

XPTM - og XP-hTM -tilblandere

3A1038ZAN

DA

*Til tilblanding, blanding og sprøjtning af tokomponentbelægninger.
Kun til erhvervsmæssig brug.*

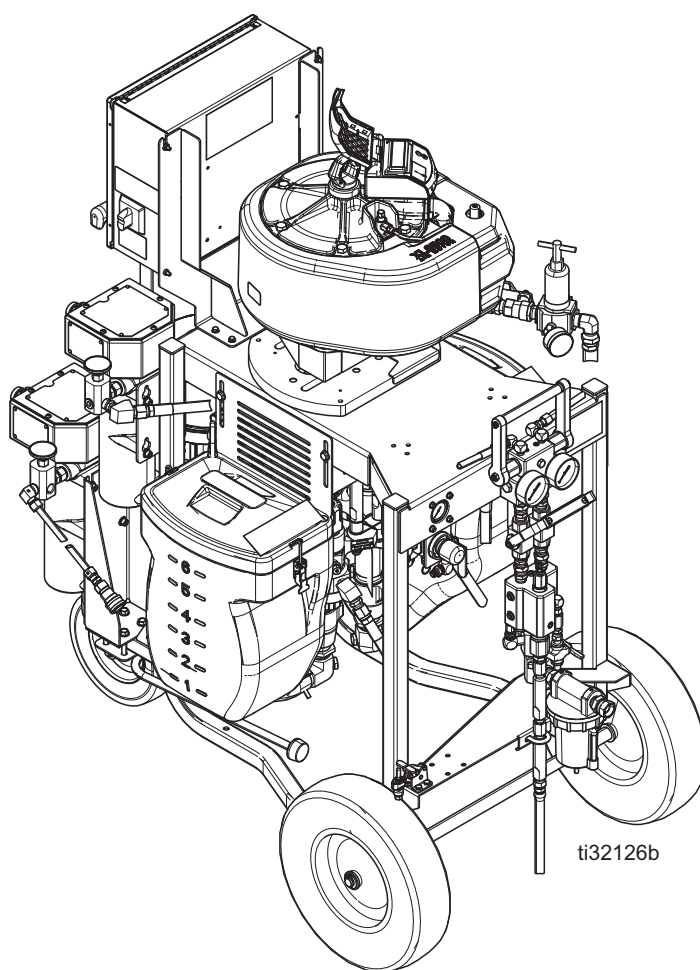
Ikke godkendt til brug i sprængfarlige atmosfærer eller på farlige (klassificerede) steder, undtagen hvor det er anført i afsnittet Modeller.



Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og instruktioner i denne vejledning og relaterede vejledninger inden brug af udstyret. Bliv bekendt med betjenings-elementerne og korrekt brug af udstyret. Gem denne vejledning.

Se afsnittet **Modeller** (som begynder på side 10) for modelnumre, beskrivelser og forhandlergodkendelses-betegnelser.



Indhold

Relaterede håndbøger	3	Reparation	46
Advarsler	4	Pumpesamling	46
Vigtig information om isocyanat (ISO)	7	Luftregulering	47
Forholdsregler der skal træffes i forbindelse med isocyanater	7	Blandingsmanifoldsamling	49
Hold komponent A og B adskilt fra hinanden	7	Cirkulationsmanifold med overtrykaflastningsventiler	49
Isocyanaters fugtfølsomhed	7	Fødetragte	51
Udskiftning af materialer	8	Opløsningsmiddelpumpe	51
Oversigt	9	Varmelegemer	52
Anvendelse	9	Dele	53
Overtryksbeskyttelse	10	Almindelige dele til XP-tilblander	53
Modeller	10	Dele, der varierer efter model	54
XP-pumpesamlinger	10	Dele, der varierer efter model (fortsat)	55
XP-modeller	11	Luftregulering, 26C417	67
XP-h-pumpesamlinger	13	Væskecirkulationsmanifold med overtrykaflastningsventil	68
Komponentoversigt	14	Slangevarmelegeme (beslag monteret)	69
XP tilblande	14	Varmtvandspumpe	71
XP-h tilblande	15	Dele til opløsningsmiddelpumpe	72
Væskekontrollsamling	16	Dele til opløsningmiddelluftregulering	73
Luftregulering	16	Varmelegemebloksæt til ekstern manifold	74
45:1 pumpeæt til opløsningsmiddel 262393 (valgfri)	17	PressureTrak-sæt (26C426 - XP35, 26C427 - XP50/XP70)	75
Systemkomponenter	18	XP-h-pumpesamling	76
*Primær motorluftventil (aflastende) (MA)	18	XP-pumpesamling	78
*Trykaflastningsventil for luft (MG)	18	Anbefalede reservedele	80
*Luftfilter (MC)	19	Tilbehør og sæt	81
*Primær motorluftregulator (MB)	19	Godkendt til brug i eksplosive atmosfærer/på farlige steder	81
Blandingsmanifolkomponenter	19	Ikke godkendt til eksplosive atmosfærer	82
Konfiguration	20	Mål	83
Placering	20	Mål på XP-pumpesamling	84
Indledende opstilling af tilblander	20	Blotlagt tilblander monteringshullers mål	86
Skyl udstyret, før det tages i brug	20	Dimensioner for vægmonteringsbeslag 262812	87
Jordforbindelse	21	Dimensioner for gulvstander 24M281	88
Tilslut strømmen	22	Mål for hydraulisk enhed	88
Tilblande med eksplosionssikre varmelegemer	23	Tekniske specifikationer	89
Motorplacering	23	Californiens Proposition 65	90
Tilslutning af lufttilførsel	25	Gracos standardgaranti	91
Tilslut hydraulikforsynings-/returslangerne	25		
Tilslut statiske mixere, pistol og slanger	25		
Opløsningsmiddelpumpe	26		
Tilslut den opvarmede slange med kappe (kun ekstern blandingsmanifold)	26		
Tilslutning af ekstra slangelængder	27		
Betjening	29		
Trykreduktionsprocedure	29		
Spædning af tom tilblander	30		
Spæd pumpen til opløsningsmiddel	32		
Recirkulation før påføring eller genspædning efter en pumpe løber tør	33		
Sprøjtning	34		
Justering af restriktoren	35		
Skyl blandet materiale	35		
Tømning og skylning af hele tilblanderen (ny tilblander eller efter endt opgave)	37		
Parkering	40		
Nedlukning	40		
Systemverificering	41		
Vedligeholdelse	42		
Rengøringsprocedure	42		
Ændring af blandingsforholdet	42		
Fejlfinding	43		
Pumpefejlfinding	45		

Relaterede håndbøger

Håndbøger kan fås via www.graco.com.

Håndbøger på engelsk	Beskrivelse
3A7469	XTR™ 5 og XTR™ 7-sprøjtepistoler, vejledninger - delliste
Pumpepakkenes komponenter	
307158	Viscount® II hydraulisk motor, vejledninger - delliste
3A5423	XL™ 6500 og 3400 luftmotorer, vejledninger - delliste
311762	Xtreme® stempelpumper, vejledninger - delliste
334914	GH™ strømforsyningsenhed, vejledninger - delliste
Malingsbeholdersæt	
3A6110	25-gallon opvarmet malingsbeholder, reparationsvejledninger - delliste
406860	Monteringssæt til malingsbeholder 26,5 liter (7 gallon), vejledninger - delliste
Opvarmning	
309524	Viscon® HP varmelegeme, vejledninger - delliste
3A5312	Samledåse XP, montering - delliste
3A5313	Xtreme-Wrap™ vandopvarmet slange, vejledninger - delliste
Opløsningsmiddel	
310863	Tilførsels- og opløsningsmiddelssæt, vejledninger - delliste
312794	Merkur® pumpesamling, vejledninger - delliste
Tilbehør og sæt	
3A3320	XP og XP-hf PressureTrak-sæt, vejledninger - delliste
3A1331	XP trykovervågningsudstyrssæt, vejledninger - delliste
312769	Fødepumpe og omrørersæt, vejledninger - delliste
3A0421	Forholdskontrolsæt, vejledninger - delliste
3A0590	Blandingsmanifold, hurtighædningsblandingsmanifold, vejledninger - delliste
3A2573	Pistoldeleventil med selvstændigt skyl, vejledninger - delliste

Advarsler

Følgende advarsler gælder for opstilling, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet alarmerer dig om en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler forekommer i denne håndbogs hovedtekst eller på advarselsmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne brugermanuals hovedtekst, hvor det er relevant.

 FARE	
	FARE FOR ALVORLIGT ELEKTRISK STØD Dette udstyr kan strømforsynes med mere end 240 V. Kontakt med denne spænding vil medføre død eller alvorlige skader. • Sluk for strømmen, og tag stikket ud af kontakten, før der frakobles kabler eller foretages eftersyn af udstyret. • Dette udstyr skal jordforbindes. Må kun tilsluttes en jordforbundet strømkilde. • Alle elektriske tilslutninger skal foretages af en uddannet elektriker og opfylde alle lokale love og regler.

 ADVARSEL	
    	BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE Brandfarlige dampe såsom dampe fra opløsningsmidler og maling i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Maling eller opløsningsmiddel der løber igennem udstyret kan forårsage statiske gnister. Sådan forebygges brand- og eksplosion: • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare, elektriske lamper og plastforhæng (risiko for statisk gnistdannelse). • Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledninger under Jordforbindelse. • Sprøjt eller skyl aldrig opløsningsmiddel ved højtryk. • Sørg for, at arbejdsområdet er frit for snavs, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. • Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke for strøm eller lys, når der forefindes brændbare dampe. • Anvend kun jordforbundne slanger. • Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, når pistolens aftrækker aktiveres. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende. • Stands omgående betjening, hvis der forekommer statisk gnistdannelse, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. • Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat i arbejdsområdet. Der kan opbygges statisk ladning på plastikdele under rengøring og kan aflade og antænde flambare dampe. Sådan forebygges brand- og eksplosion: • Anvend kun plastikdele på et sted med god udluftning. • Rengør ikke med en tør klud. • Anvend ikke elektrostatisk pistoler i udstyrets arbejdsområde.
	SPECIFIKKE BETINGELSER FOR BRUG • Hvis du bruger Viscon HP varmelegemer, så se de specifikke betingelser for brug i vejledningen til varmelegemet Viscon HP. • Hvis du bruger PressureTrak, så se de specifikke betingelser for brug i vejledningen til PressureTrak.

ADVARSEL



FARE FOR INJICERING Gennem HUDEN

Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter gennemtrænger huden. Skaden kan se ud som blot et almindeligt snitsår, men det er en alvorlig personskade, der kan medføre amputation. **Søg straks lægehjælp (kirurgisk behandling).**

- Foretag ikke sprøjtearbejde uden dysebeskyttelse og aftrækkersikring monteret.
- Aktivér aftrækkerlåsen, når sprøjten ikke anvendes.
- Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen.
- Læg aldrig hånden over sprøjtedysen.
- Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude.
- Følg **Trykaflastningsproceduren**, når du standser sprøjtearbejdet, og før du rengør, undersøger eller efterser udstyret.
- Tilspænd alle væskeforbindelser, før dette udstyr tages i anvendelse.
- Kontroller slanger og koblinger dagligt. Udskift straks slidte eller beskadigede dele.



FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE

Bevægelige dele kan klemme, afskære eller amputere fingre og andre kropsdele.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret, uden at afskærmninger eller dæksler er påmonteret.
- Udstyret kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge **Trykaflastningsproceduren** og frakoble alle strømkilder.



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSKYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
- Overskrid aldrig det maksimale arbejdsstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet **Tekniske specifikationer** i alle udstyrshåndbøgerne.
- Anvend væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddeler. Se afsnittet **Tekniske specifikationer** i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Udførlige oplysninger om dit materiale fås ved at anmode distributøren eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdatablad.
- Undgå at forlade arbejdsområdet, når udstyret er forsynet med strøm eller under tryk.
- Sluk for alt udstyret, og følg **Trykaflastningsproceduren**, når udstyret ikke er i brug.
- Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift straks nedslidte eller beskadigede dele, og benyt kun originale dele fra fabrikanten.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.
- Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.
- Anvend kun udstyret til det formål, det er beregnet til. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til forhandleren.
- Slang og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader.
- Slangene må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret.
- Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet.
- Overhold alle gældende sikkerhedsbestemmelser.





ADVARSEL



FARE FOR FORBRÆNDINGER

Udstyrsflader og væske, der varmes op, kan blive meget varmt under betjening. Sådan undgås alvorlige forbrændinger:

- Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.



FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE

Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.

- Læs Sikkerhedsdatabladene (SDS'er) med henblik på vejledning i håndtering og for at kende de specifikke farer, der er forbundet med de væsker, du bruger, herunder virkningerne af længerevarende udsættelse for dem.
- Under sprøjtearbejde, ved serviceeftersyn af udstyret, eller når du befinder dig i arbejdsområdet, skal du altid sørge for, at arbejdsområdet udluftes godt, og bær altid egnet personligt beskyttelsesudstyr. Se advarslerne i forbindelse med **Personligt beskyttelsesudstyr** i denne brugerhåndbog.
- Opbevar farlig væske i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende retningslinjer.



PERSONBESKYTTELSESUDSTYR

Bær altid egnet personligt beskyttelsesudstyr, og tildæk al din hud under sprøjtearbejde, serviceeftersyn af udstyret eller når du befinder dig i arbejdsområdet. Beskyttelsesudstyret er med til at forhindre alvorlig personskade, herunder længerevarende udsættelse; indånding af giftige dampe, tåger eller emme; allergisk reaktion; forbrændinger; øjenskader og høretab. De personlige værnemidler omfatter, men er ikke begrænset til:

- Et korrekt tilpasset åndedrætsværn, som kan omfatte et lufttilført åndedrætsværn, kemisk uigennemtrængelige handsker, beskyttelsesbeklædning og fodtøjstildækning som anbefalet af væskeproducenten og den lokale reguleringsmyndighed.
- Øjenbeskyttelse og høreværn.

Vigtig information om isocyanat (ISO)

Isocyanater (ISO) er katalysatorer, der bruges i tokomponentmaterialer.

Forholdsregler der skal træffes i forbindelse med isocyanater



Sprøjtning eller dosering af væsker, som indeholder isocyanater, danner potentielt skadelige tåger, dampe og forstøvede partikler.

- Læs og forstå væskeproducentens advarsler og sikkerhedsdatablade (SDS'er) for at være bekendt med de specifikke farer og sikkerhedsforanstaltninger, der er forbundet med isocyanater.
- Brug af isocyanater indebærer potentielt farlige procedurer. Sprøjt ikke med dette udstyr, medmindre du er blevet oplært til brug af dette, uddannet dertil og har læst og forstået anvisningerne i denne brugerhåndbog og i væskeproducentens brugervejledninger og sikkerhedsdatabladene (SDS'er).
- Brug af forkert vedligeholdt eller fejljusteret udstyr kan medføre forkert hærdet materiale. Udstyr skal vedligeholdes og justeres omhyggeligt i henhold til vejledningerne i brugerhåndbogen.
- Undgå indånding af isocyanattåger, -dampe og atomiserede partikler ved at sørge for, at alle i arbejdsområdet anvender egnet åndedrætsværn. Bær altid korrekt tilpasset åndedrætsværn, som kan indeholde lufttilført åndedrætsværn. Udluft arbejdsområdet i henhold til væskeproducentens vejledninger i sikkerhedsdatablade (SDS'er).
- Undgå at huden kommer i kontakt med isocyanater. Alle i arbejdsområdet skal bære kemisk uigennemtrængelige handsker, beskyttelsestøj og fodtøjstildækning i overensstemmelse med anbefalingerne fra væskeproducenten og den lokale reguleringsmyndighed. Følg alle væskeproducentens anbefalinger, herunder dem som vedrører håndtering af forurenede tøj. Efter sprøjtearbejdet skal du vaske hænder og ansigt, før du spiser eller drikker.

Hold komponent A og B adskilt fra hinanden



Der kan forekomme krydskontaminering i hærdet materiale i væskeslangerne, hvilket kan medføre alvorlig personskade eller beskadigelse af udstyret. For at undgå krydskontaminering:

- Byt **aldrig** om på våddelle til komponent A og B.
- Brug aldrig opløsningsmiddel på den ene side, hvis det er blevet kontamineret fra den anden side.

Isocyanaters fugtfølsomhed

ISO reagerer med fugt (som f.eks. luftfugtighed) og danner små, hårde slibende krystaller, som opslæmnes i væsken. Til sidst dannes en film på overfladen, og ISO'et vil begynde at stivne, hvorved viskositeten øges.

BEMÆRK

Delvist hærdet ISO vil reducere alle våddelenes ydeevne og levetid.

- Anvend altid en forseglede beholder med et tørremiddel i udluftningen eller en kvælstofholdig atmosfære. Opbevar **aldrig** ISO i en åben beholder.
- Sørg for, at ISO-pumpens smørekop eller beholder (hvis monteret) er fyldt op med den rette smørelse. Smørelsen skaber en barriere mellem ISO'et og atmosfæren.
- Brug kun fugtbestandige slanger, som er forenelige med ISO.
- Brug aldrig regenererede opløsningsmidler, som kan indeholde fugt. Hold altid beholdere med opløsningsmidler lukkede, når de ikke er i brug.
- Smør altid gevinddele med en egnet smørelse, når de samles igen.

BEMÆRK: Mængden af filmdannelse og krystalliseringshastigheden varierer alt efter ISO-blandingen, luftfugtigheden og temperaturen.

Udskiftning af materialer

BEMÆRK

Skift af materialetyper, der bruges i udstyret, kræver særlig opmærksomhed for at undgå beskadigelse af udstyret og driftsstop.

- Ved udskiftning af materialer skal udstyret skylles mange gange for at sikre, at det er fuldstændig rent.
- Rengør altid væskeindløbets filtersier efter gennemskylning.
- Tjek den kemiske forenelighed med materialeproducenten.
- Når der skiftes mellem epoxyer og uretaner eller polyureaer, skal alle væskekomponenter skilles ad og rengøres og alle slanger udskiftes. Epoxyer har ofte aminer på B (hærdemiddel)-siden. Polyurea har ofte aminer på B (harpiks)-siden.

Oversigt

Anvendelse

Tilblander/(XP-system): En flerkomponentsprøjte, der består af en XP-(eller XP-h-)pumpesamling monteret på en vogn, med luft- og væskeregulering til at blande og sprøjte de fleste beskyttende belægninger af tokomponent-epoxy og urethan. Harpiks og hærdemiddel pumpes gennem en blandingsmanifold, der kombinerer hver komponent til et blandet materiale, og sprøjtes med en XTR-pistol. Forskellige pakkemodeller er tilgængelige.

Tilblanderpakker: Forskellige pakker er tilgængelige til forskellige udstyrsmuligheder (se side 12).

XP-pumpesamling: En mekanisk forbundet pumpesamling med fast forhold, der består af to primære pumper (Xtreme farvesektioner), som drives af en primær motor (XL-luftmotor). Hver pumpe fortrænger en fast mængde ved hvert stempelslag, der kan opnås forskellige mængdeforhold ved at ændre kombinationen af pumper.

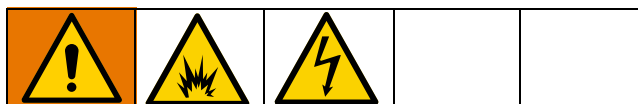
XP-h-pumpesamling: En mekanisk forbundet pumpesamling med fast forhold, der består af to primære pumper (Xtreme farvesektioner), som drives af en Viscount hydraulikmotor. Hver pumpe fortrænger en fast mængde ved hvert stempelslag, der kan opnås forskellige mængdeforhold ved at ændre kombinationen af pumper.

Oplosningsmiddelpumper: Valgfri pumpe, der bruges til at skylle blandingsmanifolden, blandingsmaterialelang og sprøjtepistolen.

Primære varmelegemer: Valgfrie Viscon varmelegemer, der bruges til at opvarme materialerne før blanding. Forbedrer den kemiske reaktion og sænker viskositeten for at forbedre sprøjtemønsteret. Der findes forskellige varianter afhængigt af spændingsforsyning og placeringsrelaterede krav.

Opvarmet slangepakke: Valgfrit udstyr, der bruges sammen med opvarmet slange med vandkappe (sælges separat). Opvarmede slanger bruges til at forhindre materialer i at køle ned ved ekstern sprøjtning. Systemet cirkulerer opvarmningsvæske gennem den opvarmede slange med vandkappe, og en ekstern manifold medfølger til nedstrøms montering af blandingsmanifolden.

- **Opvarmningsvæske/(varmt vand):** En blanding af 50 % vand og 50 % ætylenglykol (motorkølevæske), der bruges til at cirkulere gennem den vandopvarmede slange.
- **Varmtvandspumpe:** Membranpumpe, der bruges til at cirkulere opvarmningsvæske gennem den opvarmede slange med vandkappe.
- **Vandvarmer:** Viscon HP varmelegemet bruges sammen med membranpumpen til at cirkulere opvarmningsvæsken gennem den opvarmede slange med vandkappe. Der findes forskellige varianter afhængigt af spændingsforsyning og placeringsrelaterede krav.



Hvis du bruger en XP-tilblander, eller komponenter, som ikke er godkendt til farlige steder eller eksplosive atmosfærer, kan det medføre brand eller eksplosionsfare.

XP-systemer er ikke godkendt til brug i farlige områder, med mindre basismodellen, alt tilbehør, alle sæt og alle ledninger opfylder lokale, statslige og nationale forskrifter.

Se Tilblandere med eksplosionssikre varmelegemer på side 23.

Overtryksbeskyttelse

				
Mekanisk forbundne pumper kan skabe for højt væsketryk, hvis den fulde motorkraft kun anvendes til en af de primære pumper. • XP-tilblandere: Der er udblæsningsventiler med indstillingsværdier for maksimalt lufttryk for at begrænse det maksimale væsketryk. Disse ventiler må ikke afmonteres. • Der er anvendt farvekodede automatiske overtrykslættelsesventiler på tilblandere til at aflede overskydende væsketryk tilbage til forsyningen. Disse returslanger må aldrig tilstoppes. Se Cirkulationsmanifold med overtrykaflastningsventiler på side 49. • Når der anvendes en XP blotlagt pumpepakke til at opbygge et system, skal overtrykslættelsesventilerne angivet ovenfor anvendes. • Der må aldrig installeres individuelle afspærringsventiler i ledning "A" og "B". På tilblandere forbinder fælles håndtag væskekontrolventilerne. • Der sidder en brudskive på den primære pumpe med den lille side (pumper 145 cc og mindre) som backup til overtryksaflastningsventilen. Hvis brudskiven nogen sinde åbner sig, må maskinen ikke betjenes, før overtryksventilen og brudskiven er blevet udskiftet. • Hvis du udskifter de primære pumper i dit system, skal du anvende de korrekte overtryksaflastningsventiler vist i diagrammet på side 50.				

Modeller

				
Hvis du bruger en XP- eller XP-h-tilblander, eller komponenter, som ikke er godkendt til farlige steder eller eksplosive atmosfærer, kan det medføre brand eller eksplosionsfare. XP og XP-h-tilblandere er ikke godkendt til brug i farlige områder, medmindre basismodellen, alt tilbehør, alle sæt og alle ledninger opfylder lokale, statslige og nationale forskrifter. Se Tilblandere med eksplosionssikre varmelegemer på side 23.				

BEMÆRK: Se specifikke betingelser for brug i vejledningen til dit Viscon HP-varmelegeme og vejledning til PressureTrak.

XP-pumpesamlinger

Pumpepakker inkluderer motor, farvesektioner og alt tilslutningsisenkram.

				
For at forhindre alvorlig personskade ved opbygning af systemer med XP-pumpesamlinger: • Overtryksbeskyttelse skal bruges. Se side 10. Se diagrammet på side 50 for at identificere de overtryksaflastningsventiler, der skal anvendes til dit system. • Alle komponenter skal leve op til eller overgå de maksimale arbejdsstryk.				

BEMÆRK: Pumpestørrelser er angivet på pumpecylinderen. Størrelser er nominelle. Se tekniske Specifikationer i vejledningerne til din Xtreme-farvesektion for faktisk fortrængning.

XP-modeller

EKSEMPEL PÅ VARENUMMERKODE:

Første tre tal			Fjerde og femte tal		Sidste tal
XP trykforhold			Volumen Blandingsforhold		Pakke; side 12
✓	✓	✓	✓	✓	✓

XP trykforhold (første tre tal af varenummeret)

Første tre tal	Trykforhold	Maksimalt væskearbejdsdruk MPa (bar, psi)
571xxx 576xxx	70: 1	50 (500, 7250)
282xxx 575xxx	50: 1	34 (344, 5000)
281xxx 574xxx	35: 1	24,1 (241, 3500)

Volumenblandingsforhold - 35:1 (fjerde og femte tal i varenummeret)

Fjerde og femte tal	Pumpeforhold (A:B)	A-sidens pumpe	B-sidens pumpe	Kombineret væskeoutput cc/slag	Væskeflow ved 40 cpm gpm (lpm)	Overtryksafslætningsventil	Maksimalt arbejdslufttryk MPa (bar, psi)	Væske-til-lufttryksforhold	Maksimalt væskearbejdsdruk MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Lilla	0,65 (6,5, 95)	37:1	24 (241, 3500)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	173	1,8 (6,8)		0,59 (5,9, 85)	41:1	24 (241, 3500)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	202	2,1 (7,9)		0,7 (7,0, 100)	34:1	23 (234, 3400)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	192	2,0 (7,6)		0,65 (6,5, 95)	37:1	24 (241, 3500)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	180	1,9 (7,2)		0,62 (6,2, 90)	39:1	24 (241, 3500)

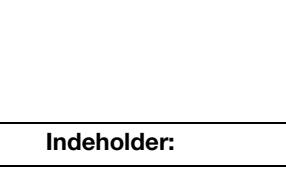
Volumenblandingsforhold - 50:1 (fjerde og femte tal i varenummeret)

Fjerde og femte tal	Pumpeforhold (A/B)	A-sidens pumpe	B-sidens pumpe	Kombineret væskeoutput cc/slag	Væskeflow ved 40 cpm gpm (lpm)	Overtryksafslætningsventil	Maksimalt arbejdslufttryk psi (MPa, bar)	Væske-til-lufttryksforhold	Maksimalt væskearbejdsdruk MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L14AC0	L14AC0	288	3,1 (11,7)	Guld	0,7 (7,0, 100)	45:1	31 (310, 4500)
xxx15x	1,5:1	L14AC0	L097C0	240	2,6 (9,8)		0,62 (6,2, 90)	56:1	34 (345, 5000)
xxx20x	2:1	L18AC0	L090C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	33 (331, 4800)
xxx25x	2,5:1	L18AC0	L072C0	258	2,7 (10,2)		0,65 (6,5, 95)	53:1	34 (345, 5000)
xxx30x	3:1	L22AC0	L072C0	288	3,1 (11,7)		100 (0,7, 7,0)	45:1	31 (310, 4500)
xxx33x	3,3:1	L18AC0	L054C0	234	2,5 (9,5)		0,62 (6,2, 90)	56:1	34 (345, 5000)
xxx40x	4:1	L22AC0	L054C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	33 (331, 4800)

Volumenblandingsforhold - 70:1 (fjerde og femte tal i varenummeret)

Fjerde og femte tal	Pumpeforhold (A/B)	A-sidens pumpe	B-sidens pumpe	Kombineret væske-output cc/slag	Væskeflow ved 40 cpm gpm (lpm)	Overtryksaf-lastnings-ventil	Maksimalt arbejdslufttryk MPa (bar, psi)	Væske-til-lufttryksforhold	Maksimalt væskearbejdsdruk MPa (bar, psi)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Sølv	0,65 (6,5, 95)	72:1	50 (500, 7250)
xxx15x	1,5:1	L085C0	L058C0	144	1,5 (5,6)		0,55 (5,5, 80)	91:1	50 (500, 7250)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	174	1,8 (6,8)		0,65 (6,5, 95)	76:1	50 (500, 7250)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	203	2,1 (7,9)		0,7 (7,0, 100)	65:1	45 (448, 6500)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	193	2,0 (7,5)		0,7 (7,0, 100)	68:1	47 (469, 6800)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	181	1,9 (7,2)		0,7 (7,0, 100)	73:1	50 (500, 7250)

Tilblanderpakke

Sjettediffer	XP-pumpe-samling	Vogn, sprøjte-pistol, forsyningslange, blandings-manifold	7-gallon malings-beholdere	Opløsningsmid-delpumpe	Primære varmele-gemer	Elsam-leboks	Vandop-varmet slange*-pakke	Pressure Trak	Godkendelser
xxxxx0	✓								
xxxxx1	✓	✓							
xxxxx2	✓	✓	✓						
xxxxx3	✓	✓							
xxxxx4	✓	✓	✓	✓	✓				
xxxxx5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx6	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
xxxxx7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
xxxxx8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* Opvarmede slanger sælges separat.

XP-systemer uden farvesektioner

Del	System	Maks. væskearbejdstryk bar (MPa, psi)	Indeholder:
281000	XP35	24 (241, 3500)	Vogn, XTRxxx sprøjtepistol og forsyningssslange på 10,7 m (35 ft) (ikke tilsluttet)
282000	XP50	34 (344, 5000)	
571000	XP70	50 (500, 7250)	
Disse pakker uden farvesektioner er ikke funktionsdygtige og er ikke CE-mærkede eller Ex-mærkede.			

XP-h-pumpesamlinger

Inkluderer motor, farvesektioner og alt tilslutningsisenkram.

Vare-nummer	Serie	Mængde-forhold	A Pumpe	B Pumpe	Kombineret væske-output (cc/slag)	Maks. tryknor-mering, psi (MPa, bar)	Væskeflow ved 40 cyklusser/min. gpm (lpm)	Trykfor-hold	Maks. tryk, psi (MPa, bar)	Godkendelser
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-tilblander	Komponenter						Godkendelser
Varenr.	Serie	XP-h-pumpe samling	Vogn, sprøjte-pistol, forsy-ningssslange, blandings-manifold	7-gallon malingsbe-holdere	Opløs-ningsmid-delpumpe	Primære varmele-gemer	
284xx4	D	✓	✓	✓			  
284xx5	D	✓	✓	✓	✓	✓	

Komponentoversigt

XP tilblandere

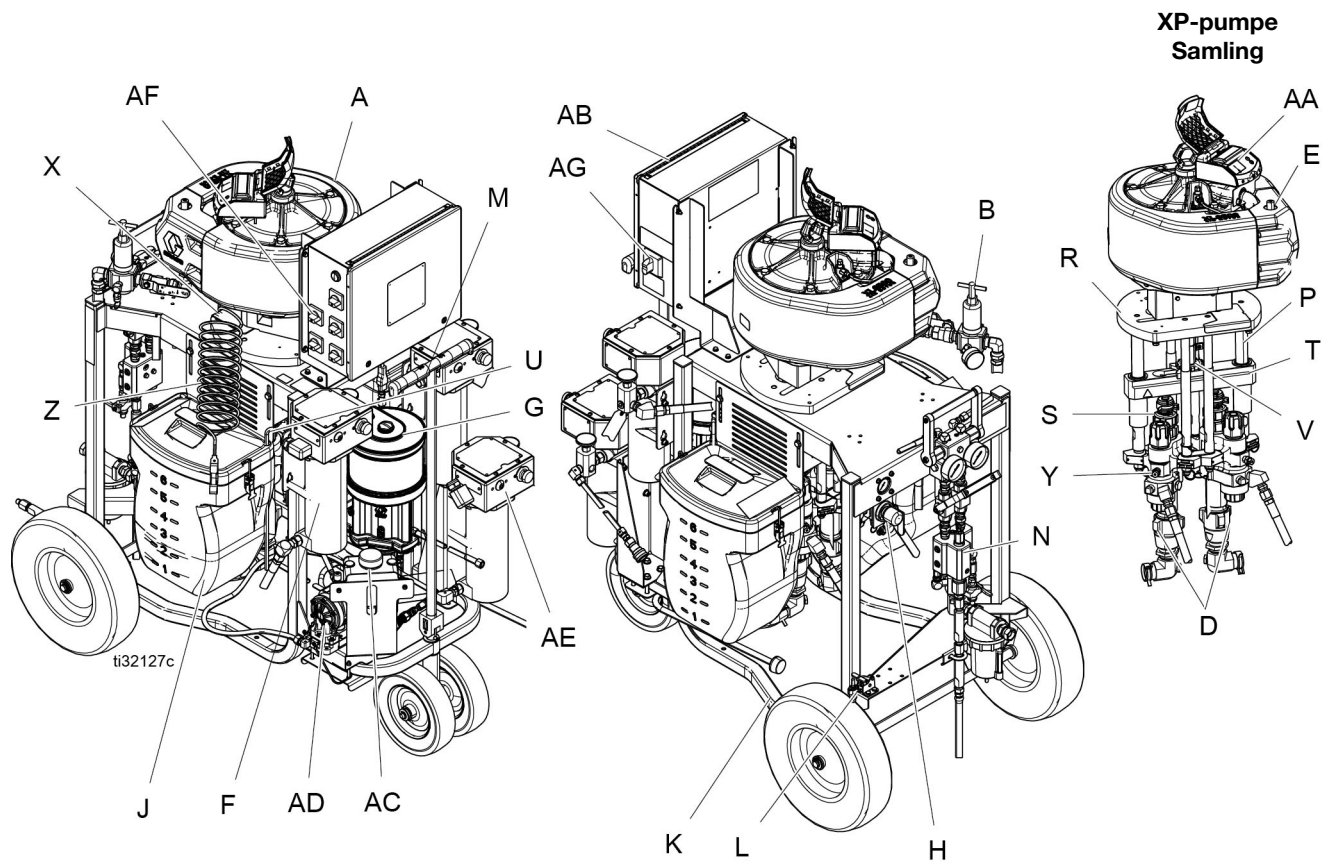
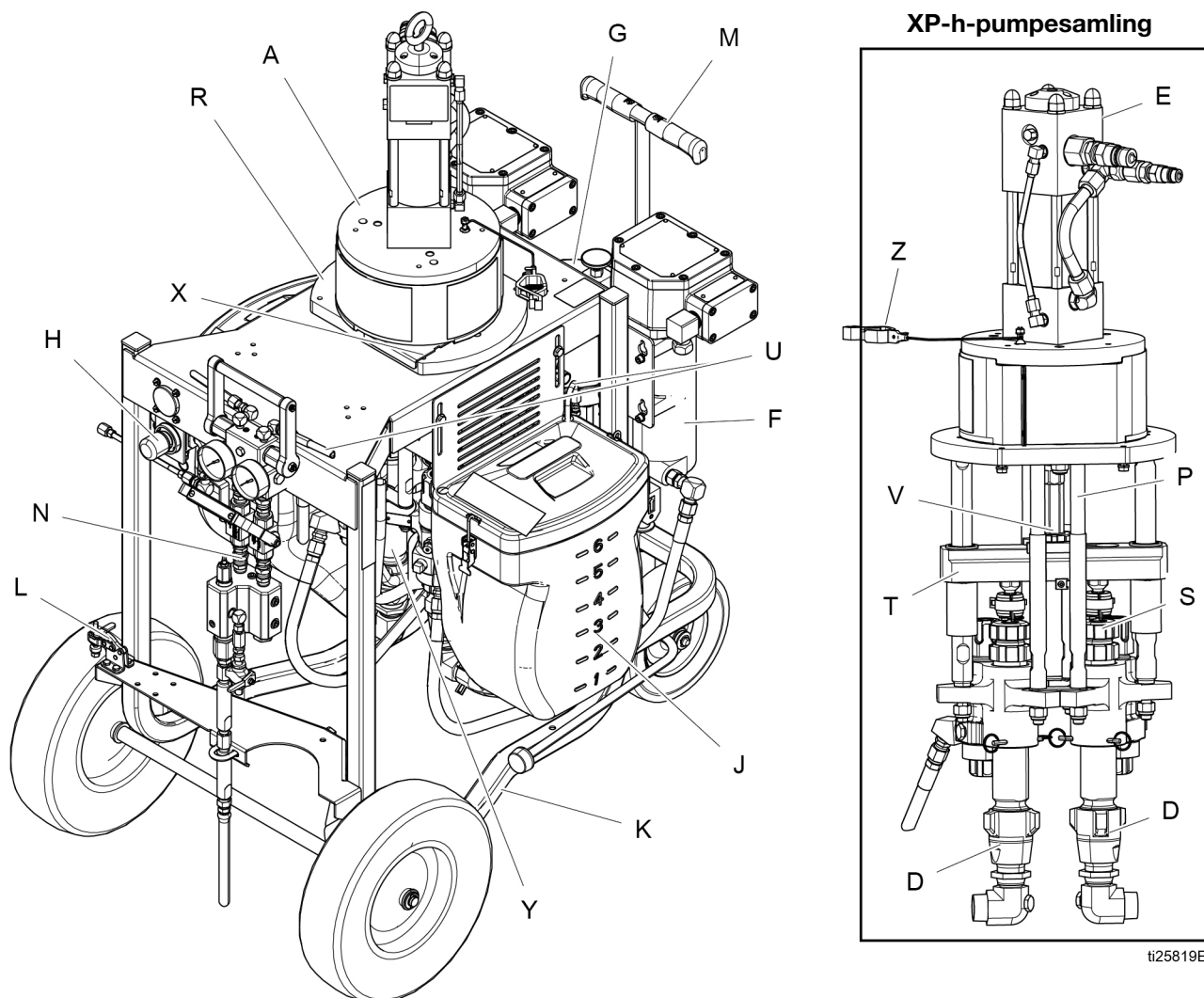


FIG. 1: XP70 (model 576107 vist)

Signaturforklaring:

A	Primær luftmotor	T	Gaffel med stanglejer
B	Luftregulering; se side 16	U	Cirkulationsledninger
D	Primære pumper	V	Gaffelpositions møtrik
E	XP-pumpesamling	X	Statisk omrørers slanger med reserveplastikelementer
F	Primært varmelegeme	Y	Indikatorlinjer for motorposition; se Motorplacering på side 23
G	Skyllepumpe til opløsningsmiddel; se side 17	Z	Jordledning til luftmotor
H	Luftregulering til skyllepumpe til opløsningsmiddel; se side 17	AA	PressureTrak
J	7-gallon malingsbeholdere	AB	Elsamleboks
K	Vogn	AC	Varmtvandsbeholder
L	Bremse	AD	Varmtvandspumpe
M	Håndtag (løft for at løsne)	AE	Vandvarmer
N	Væskekcontrolsamling; se side 16	AF	Varmelegemes TÆND/SLUK-knapper
P	Forbindelsesstænger	AG	Strømafbryderkontakt
R	Motoradapterplade		
S	Justerbare pakningsomløbere med vådkopper		

XP-h tilblandere



ti25819E

FIG. 2: XP70-h-tilblander med valgfrit tilbehør

Signaturforklaring:

- | | | | |
|---|---|---|--|
| A | XP-h-pumpesamling | P | Forbindelsesstænger |
| D | Primær pumpe | R | Motoradapterplade |
| E | Hydraulikmotor | S | Justerbare pakningsomløbere med vådkopper |
| F | Primært varmelegeme | T | Gaffel med stanglejer |
| G | Skyllepumpe til opløsningsmiddel (valgfri); se side 17 | U | Cirkulationsledninger |
| H | Luftregulering til skyllepumpe til opløsningsmiddel; se side 17 | V | Gaffelpositionsmøtrik |
| J | 7-gallon malingsbeholdere (valgfri) | X | Indikatorlinjer for motorposition; se Motorplacering på side 23 |
| K | Vogn | Y | Overtryksbrudskive; kun pumper på 38cc, 48cc, 54cc, 58cc og 72cc |
| L | Bremse | Z | Jordledning til luftmotor |
| M | Håndtag (løft for at løsne) | | |
| N | Materieblandingssamling; se side 17 | | |

Væskekcontrolsamling

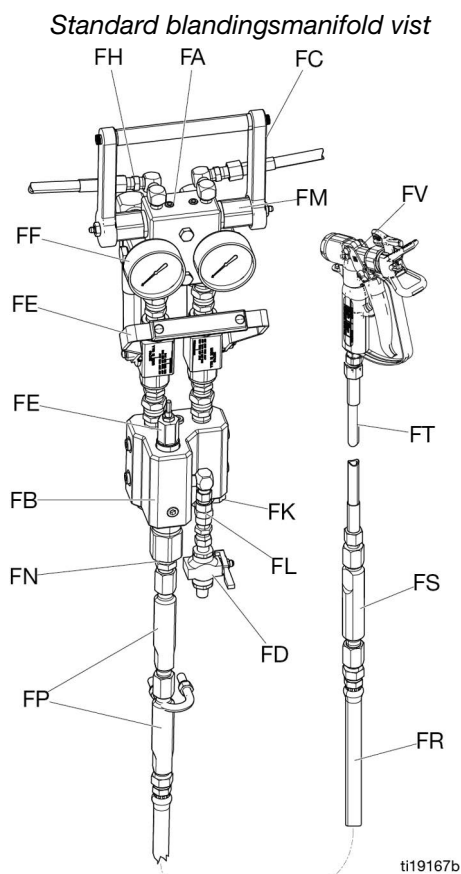


FIG. 3: Væskekcontrolsamling

Signaturforklaring:

- FA Cirkulationsmanifold
- FB Blandingsmanifold
- FC Cirkulationshåndtag (vist lukket)
- FD Skylleventil til opløsningsmiddel
- FE Blandingsmaterialehåndtag (vist lukket)
- FF Trykmålere
- FH Cirkulationsfittings
- FJ B-komponents justerbare restriktor, se side 35
- FK Blandingsmanifolds kontrolventiler
- FL Kontrolventil til opløsningsmiddelsindgang
- FM Automatisk, fjederbelastet, farvekodet overtryksaflastningsventiler; med smørefittings; se side 50
- FN Blandingsmaterialeudløb, 3/8 npt (han)
- FP Primær statisk mixer
- FR Blandingsmaterialeslange
- FS Oprensningsmixer
- FT Flexslange
- FV Sprøjtepistol

Luftregulering

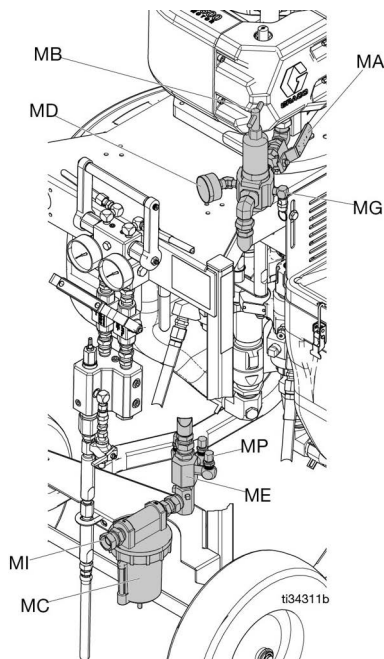


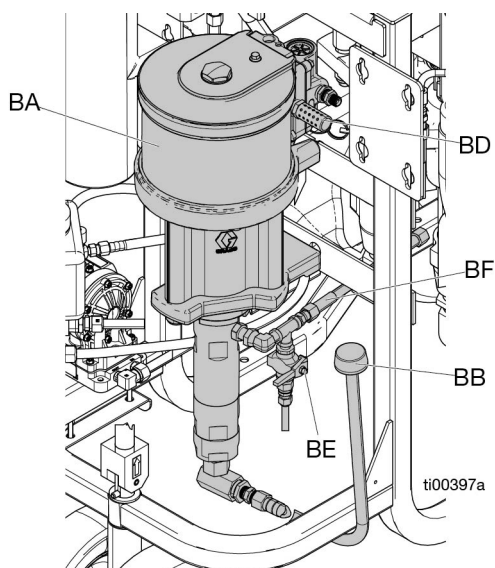
FIG. 4: Primær luftregulering

Signaturforklaring:

- MA Primær luftmotorspærreventil (aflastende)
- MB Primær luftmotors trykregulator
- MC Luftfilter med automatisk dræn
- MD Primær luftmotors trykmåler
- ME Filtretet luftfordelermanifold
- MG Primær motors lufttrykaflastningsventil
- MI Hovedluftindløb
- MP Luftmanifoldstik

45:1 pumpesæt til opløsningsmiddel 262393 (valgfri)

Pumpe

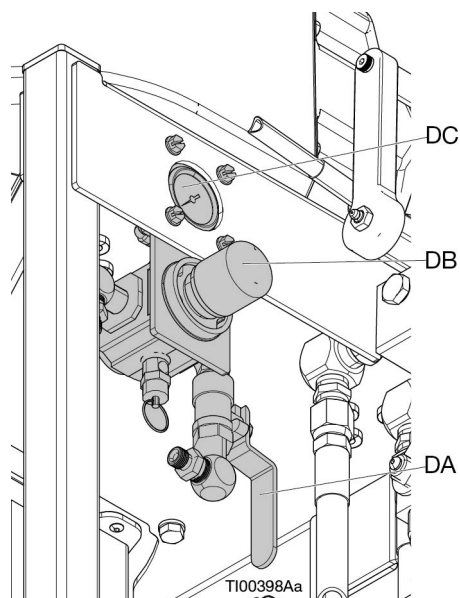


Signaturforklaring:

- BA Skyllepumpe til opløsningsmiddel
(Merkurpumpe)
- BB Væskeindgang
- BD Lyddæmper
- BE Spæde-/skylle-/prøveventil
- BF Væskeudgangsslange

FIG. 5: Pumpesæt til opløsningsmiddel

Luftregulering



Signaturforklaring:

- DA Opløsningsmiddelpumpes luftspærreventil
(aflastende)
- DB Opløsningsmiddelpumpes lufttrykregulator
- DC Opløsningsmiddelpumpes lufttrykmåler

FIG. 6: Luftregulering til pumpesæt til opløsningsmiddel

Systemkomponenter

* Angiver, at en kundeleveret komponent skal tilføjes XP-pumpesamlinger (varenumre, der ender på nul "0"), så der skabes et komplet system.

*Primær motorluftventil (aflastende) (MA)



Luftlommer kan få pumpen til at køre et pumpeslag utilsigtet, hvilket kan medføre alvorlig personskade, herunder væskesprøjt i øjnene eller på huden, eller skader forårsaget af bevægelige dele. Brug den primære motorluftventil (aflastende) til at fjerne luftlommer.

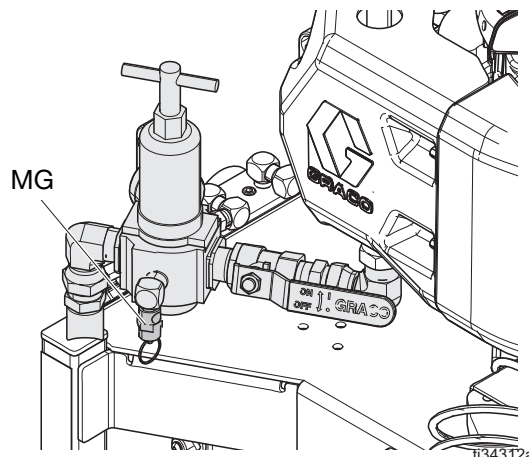
Sørg for, at ventilen er let tilgængelig fra pumpen, og at den er placeret på nedstrømssiden af luftregulatoren (MB).

De to trin herunder er påkrævet i dit system til at fjerne luftlommer mellem luftmotoren, når ventilen er lukket:

1. Åbn ventilen for at tilføre luft til motoren.
2. Luk ventilen for at afbryde luften til motoren og udlufte eventuelle luftlommer i motoren.

*Trykaflastningsventil for luft (MG)

Åbner automatisk for at aflaste lufttrykket, hvis det leverede tryk overstiger den forudindstillede grænse. Brug den korrekte trykaflastningsventil til systemforholdet:



Se **XP-modeller**, side 11, for maks. arbejdslufttryk for at sikre, at den korrekte lufttrykaflastningsventil (MG) er installeret.

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		

* Angiver, at en kundeleveret komponent skal tilføjes XP-pumpesamlinger (varenumre, der ender på nul "0"), så der skabes et komplet system.

*Luftfilter (MC)

Fjerner ødelæggende snavs fra den tilførte trykluft. Et filter på minimum 40 mikron bruges.

*Primær motorluftregulator (MB)

Justerer lufttrykket til den primære motor og den primære pumpes udløbstryk. Find luftregulatoren, der sidder nær luftmotorindtaget. Aflæs lufttrykket på måleren.

Blandingsmanifoldkomponenter

- ***Cirkulationsmanifold (FA):** Styrer cirkulation og primær pumpespædning.
- ***Blandingsmanifold (FB):** Kombinerer harpiks og hærdemiddel til et enkelt blandet materiale.
- ***Cirkulationshåndtag (FC):** Dirigerer gennemstrømningen til cirkulation eller blanding. Sæt i åben position for at aflaste væsketryk, spæde pumper og cirkulere materiale i fødetragter. Sæt i lukket position for at sprøjte blandet materiale.
- ***Blandehåndtag (FE):** Styrer harpiks- og hærdemiddelgennemstrømningen til blanding og dosering. Luk før gennemskylning.
- ***Opløsningsmiddelventil (FD):** Styrer opløsningsmiddelgennemstrømningen til blandingsmanifold, slange og sprøjtepistol.
- ***Statisk mixer-(FP)/pistolslangesæt:** Blander omhyggeligt de to materialer og leverer det blandede materiale til sprøjtepistolen. Indeholder statisk omrører og slanger til sprøjtepistolen.
- **Primære varmelegemer (F):** Opvarmer harpiks og hærdemiddel inden blanding. Forbedrer den kemiske reaktion og sænker viskositeten for at forbedre sprøjtemønstret.
- **Pumpe til opløsningsmiddel (ZD):** Skyller blandingsmanifolder. Omfatter en pumpe til opløsningsmiddel, monteringsbeslag og forsyningsslange til opløsningsmiddel.

Konfiguration

Placering

				
Hvis du bruger en XP-tilblander, eller komponenter, som ikke er godkendt til farlige steder eller eksplosive atmosfærer, kan det medføre brand eller eksplosionsfare. XP-systemer er ikke godkendt til brug i farlige områder, med mindre basismodellen, alt tilbehør, alle sæt og alle ledninger opfylder lokale, statslige og nationale forskrifter. Se Tilblandere med eksplosionssikre varmelegemer på side 23.				

1. Find tilblanderen på en jævn overflade.
2. Anbring tilblanderen, så der er bekvem operatøradgang og vedligeholdelse, korrekt routing af luft- og væskeslanger samt let tilslutning af komponenter og tilbehør.
3. For permanent montering skal hjulene tages af og rammen monteres på gulvet. Se **Mål**, side 83.
4. Sørg for, at vognens bremse (L) er i den låste stilling.

Indledende opstilling af tilblander

1. Kontrollér, at forsendelsen er, som den skal være. Sørg for, at du har modtaget alt det, du bestilte. Se **Komponentoversigt**, side 14.
2. Kontrollér for løse fittings og bolte.
3. Hvis der tilføjes tilbehør, henvises der til **Relaterede håndbøger**, side 3.
4. Montér cirkulations- og returslangesættene, hvis du tilfører materiale fra tønder eller særskilte fødetragte. Se vejledningen til dine cirkulations- og returrørsæt, hvis du tilfører urethanmateriale.
5. Forbind fødepumperne, væskefiltrene og luftslangerne efter behov. Se vejledningen til din fødepumpe og omrørersæt for tilblandere uden malingsbeholdere.
6. Tilslut batteriet til PressureTrak-modulet. Se vejledningen til din XP-trykovervågning.
7. **XP-tilblander:** Tilslut lufttilførselsslangen. Se **Tilslutning af lufttilførsel**, side 25.

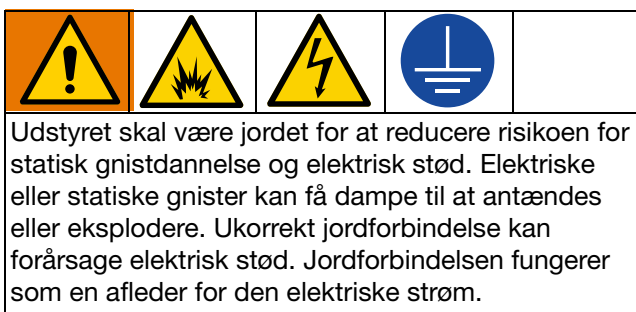
XP-h-tilblandere: Tilslut hydraulikslangerne. Se vejledningen til GH strømforsyningsenheden for vejledninger.

Gennemskyl testolien fra tilblanderen efter behov. Se **Trykreduktionsprocedure**, side 29. Se **Tømning og skylning af hele tilblanderen (ny tilblander eller efter endt opgave)**, side 37.

Skyl udstyret, før det tages i brug

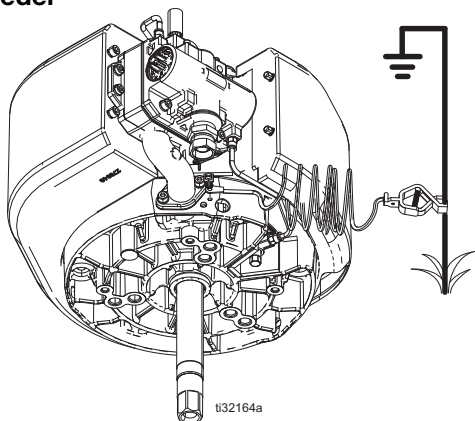
Den blotlagte pumpepakke er testet med letolie, som efterlades i væskekanalerne for at beskytte delene. For at undgå at forurene væsken med olie skal udstyret skylles med et foreneligt opløsningsmiddel, før det tages i brug. Se **Tømning og skylning af hele tilblanderen (ny tilblander eller efter endt opgave)**, side 37.

Jordforbindelse



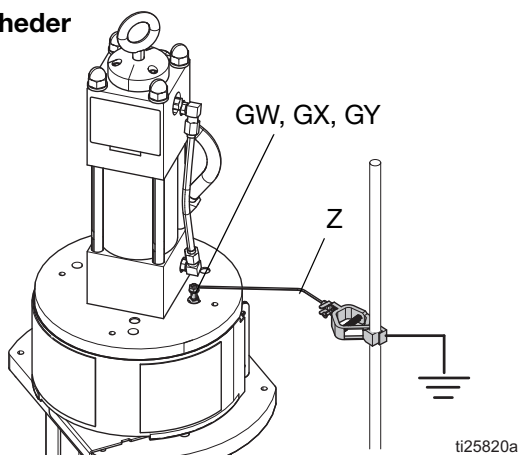
Primær motor: Anvend motorens jordledning (Z) og klemme (medfølger).

XP-enheder



Tilslut den jordfærdige klemme til en sikker jordforbindelse.

XP-h-enheder



Løsn låsemøtrikken (GW) og skiven (GX) på jordingens kabelsko. Sæt jordkablets ende (Z) i kabelskotticket (GY), og stram låsemøtrikken forsvarligt. Tilslut den jordede klemme til en sikker jordforbindelse.

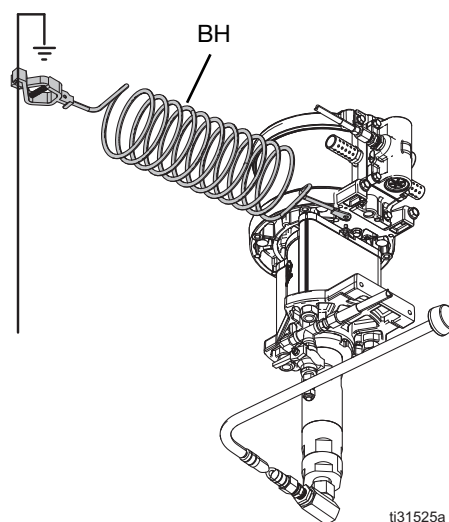
Arbejdsområde: Sørg for at jordforbinde den genstand, der sprøjtes, materialeforsyningsbeholderen samt alt andet udstyr i arbejdsområdet.

- **Emne, der sprøjtes:** Overhold de lokale forskrifter.
- **Materiale, der sprøjtes:** Overhold de lokale forskrifter.

Emne, der sprøjtes: Sørg for at jordforbinde den genstand, der sprøjtes, væskebeholderen samt alt andet udstyr i sprøjteområdet. Overhold de lokale forskrifter.

Opløsningsmiddelspande: Overhold de lokale forskrifter. Benyt kun ledende metalspande, der er placeret på en jordforbundet overflade. Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade såsom papir eller pap, som afbryder jordforbindelsens kontinuitet.

Opløsningsmiddelspumpe: Anvend motorens jordledning (BH) (medfølger til opløsningsmiddelspumpe).



Luft- og væskeslanger: Anvend kun elektrisk ledende væskeslanger med en kombineret slangelængde på maksimalt 91 m (300 ft) for at sikre jordforbindelseskontinuitet. Kontrollér slangens elektriske modstand. Hvis den samlede modstand til jord overstiger 29 megohm, skal slangen udskiftes omgående.

Luftkompressor: Følg producentens anbefalinger.

Sprøjtepistol: Skab stelforbindelse til en korrekt jordet væskeslange og -pumpe.

Elektrisk drevne XP-tilblandere: Tilslut forsyningens jordledning i elskabet som vist i **Tilslut strømmen** på side 22.

For at sikre gennemgang i forbindelse med gennemskylning og trykaflastning: hold metaldelen af sprøjtepistolen fast mod siden af en jordet metalspand, og tryk så på pistolens aftrækker.

Tilslut strømmen

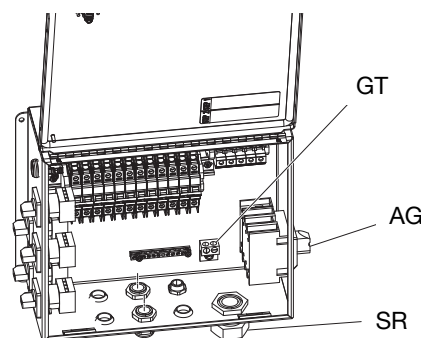


BEMÆRK: Tilblandere med en samleboks har varmelegemer, som allerede er forbundet. Tilblandere uden en samleboks skal strømforsyne varmelegemer individuelt (der henvises til vejledningen til dit Viscon HP-varmelegeme). Hvis relevant: Se **Tilblandere med eksplosionssikre varmelegemer** på side 23.

1. Sæt hovedstrømafbryderkontakten (AG) til SLUKKET.
2. Åbn lågen til elskabet.
3. Før strømledningen gennem trækaflastningen ind i elskabet.
4. Tilslut jordledningen til jordklemmen (GT).

5. Tilslut strømledningen som vist (se FIG. 7). Træk forsigtigt i alle tilslutninger for at bekræfte, at de sidder korrekt fast.
6. Tilspænd trækaflastningen (SR).
7. Monter de leverede kortslutningsforbindelser i de positioner, som er vist på billedet herunder, for den anvendte strømkilde.

BEMÆRK: Kortslutningsforbindelser findes inde i elskabets låge.



8. Kontrollér, at alle dele er korrekt tilsluttede som vist herunder, og luk så elskabets låge.

BEMÆRK: Se vejledningen til Samledåse XP installation og delliste for flere vejledninger.

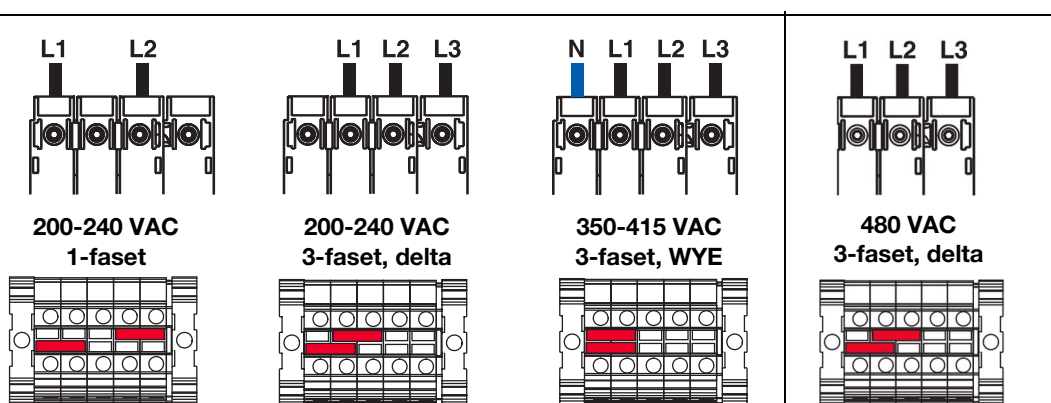


FIG. 7: Kortslutningsforbindelser og positioner

Effektkrav				
XP-pakke	Til brug med 240 V-varmelegemer og/eller samledåse 273096			Til brug med 480 V-varmelegemer og samledåse 273101
	200-240 VAC 1-faset	200-240 VAC 3-faset, delta	350-415 VAC 3-faset, WYE	480 VAC 3-faset, delta
	Maks. ampere			
Primære varmelegemer	34	30	18	15
Primære varmelegemer og opvarmet slange	51	45	34	22

BEMÆRK: 350-415 VAC er ikke designet til at fungere med en 480 VAC-strømkilde.

Tilblandere med eksplosionssikre varmelegemer

(Kun tilblandere til farlige områder)



Forkert installeret eller tilsluttet udstyr vil skabe en farlig situation og forårsage brand, eksplosion eller elektrisk stød. Overhold lokale bestemmelser.

Hvis dit system er godkendt til farlige steder, og du har eksplosionssikre varmelegemer, skal du få en autoriseret elektriker til at tilslutte varmelegemets ledninger. Sørg for, at ledninger og elinstallation overholder lokale elektriske forskrifter for farlige steder.

Når der bruges eksplosionssikre varmelegemer, skal der sørges for, at ledninger, ledningsforbindelser, kontakter og strømfordelingstavle alle opfylder kravene til flammesikkerhed (eksplosionssikkerhed).

Se vejledningen til varmelegemet Viscon HP for vejledning og retningslinjer til elektrisk forbindelse i farlige områder.

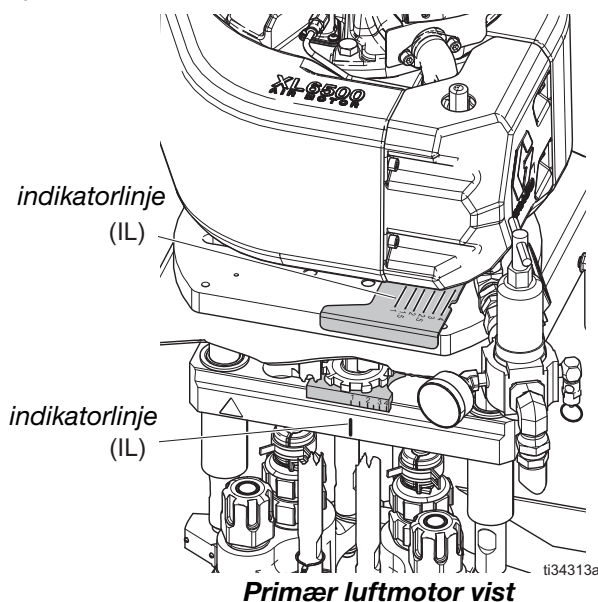
Motorplacering

Motorpositionens skal indstilles til systemets mængdeblandingsforhold.

BEMÆRK: Skift af motorpositionen skifter ikke blandingsforholdet.

Kontrollér motorposition

1. Kontrollér, at de korrekte pumper er monteret til dit blandingsforhold i forhold til mængde. Se oversigterne **Volumenblandingsforhold** på siderne 11-12.

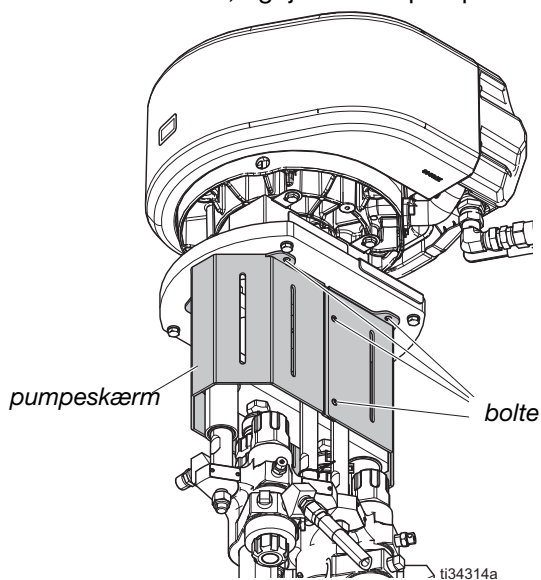


2. Kontrollér, at motorpositionen er justeret korrekt i forhold til dette blandingsforhold (der henvises til billedet herover). Hvis ikke, skal du følge proceduren **Skift motorposition** på side 24.

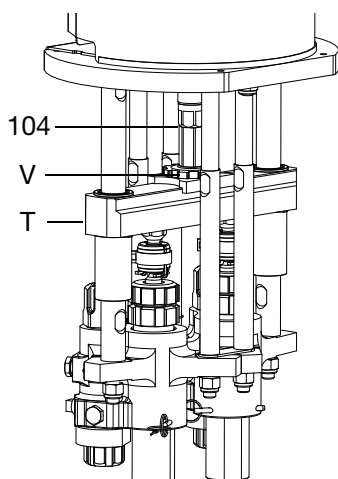
Skift motorposition

Der er bestemte motorpositioner til hver indstilling af blandingsforhold. Sådan justeres luftmotorens position:

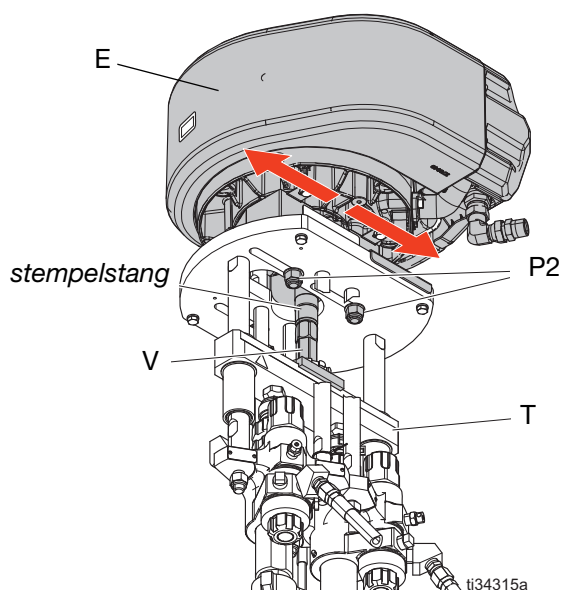
1. Udfør proceduren **Kontrollér motorposition**. Hvis positionen er forkert, skal der fortsættes med næste trin.
2. Løsn de otte bolte, og fjern de to pumpeskærme.



3. Sæt en skruenøgle på adapterstangen (104), og anvend derefter det medfølgende værktøj til at løsne den takkede gaffelmøtrik (V) over gaflen (T).



4. Løsn de tre møtrikker (P2) under forbindelsesstængerne.



5. Tag fat i stempelstangen, og forskyd motorens (E) position, indtil indikatorlinjerne viser det ønskede forhold.

BEMÆRK

Slå ikke på forbindelsesstængerne (P) med en stålhammer. Dette kan beskadige luftmotorens underlag.

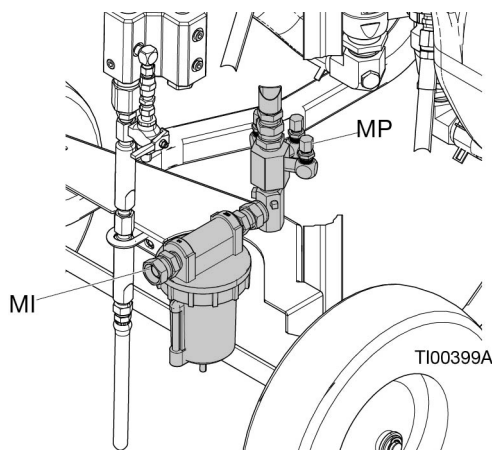
6. Stram de tre møtrikker (P2) og gaffelmøtrikken (V).
7. Brug det medfølgende værktøj til at tilspænde gaffelmøtrikken, og monter derefter pumpeskærmene.

Tilslutning af lufttilførsel

Kun til XP-tilblandere.

1. Tilslut lufttilførselsslangen til hovedluftindløbet (MI).

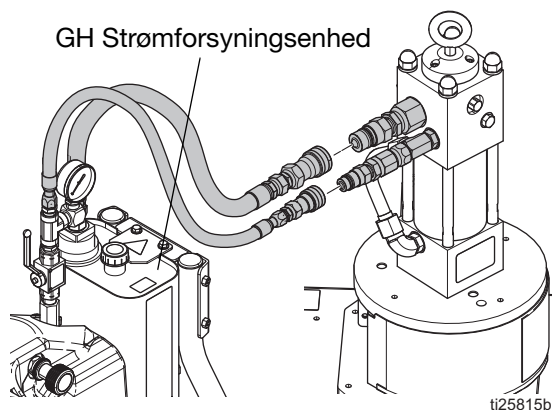
Brug en luftledning med en indre diameter på mindst 19,1 mm (3/4"). Luftforbruget er 560 liter pr. liter (75 kubikfod pr. gallon) i minuttet ved sprøjtning. Brug ikke lynfrakoblinger af camlock-typen.



2. Fjern luftmanifoldstik (MP) efter behov til eventuelt tilbehør. Se komponentvejledninger for konfigurationsvejledninger.

Tilslut hydraulik-forsynings-/returslangerne

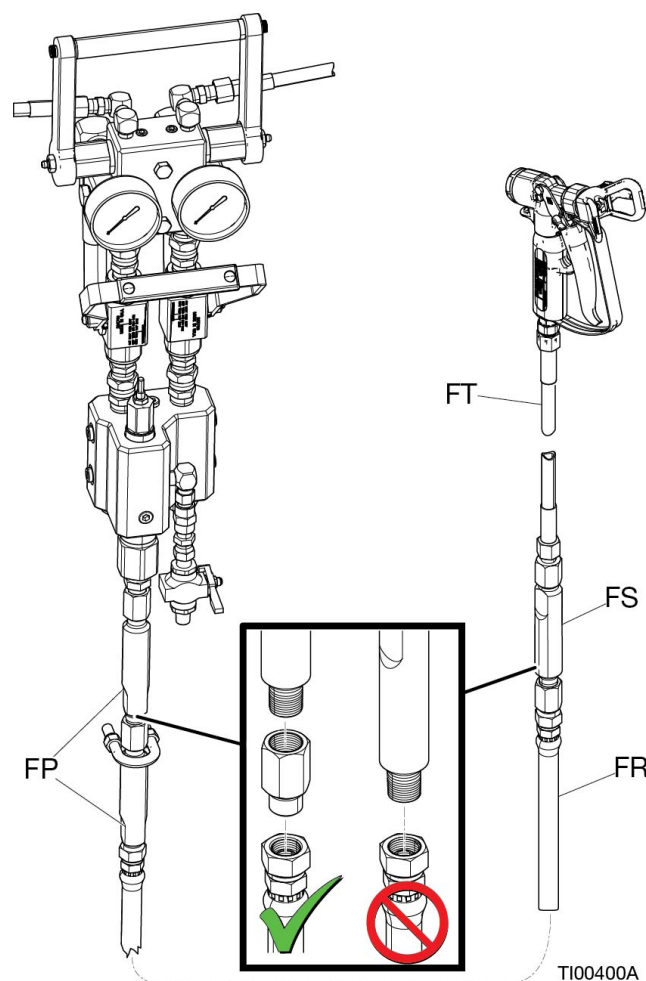
Kun til XP-h-tilblandere.



Der henvises til vejledningen og dellisten til GH Strømforsyningsenheden for flere oplysninger om GH Strømforsyningsenheden.

Tilslut statiske mixere, pistol og slanger

1. Tilslut blandingsmateriale-slange (FR) til oprensningsskiverens udløb (FS).
2. Kontrollér, at alle tilslutninger er på plads.

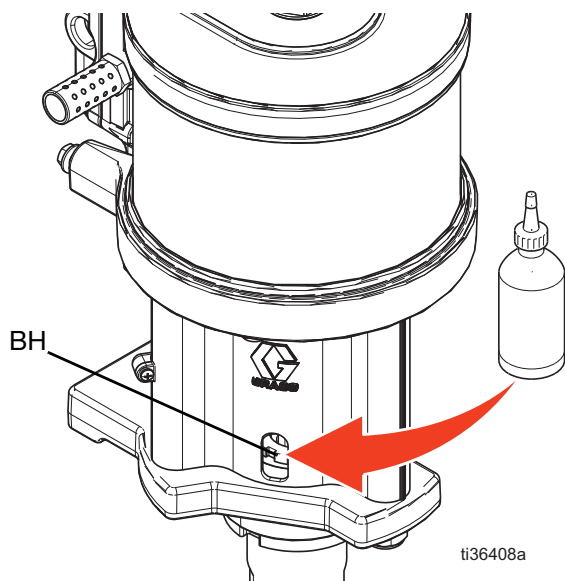


BEMÆRK

For at forhindre gnistdannelse på omrørrørret må der ikke bruges en forskruet drejemekanisme på blandingsrørets indtag.

Opløsningsmiddelpumpe

Før du starter, fyld smørekoppen (BH) 1/3 med Graco TSL-væske (Throat Seal Liquid) eller et foreneligt opløsningsmiddel.

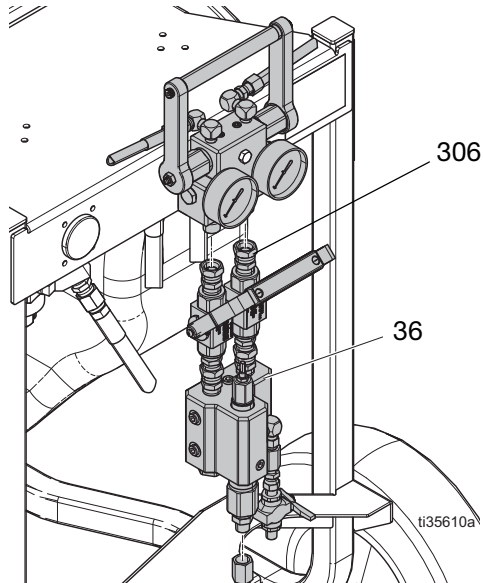


Tilslut den opvarmede slange med kappe (kun ekstern blandingsmanifold)

BEMÆRK: Der henvises til illustrationen på næste side for alle trin herunder.

Der henvises til vejledningen til din blandingsmanifold for flere oplysninger, når blandingsmanifolden (36) er eksternt monteret.

1. Løsn alle fittings (306) for at fjerne blandingsmanifoldsamlingen (36). Monter koblingerne (medfølger den opvarmede slange) på cirkulationsmanifoldens fittings (35).



2. Tilslut materialeslangerne "A" og "B" til væskecirkulationsmanifolden (35) med de påkrævede adapterfittings (medfølger den opvarmede slange).
3. Tilslut hun-lynfrakoblingens "Y"-fittingsamling (107) til den blå slangelynfrakobling fra under overløbsflaskerne.

4. Tilslut han-lynfrakoblingens "Y"-fittingsamling (108) til den røde slangelynfrakobling fra varmelegemeudgangen.
5. Tilslut opvarmningsvæskeslanger til "Y"-fittingsamlingerne. Tilslut til "Y"-fittingsamlingen.

BEMÆRK: Slangerne og fittingsene er farvekodede. Sørg for, at alle farver matcher, når du tilslutter fittingsene.

6. Tilslut blandingsmanifolden (36) til slæden til den eksterne blandingsmanifold (109) og to skruer (609).
7. Tilslut slangerne "A" og "B" til blandingsmanifolden (35) med de påkrævede adapterfittings (medfølger den opvarmede slange).
8. Tilslut forlængerslangen til glykol fra slangebundet til varmelegemeblokken (HB). Skær kun slangen firkantet bag en af u-fittingsene. Forbind to omløberfittings (610) til slangerørene (en rød, en blå). Skær det røde rørstykke (611) og blå rørstykke (612) til den længde, der passer mellem slangebundet og varmelegemeblokken, og spænd derefter fittingsene.
9. Fyld varmtvandsbeholderen (306) med opvarmningsvæske (50/50-blanding af vand/ætylenglykol). Hver 50 ft opvarmet slange indeholder ca. 4,7 liter (1,25 gallon) væske.

Tilslutning af ekstra slangelængder

BEMÆRK: Der henvises til illustrationen på næste side for alle trin herunder.

Op til seks 15,2 m (50 ft) sektioner af opvarmet slange kan fastgøres til en maksimal samlet længde på 91,4 m (300 ft).

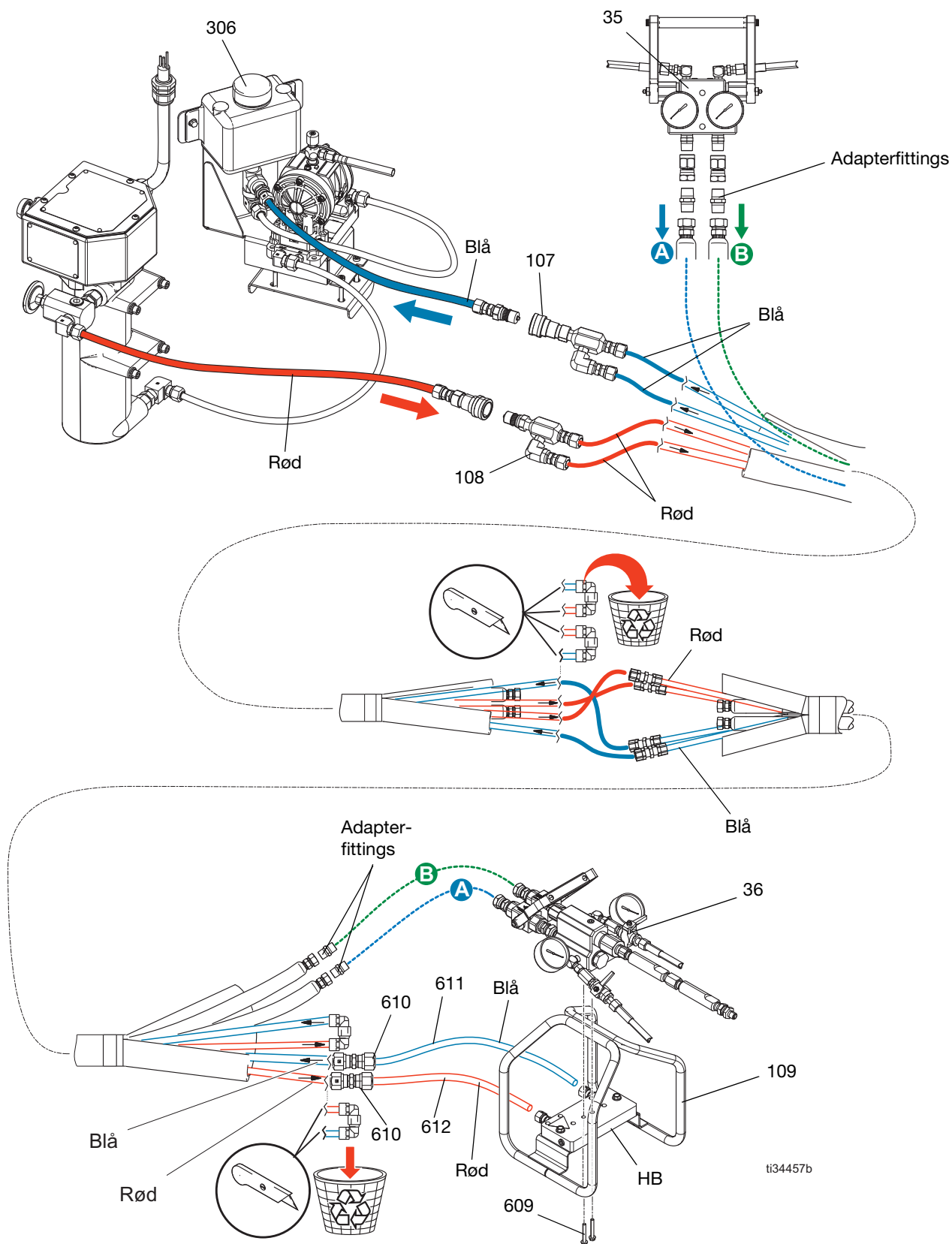
1. Tilslut materialeslangerne "A" og "B" med de påkrævede adapterfittings (medfølger de opvarmede slanger).
2. Fjern vinkelfittingsene fra enden af den opvarmede slangesamling.
3. Tilslut den næste slangelængde ved hjælp af omløberfittingsene, der medfølger slangen.

BEMÆRK: Slangerne er farvekodede. Sørg for, at alle farver matcher, når du tilslutter fittingsene.

BEMÆRK

For at forhindre krydskontaminering skal du sikre, at du tilslutter væskeslangens "A"-side til væskeslangens "A"-side på den tilføjede opvarmede slange.

Tilslutning af slanger

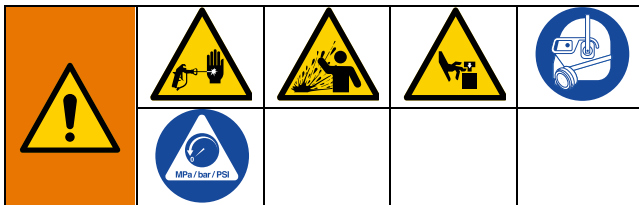


Betjening

Trykreduktionsprocedure



Følg trykreduktionsproceduren, hver gang du ser dette symbol.



Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket aflastes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal du følge Trykaflastningsproceduren, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

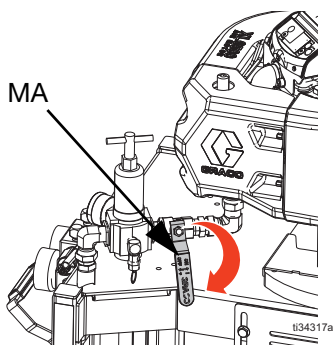
1. Aktiver aftræktersikringen.



Ti1949a

2. **XP-tilblandere:**

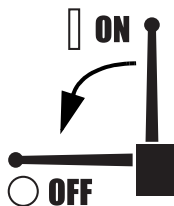
Luk den primære luftspærreventil (MA).



ti34317a

- XP-h-tilblandere:**

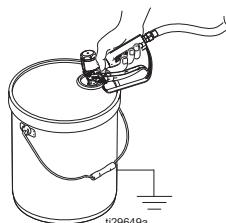
Luk for pumpeventilen.



ti7108a

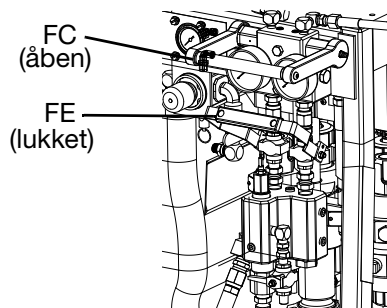
3. Afbryd varmelegemer, hvis de anvendes.
4. Afbryd fødepumper, hvis de anvendes.

5. Fjern sprøjtedysen.
6. Deaktivér aftrækkerlåsen.
7. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Aktivér pistolen for at aflaste trykket.



ti29649a

8. Aktiver aftræktersikringen.
9. Luk det dobbelte afbryderhåndtag (FE), og åbn cirkulationshåndtaget (FC) for at aflaste A- og B-væsketrykket.

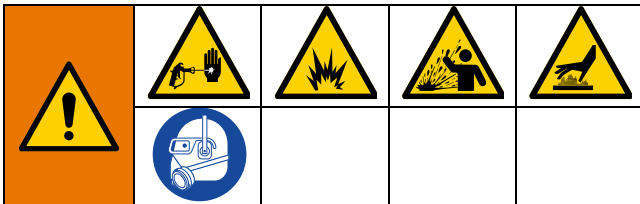


r_571101_3A0420A_9a-2

10. Gennemskyl altid blandingsslangen efter aflastning af væsketrykket i A og B gennem blandingsmanifolden. Følg **Skyl blandet materiale**, side 35, når du standser påføring eller dosering, og før du rengør, efterser, reparerer eller transporterer udstyret.
11. Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er fjernet helt efter at have fulgt ovenstående trin, skal du bruge en skruenøgle til meget langsomt at løsne dyseholderens bundmøtrik eller slangeendekoblingen for at reducere trykket. Derefter kan tilstopningen fjernes fra dysen eller slangen.
12. Hvis den statiske omrører, piskerslangen og pistolen ikke kan gennemskylles på grund af blandet og hærdet materiale, skal du bruge en skruenøgle til meget langsomt at løsne den statiske omrørers rør fra blandingsmanifoldens udtag for gradvist at reducere trykket for derefter at løsne det helt. Udskift, eller rens tilstoppede komponenter.

Spædning af tom tilblander

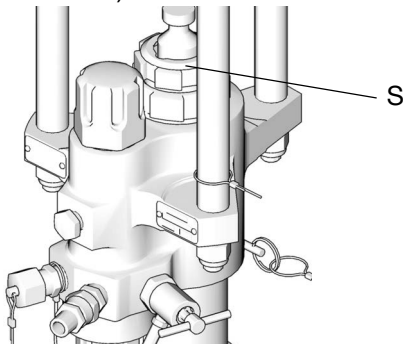
Spæd materialerne A og B



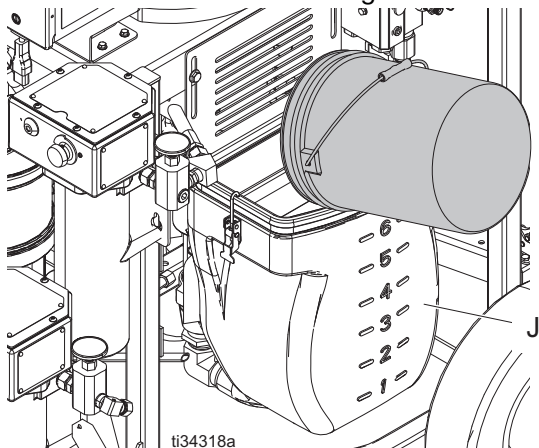
Brug handsker for at hjælpe med at forhindre skader, når der anvendes opløsningsmidler eller hvis væsketemperaturen overstiger 48 °C (110 °F). For at undgå stænk skal der bruges det lavest mulige tryk til spædning.

Udstyret er testet med letvægtsolie på fabrikken. Om nødvendigt kan olien skylles ud med et foreneligt opløsningsmiddel inden sprøjtning. Se **Tømning og skylning af hele tilblanderen (ny tilblander eller efter endt opgave)**, side 37.

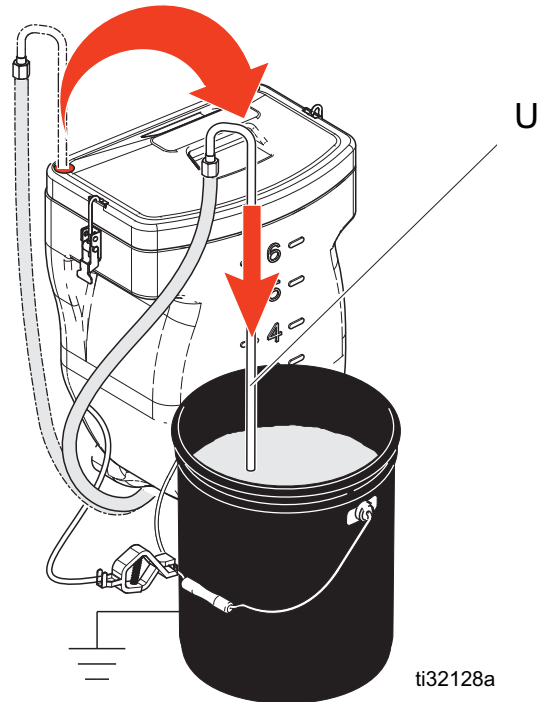
1. Før start skal du tjekke olieniveauet i pakningsmøtrikken (S). Hvis niveauet er for lavt, skal du fylde den med TSL-væske (Throat Seal Liquid). Tilspænd med et moment på 34-41 N•m (25-30 ft-lb).



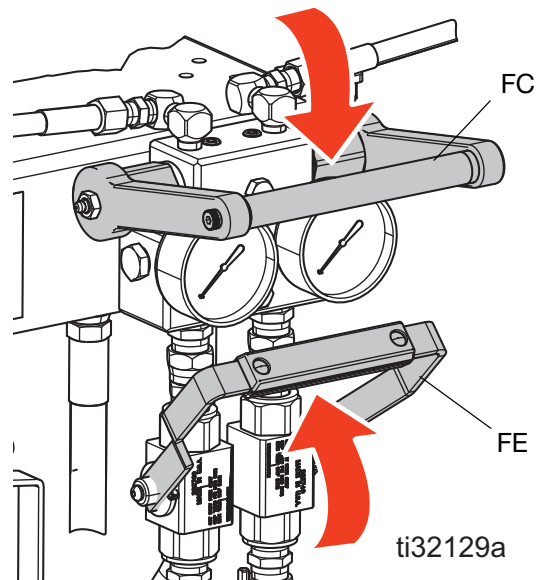
2. Klargør materialerne, inden de hældes i malingsbeholderne (J). Sørg for, at harpiksmaterialerne er grundigt blandede, homogene og hældbare, inden de hældes i malingsbeholderen. Rør hærdemidlerne, så de igen er i suspension, inden materialet hældes i malingsbeholderen.



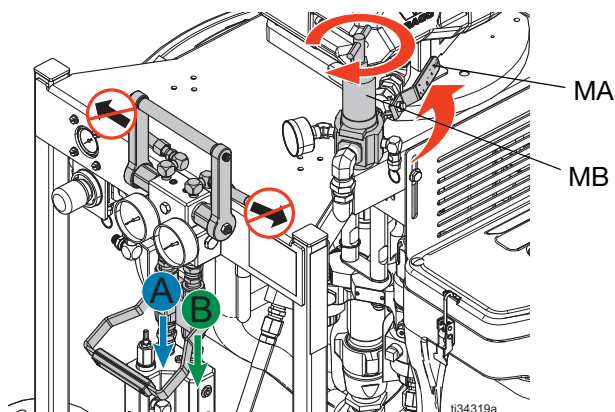
3. Fyld malingsbeholderne A og B med de korrekte materialer. Fyld A-siden (blå) med størstedelen af materialet. Fyld B-siden (grøn) med en mindre del af materialet (med mindre blandingsforholdet er 1:1).
4. Flyt cirkulationsledningerne (U) til tomme beholdere.



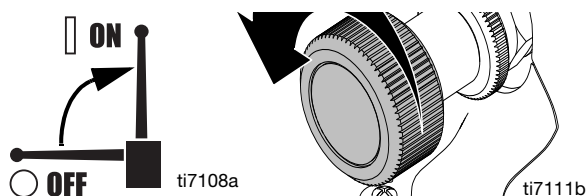
5. Luk blandingsmaterialehåndtaget (FE), og åbn cirkulationshåndtaget (FC).



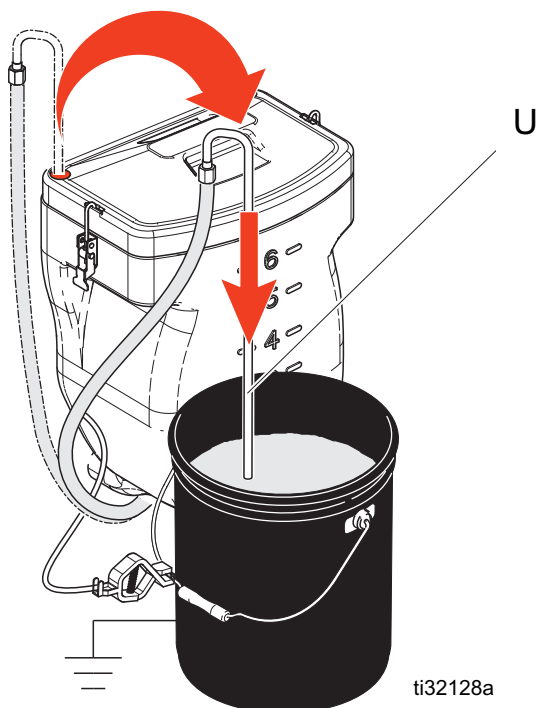
6. **Kun XP-tilblandere:** Åbn den primære luftmotorspærreventil (aflastende) (MA). Herefter skal du langsomt øge den primære luftmotors trykregulator (MB).



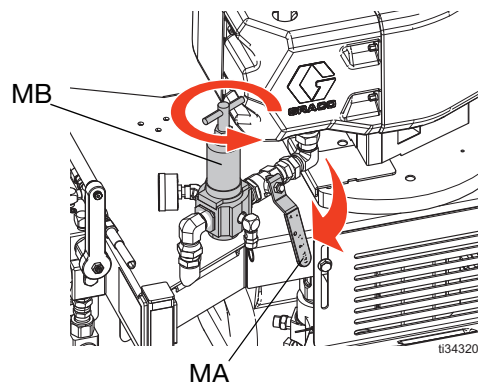
Kun XP-h-tilblandere: Slå pumpeventilen til. Drej derefter trykreguleringsknappen ned.



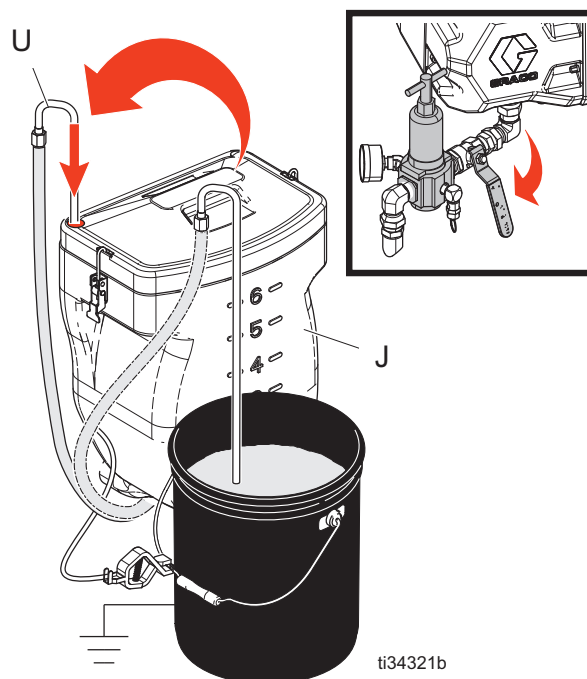
7. Dispensér materiale i beholderne, indtil der løber klart materiale ud af cirkulationsledningerne A og B.



8. Sænk den primære luftmotors trykregulator (MB). Luk den primære luftmotorspærreventil (aflastende) (MA).



9. Flyt cirkulationsledningerne (U) tilbage til den korrekte malingsbeholder (J).



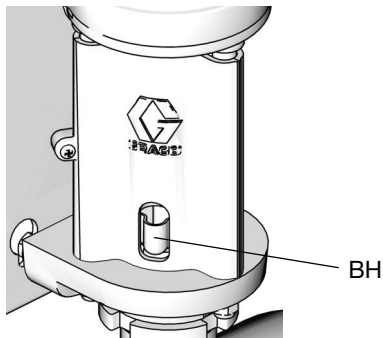
10. Hvis der bruges primære varmelegemer, skal materialerne cirkuleres før sprøjtningen. Se **Recirkulation før påføring eller genspædning efter en pumpe løber tør**, side 33.

Spæd pumpen til opløsningsmiddel

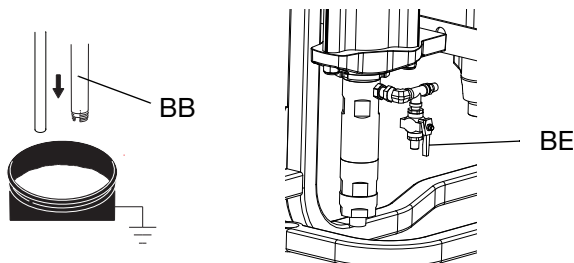
Følg vejledningerne, hvis pumpen til opløsningsmiddel anvendes.



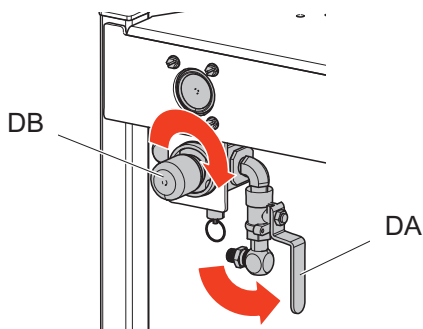
1. Før du starter, fyld smørekoppen (BH) 1/3 med Graco TSL-væske (Throat Seal Liquid) eller et kompatibelt opløsningsmiddel.



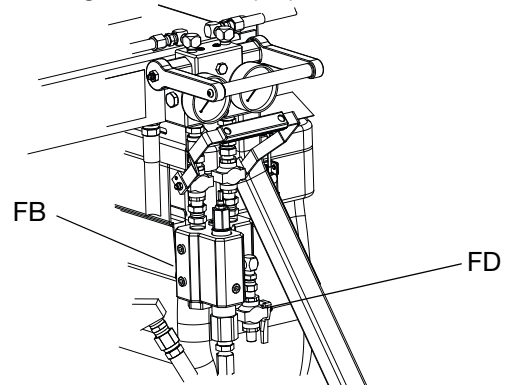
2. Tilslut en jordledning (medfølger ikke) til en metalspand med opløsningsmiddel.
3. Placer opløsningsmiddelsugeslangen (BB) i spanden med opløsningsmiddel.
4. Åbn spædeventilen til opløsningsmiddel (BE) på opløsningsmiddelpumpens udtag.



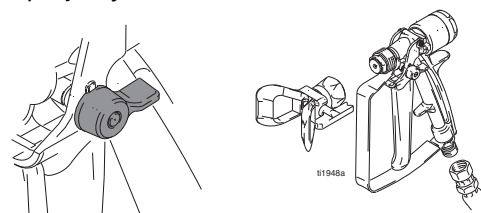
5. Åbn opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA). Drej langsomt opløsningsmiddelpumpens lufttrykregulator (DB) i urets retning for at spæde opløsningsmiddelpumpen og dirigere opløsningsmidlet tilbage til spanden. Luk spædeventilen til opløsningsmiddel (BE) og opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA).



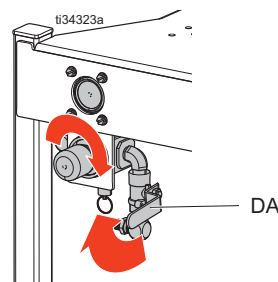
6. Åbn skylleventilen til opløsningsmiddel (FD) på blandingsmanifolden (FB).



7. Sørg for, at aftræktersikringen er aktiveret. Fjern sprøjtedyse.



8. Deaktiver aftrækkerlåsen, og tryk på pistolens aftrækker ned i en jordforbundet metalspand, mens du holder mod spanden. Brug et låg til spanden med et hul til at dosere igennem. Tætn omkring hullet og pistolen med en klud for at forhindre tilbagestænk. Vær omhyggelig med ikke at holde fingrene foran pistolen.
9. Åbn opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA). Drej langsomt opløsningsmiddelpumpens trykluftregulator (DB) i urets retning for at spæde opløsningsmiddelpumpen og presse luften ud af blandingslangen og pistolen. Tryk på pistolens aftrækker, indtil al luft er udrenset.
10. Luk opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA), og tryk på pistolens aftrækker for at reducere trykket. Aktivér aftrækkerlåsen. Udskift sprøjtedyse.



BEMÆRK: Opløsningsmiddelpumpens luft og tryk kan forblive aktiveret under sprøjtearbejdet.

BEMÆRK

For at forhindre materiale i at hærde i systemet må du aldrig sprøjte blandet materiale, uden at opløsningsmiddelpumpen og opløsningsmiddelslangen er spædet med opløsningsmiddel.

Recirkulation før påføring eller genspædning efter en pumpe løber tør

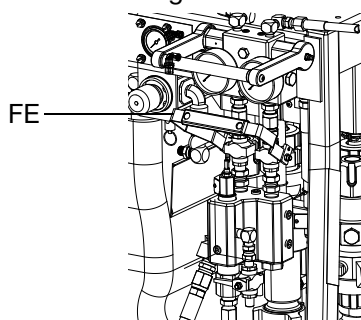
BEMÆRK: Ryst, cirkulér og opvarm kun materialet efter behov for at undgå at blande luft i væsken.

Materialerne cirkuleres, når opvarmning er påkrævet. Læg mærke til temperaturen øverst på varmelegemet (udgående eller tilbage til fødetragten). Når termometeret når driftstemperaturen, er materialet klar til sprøjtning.

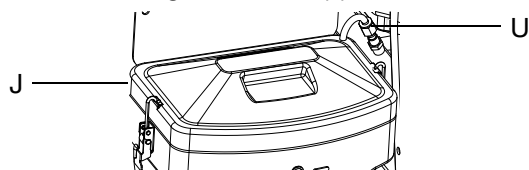
Hvis der bruges et materiale, der ikke behøver varme, er cirkulation stadig nødvendig forud for sprøjtearbejdet. Cirkulation sikrer, at alt bundfældet fyldemasse er iblandet, at pumpe-slangerne er helt spædede, og at pumpens kontrolventiler fungerer fejlfrit.

Cirkulation lader dig også genspæde en side, der er løbet tør.

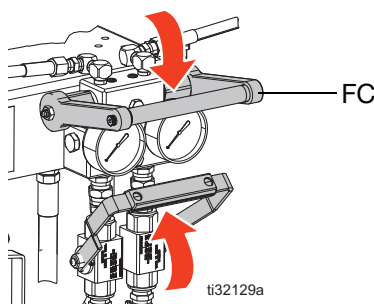
1. Følg **Spædning af tom tilblander**, side 30.
2. Luk blandingsmaterialehåndtaget (FE).



3. Sørg for, at cirkulationsledningerne (U) er i de korrekte malingsbeholdere (J).

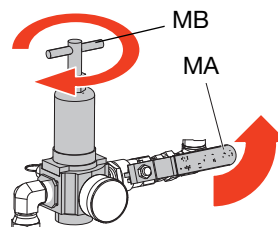


4. Åbn cirkulationshåndtaget (FC).



5. Til XP-tilblandere:

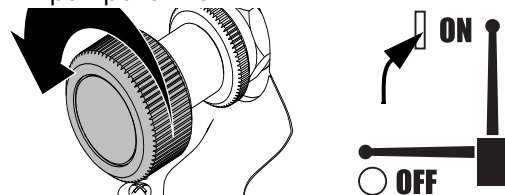
- a. Skru ned for den primære luftmotors trykregulator (MB) og åbn derefter den primære luftmotorventil (MA). Brug lufttryksregulatoren til langsomt at øge lufttrykket til pumperne, indtil de starter med at køre langsomt.



- b. Lad pumperne køre i et par minutter, eller indtil materialet har nået den ønskede temperatur. Se **Opvarmning af materialer**, side 33.
- c. Luk den primære luftmotorventil (MA).

6. Til XP-h-tilblandere:

- a. Skru trykreguleringsknappen ned, og indstil pumpeventilen til "til".



- b. Øg langsomt trykket, indtil pumperne begynder at køre langsomt.
- c. Lad pumperne køre i et par minutter, eller indtil materialet har nået den ønskede temperatur. Se **Opvarmning af materialer**, side 33.
- d. Slå pumpeventilen fra.

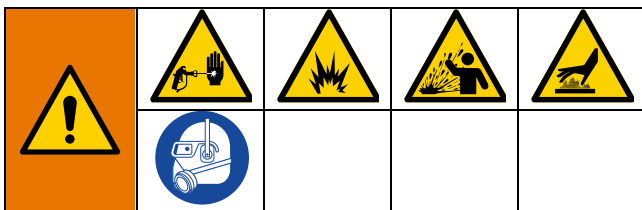
Opvarmning af materialer

Sådan opvarmes materialer ensartet gennem hele tilblanderen:

1. Cirkulér materialerne ved cirka 10-20 slag/min. (1/2 gpm) for at hæve temperaturen i malingsbeholderne til 27-32 °C (80-90 °F).
2. Sænk cirkulationshastigheden til cirka 5 slag/min. (0,25 gpm) for at øge varmelegemets udgangstemperatur, så den passer til påføringstemperaturen.

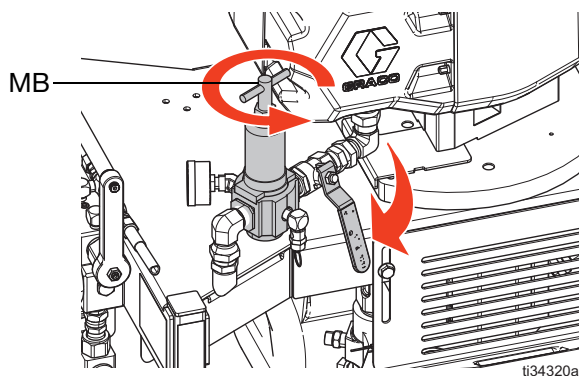
BEMÆRK: For hurtig materialecirkulation uden at sænke cirkulationshastigheden vil kun øge malingsbeholderens temperatur. Ligeledes vil for langsom materialecirkulation kun øge varmelegemets udtagstemperatur.

Sprøjtning

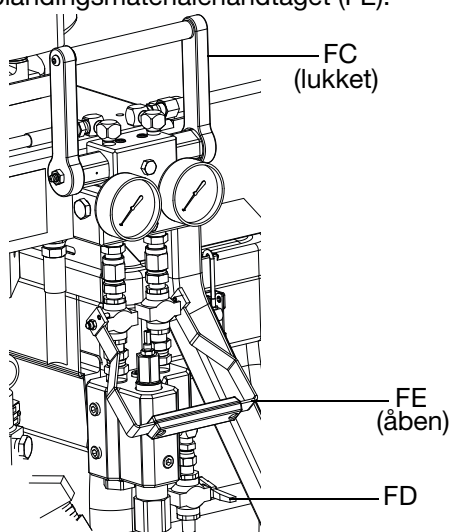


BEMÆRK: Efter den første dag med påføring skal du tilspænde alle slangeslutningsfittings igen og tilspænde halspagningsmøtrikkerne på begge pumper.

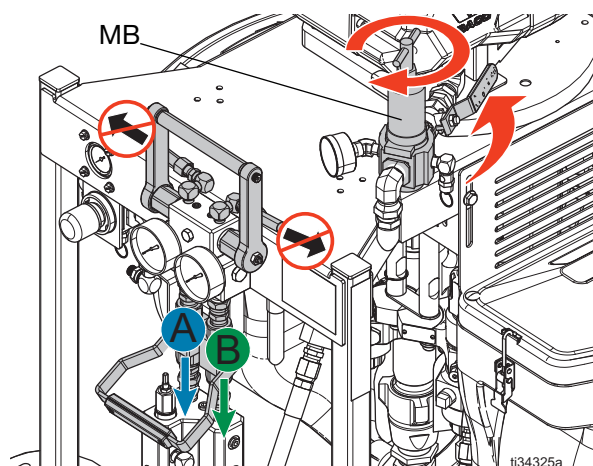
1. Hvis der anvendes varmelegemer, skal de tændes. Mht. justering af varmelegemets temperatur henvises til håndbogen til Viscon HP for vejledninger samt afsnittet **Opvarmning af materialer**, side 33. Cirkuler efter behov.
2. Luk den primære luftmotors trykregulator (MB), og reducer til nul.



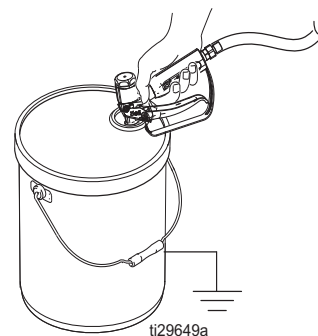
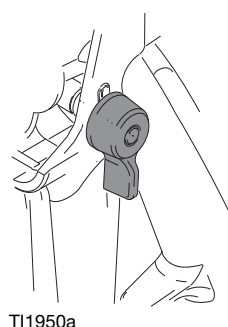
3. Luk cirkulationshåndtaget (FC) og skylleventilen til opløsningsmiddel (FD). Åbn blandingsmaterialehåndtaget (FE).



4. Juster den primære luftmotors trykregulator (MB) til min. 0,21 MPa, 2,1 bar (30 psi).

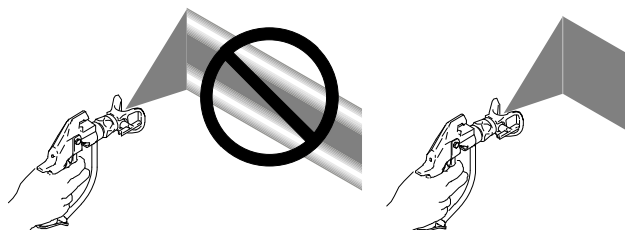


5. Aktivér aftrækkerlåsen, og tag dysen af. Deaktivér aftrækkerlåsen, og tryk på pistolens aftrækker, mens du holder den mod en jordforbundet metallspond. Brug et metallåg til spanden med et hul til at dosere igennem for at undgå stænk. Dispenser ud af blandingsslangen, indtil et velblandet lag strømmer fra pistolen.



6. Aktivér aftrækkerlåsen. Montér dysen på pistolen.
7. Juster den primære luftmotors trykregulator (MB) til det nødvendige sprøjtetryk, og påfør en belægning på et testpanel.

BEMÆRK: Kør **Systemverificeringstests** dagligt (se side 41).



BEMÆRK: For højt tryk øger oversprøjtning og pumpe-litage.

8. Kontrollér og notér måletallende hyppigt under drift. En ændring i måletallene angiver en ændring i systemydelsen.

BEMÆRK:

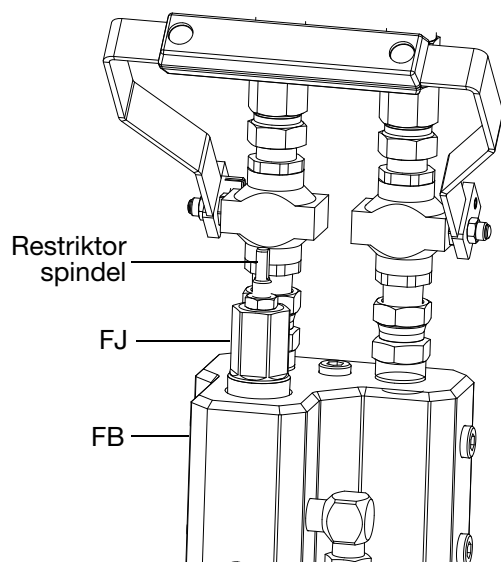
- Der sket et trykfald under omskiftningen af pumpeslag. Det bør ske hurtigt og synkront.
 - Skyl blandingsmanifolden efter behov i løbet af dagens arbejde.
9. Følg **Skyl blandet materiale**, side 35 når du er færdig med påføringen eller før anvendelsestidens udløb.

BEMÆRK: Anvendelsestiden eller arbejdstiden for blandet materiale falder i takt med øget temperatur. Anvendelsestiden i slangen er langt kortere end belægningens tørretid.

Justering af restriktoren

Den justerbare restriktor på B-siden (FJ) reducerer kortvarigt forholdsbalancen for "forspring/forsinkelse" til A- og B-flowet ind i de statiske mixerrør, når pistolen åbner. Ubalancen skyldes forskelle i viskositet, mængde og slangeekspansion.

Restriktoren anvendes kun, når blandingsmanifolden er anbragt eksternt fra maskinen med en kort blandingslange til sprøjtepistolen. Den kan også anvendes til forholdskontrolproceduren.



Hvis blandingsmanifolden (FB) er monteret på maskinen, behøver du ikke at justere restriktoren. Lad restriktorstammen være åben som minimum to omdrejninger fra helt lukket.

Brug skruenøglerestriktoren til at afbalancere "B"-trykket i forhold til "A"-trykket. Drej restriktoren med uret for at øge trykket og mod uret for at mindske trykket.

Skyl blandet materiale



For at undgå brand og eksplosion skal udstyr og affaldsbeholder altid jordes. For at undgå statisk gnistdannelse og personskade forårsaget af sprøjt skal du altid skylle ved det laveste mulige tryk. Varmt opløsningsmiddel kan antændes. For at undgå brand og eksplosion:

- Skyl kun udstyret i et godt ventileret område
- Sørg for, at hovedstrømforsyningen er slukket, og varmelegemet er afkølet inden skylning
- Varmelegemet må ikke aktiveres, før væskeslangerne er tømt for opløsningsmiddel

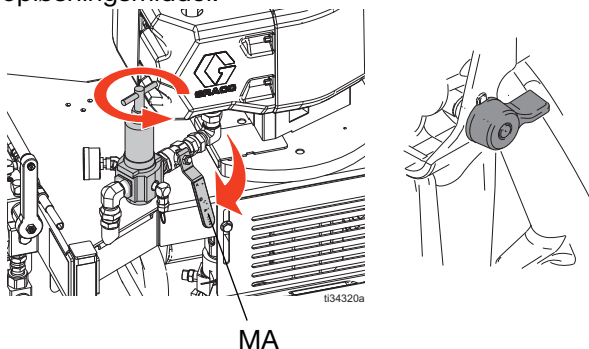
Gennemskyl blandingsmanifolden, hvis en af følgende situationer opstår.

- afbrydelser i sprøjtearbejdet
- nedlukning over natten
- blandet materiale i systemet nærmer sig afslutningen af anvendelsestiden

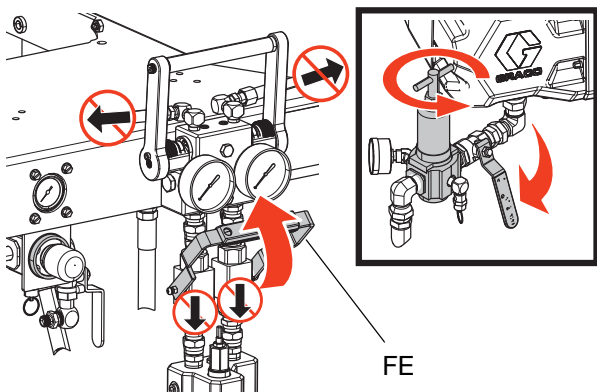
Skyl blandingsmanifold, slange og sprøjtepistol

Hvis din tilblanderpakke ikke omfatter en pumpe til opløsningsmiddel, skal du følge **Tømning og skylning af hele tilblanderen (ny tilblander eller efter endt opgave)**, side 37.

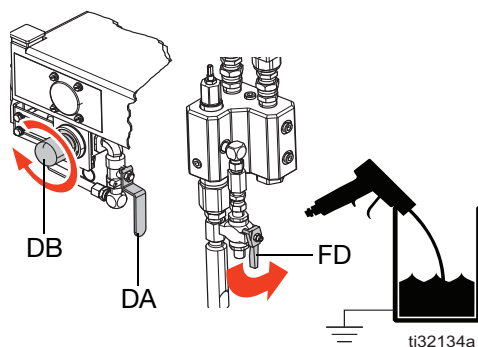
1. Sluk for varmelegemerne. Vent, til varmeelement og de opvarmede slanger er kølet af.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure** på side 29.
3. Luk den primære luftmotorventil (MA) for at slukke pumpens luftmotor og reducere lufttrykket. Aktivér aftrækkerlåsen. Afmonter sprøjtedysen, og læg den i blød i opløsningsmiddel.



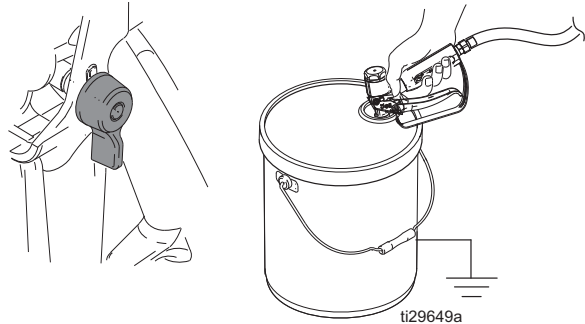
4. Løft for at lukke blandingsmaterialehåndtaget (FE).



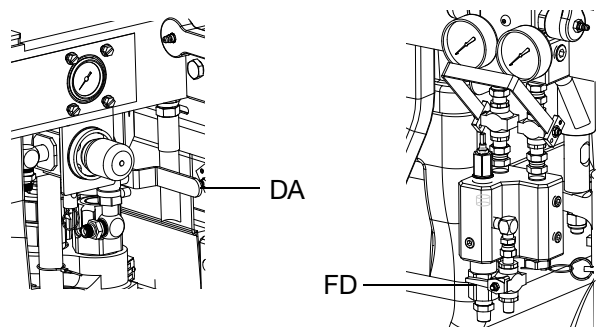
5. Åbn opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA). Drej langsomt opløsningsmiddelpumpens luftregulator (DB) med uret for at øge lufttrykket.



6. Åbn skylleventilen til opløsningsmiddel (FD)
7. Deaktivér aftrækkerlåsen, hold pistolen mod en jordforbundet metalspand, og tryk på pistolens aftrækker ned i spanden. Brug et låg til spanden med et hul til at dosere igennem. Tætn omkring hullet og pistolen med en klud for at forhindre tilbagestænk. Vær omhyggelig med ikke at holde fingrene foran pistolen. Fortsæt med at skylle, indtil der doseres rent opløsningsmiddel.

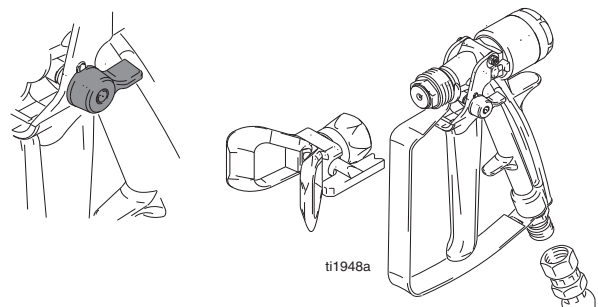


8. Luk opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA). Aktivér pistolen for at aflaste trykket. Luk skylleventilen til opløsningsmiddel (FD), efter trykket er blevet reduceret.



9. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.

10. Aktivér aftrækkerlåsen. Sprøjtedysen skal skilles ad og rengøres med opløsningsmiddel ved håndkraft. Genmonter den på pistolen.



Tømning og skylning af hele tilblenderen (ny tilblender eller efter endt opgave)

				
For at undgå brand og eksplosion skal udstyr og affaldsbeholder altid jordes. For at undgå statisk gnistdannelse og personskaade forårsaget af sprøjt skal du altid skylle ved det laveste mulige tryk. Varmt opløsningsmiddel kan antændes. For at undgå brand og eksplosion: • Skyl kun udstyret i et godt ventileret område • Sørg for, at hovedstrømforsyningen er slukket, og varmelegemet er afkølet inden skylning • Varmelegemet må ikke aktiveres, før væskeslangerne er tømt for opløsningsmiddel				

BEMÆRK:

- Hvis systemet omfatter varmelegemer og en opvarmet slange, skal disse slukkes og have lov til at afkøle, før de gennemskylles. Varmelegemerne må ikke tændes, før væskeslangerne er fri for opløsningsmiddel.
- Dæk væskebeholdere, og brug det lavest mulige tryk til gennemskylning for at undgå stænk.
- Før skift af farve eller nedlukning til opbevaring skal opløsningsmidlet cirkuleres ved højere gennemstrømningshastighed og i længere tid. Skift opløsningsmidlet, når det bliver snavset.
- For kun at skylle væskemanifolden henvises der til **Skyl blandingsmanifold, slange og sprøjtepistol**, side 36.
- Hvis maskinen ikke er funktionsdygtig, skal du bruge bundpropper på pumpens indtagsfittings.

Retningslinjer

Gennemskyl nye tilblendere, hvis materialerne vil blive kontamineret af mineralolie.

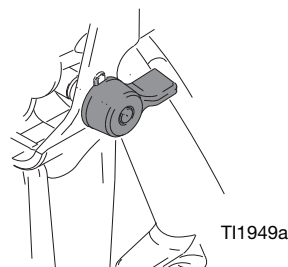
Gennemskylning vil hjælpe med at forhindre materialer i at sætte sig eller stivne i pumperne, slangerne og ventilerne. Skyl systemet, hvis en af følgende situationer opstår.

- Hver gang sprøjten ikke vil blive brugt i mere end én uge (afhængigt af de anvendte materialer)
- Hvis de anvendte materialer har fyldemasse, der vil sætte sig
- Hvis der anvendes materialer, der er fugtfølsomme

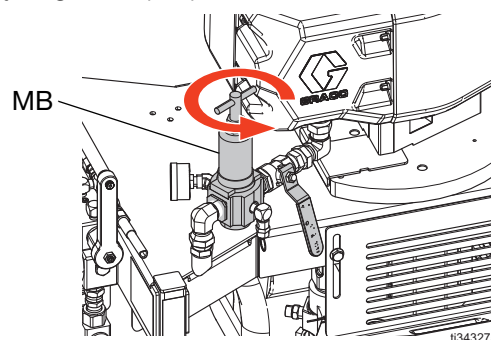
- Inden eftersyn
- Hvis maskinen skal opmagasineres, skal skylleopløsningsmidlet udskiftes med let olie. Efterlad aldrig udstyret uden nogen væske.

Procedure til tømning af system

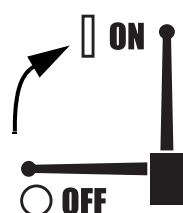
1. Følg **Spædning af tom tilblender**, side 30 og **Skyl blandingsmanifold, slange og sprøjtepistol**, side 36, efter behov.
2. Aktivér aftrækkerlåsen.



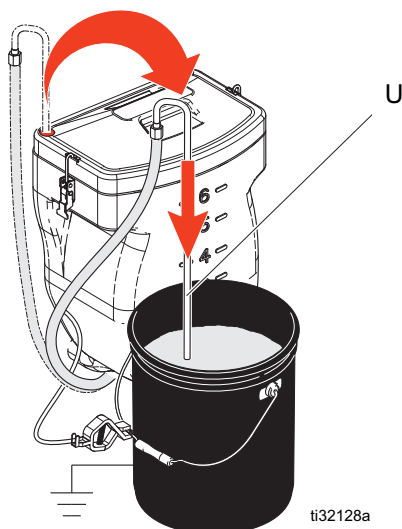
3. **XP-tilblendere:** Drej den primære luftmotors trykregulator (MB) helt mod uret for at lukke.



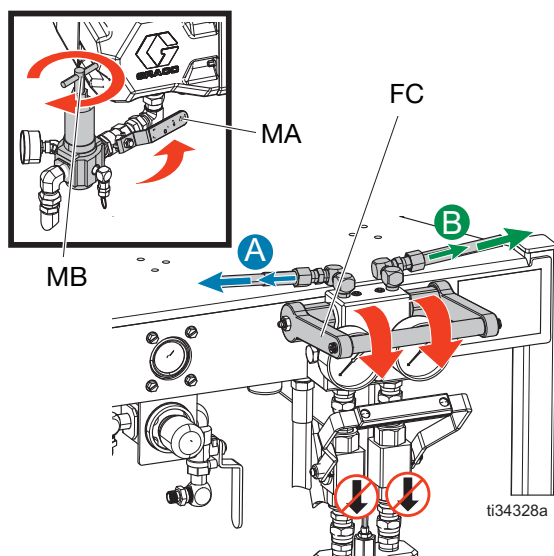
XP-h-tilblendere: Slå pumpeventilen til.



4. Flyt cirkulationsledningerne (U) til separate materialebeholdere for at pumpe resterende materiale ud af tilblanderen.



5. Sænk for at åbne cirkulationshåndtaget (FC), og øg trykket for den primære luftmotors trykregulator (MB) til 138 kPa, 1,38 bar (20 psi).



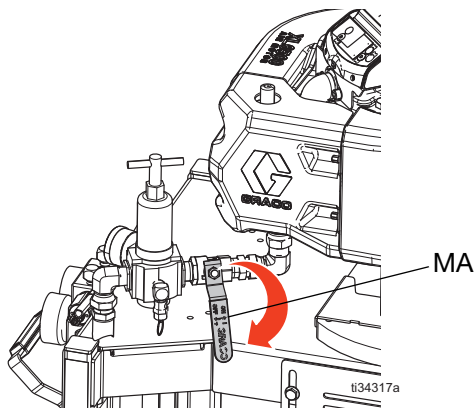
6. Åbn den primære luftmotorventil (MA).

BEMÆRK: Hvis den primære motor ikke starter med statisk tryk, skal lufttrykket øges med 35 kPa, 0,35 bar (5 psi) ad gangen. For at undgå stænk må du ikke overstige 35 psi (241 kPa, 2.4 bar).

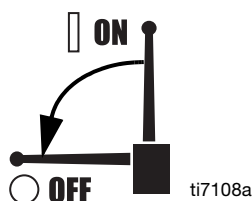
7. Lad de primære pumper køre, indtil malingsbeholderne A og B (J) er tomme. Red materialet i separate, rene beholdere.

Procedure til skylning af system

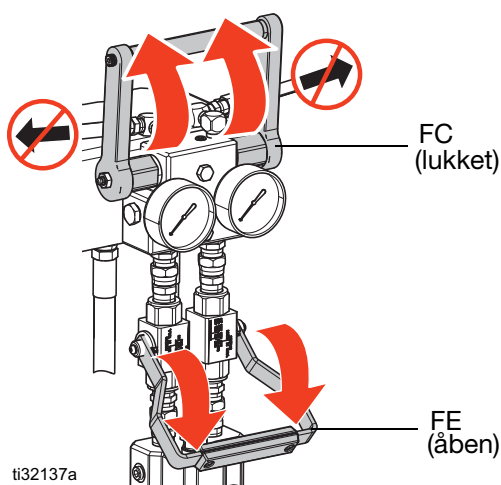
1. **Til XP-tilblandere:** Luk den primære luftmotorventil (MA).



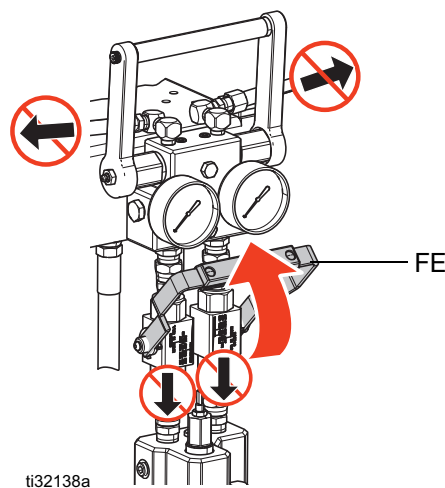
Til XP-h-tilblandere: Slå pumpen fra.



2. Tør malingsbeholderne (J) rene for derefter at hælde opløsningsmiddel i dem begge. Flyt cirkulationsledningerne (U) til affaldsbeholdere, og pres de snavsede væsker ud.
3. Flyt cirkulationsledningerne (U) tilbage til malingsbeholderne. Fortsæt med at recirkulere, indtil systemet er grundigt gennemskyllet.
4. Løft for at lukke cirkulationshåndtaget (FC), og sænk for at åbne blandingsmaterialehåndtaget (FE).



5. Åbn den primære luftmotorventil (MA). Øg luftregulatortrykket til 20 psi (1,9 bar).
6. Øg den primære luftmotors trykregulator (MB) for at dispensere frisk opløsningsmiddel fra malingsbeholderne gennem blandingsmanifoldventilerne og ud til pistolen.
7. Sluk for den primære luftmotor.
8. Løft for at lukke blandingsmaterialehåndtaget (FE).



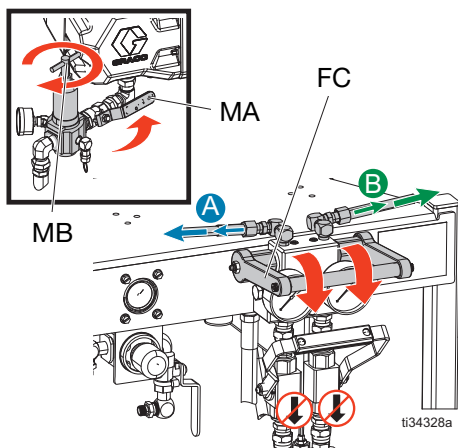
9. Tag pumpens filtre ud, hvis monteret, og læg dem i blød i opløsningsmiddel. Rengør, og udskift filterhætten. Udskift altid filtrets o-ringe. Se Xtreme-pumpevejledningen.
10. Fyld pakningsomløberne på pumpe A og B med TSL. Efterlad også altid en form for væske, som f.eks. opløsningsmiddel eller olie, i enheden for at forhindre kalkophobning. Denne ophobning kan skulle af senere hen. Der må ikke bruges vand.

BEMÆRK:

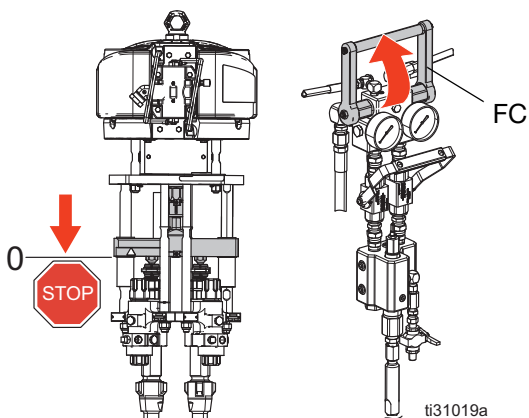
- Hvis maskinen er konfigureret med en ekstern blandingsmanifold, kan slange A og B frakobles blandingsmanifolden og fastgøres til bagsiden på hver af malingsbeholderne til cirkulation af skylleopløsningsmidlet.
- Skift skylleopløsningsmidlet mindst én gang, indtil det cirkulerer rent.
- Hold altid A- og B-side skylleopløsningsmiddelbeholderne adskilte for at undgå krydskontaminering.

Parkering

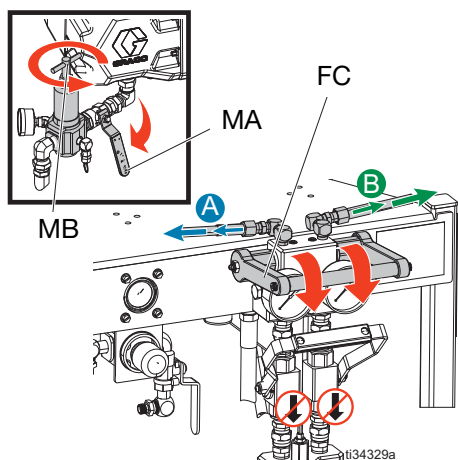
1. Sænk for at åbne cirkulationshåndtaget (FC), og indstil den primære luftmotors trykregulator (MB), så pumpen kører langsomt.



2. Løft for at lukke cirkulationshåndtaget (FC), når pumpen er i nederste yderposition af slaget.



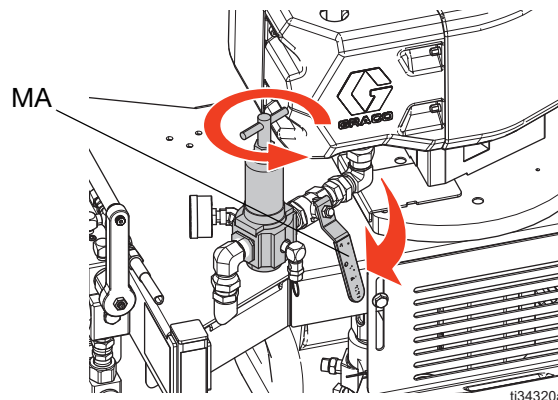
3. Luk den primære luftmotorventil (MA), og drej den primære luftmotors trykregulator (MB) mod uret. Sænk for at åbne cirkulationshåndtaget (FC).



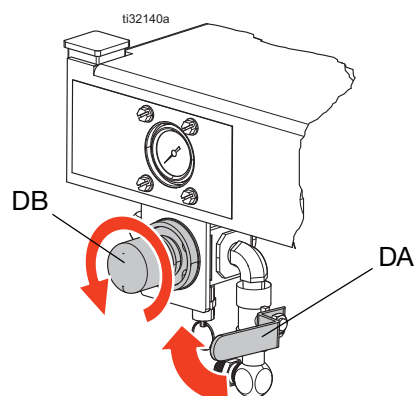
Nedlukning

1. Gennemskyl blandingsmanifold, slanger og pistol. Følg **Skyl blandingsmanifold, slange og sprøjtepistol**, side 36.

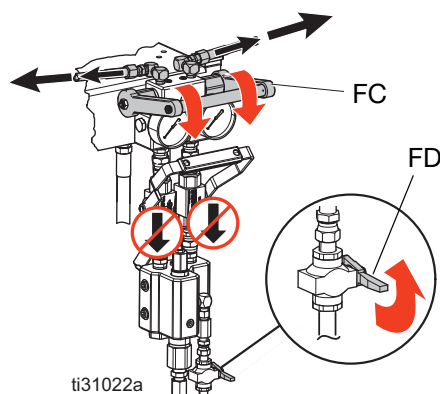
2. Sørg for, at den primære luftmotorventil (MA) er lukket.



3. Sørg for, at opløsningsmiddelpumpens luftventil (DA) er lukket, og at opløsningsmiddelpumpens lufttrykregulator (DB) er drejet helt mod uret.



4. Luk skylleventilen til opløsningsmiddel (FD), og sænk cirkulationshåndtaget (FC).



Systemverificering

Graco anbefaler, at følgende test køres dagligt.

Kontrollér for normal drift

Hver gang du starter med at sprøjte:

- Holde øje med trykmålerne (FF). Der sket et trykfald under omskiftningen af pumpeslag. Det bør ske hurtigt og synkront.
- Stop pumperne i opslaget. Kontrollér, at begge målere holder trykket i mindst 20 sekunder. Se **Pumpefejlfinding** på side 45.

Hvis en måler falder, vil de andre stige.

- Stop pumperne i nedslaget. Kontrollér, at alle målere holder trykket.
- Hvis der anvendes fødepumper, skal det kontrolleres, at begge disse kører under tilblanderens opslag.

Test af blanding og integration

Følgende test anvendes til at teste, at materialet er tilstrækkeligt blandet og integreret.

Butterfly-test



Sprøjt et 12,7 mm (1/2") tykt lag materiale på folie ved lavt tryk, normal gennemstrømningshastighed og uden sprøjtedyse, indtil hver pumpe har skiftet over flere gange. Fold foliearket over væsken for derefter at trække det tilbage, og hold øje med ublandet materiale (ligner marmor) eller farveændringer.

Hærdningstest

Sprøjt ét sammenhængende mønster på folie ved normal trykindstilling, normal gennemstrømningshastighed og med en normal dysestørrelse, indtil hver pumpe er skiftet flere gange. Aktivér og deaktivér med de normale intervaller i forbindelse med påføringen. Sprøjtemønsteret må ikke overlape eller krydse over.

Kontrollér hærdningen på de i materialets datablad angivne tidspunkter. Kontrollér eksempelvis, at materialet er berøringstørt ved at køre en finger hen over hele testmønsteret på det i databladet angivne tidspunkt.

Pletter, der er længere tid om at hærde, angiver utilstrækkelig pumpelast, udsivning eller forsprings-/forsinkelsesfejl på en ekstern blandingsmanifold.

Test af udseende

Sprøjt materialet på folie. Kontrollér, om der er variationer i farve, glans eller struktur, som tyder på, at materialet er utilstrækkeligt katalyseret.

Overvågning af væsketilførsel

BEMÆRK: For at forhindre at der pumpes luft ind i systemet, hvilket forårsager forkert tilblending, må fødepumpen eller opløsningsmiddelpumpen aldrig køre tør.

En tom pumpe vil hurtigt accelerere til en høj hastighed og kan forvolde sig selv eller den anden fortrængningspumpe skade, da den forårsager en trykstigning i den anden pumpe. Hvis en tilførselsbeholder løber tør, skal pumpen stoppes øjeblikkeligt, beholderen efterfyldes, og systemet spædes. Sørg for at eliminere al luft fra systemet.

Kontrol af anvendelsestiden

Kontrollér væskeproducentens vejledning til væskens anvendelsestid ved din væsketemperatur. Skyl den blandede væske ud af blandingsmanifolden, slangen og pistolen, inden anvendelsestiden udløber, eller inden en stigning i viskositet påvirker sprøjtespredningen.

Forholdskontrol

Kontrollér blandingsmanifoldens forhold efter enhver ændring af tilblendersystemet. Brug forholdskontrolsæt 24F375 til at kontrollere blandingsmanifoldens forhold. Se vejledningen til forholdskontrolsættet for vejledninger og delliste.

For at forhindre en unøjagtig forholdskontrol, når der bruges fødepumper i din tilblender, må fødestrykket ikke være mere end maks. 25 % af tilblanderens afgangstryk. Højt fødestryk kan få tilblanderpumpens kontrolkugler til at flyde med en unøjagtig forholdskontrol til følge. Der skal være bagtryk på begge sider af blandingsmanifolden, når forholdet kontrolleres.

Vedligeholdelse

Slangens elektriske modstand

Kontrollér slangens elektriske modstand. Hvis den samlede modstand til jord overstiger 29 megohm, skal slangen udskiftes omgående.

Filtre

Én gang om ugen skal følgende filtre kontrolleres, rengøres og udskiftes (efter behov).

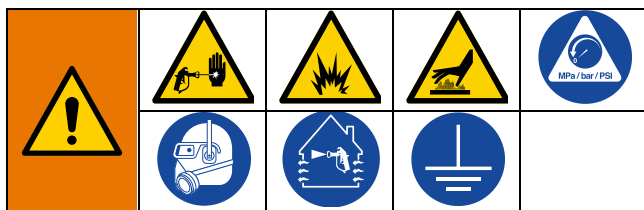
- Begge pumpefiltre. Der henvises til vejledningen til farvesektionen for vejledninger.
- Sprøjtepistolens håndtagsfilter. Der henvises til vejledningen til sprøjtepistolen.

Pakninger

Én gang om ugen skal halspakningerne på begge pumper kontrolleres og strammes. Der henvises til tabellen for specificerede tilspændingsmomenter. Sørg for at følge **Trykreduktionsprocedure**, side 29, inden pakningerne tilspændes. Der må ikke være noget tryk på pumperne under justering.

Pumpe-størrelse	Specifikationer for tilspændingsmomenter
Alle	34-41 N•m (25-30 ft-lb)

Rengøringsprocedure



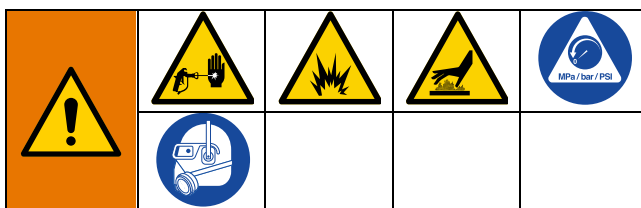
1. Sørg for, at alt udstyr er jordet. Se **Jordforbindelse**, side 21.
2. Sørg for, at området, hvor systemet vil blive gjort rent, har god udluftning og fjern alle antændelseskilder.
3. Sluk for alle varmelegemer, og giv udstyret tid til at køle af.
4. Gennemskyl det blandede materiale. Se **Skyl blandet materiale**, side 35.
5. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
6. Udfør procedurerne **Parkering** og **Nedlukning**, side 40. Slå alle strømkilder fra.
7. Rens alle udvendige flader ved udelukkende at bruge en klud gennemvædet med opløsningsmiddel, der er foreneligt med sprøjtematerialet og de overflader, der rengøres.
8. Giv opløsningsmidlet tid nok til at tørre, inden systemet bruges.

Ændring af blandingsforholdet

For at ændre blandingsforholdet skal den ene eller begge trykstempelpumper udskiftes, luftmotoren skal omplaceres, og overtrykaflastningsventilerne skal eventuelt udskiftes.

1. Kontroller tabellen **PXP-pumpesamlinger** på side 10 mht. korrekt pumpestørrelse.
2. Fjern og udskift pumpen. Se **Afmonter fortrængningspumpen** side 46.
3. Justér luftmotorens position. Se **Motorplacering** side 23.
4. Hvis der skiftes fra én type XP-system til et andet (eksempelvis - skift fra XP50 til XP70 eller fra XP70 til XP50): Fjern de eksisterende overtrykaflastningsventiler (302), og monter de korrekte ventiler for den nye systemtype. Se **Udskift overtryksaflastningsventiler** på side 49.
5. Udskift lufttryksaflastningsventilen (MG) efter behov, afhængigt af forholdet.

Fejlfinding



BEMÆRK: Følg altid **Trykreduktionsprocedure**, side 29, inden du servicerer systemet.

Problem	Årsag	Løsning
Systemet stopper eller vil ikke starte.	Lufttryk eller -mængde for lavt.	Øg luftmængden, og kontrollér luftkompressoren.
	Lukket eller begrænset luftslange eller luftventil.	Åbn eller rengør luftledningen eller luftventilen.
	Væskeventiler lukkede.	Åbn væskeventilerne.
	Tilstoppet væskeslange.	Udskift væskeslangen.
	Luftmotor slidt eller ødelagt.	Reparer luftmotoren. Se vejledningen til din luftmotor.
	Stempelpumpen sidder fast.	Reparer stempelpumpen. Se vejledningen til Xtreme-farvesektionerne.
Systemet øger hastigheden eller kører ujævnt.	Væskebeholdere er tomme.	Kontrollér væskebeholderene. De skal holdes fyldte.
	Luft i væskeslanger.	Udluft væskeslangerne. Kontrollér forbindelserne.
	Stempelpumpens dele er slidte eller beskadigede.	Reparer stempelpumpen. Se vejledningen til Xtreme-farvesektionerne.
Pumpen fungerer, men harpiksudgangstrykket falder på opslaget.	Snavset, slidt eller beskadiget stempelventil på harpikspumpe eller stempelpakninger.	Rengør og reparer pumpestempelventilen og stempelpakningerne. Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.
Pumpen fungerer, men harpiksudgangstrykket falder på nedslaget.	Snavset, slidt eller beskadiget indtagsventil i harpikspumpen.	Rengør og reparer harpikspumpens indtagsventil. Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.
Pumpen fungerer, men harpiksudgangstrykket falder på begge slag.	Hærdemiddelsudgangsrestriktion.	Rens og frakobl hærdemiddelssiden. Åbn manifoldrestriktor.
	Væsketilførsel lav.	Genopfyld eller udskift væskebeholderen.
Pumpen fungerer, men hærdemiddelsudgangstrykket falder på opslaget.	Snavset, slidt eller beskadiget hærdemiddelstempelventil eller stempelpakninger.	Rengør og reparer pumpestempelventilen eller stempelpakningerne. Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.

Problem	Årsag	Løsning
Pumpen fungerer, men hærdemiddeludgangstrykket falder på nedslaget.	Snavset, slidt eller beskadiget indtagsventil i hærdemiddel-pumpen.	Rengør og reparer hærdemiddelpumpens indtagsventil. Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.
Pumpen fungerer, men hærdemiddelsudgangstrykket falder på begge slag.	Harpiksmiddelsudgangsrestriktion.	Rens og frakobl harpikssiden.
	Væsketilførsel lav.	Genopfyld eller udskift væskebeholderen.
Væskeudsivning i pakningsomløber.	Løsn pakningsomløberen eller slidte pakdåsepakninger.	Tilspænd pakningsmøtrikken, og udskift halspakningerne. Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.
Væskeudsivning i pakningsomløber.	Pakningspatronens o-ring.	Udskift patronens o-ring, Se vejledningen til Xtreme-farvesektioner.
Aflastningsventil (FM) siver tilbage i tilførslen, åbner for hurtigt eller vil ikke lukke.	Aflastningsventil er snavset eller beskadiget.	Udskift overtrykaflastningsventilen (302)
Intet tryk på hærdemiddelsiden. Væske siver fra hærdemiddels-pumpeudtagets brudskivefitting.	Overtryksbrudskive sprængt.	Fastslå årsagen til overtrykket, og udbedr. Udskift brudskivesamlingen 258962 (se side 79) og overtrykaflastningsventilen (302).
Tryk og gennemstrømning stiger på opslag.	Fødetryk for højt. Hvert 1 psi tilførselstryk tilføjer 2 psi under opslag.	Reducér tilførselstrykket. Se Tekniske specifikationer , side 89.
Væskeafgangstrykmålere afviger kun indbyrdes ved det øverste skift (hvis én måler falder, vil den anden stige).	Lader ikke en side helt på opslag.	Øg tilførselstrykket på den side, der faldt. Øg fødeslangens størrelse. Rens filtersien eller malingsbeholderens sigte.
	Luft blandet i væske fra overdreven rystelse eller cirkulation.	Gennemskyl, og hæld ny væske på.

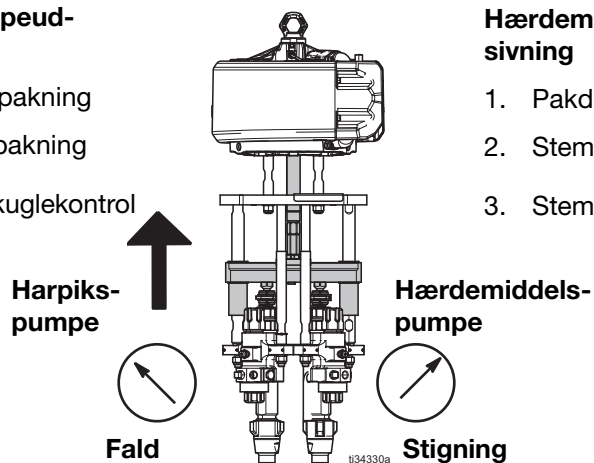
Pumpefejlfinding

Dette diagram bruger tilblandervæskemålere til at fastslå pumpefejder. Iagttag måletal under den slagretning, der er angivet af den fede pil, og umiddelbart efter pistolen eller blandingsmanifolden lukkes. Se andre vejledninger for fejlfinding af individuelle komponenter.

PROBLEMOMRÅDE:

Harpikspumpeud-sivning

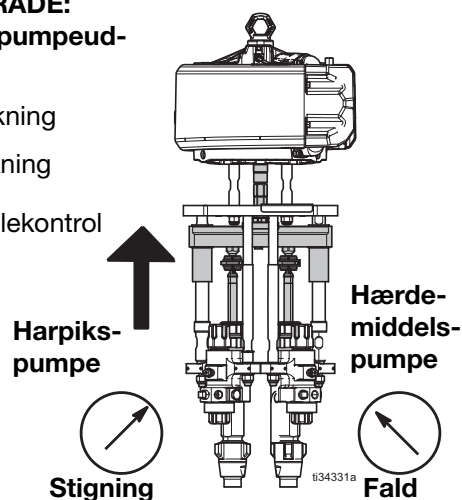
1. Pakdåsepakning
2. Stempelpakning
3. Stempelkuglekontrol



PROBLEMOMRÅDE:

Hærdemiddelspumpeud-sivning

1. Pakdåsepakning
2. Stempelpakning
3. Stempelkuglekontrol

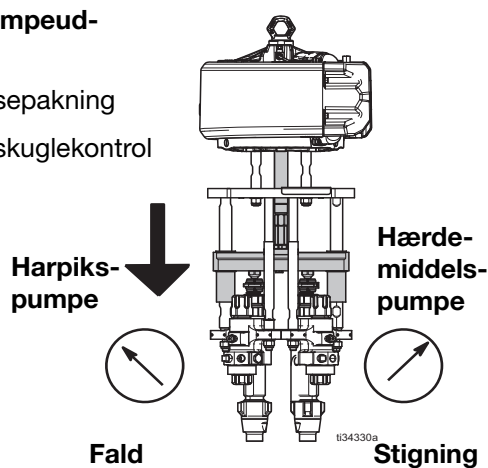


r_258914_3a0420a_11a

PROBLEMOMRÅDE:

Harpikspumpeud-sivning

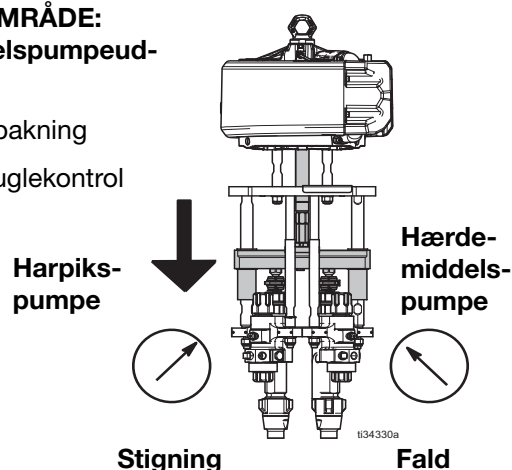
1. Pakdåsepakning
2. Indtagskuglekontrol



PROBLEMOMRÅDE:

Hærdemiddelspumpeud-sivning

1. Pakdåsepakning
2. Indtagskuglekontrol



r_258914_3a0420a_10a

Reparation



Følg proceduren **Nedlukning** på side 40, der inkluderer skylning, hvis eftersynstiden er længere end anvendelsestiden, før væskekomponenter efterses, og før udstyret flyttes til et eftersynsområde.

Pumpesamling



Stempelpumperne og luftmotoren kan fjernes og efterses separat, eller hele pumpen og motorsamlingen kan fjernes ved hjælp af en talje.

Fjern pumpesamlingen

1. Stands pumperne i nærheden af deres bundslag. Følg procedurerne **Parkering** og **Nedlukning**, side 40.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Kobl alle slanger fra pumpe-slangen.
4. Hvis der er monteret malingsbeholdere, skal malingsbeholderen kobles fra pumpens indtag. Se **Fødetragte**, side 51.

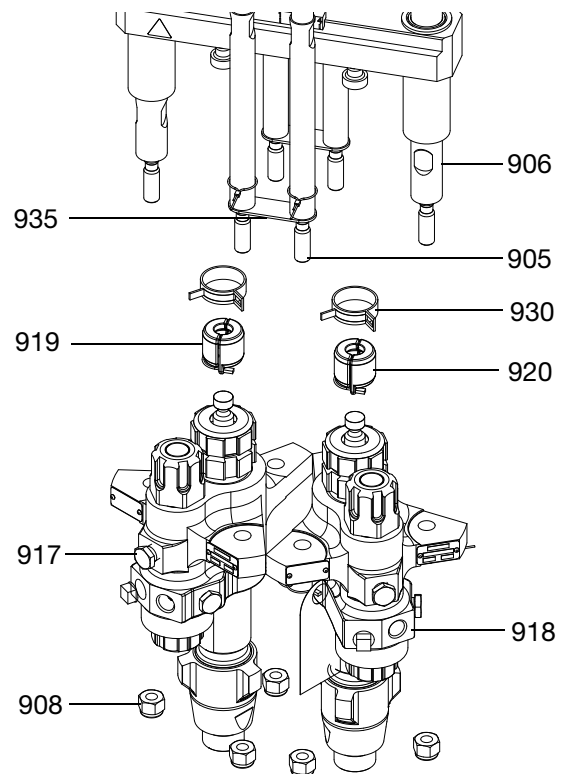
BEMÆRK: Der er ingen grund til at tage fødetragten og dennes beslag af vognen.

5. Hvis der er monteret fødepumper, skal indtagskugleventilen lukkes. Tag indtagsforskrningen (61) af.
6. Fjern skruer (6) og skiver (5) under forbindelsespladen (901).
7. Brug taljen til at fjerne pumpesamlingen ved hjælp af løfteringen, og løft den forsigtigt ud af vognen (1).

Afmonter fortrængningspumpen

1. Stands pumperne i nærheden af deres bundslag. Følg procedurerne **Parkering** og **Nedlukning**, side 40.

2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Hvis der er monteret malingsbeholdere, skal disse samt deres beslag tages af vognen. Se **Fødetragte**, side 51.
4. Hvis der er monteret fødepumper, skal indtagskugleventilen lukkes. Tag indtagsforskrningen (61) af.
5. Tag fjederklemmen (930) og koblingen (919, 920) af.



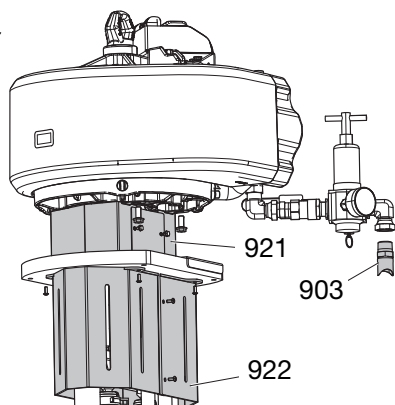
6. Brug en skruenøgle til at fastholde forbindelsesstangens (905, 906) flade sider for at forhindre stængerne i at drejes. Skru møtrikkerne (908) ud af forbindelsesstængerne, og fjern forsigtigt stempelpumpen (917 eller 918) og de nederste stropper (935).
7. Se vejledningen til din Xtreme-pumpe for at efterse eller reparere stempelpumpen.
8. Følg trinene i modsat rækkefølge for at genmontere stempelpumpen.
9. Tilspænd møtrikker (908) til et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

BEMÆRK: Der er ingen grund til at tage fødetragten og dennes beslag af vognen.

Tag motoren af

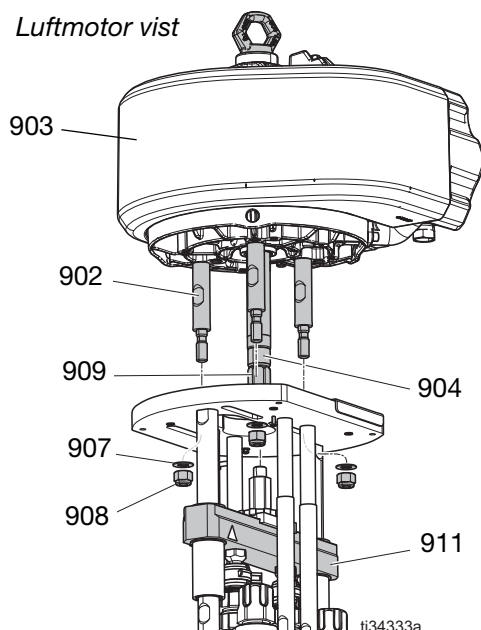
1. Stands pumperne i nærheden af deres bundslag. Følg procedurerne **Parkering** og **Nedlukning**, side 40.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Kobl luftledningen fra luftmotoren (903).
4. Tag luftmotorens stangdæksel (921) og pumpeeskærmene (922) af.

Luftmotor vist



5. Brug en skruenøgle til at fastholde forbindelsesstangen (902) flade sider, så stængerne ikke drejer. Skru møtrikkerne (908) og skiverne (907) ud af forbindelsesstængerne.

Luftmotor vist



6. Sæt en skruenøgle på adapterstangen (904). Brug værktøj (69) til at løsne den takkede gaffelmøtrik (909), som holder luftmotoren (903) oven over gaflen (911).
7. Vend mod maskinens front, og lad luftmotoren (903) glide til åbningen i gaflen (911).

8. Brug en talje til at fjerne luftmotoren ved hjælp af løfteringen.
9. Se vejledningen til luftmotoren for eftersyn og reparation af luftmotoren.
10. Følg trinene i modsat rækkefølge for at genmontere luftmotoren.
11. Anbring luftmotoren til det korrekte blandingsforhold. Se **Motorplacering** på side 23 for vejledning. Tilspænd møtrikker (908) til et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

Luftregulering

Følg proceduren **Parkering** på side 40 inden reparation eller udskiftning.

Kun til XP-tilblandere. Se FIG. 8 på side 48.

Udskift luftreguleringssamling

1. Luk for lufttilførslen til enheden. Tag trykket af luftledningerne.
2. Frakobl den primære motors luftledninger og forsyningsledning.
3. Tag møtrikken (18) og skiven (5) af. Tag den nederste luftreguleringssamling af vognen.
4. Løsn den øverste luftreguleringssamling fra luftmotoren.
5. Følg trinene i modsat rækkefølge for at genmontere den nye luftreguleringssamling.

Udskift luftfilterelementet

1. Luk for lufttilførslen til enheden. Tag trykket af luftledningerne.
2. Skru den takkede ring på filterskålen (210) af.
3. Tag filterelementet (210a) ud, og udskift det. Se **Luftregulering, 26C417** på side 67.

Udskiftning af den primære luftmotors trykregulator

1. Luk for lufttilførslen til enheden. Tag trykket af luftledningerne.
2. Frakobl luftmotorens luftledninger og systemets luftledning.
3. Tag regulatorsamlingen (201), og udskift den med en ny regulator. Se **Luftregulering, 26C417** på side 67.
4. Følg trinene i modsat rækkefølge for at samle samlingen igen.

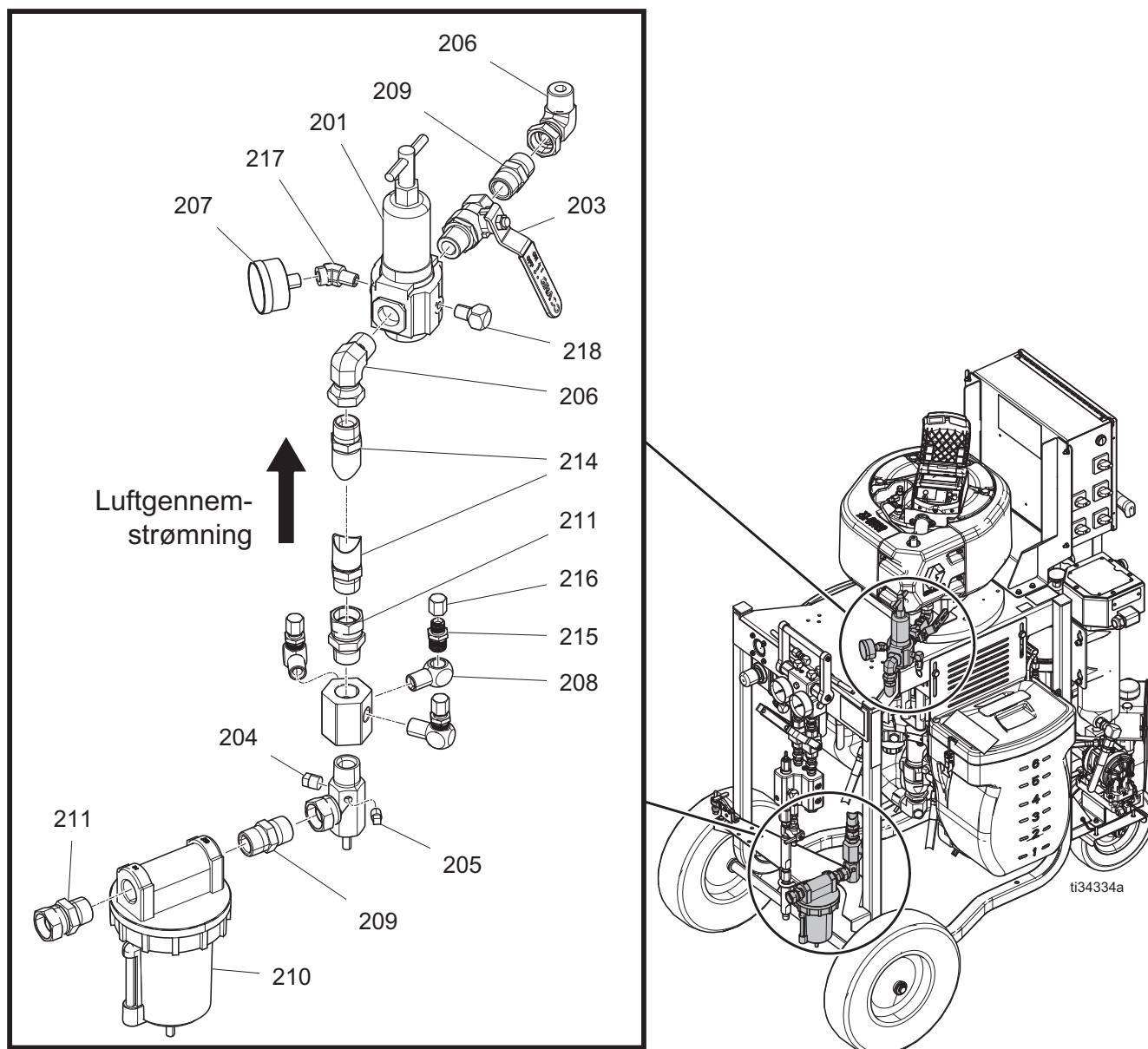
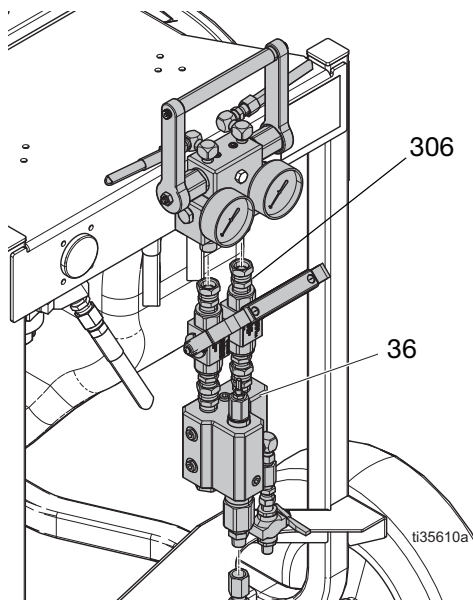


FIG. 8: Luftreguleringssamling 26C417

Blandingsmanifoldsamling



1. Følg procedurerne i **Parkering** og **Nedlukning** på side 40.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Frakobl blandingsmateriale-slangen og skylleslangen fra blandingsmanifolden (36).
4. Løsn de forskruningsfittings (306), der tilsluttes blandingsmanifoldens adapterfittings.
5. Fjern blandingsmanifoldsamlingen (36).
6. Se vejledningen til blandingsmanifolden for eftersyns- og reparationsvejledning.

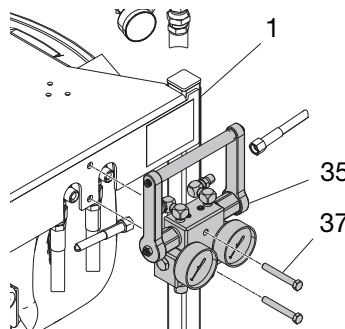


Cirkulationsmanifold med overtryksafslastningsventiler



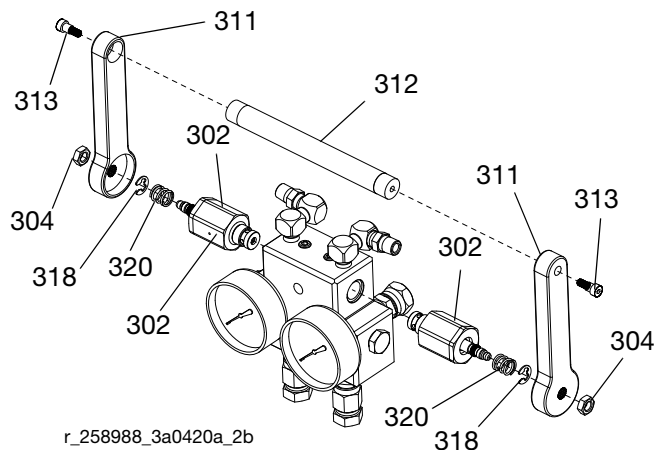
1. Følg procedurerne i **Parkering** og **Nedlukning** på side 40.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Frakobl alle slanger fra cirkulationsmanifolden (35).

4. Fjern blandingsmanifolden, hvis den er monteret til cirkulationsmanifolden. Se **Blandingsmanifoldsamling**, side 49, for vejledninger.
5. Løsn de to skruer (37), der fastgør manifolden (35) til vognen (1).
6. Tag de to skruer (37) og væskecirkulationsmanifolden (35) af vognen (1).



Udskift overtryksafslastningsventiler

1. Følg procedurerne i **Parkering** og **Nedlukning** på side 40.
2. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
3. Kontrollér, at håndtaget (312) er i nederste position. Fjern skruerne (313), kontramøtrikken (304), håndtagene (311), håndtangsstangen (312), clips (318) og fjedre (320).



4. Skru begge overtryksafslastningsventilen (302) af manifolden.

BEMÆRK: Der skal anvendes den korrekte overtrykslættelsesventil på alle systemer. Vælg ventilen med den korrekte farvekode som angivet i diagrammet på side 50.

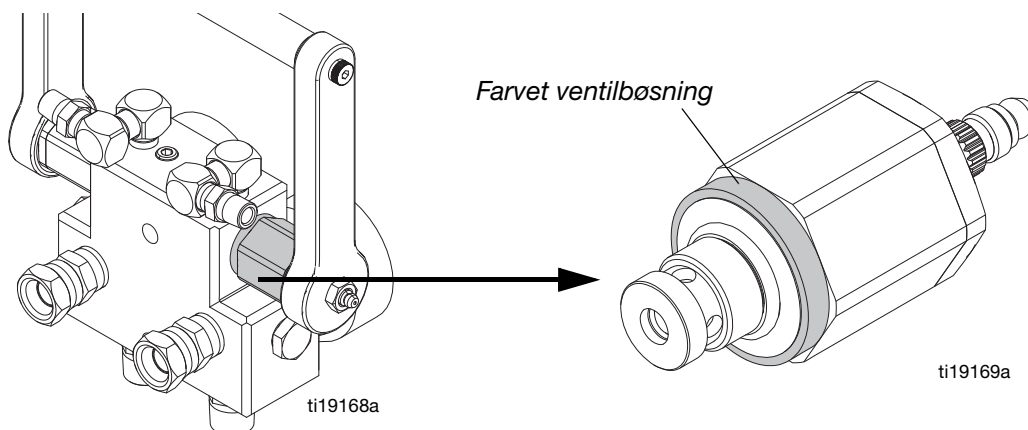
5. Påfør blå gevindlim (threadlock) på de nye overtryksafslastningsventiler (302), og monter dem i manifolden. Tilspænd med et moment på 38-43 N•m (28-32 ft-lb).

6. Sæt en fjeder (320) over hver ventilstamme. Sæt en clips (318) i hver ventilstammerille for at fastholde fjedrene.
7. Sæt håndtaget (311) på, og drej ventilspindlen ca. 90°, indtil du mærker, at den låser helt fast til ventilsædet. Gentag proceduren for modsatte side.
8. Tag håndtaget af, og placér derefter håndtaget (311) på ventilstammen (302) i lodret eller næsten lodret position.
9. Påfør blå gevindlim (threadlock) på møtrikkens (304) gevind, og spænd håndtaget fast mod fjederen (320) og clipsen (318). Tilspænd med et moment på 7,9-9 N•m (70-80 in-lb).
10. Sæt stangen (312) og det andet håndtag (311) på den anden ventilspindel, så det flugter med det modsatte håndtag.
11. Gentag trin 9.
12. Indsæt to skruer (313) i håndtagene (311).
13. Kontrollér, at håndtag og ventiler fungerer korrekt.
14. Træk håndtaget ind og ud af sprøjten og cirkelpositionerne.
15. Kontrollér, at der ikke sker kollision med fittings.

BEMÆRK:

- Begge ventiler skal sænke sig fuldt og fast ind i sprøjtepositionen indad mod sæderne i ventilen.
- Begge ventilstammer skal rotere ud i yderposition, når håndtaget trækkes ned i cirkelpositionen.

Udskiftningsvejledning til væskecirkulationsmanifold



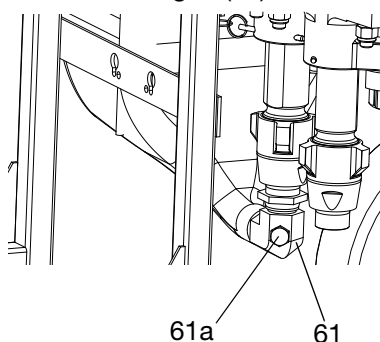
Cirkulations-manifold (35) varenummer	Aflastnings-ventil (302) Varenummer	Ventilmønsningens farve	Målbønstnystryk psi (MPa, bar)	Brug med:
262784	262808	Lilla	37 (365, 5300)	Alle XP35-modeller, XP-h-modeller 284101, 284251, 284201, 284301, 284401
262783	262809	Guld	49 (490, 7100)	Alle XP50-modeller, 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

BEMÆRK: Originale XP70-ventiler inkluderer ikke en sølvfarvet ventilmønsning. Når disse originale ventiler udskiftes, skal de erstattes med de aktuelt anbefalede ventiler, der har en sølvfarvet ventilmønsning.

Fødetragte

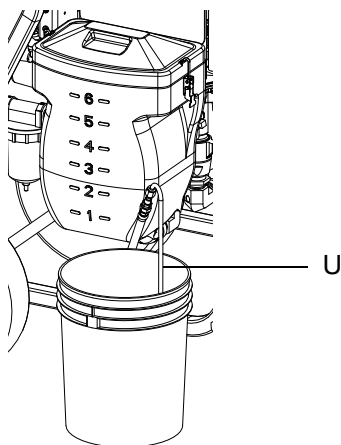


1. Hvis materialet befinder sig i malingsbeholderen, skal det resterende materiale pumpes ud.
2. Hvis pumpen svigtede:
 - a. Anbring en affaldsbeholder under proppen på fittingen (61a). Tag proppen ud.
 - b. Dræn alt materiale fra fødetragten ned i affaldsbeholderen.
 - c. Montér proppen, når materialet ikke længere dræner fra fittingen (61).



r_571101_3a0420a_41a

3. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
4. Løsn fitting (61), og kobl fødetragten fra pumpen.
5. Tag cirkulationsledningen ud af malingsbeholderen, og anbring den i en affaldsbeholder.

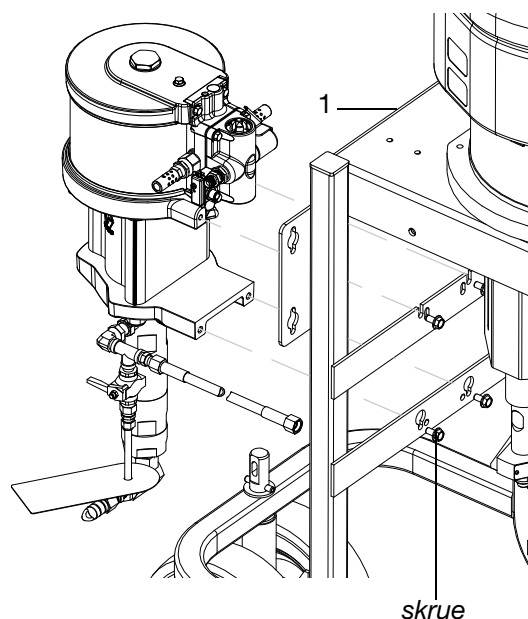


6. Løft malingsbeholderen af monteringsbeslaget.
7. Gentag med den anden fødetragt.

Opløsningsmiddelpumpe



1. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
2. Kobl væskeslangen og luftledningerne fra opløsningsmiddelpumpen.
3. Løsn de fire skruer, der fastgør opløsningsmiddelpumpen til vognen (1). Løft og træk pumpen af hullerne.



4. Se vejledningen til Merkur pumpesamlingen for eftersyn eller reparation af opløsningsmiddelpumpen.
5. Følg trinene i omvendt rækkefølge for at genmontere opløsningsmiddelpumpen.

Varmelegemer



BEMÆRK: Tilblandere med en samlebox har varmelegemer, som allerede er forbundet. Se **Tilslut strømmen** på side 22 for at føre strømledningen til samledåsen.

BEMÆRK: Tilblandere uden en samlebox skal strømforsyne varmelegemer individuelt, der henvises til vejledningen til dit Viscon HP-varmelegeme.

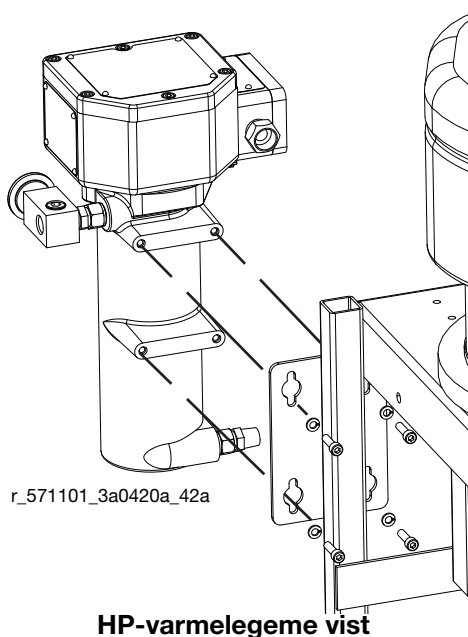
Ledninger til varmelegemer til farlige steder medfølger ikke. Se vejledningen til Viscon HP for oplysninger om ledningsføring, reparation og dele.

Eftersyn og reparation

1. Følg **Trykreduktionsprocedure**, side 29.
2. Sluk, og afbryd al strømforsyning.
3. Frakobl væskeslangerne og elledninger fra varmelegemet. Der henvises til vejledningen til din samledåse og varmelegeme.
4. Se vejledningen til varmelegemet Viscon HP for eftersyn eller reparation. Se vejledningerne til varmelegemets adaptersæt for monteringsvejledning.

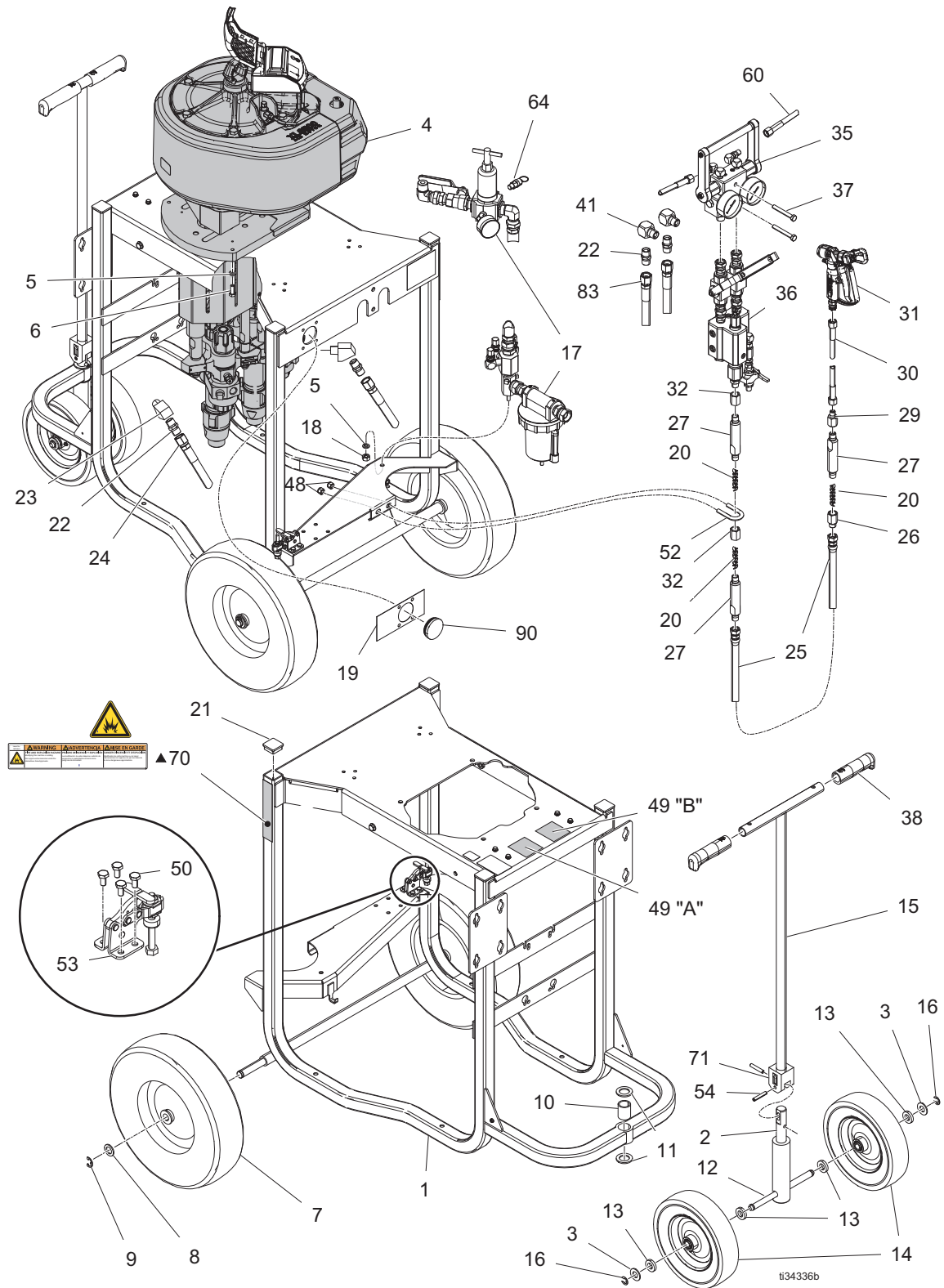
Udskift

1. Følg trin 1-3 i afsnittet **Eftersyn og reparation** på side 52.
2. Løsn de fire monteringsskruer, låseskiver og almindelige skiver på bagsiden af varmelegemet. Lad varmelegemet glide opad, og tag det af vognen.
3. Udskift varmelegemet. Følg trinene i omvendt rækkefølge for at montere et nyt varmelegeme.

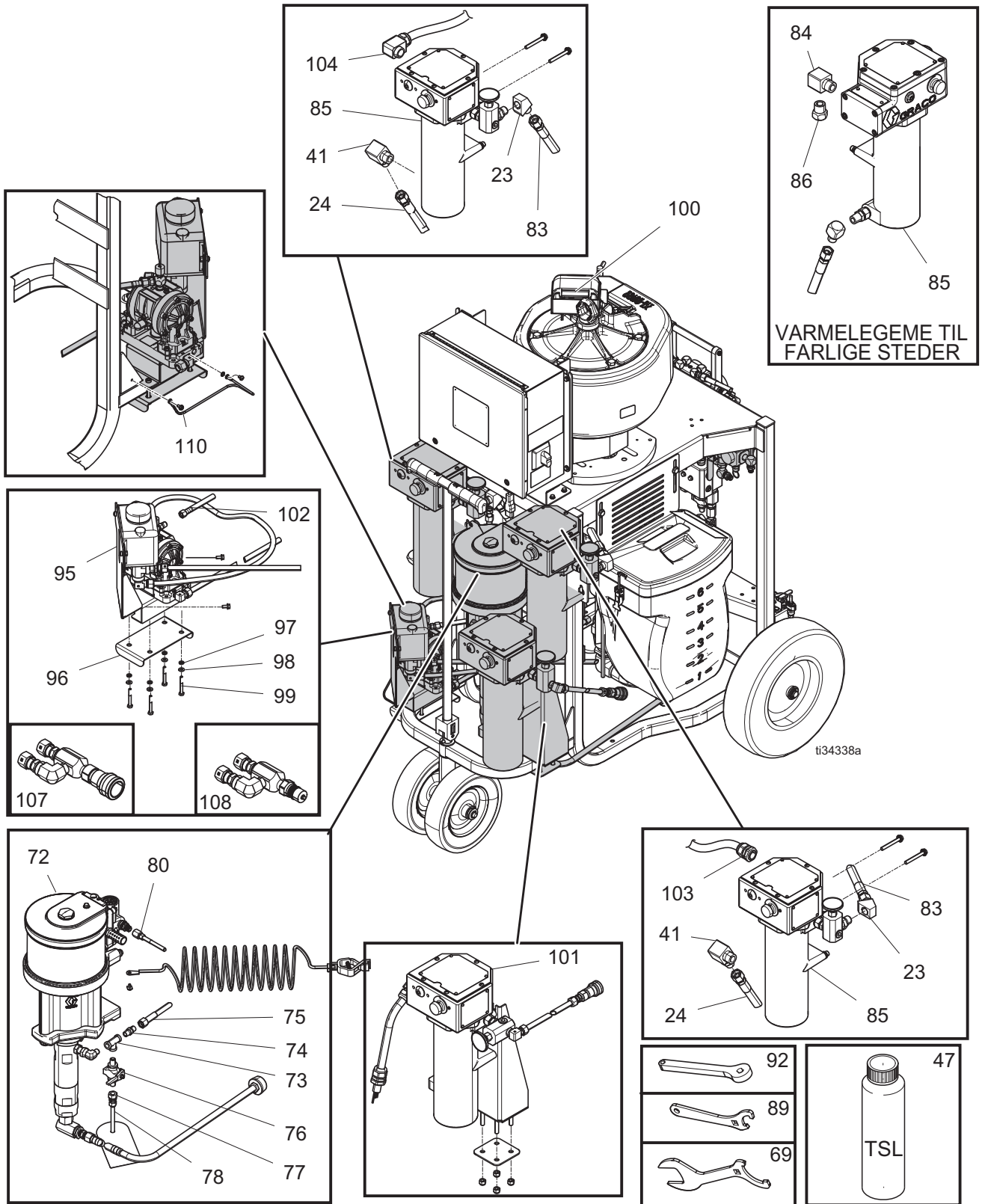


Dele

Almindelige dele til XP-tilblander



Dele, der varierer efter model (fortsat)



XP35-tilblandere

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			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	Spændeskive, flad, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	- - - - -	Pumpesamling	se side 76, for flere oplysninger								
5	100133	SPÆNDESKIVE, låse-, 3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halv-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SPÆNDESKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LEJE, bøsning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SPÆNDESKIVE, 1 in.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SPÆNDESKIVE, afstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfrit	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAG, vogn-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulerings- (se side 67 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Møtrik, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	MÆRKAT, XP-betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SÆT, mixerelement (25 stk.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HÆTTE, rør-, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	FITTING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	FITTING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7.250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H43825	SLANGE, 4.500 psi, 1/4 in. x 25 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOBLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	KABINET, omrører-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOBLING, rør-, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H42510	SLANGE, 4.500 psi, 1/4 in. 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	KOBLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262784	MANIFOLD, recirk., XP35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD (se side 68 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifoldmonterings-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREB, håndtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	FITTING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE,TSL, 1 liter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MØTRIK, lås	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÆRKAT, identifikations-, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLEMME, fjeder-		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
53	124259	BREMSE, stempelklemme-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjeder-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	BESLAG, malingsbeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	FØDETRAGT, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	FØDETRAGT, grøn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, fitting		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, cirkulations-		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANGE, cirkulations-, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANGE, cirkulations-, 10 ft	2		2						
61	16D376	FITTING, indtag, med prop		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Prop, 3/8 in.		2		2	2	2	2	2	2
62	111192	SKRUE, takket, flangehoved, 3/8–16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - -	VENTIL, sikkerheds-	Se side 79, for flere oplysninger								
65	262482	FILTER, fødetragt, 26,5 liter (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	LABEL, advarsels-		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEJLEDNING, kvikstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROP, forbindelses- (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Label, advarsels-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	MÆRKAT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, opløsningsmiddels- (se side 72 for flere oplysninger)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	FITTING, T-stykke, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	FITTING, nippel, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4.500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kugle-, 1/4 in.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOBLING, slange-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, spæder-			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftregulerings-			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftlednings-, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmelegeme til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	FITTING, vinkel-			2	2		2			
85	245863	VARMELEGEME, 240 V, farlige steder			2	2		2			
	245869	VARMELEGEME, væske-, 240 V, ikke-farlige steder					2		2		
	245870	VARMELEGEME, væske-, 480V, ikke-farlige steder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel-			2	2		2			
89	16G819	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	STIK, hul	1	1							
92	126786	VÆRKTØJ, restriktor	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SÆT, samledåse, 240 V, ikke-farlige steder					1		1		
	273101	SÆT, samledåse, 480 V, ikke-farlige steder								1	1
94	17P846	BESLAG, samledåse-					1		1	1	1
95	273093	PUMPE, opvarmet slange, cirk.						1	1		1
96	17P092	PLADE, pumpemontering						1	1		1
97	110755	SPÆNDESKIVE, flad, 1/4 in.						6	6		6
98	100016	SPÆNDESKIVE, låse, 1/4 in.						6	6		6

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 in.						6	6		6
100	26C426	OVERVÅGNING, PressureTrak- (se side 75 for flere oplysninger)						1	1		1
101	273094	VARMELEGEME, slange, 240 V, farlige steder						1			
	273095	VARMELEGEME, slange, 240 V, ikke-farlige steder							1		
	273102	VARMELEGEME, slange, 480 V, ikke-farlige steder									1
102	248208	SLANGE, luftledning-, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNET, A-varmelegeme					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNET, B-varmelegeme					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flangehoved					8		8	8	8
106	115942	MØTRIK, flangehoved					2		2	2	2
107	17P594	FITTING, hus, kobling					1		1	1	1
108	17S051	FITTING, hus, nippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMELEGEMEBLOK, ekstern manifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, gevinddannende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	LABEL, advarsels-					1		1	1	1
115▲	25E178	LABEL, advarsels-					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

XP50-tilblandere

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			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	Spændeskive, flad, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	---	Pumpesamling	Se side 76, for flere oplysninger								
5	100133	Spændeskive, låse-, 3/8 in.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halv-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SPÆNDESKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LEJE, bøsning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SPÆNDESKIVE, 1 in.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SPÆNDESKIVE, afstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfrit	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAG, vogn-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulerings- (se side 67 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Møtrik, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	MÆRKAT, XP-betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SÆT, mixerelement (25 stk.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HÆTTE, rør-, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	FITTING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	FITTING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7.250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H53825	SLANGE, 5.000 psi, 3/8 in. x 25 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOBLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	KABINET, omrører-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOBLING, rør-, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H52510	SLANGE, 5000 psi, 1/4 in. 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	KOBLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262783	MANIFOLD, cirkulations-, XP50 (se side 68 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD (se side 68 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifoldmonterings-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREB, håndtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	FITTING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE,TSL, 1 liter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MØTRIK, lås	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÆRKAT, identifikations-, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLEMME, fjeder-		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BREMSE, stempelklemme-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjeder-	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
55	24E872	BESLAG, malingsbeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	FØDETRAGT, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	FØDETRAGT, grøn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, fitting		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, cirkulations-		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANGE, cirkulations-, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANGE, cirkulations-, 10 ft	2		2						
61	16D376	FITTING, indtag, med prop		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Prop, 3/8 in.		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUE, takket, flangehoved, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - -	VENTIL, sikkerheds-	Se side 79, for flere oplysninger								
65	262482	FILTER, fødetragt, 26,5 liter (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	LABEL, advarsels-		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEJLEDNING, kvikstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROP, forbindelses- (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Label, advarsels-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	MÆRKAT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, opløsningsmiddels- (se side 72 for flere oplysninger)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	FITTING, T-stykke, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	FITTING, nippel, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4.500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kugle-, 1/4 in.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOBLING, slange-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, spæder-			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftregulerings-			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftledning-, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmelegeme til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	FITTING, vinkel-			2	2		2			
85	245863	VARMELEGEME, 240 V, farlige steder			2	2		2			
	245869	VARMELEGEME, væske-, 240 V, ikke-farlige steder					2		2		
	245870	VARMELEGEME, væske-, 480V, ikke-farlige steder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel-			2	2		2			
89	16G819	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	STIK, hul	1	1							
92	126786	VÆRKTØJ, restriktor	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SÆT, samledåse, 240 V, ikke-farlige steder					1		1		
	273101	SÆT, samledåse, 480 V, ikke-farlige steder								1	1
94	17P846	BESLAG, samledåse-					1		1	1	1
95	273093	PUMPE, opvarmet slange, cirk.						1	1		1
96	17P092	PLADE, pumpemontering						1	1		1
97	110755	SPÆNDESKIVE, flad, 1/4 in.						6	6		6
98	100016	SPÆNDESKIVE, låse, 1/4 in.						6	6		6
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 in.						6	6		6
100	26C427	OVERVÅGNING, PressureTrak- (se side 75 for flere oplysninger)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
101	273094	VARMELEGEME, slange, 240 V, farlige steder						1			
	273095	VARMELEGEME, slange, 240 V, ikke-farlige steder							1		
	273102	VARMELEGEME, slange, 480V, ikke-farlige steder									1
102	248208	SLANGE, luftlednings-, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNET, A-varmelegeme					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNET, B-varmelegeme					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flangehoved					8		8	8	8
106	115942	MØTRIK, flangehoved					2		2	2	2
107	17P594	FITTING, hus, kobling					1		1	1	1
108	17S051	FITTING, hus, nippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMELEGEMEBLOK, ekstern manifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, gevinddannende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	LABEL, advarsels-					1		1	1	1
115▲	25E178	LABEL, advarsels-					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

XP70-tilblandere

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			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	Spændeskive, flad, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	Pumpesamling	Se side 76 for flere oplysninger								
5	100133	Spændeskive, låse-, 3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1,0 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halv-pneumatisk	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	SPÆNDESKIVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LEJE, bøsning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	SPÆNDESKIVE, 1,0 in.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AKSEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	SPÆNDESKIVE, afstandsstykke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfrit	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAG, vogn-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	RING, holde-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, luftregulerings- (se side 47 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Møtrik, sekskant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	MÆRKAT, XP-betjening	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SÆT, mixerelement (25 stk.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	HÆTTE, rør-, firkantet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	FITTING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	FITTING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANGE, 7.250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H73825	SLANGE, 7.250 psi, 3/8 in. x 10 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOBLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	KABINET, omrører-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOBLING, rør-, 1/4 X 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H72510	SLANGE, 7250 psi, 1/4 in. 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	KOBLING,	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262806	MANIFOLD, recirk.-, XP70 (se side 68 for flere oplysninger)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifoldmonterings-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREB, håndtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	FITTING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÆSKE, TSL, 1 liter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	MØTRIK, lås	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÆRKAT, identifikations-, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 in.	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLEMME, fjeder-		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BREMSE, stempelklemme-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjeder-	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
55	24E872	BESLAG, malingsbeholder		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	FØDETRAGT, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	FØDETRAGT, grøn		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, fitting		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	SLANGE, cirkulations-		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANGE, cirkulations-, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANGE, cirkulations-, 10 ft	2		2						
61	16D376	FITTING, indtag, med prop		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	PROP, 3/8 in.		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUE, takket, flangehoved, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	VENTIL, sikkerheds-	Se side 79 for flere oplysninger								
65	262482	FILTER, fødetragt, 26,5 liter (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	LABEL, advarsels-		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	VEJLEDNING, kvikstart (ikke vist)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	STROP, forbindelses- (ikke vist)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	LABEL, advarsels-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	MÆRKAT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, opløsningsmiddels- (se side 72 for flere oplysninger)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	FITTING, T-stykke, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	FITTING, nippel, 1/4 in. npt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANGE, 4.500 psi, 6 ft			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	VENTIL, kugle-, 1/4 in.			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOBLING, slange-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANGE, spæder-			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, luftregulerings-			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANGE, luftlednings-, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANGE (varmelegeme til manifold)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	FITTING, vinkel-			2	2		2		2	2
85	245863	VARMELEGEME, 240 V, farlige steder			2	2		2			
	245869	VARMELEGEME, væske-, 240 V, ikke-farlige steder					2		2		
	245870	VARMELEGEME, væske-, 480V, ikke-farlige steder								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel-			2	2		2			
89	16G819	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	STIK, hul	1	1							
92	126786	VÆRKTØJ, restriktor	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SÆT, samledåse, 240 V					1		1		
	273101	SÆT, samledåse, 480 V								1	1
94	17P846	BESLAG, samledåse-					1		1	1	1
95	273093	PUMPE, opvarmet slange, cirk.						1	1		1
96	17P092	PLADE, pumpemontering						1	1		1
97	110755	SPÆNDESKIVE, flad, 1/4 in.						6	6		6
98	100016	SPÆNDESKIVE, låse, 1/4 in.						6	6		6
99	104429	SKRUE, 1/4-20 x 2,25 in.						6	6		6
100	26C427	OVERVÅGNING, PressureTrak- (se side 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
101	273094	VARMELEGEME, slange, 240 V, farlige steder						1			
	273095	VARMELEGEME, slange, 240 V, ikke-farlige steder							1		
	273102	VARMELEGEME, slange, 480 V, ikke-farlige steder									1
102	248208	SLANGE, luftlednings-, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	LEDNINGSNET, A-varmelegeme					1		1	1	1
104	17N599	LEDNINGSNET, B-varmelegeme					1		1	1	1
105	113796	SKRUE, flangehoved					8		8	8	8
106	115942	MØTRIK, flangehoved					2		2	2	2
107	17P594	FITTING, hus, kobling					1		1	1	1
108	17S051	FITTING, hus, nippel					1		1	1	1
109	24Z934	VARMELEGEMEBLOK, ekstern manifold						1	1		1
110	113974	SKRUE, gevinddannende, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	LABEL, advarsels-					1		1	1	1
115▲	25E178	LABEL, advarsels-					1		1	1	1

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

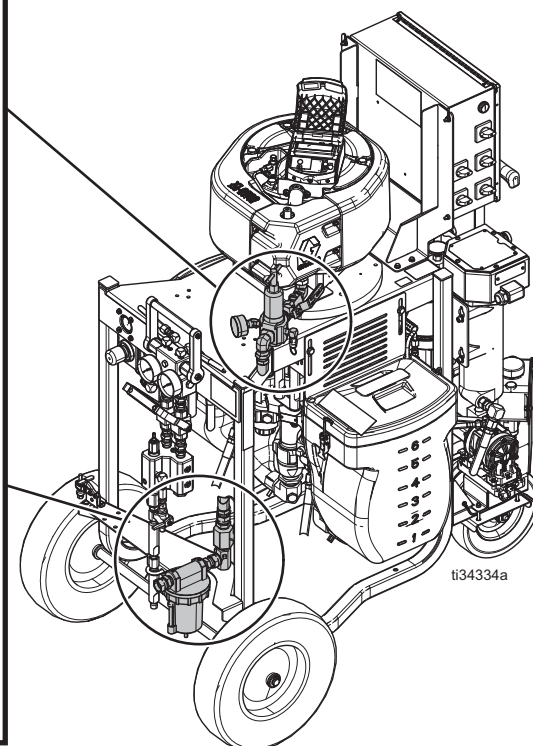
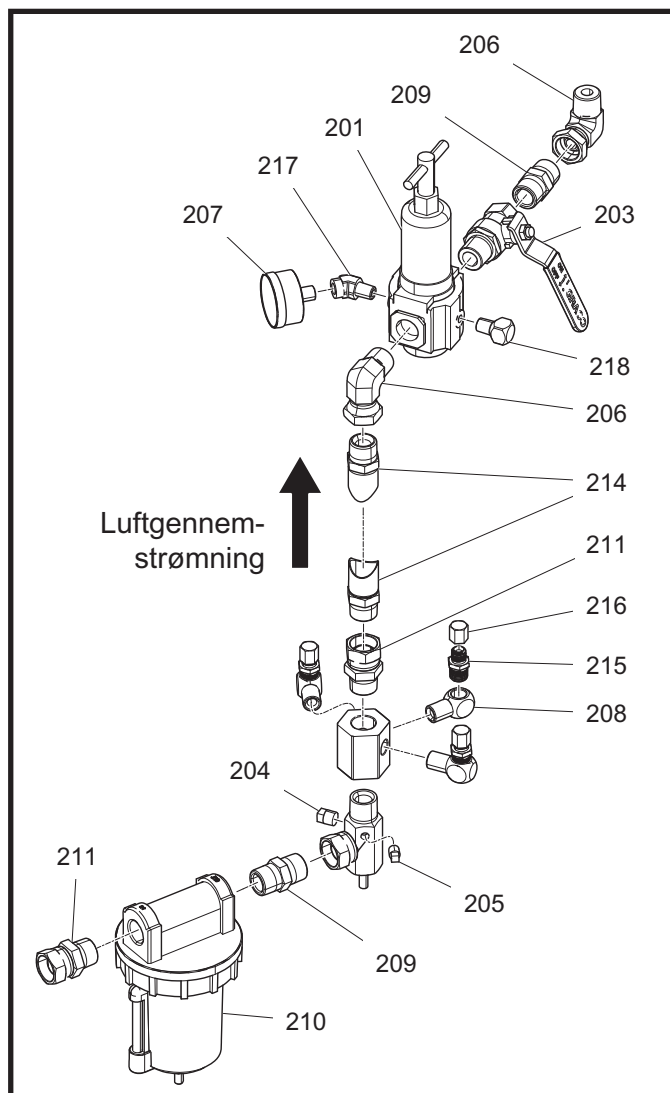
XP-h tilblandere

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal			
			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	SPÆNDESKIVE, flad, 5/8	2	2	2	2
4	- - - -	PUMPE	Se side 79			
5	100133	SPÆNDESKIVE, låse-, 3/8	4	4	4	4
6	100101	SKRUE, 3/8-16 x 1,0 in.	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halv-pneumatisk	2	2	2	2
8	154628	SPÆNDESKIVE	2	2	2	2
9	113436	RING, holde-	2	2	2	2
10	124410	LEJE, bøsning	1	1	1	1
11	124664	SPÆNDESKIVE, 1,0 in.	2	2	2	2
12	15A913	AKSEL	1	1	1	1
13	191824	SPÆNDESKIVE, afstandsstykke	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringsfrit	2	2	2	2
15	258982	HÅNDTAG, vogn-	1	1	1	1
16	101242	RING, holde-	2	2	2	2
19	25E211	MÆRKAT, XP-, betjening	1	1	1	1
20	248927	SÆT, mixerelement (25 stk.)	3	3	3	3
21	111218	HÆTTE, rør-, firkantet	4	4	4	4
22	158491	FITTING, nippel	4	6	4	6
23	15M987	FITTING, vinkel, 60	2	4	2	4
24	H75003	SLANGE, 7.250 psi	2	2	2	2
25	H53825	SLANGE, 5000 psi, 3/8 in. x 25 ft	1	1		
	H73825	SLANGE, 7250 psi, 3/8 in. x 25 ft			1	1
26	15B729	KOBLING	1	1	1	1
27	262478	KABINET, omrører-	3	3	3	3
29	150287	KOBLING, rør-, 1/4 x 3/8	1	1	1	1
30	H52510	SLANGE, 5000 psi, 1/4 in. x 10 ft	1	1		
	H72510	SLANGE, 7250 psi, 1/4 in. x 10 ft			1	1
31	XTR504	PISTOL, XTR5	1	1		
	XTR704	PISTOL, XTR7			1	1
32	162024	KOBLING,	2	2	2	2
35	262783	MANIFOLD, recirk.-, XP50 (se side 68 for flere oplysninger)	1	1		
	262806	MANIFOLD, recirk.-, XP70 (se side 68 for flere oplysninger)			1	1
36	262807	BLANDINGSMANIFOLD	1	1	1	1
37	106212	SKRUE, manifoldmonterings-	2	2	2	2
38	116139	GREB, håndtag	2	2	2	2
41	158683	FITTING	2	4	2	4
47	206995	VÆSKE, TSL, 1 liter	1	1	1	1
48	101566	MØTRIK, lås	2	2	2	2
49	15U654	MÆRKAT, identifikations-, A/B	1	1	1	1

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
50	555357	SKRUE, 1/4-20 x 0,5 in.	4	4	4	4
51	124450	KLEMME, fjeder-	2		2	
52	124293	BOLT, u-bolt	1	1	1	1
53	124259	BREMSE, stempelklemme-	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjeder-	2	2	2	2
55	24E872	BESLAG, malingsbeholder	2		2	
56	262479	FØDETRAGT, blå	1		1	
57	262480	FØDETRAGT, grøn	1		1	
58	116704	ADAPTER, fitting	2		2	
59	15V421	RØR, recirkulations-	2		2	
60	H52506	SLANGE, cirkulations-, 6 ft	2		2	
	H52510	SLANGE, cirkulations-, 10 ft		2		2
61	16D376	FITTING, indtag, med prop	2		2	
62	111192	SKRUE, takket, flangehoved, 3/8-16	4		4	
65	262482	FILTER, fødetragt, 26,5 liter (7 gallon)	2		2	
66▲	15T468	LABEL, advarsels-	2		2	
67	16E336	VEJLEDNING, kvikstart	1	1	1	1
68	114958	STROP, forbindelses-	10	10	10	10
69	16F615	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1
70▲	16F359	LABEL, advarsels-	1	1	1	1
71	16F536	MÆRKAT, pil	1	1	1	1
72	262392	PUMPE, opløsningsmiddels- (se side 72 for flere oplysninger)		1		1
73	104984	FITTING, T-stykke, 1/4 in. npt		1		1
74	156971	FITTING, nippel, 1/4 in. npt		1		1
75	H42506	SLANGE, 4.500 psi, 1/4 in. x 6 ft		1		1
76	214037	VENTIL, kugle-, 1/4 in.		1		1
77	205447	KOBLING, slange-		1		1
78	061132	SLANGE, spæder-		1		1
79	24F126	MODUL, luftregulerings-		1		1
80	16F537	SLANGE, luftlednings-, 6 ft		1		1
83	H75005	SLANGE (varmelegeme til manifold)		2		2
84	166590	FITTING, vinkel-		2		2
85	245863	VARMELEGEME, 240 V, farlige steder		2		2
89	16G819	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1	1	1	1
90	16J688	STIK, hul	1		1	
92	126786	VÆRKTØJ, restriktor	1	1	1	1

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

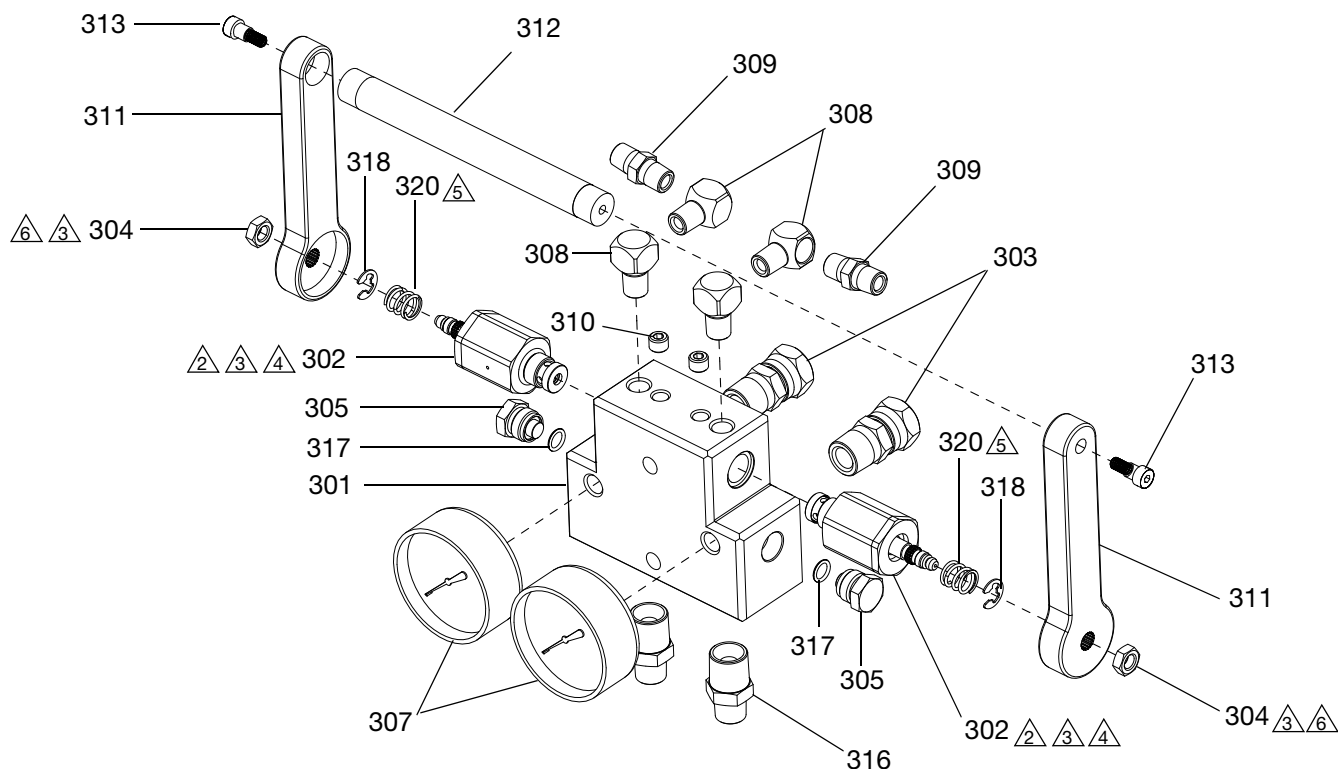
Luftregulering, 26C417



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
201	16F014	REGULATOR, luft-, t-håndtag	1	210	117628	FILTER, luft-, automatisk dræning, 3/4 npt	1
202	207675	MANIFOLD, luft-	1	210a	106204	ELEMENT, filter-, 3/4 npt (ikke vist)	1
203	113218	VENTIL, kugle-	1	211	157785	FITTING, forskrunings-, 3/4 han x hun	2
204	100509	PROP; 1/4 npt	1	213	15E145	MANIFOLD, luftdistributions-	1
205	100403	PROP; 1/8 npt	1	214	16E004	SLANGE, koblet, luft, 660 mm (26")	1
206	160327	FITTING, forskrunings-, 90°, 3/4 han x hun	2	215	157350	NIPPEL, 3/8 x 1/4 npt	3
207	101689	MÅLER, tryk-, luft	1	216	115781	HÆTTEPROP, 1/4 npt	3
208	155699	FITTING, vinkel-, med indvendigt og udvendigt gevind, 3/8 npt	3	217	119789	FITTING, vinkel-, med indvendigt og udvendigt gevind, 45 grader	1
209	119992	FITTING, rør-, nippel, 3/4 x 3/4 npt	2	218	100840	FATNING, albue, gade	1

Væskecirculationsmanifold med overtryksafslætningsventil

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



r_258988_3a0420a_1c

1. Påfør anaerob rørtætningsmiddel på alle rørgvind uden drejeled.

△ Tilspænd med et moment på 38-43 N•m (28-32 ft-lb).

△ Påfør blå anaerobt klæbemiddel på gevindene.

△ Stram begge ventiler (302) yderligere efter behov, så håndtaget er vandret.

△ Smør fjederenderne med smørelse.

△ Tilspænd med et moment på 7,9-9 N•m (70-90 in-lb).

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
301	16D693	BLOK, manifold, cirkulations-	1	313	124859	SKRUE, fladhoved-	2
302†	262520	VENTIL, overtrykslættelses-, sølv, XP70	2	316	156684	FITTING, nippel-, 1/2 x 1/2 npt	2
◆	262809	VENTIL, overtrykslættelses-, guld, XP50	2	317	121399	O-RING, bestandig overfor opløsningsmiddel	2
★	262808	VENTIL, overtrykslættelses-, lilla, XP35	2	318	124676	RING, sikkerheds-, udvendig	2
303	156684	FORSKRUNING, 1/2" han x hun	2	320	150829	FJEDER, kompressions-	2
304	112309	MØTRIK, sekskanthoved, spænde-	2	351X	159239	FITTING, nippel, rør, reducerings-	2
305	198241	STIK, port-, tryk, 11/16-24	2	352X	156173	OMLØBER, drejeleds-	2
307†◆	114434	MÅLER, tryk, væske, sst, 10.000 psi	2				
★	113654	MÅLER, tryk, væske, sst, 5.000 psi	2				
308	100840	FITTING, vinkel-, med indvendigt og udvendigt gevind, 1/4 npt	4				
309	156971	FITTING, nippel-, 1/4 npt x npsm	2				
310	557349	STIK, tørpakning 1/8 npt	2				
311	16E334	HÅNDTAG, manifold-	2				
312	16E332	STANG, forbindelses-, håndtag	1				

X Ikke vist. Leveres løst.

★ Kun til XP35-tilblandere.

◆ Kun til XP50-tilblandere.

† Kun til XP70-tilblandere.

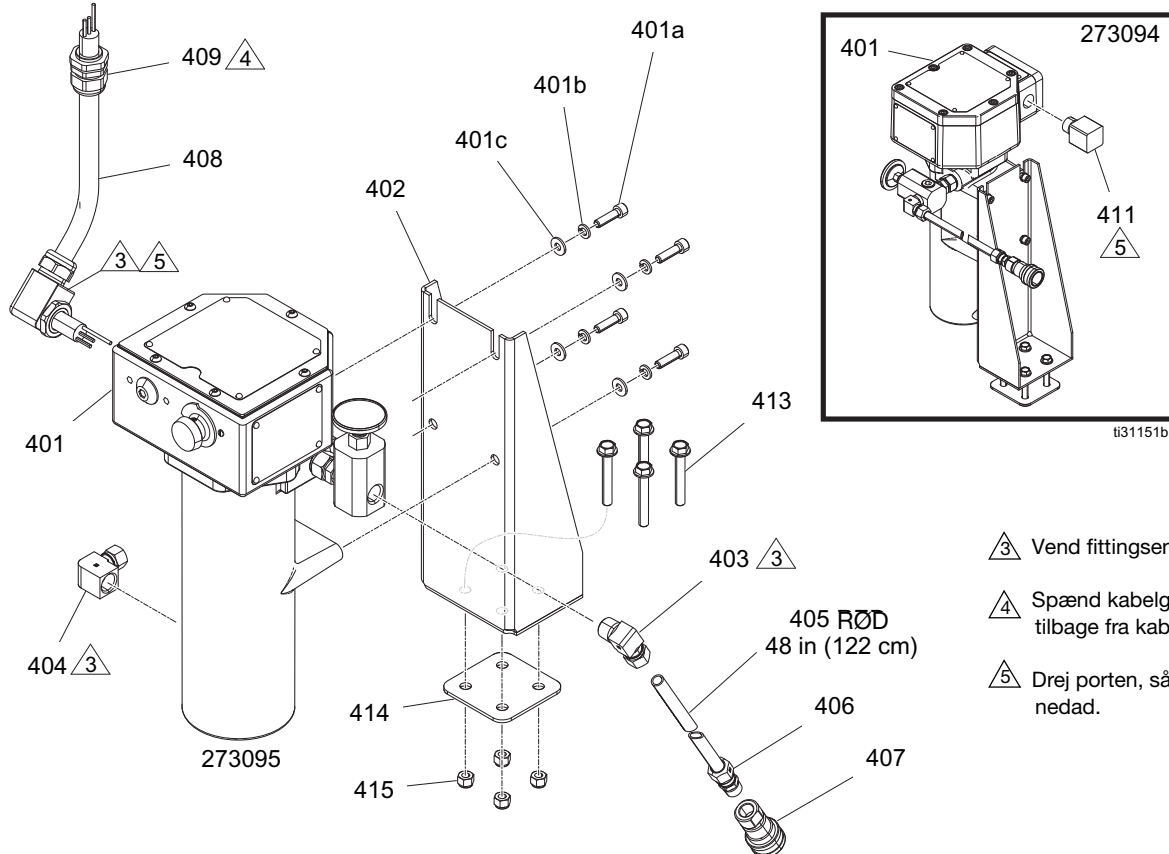
BEMÆRK: Der medfølger løse fittings med udskiftningsmanifolden, så den også passer til tilblandere i serie A (XP70) med 3/8 in. blandingsmanifoldkugleventiler.

Slangevarmelegeme (beslag monteret)

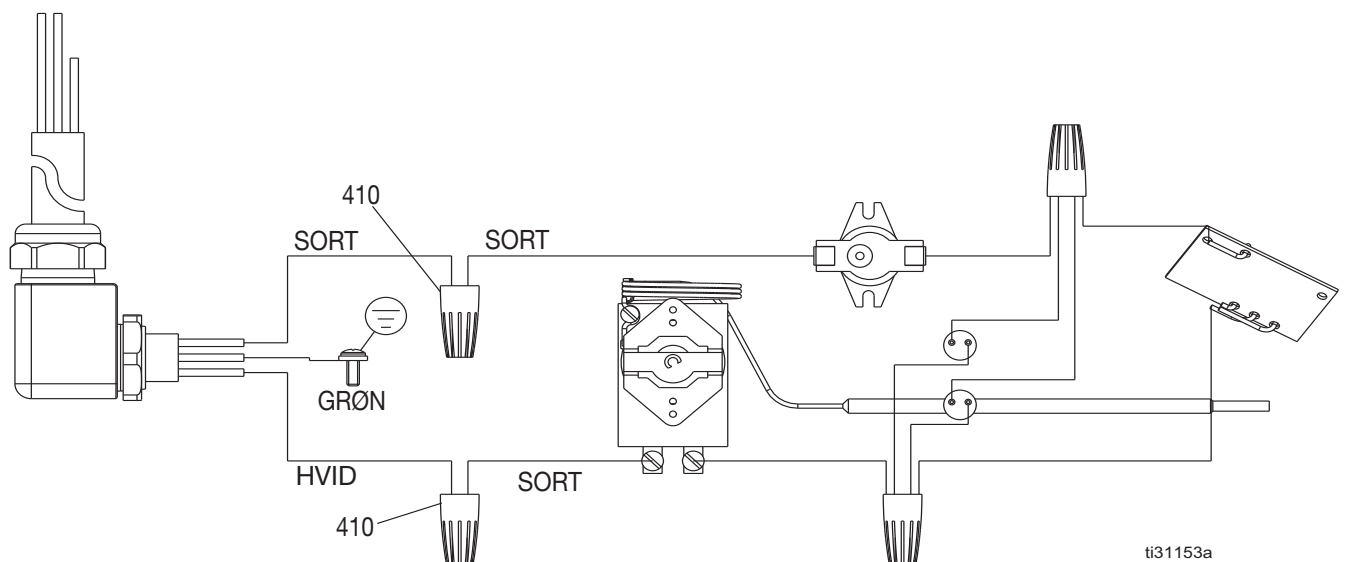
273102 (ikke-farlige steder, 480 V)

273095 (ikke-farlige steder, 240 V)

273094 (farlige steder, 240 V)



- 3 Vend fittingsene som vist.
- 4 Spænd kabelgrebet 0,75 in. tilbage fra kabeldækslets ende.
- 5 Drej porten, så den vender nedad.



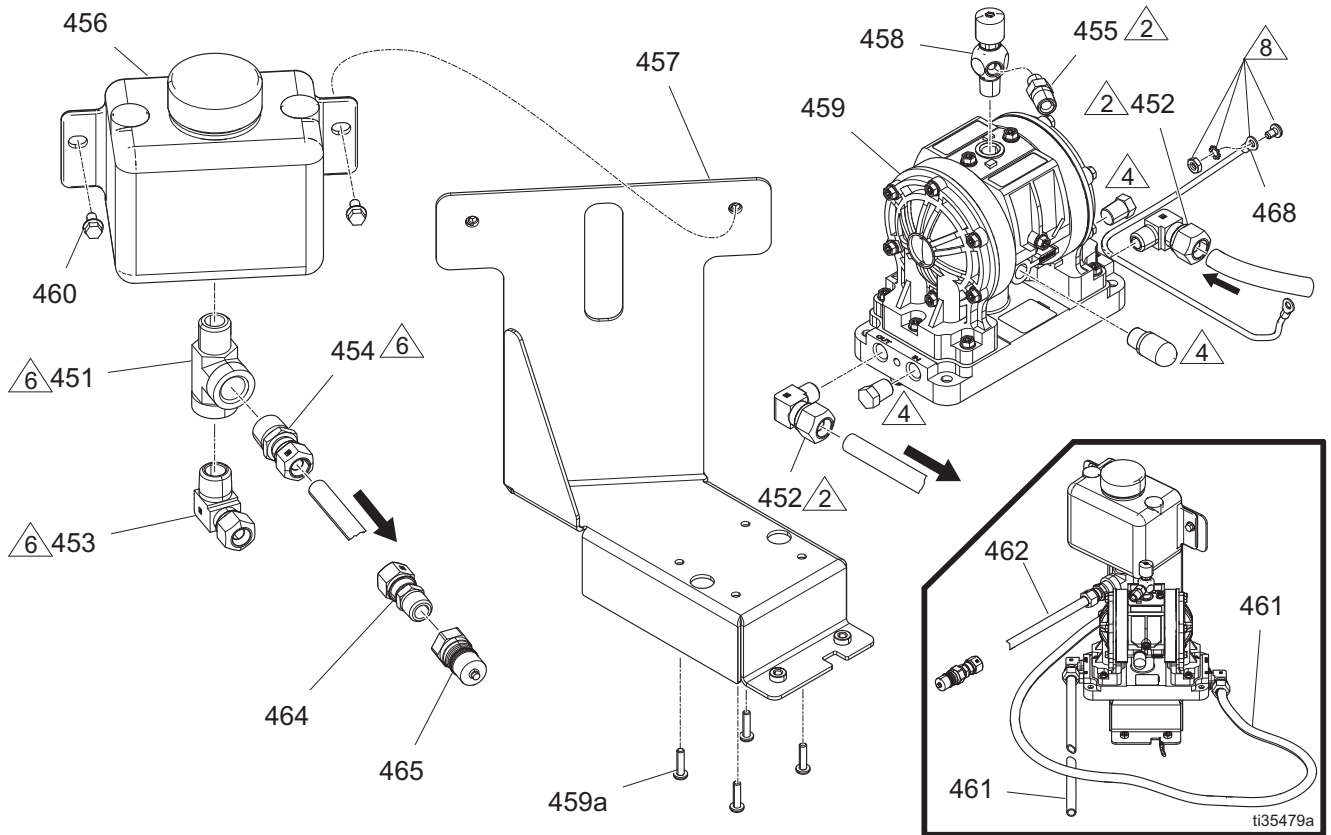
Stykliste til monteret opvarmet slange

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk. (273095)	Stk. (273094)	Stk. (273102)
401	245869	VARMELEGEME, malings-, ikke-farlige steder	1		
	245863	VARMELEGEME, malings-, farlige steder		1	
	245870	VARMELEGEME, malings-, ikke-farlige steder			1
402	24N445	BESLAG, varmelegeme, opvarmet slange, maling	1	1	1
403	126898	FITTING, vinkel-, 1/2 rør x 1/2 NPT(M)	1	1	1
404	126896	FITTING, vinkel-, 1/2 rør x 1/2 NPTF	1	1	1
405	17P759	RØR, 48 in. x 0,5 OD, nylon	1	1	1
406	126900	FITTING, 1/2 rør x 3/8 NPT(M)	1	1	1
407	17D306	FITTING, kobling, lynkobling	1	1	1
408	17N600	LEDNINGSNET, sw5 til slange opvarm.	1		1
409	116171	BØSNING, trækaflastnings-	1		1
410	122032	MØTRIK, lednings-	2		2
411	166590	FATNING, albue, gade		1	
413	123443	SKRUE, hætte, flangehoved	4	4	4
414	24N447	BESLAG, base, opvarmet slange, maling	1	1	1
415	113981	MØTRIK, låse-, høj trækbrudsstyrke	4	4	4
416	185065	ADAPTER, kabel-		1	

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

Varmtvandspumpe

273093



1 Påfør rørpaksalve på alle rørgvind uden drejeled.

2 Vend fittingsene som vist.

4 Monter de løse propper og lyddæmperen, som leveres med pumpen, i de viste porte.

6 Drej fittingsene ca. 15 grader væk fra pumpen.

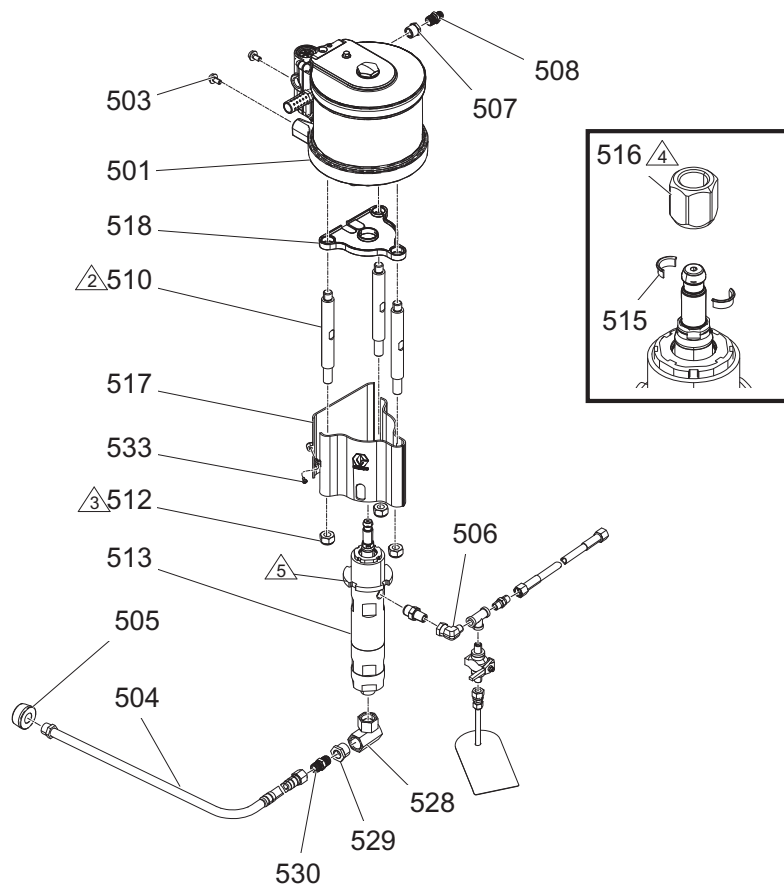
8 Monter jordledningen mellem skruen og spændeskiven. Møtrikken holdes i pumpens indhak.

Stykliste til monteret opvarmet slange

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
451	108126	FITTING, T-stykke, med indvendigt og udvendigt gevind	1	458	206264	VENTIL, nåle-	1
452	126897	FITTING, vinkel-, 1/2 rør x 1/4 NPT(M)	2	459	24P835	PUMPE, acetal, m/pvdf-kontrol, Husky	1
453	126898	FITTING, vinkel-, 1/2 rør x 1/2 NPT(M)	1	460	113161	SKRUE, flange, sekskantet hd	2
454	126899	FITTING, 1/2 rør x 1/2 NPT(M)	1	461	17N910	RØR, 35 in. x 0,5 OD, nylon	2
455	16D939	FITTING, nippel, reducerings-	1	462	17N911	RØR, blå, 0,5 OD, nylon (48 in. lang)	1
456	16R871	FLASKE, overløbs-, 1/2 NPT	1	464	126900	FITTING, 1/2 rør x 3/8 NPT(M)	1
457	17P088	BESLAG, XP-hf, recirk., maling	1	465	17D307	FITTING, nippel, lynkobling	1
				468	17N795	LEDNING, stel-	1

Dele til opløsningsmiddelpumpe

262392



ti34296a

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

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

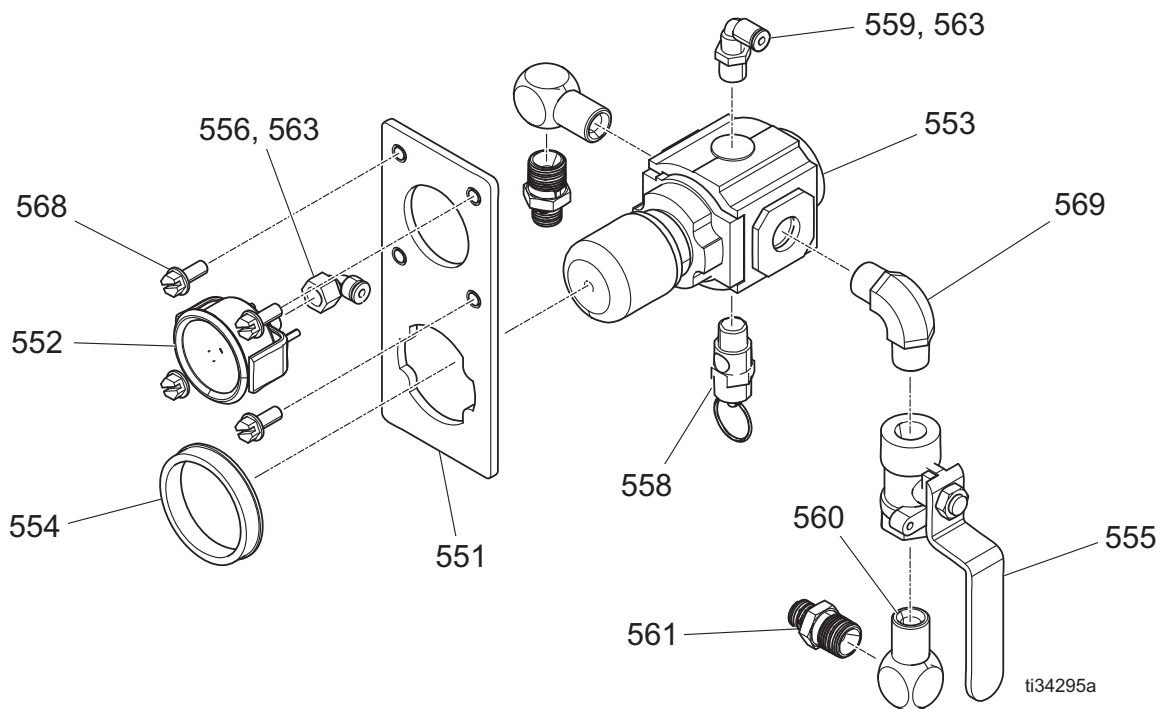
△³ Tilspænd med et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).

Delliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
501	24F079	MOTOR, luft-, 6 in., std, kun opløs.	1	513	LW050A	FARVESEKTION, saml. 50 cc	1
503	111799	SKRUE, hætte-, sekskanthoved	4	514	15T337	BEHOLDER, tsl, 50 cc, farvesek. 7 1/2 motor (ikke vist)	2
504	244675	SLANGE, koblet, suge-	1	515	184128	KRAVE, koblings-	1
505	108143	FILTERSI	1	516	15T311	MØTRIK, koblings-	1
506	116395	FITTING, dreje-, vinkel	1	517	277743	SKÆRM, 6,0/7,5 in.	1
507	100081	BØSNING, rør-	1	518	15V028	SKJOLD, dryp	1
508	157350	ADAPTER	1	528	156589	FITTING, omløber-, adapter, 90 grader	1
510	15M662	STANG, forbindelses-	3	529	100505	BØSNING, rør-	1
511	16U431	ADAPTER, 50 cc, farvesektion (ikke vist)	1	530	156849	RØR, nippel-	1
512	15U606	MØTRIK, låse-, m16 x 2	3	533	105335	SKRUE, maskin-, panhoved-	1

Dele til opløsningmiddelluftregulering

24F126

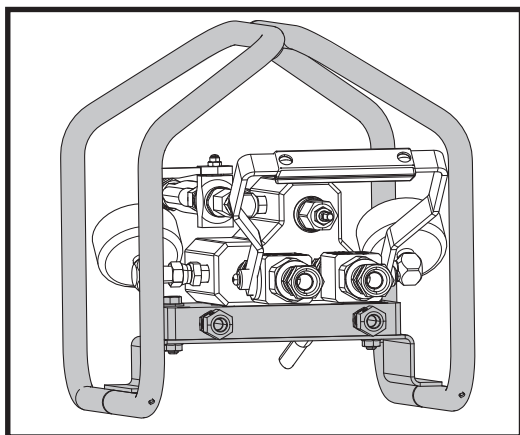


Delliste

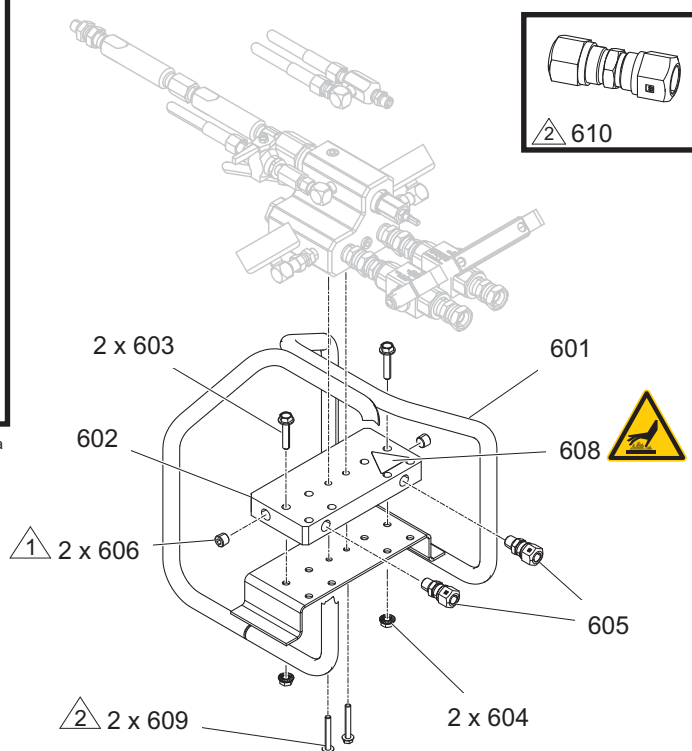
Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
551	-----	PANEL, luftregulering, opløsn., maling	1
552	15T500	MÅLER, tryk-, luft, pl. mont., 1/8	1
553	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 npt	1
554	16F810	MØTRIK, regulator-, stål	1
555	114362	VENTIL, kugle-, luft-	1
556	15T498	FITTING, 90, drejeled, 5/32 t x 1/8 fnpt	1
558	113498	VENTIL, sikkerheds-, 110 psi	1
559	15T937	FITTING, vinkel-, drejeled 1/4 npt x 5/32 t	1
560	155699	FATNING, albue, gade	2
561	164672	ADAPTER	2
563	054753	RØR, nylon, rundt, sort	0,75
568	108296	SKRUE, maskin-, sekskanthoved, spændeskive	4
569	109544	FITTING, vinkel, rør, han	1

Varmelegemebloksæt til ekstern manifold

Sæt 24Z934



ti31155a



1 Påfør rørpaksalve på alle rørgvind uden drejeled.

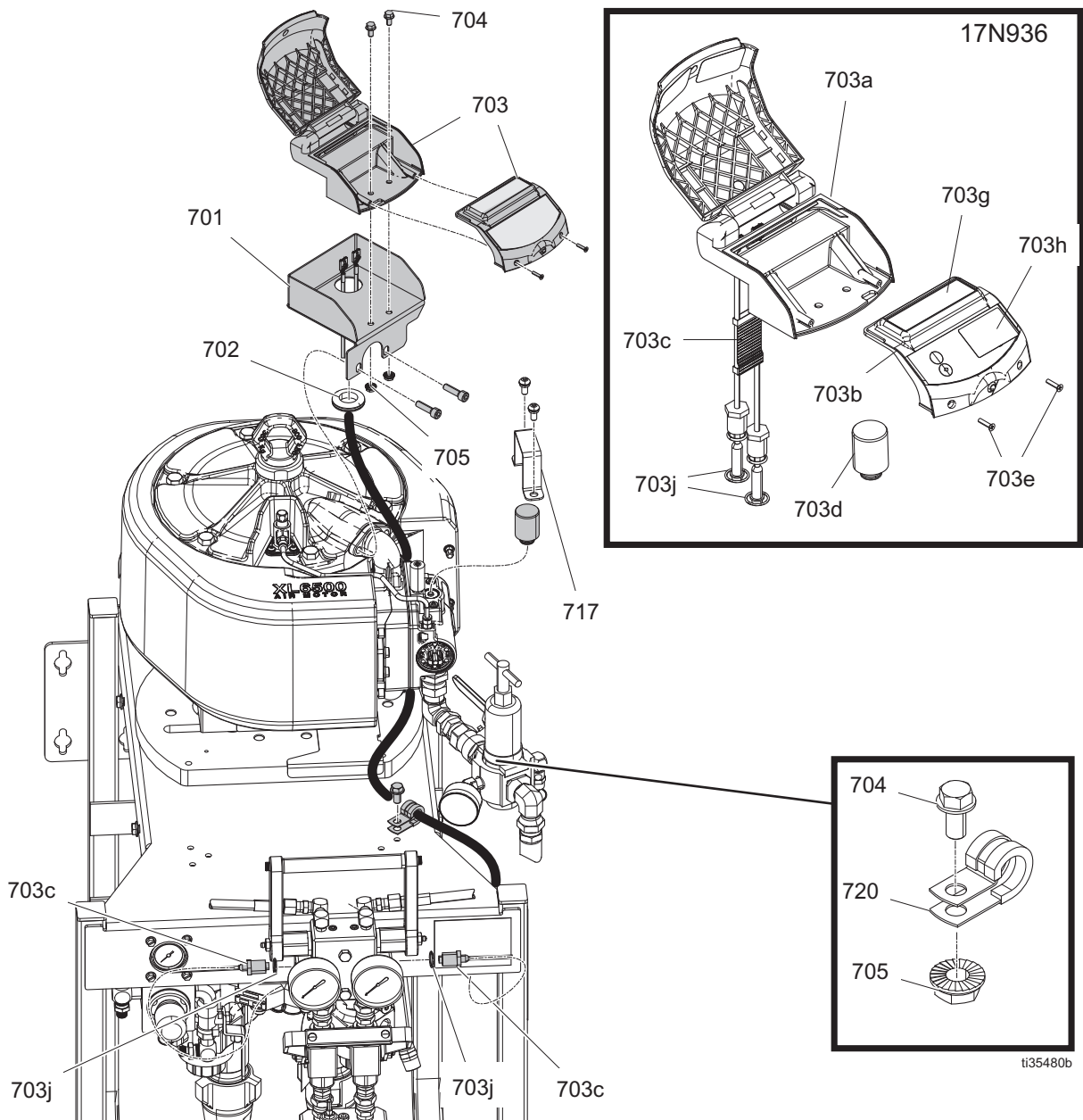
2 Medfølgende slange, ikke monteret.

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
601	24F834	VOGN, svejsning, ekstern manifold	1
602	16T294	PLADE, varmeoverførsel, PFP 2k	1
603	110837	SKRUE, flange, sekskantet	2
604	110996	MØTRIK, sekskantet, flangehoved	2
605	126692	FITTING, rør, NPT x rør	2
606	100721	PROP, rør-	2
608▲	189285	MÆRKAT, sikkerheds-, forbrændings-	1
609	120736	SKRUE, sekskanthoved flange	2
610	126894	FITTING, omløber-, 1/2 rør x 1/2 rør	2
611*	054960	RØR, rød, nylon, 0,375 (9,5 mm) ID (1,5 ft)	1
612*	054961	RØR, blå, nylon, 0,375 (9,5 mm) ID (1,5 ft)	1

* Medfølgende slange, ikke monteret.

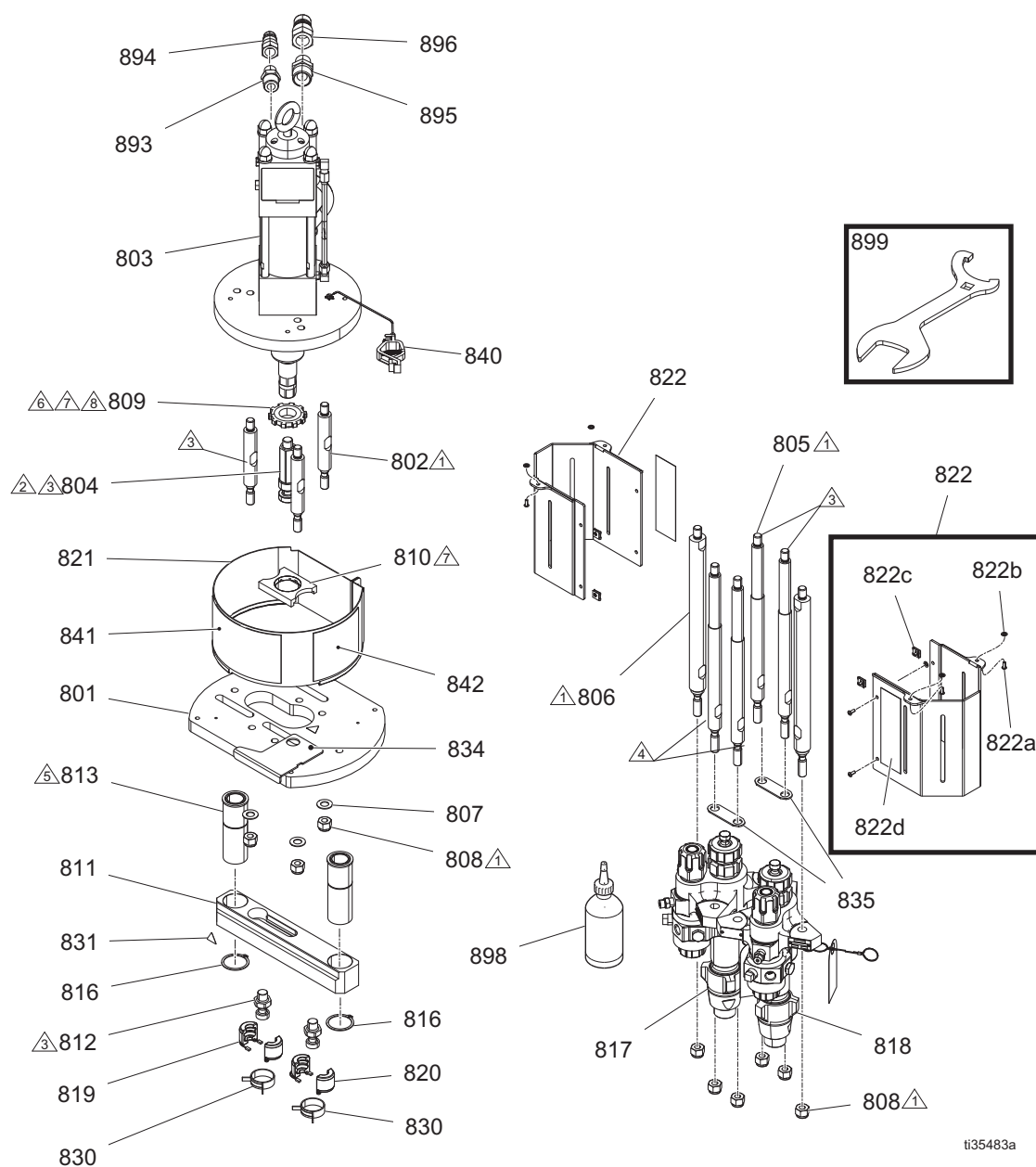
▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

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



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
701	17P845	BESLAG, XP-hf	1	703f	24V216	SÆT, reparations, sikringssamling (ikke vist)	1
	26C418	BESLAG, XP50/XP70	1	703 g▲	15F716	LABEL, advarsels-	1
	26C424	BESLAG, XP35	1	703h	NXT405	SÆT, membranskærm (pakke med 20)	1
702	16C251	SKIVE	1	703j	-----	PAKNING, o-ring	2
703	17N936	OVERVÅGNING, PressureTrak (omfatter 3a-3j)	1	704	-----	SKRUE	2
703a	24Y932	HUS	1	705	-----	MØTRIK, sekskantet, flangehoved	2
703b	24Z940	MODUL	1	717	17R738	BESLAG, XL-motor, magnetventil	1
703c	17R447	FØLER, PressureTrak, samling	2	720	-----	KLEMME, ledning	1
703d	15F477	MAGNETVENTIL, låsende, DC	1	▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			
703e	-----	SKRUE, høj-lav, sænkskrue, nr.6 x 0,625	2				

XP-h-pumpesamling



- 1 Tilspænd sammen til et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).
- 2 Tilspænd med et moment på 196-210 N•m (145-155 ft-lb).
- 3 Påfør det blå gevindtætningsmiddel.
- 4 Sæt snoren fra låsestiften på pumperne (17, 18) som vist.
- 5 Påfør ikke smøremiddel.
- 6 Tilspænd med et moment på 95-108 N•m (70-80 ft-lb).
- 7 Påfør lithiumfedt på parrede, koniske overflader.
- 8 Møtrikker med nylonbelægning - tilføj smøremiddel, der hindrer fastbrænding. Møtrikker uden nylonbelægning - påfør blå gevindtætningsmiddel.

ti35483a

XP-h-pumpepakke

Ref.	Del	Beskrivelse	Antal	Ref.	Del	Beskrivelse	Antal
801	262465	PLADE, motor-	1	822b	124172	SPÆNDESKIVE, nylon, nr. 10-32	4
802	16M882	STANG, forbindelses-, 5,0 in. lang	3	822c	124665	MØTRIK, fange-, #10-32	2
803	262818	MOTOR, hydraulisk	1	822d▲	15T468	LABEL, advarsels-	1
804	16M654	STANG, adapter-	1	830	124078	KLEMME, fjeder-	2
805	262468	STANG, forbindelses-, 14,25 in. lang med skulder	4	831▲	15H108	MÆRKAT, sikkerhedsadvarsels-	2
806	262469	STANG, forbindelses-, 14,25 in. lang, 1,25 in. diameter	2	834	262475	PLADE, forholdsindikator-	1
807	154636	SPÆNDESKIVE, flad	3	835	16E882	STROP, nederste	2
808	101712	MØTRIK, låse-, 5/8 - 11	9	840	244524	LEDNING, stel-	1
809	16D451	MØTRIK, gaffel-	1	841	16N396	MÆRKAT, XP-h	1
810	262470	BESLAG, forholdsindikator-	1	842▲	16N375	LABEL, advarsels-	1
811	262471	GAFFEL, pumpesamlings-	1	893	196142	FITTING, adapter	1
812	15H392	STANG, adapter-, Xtreme	2	894	17E119	KOBLING, hydraulisk	1
813	262472	BØSNING, med leje	2	895	158555	FITTING, nippel-, adapter	1
816	123976	RING, sikkerheds-, udvendig	2	896	17E121	KOBLING, hydraulisk	1
821	262814	KIT, dæksel-, luftmotor	1	898	206995	VÆSKE, TSL	1
822	262474	KIT, dæksel-, pumpe	2	899	16F615	VÆRKTØJ, skruenøgle, Xtreme	1
822a	121803	SKRUE, fladhoved-, #10-32 x 0,5 in.	4	▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			

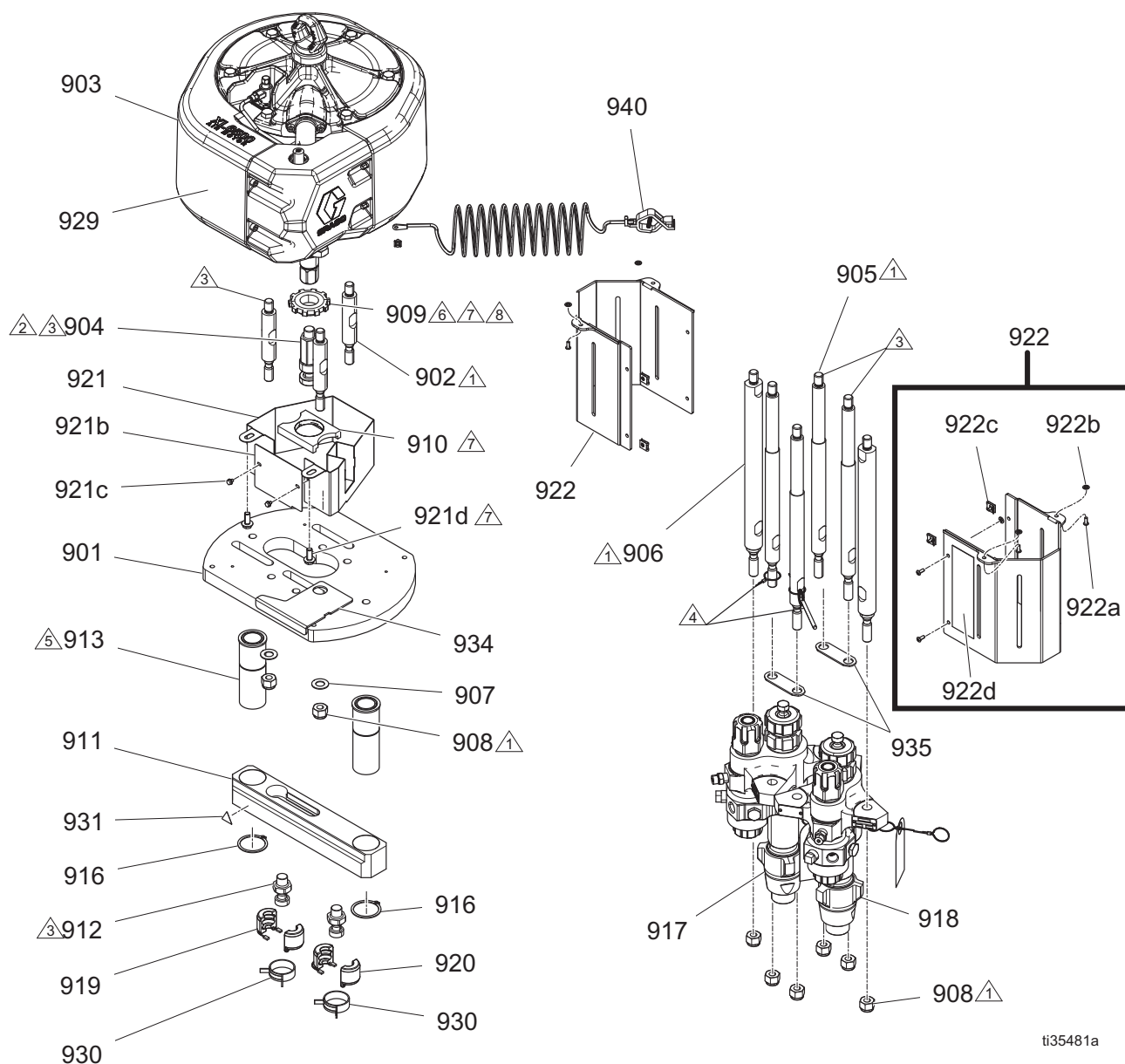
Ref.	Beskrivelse	Del					Stk.
4	Pumpesamling	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	PUMPE, nedre, A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	PUMPE, farvesektion, B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	KOLBLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOLBLING, B	244819	244819	244819*	247167	247167	1

Ref.	Beskrivelse	Del					Stk.
-	XP50-h-sprøjte	284104	284204	284254	284304	284404	-
		284105	284205	284255	284305	284405	
4	Pumpesamling	284102	284202	284252	284302	284402	1
817	PUMPE, nedre, A	L14AC0	L18AC0	L180C0	L22AC0	L22AC0	1
818	PUMPE, farvesektion, B	L14AC0	L090C0	L058C0	L097C0	L054C0	1
819	KOLBLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOLBLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1

Ref.	Beskrivelse	Del					Stk.
-	XP70-h-sprøjte	284106	284206	284256	284306	284406	-
		284107	284207	284257	284307	284407	
4	Pumpesamling	284103	284203	284253	284303	284403	1
817	PUMPE, nedre, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
818	PUMPE, farvesektion, B	L090C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
819	KOLBLING, A	247167	244819*	244819	244819	244819	1
820	KOLBLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	1

* L115C0 fortrængningspumper i serie G (og ældre) bruger 247167.

XP-pumpesamling



ti35481a

- △1 Tilspænd sammen til et moment på 68-81 N•m (50-60 ft-lb).
- △2 Tilspænd med et moment på 196-210 N•m (145-155 ft-lb).
- △3 Påfør det blå gevindtætningsmiddel.
- △4 Sæt snoren fra låsestiften på pumperne (17, 18) som vist.
- △5 Påfør ikke smøremiddel.
- △6 Tilspænd med et moment på 95-108 N•m (70-80 ft-lb).
- △7 Påfør lithiumfedt på parrede, koniske overflader.
- △8 Møtrikker med nylonbelægning - tilføj smøremiddel, der hindrer fastbrænding. Møtrikker uden nylonbelægning - påfør blå gevindtætningsmiddel.

XP-pumpepakke

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
901	262465	PLADE, motor-	1	916	123976	RING, sikkerheds-, udvendig	2
902	262466	STANG, forbindelses-, 4,0 in. lang	3	921	26C436	KIT, dæksel-, luftmotor	1
904	262467	STANG, adapter-	1	921b	17X148	PLADE, fingerafskærmning	2
905	262468	STANG, forbindelses-, 14,25 in. lang med skulder	4	921c	16P338	SKRUE, sekskanthoved, #10-32 x 0,25 in.	2
906	262469	STANG, forbindelses-, 14,25 in. lang, 1,25 in. diameter	2	921d	111192	SKRUE, maskin-	2
907	154636	SPÆNDESKIVE, flad	3	922	262474	KIT, dæksel-, pumpe	2
908	101712	MØTRIK, låse-, 5/8 - 11	9	922a	121803	SKRUE, fladhoved-, #10-32 x 5 in.	3
909	16D451	MØTRIK, gaffel-	1	922b	124172	SPÆNDESKIVE, nylon, nr. 10-32	9
910	262470	BESLAG, forholdsindikator-	1	922c	124665	MØTRIK, fange-, #10-32	1
911	262471	GAFFEL, pumpesamlings-	1	922d▲	15T468	LABEL, advarsels-	1
912	15H392	STANG, adapter-, Xtreme	2	930	124078	KLEMME, fjeder-	1
913	262472	BØSNING, med leje	2	931▲	15H108	MÆRKAT, sikkerhedsadvarsels-	2
				934	262475	PLADE, forholdsindikator-	2
				935	16E882	STROP, nederste	2
				940	244524	LEDNING, stel-	

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

Ref.	Beskrivelse	Del					Stk.
-	XP35-sprøjte	28110X 57410X	28120X 57420X	28125X 57425X 262804	28130X 57430X	28140X 57440X	-
4	Pumpesamling	281100	281200	262803	281300	281400	1
903	MOTOR, luft-	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	1
917	PUMPE, nedre, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMPE, farvesektion, B	L090C1	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOLBLING, A	244819	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOLBLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1
929	MÆRKAT, XP-	17X377	17X377	17X377	17X377	17X377	1
64	VENTIL, sikkerheds-	114055	16M190	113498	114055	103347	1

Ref.	Beskrivelse	Del							Stk.
-	XP50-sprøjte	28210X 57510X	28215X 57515X	28220X 57520X	28225X 57525X	28230X 57530X	28233X	28240X 57540X	-
4	Pumpesamling	282100	282150	282200	282250	282300	282330	282400	1
903	MOTOR, luft-	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPE, nedre, A	L14AC0	L14AC0	L18AC0	L18AC0	L22AC0	L18AC0	L22AC0	1
918	PUMPE, farvesektion, B	L14AC0	L097C0	L090C0	L072C0	L072C0	L054C0	L054C0	1
919	KOLBLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1
920	KOLBLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	MÆRKAT, XP-	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	1
64	VENTIL, sikkerheds-	113498	103347	113498	114055	113498	103347	113498	1

Ref.	Beskrivelse	Del						Stk.
-	XP70-sprøjte	57110X 57610X	57115X 57615X	57120X 57620X	57125X 57625X	57130X 57630X	57140X 57640X	-
4	Pumpesamling	571100	571150	571200	571250	571300	571400	1
903	MOTOR, luft-	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPE, nedre, A	L090C0	L085C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMPE, farvesektion, B	L090C0	L058C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOLBLING, A	247167	247167	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOLBLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	MÆRKAT, XP-	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	1
64	VENTIL, sikkerheds-	113498	116643	113498	113498	113498	113498	1

* L115C0 fortrængningspumper i serie G (og ældre) bruger 247167.

Anbefalede reservedele

Disse reservedele bør være til rådighed for at reducere nedetiden.

Pumpereparationssæt

Se **Modeller**, side 10, for at se, hvilke pumper der bruges på dit system. Se den nederste vejledning for reparationssæt.

Pumpefiltrets o-ringe (pakke med 10 stk.)

262483, øverste O-ring
244895, mellemste O-ring
262484, nederste O-ring

Cirkulations-/overtryksventil, side 49

XP35: 262808, lilla
(også til brug sammen med XP-h 284x01-samlinger)

XP50: 262809, guld
(også til brug sammen med XP-h 284x02-samlinger)

XP70: 262520, sølv
(også til brug sammen med XP-h 284x03-samlinger)

Se vejledningen til sprøjtepistol for dyser.

15K692, forseglende blandingsmanifolds kontrolventilpatron

BEMÆRK: 15K692 skal udskiftes, når kontrolventilerne rengøres.

1/2" blandingsmanifolds indtagskugleventiler

24M601, reparationssæt til kugleventil
262740, reserveventil (intet håndtag)
262739, reserveventil (enkelt håndtag)

248927, reserveblandingselementer (pakke med 25 stk.)

1/2" ydre diameter x 12 elementer, acetal plastik

248837, reparationssæt til XTR-sprøjtepistol

XHD010, sæde-/pakningssæt til XHD™ RAC®-dyser (5 stk.)

XHDxxx, sprøjtedyser

Tilbehør og sæt

Godkendt til brug i eksplosive atmosfærer/på farlige steder

XL3400 PressureTrak-sæt 26C426 (til XP35)

XL6500 PressureTrak-sæt 26C427 (til XP50, XP70)

Overvåger trykket for at sikre korrekt blandingsforhold op XP flerkomponentssprøjter på farlige og ikke-farlige steder.

Blå 26,4 liter (7 gallon) malingsbeholdersæt, 24F376

Grøn 26,4 liter (7 gallon) malingsbeholdersæt, 24F377

SST 37,8 liter (10 gallon) malingsbeholdersæt, 24Y389

Monter på siden af XP-systemet. Se vejledningen til malingsbeholderinstallationssættet for yderligere oplysninger.

Oppløsningsmiddelpumpesæt, 262393

Til tilførsel af opløsningsmiddel til blandingsmanifolden. Se vejledningen til opløsningsmiddelsættet for yderligere oplysninger.

Sæt med tørremaskine til tørremiddel, 262454

Til brug med polyurethanisocyanater i malingsbeholdere på 26,4 liter (7 gallon). Se vejledningen til tørremiddelsættet for yderligere oplysninger.

2 stk. filtre til tørremaskine med tørremiddel, 24K984

Varmelegemeadaptersæt, 262450

Slange og fittings til at tilslutte Viscon HP varmelegemer til XP systemet. Se vejledningen til varmelegemeadaptersættet for delliste. Køb varmelegemer separat. Se vejledning til varmelegeme for delnumre.

Xtreme- Duty™ omrørersæt, 25A598

Til blanding af viskose materialer, der opbevares i en tønde på 208 liter (55 gallon).

Se vejledningen til fødepumpen og omrørsættene for yderligere oplysninger.

5:1 fødepumpesæt, 256276

Til tilførsel af viskose materialer fra en tønde til XP-system. Se vejledningen til fødepumpen og omrørsættene for yderligere oplysninger.

10:1 Tromlefødningssæt, 256433

Til tilførsel af yderst viskose materiale fra en tønde på 208 liter (55 gallon) til XP-system. Se vejledningen til fødepumpen og omrørsættene for yderligere oplysninger.

XP vægmonteringsbeslag, 262812

Kan bruges til luft- eller hydrauliske XP-systemer.

Benstander, 24M281

Indeholder vægbeslag 262812.

Opgraderingssæt til 1/2" kugleventil til blandingsmanifold, 24M593

Hurtighærdningsblandingsmanifold, 24M398

Blandingsmanifold med uafhængig A- og B-gennemskylning til anvendelse med hurtigt hærdende materialer. Se vejledningen til blandingsmanifolden for yderligere oplysninger.

Ekstern blandingsmanifold med varmelegemeblok, 24Z934

En monteringssslæde med en varmelegemeblok til at cirkulere varmen fra slangen med vandkappe for at opretholde varmen i blandingsmanifolden.

Ekstern blandingsmanifoldsslæde, 262522

En beskyttelsesskærm til at montere fjernslæden til blandingsmanifolden. Se vejledningen til blandingsmanifolden for yderligere oplysninger.

Skruenøgle til blandingsmanifoldrestriktor, 126786

Pistolopsplitter med slæde, 262826

En delevventil til brug med én, to eller tre sprøjtepistoler sammen med systemet. Yder uafhængig gennemskylning til to pistoler. Valgfri 3. pistolport har inkluderer ikke uafhængig gennemskylning. Se vejledningen til pistoldelevventilen for yderligere oplysninger.

Ikke godkendt til eksplosive atmosfærer

Disse sæt bærer ikke EX-mærket.

2:1 fødepumpesæt, 256275

Til tilførsel af viskose materialer fra en tønde til XP-system. Se vejledningen til fødepumpen og omrørsættene for yderligere oplysninger.

2:1 Tromleføddningssæt, 256232

Et T2 pumpefødesæt og et Twistork omrørersæt til blanding og tilførsel af viskose materialer fra en tønde på 208 liter (55 gallon) til XP-system. Se vejledningen til fødepumpen og omrørsættene for yderligere oplysninger.

Vægforsynet trykovervågningssæt, 262940 Luftforsynet trykovervågningssæt, 262942

Monitorerer automatisk forskelle mellem A- og B-tryk ved sprøjtetryk, og lukker systemet ned, hvis der opstår et problem.

GH™ strømforsyningsenhed, 24X011

Hydraulisk strømforsyning til XP-h-systemer. Se vejledningen til GH strømforsyningsenheden for flere oplysninger.

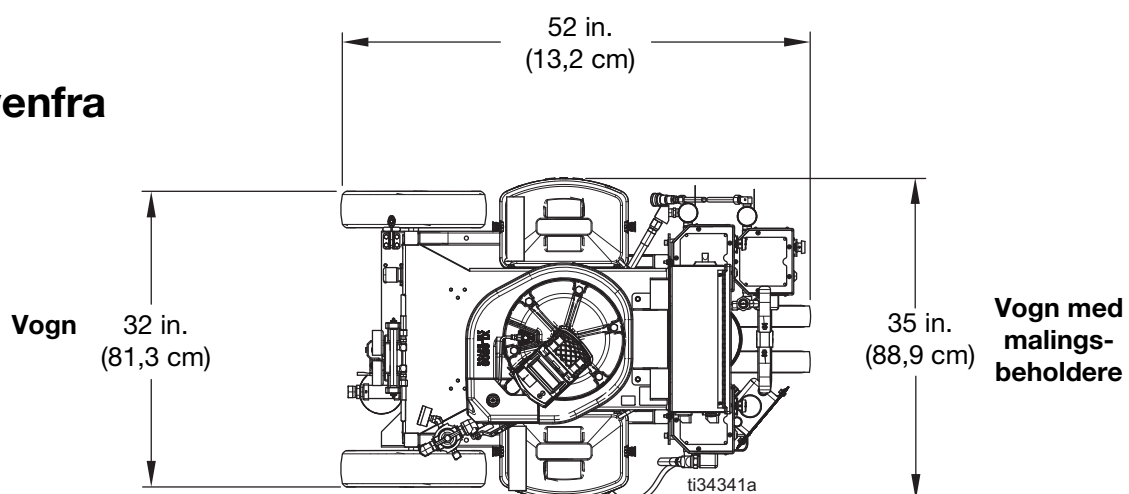
Opvarmet malingsbeholder med 94,6 liter (25 gallon), 26C482

Malingsbeholderstander/styrehjulssæt, 26C549

Stålmalingsbeholder med dobbeltvæg med dypevarmer. Se vejledningen til den opvarmede fødetragt for yderligere oplysninger.

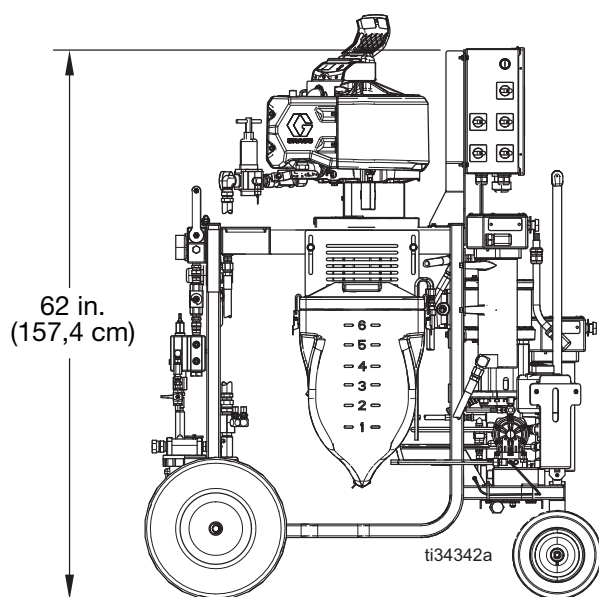
Mål

Set ovenfra

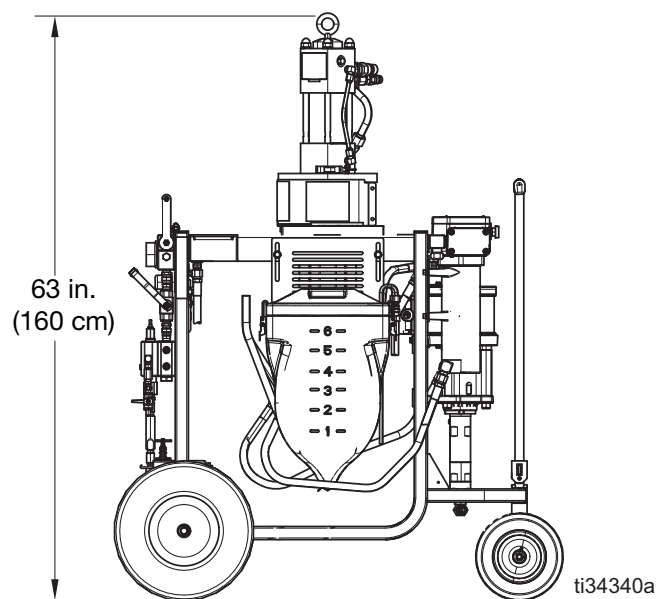


Set fra siden

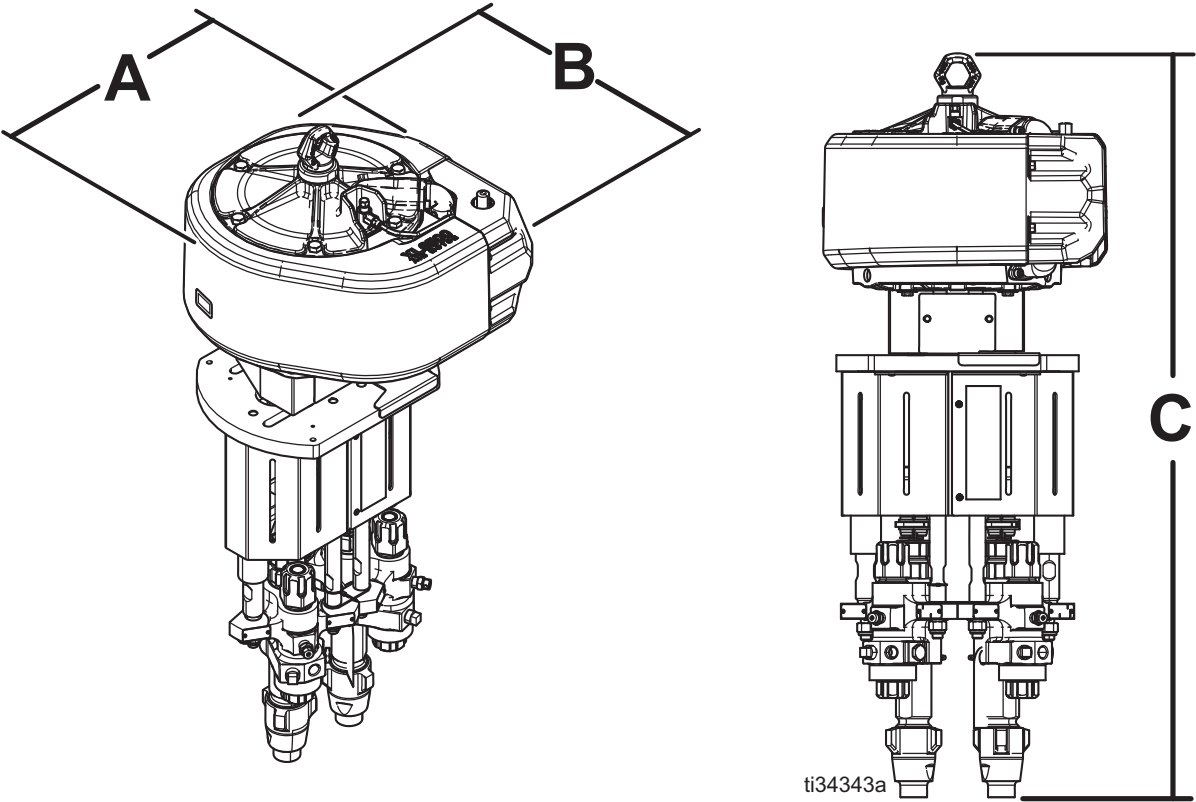
XP-tilblander



XP-h-tilblander

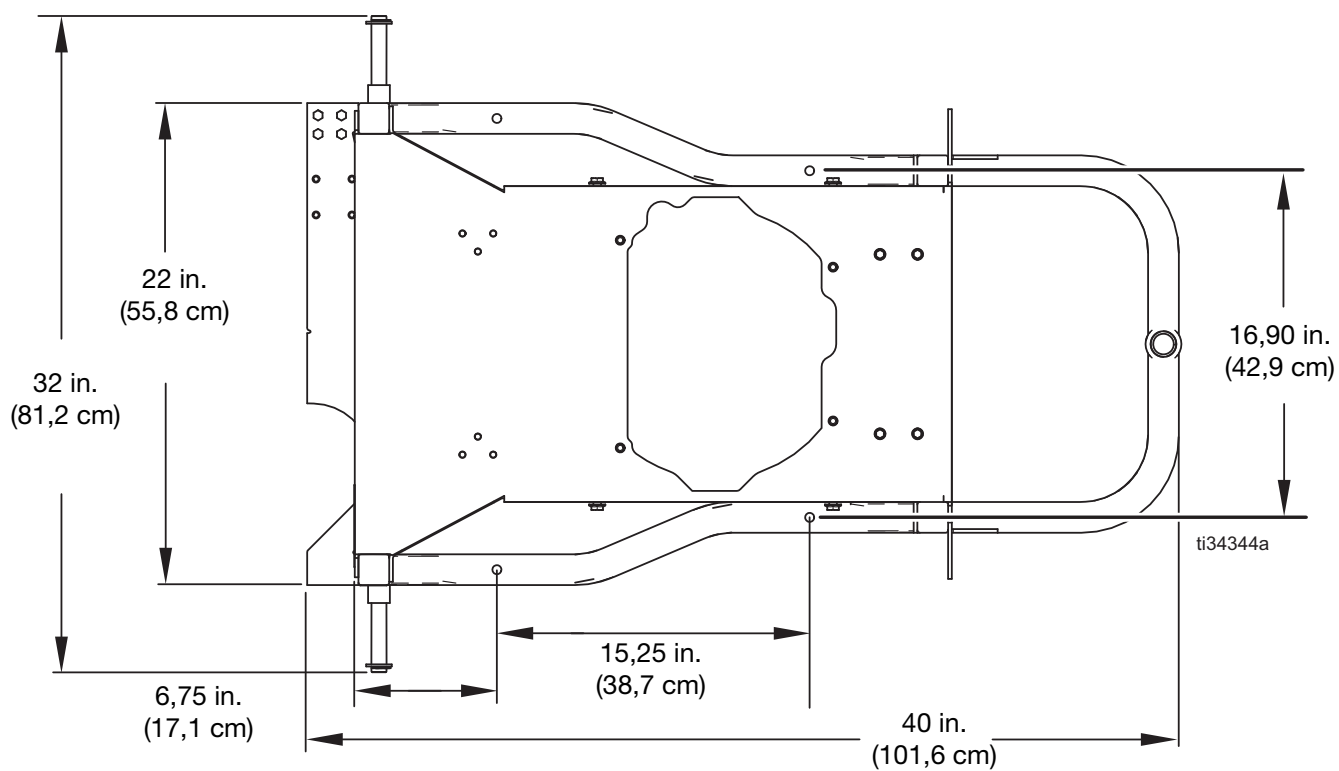


Mål på XP-pumpesamling



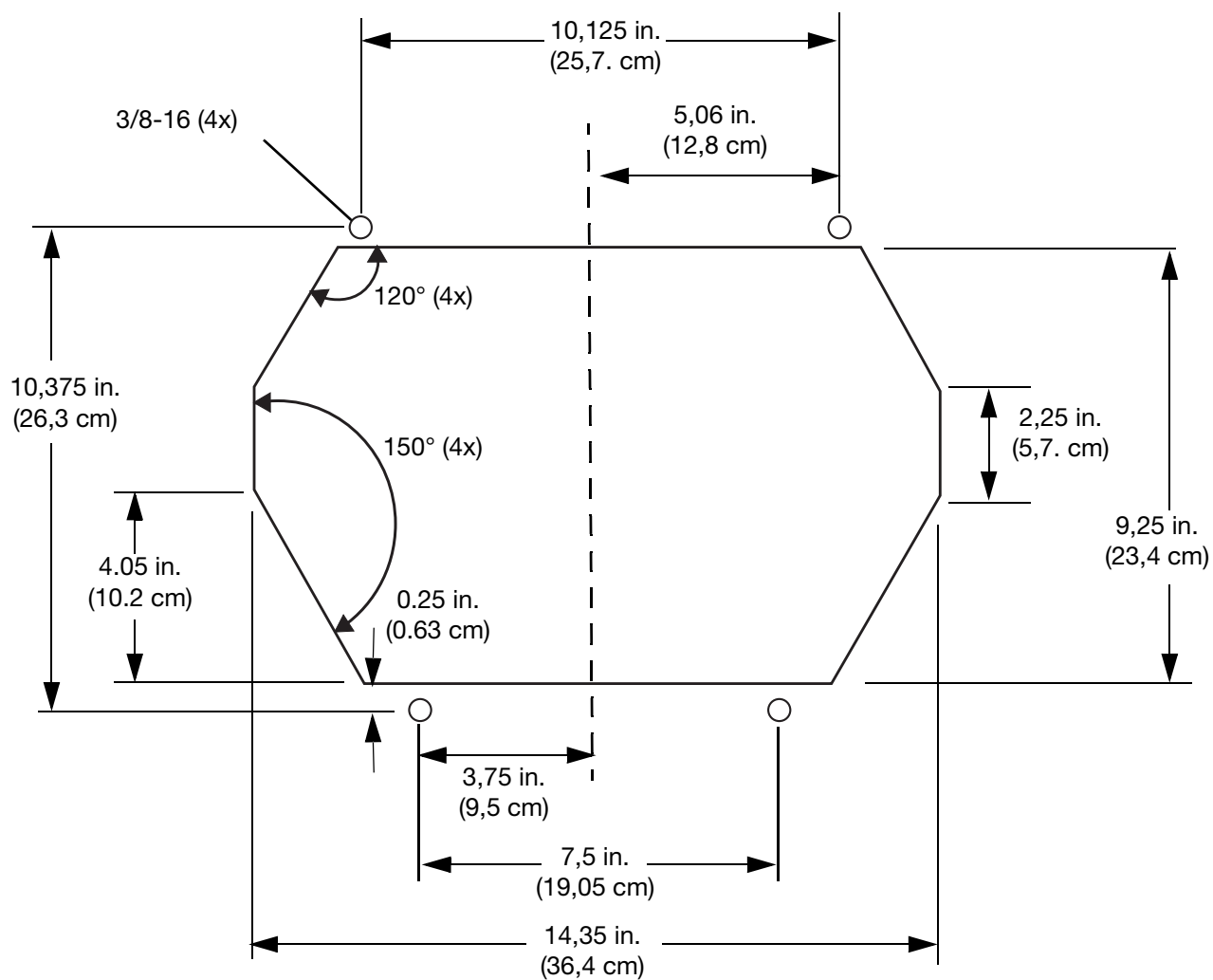
Pumpe Pakke	Del	Maksimum Bredde (A)	Maksimum Dybde (B)	Maksimum Højde (C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 in. (38 cm)	16 in. (40 cm)	46 in. (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250, 282300, 282330, 282400	18 in. (46 cm)	19 in. (48 cm)	47 in. (119 cm)
XP70	571100, 571150, 571200, 571250,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

Gulvmonteringsmål, set ovenfra

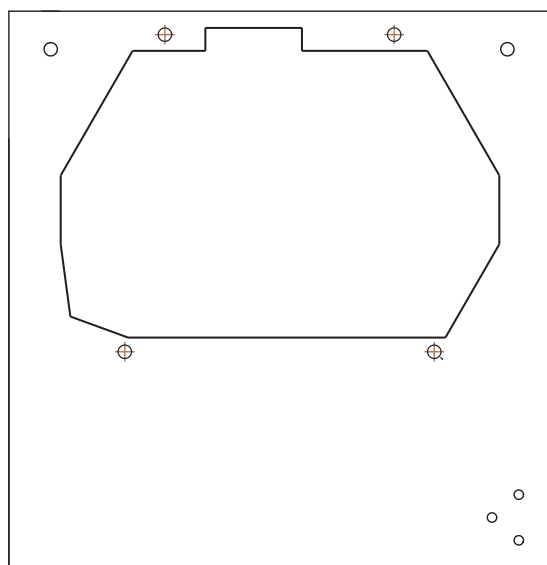
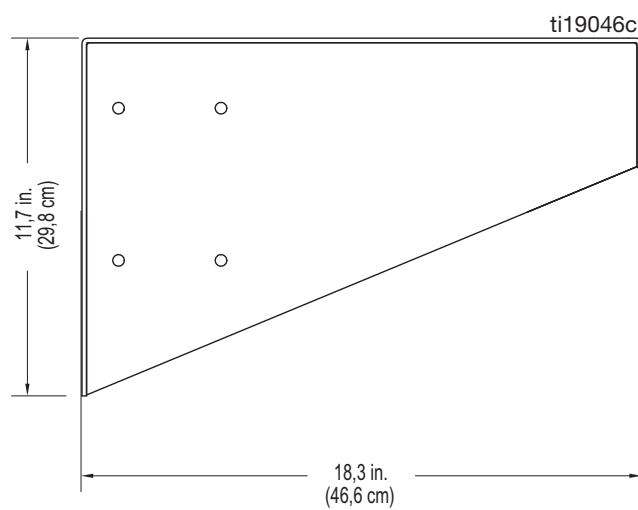
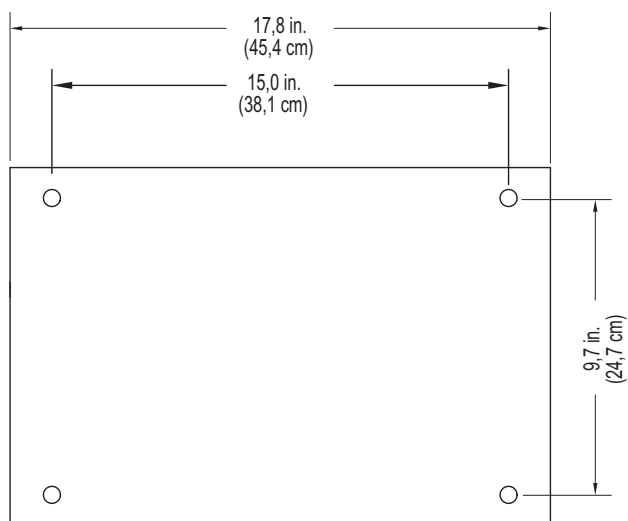


Blotlagt tilblanders monteringshullers mål

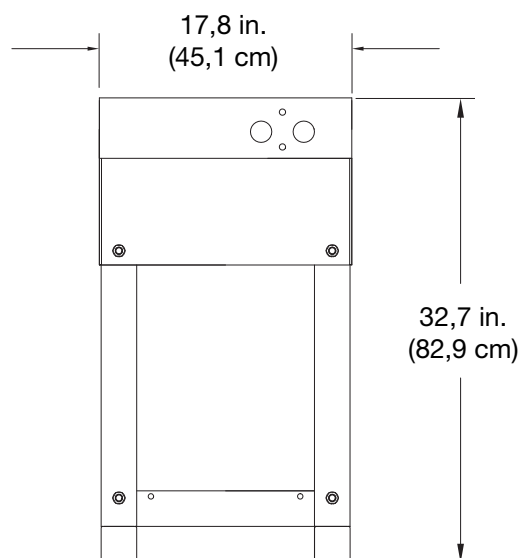
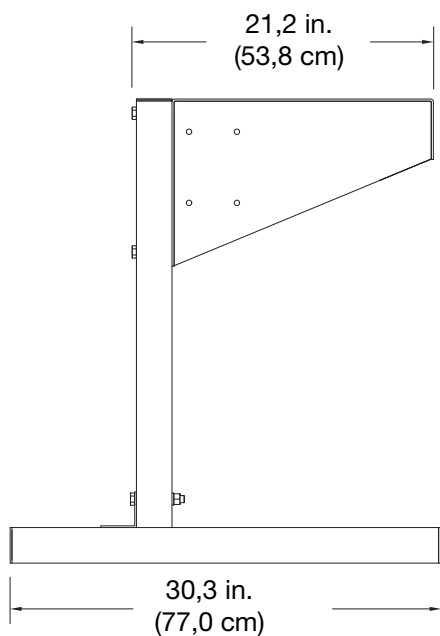
Dimensionerne nedenfor er den minimale åbningsstørrelse til montering af en blotlagt tilblander.



Dimensioner for vægmonteringsbeslag 262812



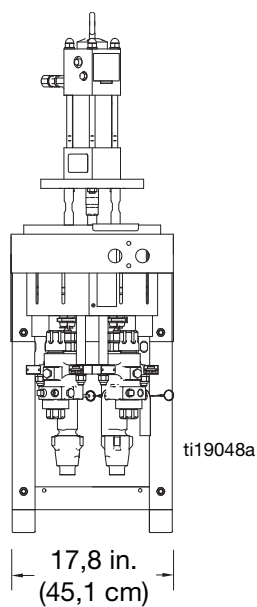
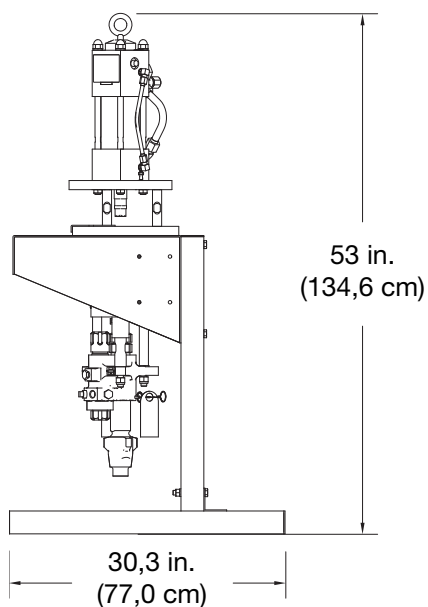
Dimensioner for gulvstander 24M281



ti19047a

Mål for hydraulisk enhed

Vist monteret på gulvstander



ti19048a

Tekniske specifikationer

XP tilblandere		
	Amerikansk	Metrisk
Maksimalt væskedriftstryk	Se afsnittet Modeller på begyndelsen af side 10.	
Maksimalt arbejdstryk for luft/hydraulisk olie		
Kombineret væskeydelse (cc/slag)		
Trykforhold		
Væskegennemstrømning ved 40 cpm		
Hydraulisk væskeforbrug (kun XP-h-modeller)	0,2 gallon per cyklus	0,76 liter per cyklus
Maks. pumpecyklusforhold	40 slag/min	
Luftindtagsstørrelse	3/4 npsm(f)	
Maksimal lufttrykforsyning	175 psi	1 MPa, 12 bar
Væskepumpeindtag uden malingsbeholdere	1-1/4" npsm (han)	
Væskemålers manifoldudtag	1/2 tomme npt-gevind (hun)	
Væskeblandingsmanifolds indtag	1/2" npt (han) kugleventiler	
Blandingsmanifoldens materialeudgang	1/2 tomme npt-gevind (hun)	
Maksimalt fødetryk fra ekstern kilde	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Lydtryk	86 dBA ved 0,7 MPa (100 psi, 7 bar)	
Lydeffekt	98 dBA ved 0,7 MPa (100 psi, 7 bar)	
Effekt-effektivitetsfaktor (XP70)	75 ku.ft trykluft/1 gallon sprøjtet materiale ved 100 psi	2,12 km3 trykluft /1 liter sprøjtet materiale ved 0,7 MPa (7 bar)
Luftforbrug pr. 3,78 liter (1 gallon) flow		
XP70	75 scfm ved 100 psi/gpm	2,12 m³/min ved 7 bar, 0,7 MPa
XP50	60 scfm ved 100 psi/gpm	1 m³/min ved 7 bar, 0,7 MPa
XP35	50 scfm ved 100 psi/gpm	1,42 kubikmeter/min ved 7 bar, 0,7 MPa
Elektriske specifikationer:		
Konfigurerbar spænding/fase /Hz	Se Modeller på side 10. Og Tilslut strømmen på side 22.	
Strømstyrke ved fuld belastning	Se Modeller på side 10. Og Tilslut strømmen på side 22.	
Filtrering:		
Luftindtagsfiltration	40 mikron filter/separator medfølger	
XP-pumpeudtag	30 mesh	
XTR-sprøjtepistol	60 mesh	
Væskeviskositetsinterval:		
Tyngdetilførsel med 26 liters (7 gallons) fødetragte	200 til 20.000 cps (hældbar)	
Fødes ved tryk (XP70)	900 psi	62 bar, 6,2 MPa
Fødes ved tryk (XP50)	750 psi	52 bar, 5,2 MPa
Fødes ved tryk (XP35)	525 psi	36 bar, 3.6 MPa
Temperatur:		
Omgivende driftsområde	40° - 130° F	4° - 54° C
CE-mærket driftsområde	41° - 104° F	5° - 40° C
Maksimal væsketemperatur	160° F	71° C
XP-h vægt:		
XP-h-pumpesamling	290 lb	132 kg
XP-h-tilblandere uden varme, skyllepumpe	450 lb	204 kg
XP-h-tilblandere med varme, skyllepumpe, malingsbeholdere	600 lb	273 kg
XP vægt:		
XP-pumpesamling	286 lb	130 kg
XP-tilblandere (xxxxx1 og xxxxx2)	425 lb	193 kg
XP-tilblandere (xxxxx3 og xxxxx4)	575 lb	261 kg
XP-tilblandere (xxxxx5 og xxxxx8)	665 lb	302 kg
XP-tilblandere (xxxxx6 og xxxxx9)	685 lb	311 kg
XP-tilblander (xxxxx7)	725 lb	329 kg

Opbevaring:		
Maksimal opbevaringstid	5 år	
Vedligeholdelse ved opbevaring	For at opretholde den oprindelige ydelse udskiftes bløde pakninger efter 5 års stilstand	
Interval for omgivende opbevaringstemperatur	30 til 160° F	(1) til 71° C
Levetid:		
Servicevedligeholdelse i levetiden	Levetiden varierer alt efter brug, materialer, der sprøjtes, opbevaringsmetoder og vedligeholdelse. Mindste levetid er 25 år.	
Bortskaffelse ved udløb af levetiden	Hvis sprøjten er i en sådan tilstand, at den ikke længere fungerer, skal sprøjten tages ud af drift og skilles ad. De enkelte dele skal sorteres efter materiale og bortskaffes korrekt. Elektroniske komponenter falder under RoHS og bør bortskaffes korrekt.	
Graco datokode med fire tegn:		
Eksempel: A18B	Måned (første tegn) A = Januar, år (anden og tredje tegn) 18=2018, serie (fjerde tegn) B = seriekontrolnummer	

Californiens Proposition 65

INDBYGGERE I CALIFORNIEN

 **ADVARSEL:** Kræft og skader på forplantningsevnen – www.P65warnings.ca.gov.

Gracos standardgaranti

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter bedes du besøge www.graco.com.

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

BESTILLING OG SERVICE, kontakt din Graco-forhandler, eller ring på følgende nummer, for at få oplyst nærmeste forhandler.

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

Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A0420

Gracos hovedkvarter: Minneapolis

Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2021, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com

Revision ZAN, september 2024