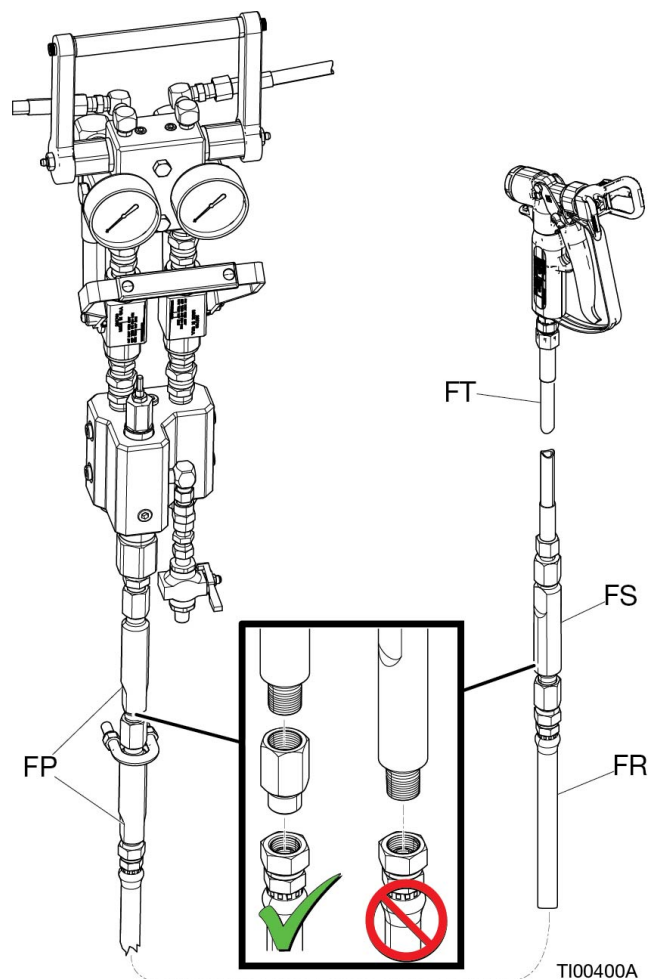
Kun for XP-h-doseringsenheter.



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

Kople statiske blandere, pistol og slanger

1. Koble slangen for blandet materiale (FR) til utløpet på den rensende blanderen (FS).
2. Sjekk at alle koblingene er stramme.

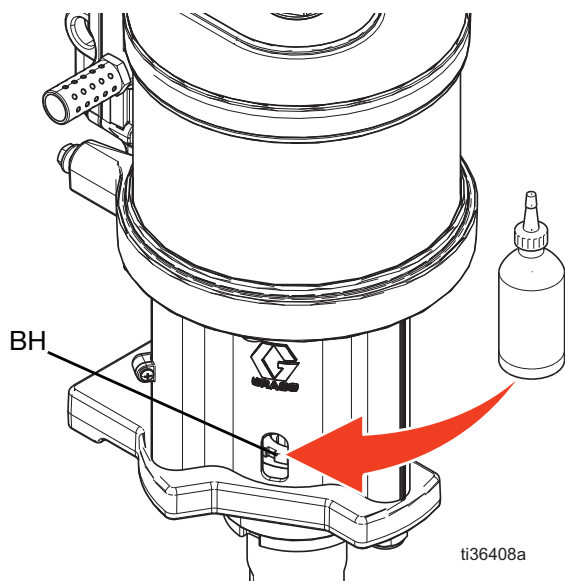


MERKNAD

For å unngå utvidelser i enden på blanderøret, skal de ikke brukes en svivelrørdele på blanderørets inntak.

Løsemiddelpumpe

Før du begynner, fyll våtkoppen (BH) 1/3 full med Graco Throat Seal Liquid (TSL) eller et kompatibelt løsemiddel.

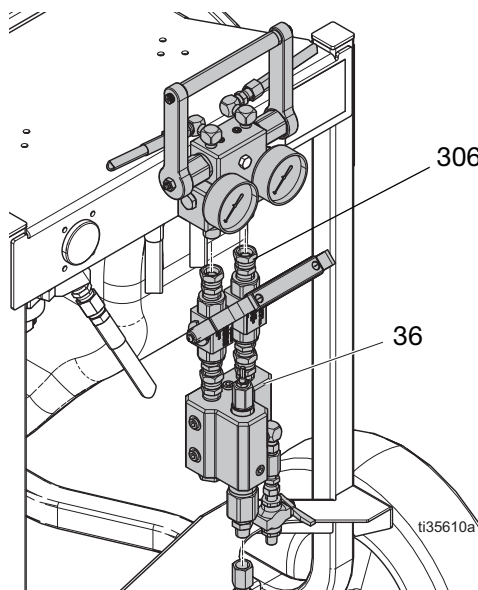


Kople til mantlet oppvarmet slange (kun fjemblandingsmanifold)

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 kopleingene (306) for å fjerne blandingsmanifoldenheten (36). Installer kopleinger (følger med den oppvarmede slangen) på kopleingene til sirkuleringsmanifolden (35).



2. Kople materialslange "A" og "B" til væskesirkuleringsmanifolden (35) med nødvendige adapterkopleinger (følger med den oppvarmede slangen).
3. Kople hunn-hurtigkopleingen "Y" (107) til den blå hurtigkopleingen på slangen fra undersiden av overløpsflaskene.

4. Kople hann-hurtigkoplingen "Y" (108) til den røde hurtigkoplingen fra varmeuttaket.
5. Kople varmevæskeslangen 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 varmtvannstanken (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).

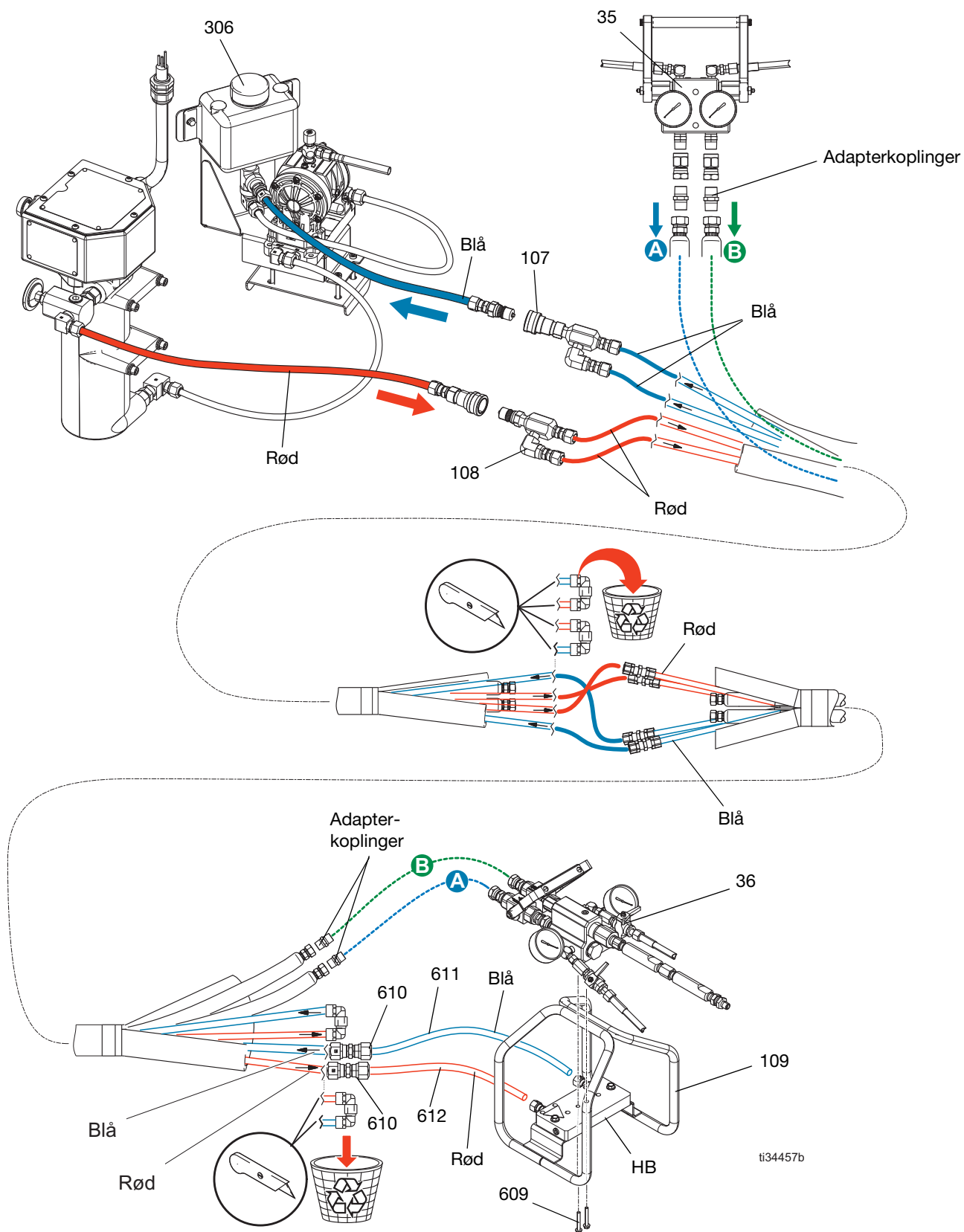
1. Kople til materialslange "A" og "B" med nødvendige adapterkoplinger (følger med de oppvarmede slangene).
2. Fjern albuekoplingene på enden av den oppvarmede slangeenheten.
3. Kople til neste slangelengde med skjøtekoplingene som følger med slangen.

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

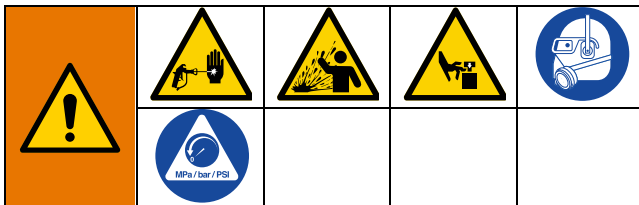


Bruk

Trykkavlastningsprosedyren



Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



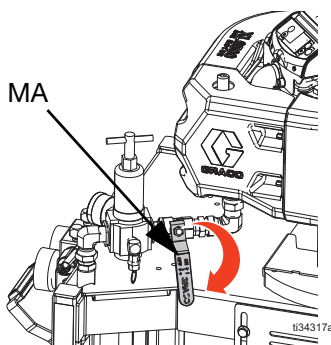
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. Trykkavlastningsprosedyren skal utføres når du slutter å sprøyte og før det utføres rengjøring, kontroll eller service av utstyret for å forhindre alvorlige fysiske skader forårsaket av væske under trykk, slik som hudinjeksjon, sprutende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

1. Aktiverer låsen på avtrekkeren.

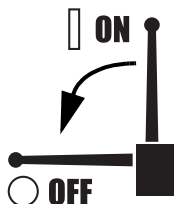


TI1949a

2. **XP doseringsenheter:**
Lukk hovedluftstengeventilen (MA).



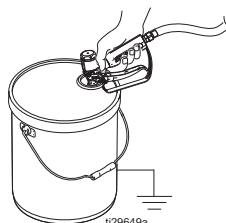
XP-h doseringsenheter:
Sett pumpeventilen i av-stilling.



ti7108a

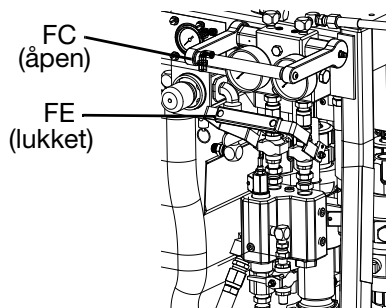
3. Slå av varmeelementer, dersom de har vært i bruk.
4. Slå av matepumper, dersom de har vært i bruk.

5. Fjern dysen.
6. Frigjør avtrekkerlåsen.
7. Hold en metalldele på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspenn. 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 blandingsmanifold. Følg **Skyll gjennom blandet materiale**, side 35 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, bruk en skiftenøkkel til å 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 gjennomskylls på grunn av blandet og herdet materiale, bruk en skiftenøkkel til å løsne statisk blandeslange veldig sakte fra uttaket til blandemanifolden for å gradvis slippe ut trykk, og løsne så fullstendig. Erstatt eller rens tette komponenter.

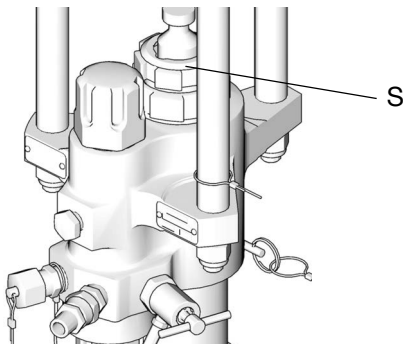
Fylle tom doseringsenhet

Fylle A- og B-materialer

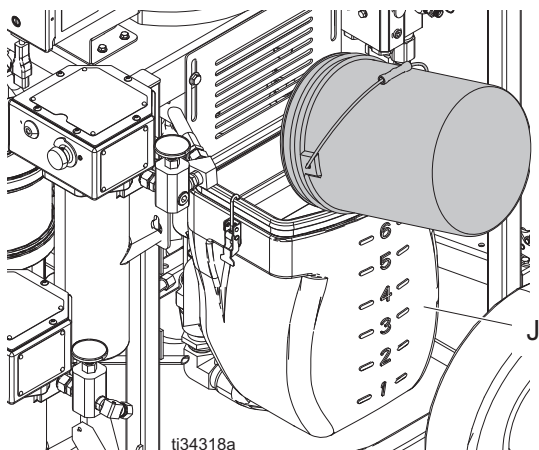
Bruk hansker når det brukes løsemidler til skylling, eller om væsketemperaturen er over 48 °C (110 °F). For å unngå sprut, bruk lavest mulige trykk for å fylle.

Utstyret er testet med lett mineralolje på fabrikken. Om nødvendig, skyll ut oljen med et kompatibelt løsemiddel før sprøyting. Se **Tøm og skyll hele doseringsenheten (ny doseringsenhet eller avslutning av arbeidet)**, side 37.

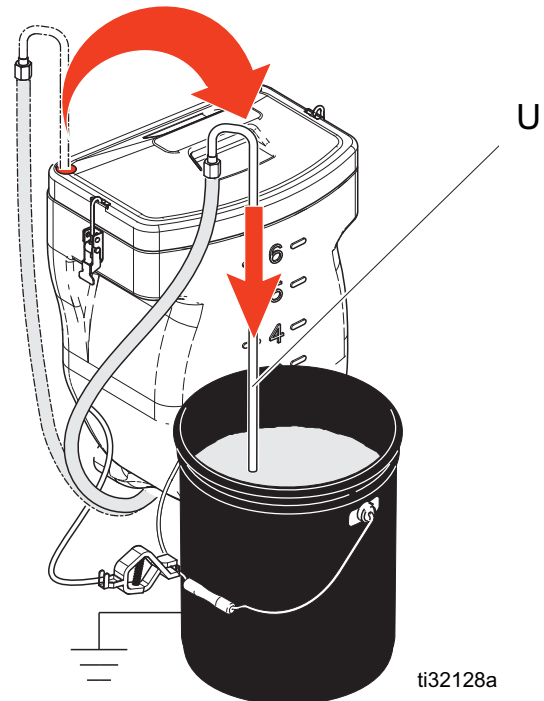
1. Før du starter, inspiser oljenivået til pakningsmutteren (S). Hvis nivået er lavt, fyll etter med Throat Seal Liquid (TSL). Trekk til med et moment på 34-41 N•m (25-30 ft-lb).



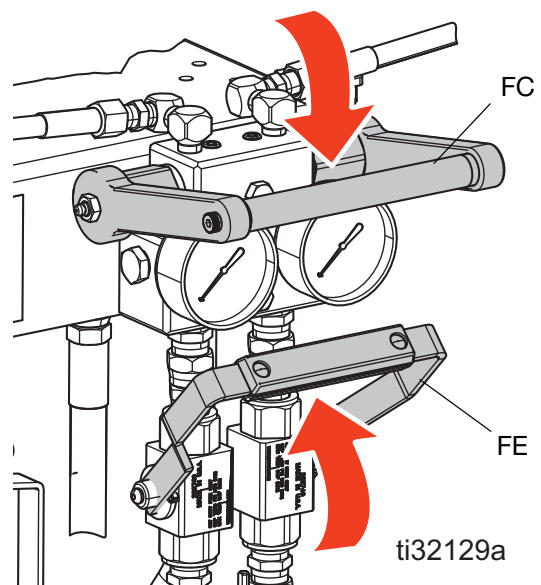
2. Klargjør materialene før de tilsettes væskebeholderne (J). Påse at harpiksmaterialene er grundig blandet, homogene og kan tømme før de tilsettes væskebeholderen. Rør herderne tilbake inn i oppløsningen før materiale tilsettes væskebeholderen.



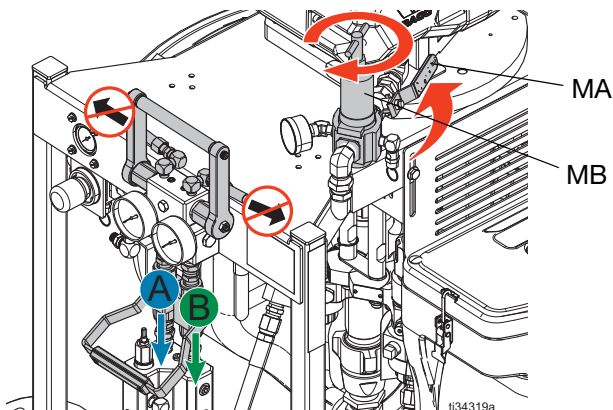
3. Fyll A- og B-beholderne med riktige materialer. Fyll A-siden (blå) med hovedvolum materiale; fyll B-siden (grønn) med det mindre volum med materiale (om det ikke er 1:1 blandingsforhold).
4. Flytt sirkuleringsslangene (U) til tomme beholdere.



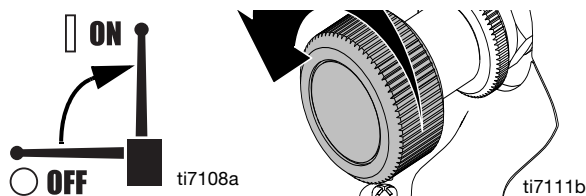
5. Lukk spaken for blandet materiale (FE) og åpne den doble sirkuleringsspaken (FC).



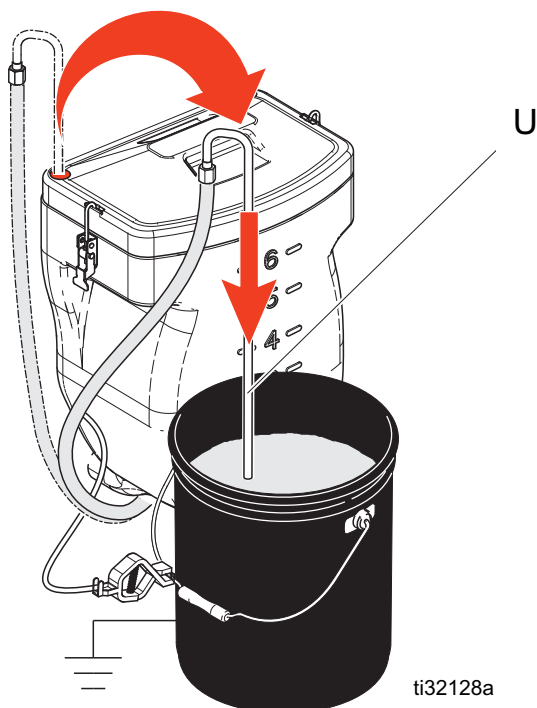
6. **Kun XP-doseringsenheter:** Åpne stengeventilen for primærluftmotoren (avlastning) (MA). Deretter øker du sakte primærluftmotorens trykkregulator (MB).



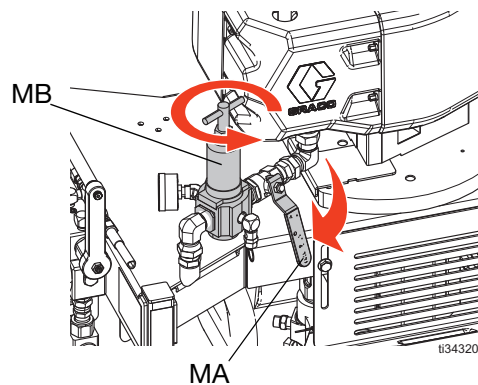
Kun XP-h-systemer: Sett pumpeventilen i på-stilling. Skru deretter ned trykkreguleringsknappen.



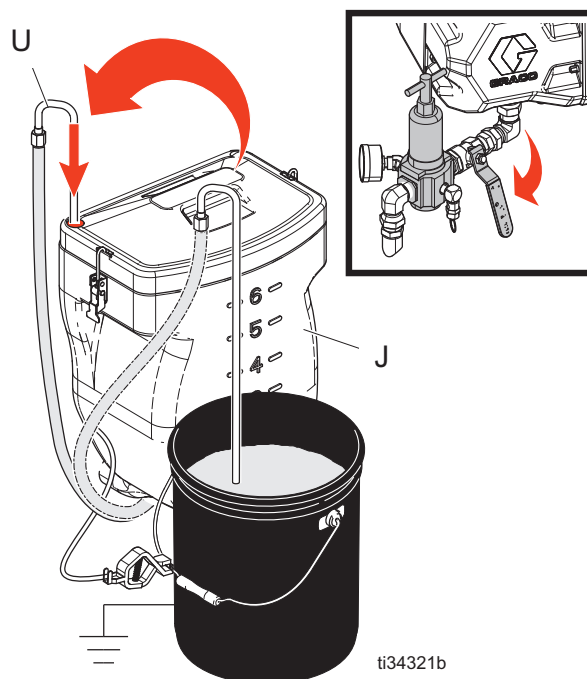
7. Fordel materiale inn i beholderne til rent materiale kommer ut av sirkuleringsslangene A og B.



8. Reduser primærluftmotorens trykkregulator (MB). Lukk primærluftmotorens stengeventil (avlastning) (MA).



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



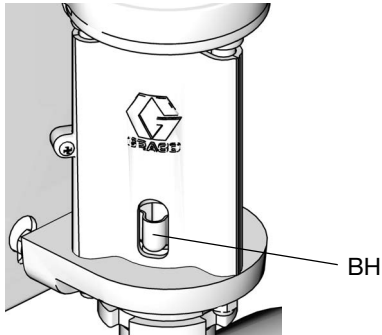
10. Hvis du bruker primærvarmere, sirkuler materialet før du sprøyter. Se **Resirkuler før spraying eller ny fylling etter at pumpen har gått tørr**, side 33.

Fylle løsemiddelskyllepumpen

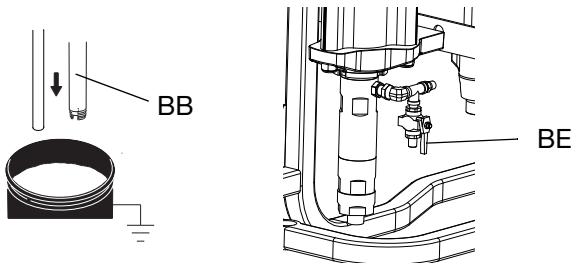
Følg instruksjonene dersom løsemiddelskyllepumpe-settet blir benyttet.



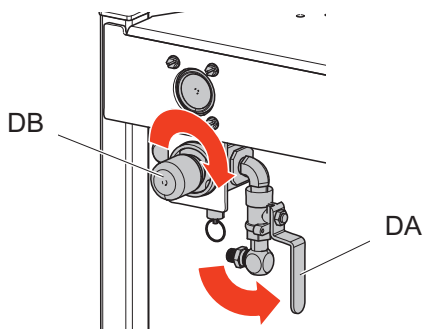
1. Før du begynner, fyll våtkoppen (BH) 1/3 full med Graco TSL-væske eller et kompatibelt løsemiddel.



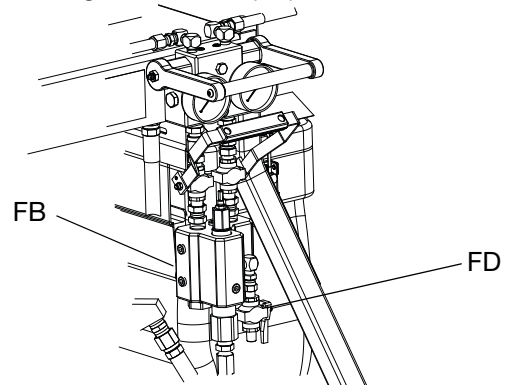
2. Koble en jordingsledning (ikke inkludert) til et metallspenn med løsemiddel.
3. Plasser løsemiddelsugeslangen (BB) i spennet med løsemiddel.
4. Åpne løsemiddelfylleventilen (BE) på løsemiddelpumpens uttak.



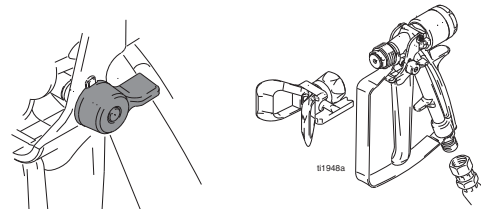
5. Åpne løsemiddelpumpens luftspjeld (DA). Vri løsemiddelpumpens lufttrykkregulator (DB) sakte med klokken for å fylle løsemiddelpumpen og led løsemiddel tilbake til spennet. Lukk løsemiddelfylleventilen (BE) og løsemiddelpumpens luftventil (DA).



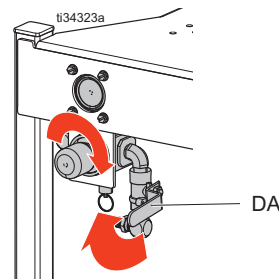
6. Åpne løsemiddelskylleventilen (AD) på blandingsmanifolden (FB).



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 spennet som materialet kan dispenseres 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 lufttrykkregulator (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.



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

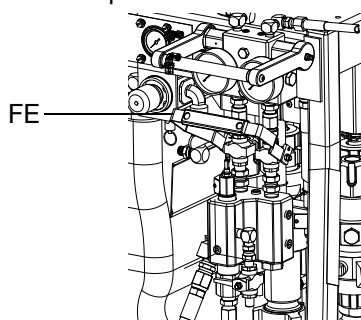
MERK: Rør i, sirkuler og varm opp materialet kun som nødvendig for å unngå å blande luft inn i væsken.

Sirkuler materialer når oppvarming er nødvendig. Noter temperaturen ved toppen av varmeelementet (utgående eller tilbake til væskebeholderen). Når termometeret når driftstemperatur, er materialet klar til å sprøytes.

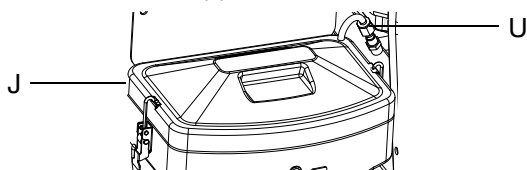
Dersom det benyttes et materiale som ikke trenger varme, er det likevel nødvendig med sirkulering før sprøyting. Sirkulering påser at ethvert fyllstoff som bunnfall blir blandet opp, pumpeslangene er helt klargjort og pumpens tilbakeslagsventiler fungerer smidig.

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

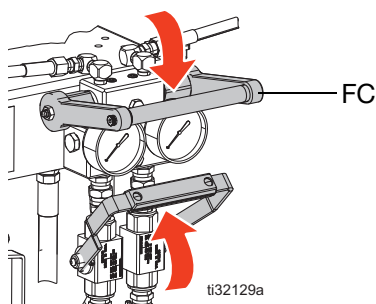
1. Følg **Fyll tom doseringsenhet**, side 30.
2. Lukk spaken for blandet materiale (FE).



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

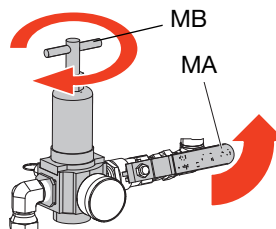


4. Åpne sirkulasjonsspaken (FC).



5. For XP-doseringsenheter:

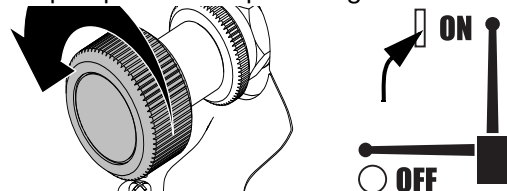
- a. Skru ned primærluftmotorens trykkregulator (MB) og åpne deretter primærluftmotorventilen (MA). Bruk lufttrykksregulatoren til å sakte øke lufttrykket til pumpene til de starter langsomt.



- b. Kjør pumpene i noen få minutter eller til materialet har nådd ønsket temperatur. Se **Varme opp materialer**, side 33.
- c. Lukk primærluftmotorventilen (MA).

6. For XP-h-doseringsenheter:

- 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 materialer**, side 33.
- d. Sett pumpeventilen i av-stilling.

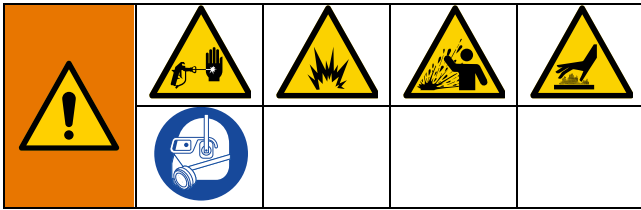
Varme opp materialer

For å varme opp materialer jevnt gjennom doseringsenheten:

1. Sirkuler materialene 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 sprøyte-temperaturen.

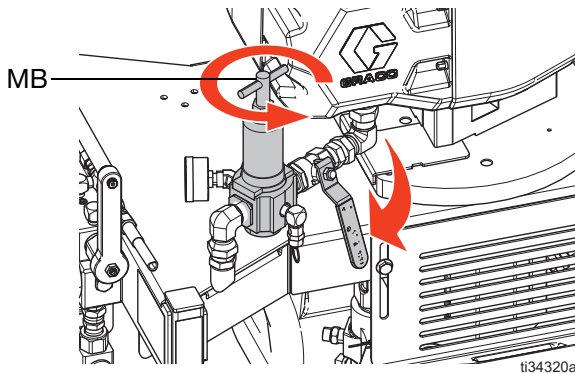
MERK: Å sirkulere materialene for raskt uten å senke sirkuleringshastigheten vil bare øke temperaturen i væskebeholderen. På lignende vis, vil for sakte sirkulering av materialene bare øke varmeapparatets utløpstemperatur.

Sprøyting

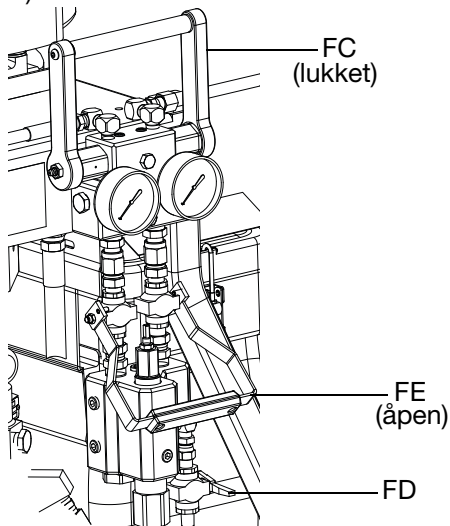


MERK: Etter den første dagen med sprøyting må alle slangekoplinger etterstrammes, og halspkningsmutterne på begge pumpene strammes.

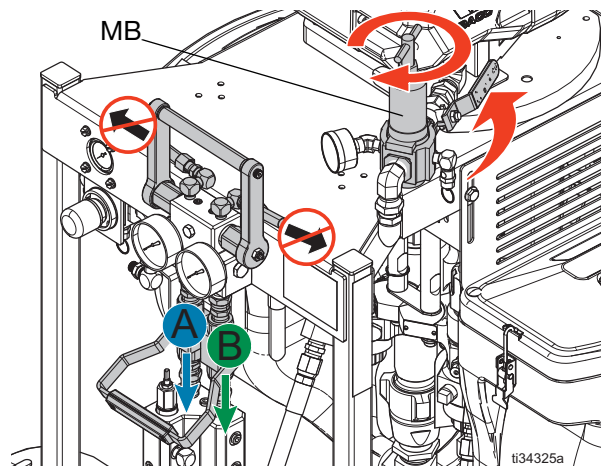
1. Dersom varmeapparater er i bruk, skru dem på. For å justere varmetemperaturen, se instruksjoner i håndboken for Viscon HP, og delen **Varme opp materialer**, side 33. Sirkuler om nødvendig.
2. Lukk primærluftmotorens trykkregulator (MB) og reduser til null.



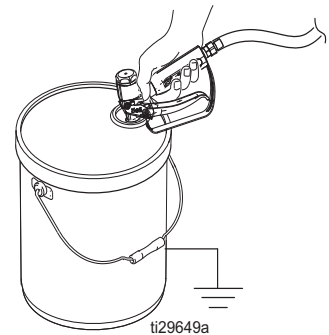
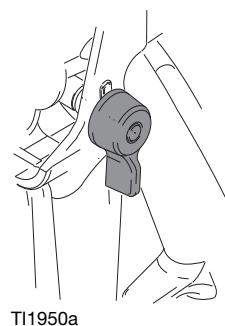
3. Lukk sirkuleringsspaken (FC) og løsemiddelskyllespaken (FD). Åpne spaken for blandet materiale (FE).



4. Juster primærluftmotorens trykkregulator (MB) til 0,21 Mpa, 2,1 bar (30 psi).

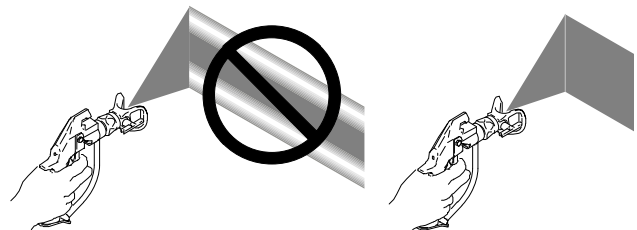


5. Sett på avtrekkerlåsen og fjern dysen. Løsne avtrekkerlåsen, og trekk av pistolen mens den holdes mot et jordet metallspenn. Bruk et metallokk med hull på spennet som materialet kan tas opp gjennom for å unngå sprut. Fordel ut av blandingsslangen til et godt blandet belegg kommer fra pistolen.



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

MERK: Kjør **Systembekreftelse**-tester hver dag (se side 41).



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 systemytelsen.

MERK:

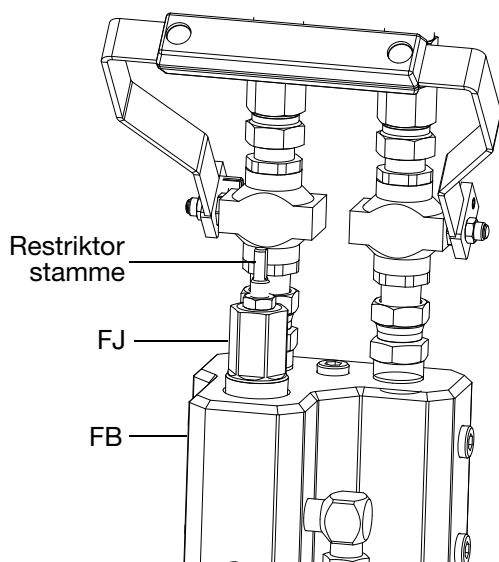
- Et trykkfall inntreffer ved pumpeslagskifte. Det burde være raskt og synkront.
 - Skyll gjennom blandingsmanifolden, når nødvendig, under dagens arbeid.
9. Følg **Skyll gjennom blandet materiale**, side 35 når du er ferdig med sprøytingen eller før brukstiden utløper.

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

Justere struperspindelen

B-sidens justerbare struperspindel (FJ) reduserer ubalanse i "lede/forsinkelse" mellom A- og B-strømmen inn i de statiske blenderslangene når pistolen åpnes. Ubalansen skylles forskjeller i viskositet, volum og slangeutvidelse.

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



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

Bruk fastnøkkelen for struperspindelen for å balansere "B"-trykket til "A"-trykket. Drei struperspindelen med urviseren for å øke trykket og mot urviseren for å redusere det.

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.

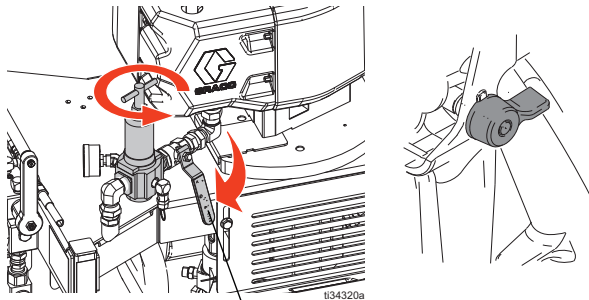
Skyll gjennom blandingsmanifolden når en av følgende situasjoner inntreffer.

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

Skylt blandingsmanifolden, slange og sprøtepistol

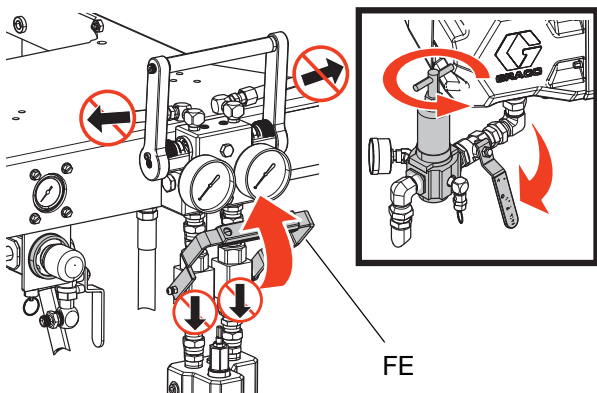
Hvis pakken med doseringsenheten ikke inkluderer en skyllepumpe for løsemidler, følg **Tøm og skylt hele doseringsenheten (ny doseringsenhet eller avslutning av arbeidet)**, side 37.

1. Skru av varmeeenhetene. La varmeeenhetene og varme slanger kjøle.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** på side 29.
3. Lukk primærluftmotorventilen (MA) for å slå av pumpeluftmotoren og redusere lufttrykket. Sett på avtrekkerlåsen. Fjern dysen og legg den i løsemiddel.



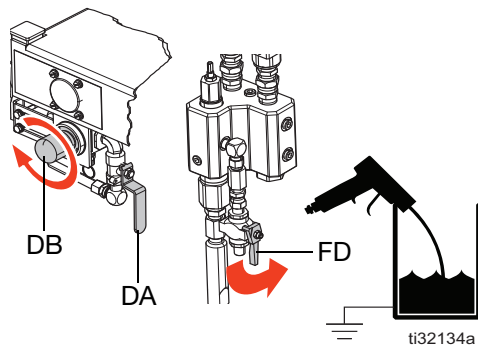
MA

4. Løft for å lukke spaken for blandet materiale (FE).



FE

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



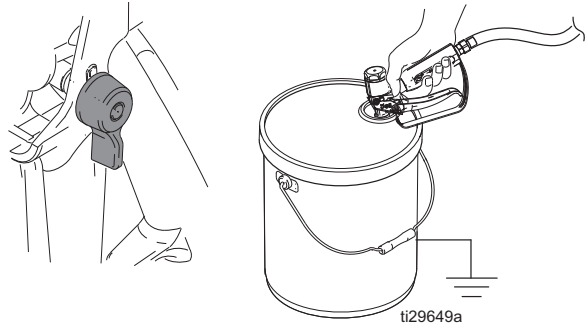
DB

DA

FD

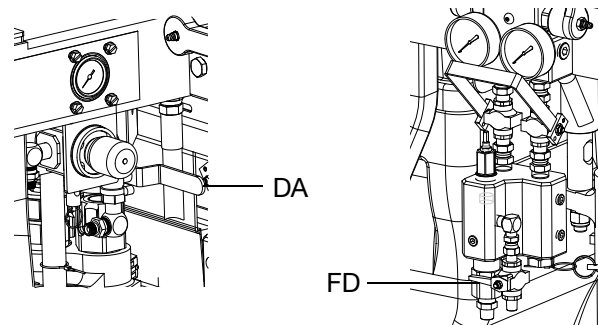
ti32134a

6. Åpne løsemiddelskyllespjeldet (FD).
7. Løsne avtrekkersikringen, og trekk av pistolen ned i spannet mens den holdes mot et jordet 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 forsiden av pistolen. Fortsett gjennomskylling til løsemiddel fordeles.



ti29649a

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

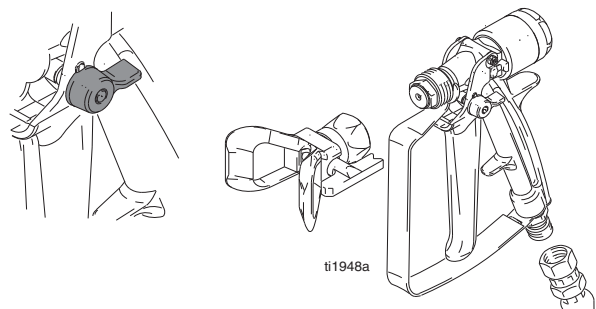


DA

FD

9. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.

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



ti1948a

Tøm og skyll hele doseringsenheten (ny doseringsenhet 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 sprøytepipistol**, side 36.
- Dersom maskinen ikke virker, bruk tømmepluggen på pumpe inntaksdelene.

Retningslinjer

Skyll gjennom nye doseringsenheter dersom materialene vil bli forurensset av mineralolje.

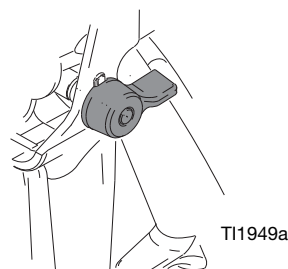
Gjennomskylling vil hjelpe å forhindre materialer fra å felles ut eller gelifisere i pumpene, slangene og spjeldene. Skyll systemet når en av følgende situasjoner inntreffer.

- 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

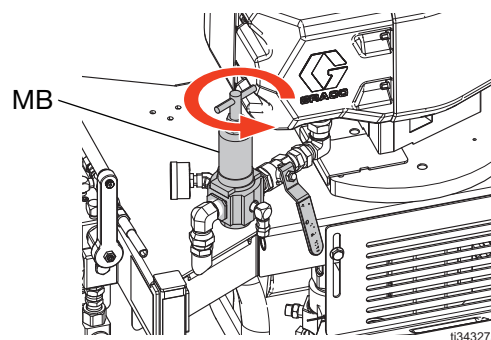
- dersom maskinen skal lagres, erstatt skylleløsemidlet med lettolje. Gå aldri fra utstyret tomt for væske.

Prosedyre for tømt system

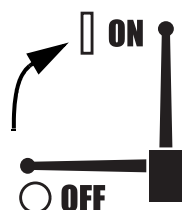
1. Følg **Fyll tom doseringsenhet**, side 30 og **Skyll blandingsmanifolden, slange og sprøytepipistol**, side 36, etter behov.
2. Sett på avtrekkerlåsen.



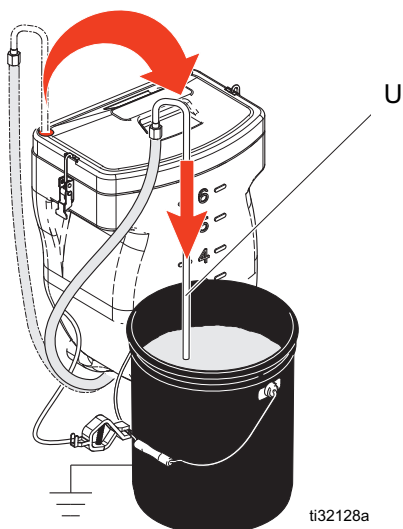
3. **XP doseringsenheter:** Vri primærluftmotorens trykkregulator (MB) helt mot klokken for å slå av.



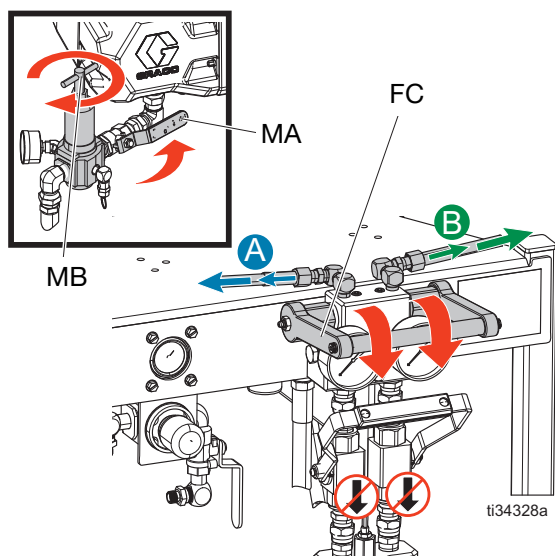
XP-h-doseringsenheter: Sett pumpeventilen i på-stilling.



4. Flytt sirkuleringsslangene (U) til de respektive materialbeholderne for å pumpe gjenværende materiale ut av doseringsenheten.



5. Senk for å åpne sirkuleringsspaken (FC), og øk trykket på primærluftmotorens trykkregulator (MB) til 20 psi (138 kPa, 1,38 bar).



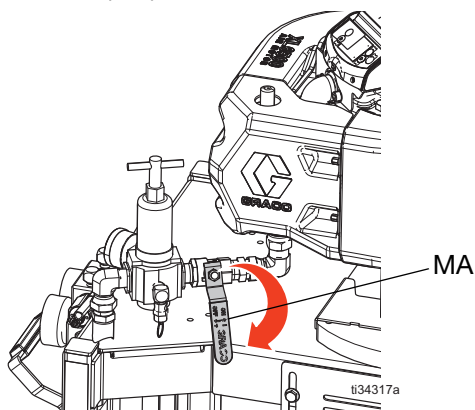
6. Åpne primærluftmotorventilen (MA).

MERK: Dersom primærmotoren 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).

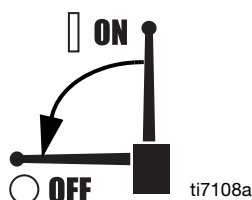
7. Kjør primærpumpene til A- og B-væskebeholderne (J) er tomme. Spar på materialet i adskilte, rene beholdere.

Prosedyre for skylling av systemet

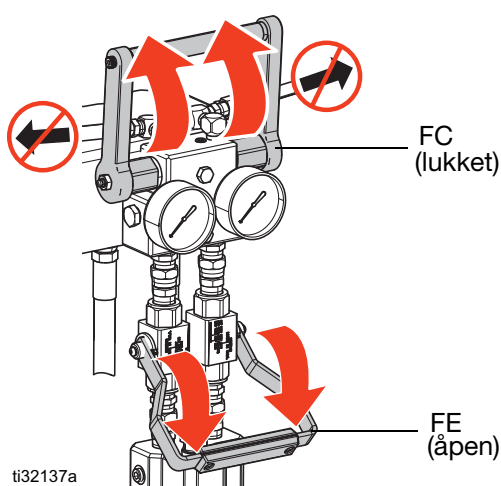
1. **For XP-doseringsenheter:** Lukk primærluftmotorventilen (MA).



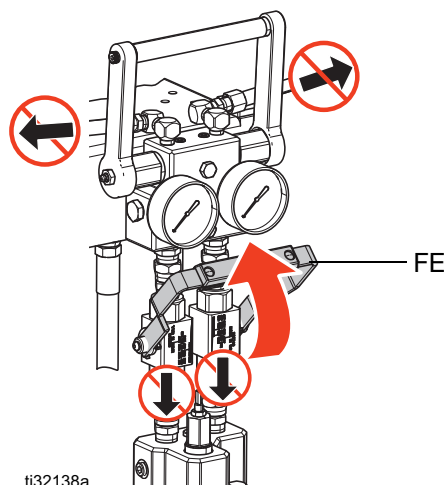
For XP-h-doseringsenheter: Sett pumpeventilen i av-stilling.



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



5. Åpne primærluftmotorventilen (MA). Øk luftregulatortrykket til 20 psi (1,9 bar).
6. Øk primærluftmotorens trykkregulator (MB) for å forsyne friskt løsemiddel fra beholderne gjennom blandingsmanifoldventilene og ut av pistolen.
7. Slå av primærluftmotoren.
8. Løft for å lukke spaken for blandet materiale (FE).



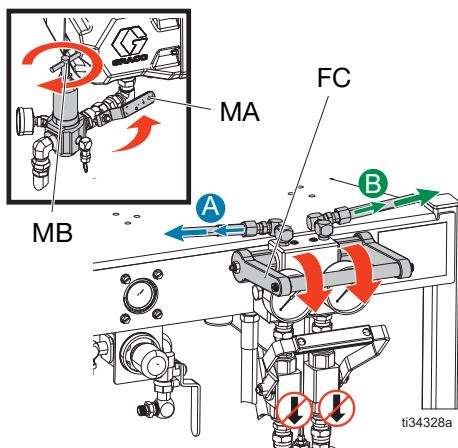
9. Fjern primærpumpefiltre, om installert, og dykk i løsemiddel. Rens og erstatt filterhetten. Erstatt alltid filter O-ringer. Se håndboken for Xtreme-pumpen.
10. Fyll A- og B-pumpe pakningsmuttere med TSL. La alltid noen form for væske, som løsemiddel eller olje, være igjen i enheten for å unngå oppbygning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

MERK:

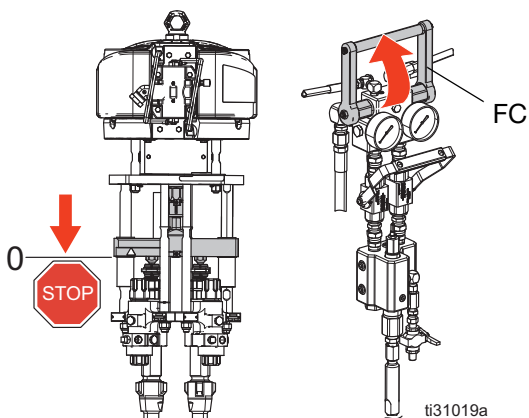
- Dersom maskinen er satt opp med en ikke-integrert blandingsmanifold, kan A- og B-slangen være koplet fra blandingsmanifolden og sikret bak på hver væskebeholder for sirkulering av skylleløsemiddel.
- Skifte skylleløsemiddel minst en gang til det sirkulerer rent.
- Hold alltid skyllemiddelbeholderne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

Parkering

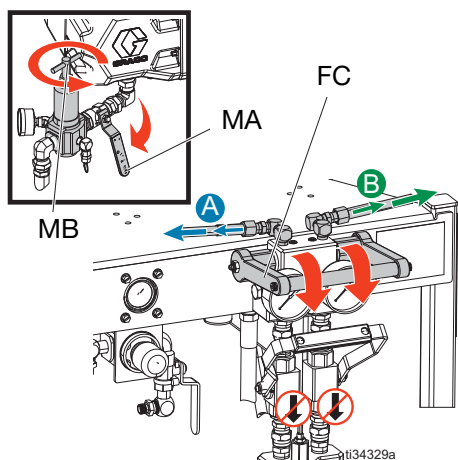
1. Senk for å åpne sirkuleringsspaken (FC) og juster primærluftmotorens trykkregulator (MB) slik at pumpen går sakte.



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



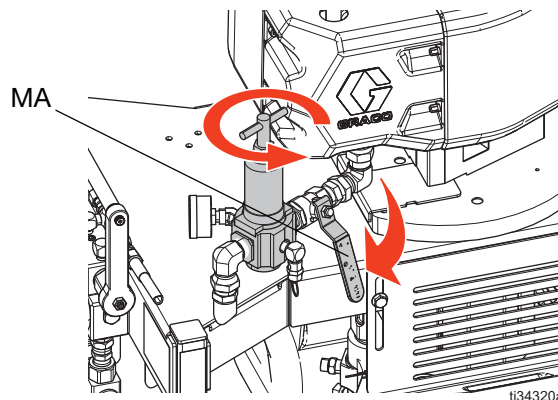
3. Lukk primærluftmotorventilen (MA) og vri primærluftmotorens trykkregulator (MB) mot klokken. Senk for å åpne sirkuleringsspaken (FC).



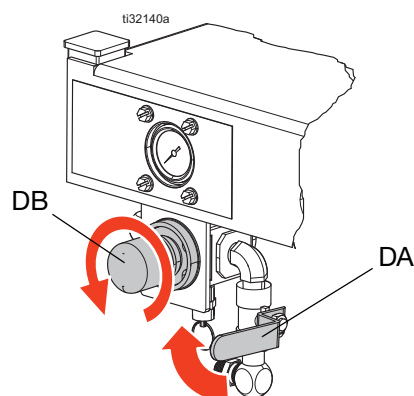
Avstengning

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

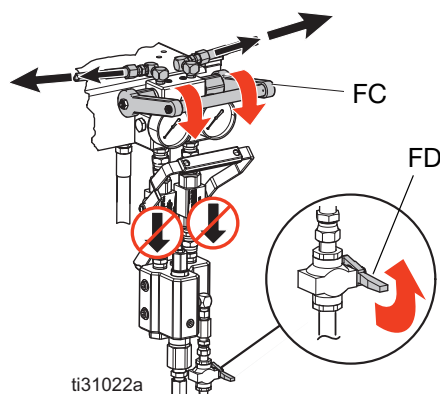
2. Kontroller at primærluftmotorventilen (MA) er lukket.



3. Kontroller at løsningsmiddelpumpens luftventil (DA) er lukket og at løsemiddelpumpens lufttrykkregulator (DB) er dreid helt med klokken.



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



Systembekreftelse

Graco anbefaler å kjøre følgende tester daglig.

Sjekk for normal drift

Hver gang du begynner å sprøyte:

- Se på trykkmålerne (FF). Et trykkfall inntreffer ved pumpe­slagskifte. 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 45.

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 doseringsenheten, 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.

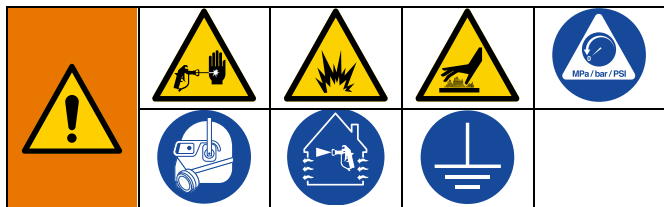
- Begge pumpefiltre; se senkerhåndboken for instruksjoner.
- Sprøytetistolspakfilter; se sprøytetistolhåndbok.

Pakninger

En gang i uken, sjekk og stram halspakninger på begge pumper. Se tabell for torque spesifikasjoner. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29, for 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 21.
2. Forsikre at området der systemet skal renses er godt ventilert, og fjern alle antenneskilder.

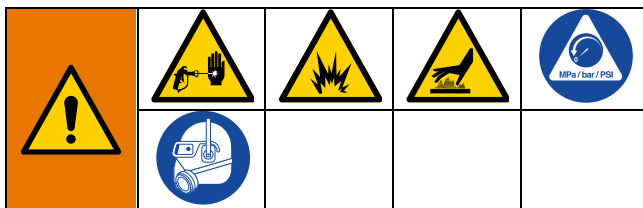
3. Slå av alle varmekolber og la utstyr kjøle ned.
4. Skyll blandet materiale. Se **Skyll gjennom blandet materiale**, side 35.
5. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
6. Utfør prosedyrene **Parker** og **Avstengning**, side 40. Slå av all strømmen.
7. Rens kun ytre overflater med en fille dynket 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 **PXP-pumpeenheter** på side 10 for riktige pumpestørrelser.
2. Fjern og erstatt pumpe. Se **Fjerne stempelpumpen** side 46.
3. Juster stillingen til luftmotoren. Se **Motorposisjon** side 23.
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 49.
5. Bytt ut trykkavlastningsventilen (MG) ved behov, avhengig av forhold.

Feilsøking



MERK: Følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29, før det utføres service på systemet.

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 korrigér. Skift bruddskiveenhet 258962 (se side 79) 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 89.
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 overdrevent opprøring eller sirkulering.	Skyll gjennom og tilsett ny væske.

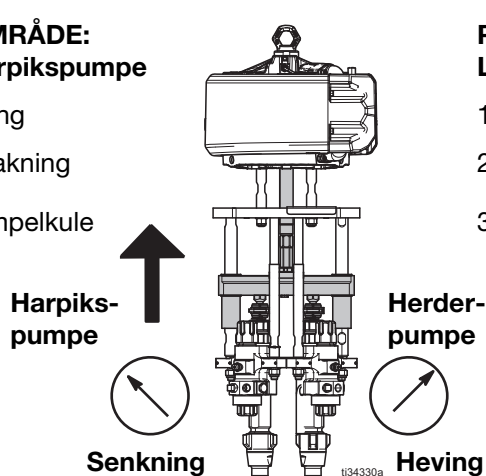
Pumpefeilsøking

Denne tabellen bruker proporsjonerende væskemålere til å bestemme pumpefeilfunksjon. Observer måleravlesningene under strøkretning 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

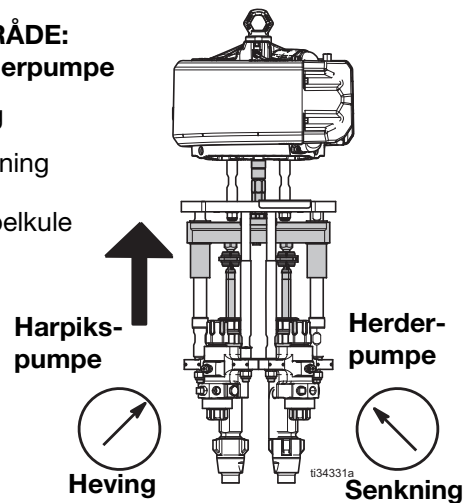
1. Halspakning
2. Stempelpakning
3. Sjekk stempelkule



PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i herderpumpe

1. Halspakning
2. Stempelpakning
3. Sjekk stempelkule

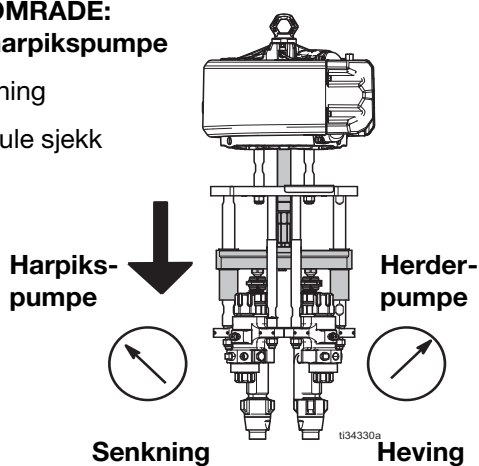


r_258914_3a0420a_11a

PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i harpikspumpe

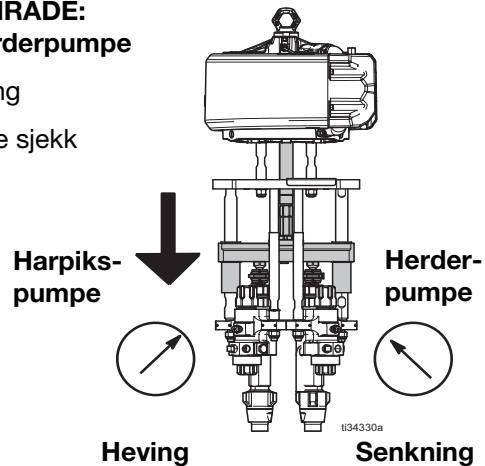
1. Halspakning
2. Inntakskule sjekk



PROBLEMOMRÅDE:

Lekkasje i herderpumpe

1. Halspakning
2. Inntakskule sjekk



r_258914_3a0420a_10a

Reparasjon



Følg prosedyren **Avstengning** på side 40, 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 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
3. Løsne alle slanger fra pumpeenheten.
4. Dersom væskebeholdere er installert, kople væskebeholderen fra pumpeenheten. Se **Væskebeholdere**, side 51.

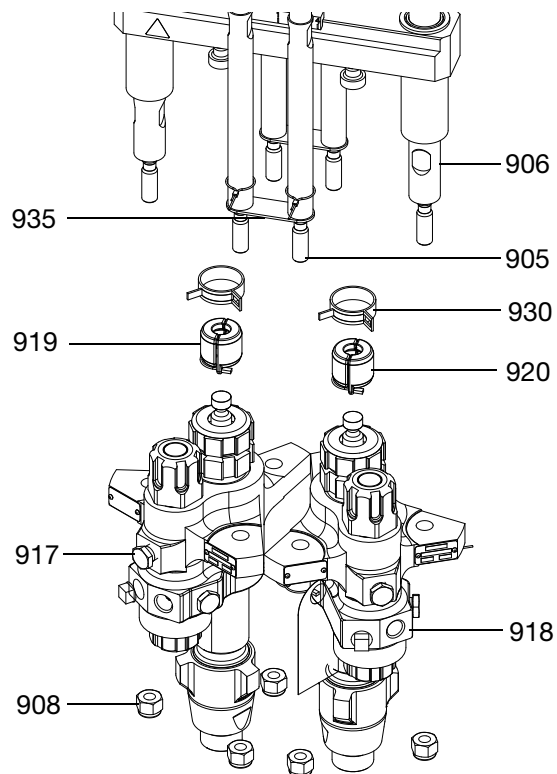
MERK: Væskebeholderen og væskebeholderklemmen må ikke nødvendigvis fjernes fra vognen.

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 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.

3. Dersom væskebeholdere er installert, kople væskebeholderne og væskebeholderklemme fra vognen. Se **Væskebeholdere**, side 51.
4. Dersom matepumper er installert, lukk innløps kulespjeldet. Fjern inntakskopling (61).
5. Fjern fjærklemme (130) og kupling (119, 120).



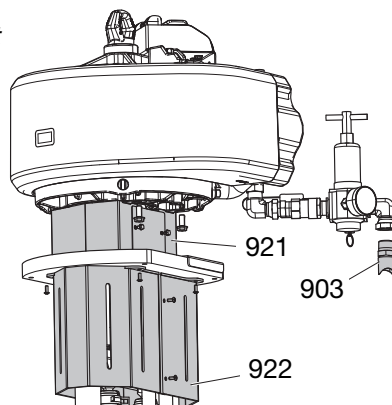
6. Bruk en fastnøkkel for å holde de flate sidene til forbindelsesstangen (905, 906) for at ikke stengene skal vri seg. Skru opp mutterne (908) fra forbindelsesstengene og fjern stempelpumpen (917 eller 918) og nedre bånd (935) forsiktig.
7. Se håndboken for Xtreme-stempelpumpen for service eller reparasjon 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

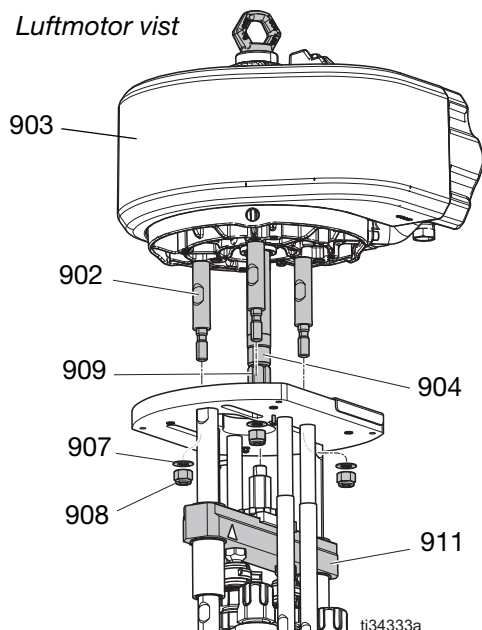
1. Stopp pumpene nær bunnen av slaget. Følg prosedyrene **Parkering** og **Avstengning**, side 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
3. Koble luftslangen ut av luftmotoren (903).
4. Fjern luftmotorstangdekselet (921) og pumpebeskyttere (922).

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 23. Trekk til mutrene (908) med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

Luftregulering

Følg prosedyren **Parkering** på side 40 før reparasjon eller utskifting utføres.

Kun for XP-doseringsenheter. Se FIG. 8 på side 48.

Erstatt luftkontrollenheten

1. Stenger lufttilførsel til enheten. Avlast trykket i luftslangene.
2. Kople fra primærmotorens luftslanger og forsyningsslangen.
3. Fjern mutteren (18) 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. Stenger lufttilførsel til enheten. Avlast trykket i luftslangene.
2. Skru ut den sagtakke ringen på filterbollen (210).
3. Fjern og erstatt filterelementet (210a). Se **Luftregulering, 26C417** på side 67.

Skifte primærluftmotorens trykkregulator

1. Stenger lufttilførsel til enheten. Avlast trykket i luftslangene.
2. Kople fra luftmotor luftslangen og system luftslangen.
3. Fjern reguleringsenheten (201) og erstatt med ny regulator. Se **Luftregulering, 26C417** på side 67.
4. Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å sette sammen igjen.

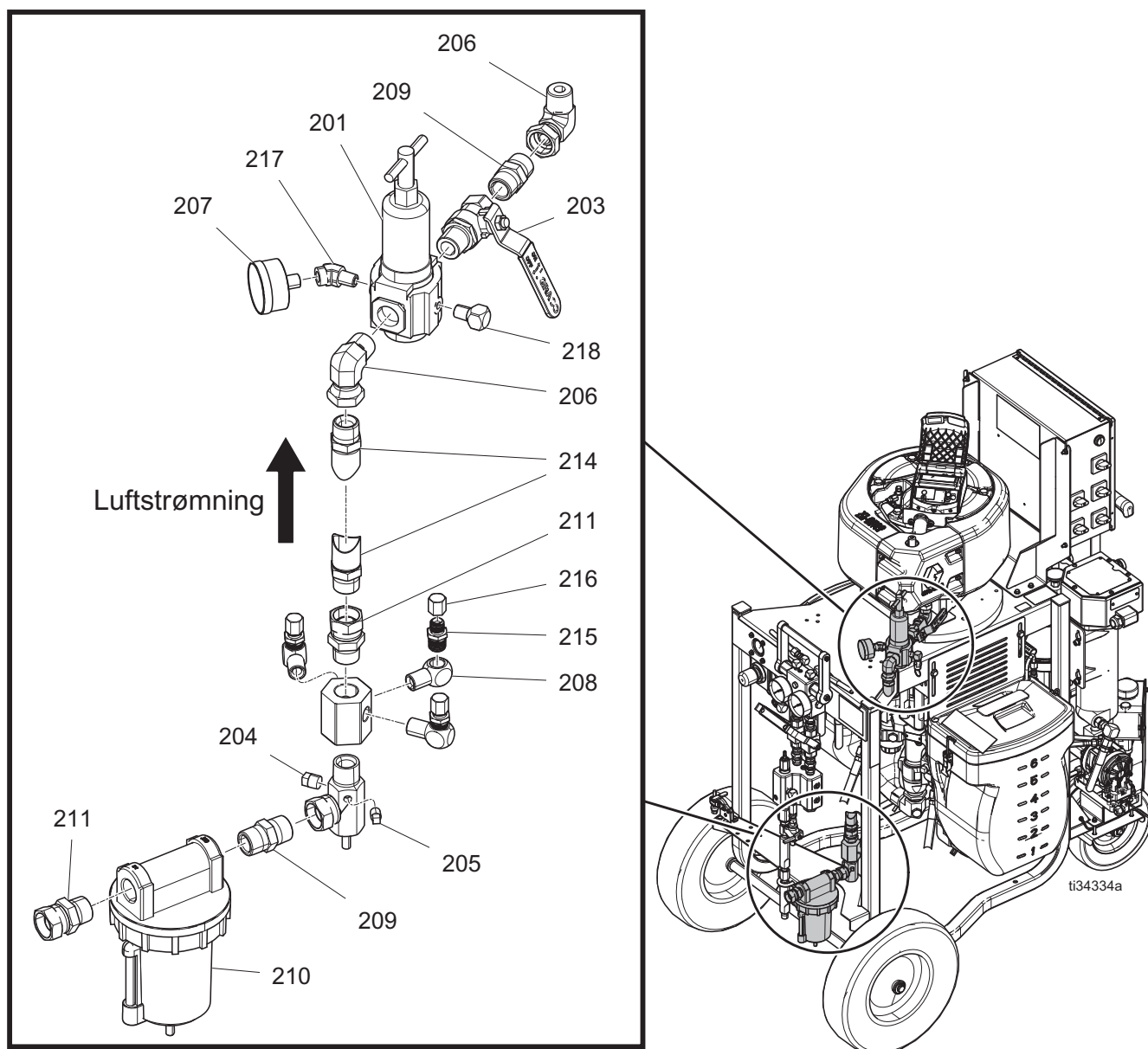
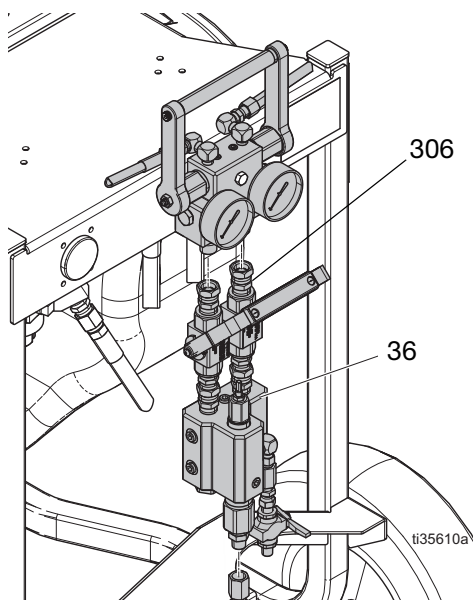


FIG. 8: Luftreguleringsenhet 26C417

Blandingsmanifoldenhet



1. Følg prosedyren **Parkering** og prosedyren **Avstengning** på side 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
3. Koble fra slangen for blandet materiale og skylleslangen fra blandingsmanifoldet (36).
4. Løsne koplingsenhetene (306) som er tilkoplett blandingsmanifoldadapteren.
5. Ta ut blandingsmanifoldenheten (36).
6. Se blandingsmanifoldmanualen for service og reparasjonsinstruksjoner.

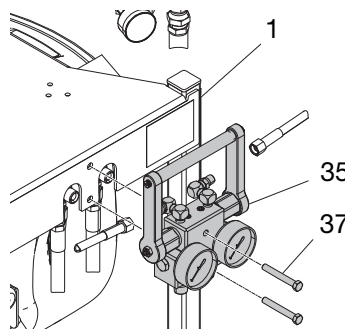


Sirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventil



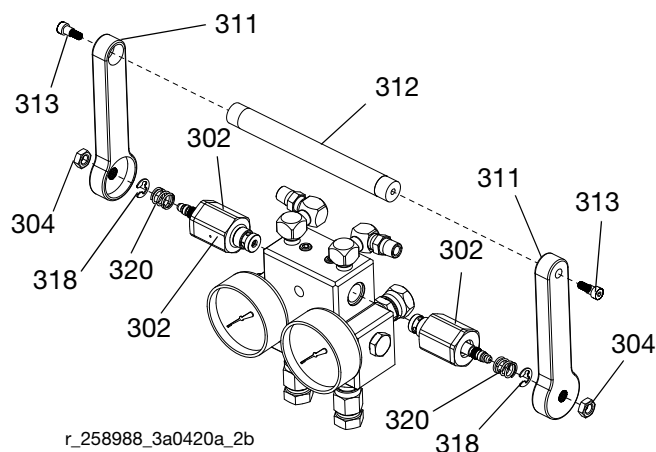
1. Følg prosedyren **Parkering** og prosedyren **Avstengning** på side 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.

3. Kople alle slanger fra sirkuleringsmanifolden (35).
4. Fjern blandingsmanifolden hvis den er montert til sirkulasjonsmanifolden. Se instruksjoner i **Blandingsmanifoldenhet** på side 49.
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 40.
2. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
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 50.

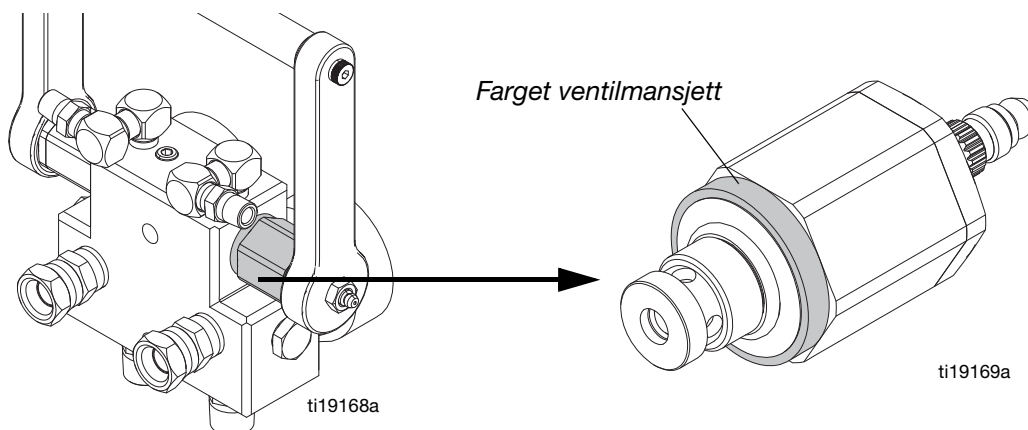
5. Påfør blå gjengelås på de nye trykkavlastningsventilene (302) og installer dem i manifolden. Trekk til med et moment på 38-43 N•m (28-32 ft-lb).

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 ventilsetet. 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 ventilsetene.
- Begge ventilstammene skal rotere ut til ytterste posisjoner når håndtaket trekkes ned til sirkuleringsposisjon.

Væskesirkuleringsmanifold veiledning for utskifting


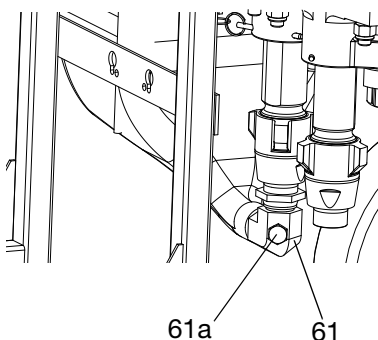
Sirkulerings-manifold (35) delenr.	Avlastnings-ventil (302) Delenummer	Ventilman-sjettfarge	Målåpningstrykk psi (MPa, bar)	Bruk med:
262784	262808	Fiolet	37 (365, 5300)	Alle XP35-modeller, XP-h-modeller 284101, 284251, 284201, 284301, 284401
262783	262809	Gull	49 (490, 7100)	Alle XP50-modeller, XP-h-modeller 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

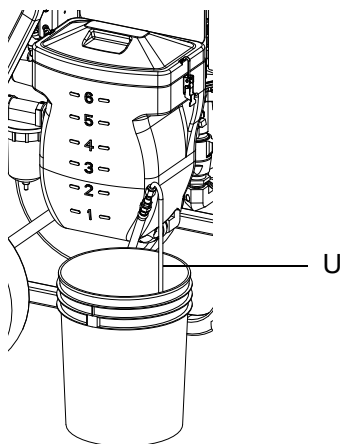


1. Dersom det er materiale i væskebeholderen, pump ut materialrestene.
2. Dersom pumpen har sviktet:
 - a. Sett en avfallsbeholder under pluggen på monteringen (61a). Fjern pluggen.
 - b. Drener alt materialet fra væskebeholderen inn i avfallsbeholderen.
 - c. Installer pluggen når materiale ikke lenger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



r_571101_3a0420a_41a

3. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
4. Løsne monteringen (61) og koble væskebeholderen fra pumpen.
5. Fjerne sirkuleringsslangen fra væskebeholderen og sett i en avfallsbeholder.

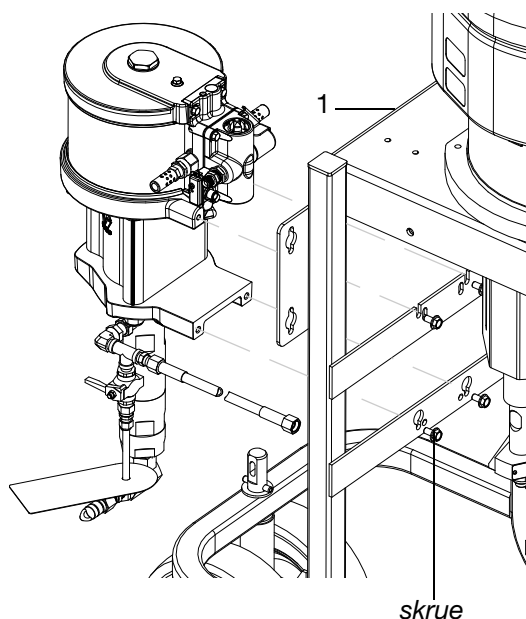


6. Løft væskebeholderen ut av monteringsholderen.
7. Gjenta for den andre væskebeholderen.

Løsemiddelpumpe



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
2. Koble væskeslangen og luftslangene fra løsningsmiddelpumpen.
3. Løsne de fire skurene som fester løsemiddelpumpen 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.

Varmekolber



Alt arbeid med elektriske ledninger må utføres av en kvalifisert elektriker og må være i samsvar med alle lokale lover og forskrifter.

MERK: Systemer med koplingsboks har ferdig koblede varmeelementer. Se **Kople til strøm** på side 22 for å trekke strømledningen til koplingsboksen.

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

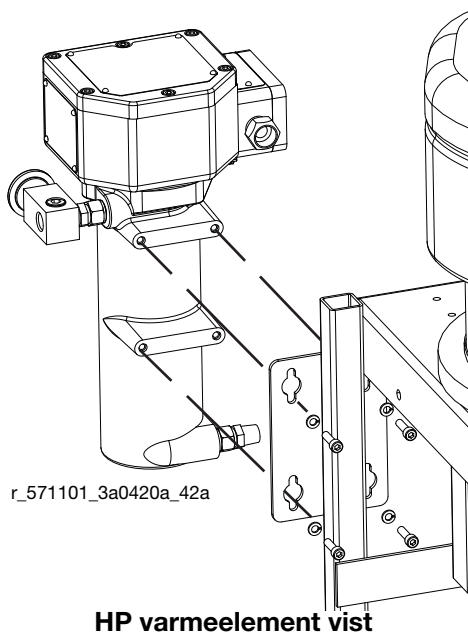
Ledninger til varmeapparater for farlige områder er ikke inkludert. Se håndboken for Viscon HP for kabling, reparasjon og deleinformasjon for eksplosjonssikre varmeelementer.

Service og reparasjon

1. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 29.
2. Slå av og koble fra all strøm.
3. Koble fra væskeslangene og elektriske ledninger fra varmeren. Se håndboken for koplingsboksen og varmeelementet.
4. Se i Viscon HP varmeelement håndbok for service og reparasjon. Se i varmeelement adaptersett håndbok for installasjonsanvisninger.

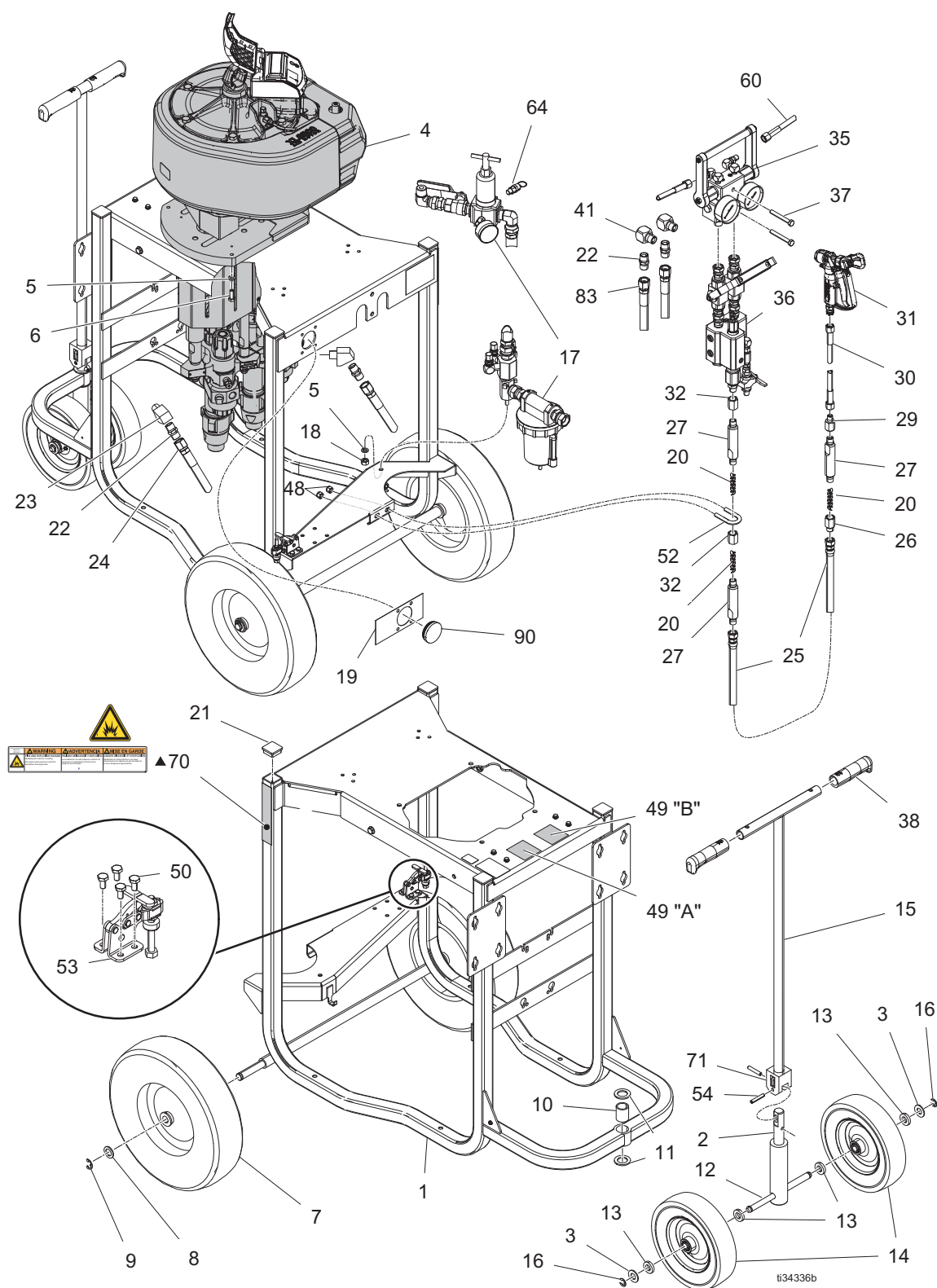
Skifte ut

1. Følg trinn 1–3 i avsnittet **Service og reparasjon** på side 52.
2. Løsne de fire monteringskruene, 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.

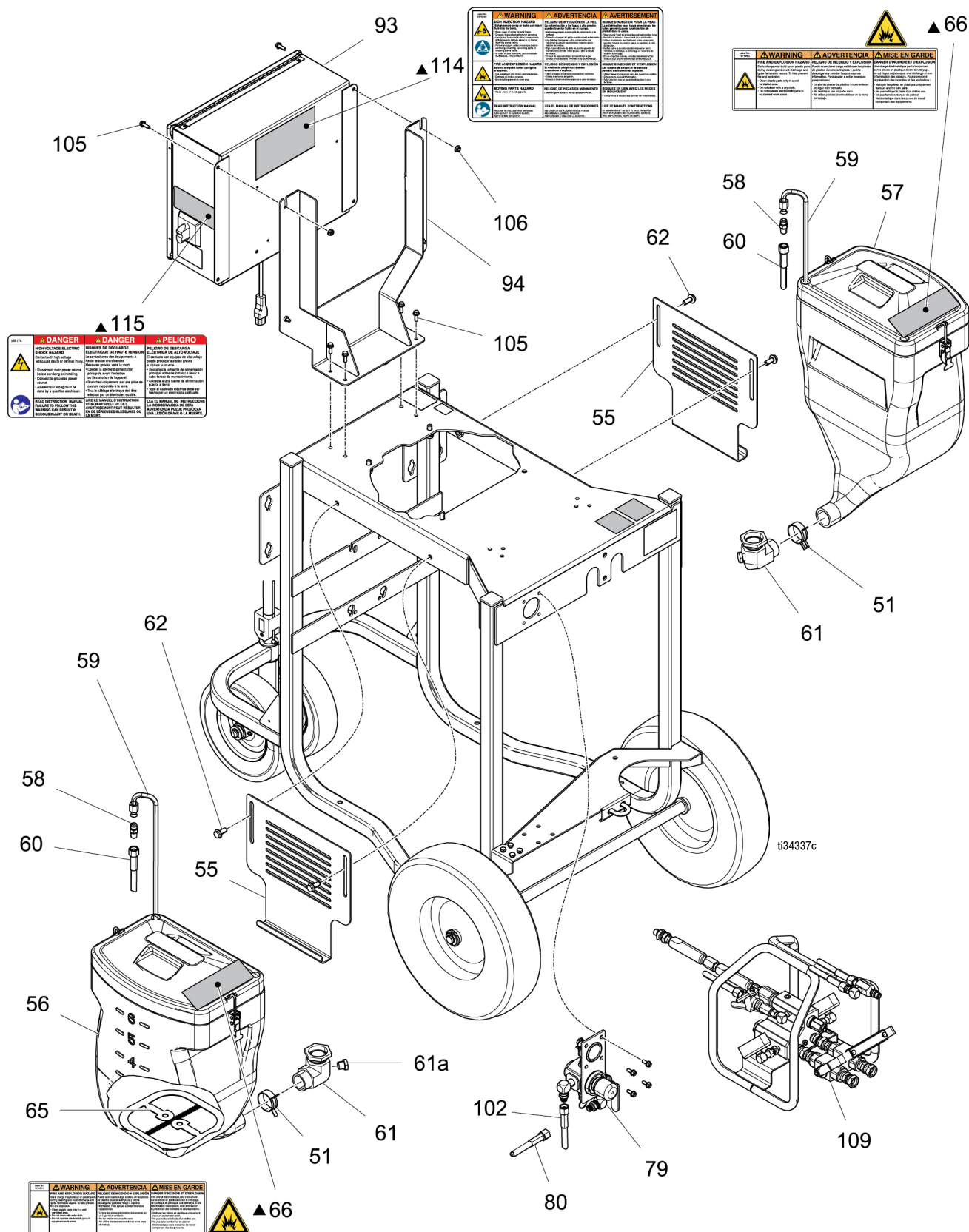


Deler

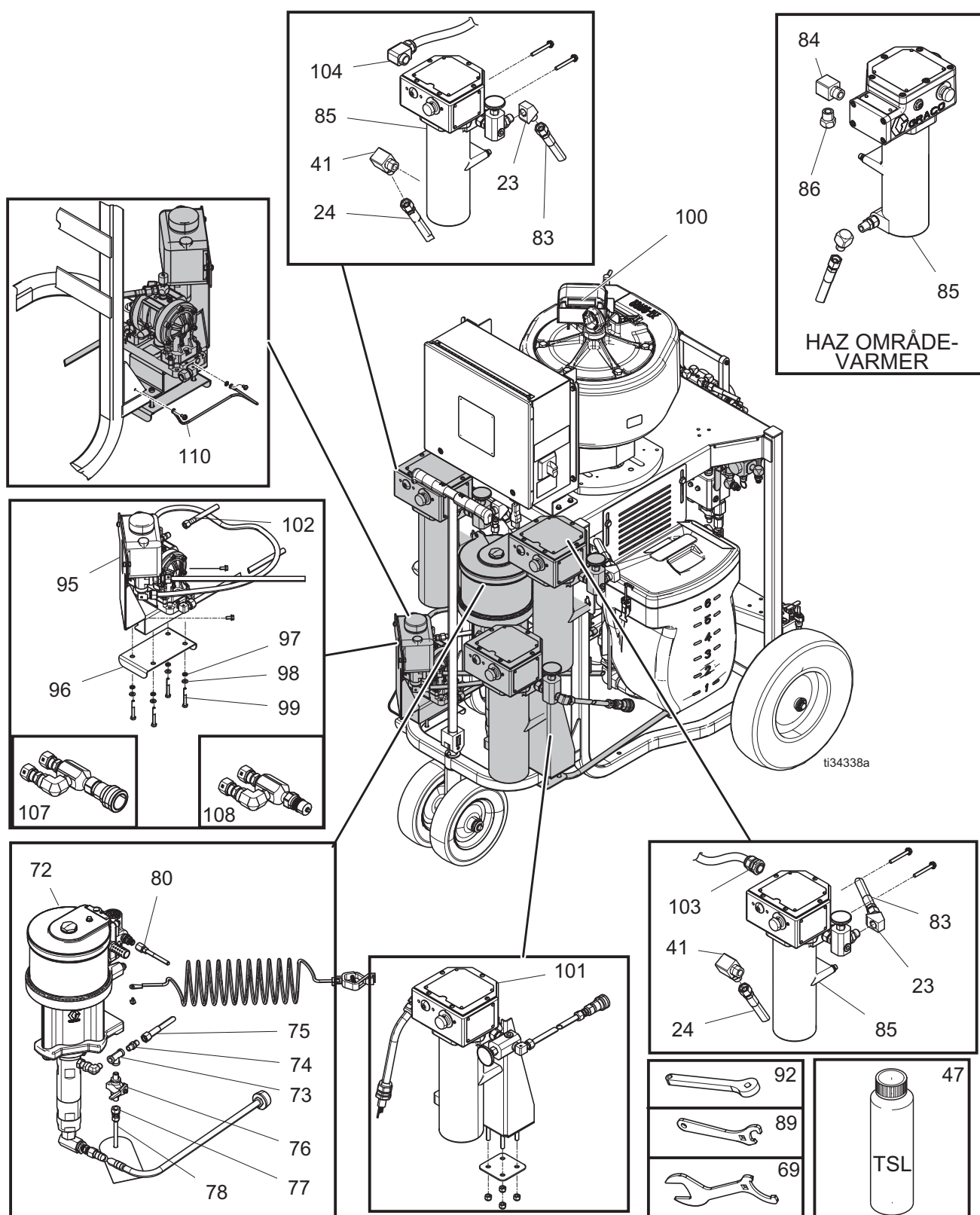
Vanlige deler til XP doseringsenhet



Deler som varierer etter modell



Deler som varierer etter modell (forts.)



XP35-doseringsenheter

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 76								
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 tommer	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 67)	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 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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	RØR, sirkulering		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 79								
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 72)			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
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 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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-doseringsenheter

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 76								
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 tommer	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 67)	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, sirkulering, XP50 (se detaljer på side 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD (se detaljer på side 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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	RØR, sirkulering		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 79								
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 72)			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
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 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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-doseringsenheter

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 76								
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 47)	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 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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	RØR, sirkulering		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 79								
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 72)			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
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 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
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.

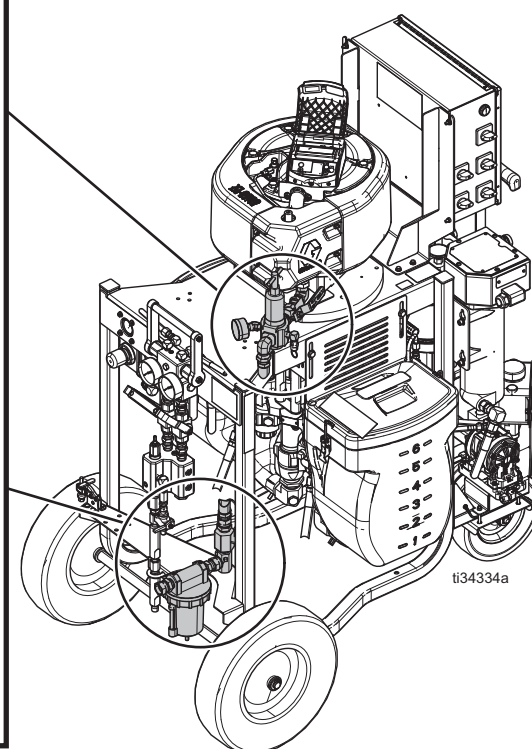
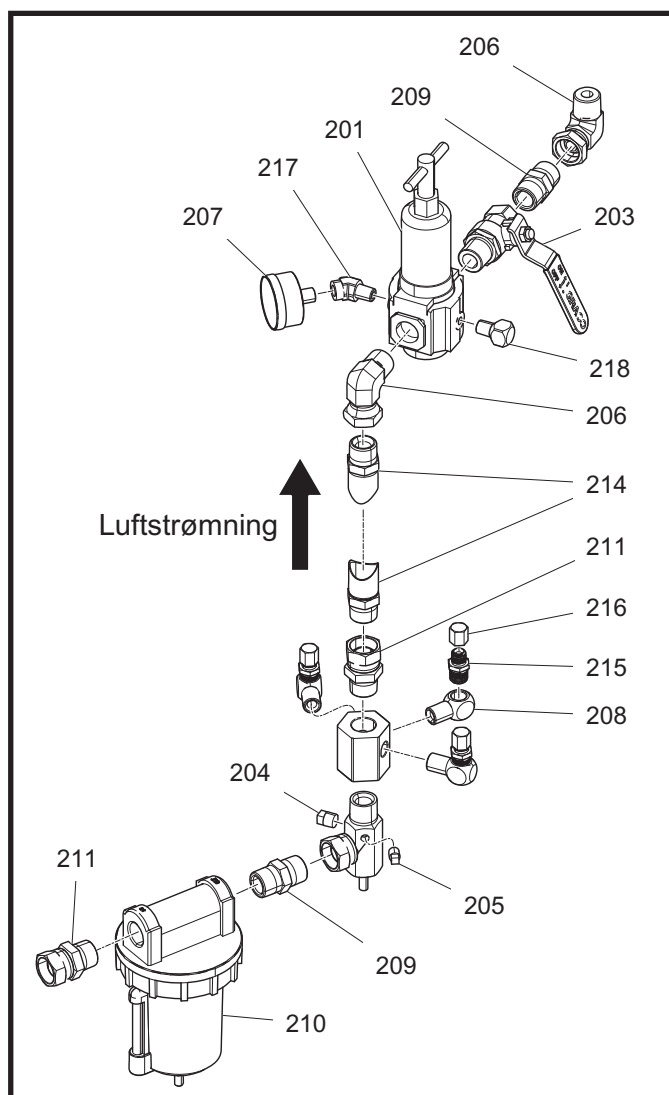
XP-h doseringsenheter

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 79			
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 68)	1	1		
	262806	MANIFOLD, resirk, XP70 (se detaljer på side 68)			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
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

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
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	BRAKETT, 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 72)		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.

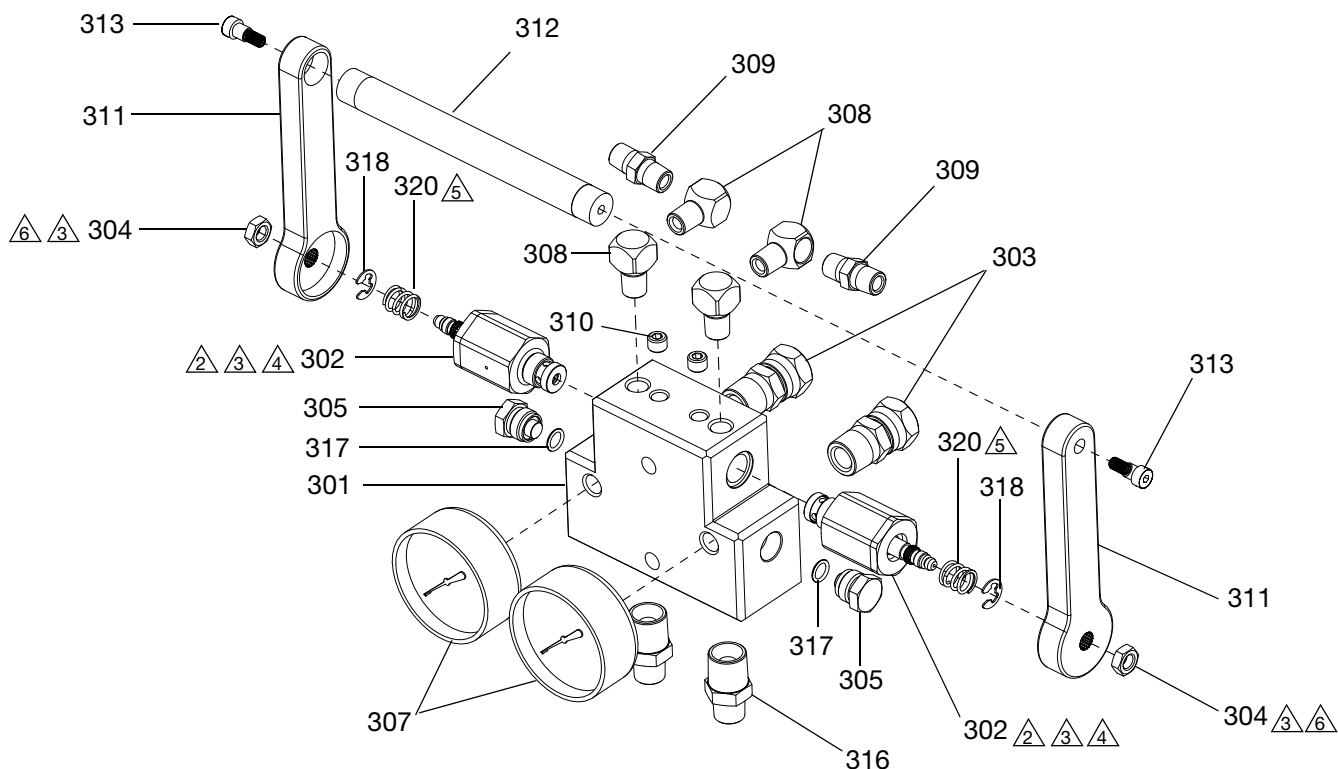
Luftregulering, 26C417



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

Væskesirkuleringsmanifold med trykkavlastningsventiler

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



r_258988_3a0420a_1c

1. Påfør anaerob rørforsegler 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
301	16D693	BLOKK, manifold, sirkulering	1
302†	262520	VENTIL, trykkavlastning, sølv, XP70	2
◆	262809	VENTIL, trykkavlastning, gull, XP50	2
★	262808	VENTIL, trykkavlastning, fiolett, XP	2
303	156684	KOPLING, 1/2 tommer m x f	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

Ref	Del	Beskrivelse	Ant
313	124859	SKRUE, knapphode	2
316	156684	TILKOPLING, nippel 1/2 x 1/2 npt	2
317	121399	O-RING, løsemiddelresistent	2
318	124676	RING, snepp, ytre	2
320	150829	FJÆR, kompresjon	2
351X	159239	KOPLING, nippel, rør, reduksjon	2
352X	156173	SKJØT, svivel	2

X Ikke vist. Leveres løs.

★ Kun for XP35-doseringsenheter.

◆ Kun for XP50-doseringsenheter.

† Kun for XP70-doseringsenheter.

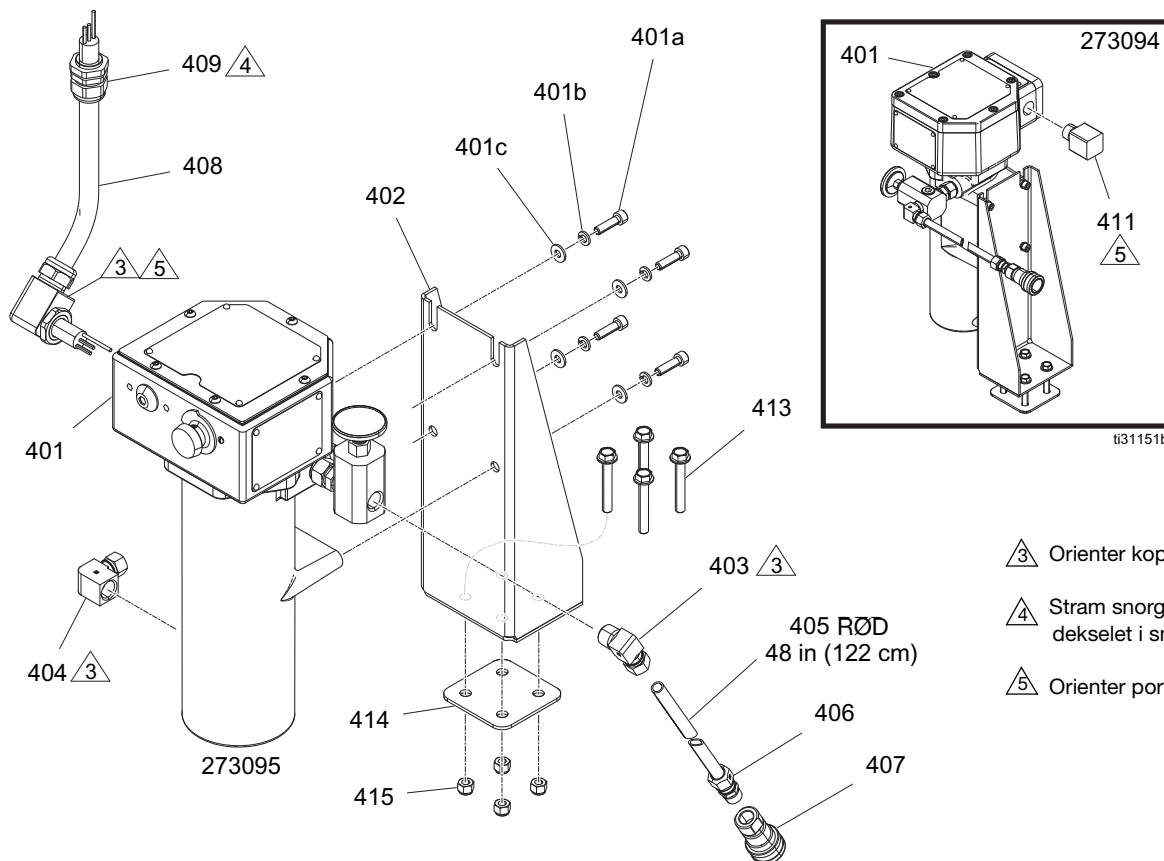
MERK: Løse koplinger leveres med reservemanifold som også passer Serie A (XP70) doseringsenheter med 3/8 tom. blandingsmanifold-kuleventiler.

Slangeoppvarmer (brakettmontert)

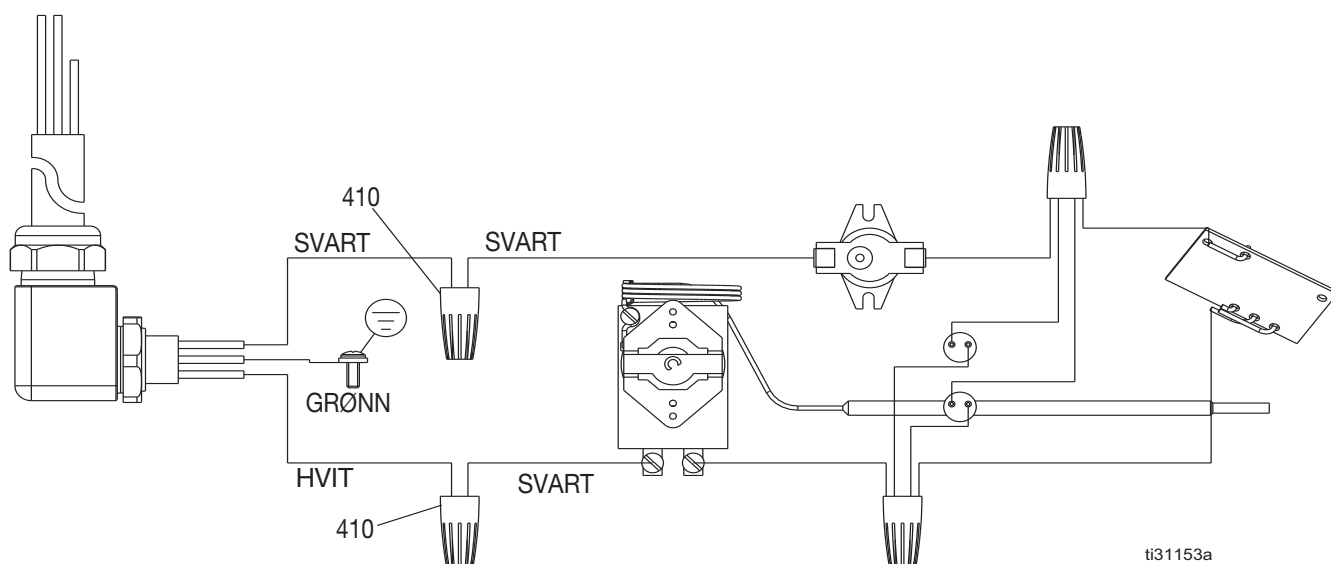
273102 (ikke-farlige områder, 480V)

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.



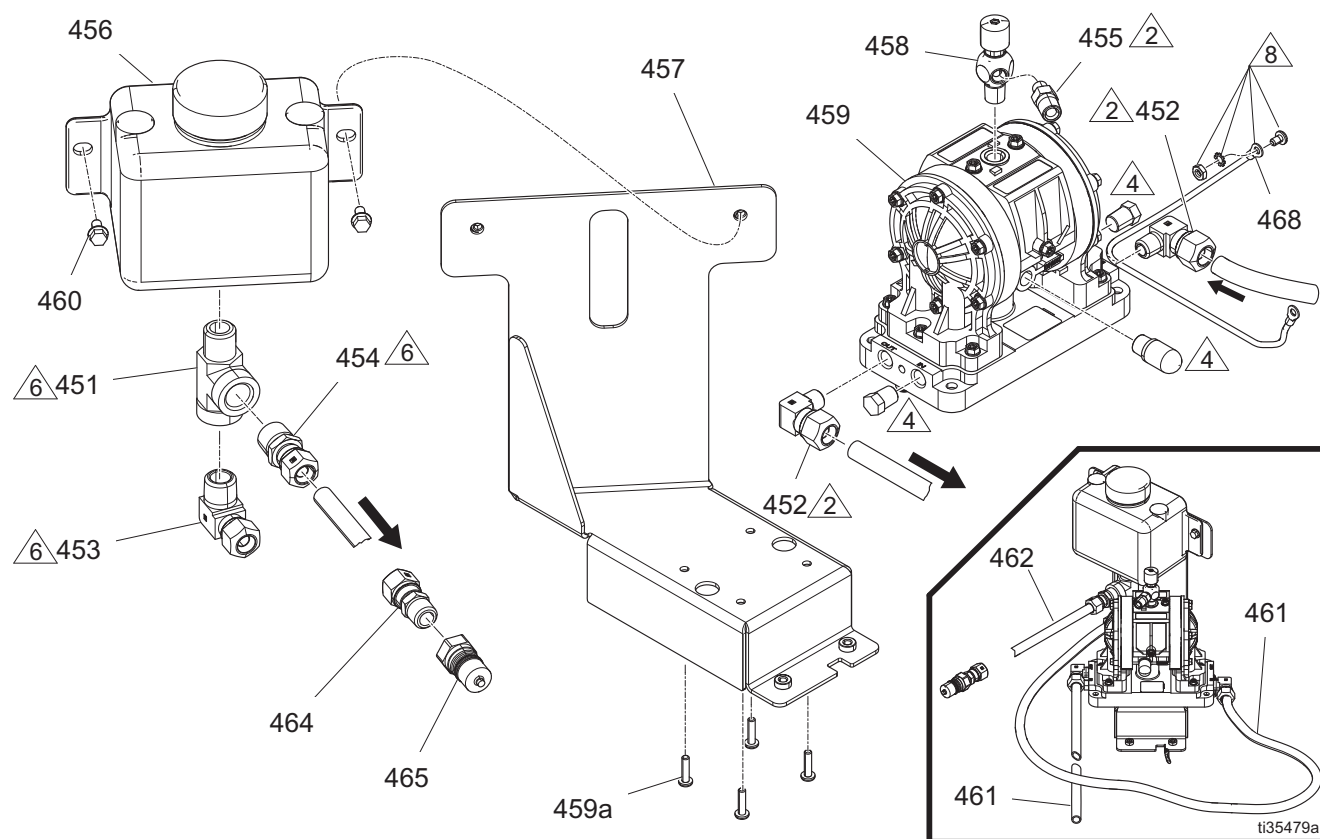
Montert oppvarmet slange deleliste

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 tommer 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	

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Varmtvannspumpe

273093



1 Påfør gjengetetning på alle ikke svingbare rørgjenger.

2 Orienter koplingene som vist.

4 Installer to løse plugger og lyddempere som følger med pumpen i de angitte portene.

6 Orienter koplingene ca. 15 grader bort fra pumpen.

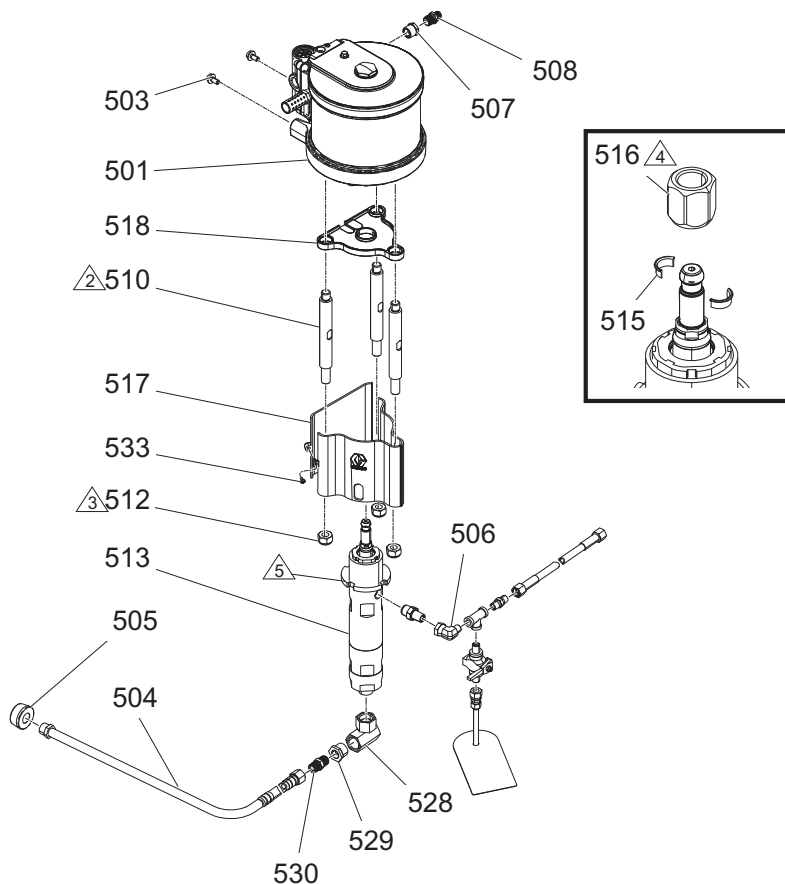
8 Installer jordledning mellom skruen og skiven. Mutteren holdes i sporet i pumpen.

Montert oppvarmet slange deleliste

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

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).

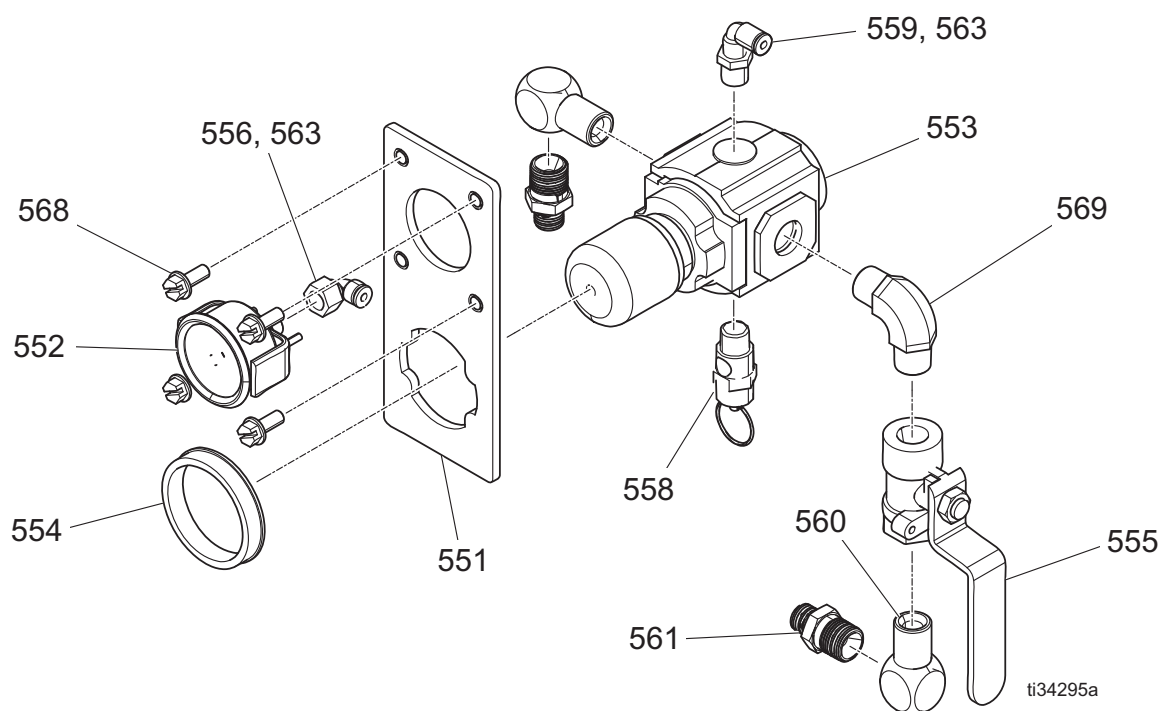
△3 Stram med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

Deleliste

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

Løsemiddel luftregulering deler

24F126

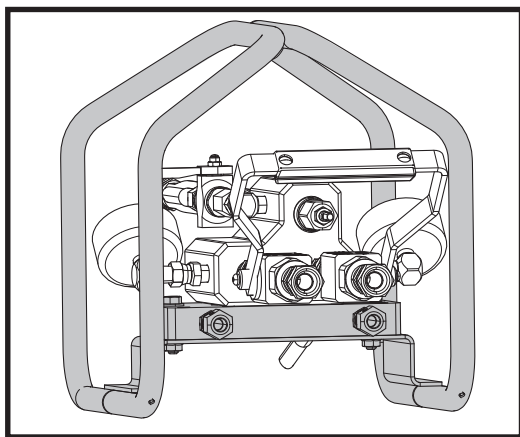


Deleliste

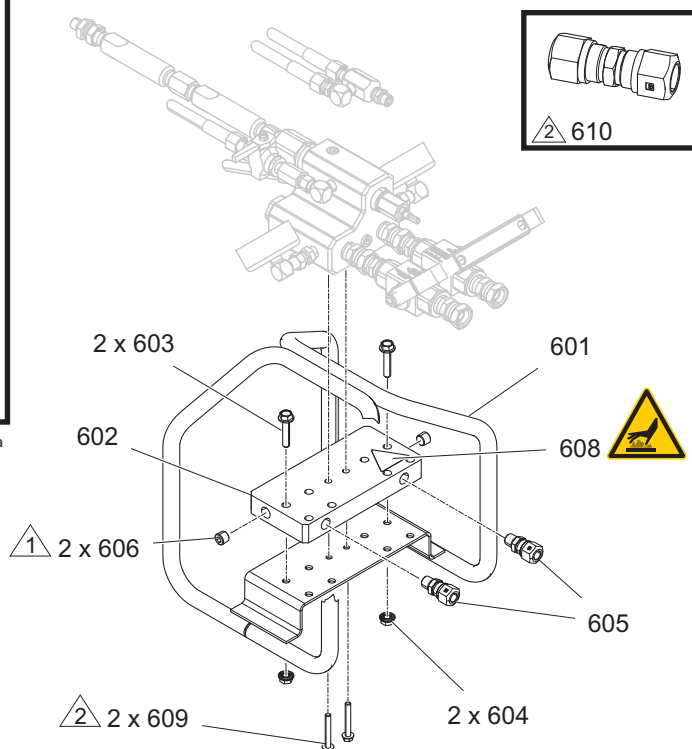
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
551	-----	PANEL, luftregulering, løsem., lakkert	1
552	15T500	MÅLER, trykk, luft, pl mnt, 1/8	1
553	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 npt	1
554	16F810	MUTTER, regulator, stål	1
555	114362	VENTIL, kule, luft	1
556	15T498	KOPLING, 90, svvl, 5/32 t x 1/8 fnpt	1
558	113498	VENTIL, sikkerhet, 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.

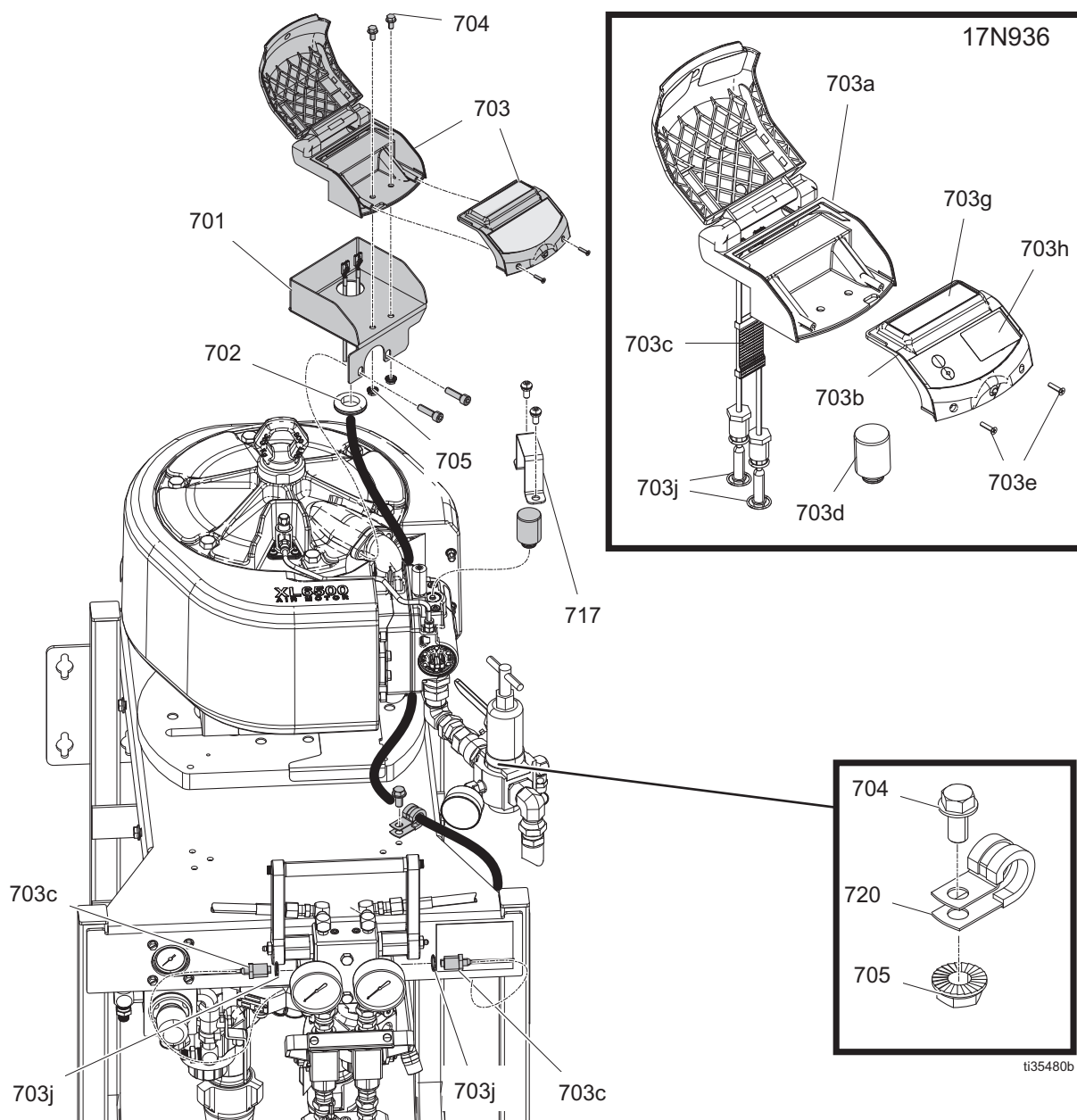
2 Leveres løs, ikke installert.

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.

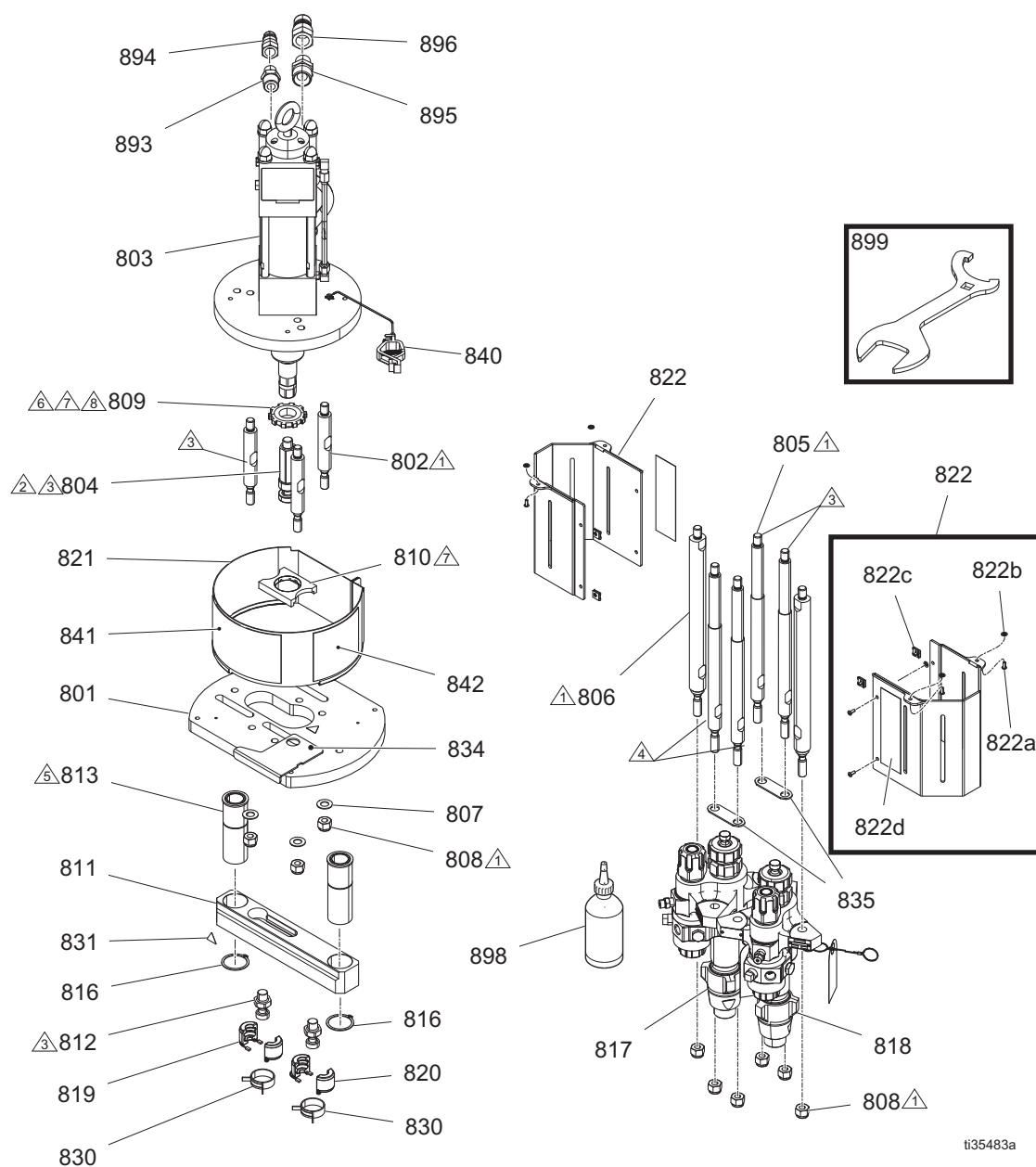
▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

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



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

XP-h pumpeenhet



- 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 gjengetningsmiddel.
- 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 gjengetningsmiddel.

XP-h 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, XP-h	1
810	262470	BRAKETT, 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.			

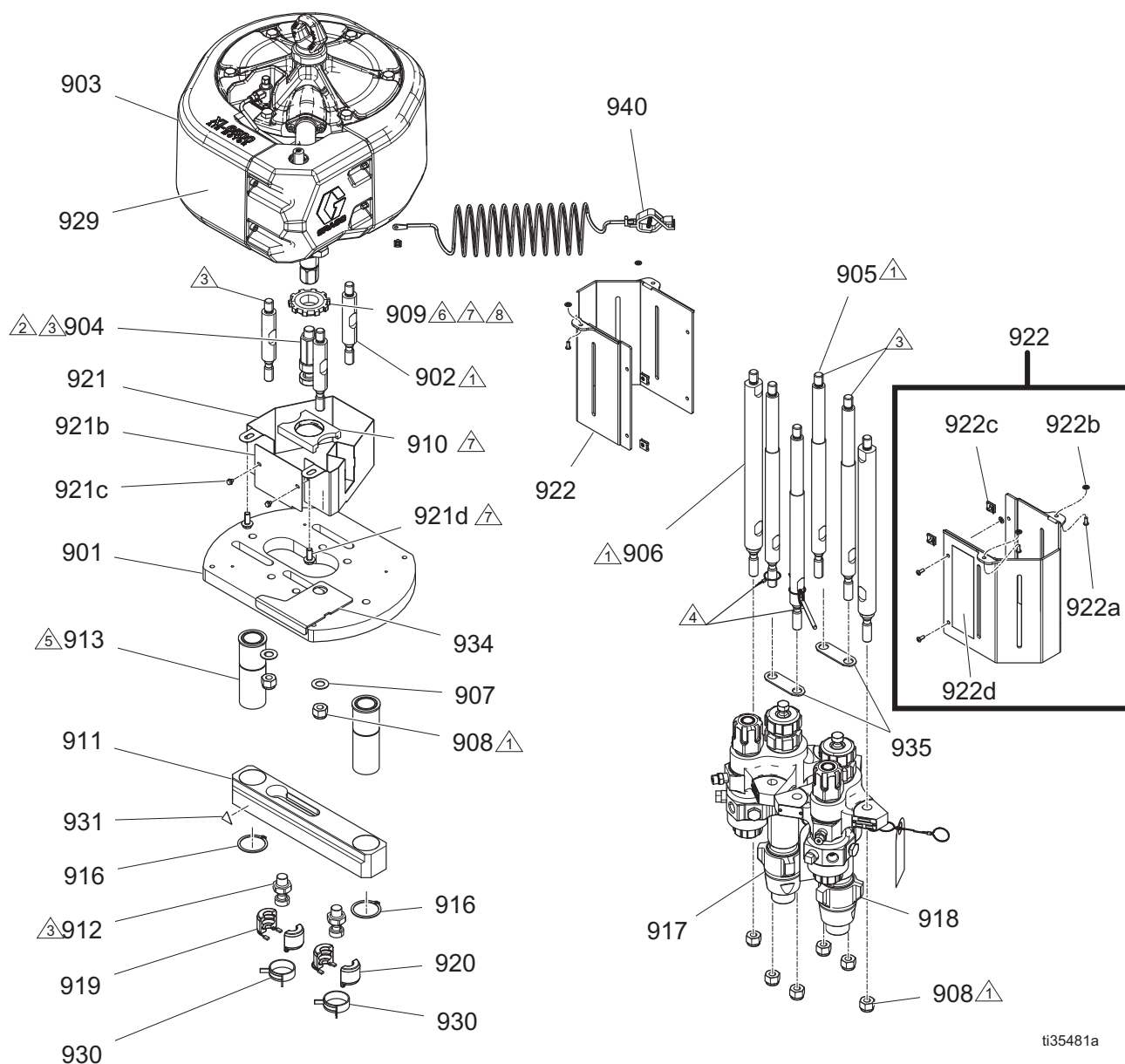
Ref.	Beskrivelse	Del					Ant.
4	PUMPE-enhet	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	PUMPE, pumpedel, A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	PUMP, pumpedel, B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPLING, B	244819	244819	244819*	247167	247167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



ti35481a

- △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 gjengetningsmiddel.
- △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 gjengetningsmiddel.

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, snopp, ytre	2	935	16E882	STROPP, pumpeleder	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

Sirkulasjons-/overtrykksventil, side 49

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)

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 Sprøytepistol reparasjonssett

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

XHDxxx, dyser

Se dyser i håndboken for sprøytepistolen.

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 avfuktersettet.

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™ rørenhet, 25A598

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

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 rørenheten.

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 rørenheten.

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.

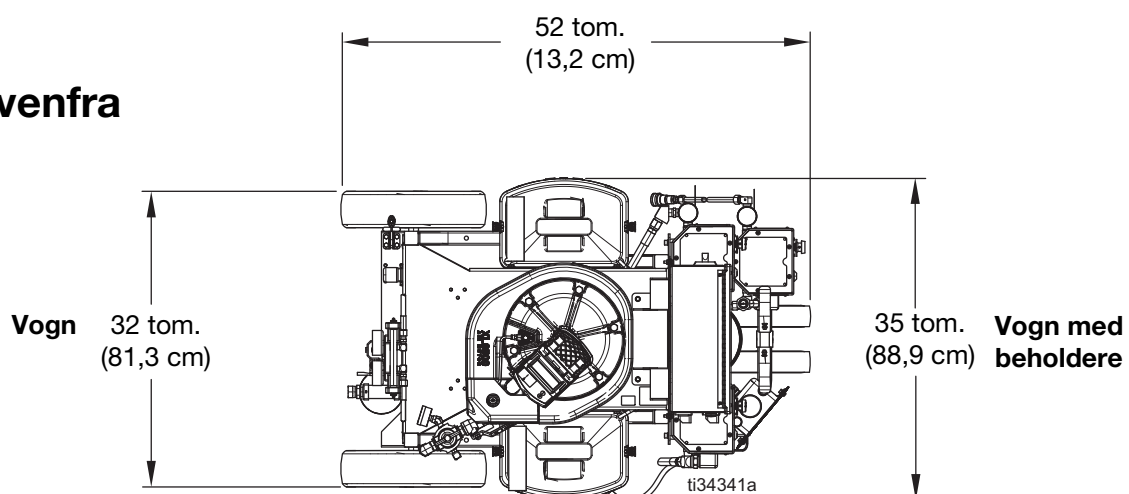
95 liter (25 gallon) oppvarmet beholder, 26C482

Beholderstativ/hjulsett, 26C549

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

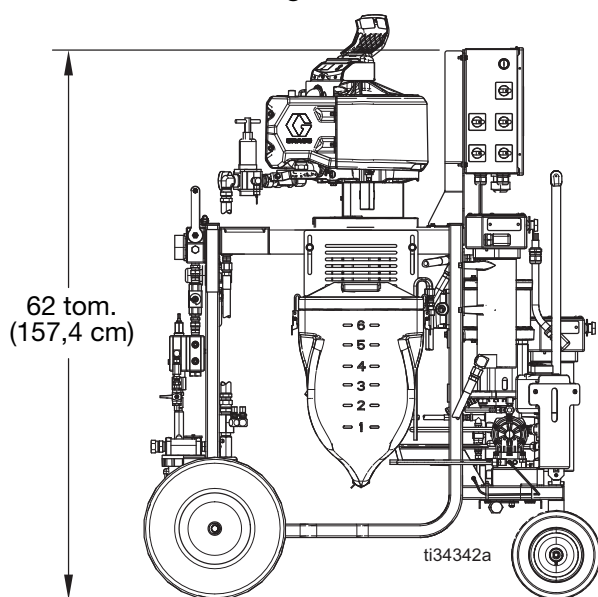
Dimensjoner

Sett ovenfra

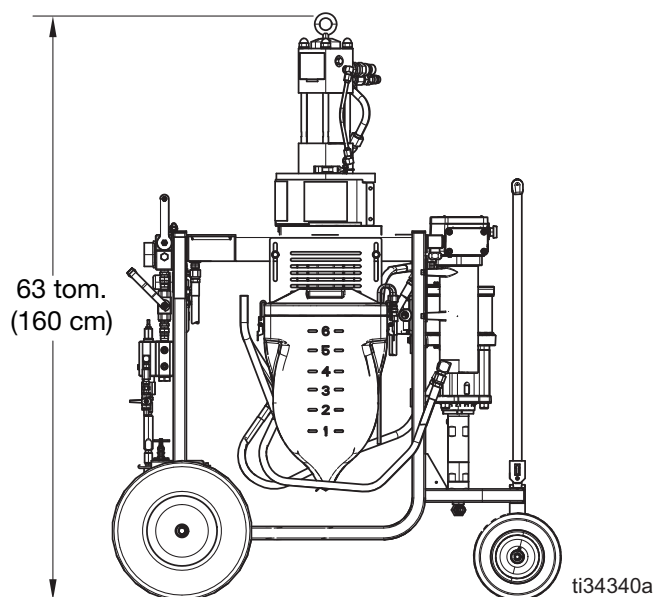


Sett fra siden

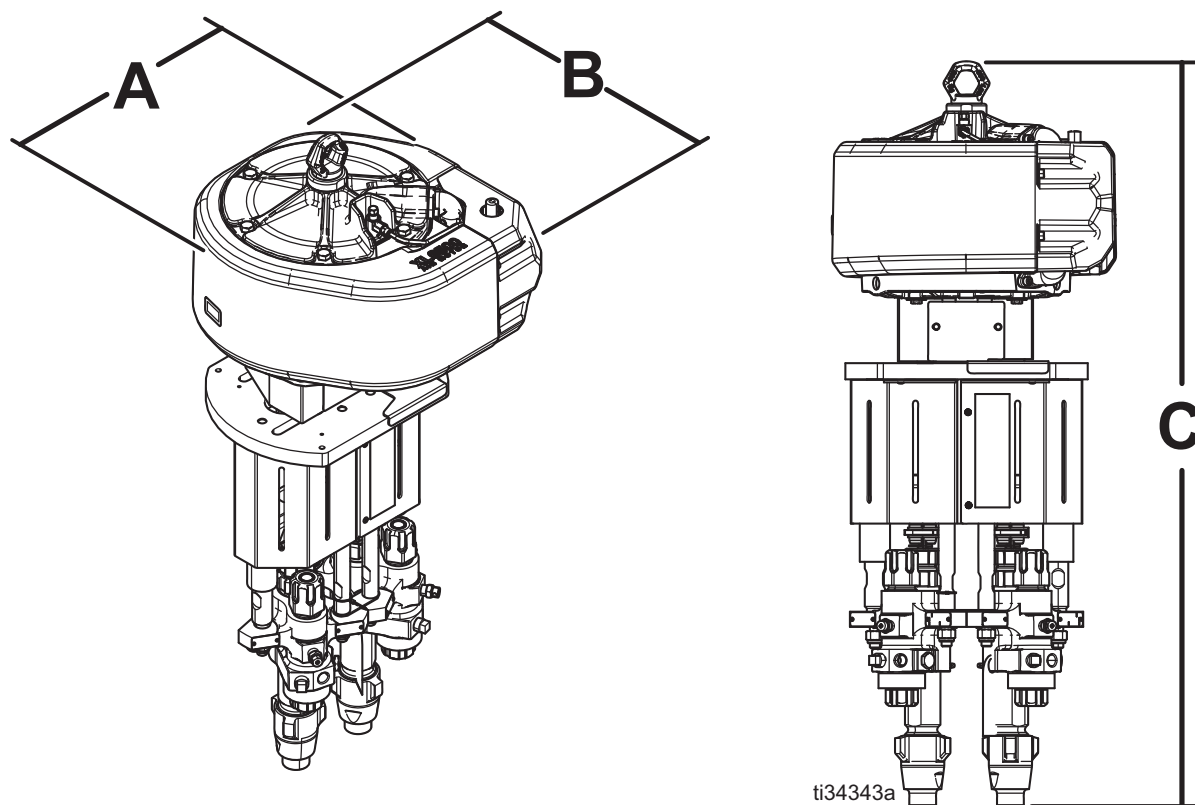
XP doseringsenhet



XP-h doseringsenhet

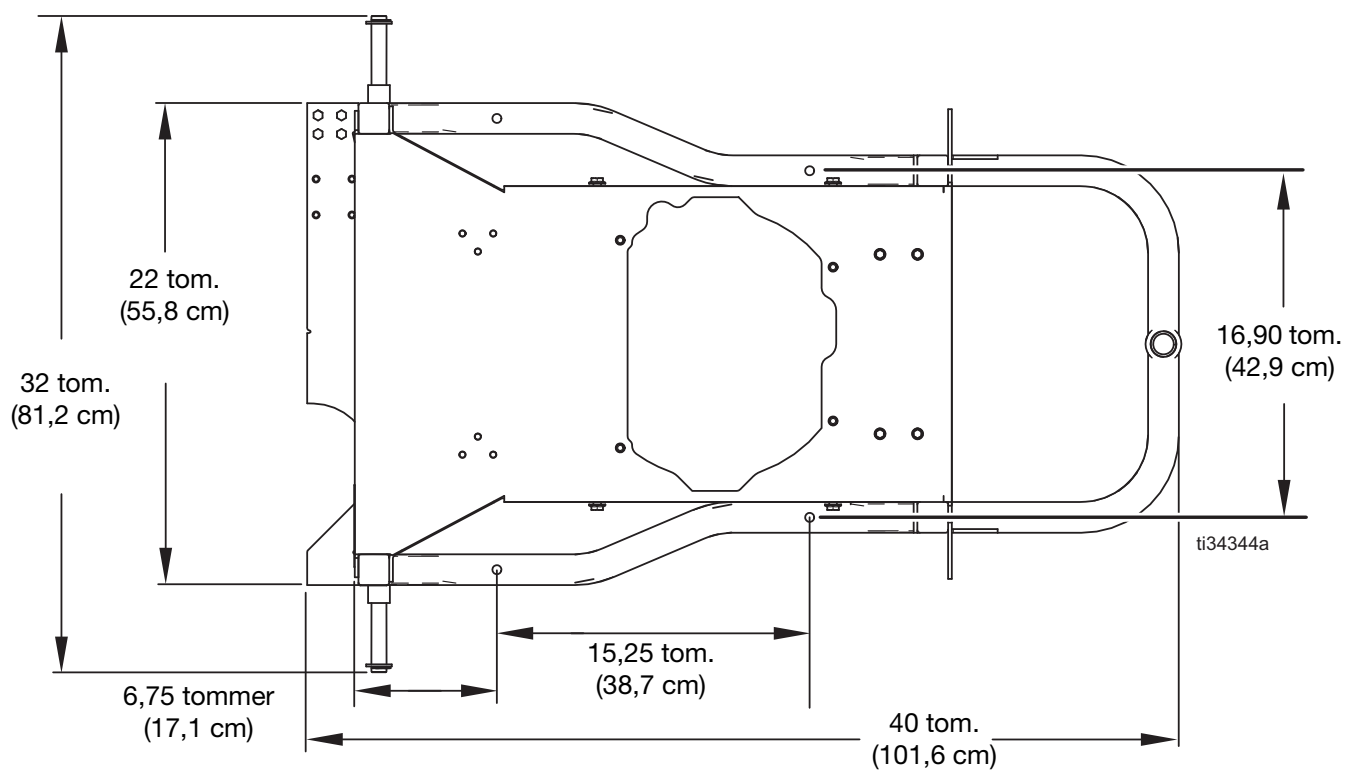


XP-pumpemonteringsdimensjoner



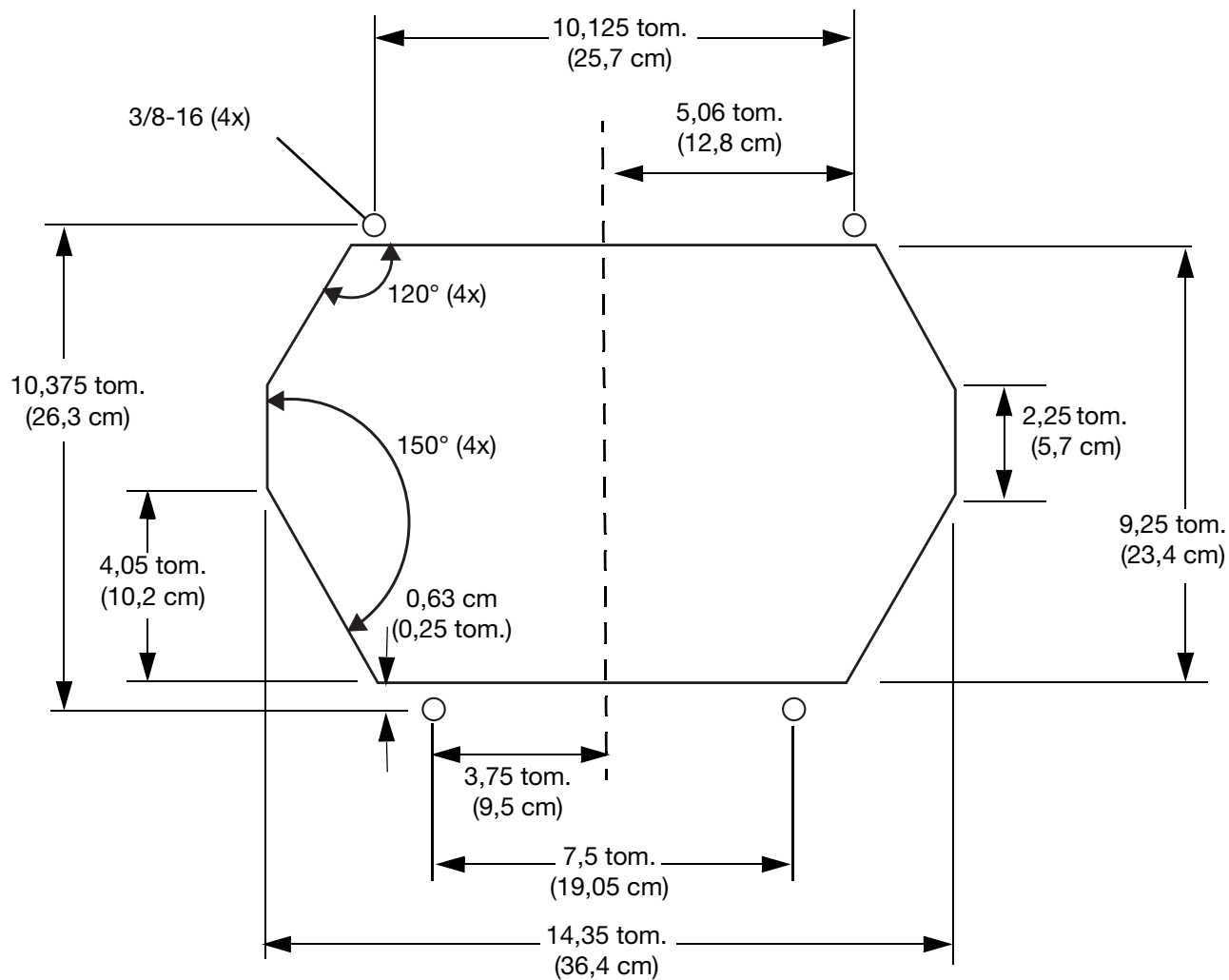
Pumpe Pakke	Del	Maksimum bredde (A)	Maksimum dybde	Maksimum høyde (C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 tommer (38 cm)	16 tommer (40 cm)	46 tommer (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250, 282300, 282330, 282400	18 tommer (46 cm)	19 tommer (48 cm)	47 tommer (119 cm)
XP70	571100, 571150,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

Gulvmontering, dimensjoner, sett ovenfra

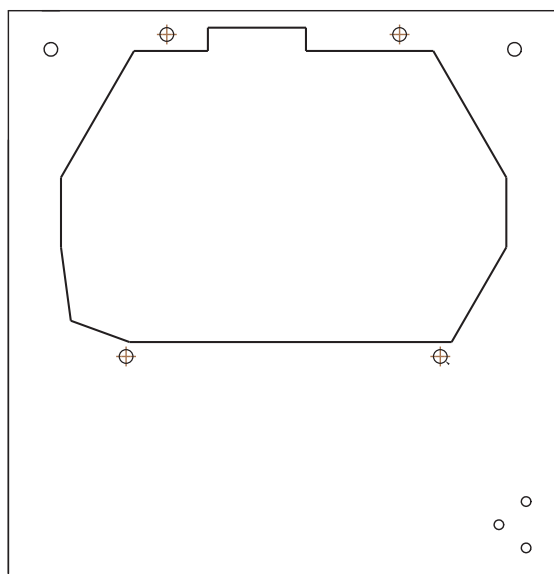
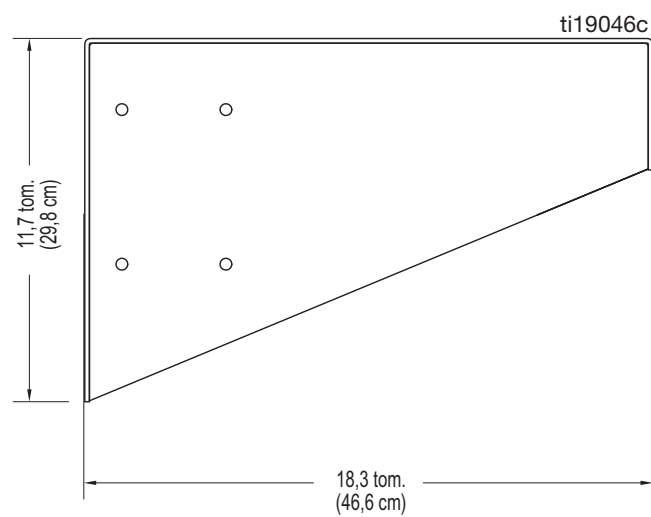
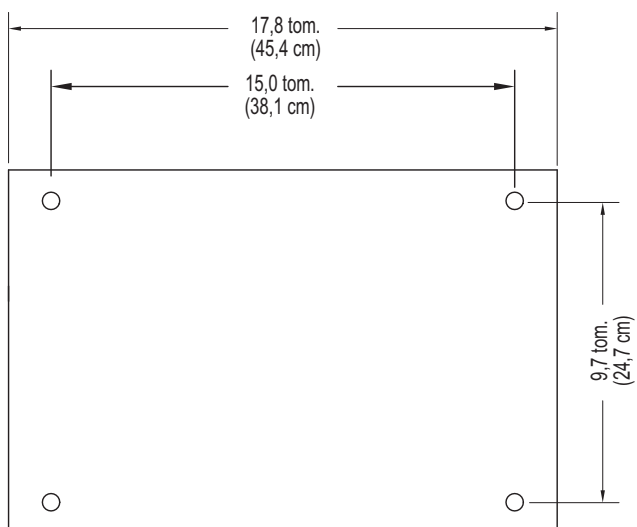


Monteringshulldimensjoner for ribbet doseringsenhet

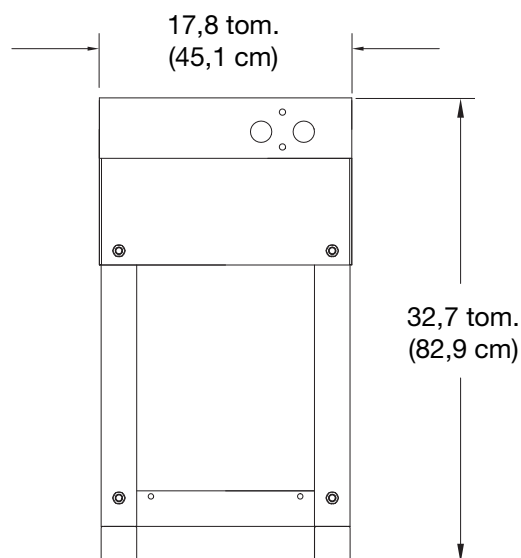
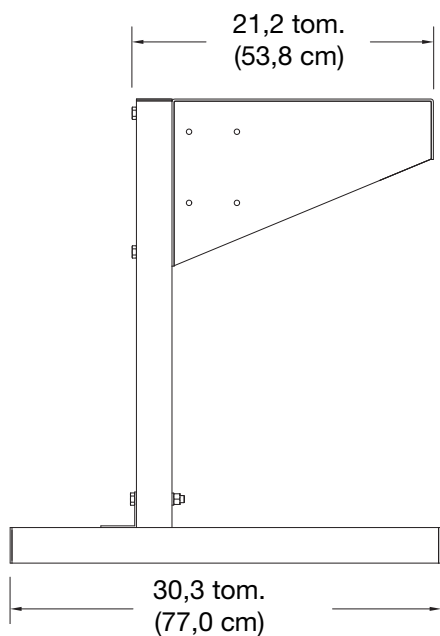
Dimensjonene nedenfor er minste åpningsstørrelse for å montere en ribbet doseringsenhet.



Veggmonteringsbrakett 262812 dimensjoner



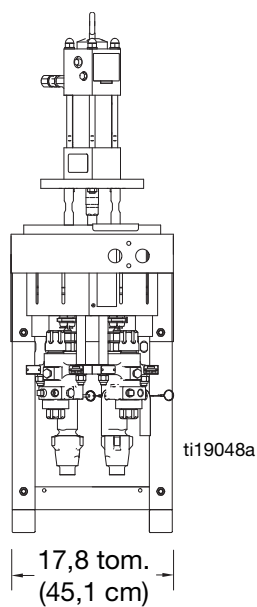
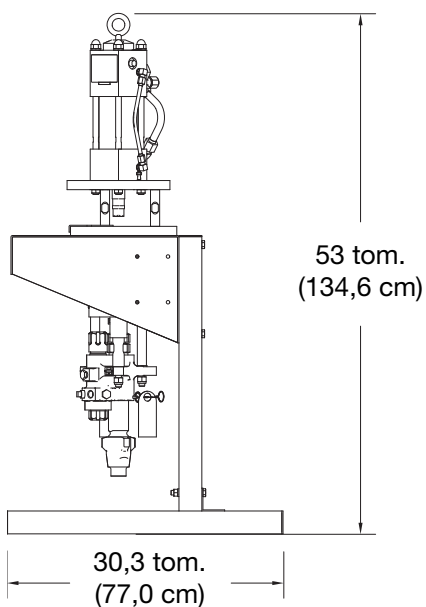
Gulvstativ 24M281 dimensjoner



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 pumpesyklus hast.	40 sykluser/ minuttet	
Luftinntak størrelse	3/4 npsm(f)	
Maksimal lufttrykktilførsel	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)	
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 m ³ /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 22.	
Ampere ved full last	Se Modeller på side 10. Og Kople til strøm på side 22.	
Filtrering:		
Luftinntak filtrering	40 mikron filter/separator inkludert	
XP pumpeutløp	30 mesh	
XTR sprøytetipistol	60 mesh	
Væskeviskositetsområde:		
Tyngdekraftmatet med 26 l (7 gallon) væskebeholdere	200 til 20,000 cps (kan helles)	
Trykkmatet (XP70)	900 psi	62 bar, 6,2 MPa
Trykkmatet (XP50)	750 psi	52 bar, 5,2 MPa
Trykkmatet (XP35)	525 psi	36 bar, 3,6 MPa
Temperatur:		
Omgivelsestemperaturområde	40° - 130 °F	4° - 54 °C
CE-godkjent driftsområde	41° - 104 °F	5° - 40 °C
Maksimum væsketemperatur	160 °F	71 °C
XP-h-systemets vekt:		
XP-h pumpeenhet	290 lb	132 kg
XP-h doseringsenheter uten varme, spylepumpe	450 lb	204 kg
XP-h doseringsenheter med varme, spylepumpe, beholdere	600 lb	273 kg
XP-systemets vekt:		
XP pumpeenhet	286 lb	130 kg
XP-doseringsenheter (xxxxx1 og xxxxx2)	425 lb	193 kg
XP-doseringsenheter (xxxxx3 og xxxxx4)	575 lb	261 kg
XP-doseringsenheter (xxxxx5 og xxxxx8)	665 lb	302 kg
XP-doseringsenheter (xxxxx6 og xxxxx9)	685 lb	311 kg
XP-doseringsenhet (xxxxx7)	725 lb	329 kg

Oppbevaring:		
Maksimal lagringstid	5 år	
Vedlikehold ved lagring	For å opprettholde original ytelse, skift ut myke pakninger etter 5 år uten aktivitet.	
Omgivelsestemperaturområde for oppbevaring	30 til 160 °F	(1) til 71 °C
Levetid:		
Livstid service/vedlikehold	Livstid varierer med bruk, materiale som sprøytes, lagringsmetoder og vedlikehold. Minimum livstid er 25 år.	
Avhending etter endt levetid	Hvis sprøyten ikke lenger er i brukbar stand, bør den tas ut av bruk og demonteres. Individuelle deler skal sorteres etter materiale og avhendes på riktig måte. Elektroniske komponenter samsvarer med RoHS og skal avhendes på riktig måte.	
Graco datokode med fire tegn:		
Eksempel: A18B	Måned (første tegn) A = januar, år (andre og tredje tegn) 18=2018, serie (fjerde tegn) B = seriekontrollnummer	

California lovforslag 65

PESONER 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 alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

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

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

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

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

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

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

Graco Informasjon

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

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

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

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

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

Oversettelse av 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 ZAN, september 2024