

Doserarna XP™ och XP-h™

3A1037ZAM

SV

Mekaniskt länkat flerkomponentsystem för fasta proportioner, som används för dosering, blandning och sprutning av tvåkomponentsmaterial. Endast för yrkesmässigt bruk.

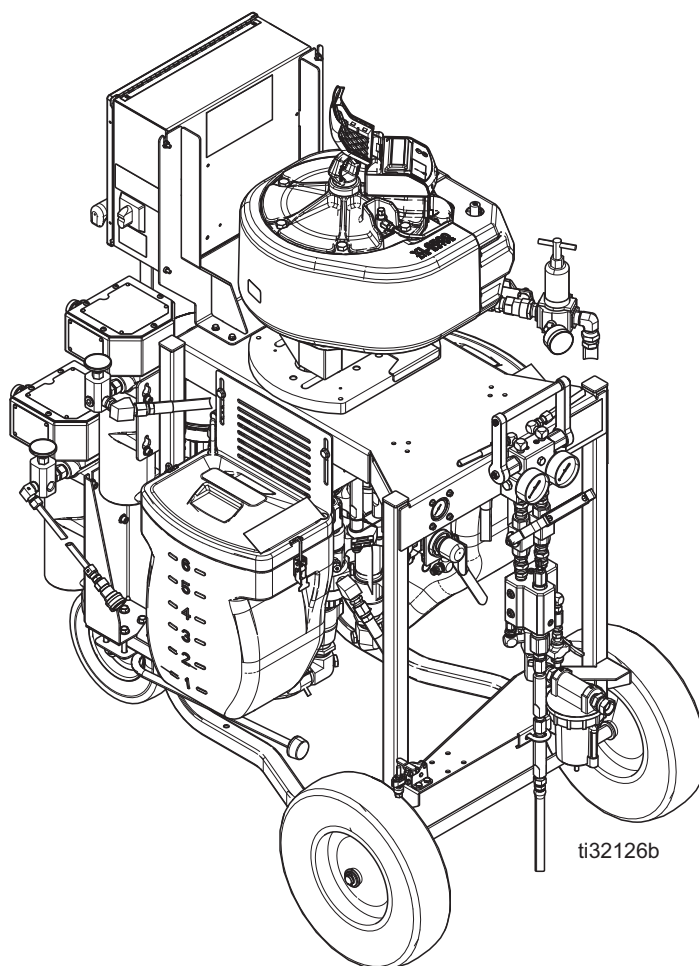
Ej godkänd för användning i explosiv atmosfär eller explosionsfarliga områden, förutom när det anges i avsnittet **Modeller**.



Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i bruksanvisningen innan du använder utrustningen. Spara denna översättning av originalinstruktionerna.

Se avsnittet **Modeller** (fr.o.m. sidan 10) vad gäller modellnummer, beskrivningar och beteckningar för godkännanden.



Innehållsförteckning

Relaterade handböcker	3	Drift	30
Varningar	4	Tryckavlastningsproceduren	30
Viktig information om isocyanater (ISO)	7	Lufta tomt system	31
Förhållanden för isocyanater	7	Påfyllning av lösningsmedelsspolningspumpen	33
Självantändande material	7	Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att	
Håll komponenterna A och B åtskilda	7	en pump körts torr	34
Fuktkänslighet hos isocyanater	7	Sprutning	35
Skumhartser med 245 fa blåsagenter	8	Justerbar vätskestypventil för B-komponent	36
Byte av material	8	Spolning av blandat material	36
Översikt	9	Tömning och spolning av hela systemet (nytt system	
Användning	9	eller när arbetet avslutas)	38
Övertrycksskydd	9	Parkering	41
Godkännanden	10	Avstängning	41
Serieändring	10	Systemkontroll	42
Modeller	10	Underhåll	43
XP doseringspumppaket	10	Rengöringsprocedur	43
XP-modeller	11	Ändra blandningsförhållandena	43
XP50-h med hydraulmotor Viscount II, serie C	13	Felsökning	44
XP70-h med hydraulmotor Viscount II, serie C	14	Felsökning av pump	46
XP doseringspumppaket	15	Reparation	47
Identifiering av komponenter	16	Pumpenhet	47
Doserarna XP	16	Tryckluftsreglage	48
Doserarna XP-h	17	Blandningsrörenhet	50
Vätskestyrenhet	18	Vätskecirkulationsrör med övertrycksventiler	50
Huvudtryckluftsreglage	18	Behållare	52
45:1 Lösningsmedelsspolning pumpsats 262393		Lösningsmedelpump	52
(tillval)	19	Vätskevärmare	53
Systemkomponenter	20	Delar	54
*Avluftande luftventil för motor (MA)	20	Gemensamma delar för system	54
*Tryckavlastningsventil (MG)	20	Reservdelar som varierar beroende på modell	55
*Luftfilter (MC)	21	Reservdelar som varierar beroende på modell	
*Luftregulator (MB)	21	(forts.)	56
Vätskeledningskomponenter	21	Luftreglage 26C417	68
Förberedelser	22	Vätskecirkulationsrör med övertrycksventil	69
Placering	22	Slangvärmare (på fäste)	70
Initial systeminställning	22	Cirkulationspump för uppvärmd slang	72
Renspolning innan utrustningen tas i bruk	22	Delar till lösningsmedelpump	73
Jordning	23	Delar för lösningsmedelsluftreglering	74
Ansluta el	24	Värmarblock, fristående blandningsrör	75
System med explosionssäkra värmare	25	PressureTrak-sats (26C426 – XP35,	
Motorposition	25	26C427 – XP50/XP70)	76
Anslutning av tryckluftsmatningen	27	Pumppaket med XPh-doseringspump	77
Anslut hydraulledningar (matning/retur)	27	XP doseringspumppaket	79
Ansluta statiska blandare, pistol och slangar	27	Rekommenderade reservdelar	81
Ansluta mantlad uppvärmd slang (endast		Tillbehör och satser	82
fristående blandningsrör)	28	Får användas i explosiva	
Inkoppling av fler slangsektioner	28	atmosfärer/explosionsfarliga områden	82
		Ej godkänd för användning i explosiva miljöer	83
		Mått	84
		Pumpmått	85
		Hålmått för montering av enkel doserare	87
		Mått för väggmonteringsfäste 262812	88
		Mått för golvstativ 24M281	89
		Mått för hydraulisk enhet	89
		Tekniska specifikationer	90
		Graco standardgaranti	92

Relaterade handböcker

Handböcker finns på www.graco.com.

Handböcker på engelska	Beskrivning
312145	Sprutpistolerna XTR™ 5 och XTR™ 7, Instruktioner – Reservdelar
Komponenter i pumppaket	
307158	Hydraulmotorn Viscount® II, Instruktioner – Reservdelar
3A5423	Luftmotorerna XL™ 6500 och 3400, Översättning av originalinstruktionerna – Reservdelar
311762	Förträngningspumparna Xtreme®, Instruktioner – Reservdelar
334914	GH™-kraftaggregat, Instruktioner – Reservdelar
3A6110	Uppvärmd behållare 25 gallon (95 liter), Reparationsanvisningar – Reservdelar
Behållarsatser	
312747	75,71-liters (20 gallon) dubbelväggad behållarsats Anvisningar-delar
406860	Installationssats för 26 l (7 gallon) fathållare, anvisningar - delar
Värmning	
309524	Viscon® HP-värmare, Instruktioner – Reservdelar
3A5312	Kopplingsbox XP, Installation – Reservdelar
3A5313	Xtreme-Wrap™ vattenuppvärmd slang, Instruktioner – Reservdelar
3A5314	Eftermonteringssats för värmecirkulation i slang och behållare, XP™ och XP-hf™, Instruktioner – Reservdelar
406861	Värmaradaptersats, Instruktioner – Reservdelar
Lösningsmedelsspolning	
310863	Satser för matning och lösningsmedelsspolning, Instruktioner – Reservdelar
312794	Merkur® pumpenhet Anvisningar - delar
Tillbehör och satser	
309852	Satser med cirkulations- och returslang i polyuretan, Instruktioner – Reservdelar
3A3320	Eftermonteringssats för XP och XP-hf PressureTrak-sats, Instruktioner – Reservdelar
3A1331	XP tryckövervakningssats, anvisningar - delar
312769	Satser för inmatningspump och omrörare, anvisningar - delar
339361	Högtrycksslang och tillbehör, broschyr
3A0421	Förhållandekontrollssats, anvisningar - delar
3A0590	Blandningsrör, blandningsrör för snabbhärdande material, anvisningar - delar
3A2573	Pistoldelningsventil med oberoende spolning, Instruktioner – Reservdelar
406739	Sats för proportionskontroll, Instruktioner – Reservdelar

Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll och reparation av denna utrustning. Utropstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika risksymboler och föreskrifter som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

 FARA	
	ALLVARLIG RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR Utrustningen kan drivas med högre spänning än 240 V. Kontakt med denna spänning kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. • Stäng av och koppla bort strömmen med huvudströmbrytaren innan kablar kopplas bort och innan service utförs på utrustningen. • Denna utrustning måste jordas. Anslut endast till ett jordat eluttag. • All elektrisk ledningsdragnings måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler.

 VARNING	
    	BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner: • Använd endast utrustningen i välventilerade områden. • Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se instruktioner i avsnittet Jordning. • Spruta och rensa aldrig med lösningsmedel vid höga tryck. • Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin. • Koppla inte in eller ur nätsladdar och stäng inte av eller slå på ström- eller lysknappar när brandfarliga ångor förekommer. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten av en jordat hink när pistolen trycks av i hinket. Använd inte kärllinsatser om de inte är antistatiska eller elektriskt ledande. • Sluta omedelbart att använda utrustningen om statisk gnistbildning uppstår eller om du får en stöt. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet. • Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet. Statisk elektricitet kan bildas på plastdelar under rengöring och kan skapa gnistor och antända brandfarliga ångor. Förhindra brand och explosioner: • Rengör plastdelar endast på en välventilerad plats. • Rengör inte med en torr trasa. • Använd inte elektrostatiska pistoler i utrustningens arbetsområde.
	SPECIELLA VILLKOR FÖR SÄKER ANVÄNDNING • Se handboken för Viscon HP-värmare för speciella villkor för säker användning. • Se handboken för speciella villkor för säker användning om PressureTrak används.

 VARNING	
    	RISK FÖR HUDPENETRATION Trycksatt vätska från pistolen, slangläckor eller spruckna delar kan tränga igenom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt skärsår, men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. Uppsök läkare omedelbart. • Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarspärre är monterade. • Aktivera avtryckarlåset när ingen sprutning pågår. • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen över sprutmunstycket. • Stoppa eller avled inte läckor med din hand, kropp, handske eller med trasa. • Följ tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller när underhåll på utrustningen ska utföras. • Dra åt alla vätskekopplingar innan utrustningen används. • Kontrollera slangar och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.
	RISKER MED RÖRLIGA DELAR Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar. • Håll fingrarna borta från snurrande delar. • Kör inte utrustningen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Anvisningar för tryckavlastning och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.
	ELEKTRISK FARA Denna utrustning måste jordas. Felaktig jordning, förberedelser och användning av systemet kan orsaka elektriska stötar. • Stäng av och koppla från strömmen på huvudbrytaren innan fränkoppling av andra kablar och före underhåll eller installation av utrustning. • Anslut endast till ett jordat eluttag. • All elektrisk ledningsdragning måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler.



VARNING



FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad (SDS) med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och följ **tryckavlastningsproceduren** när den inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
- Använd endast utrustningen för dess avsedda ändamål. Kontakta din distributör för mer information.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, vassa kanter, rörliga delar och varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta utrustningen.
- Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.



PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Bär alltid lämplig skyddsutrustning och täck all hud vid sprutning, när service utförs och när du befinner dig inom arbetsområdet. Skyddsutrustning bidrar till att förhindra allvarliga personskador, inklusive långtidsexponering; inandning av giftiga ångor sprutdimmor eller gaser; allergiska reaktioner; brännskador; ögonskador och hörselskador. Skyddsutrustningen ska minst innefatta:

- En väl inpassad andningsmask som kan vara av friskluftstyp, kemiskt tåliga handskar, skyddsklädsel och skyddsskor enligt vätskeleverantörens rekommendationer och svenska arbetarskyddsregler.
- Skyddsglasögon och hörselskydd.



RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR

Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.

- Studera säkerhetsdatablad (SDS) beträffande hantering och vilka specifika risker som är förknippade med vätskorna som du använder, inräknat effekterna vid långtidsexponering.
- Håll alltid arbetsområdet väl ventilerat och bär alltid lämplig personlig skyddsutrustning vid sprutning, när service utförs på systemet eller om du bara befinner dig i arbetsutrymmet. Se föreskrifterna beträffande **Personlig skyddsutrustning** i handboken.
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.



RISK FÖR BRÄNNSKADOR

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

- Vidrör inte varm vätska eller utrustning.

Viktig information om isocyanater (ISO)

Isocyanater (ISO) är katalysatorer som används i tvåkomponentmaterial.

Förhållanden för isocyanater



Sprutning och fördelning av material som innehåller isocyanater skapar potentiellt farliga dimmor, ångor och finfördelade partiklar.

- Läs och förstå vätsketillverkarens varningar och säkerhetsdatablad (SDS) för att få information om särskilda risker och försiktighetsåtgärder avseende isocyanater.
- Användning av isocyanater innebär potentiellt farliga förfaranden. Spruta inte med denna utrustning om du inte är utbildad och kvalificerad samt har läst och förstått informationen i denna handbok, vätsketillverkarens tillämpningsanvisningar och säkerhetsdatabladet.
- Om utrustning som inte är ordentligt underhållen eller är felaktigt justerad används kan det leda till att materialet inte hårdas på rätt sätt. Utrustning ska underhållas och justeras noggrant enligt anvisningarna i handboken.
- Samtliga personer i arbetsområdet måste använda lämpliga andningsmasker och -skydd som förhindrar inandning av imma, ånga och finfördelade partiklar från isocyanaterna. Använd alltid en andningsmask som passar ditt ansikte, exempelvis en andningsmask med lufttillförsel. Sörj för god ventilation i arbetsområdet enligt anvisningarna i vätsketillverkarens säkerhetsdatablad.
- Undvik alltid hudkontakt med isocyanater. Samtliga personer i arbetsområdet måste använda kemiskt ogenomträngliga handskar, skyddskläder och fotskydd enligt vätsketillverkarens rekommendationer samt enligt lokal lagstiftning. Följ alla rekommendationer som utfästs av vätsketillverkaren, inbegripet anvisningar om hantering av kontaminerad klädsel. Efter sprutning ska händer och ansikte tvättas innan du äter eller dricker något.

Självantändande material



Vissa material kan självantända om de appliceras i för tjocka lager. Läs materialtillverkarens varningar och säkerhetsdatablad (SDS).

Håll komponenterna A och B åtskilda



Korskontaminering kan resultera att material hårdar i vätskeledningar, vilket kan orsaka allvarlig personskada eller skada på utrustningen.

Förhindra föroreningar:

- Byt **aldrig** ut de våta delarna för komponent A och B mot varandra.
- Använd aldrig lösningsmedel på den ena sidan om den har kontaminerats från den andra sidan.

Fuktkänslighet hos isocyanater

Om ISO utsätts för väta (såsom fukt) kommer den delvis att hårdas och forma små, hårda och sträva kristaller som suspenderas i vätskan. Efter hand bildas en film på ytan och ISO börjar övergå till gelform och få ökad viskositet.

OBS!

Delvis hårdad ISO sänker prestanda och förkortar livslängden för alla delar som är i kontakt med vätskan.

- Använd alltid en förseglad behållare med avfuktare i ventilationen eller en kväveatmosfär. Förvara **aldrig** ISO i en öppen behållare.
- Håll ISO-pumpens våtkopp eller behållare (i förekommande fall) fylld med lämpligt smörjmedel. Smörjmedlet bildar en barriär mellan ISO och atmosfären.
- Använd endast fuktsäkra slangar som är förenliga med ISO.
- Återanvänd aldrig lösningsmedel som kan innehålla fukt. Håll lösningsmedelsbehållare stängda när de inte används.
- Smörj alltid gängade delar med lämpligt smörjmedel vid återmontering.

OBS! Mängden bildad film och graden av kristallisering varierar beroende på blandningen av ISO, luftfuktigheten och temperaturen.

Skumhartser med 245 fa blåsagenter

Vissa skumbildande medel löddrar sig vid temperaturer över 33°C (90°F) utan tryck, särskilt under omrörning. Minimera förvärmningen i ett cirkulationssystem för att minska mängden skumbildning.

Byte av material

OBS!

Byte av de materialtyper som används i ditt system kräver extra uppmärksamhet för att förhindra skador på utrustningen och driftavbrott.

- Spola utrustningen flera gånger för att se till att den är ordentligt ren när du byter material.
- Rengör alltid vätskeintagssilarna efter renspolning.
- Fråga din materialtillverkare om kemisk förenlighet.
- Montera isär och rengör alla vätskekomponenter och byt slangarna vid byte mellan epoxi-typer och uretan eller polyurea. Epoxier har ofta aminer på B-sidan (hårdaren). Polyurea har ofta aminer på B-sidan (hartset).

Översikt

Användning

XP och XP-hf är mekaniskt länkade system för fasta proportioner som kan blanda och spruta de flesta tvåkomponents epoxi- och uretanskyddsbeläggningar.

Följande ingår i XP-systemen: Vagnsram, XP-pumpenhet, XTR och 10,7 m matningsslang, olika alternativ specificeras av den sista siffran (med information finns på sidan 12).

Följande ingår i XP-h-systemen: Vagnsram, XP-h-pumpenhet, XTR och 10,7 m matningsslang (information om olika alternativ finns på sidorna 13–14). Det batteripaket som används för att driva XP-h-motorn säljs separat. Mer information finns i handboken för GH-batteripaketet.

För snabbhårdande material (kortare brukstid än tio minuter) rekommenderas användning av den fristående fördelningsrörvärmarsatsen (24Z934) (modeller anges på sidan 12).

De två högtryckspumparna har säten i karbid eller rostfritt stål är av typen precisionskolvpump (förträngningspump) som matar ut vätska under båda slagen.

				
Användning av ett XP-system eller komponenter i systemet som inte är godkända för explosionsfarliga områden eller explosiva atmosfärer kan leda till brand eller explosion. XP-system är inte godkända för användning i brandfarliga miljöer om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala, delstatliga och statliga normer. Se System med explosionssäkra värmare på sidan 25.				

Övertrycksskydd

				
Mekaniskt länkade pumpar kan skapa ett alltför stort vätsketryck om full motorstyrka tillämpas på enbart den ena vätskepumpen. • Endast XP-system: Utblåsningsventiler med inställt börvärde för maximalt lufttryck finns i syfte att begränsa det maximala vätsketrycket. Ta inte bort dessa ventiler. • Färgkodade automatiska övertrycksventiler används på vagnmonterade system för att föra tillbaka överflödigt vätsketryck till matningen. Plugga aldrig igen dessa returslangar. Se Vätske-cirkulationsrör med övertrycksventiler på sidan 50. • När ett enkelt XP-pumppaket används för att bygga ett system ska de övertrycksventiler som nämns ovan användas. • Installera aldrig individuella avstängningsventiler på "A"- och "B"-ledningarna. På vagnmonterade system förbinder vanliga handtag vätskereglerventilerna. • En sprängskiva sitter på den lilla sidovätskepumpen (pumpar på 145 ml och mindre), som backup till övertrycksventilen. Om sprängskivan skulle öppnas, använd inte maskinen förrän övertrycksventil och sprängskiva har bytts ut. • Om systemets pumpnederdel eller motor byts ut måste rätt övertrycksventiler användas i enlighet med tabellen på sidan 51.				

Godkännanden

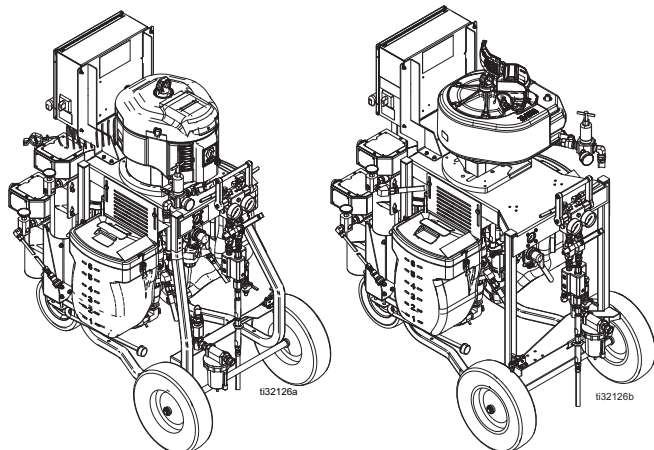
	Alla system är CE-märkta om inte annat anges.
 II 2 G Ex h IIA T3 Gb	Alla system markerade med X (i kolumnen Godkännande) är EX-märkta.

Serieändring

Den vagnmonterade XP-sprutan har uppgraderats till en XL-luftmotor vilket är en klar förbättring jämfört med NXT-® luftmotorn. Ramen har uppgraderats för att det ska vara enklare att komma åt pumpnederdelarna.

A-serien

C-serien



Bland fördelarna med den nya luftmotorn och ramen märks:

- Förbättrad riktningsväxling hos luftmotorn
- Förbättrade frysprestanda
- Lätt att använda
- Lätt att utföra service och bättre åtkomst till pumpnederdelarna

Serie	Andra beskrivning
C	Uppgraderad luftmotor med ny XL-motor och ram.

Modeller

				
Användning av ett XP- eller XP-h-system eller komponenter i systemet som inte är godkända för explosionsfarliga områden eller explosiva atmosfärer kan leda till brand eller explosion. XP- och XP-h-system är inte godkända för användning i explosionsfarliga områden om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala, delstatliga och statliga normer. Se System med explosionssäkra värmare på sidan 25.				

OBS! Särskilda betingelser för säker drift finns i handböckerna för VISCON HP-värmaren och PressureTrak.

XP doseringspumppaket

Paketen innehåller motor, pumpnederdelar och alla beslag för anslutningar.

				
Bygga system med enkelt doseringspumppaket: • Övertrycksskydd måste användas, se sidan 9. I tabellen på sidan 51 hittar du övertrycksventilerna som ska användas till ditt system. • Alla komponenter måste uppfylla eller överstiga maximalt arbetstryck.				

OBS: Alla pumppaket är EX-klassade förutom XP-h-pumppaketet (284xxx):

Pumpstorlekar markeras på pumpcylindern, storlekarna är nominella. Tekniska specifikationer inklusive faktisk förträngning finns i handboken till Xtreme-pumpnederdelarna.

XP-modeller

EXEMPEL PÅ ARTIKELNUMMER:

Första tre siffrorna			Fjärde och femte siffran		Sista siffran
+System Tryckförhållande			*Volym Blandningsförhållande		Se Komponentnummer; sidan 12.
x	x	x	x	x	x

+Systemtryckförhållande (första tre siffrorna i artikelnumret)

Första tre siffrorna	Systemtryckförhållande	Maximalt vätskearbetstryck psi (MPa, bar)
571xxx 576xxx	70: 1	7 250 (50, 500)
282xxx 575xxx	50: 1	5 000 (34, 344)
281xxx 574xxx	35: 1	3 500 (24,1, 241)

*Blandningsförhållanden – 35:1 (fjärde och femte siffrorna i artikelnumret)

Fjärde och femte siffrorna	Pump-förhållande (A:B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryck-avlastnings-ventil	Maximalt luftarbetstryck psi (MPa, bar)	Tryckförhållande för vätska till luft	Maximalt vätskearbetstryck psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Purpur	95 (0,65, 6,5)	37:1	3 500 (24, 241)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	173	1,8 (6,8)		85 (0,59, 5,9)	41:1	3 500 (24, 241)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	202	2,1 (7,9)		100 (0,7, 7,0)	34:1	3 400 (23, 234)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	192	2,0 (7,6)		95 (0,65, 6,5)	37:1	3 500 (24, 241)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	180	1,9 (7,2)		90 (0,62, 6,2)	39:1	3 500 (24, 241)

*Blandningsförhållanden – 50:1 (fjärde och femte siffrorna i artikelnumret)

Fjärde och femte siffrorna	Pump-förhållande (A/B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryck-avlastnings-ventil	Maximalt luftarbetstryck psi (MPa, bar)	Tryckförhållande för vätska till luft	Maximalt vätskearbetstryck psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L14AC0	L14AC0	288	3,1 (11,7)	Guld	100 (0,7, 7,0)	45:1	4 500 (31, 310)
xxx15x	1,5:1	L14AC0	L097C0	240	2,6 (9,8)		90 (0,62, 6,2)	56:1	5 000 (34, 345)
xxx20x	2:1	L18AC0	L090C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	4 800 (33, 331)
xxx25x	2,5:1	L18AC0	L072C0	258	2,7 (10,2)		95 (0,65, 6,5)	53:1	5 000 (34, 345)
xxx30x	3:1	L22AC0	L072C0	288	3,1 (11,7)		100 (0,7, 7,0)	45:1	4 500 (31, 310)
xxx33x	3,3:1	L18AC0	L054C0	234	2,5 (9,5)		90 (0,62, 6,2)	56:1	5 000 (34, 345)
xxx40x	4:1	L22AC0	L054C0	270	2,9 (11)		100 (0,7, 7,0)	48:1	4 800 (33, 331)

***Blandningsförhållanden – 70:1 (fjärde och femte siffrorna i artikelnumret)**

Fjärde och femte siffrorna	Pump-förhållande (A/B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryck-avlastnings-ventil	Maximalt luftarbetstryck psi (MPa, bar)	Tryckförhållande för vätska till luft	Maximalt vätskearbetstryck psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1,9 (7,2)	Silver	95 (0,65, 6,5)	72:1	7 250 (50, 500)
xxx15x	1,5:1	L085C0	L058C0	144	1,5 (5,6)		80 (0,55, 5,5)	91:1	7 250 (50, 500)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	174	1,8 (6,8)		95 (0,65, 6,5)	76:1	7 250 (50, 500)
xxx25x	2,5:1	L14AC0	L058C0	203	2,1 (7,9)		100 (0,7, 7,0)	65:1	6 500 (45, 448)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	193	2,0 (7,5)		100 (0,7, 7,0)	68:1	6 800 (47, 469)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	181	1,9 (7,2)		100 (0,7, 7,0)	73:1	7 250 (50, 500)

Komponentnummer

	xxxxx0†	xxxxx1‡	xxxxx2‡	xxxxx3‡	xxxxx4‡	xxxxx5	xxxxx6‡	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
Pumpenhet (Luftmotor och pumpnederdelar)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vagn		X	X	X	X	X	X	X	X	X
XTRxxx sprutpistol och 35 fot matarslang		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Behållare på 27 liter			X		X	X	X	X	X	X
Lösningsmedelpump				X	X	X	X	X	X	X
A B vätskevärmare				X	X	X	X	X	X	X
Slangvärmare och vattencirkulationspump med fristående blandningsrör							X	X		X
Kopplingsbox						X		X	X	X
PressureTrak							X	X		X
Systemspänning				240	240	240	240	240	480	480
Explosionsfarligt område/EX-klassad	X	X	X	X	X		X			

† Paket med enbart pump som slutar med en nolla kräver ytterligare komponenter för att bygga upp ett komplett system.

Se **XP doseringspumppaket** på sidan 10.

‡ Ex-klassade.

XP-system utan pumpnederdelar

Komponent	System	Maximalt vätskearbetstryck psi (Bar, MPa)	Innehåll:
281000	XP35	3 500 (24, 241)	Vagn, XTRxxx sprutpistol och 10,7 m (35 fot) matningsslang (inte inkopplad)
282000	XP50	5 000 (34, 344)	
571000	XP70	7 250 (50, 500)	
Dessa paket utan pumpnederdelar kan inte köras och är inte CE-märkta eller EX-klassade.			

XP50-h med hydraulmotor Viscount II, serie C

Modeller	Pump Paket					Volym Blandningsförhållande					Specifikationer			Innehåller					Godkännande
	284102	284202	284252	284302	284402	1,0: 1	2,0: 1	2,5: 1	3,0: 1	4,0: 1	Max. vätskearbetstryck psi (MPa, bar)	Maximalt arbetstryck för hydraulolja psi (MPa, bar)	Tryckförhållande (Vätska till luft)	Behållare på 27 liter	Lösningssmedelspump	HP för farligt område Värmare, 240 V	Sprutpistol XTR504	10,7 m (35 fot) vätskeslang Matarlang	EX-märkt HP
284104	X					X					4 700 (32,4, 324)	1 800 (12,4, 124)	2,6: 1	X			X	X	
284204		X					X				5 050 (34,8, 348)	1 800 (12,4, 124)	2,8: 1	X			X	X	
284254			X					X			5 000 (34,4, 344)	1 650 (11,3, 113)	3,0: 1	X			X	X	
284304				X					X		4 700 (32,4, 324)	1 800 (12,4, 124)	2,6: 1	X			X	X	
284404					X					X	5 000 (34,4, 344)	1 800 (12,4, 124)	2,8: 1	X			X	X	
284105	X					X					4 700 (32,4, 324)	1 800 (12,4, 124)	2,6: 1	X	X	X	X	X	
284205		X					X				5 050 (34,8, 348)	1 800 (12,4, 124)	2,8: 1	X	X	X	X	X	
284255			X					X			5 000 (34,4, 344)	1 650 (11,3, 113)	3,0: 1	X	X	X	X	X	
284305				X					X		4 700 (32,4, 324)	1 800 (12,4, 124)	2,6: 1	X	X	X	X	X	
284405					X					X	5 000 (34,4, 344)	1 800 (12,4, 124)	2,8: 1	X	X	X	X	X	

OBS! Alla modeller är serie C.

XP70-h med hydraulmotor Viscount II, serie C

Modeller	Pump Paket					Volym Blandningsförhållande					Specifikationer			Innehåller					Godkännande
	284103	284203	284253	284303	284403	1,0: 1	2,0: 1	2,5: 1	3,0: 1	4,0: 1	Max. vätskearbetstryck psi (MPa, bar)	Maximalt arbetstryck för hydraulolja psi (MPa, bar)	Tryckförhållande (Vätska till luft)	Behållare på 27 liter	Lösningssmedelspump	HP för farligt område Värmare, 240 V	Sprutpistol XTR704	10,7 m (35 fot) vätskeslang Matarslang	EX-märkt HP
284106	X					X					7 100 (48,9, 489)	1 700 (11,7, 117)	4,2: 1	X			X	X	
284206		X					X				7 200 (49,6, 496)	1 650 (11,3, 113)	4,4: 1	X			X	X	
284256			X					X			6 800 (46,8, 468)	1 800 (12,4, 124)	3,8: 1	X			X	X	
284306				X					X		7 100 (48,9, 489)	1 800 (12,4, 124)	4,0: 1	X			X	X	
284406					X					X	7 150 (49,2, 492)	1 700 (11,7, 117)	4,2: 1	X			X	X	
284107	X					X					7 100 (48,9, 489)	1 700 (11,7, 117)	4,2: 1	X	X	X	X	X	
284207		X					X				7 200 (49,6, 496)	1 650 (11,3, 113)	4,4: 1	X	X	X	X	X	
284257			X					X			6 800 (46,8, 468)	1 800 (12,4, 124)	3,8: 1	X	X	X	X	X	
284307				X					X		7 100 (48,9, 489)	1 800 (12,4, 124)	4,0: 1	X	X	X	X	X	
284407					X					X	7 150 (49,2, 492)	1 700 (11,7, 117)	4,2: 1	X	X	X	X	X	

OBS! Alla modeller är serie C.

XP doseringspumppaket

Paketen innehåller motor, pumpnederdelar och alla beslag för anslutningar.



Bygga system med enkelt doseringspumppaket:

- **Övertrycksskydd** måste användas, se sidan 9. I tabellen på sidan 51 hittar du övertrycksventilerna som ska användas till ditt system.
- Alla komponenter måste uppfylla eller överstiga maximalt arbetstryck.

Pumpstorlekar markeras på pumpcylindern, storlekarna är nominella. Tekniska specifikationer inklusive faktisk förträngning finns i handböckerna till Xtreme-pumpen.

Typ	Pump-paket	A-sidans pump	B-sidans pump	Volym-bland-ningsför-hållande	Kombine-rat väts-keutflöde ml/cykel	Tryck-förhål-lande	Vätskeflöde vid 40 cykler/min. gpm (lpm)	Maximalt vätske-arbetstryck psi (MPa, bar)	Maximalt luft-/hydraulolje-arbetstryck psi (MPa, bar)	Rätt över-trycks-ventil att använda
XP-h med Viscount II Hydraulmotor	284101	L22AC0	L22AC0	1,0:1	435	1,75:1	4,6 (17,4)	3 150 (22, 217)	1 800 (12, 124)	Purpur
	284102	L14AC0	L14AC0		293	2,63:1	3,1 (11,7)	4 700 (32, 324)	1 800 (12, 124)	Guld
	284103	L090C0	L090C0		180	4,21:1	1,9 (7,2)	7 150 (49, 493)	1 700 (12, 117)	Silver
	284201	L29AC0	L14AC0	2,0:1	435	1,75:1	4,6 (17,4)	3 150 (22, 217)	1 800 (12, 124)	Purpur
	284202	L18AC0	L090C0		274	2,81:1	2,9 (11,0)	5 050 (35, 348)	1 800 (12, 124)	Guld
	284203	L115C0	L058C0		170	4,39:1	1,8 (6,8)	7 200 (50, 496)	1 650 (11, 114)	Silver
	284251	L29AC0	L115C0	2,5:1	407	1,88:1	4,3 (16,3)	3 400 (23, 234)	1 800 (12, 124)	Purpur
	284252	L18AC0	L072C0		255	3,02:1	2,7 (10,2)	5 000 (34, 345)	1 650 (11, 114)	Guld
	284253	L14AC0	L058C0		199	3,77:1	2,1 (7,9)	6 800 (47, 469)	1 800 (12, 124)	Silver
	284301	L29AC0	L097C0	3,0:1	388	1,97:1	4,1 (15,5)	3 500 (24, 241)	1 800 (12, 124)	Purpur
	284302	L22AC0	L072C0		293	2,63:1	3,1 (11,7)	4 700 (32, 324)	1 800 (12, 124)	Guld
	284303	L14AC0	L048C0		189	3,95:1	2,0 (7,6)	7 100 (49, 490)	1 800 (12, 124)	Silver
	284401	L29AC0	L072C0	4,0:1	360	2,10:1	3,8 (14,4)	3 800 (26, 262)	1 800 (12, 124)	Purpur
	284402	L22AC0	L054C0		274	2,80:1	2,9 (11,0)	5 000 (34, 345)	1 800 (12, 124)	Guld
	284403	L14AC0	L036C0		180	4,21:1	1,9 (7,2)	7 150 (49, 493)	1 700 (12, 117)	Silver

Identifiering av komponenter

Doserarna XP

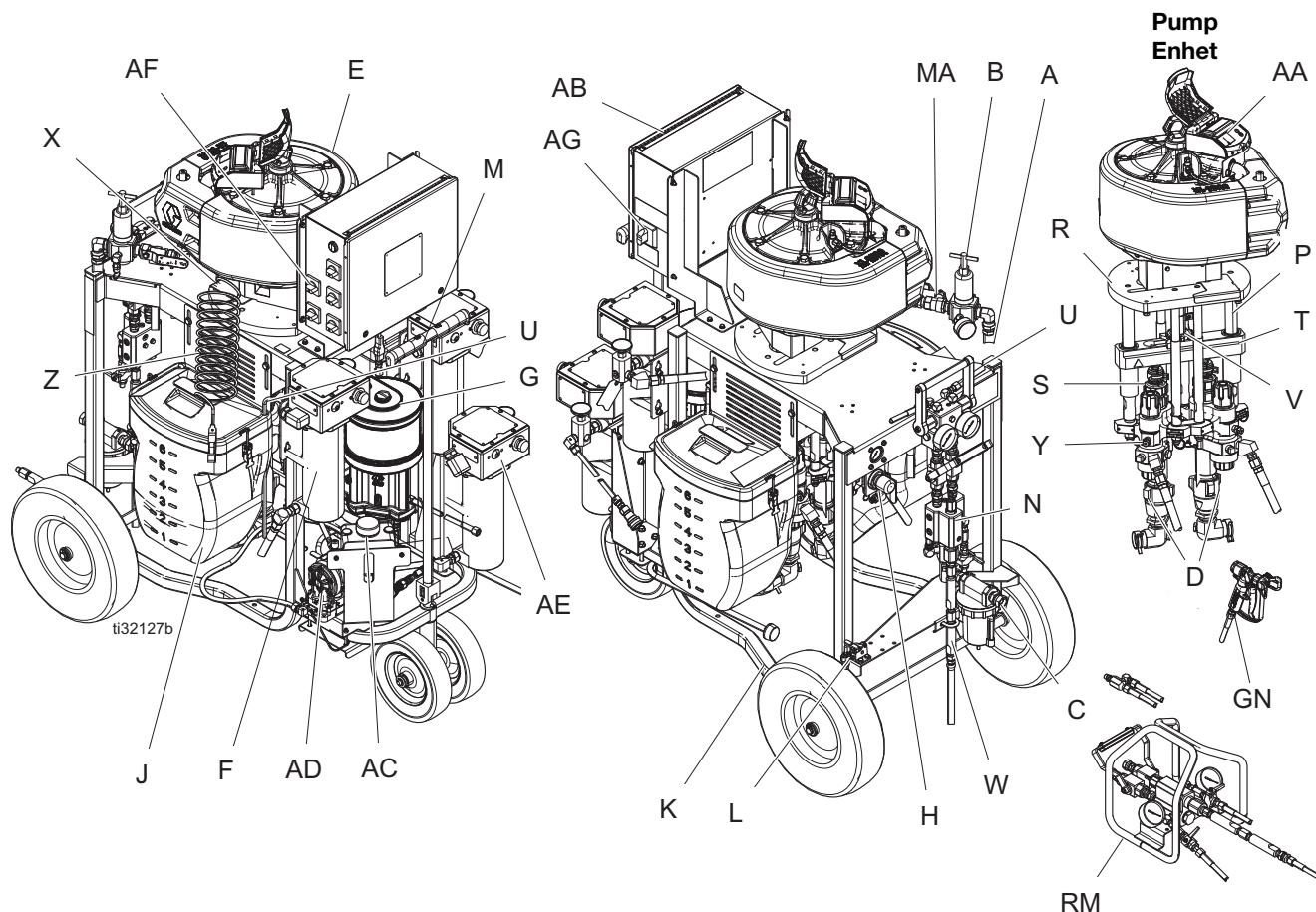
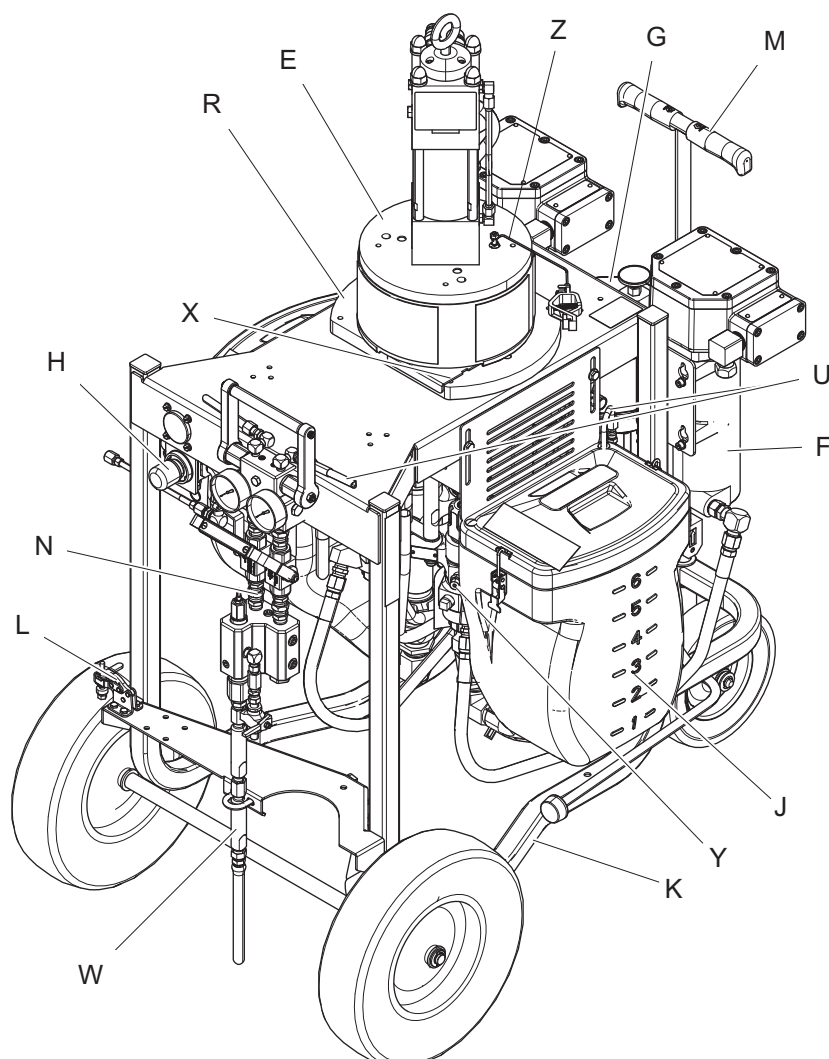


BILD 1: Kompletta XP70-system (modell 576107 visas)

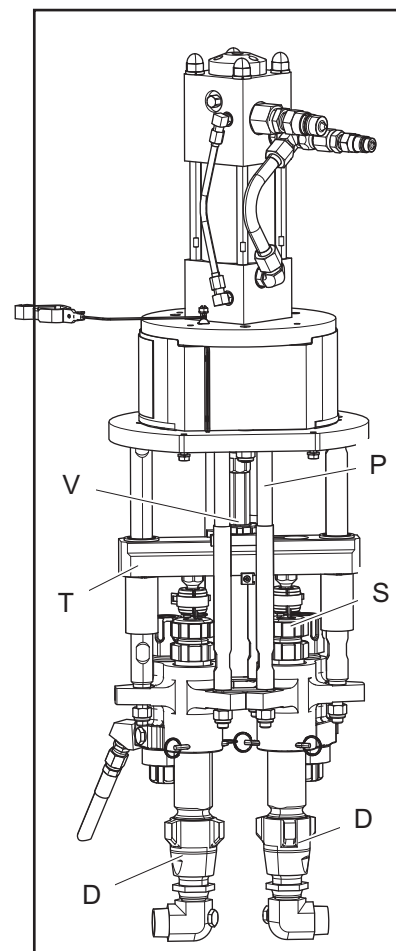
Beteckning:

A	Tryckluftmatningsslang för motor	V	Bygelpositionsmutter
B	Huvudtryckluftreglage; se sidan 18	W	Statiska blandarrör med utbytbara plastelement
C	Luftinlopp - 3/4 Npsm(f)	X	Indikatorlinjer för motorposition; se Motorposition på sidan 25
D	Högtrycksvätskepump	Y	Sprängplatta för övertryck
E	Luftmotor	Z	Jordledning för luftmotor
F	Vätskevärmare	AA	PressureTrak
G	Pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 19	AB	Kopplingsbox
H	Reglage för pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 19	AC	Cirkulationspumpbehållare
J	Behållare på 27 liter	AD	Cirkulationspump
K	Vagn	AE	Viscon HP slangvattenvärmare
L	Broms	AF	Strömbrytare, värmare
M	Handtag (lyft för att lossa)	AG	Huvudströmbrytare
N	Vätskestyrenhet; se sidan 18	MA	Primär avstängningsventil
P	Dragstänger	GN	Pistol
R	Motoradapterplåt	RM	Fristående blandningsrör
S	Justerbara tätmuttrar med vätskekoppar		
T	Bygel med stånglager		
U	Återcirkulationsledningar		

Doserarna XP-h



Pumppaket XP-h



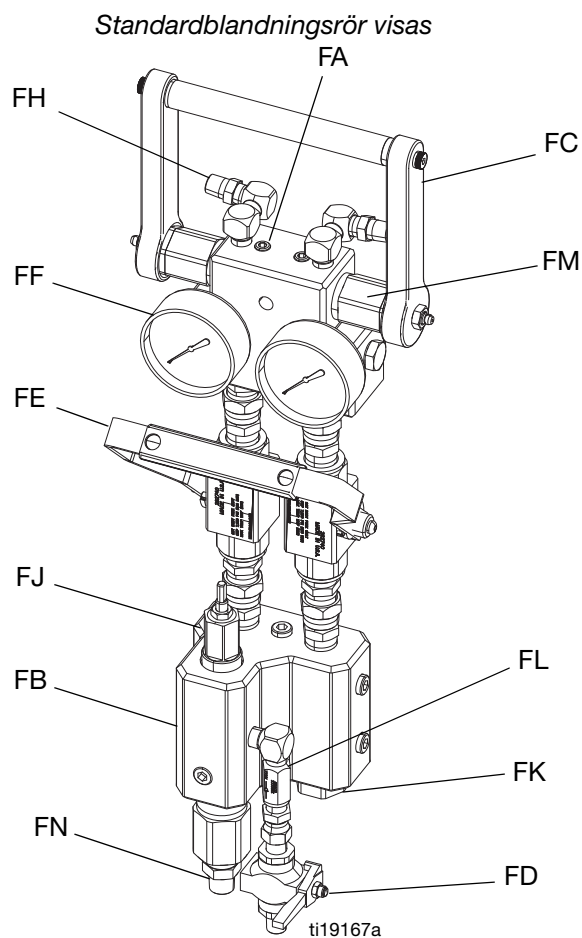
ti25819c

BILD 2: XP70-h-system med valfria tillbehör

Beteckning:

D	Högtrycksvätskepump	V	Bygelpositions-mutter
E	Hydraulmotor	W	Statiska blandarrör med utbytbara plastelement
F	Vätskevärmare (tillval)	X	Indikatorlinjer för motorposition; se Motorposition på sidan 25
G	Pump för lösningsmedelsspolning (tillval); se sidan 19	Y	Sprängplatta för övertryck; endast pumparna 38cc, 48cc, 54cc, 58cc och 72cc
H	Reglage för pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 19	Z	Jordledning för luftmotor
J	Behållare på drygt 26 liter (7 gallon) (tillval)		
K	Vagn		
L	Broms		
M	Handtag (lyft för att lossa)		
N	Vätskestyrenhet; se sidan 18		
P	Dragstänger		
R	Motoradapterplåt		
S	Justerbara tätmuttrar med vätskekoppar		
T	Bygel med stånglager		
U	Återcirkulationsledningar		

Vätskestyrenhet



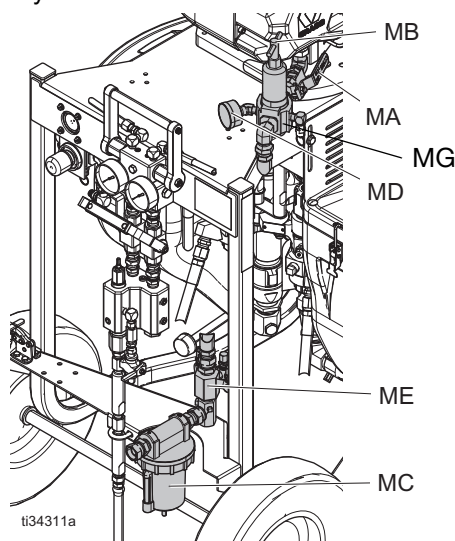
Beteckning:

- FA Vätskefördelningsrör
- FB Blandningsrör
- FC Cirkulationshandtag (visas stängt)
- FD Lösningsmedelsspolningsventil
- FE Dubbelt avstängningshandtag (visas stängt)
- FF Vätsketryckmätare
- FG Väsketillförselinlopp (bakom vätskefördelningsrör)
- FH Kopplingar för cirkulerande vätska
- FJ Justerbar vätskestrypventil för B-komponent; se sidan 36
- FK Backventiler för blandningsrör för A och B
- FL Backventil för lösningsmedelsinlopp
- FM Automatiska, fjäderbelastade, färgkodade övertrycksventiler; med smörjnipplar; se sidan 51
- FN Kombinerat utlopp för A och B; 3/8 npt(m)

BILD 3: Vätskestyrenhet

Huvudtryckluftsreglage

Endast XP-system.



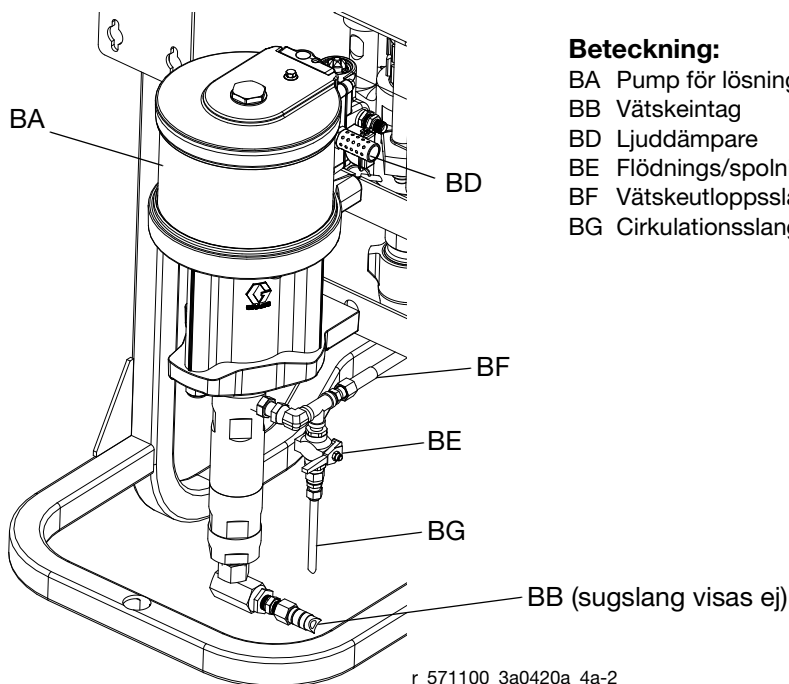
Beteckning:

- MA Huvudavstängningsventil (avlufande) för motor
- MB Huvudlufttryckregulator för motor
- MC Luftfilter med automatisk dränering
- MD Huvudlufttryckregulator för motor
- ME Förgreningsrör för distribution av filtrerad luft
- MG Tryckavlastningsventil

BILD 4: Huvudtryckluftsreglage

45:1 Lösningsmedelsspolning pumpsats 262393 (tillval)

Pump

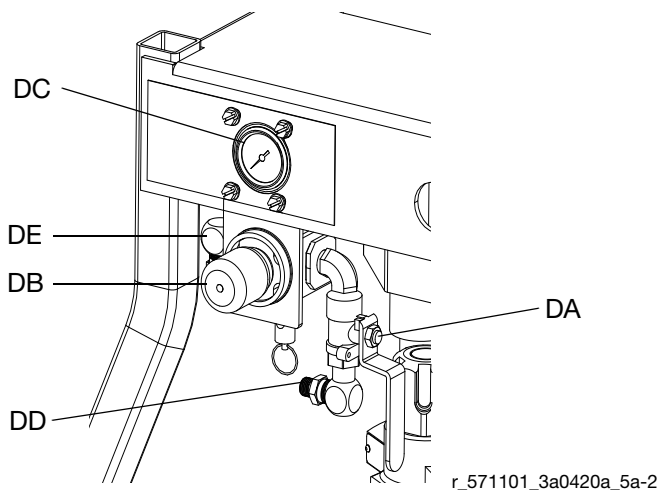


Beteckning:

- BA Pump för lösningsmedelsspolning (Merkur-pump)
- BB Vätskeintag
- BD Ljuddämpare
- BE Flödnings/spolnings/provtagningstventil
- BF Vätskeutloppsslang
- BG Cirkulationsslang

BILD 5: Sats med pump för lösningsmedelsspolning

Tryckluftsreglage



Beteckning:

- DA Avstängningsventil för lösningsmedelpump (avlufande)
- DB Tryckluftregulator för lösningsmedelpump
- DC Tryckluftmätare för lösningsmedelpump
- DD Luftutlopp
- DE Luftintag

BILD 6: Reglage för pumpsats för lösningsmedelsspolning

Systemkomponenter

* Anger en av kunden tillhandahållen komponent som krävs för att bygga ut paket med enbart pump (artikelnummer som slutar med noll "0") till kompletta system.

*Avluftande luftventil för motor (MA)



Instängd luft kan få pumpar att slå oväntat vilket kan orsaka svåra skador vållade av stänk eller rörliga delar. Använd den avluftande huvudluftventilen för att släppa ut instängd luft.

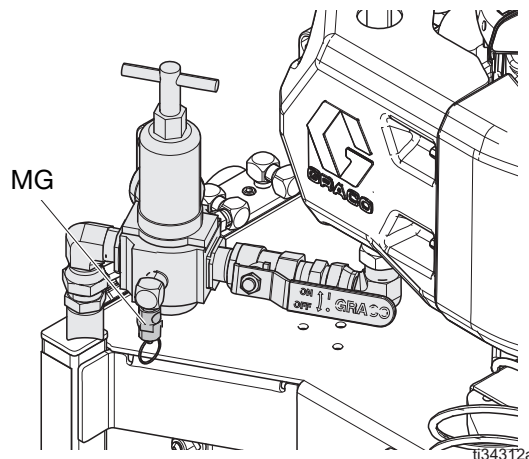
Se till att ventilen lätt kan nå från pumpen och att den placeras nedströms i förhållande till tryckluftregulatorn (MB).

De två stegen nedan måste utföras för att släppa ut luften mellan kranen och luftmotorn när ventilen är stängd:

1. Öppna ventilen för matning av luft till motorn.
2. Stäng ventilen för att stoppa lufttillförseln till motorn släppa ut eventuell instängd luft.

*Tryckavlastningsventil (MG)

Öppnas automatiskt och släpper ut luft om matningslufttrycket överskrider inställt gränsvärde. Använd korrekt tryckavlastningsventil för systemblandningsförhållandet:



Kontrollera att korrekt tryckavlastningsventil är installerad i enlighet med maximalt reglerat lufttryck som framgår av **Modeller** (på sidan 10).

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

*Luftfilter (MC)

Avlägsnar skadlig smuts från tryckluften. Ett filter på som minst 40 mikron används.

*Luftregulator (MB)

Reglerar lufttrycket till motorn och pumpens vätskeutloppstryck. Montera regulatorn nära pumpen. Avläs trycket på manometern.

Vätskeledningskomponenter

- ***Vätskefördelningsrör (FA):** Kontrollerar cirkulation och pumpflödning.
- ***Blandningsrör (FB):** Kombinerar A- och B-vätska till en vätskeledning.
- ***Cirkulationshandtag (FC):** Leder vätskeflödet för cirkulation eller blandning. Öppna för att lätta på vätsketryck, flöda pumpar och cirkulera material i fathållare. Stäng för att spruta blandat material.
- ***Dubbelt avstängningshandtag (FE):** Kontrollerar A- och B-vätskeflöde för blandning och utmatning. Stäng innan spolning.
- ***Lösningsmedelsspolningsventil (FD):** Kontrollerar lösningsmedelsflöde genom blandningsrör, slang och sprutpistol.
- ***Slangsats för statisk blandare/pistol:** Blandar noga de två vätskorna och avger den blandade vätskan till sprutpistolen. Statisk blandare och slangar till sprutpistolen ingår.
- **Vätskevärmare (F):** Hettar upp hartset och härdaren innan blandning. Förbättrar den kemiska reaktionen och sänker viskositet för att förbättra sprutmönstret.
- **Pump för lösningsmedelsspolning (ZD):** Spolar blandningsröret. En lösningsmedelspump, monteringsbeslag och lösningsmedelsmatningsslang ingår.

Förberedelser

Placering

				
Användning av ett XP-system eller komponenter i systemet som inte är godkända för explosionsfarliga områden eller explosiva atmosfärer kan leda till brand eller explosion. XP-system är inte godkända för användning i brandfarliga miljöer om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala, delstatliga och statliga normer. Se System med explosionssäkra värmare på sidan 25.				

1. Placera proportioneraren på en jämn yta.
2. Placera doseraren så att användaren bekvämt kan komma åt den och utföra underhåll, säker dragning av luft- och vätskeledningar samt enkel anslutning av komponenter och tillbehör.
3. För permanent montering, ta av hjulen och montera ramen vid golvet. Se **Mått**, sidan 84.
4. Kontrollera att vagnsbromsen (L) är spärrad.

Initial systeminställning

1. Kontrollera att din försändelse var korrekt. Kontrollera att du har mottagit allt du beställde. Se **Identifiering av komponenter**, sida 16.
2. Kontrollera om några fattningar eller fästeanordningar sitter löst.
3. Om tillbehör har lagts till, se **Relaterade handböcker**, sidan 3.
4. Installera avfuktarsatser om polyuretanisocyanater används i fathållare. Instruktioner finns i handboken för avfuktarsatserna.
5. Installera cirkulations- och returslangsatser om du matar material från fat eller fristående fathållare. Se handboken för cirkulations- och returrörsatsen om du använder uretanmaterial.
6. Anslut matarpumpar, vätskesilar och luftslangar efter behov. Se handboken till matningspumpen och omröraren för system utan behållare.
7. Anslut vätskeslangenheten, inklusive de statiska blandarna, whip-slang och pistol. Se **Ansluta statiska blandare, pistol och slangar**, sidan 27.
8. Anslut batteriet i PressureTrak-modulen. Se bruksanvisningen för XP-tryckövervakningsatsen.
9. **XP-enheter:** Anslut luftmatningsslangen. Se **Anslutning av tryckluftsmatningen**, sidan 27.

XP-h-enheter: Anslut hydraulledningarna. Mer information finns i handboken för GH-batteripaketet.

Spola testolja från systemet efter behov. Se **Tryckavlastningsproceduren** på sidan 30. Se **Tömning och spolning av hela systemet (nytt system eller när arbetet avslutas)**, sidan 38.

Renspolning innan utrustningen tas i bruk

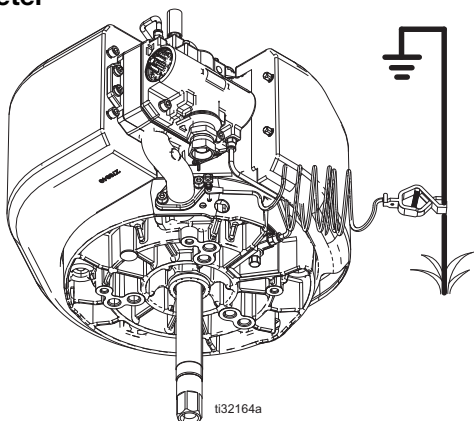
Den nakna pumpen testades med tunn olja som lämnades kvar som skydd för pumpdelarna. Renspol systemet med ett kompatibelt lösningsmedel innan utrustningen används, för att förhindra att vätskan kontamineras av olja. Se **Tömning och spolning av hela systemet (nytt system eller när arbetet avslutas)**, sidan 38.

Jordning

Denna utrustning måste jordas för att minska risken för gnistbildning och stötar av statisk elektricitet. Elektriska eller statiska gnistor kan få ångor att antändas eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elstötar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.				

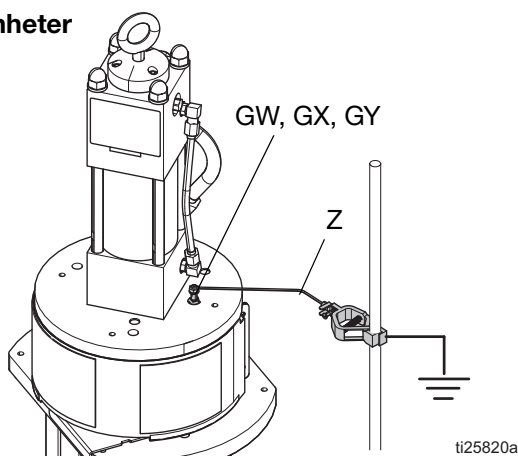
Pump: Använd medföljande jordkabel och klämma.

XP-enheter



Anslut jordklämman till en god jordningspunkt.

XP-h-enheter

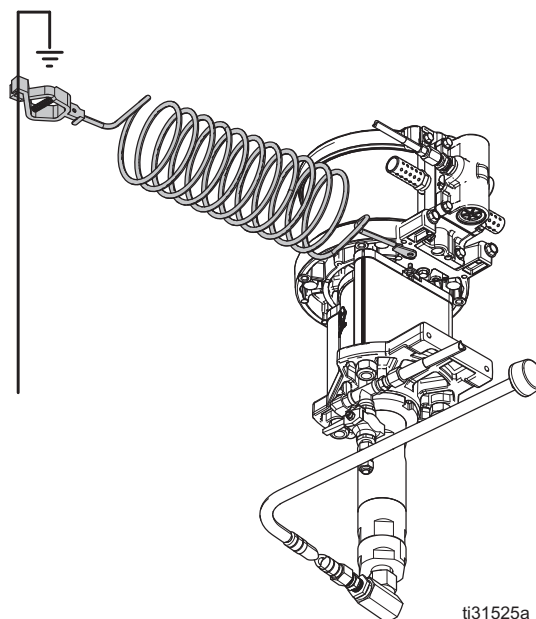


Lossa jordskruvens låsmutter (GW) och bricka (GX). Sätt in jordledningens ände (X) i kabelskon (GY) och dra åt låsmuttern ordentligt. Anslut jordklämman till en god jordningspunkt.

Föremål som sprutas: Jorda komponenten som ska målas, färgtanken och all övrig utrustning inom arbetsområdet. Följ svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande luft- och färgslangar.

Hinkar för lösningsmedel: Använd endast elektriskt ledande metallhinkar placerade på jordat underlag. Ställ inte hinken på icke-ledande ytor såsom papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.

Lösningsmedelpump: använd jordkabel och klämma (medföljer lösningsmedelpumpen).



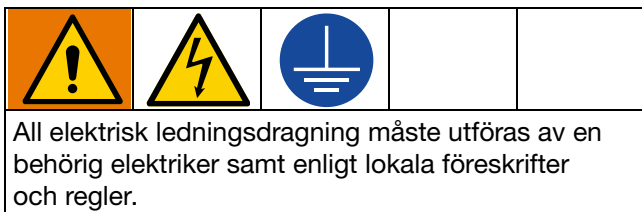
Luft- och vätskeslangar: använd endast elektriskt ledande slangar med en sammanlagd längd av högst 90 m så att jordkretsen bibehålls. Kontrollera slangarnas elektriska motstånd regelbundet. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 megaohm.

Tryckluftskompressor: Enligt tillverkarens rekommendationer.

Sprutpistol: jordas genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

System: anslut matningens jordledning i elskåpet så som visas i **Ansluta el** på sidan 24.

Ansluta el

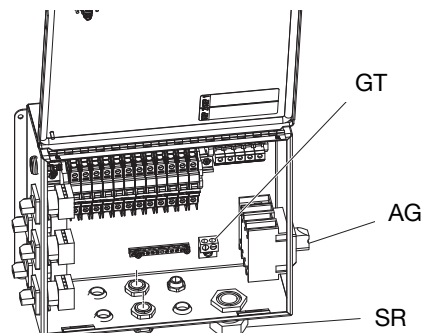


OBS! System med kopplingsbox harv värmarna inkopplade. System utan kopplingsbox behöver driva värmarna individuellt (se handboken till Viscon HP-värmaren). Om tillämpligt, se **System med explosionssäkra värmare** på sidan 25.

1. Stäng av huvudströmbrytaren (AG).
2. Öppna elskåpets dörr.
3. Dra nätsladden genom dragavlastningen in till elskåpet.
4. Anslut jordledningen till jordskruven (GT).
5. Anslut nätsladden så som visas (se BILD 7).
Dra försiktigt i alla anslutningar för att kontrollera att de är ordentligt fastsatta.

6. Dra åt dragavlastningen (SR).
7. Installera medföljande kopplingsbyglar för den strömkälla som används enligt bilden nedan.

OBS! Kopplingsbyglarna är placerade på insidan av elskåpsdörren.



8. Kontrollera att alla objekt är korrekt anslutna så som visas i bild och stäng sedan elskåpsdörren.

OBS! Detaljerade anvisningar finns i installations- och reservdelshandboken för kopplingsbox XP.

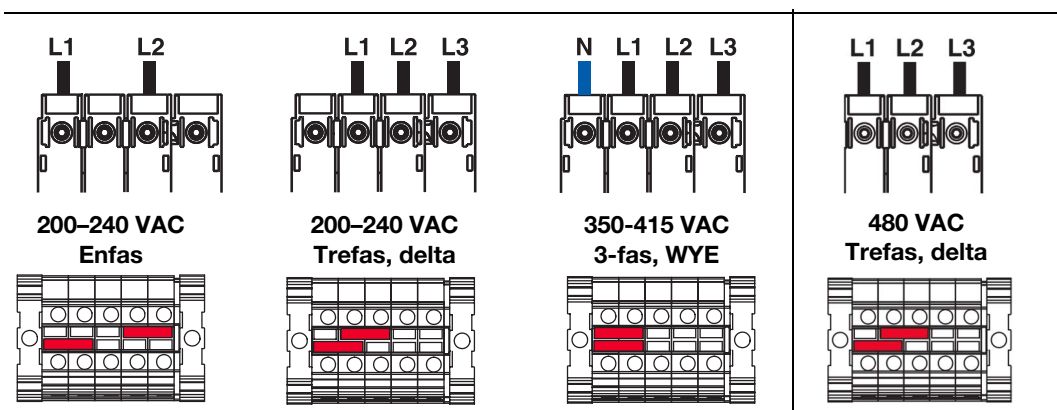


BILD 7: Kopplingsbyglar och deras placering

Effektbehov				
XP-konfiguration	För användning med 240 V-värmare och/eller kopplingsbox 273096			För användning med 480 V-värmare och kopplingsbox 273101
	200-240 VAC Enfas	200-240 VAC Trefas, delta	350-415 VAC Trefas♦, WYE	480 VAC Trefas, delta
	Maximal strömstyrka			
A- och B-värmare	34	30	18	15
A- och B-värmare och uppvärmd slang	51	45	34	22

♦ **OBS!** 350-415 VAC-system är inte konstruerade för drift med 480 VAC.

System med explosionssäkra värmare

(Enbart system för farliga områden)

				
Felaktigt installerad eller ansluten utrustning skapar farliga situationer och kan orsaka brand, explosion eller elektrisk stöt. Följ lokala regler. Om ditt system är klassat för explosionsfarliga områden och du har explosionssäkra värmare måste du låta en behörig elektriker koppla in värmaren. Se till att ledningsdragning och installation uppfyller svenska föreskrifter för el i explosionsfarliga områden.				

Se till att alla ledningar, ledningsanslutningar, strömbrytare och eldistributionspaneler uppfyller alla krav avseende brandskydd (explosionssäkerhet) vid användning av explosionssäkra värmare.

Se Viscon HP-värmarens handbok för elanslutningsanvisningar och föreskrifter för explosionsfarliga områden.

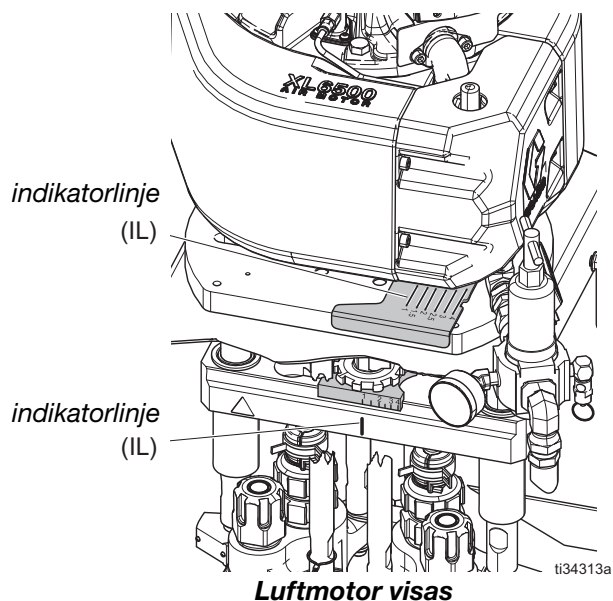
Motorposition

Motorpositionen måste vara inställd för systemets volymblandningsförhållande.

OBS! Att ändra motorpositionen ändrar inte blandningsförhållandet.

Kontrollera motorpositionen

1. Kontrollera att rätt pumpar är monterade för din volymblandningskvot. Se diagrammen **Volymblandningsförhållande** på sida 11–12.

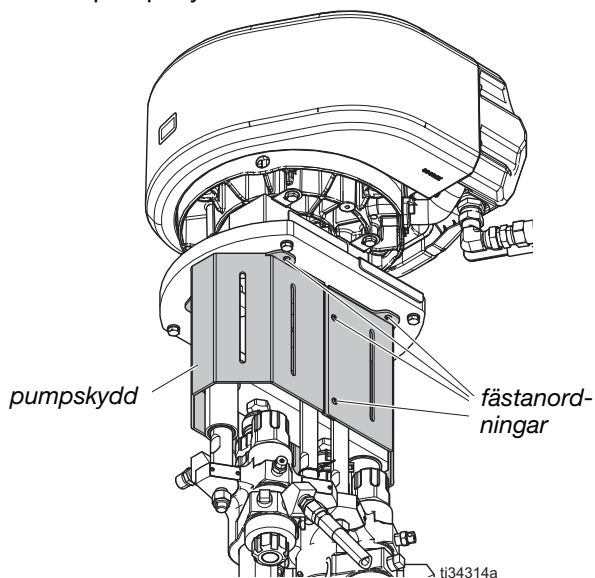


2. Kontrollera att motorpositionen är rätt justerad för det aktuella blandningsförhållandet (se ovanstående bild). Om inte, följ anvisningarna i **Kontrollera motorpositionen** på sidan 26.

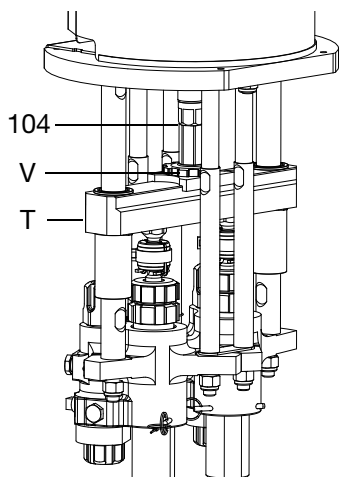
Kontrollera motorpositionen

Specifika motorpositioner tillämpas för varje enskild inställning av blandningsförhållandet. Så här justerar du luftmotors position:

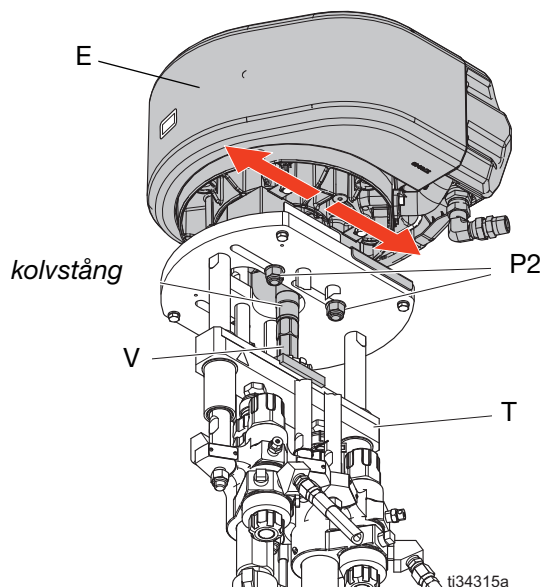
1. Utför proceduren i **Kontrollera motorpositionen**. Om positionen är felaktig, fortsätt till nästa steg.
2. Lossa de åtta fästeanordningarna och ta bort de två pumtskydden.



3. Placera skiftnyckeln på adapterstangen (104) och använd sedan medföljande verktyg för att lossa den räfflade bygelmuttern (V) ovanför oket (T).



4. Lossa de tre muttrarna (P2) nedanför motorns dragstänger.



5. Håll i kolvstången och flytta motorn (E) tills indikeringslinjerna stämmer överens med aktuellt förhållande.

OBS!

Slå inte på dragstänger (P) med en stålhammare. Skada på luftmotorbasen kan bli följden.

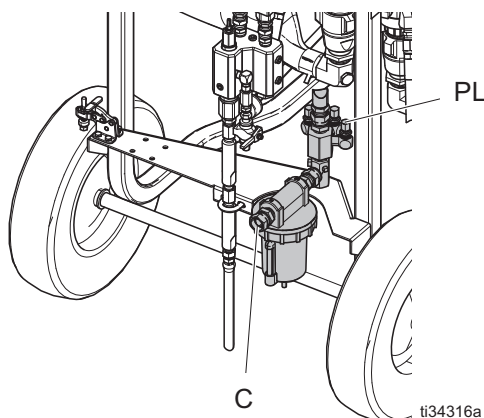
6. Dra åt de tre muttrarna (P2) och bygelmuttern (V).
7. Använd medföljande verktyg för att dra åt okmuttern och montera därefter pumtskydden.

Anslutning av tryckluftsmatningen

Endast XP-system.

1. Koppla tryckluftsmatningsledningen till luftfilterinloppet (C), 3/4 NPT (hona).

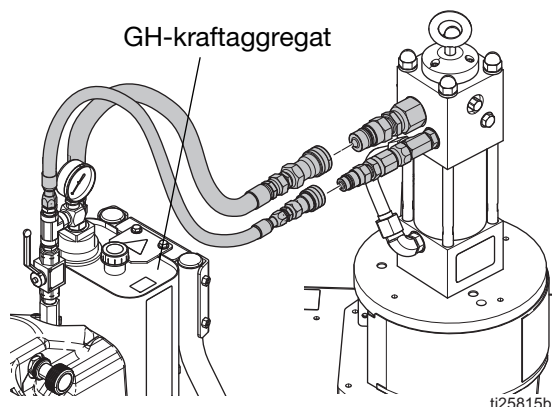
Använd en luftslang med en innerdiameter på minst 3/4 tum (19,1 mm). Luftförbrukningen är 75 cfm per 3,8 liter (1 gallon) per minuts sprutande. Använd inte snabbkopplingar med snäpplås.



2. Ta bort lämpliga pluggar (PL) för tryckluftsslangarna till lösningsmedels- och matarpumpen. Se pumphandböcker för installationsanvisningar.

Anslut hydraulledningar (matning/retur)

Endast för XP-h-system.



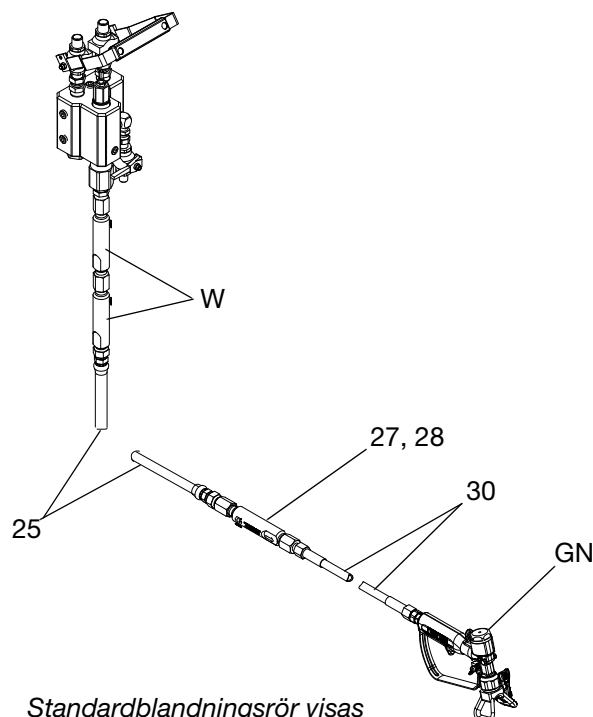
Mer information om GH-batteripaketet finns i tillhörande bruksanvisning och reservdelshandbok.

Ansluta statiska blandare, pistol och slangar

OBS!

För att förhindra att en utbuktning bildas på blandningsröret får en svivelskarvkoppling inte användas vid blandningsrörets inlopp.

1. Använd blandarinsatser (W) för att ansluta utloppet från de två primära statiska blandningsrören till vätskeblandningsslangen (25), rengöringsblandaren (27, 28), vippslangen (30) och sprutpistolen (31).
2. Anslut en slang för blandat material av lagom längd mellan blandarslangen (25) och rengöringsblandaren (27, 28).

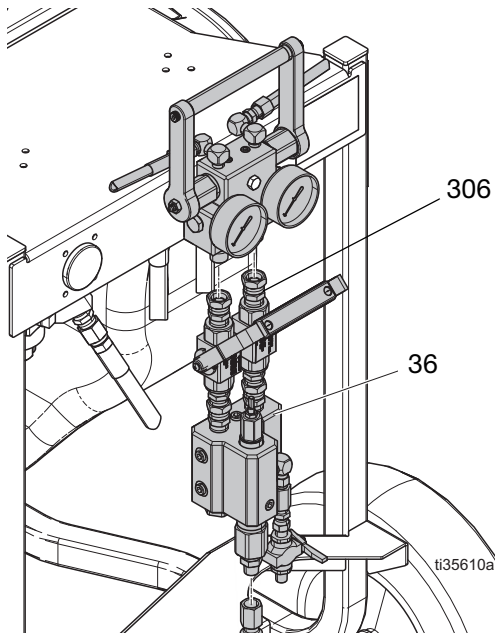


Ansluta mantlad uppvärmd slang (endast fristående blandningsrör)

OBS! Se bilden på nästa sida som illustrerar de olika stegen.

Om blandningsröret (36) monteras fristående, se tillhörande handbok för mer information.

1. Lossa anslutningarna (306) för att ta bort blandningsrörenheten (36). Installera kopplingar (medföljer den uppvärmda slangen) på cirkulationsrörets (35) anslutningar.



2. Anslut materialslang A och B till vätskecirkulationsröret (35) med lämpliga adapterkopplingar (medföljer den uppvärmda slangen).
3. Anslut Y-snabbkopplingen (107) (hona) till den blå slangsnabbkopplingen som finns nedanför flödningsflaskorna.
4. Anslut Y-snabbkopplingen (108) (hane) till den röda snabbkopplingen från värmarutloppet.
5. Anslut glykolcirkulationsröret till Y-kopplingarna. Koppla in Y-kopplingen.

OBS! Rör och kopplingar är färgkodade. Kontrollera att alla färger matchar vid inkoppling.

6. Anslut blandningsröret (36) till den fristående grenrörsslåden (109) med två skruvar (609).

7. Anslut materialslang A och B till vätskecirkulationsröret (35) med lämpliga adapterkopplingar (medföljer den uppvärmda slangen).
8. Anslut förlängningsröret för glykol från slangknippet till värmarblocket (HB). Skär av röret rakt bakom den ena av u-kopplingarna. Sätt de två skarvkopplingarna (610) på slangarna (en röd, en blå). Kapa den röda rördelen (611) och den blå rördelen (612) så att de passar mellan slangknippet och värmarblocket, dra sedan åt kopplingarna.
9. Fyll cirkulationspumpens behållare (306) med värmningsvätska (blanda 50 % vatten och 50 % etylenglykol). Varje 15-meterssektion slang rymmer cirka 4,7 liter vätska.

Inkoppling av fler slangsektioner

OBS! Se bilden på nästa sida som illustrerar de olika stegen.

Upp till sex 15-meterssektioner uppvärmd slang kan kopplas ihop till en sammanlagd längd av högst 90 meter.

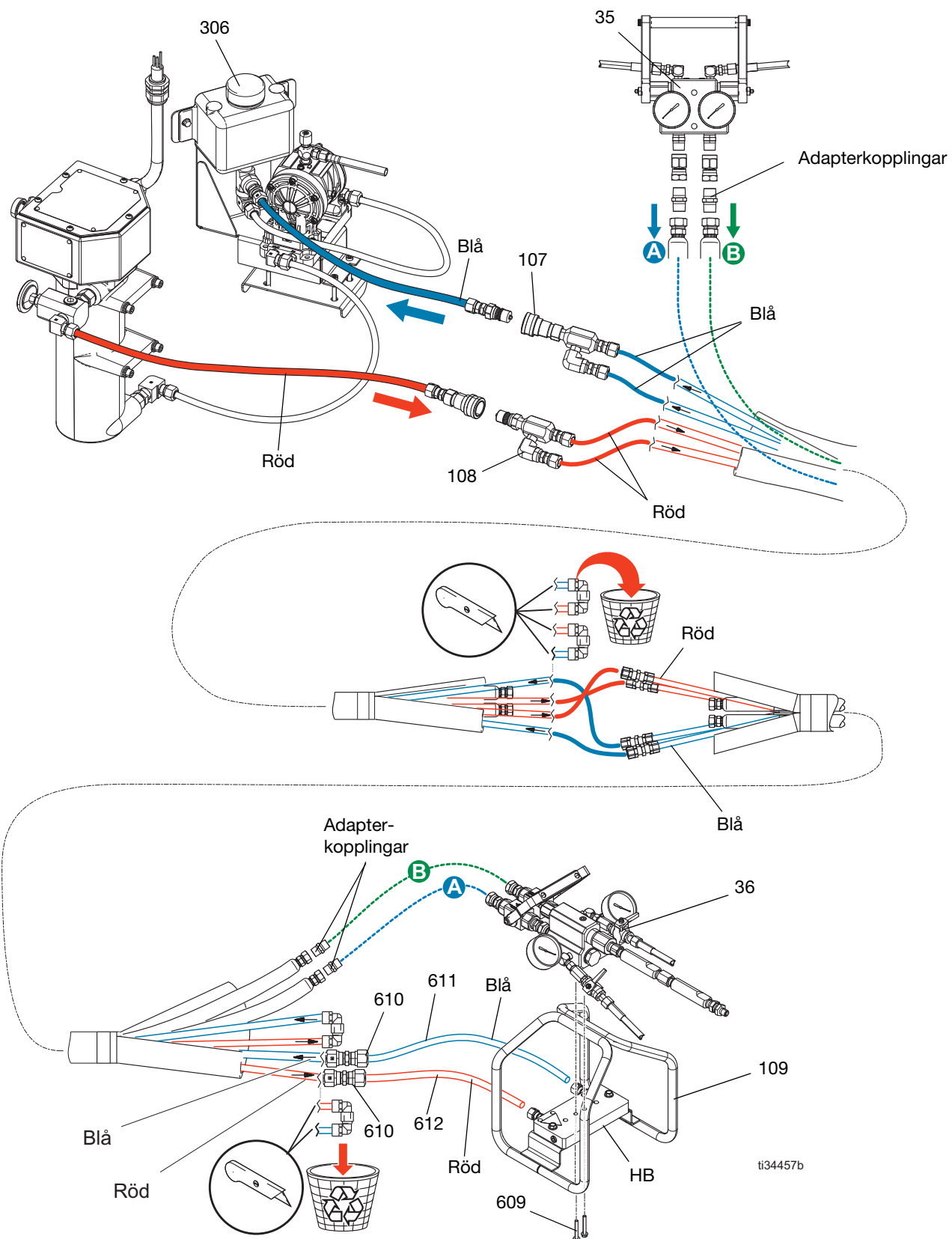
1. Anslut materialslang A och B till vätskecirkulationsröret (35) med lämpliga adapterkopplingar (medföljer den uppvärmda slangen).
2. Ta bort vinkelkopplingarna i ändarna på den uppvärmda slangen.
3. Anslut nästa slangsektion med skarvkopplingarna som följer med slangen.

OBS! Rören är färgkodade. Kontrollera att alla färger matchar vid inkoppling.

OBS!

Kontrollera att du ansluter A-sidans vätskeslang till A-sidans vätskeslang på den värmda slangen så skyddas mot förorening.

Ansluta slangarna

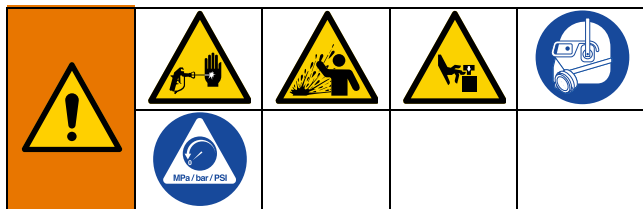


Drift

Tryckavlastningsproceduren



Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.



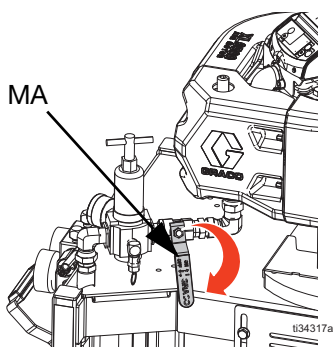
Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

1. Lås pistolavtryckarspärren.



TI1949a

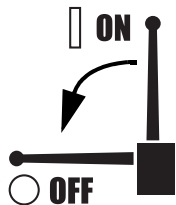
2. **XP-system:**
Stäng huvudluftventilen (MA).



ti34317a

XP-h-system:

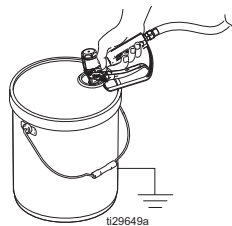
Stäng av pumpventilen.



ti7108a

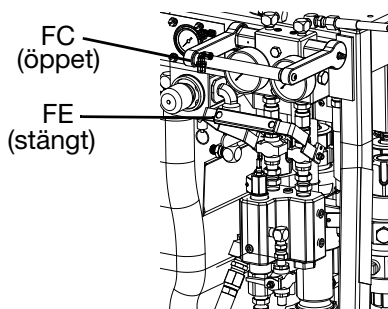
3. Stäng av eventuella värmare.

4. Stäng av eventuella matarpumpar.
5. Demontera sprutmunstycket.
6. Frigör avtryckarspärren.
7. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.



ti29649a

8. Lås pistolavtryckarspärren.
9. Stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE) och öppna cirkulationshandtaget (FC) så att A- och B-vätsketrycken avlastas.



r_571101_3A0420A_9a-2

10. Spola alltid blandningsslangen efter avlastning av A- och B-vätsketryck genom blandningsröret. Följ anvisningarna i **Spolning av blandat material**, sidan 36, efter avslutad sprutning eller dosering samt före rengöring, kontroll, reparation och transport av utrustningen.
11. Misstänker du att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan, ska du lossa munstycksskyddets hållmutter eller slangkopplingen mycket sakta för att gradvis avlasta trycket och därefter lossa den helt. Rensa munstycket eller slangen.
12. Lossa ytterst sakta det statiska blandningsröret från blandningsrörutloppet för att gradvis avlasta trycket och lossa det därefter helt om statisk blandare, böjlig slang och pistol inte kan spolas pga. blandat och härdat material. Byt ut eller rengör igensatta komponenter.

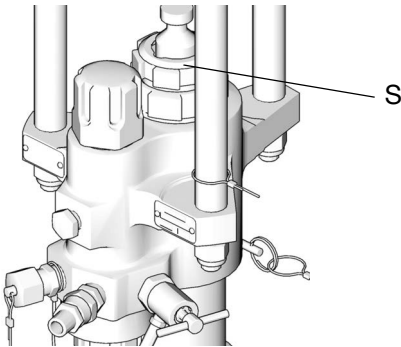
Lufta tomt system

Påfyllning av A- och B-vätskorna

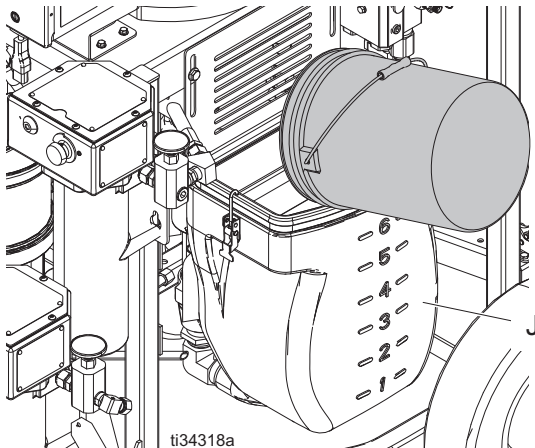
Använd handskar vid hantering av lösningsmedel och/eller om vätskans temperatur överstiger 48 °C. Använd lägsta möjliga tryck vid påfyllning för att undvika stänk.

Utrustningen har testats med lättflytande mineralolja på fabriken. Om nödvändigt, spola ut oljan med ett kompatibelt lösningsmedel före sprutning. Se **Tömning och spolning av hela systemet (nytt system eller när arbetet avslutas)**, sidan 38.

1. Kontrollera tätningsmuttern (S) före start. Fyll med halstättningsvätska (TSL). Dra åt till moment 34–41 N•m.

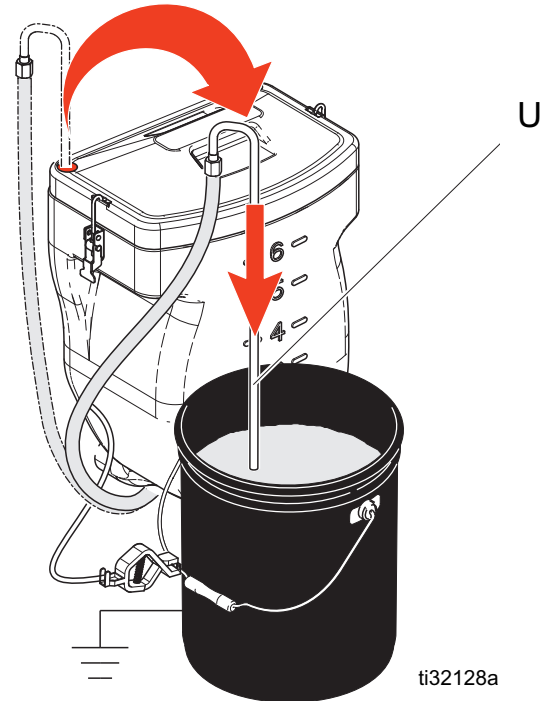


2. Förbered materialen innan de tillsätts i behållarna (J). Se till att hartsmaterial blandats ordentligt, är homogent och rinnande innan det fylls på i behållaren. Rör om härdarna så att de återigen är suspenderade innan material tillsätts i behållaren.

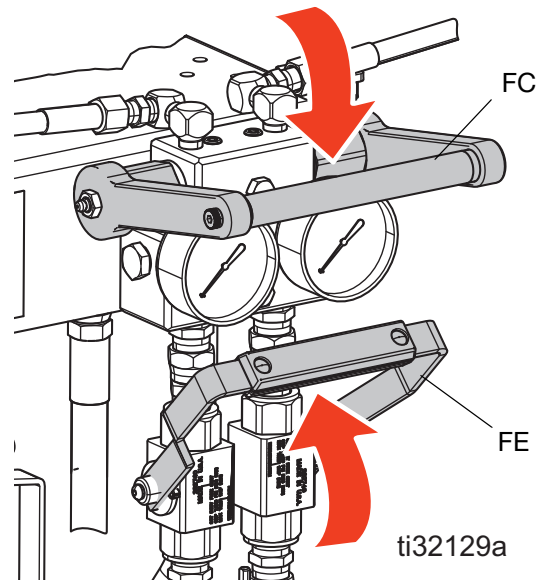


3. Fyll A- och B-behållarna med lämpliga material. Fyll A-sidan (blå) med den större materialvolymen; fyll B-sidan (grön) med den mindre materialvolymen (såvida inte blandningsförhållandet är 1:1).

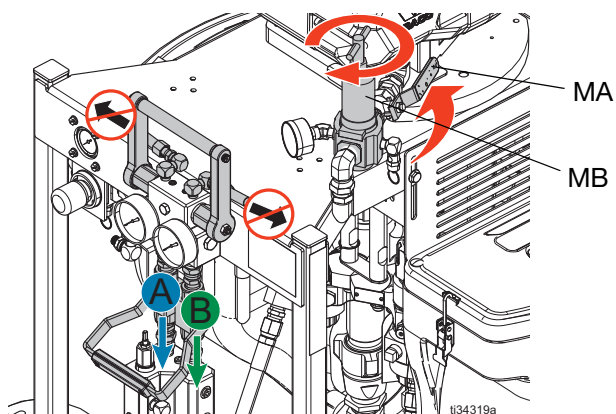
4. Flytta returledningarna (U) till tomma behållare.



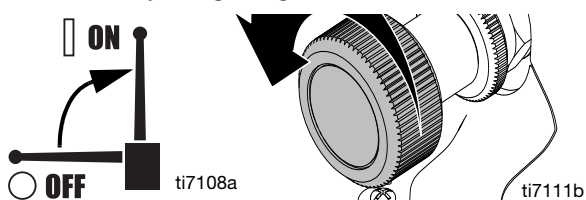
5. Stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE) och öppna cirkulationshandtaget (FC).



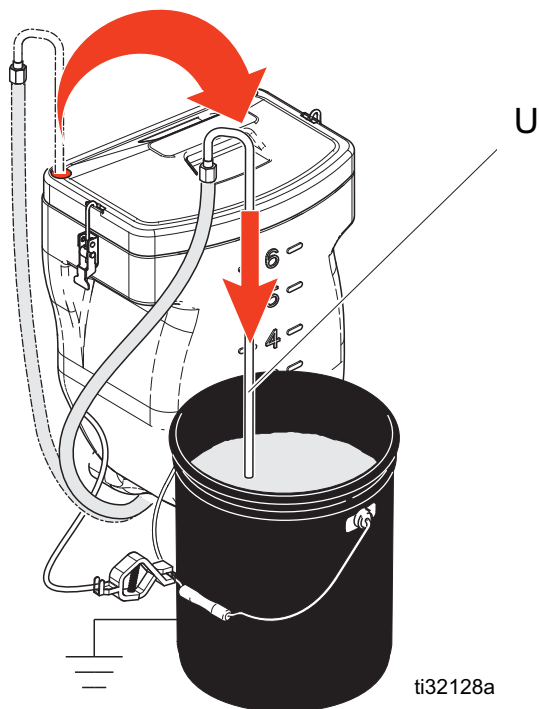
6. **Endast XP-system:** Öppna huvudluftventilen (MA). Öka sedan luftregulatortrycket (MB) långsamt.



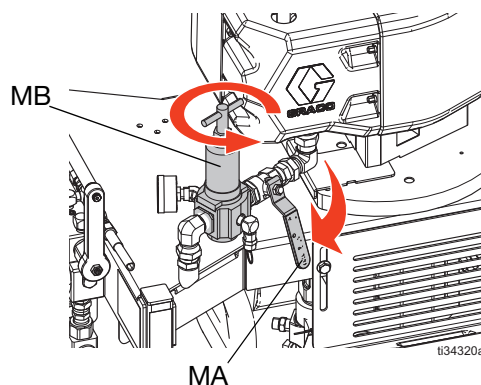
Endast XP-h-system: Sätt på pumpventilen. Vrid sedan ned tryckregleringsvredet.



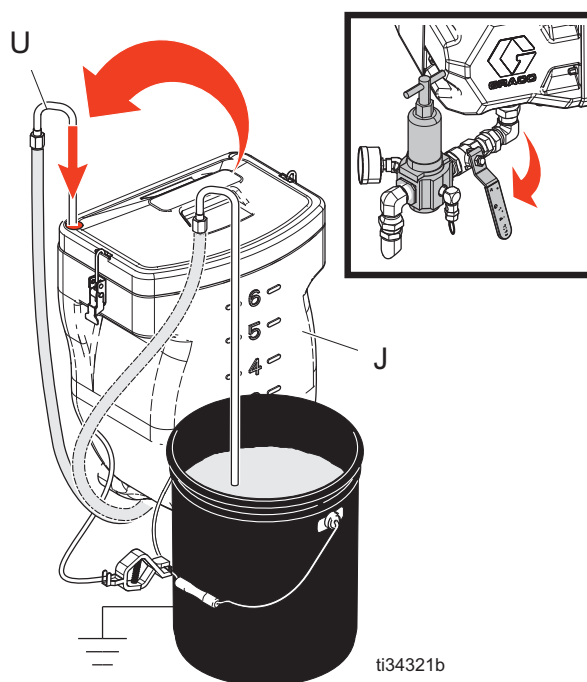
7. Mata ut vätska i behållarna tills ren vätska kommer ut från A- och B-returledningarna.



8. Sänk luftregulatortrycket (MB) långsamt. Stäng huvudluftventilen (MA).



9. Flytta tillbaka returledningarna (U) till rätt behållare (J).



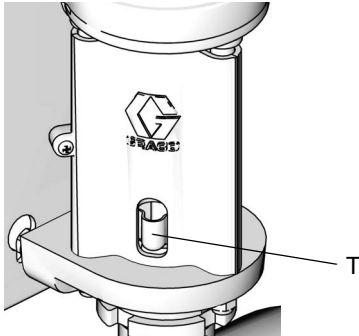
10. Om värmare används, värm upp vätska i hela systemet innan sprutning. Se **Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att en pump körts torr**, sidan 34.

Påfyllning av lösningsmedels- spolningspumpen

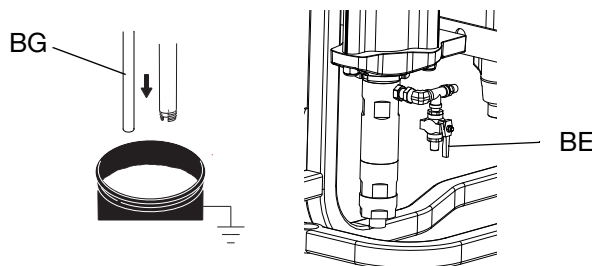
Följ anvisningarna om lösningsmedelsspump används.



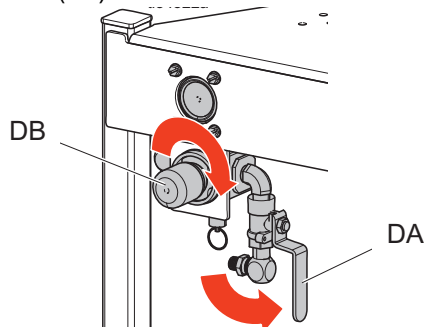
1. Fyll före start våtkoppen (T) till 1/3 med Graco halstätningsvätska (TSL) eller motsvarande lösningsmedel.



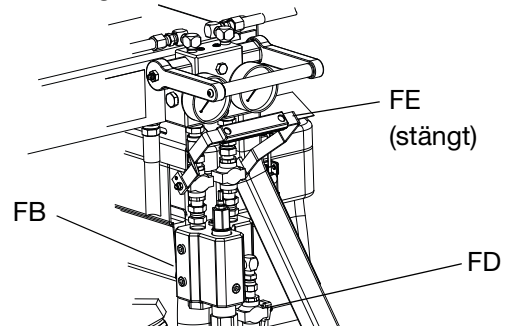
2. Anslut en jordledning (ingår ej) till ett metallkärl med lösningsmedel.
3. Placera sifonröret och lösningsmedels-cirkulations-slangen (BG) i lösningsmedelskärlet.



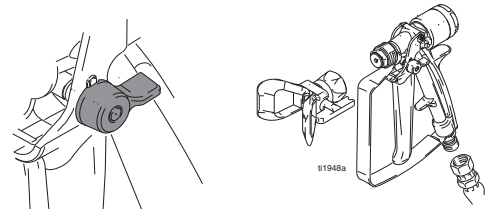
4. Öppna lösningsmedelsflödningsventilen (BE) på lösningsmedelpumpens (BA) utlopp.
5. Öppna lösningsmedelpumpens luftventil (DA). Vrid sakta lösningsmedelpumpens luftregulator (DB) medurs för att flöda lösningsmedelpumpen och leda lösningsmedel tillbaka till kärlet. Stäng lösningsmedelpumpens vätskeventil (BE) och luftventil (DA).



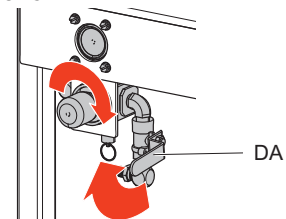
6. Öppna lösningsmedelsspolverventilen (FD) på blandningsröret.



7. Se till att avtryckarspärren är aktiverad. Demontera sprutmunstycket.



8. Frigör avtryckarspärren och tryck av pistolen ned i ett jordat metallkärl medan pistolen hålls emot kärlet. Använd ett kärlock med ett hål att mata ut genom. Täta kring hålet och pistolen med en trasa för att undvika återstänk. Var försiktig och håll fingrarna borta från framsiden av pistolen.
9. Öppna lösningsmedelpumpens luftventil (DA). Dra ut och vrid sakta lösningsmedelpumpens luftregulator (DB) medsols för att flöda lösningsmedelpumpen och pressa ut luften ur blandningsslangen och pistolen. Tryck på pistolens avtryckare tills all luft pressats ur.
10. Stäng lösningsmedelpumpens luftventil (DA) och tryck på pistolens avtryckare för att avlasta trycket. Aktivera avtryckarspärren. Sätt tillbaka sprutmunstycket.



11. Stäng lösningsmedelsspolningsventilen (AD).

OBS! Lösningsmedelpumpens luft och tryck kan vara på under sprutning.

OBS!

För att förhindra att material härdar i systemet måste blandade material alltid sprutas med lösningsmedelpump och lösningsmedelsslangen måste vara fylld med lösningsmedel.

Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att en pump körts torr

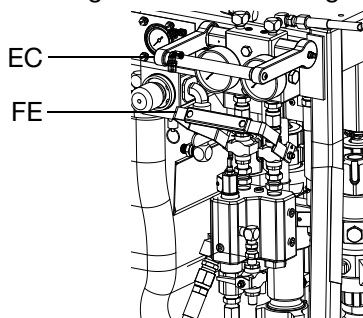
OBS! Rör om, återcirkulera och värm materialet enbart när det behövs, för att undvika att luft blandas in i vätskan.

Använd återcirkulationsläget när materialet måste värmas upp. Notera temperaturen högst upp på värmaren (vid utflödet eller återflöde till behållaren). När termometern och displayen når körtemperatur är materialet klart att sprutas.

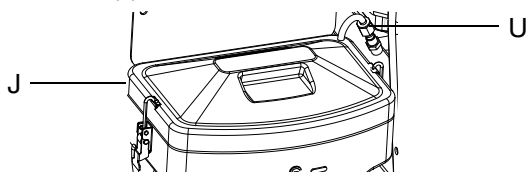
Återcirkulation krävs före sprutning, även om ett system som inte kräver värme används. Återcirkulation säkerställer att alla fyllnadsmedel som satt sig blandas in, att pumpledningarna är helt fyllda och att pumpens backventiler fungerar smidigt.

Med återcirkulation kan du även återflöda en sida som körts torr.

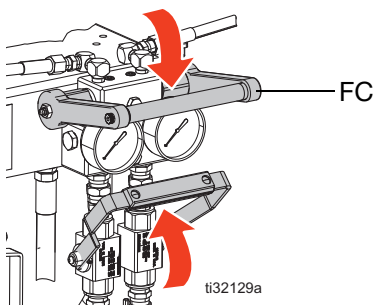
1. Följ anvisningarna i **Lufta tomt system**, sidan 31.
2. Stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE).



3. Se till att återcirkulationsslangarna (U) ligger i rätt behållare (J).

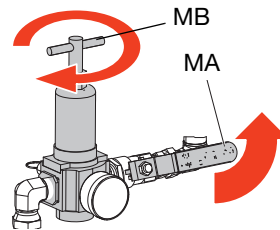


4. Öppna cirkulationsventilhandtaget (FC).



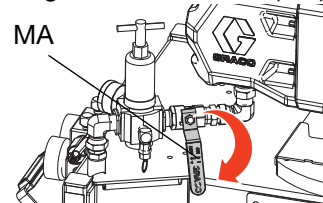
5. För XP-system:

- a. Vrid ned lufttrycksregulatorn (MB) och öppna sedan huvudluftventilen (MA). Använd lufttrycksregulatorn för att långsamt öka lufttrycket till pumparna tills de börjar gå långsamt.



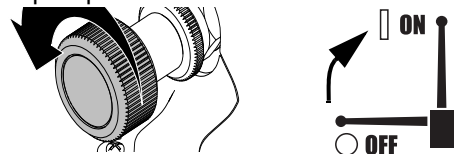
- b. Kör pumparna tills materialet har uppnått önskad temperatur. Se **Värmevätska**, sidan 34.

- c. Stäng motorluftventilen (MA).



6. För XP-h-system:

- a. Vrid sedan ned tryckregleringsvredet och sätt på pumpventilen.



- b. Öka trycket långsamt tills pumpen börjar gå långsamt.

- c. Kör pumparna tills materialet har uppnått önskad temperatur. Se **Värmevätska**, sidan 34.

- d. Stäng av pumpventilen.

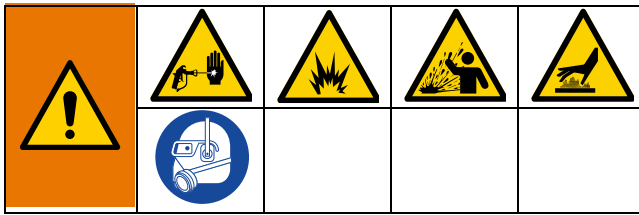
Värmevätska

Så här värms vätska jämnt i hela systemet:

1. Cirkulera vätskan med knappt 2 l/min (10-20 cykler/min.) för att höja behållarens temperatur till 80–90 °C.
2. Minska cirkulationshastigheten till cirka 1 l/min (5 cykler/min) för att öka värmarens utloppstemperatur så att den matchar spruttemperaturen.

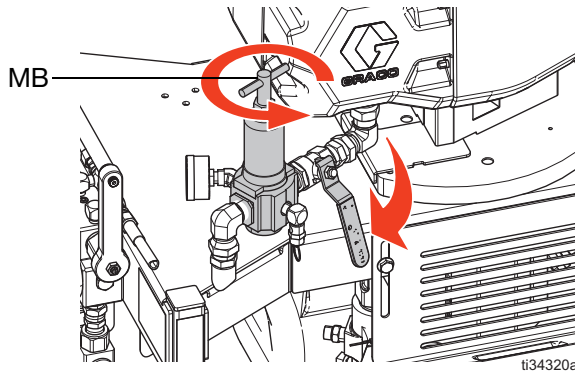
OBS! Om vätskan cirkuleras för snabbt utan att cirkulationshastigheten minskas kommer enbart fathållarens temperatur att öka. På samma sätt kommer enbart värmarutloppets temperatur att öka om vätskan cirkuleras för långsamt.

Sprutning

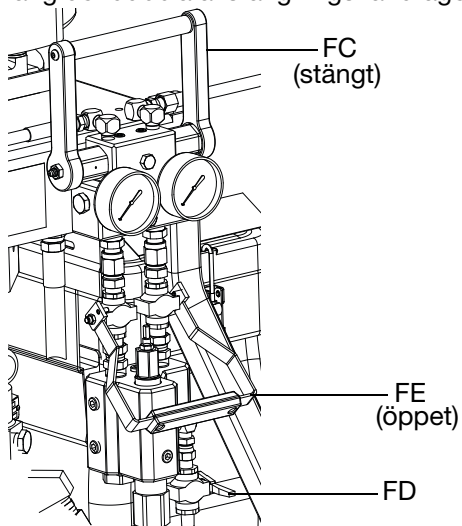


OBS! Dra åt alla slangkopplingar och halståtmutterna på båda pumparna efter den första dagens sprutning.

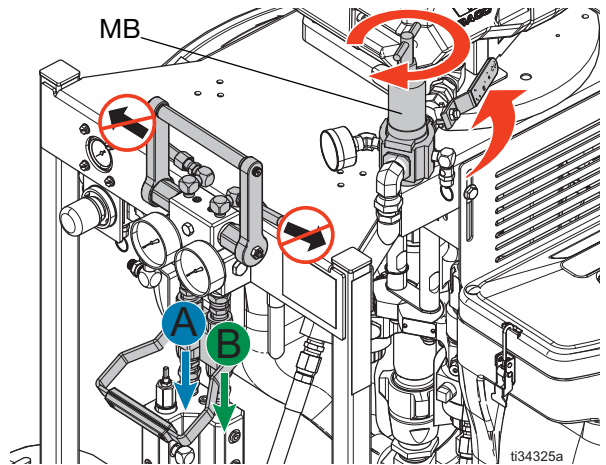
1. Slå på värmarna om sådana används. Information om justering av värmartemperatur finns i bruksanvisningen för Viscon HP samt avsnittet **Värmevätska**, sidan 34. Cirkulera efter behov.
2. Stäng motorlufttryckregulatorn (MB) och sänk till noll.



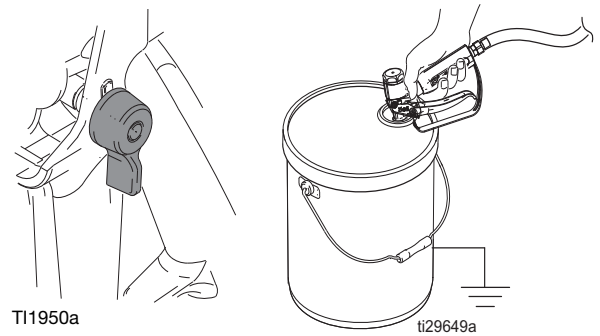
3. Stäng cirkulationshandtaget (FC) och lösningsmedelsspolningsventilen (FD). Stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE).



4. Ställ sedan in huvudluftregulator (MB) till minimum 0,21 MPa (2,1 bar; 30 psi).

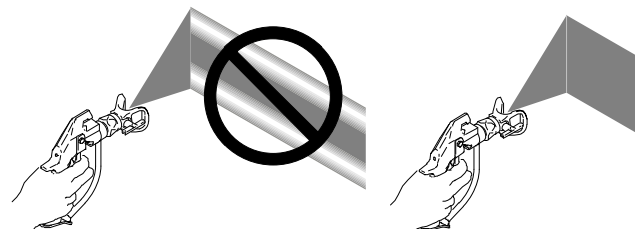


5. Aktivera avtryckarspärren och avlägsna munstycket. Frigör avtryckarspärren och tryck av pistolen ned i ett jordat metalkärl medan pistolen hålls emot kärlet. Mata ut genom ett metallock med ett hål för att undvika stänk. Mata ut från blandningsslangen tills välblandad material flödar från pistolen.



6. Aktivera avtryckarspärren. Montera munstycket på pistolen.
7. Ställ in tryckluftregulatorn (MB) till spruttrycket som krävs och spruta ytbehandlingen på en testskiva.

OBS! Kör **Systemverifikation**-tester varje dag (se sidan 42).



OBS! Alltför högt tryck ger mer sprutdimma och pumpsitage.

8. Kontrollera och registrera mätaravläsningar regelbundet under drift. Om mätaravläsningarna ändras, indikerar detta att systemets prestanda har ändrats.

OBS!

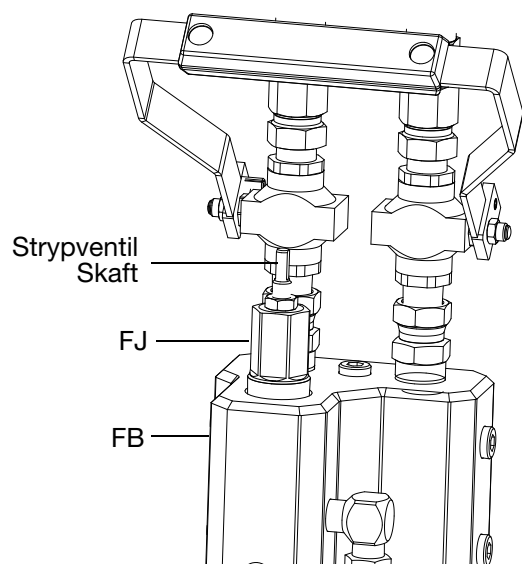
- Tryckfall inträffar vid pumpslagsväxling. Det ska ske snabbt och synkront.
 - Spola blandningsröret vid behov under dagens arbete.
9. Följ anvisningarna i **Spola ut blandat material** på sidan 36 när sprutningen är avslutad och innan brukstiden löper ut.

OBS! Öppettiden eller användningstiden för blandat material minskar med ökad temperatur. Brukstiden i slangen är mycket kortare än ytbehandlingens torktid.

Justerbar vätskestrypventil för B-komponent

Strypventilen (FJ) på B-sidan minskar den tillfälliga obalansen i blandningen av A- och B-flödena som uppstår i de statiska blandarrören när pistolen aktiveras. Felet orsakas av skillnad i viskositet, volym och slangexpansion.

Strypventilen används främst om blandningsröret används fristående från maskinen med en kort blandningsslang till sprutpistolen. Den kan även användas för att kontrollera blandningsförhållandet.



Om blandningsröret (FB) är monterat på maskinen behöver du inte justera strypventilen. Lämna strypventilens skaft öppet minst två varv från helt stängt läge.

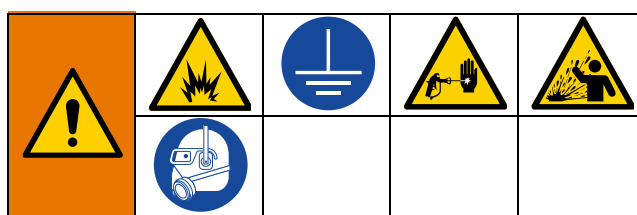
Så här justeras strypventilen:

Justera strypventilens skaft medurs medan du sprutar tills du ser en lätt ökning av det uppmätta trycket på B-sidan. Punkten där trycket börjar öka är en bra justeringsinställning.

Såvida du inte matar ut direkt från blandningsrör och blandare, är detta en lämplig justering.

Se blandningsrörets handbok för mer information.

Spolning av blandat material



För att undvika brand eller explosion ska utrustning och avfallsbehållare alltid jordas. Spola alltid med minsta möjliga tryck för att undvika statisk elektricitet och skador från stänk. Varmt lösningsmedel kan användas. För att förhindra brand och explosion:

- Spola utrustningen endast i välventilerade områden
- Kontrollera före renspolningen att strömmen är avstängd och att värmaren är kall
- Sätt inte på värmaren förrän vätskeledningarna är tomma på lösningsmedel

Spola blandningsröret när någon av följande situationer föreligger:

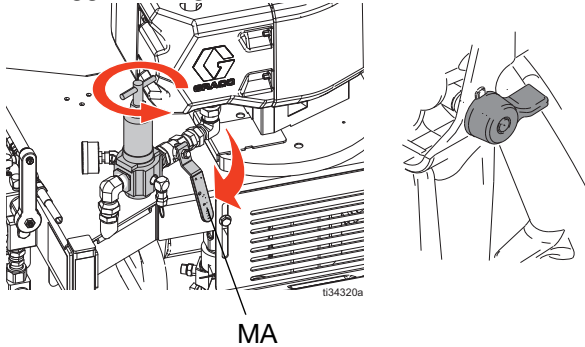
- avbrott i sprutning
- avstängning för natten
- blandat material i systemet närmar sig slutet på brukstiden.

Spola blandningsrör, slang och sprutpistol

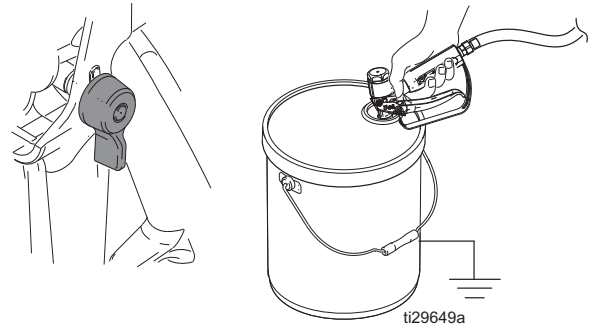
Om systemet saknar pump för lösningsmedels-spolning, följ anvisningarna i **Tömning och spolning av hela systemet**, sidan 38.

- Stäng av värmarna. Låt värmare och värmeslangar svalna.
- Följ **Tryckavlastningsproceduren** på sidan 30.
- Stäng motorluftventilen (MA) så att pumphotorn stannar och sänk lufttrycket. Aktivera

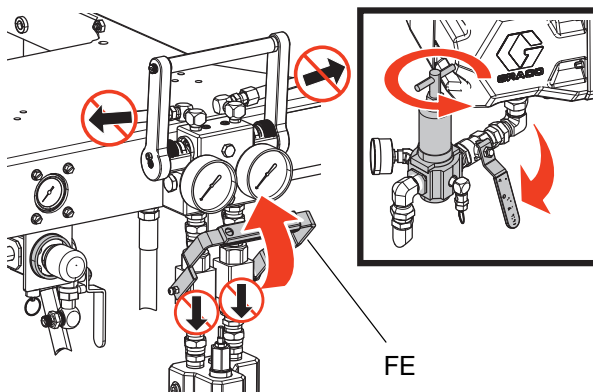
avtryckarlåset. Demontera sprutmunstycket och blötlägg i lösningsmedel.



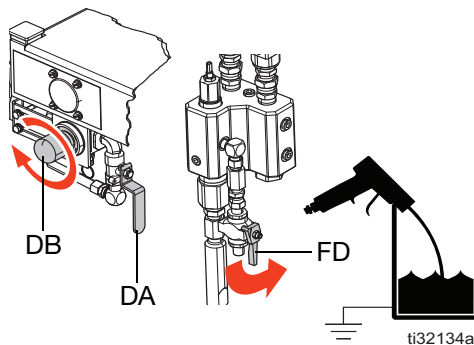
Fortsätt att spola tills rent lösningsmedel matas ut.



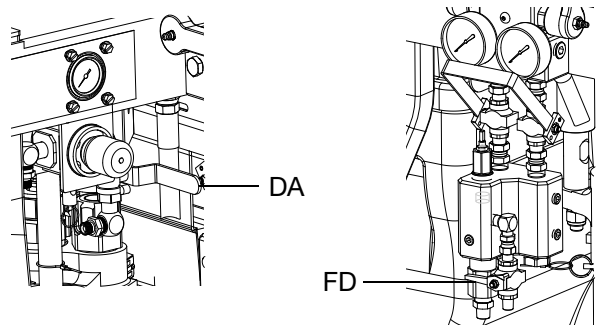
4. Lyft upp och stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE).



5. Öppna lösningsmedelpumpens luftventil (DA). Vrid lösningsmedelpumpens luftregulator (DB) långsamt medurs för att öka lufttrycket.

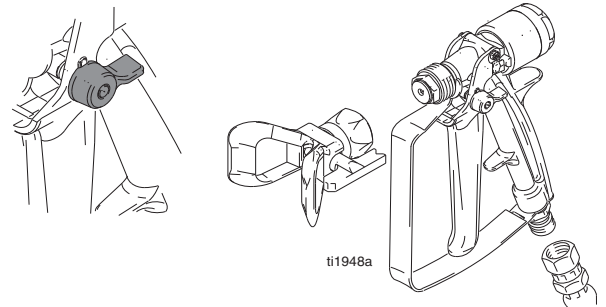


8. Rengör lösningsmedelpumpens luftventil (DA). Tryck av pistolen för att avlasta trycket. Stäng lösningsmedelsspolventilen (FD) efter att ha avlastat trycket.



9. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.

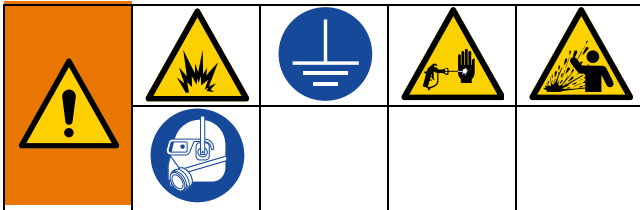
10. Aktivera avtryckarspärren. Montera isär sprutmunstycket och rengör det för hand med lösningsmedel. Sätt tillbaka det på pistolen.



6. Öppna lösningsmedelsspolventilen (FD)

7. Frigör avtryckarspärren och tryck av pistolen ned i ett jordat metallkärl medan pistolen hålls emot kärlet. Använd ett kärlock med ett hål att mata ut genom. Täta kring hålet och pistolen med en trasa för att undvika återstänk. Var försiktig och håll fingrarna borta från främmande delen av pistolen.

Tömning och spolning av hela systemet (nytt system eller när arbetet avslutas)



För att undvika brand eller explosion ska utrustning och avfallsbehållare alltid jordas. Spola alltid med minsta möjliga tryck för att undvika statisk elektricitet och skador från stänk. Varmt lösningsmedel kan antändas. För att förhindra brand och explosion:

- Spola utrustningen endast i välventilerade områden
- Kontrollera före renspolningen att strömmen är avstängd och att värmaren är kall
- Sätt inte på värmaren förrän vätskeledningarna är tomma på lösningsmedel

OBS!

- Om systemet har värmare och uppvärmd slang, ska de stängas av och tillåtas svalna före spolningen. Slå inte på värmarna innan vätskeledningarna tömts på lösningsmedel.
- Täck över vätskebehållaren och använd lägsta möjliga tryck vid renspolningen för att undvika stänk.
- Cirkulera lösningsmedlet med högre flödeshastighet under längre tid före kulörbyte och innan enheten ställs undan. Byt ut lösningsmedlet när det blir smutsigt.
- Om bara vätskefördelningsröret ska spolas, se **Spola blandningsrör, slang och sprutpistol**, sidan 36.
- Om maskinen inte går att använda, använd dräneringspluggar på pumpens inloppsfattningar inlet fittings.

Riktlinjer

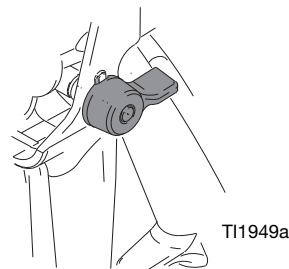
Spola nya system om ytbehandlingsmaterial skulle kontamineras av mineralolja.

Spolning förhindrar att material täpper igen eller blir till gel i pumpar, ledningar och ventiler. Spola systemet när någon av följande situationer föreligger:

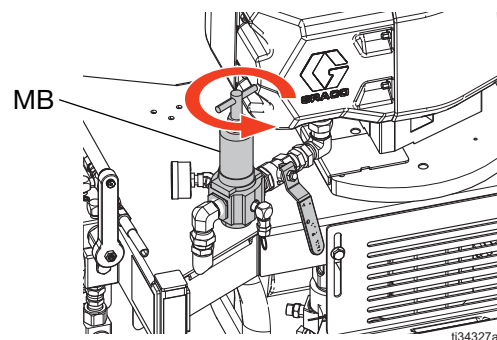
- Varje gång systemet inte ska användas länge än en vecka (beroende på vilket material som används).
- Om materialen som använts har fyllningsmedel som skiftas.
- Om du använder material som är fuktkänsliga.
- Innan service
- Om maskinen ska förvaras, byt ut spolningslösmedlet mot lätt olja. Lämna aldrig utrustning tom på vätskor.

Tömning av systemet

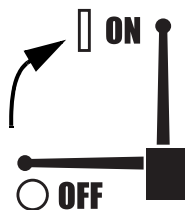
1. Följ anvisningarna i **Lufta tomt system**, sidan 31, och **Spola blandningsrör, slang och sprutpistol**, sidan 36, efter behov.
2. Lås avtryckarspärren.



3. **XP-system:** Vrid huvudpumpens luftregulator (MB) hela vägen moturs för att stänga av den.



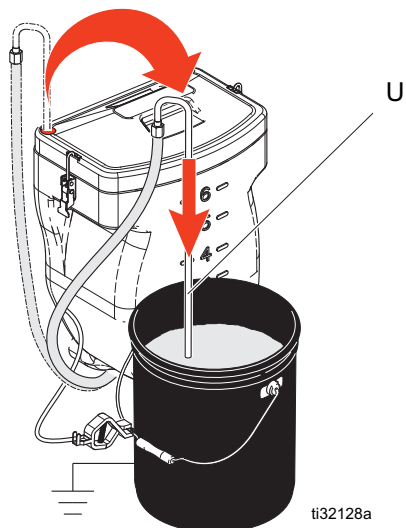
XP-h-system: Sätt på pumpventilen.



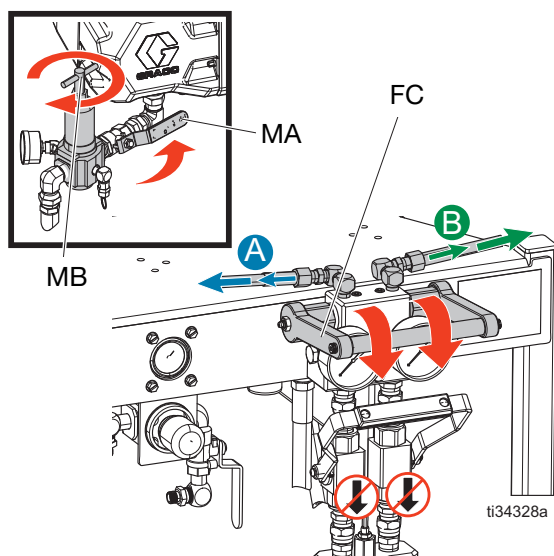
OBS! Öka trycket med steg om 35 kPa (0,35 bar; 5 psi), om systemet inte startar med statiskt tryck. Överskrid inte 241 kPa (2,4 bar, 35 psi), för att undvika stänk.

7. Kör pumparna tills behållarna A och B (J) tömts. Spara materialet i separata, rena behållare.

4. Flytta returledningarna (U) till separata vätskebehållare för att pumpa ut kvarvarande vätska ur systemet.



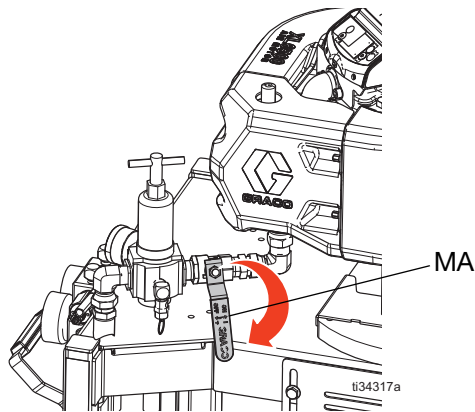
5. Sänk ned så att cirkulationshandtaget (FC) öppnas och öka motorluftregulatorns (MB) tryck till 138 kPa (1,38 bar; 20 psi).



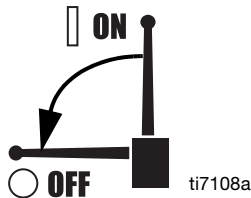
6. Öppna motorluftventilen (MA).

Renspolning av systemet

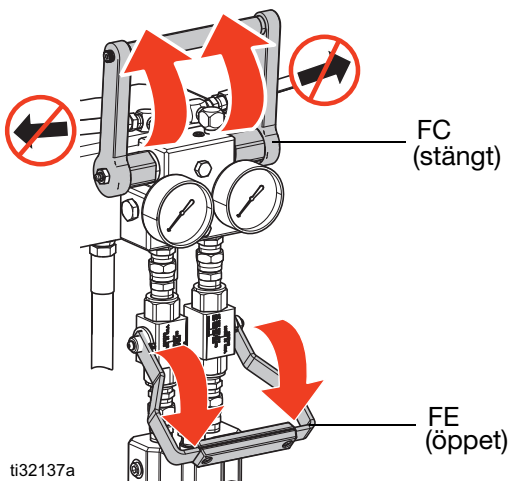
1. **För XP-system:** Stäng huvudluftventilen (MA).



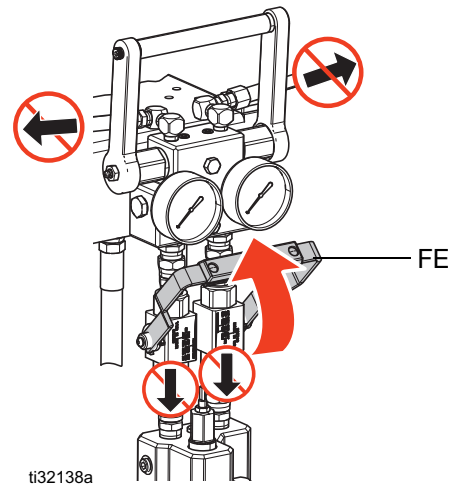
För XP-h-system: Stäng av pumpventilen.



2. Torka behållarna (J) rena och håll i lösningsmedel. Flytta returledningarna (U) till avfallsbehållare och tryck ut de smutsiga vätskorna.
3. Flytta tillbaka returledningarna (U) till behållarna. Fortsätt att cirkulera tills systemet är ordentligt rensolat.
4. Lyft upp så att cirkulationshandtaget (FC) stängs och sänk ned så att det dubbla avstängningshandtaget (FE) öppnas.



5. Öppna motorluftventilen. Öka luftregulatortrycket till 1,9 bar (20 psi).
6. Öka motorluftregulatorn så att rent lösningsmedel spolas från behållarna genom blandningsrörventilerna och ut ur pistolen.
7. Stäng av luftmotorn.
8. Lyft upp och stäng det dubbla avstängningshandtaget (FE).



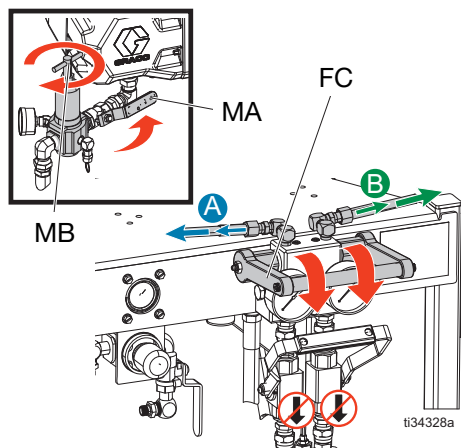
9. Ta bort pumpens vätskefilter om sådana monterats och blötlägg dem i lösningsmedel. Rengör och sätt tillbaka filterlocket. Byt alltid ut o-ringarna. Se handboken för Xtreme-pumpen.
10. Fyll tätmuttrarna på pump A och B med TSL. Lämna också alltid någon typ av vätska, t.ex. lösningsmedel eller olja, i systemet för att förhindra avlagring av flakor. De här avlagringarna kan senare lossa. Använd inte vatten.

OBS!

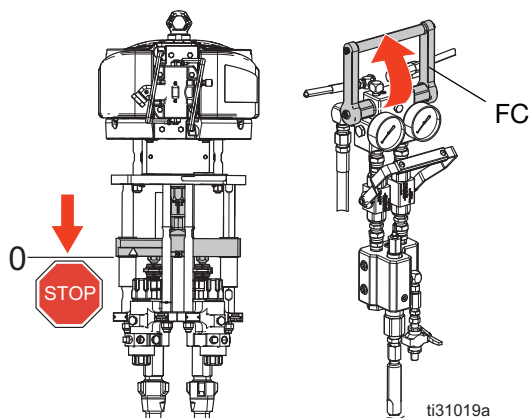
- Om maskinen är installerad med ett fristående blandningsrör, kan A- och B-slangen kopplas bort från blandningsröret och säkras baktill i varje fathållare för cirkulation av lösningsmedel.
- Byt spillösningsmedlet minst en gång tills det cirkulerar rent.
- Håll alltid A-sidans och B-sidans lösningsmedel åtskilda för att undvika föroreningar.

Parkering

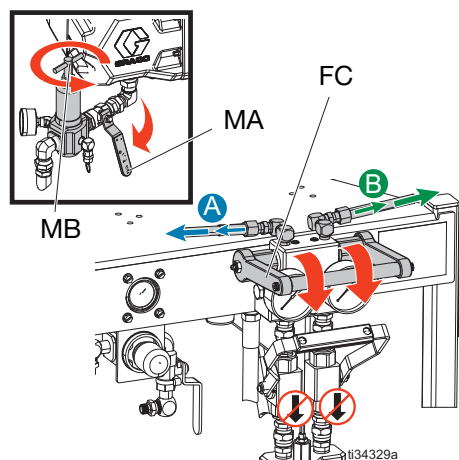
1. Sänk för att öppna cirkulationshandtaget (FC) och justera luftregulatorn (MB) så att pumpen går långsamt.



2. Lyft upp för att stänga cirkulationshandtaget (FC) när pumpen är i det nedre vändläget.



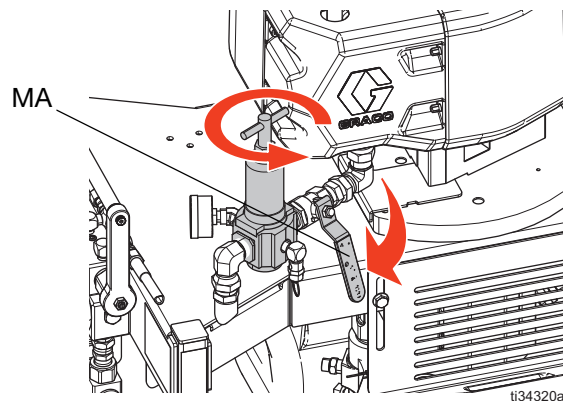
3. Stäng motorluftventilen (MA) och vrid luftregulatorn (MB) moturs. Sänk ned för att öppna cirkulationshandtaget (FC).



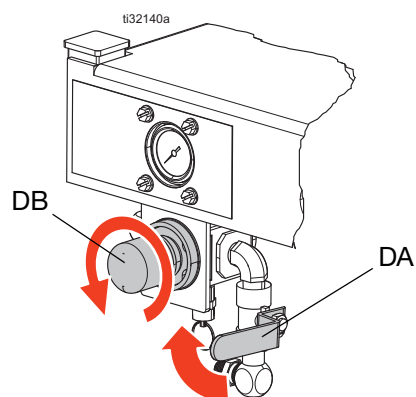
Avstängning

1. Spola blandningsrör, slangar och pistol. Följ anvisningarna i **Spola blandningsrör, slang och sprutpistol**, sidan 36.

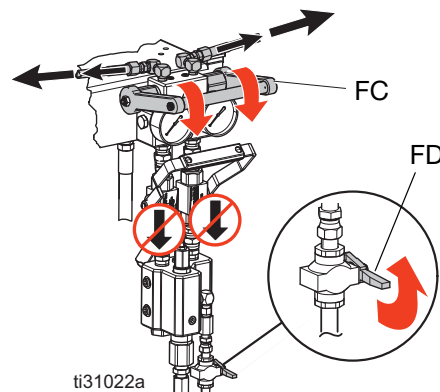
2. Kontrollera att huvudluftkranen (MA) är stängd.



3. Kontrollera att ventilen för lösningsmedelsluft (DA) är stängd och att tryckluftregulatorn för lösningsmedlet (DB) är vriden hela vägen moturs.



4. Stäng ventilen för lösningsmedelsspolning (FD) och sänk återcirkulationshandtaget (FC).



Systemkontroll

Graco rekommenderar att följande test utförs dagligen.

Kontroll av normal drift

Varje gång du börjar spruta:

- Titta på vätsketryckmätarna (FF). Tryckfall inträffar vid pumpslagsväxling. Det ska ske snabbt och synkront.
- Stanna pumpen under uppåtslaget. Kontrollera att båda mätare behåller trycket i minst 20 sekunder. Se **Felsökning av pump** på sidan 46.

Om en mätare sjunker, stiger den andra.

- Stoppa pumparna på nedåtslaget. Kontrollera att alla mätare håller trycket.
- Om matarpumpar används, kontrollera att båda matarpumparna körs under doserarens uppåtslag.

Blandnings- och integrationstester

Använd testerna nedan för kontroll av korrekt blandning och integration.

Fjärilstest



Mata, med lågt tryck och utan sprutmunstycke monterat, ut en 12,7 mm (1/2 tum) materialsträng på folie tills båda pumparna har växlat riktning flera gånger. Vik folien över vätskan, vik sedan upp den och titta efter oblandat material (ser marmorat ut) eller färgförändringar.

Härdningstest

Spruta ett kontinuerligt mönster på en folie med normal tryckinställning, flöde och munstycksstorlek tills båda pumparna har växlat riktning flera gånger. Tryck in och släpp avtryckaren med normal intervall för tillämpningen. Överlappa inte och kors inte sprutmönstret.

Kontrollera härdning vid de olika tidsintervaller som anges på materialinformationsbladet. Kontrollera t.ex. om det torkat genom att dra fingret längs hela mönstrets längd vid angiven tid på databladet.

Partier som tar längre tid att härda indikerar otillräcklig pumpfyllning, läckage eller led/fördröjningsfel vid ett fristående blandningsrör.

Utseendetest

Spruta material på folie. Titta efter variationer i färg, lyster och textur som kan tyda på felkatalyserat material.

Övervaka vätskematning

OBS! För att undvika att luft pumpas in i systemet och orsakar felaktig dosering, låt aldrig matarpumpen eller lösningsmedelpumpens behållare köras torra.

En tom pump ökar snabbt till en hög hastighet och kan skada sig själv och den andra kolvpumpen eftersom den orsakar en tryckökning i den andra pumpen. Stoppa pumpen omedelbart, fyll på behållaren och fyll systemet om en matningsbehållare körs torr. Kontrollera att all luft har eliminerats från systemet.

Kontrollera brukstiden

Kontrollera tillverkarens anvisningar om brukstid vid din vätsketemperatur. Spola ur blandad vätska ur blandningsröret, slangen och pistolen innan brukstiden går ut, eller innan en höjning av viskositeten påverkar sprutmönstret.

Kontroll av blandningsförhållande

Kontrollera blandningsförhållandet vid blandningsröret efter ändringar i doseringssystemet. Använd kontrollsats 24F375 för att kontrollera blandningsförhållandet vid blandningsröret. Se kontrollsatsens handbok för anvisningar och delar.

För att förhindra en felaktig kontroll av blandningsförhållandet när matningspumpar används i systemet får matningstrycket inte vara högre än 25 % av trycket vid doseringsutloppet. Ett högt matningstryck kan dränka doseringspumpens backventiler och resultera i felaktig kontroll av blandningsförhållandena. Det måste finnas ett baktryck på båda sidor av blandningsröret när blandningsförhållandena kontrolleras.

Underhåll

Slangens elektriska motstånd

Kontrollera slangarnas elektriska motstånd regelbundet. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 megaohm.

Filter

Kontrollera, rengör och byt (om det behövs) följande filter en gång i veckan.

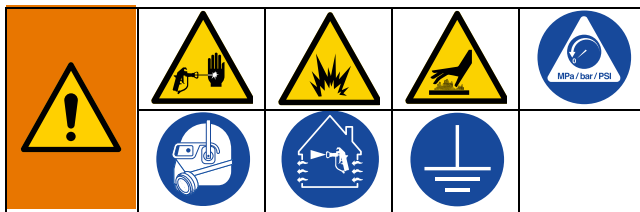
- Båda pumpfiltren; se underdelshandboken för anvisningar.
- Filter till sprutpistolens handtag; se sprutpistolens handbok.

Tätningar

Kontrollera och dra åt halstätningarna på båda pumparna en gång i veckan. Åtdragningsmoment finns specificerade i tabellen nedan. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 30. Det får inte vara något tryck på pumparna vid justering.

Pumpstorlek	Specifikationer för vridmoment
Alla	34-41 N•m

Rengöringsprocedur



1. Se till att all utrustning är jordad. Se **Jordning**, sidan 23.
2. Se till att området där systemet ska rengöras är välventilerat och avlägsna alla källor till antändning.

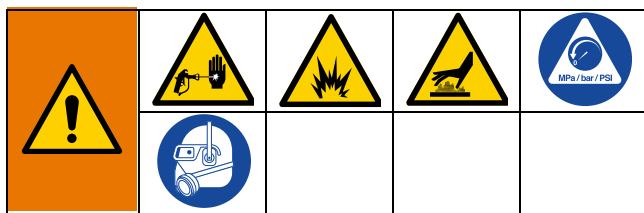
3. Slå av alla värmare och låt utrustningen svalna.
4. Spolning av blandat material Se **Spola ut blandat material**, sidan 36.
5. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 30.
6. Utför **Parkering** och **Avstängning**, sidan 41. Slå av strömmen.
7. Rengör enbart yttre ytor med en trasa doppad i lösningsmedel som passar samman med sprutningsmaterialet och de ytor som rengörs.
8. Låt lösningsmedlet hinna torka innan systemet används igen.

Ändra blandningsförhållandena

För att kunna ändra blandningsförhållandet måste den ena eller båda förträngningspumparna bytas ut, luftmotorn flyttas och övertrycksventilerna kan behöva bytas ut.

1. Kontrollera tabellen **Olika delar i olika pumppaket** på sidan 80 för korrekta pumpstorlekar.
2. Ta bort och byt ut insatsen. Se **Demontera förträngningspump**, sidan 47.
3. Justera luftmotorns position. Se **Motorposition**, sidan 25.
4. **Om du byter från en typ av XP-system till ett annat (till exempel från XP50 till XP70 eller från XP70 till XP50):** Demontera befintliga övertrycksventiler(302) och montera korrekta ventiler för den nya systemtypen. Se **Byt ut övertrycksventilerna** på sidan 50.
5. Byt lufttryckavlastningsventil (CG) vid behov, beroende på förhållande.

Felsökning



OBS! Följ alltid **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 30, innan service utförs på systemet.

✗ *Vätskeblandningsförhållandet kommer att vara felaktigt.*

◆ *Töm systemet helt på luft innan vätskorna doseras.*

Problem	Orsak	Lösning
Systemet stannar eller kan inte starta.	För lågt lufttryck eller volym.	Öka luftvolymen, kontrollera luftkompressorn.
	Stängd eller tilltäppt luftledning eller luftventil.	Öppna eller rengör luftledningen och luftventilen.
	Vätskeventilerna stängda.	Öppna vätskeventilerna.
	Tilltäppt vätskeslang.	Byt ut vätskeslangen.
	Luftmotorn är utsliten eller skadad.	Reparera luftmotorn, se din luftmotorhandbok.
	Förträngningspumpen sitter fast.	Reparera förträngningspumpen, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Systemet varvar upp eller går oregelbundet.	Vätskebehållarna är tomma.◆	Kontrollera vätskebehållarna ofta, håll dem fyllda.
	Luft i vätskeledningarna.◆	Spola vätskeledningarna, kontrollera anslutningarna.
	Förträngningspumpens delar är slitna eller skadade.	Reparera förträngningspumpen, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Pumpen arbetar, men hartsutmatningstrycket faller vid uppåtgående slag.✗	Smutsiga, utslitna eller skadade kolvventiler eller kolvpackningar på hartspumpen.	Rengör och reparera pumpens kolvventil, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Pumpen arbetar, men hartsutmatningstrycket faller vid nedåtgående slag.	Smutsiga, utslitna eller skadade kolvventiler eller kolvpackningar på hartspumpen.	Rengör och reparera hartspumpens intagsventil, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Pumpen arbetar, men hartsutmatningstrycket faller både vid uppåtgående och nedåtgående slag.✗	Utmatning av hårdare hindras.	Rengör och rensa ur hårdarsidan. Öppna strypventilen på blandningsröret.
	Vätsketillförsel låg.◆	Fyll på eller byt ut vätskebehållaren.
Pumpen arbetar, men hartsutmatningstrycket faller vid uppåtgående slag.✗	Smutsiga, utslitna eller skadade kolvventiler eller kolvpackningar på hårdarpumpen.	Rengör och reparera pumpens kolvventil eller kolvpackningar, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Pumpen arbetar, men hårdarutmatningstrycket faller vid nedåtgående slag.✗	Smutsig, utsliten eller skadad intagsventil på hårdarpumpen.	Rengör och reparera hårdarpumpens intagsventil, se handboken för Xtreme-pumpdelen.

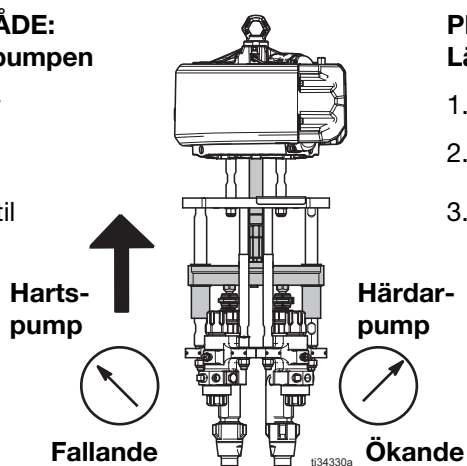
Problem	Orsak	Lösning
Pumpen arbetar, men hårdarutmatningstrycket faller både vid uppåtgående och nedåtgående slag.	Utmatning av harts hindras.	Rengör och rensa ur hartssidan.
	Vätsketillförsel låg.♦	Fyll på eller byt ut vätskebehållaren.
Vätskeläckage i tätningsmuttern.	Lös tätningsmutter eller slitna halstätningar.	Dra åt tätningsmuttern och byt ut halstätningarna; se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Vätskeläckage under tätningsmuttern	Packningspatronens o-ring.	Byt ut patronens o-ring, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Avlastningsventilen (FM) läcker tillbaka till matningen, öppnas för tidigt eller går inte att stänga.	Avlastningsventilen är smutsig eller skadad.	Byt ut övertrycksventilen (302)
Inget tryck på hårdarsidan; vätska läcker från sprängplattans fäste vid hårdarpumpsutloppet.	Övertryckssprängplattan har brustit.	Hitta orsaken till övertrycket och korrigera. Byt ut sprängplatta 258962 (se sidan 80) och övertrycksventilen (302).
Trycket och flödet ökar vid uppåtgående slag.	Matningstrycket är för högt. Varje matningstryck på 1 psi lägger till 2 psi vid uppåtgående slag.	Minska matningstrycket. Se Tekniska data på sidan 90.
Tryckmätarna vid vätskeutloppet delas endast vid översta bytet (om en mätare faller, så ökar den andra).	Fyller inte upp ena sidan helt vid uppåtgående slag.	Öka matningstrycket på den sida där trycket föll. Öka storleken på matningsslangen. Rengör inlopps- eller behållarsilen.
	Luft blandad med vätska på grund av häftig skakning eller svängning.	Spola och tillsätt ny vätska.

Felsökning av pump

Denna tabell använder doserande vätskemätare för att söka tekniska fel på pumpen. Kontrollera mätaravläsningarna vid de slag som indikeras av den tjocka pilen och omedelbart efter att pistolen eller blandningsröret stängts. För felsökning av individuella komponenter hänvisas till de andra handböckerna.

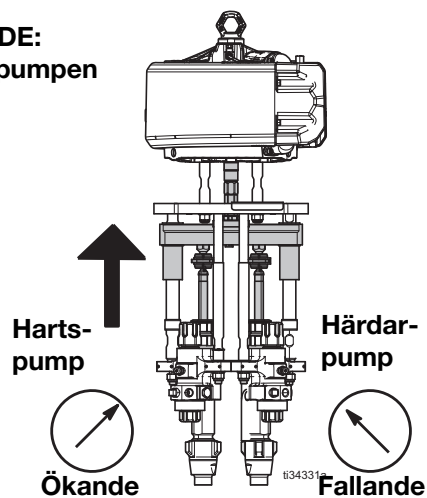
PROBLEMOMRÅDE: Läckage i hartspumpen

1. Halstätningar
2. Kolvtätningar
3. Kolvbackventil



PROBLEMOMRÅDE: Läckage i härdarpumpen

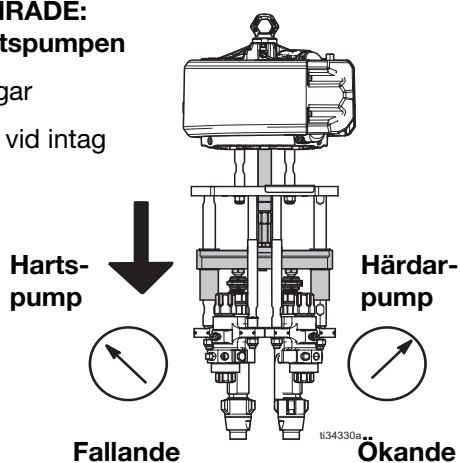
1. Halstätningar
2. Kolvtätningar
3. Kolvbackventil



r_258914_3a0420a_11a

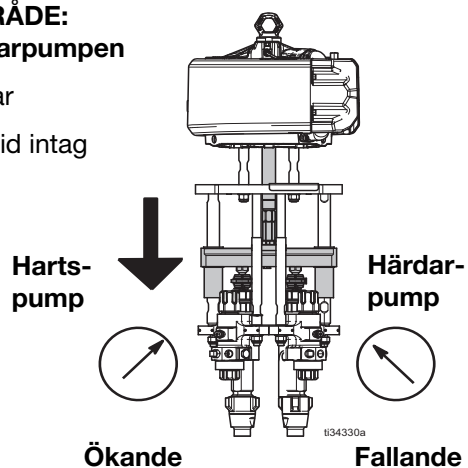
PROBLEMOMRÅDE: Läckage i hartspumpen

1. Halstätningar
2. Backventil vid intag



PROBLEMOMRÅDE: Läckage i härdarpumpen

1. Halstätningar
2. Backventil vid intag



r_258914_3a0420a_10a

Reparation



Innan service utförs på vätskekomponenter och innan transport av systemet till platsen för service, följ anvisningarna i **Avstängning** på sidan 41, som också omfattar spolning, om tiden för servicetiden kan överstiga brukstiden.

Pumpenhet



Förträngningspumparna och luftmotorn kan tas bort och servas separat, eller så kan hela pumpen och motorenheten tas bort med en lyftanordning.

Borttagning av pumpenheten

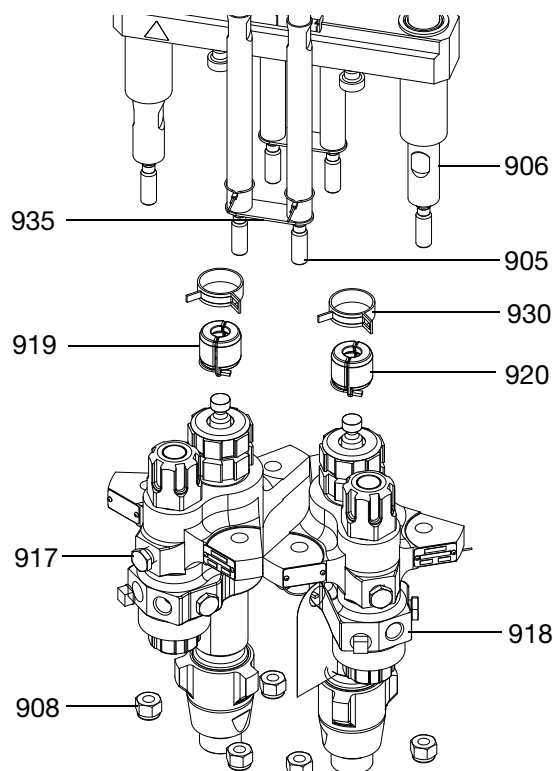
1. Stanna pumpen i nedre vändläget. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning**, sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
3. Koppla loss alla slangar från pumpenheten.
4. Om behållare har installerats, koppla bort dem från pumpens vätskeintag. Se **Behållare**, sidan 52.

OBS! Behållaren och fästet behöver inte tas bort från vagnen.

5. Stäng kulventilen vid inloppet om matarpumpar har monterats. Ta bort inloppsskarvkopplingen (61).
6. Ta bort skruvarna (6) och brickorna (5) under ankarplattan (901).
7. Ta bort pumpenheten med hjälp av en lyftanordning i lyftöglorna och lyft den försiktigt ur vagnen (1).

Borttagning av förträngningspumpen

1. Stanna pumpen i nedre vändläget. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning**, sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
3. Om behållare har monterats, ta bort den och fästet från vagnen. Se **Behållare**, sidan 52.
4. Stäng kulventilen vid inloppet om matarpumpar har monterats. Ta bort inloppsskarvkopplingen (61).
5. Ta bort fjäderklämman (930) och kopplingen (919, 920).



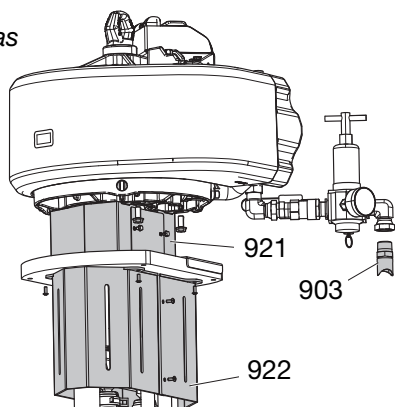
6. Håll fast dragstängerna med en skruvnyckel (905, 906) på de flata ytorna så att de inte vrids. Skruva loss muttrarna (908) från dragstängerna och ta försiktigt bort förträngningspumpen (917 eller 918) och de nedre fästbanden (935).
7. Se handboken till din Xtreme-kolvpump för service och reparation av förträngningspumpen.
8. Följ stegen i motsatt ordning för att återmontera förträngningspumpen.
9. Dra åt till moment 68–81 N•m.

OBS! Behållaren och fästet behöver inte tas bort från vagnen.

Demontera motor

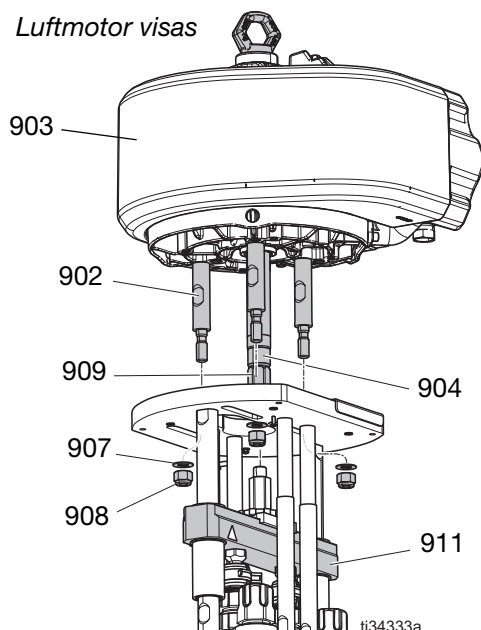
1. Stanna pumpen i nedre vändläget. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning**, sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
3. Lossa luftledningen till motorn (903).
4. Ta bort kåpan till luftmotorstäng (921) och pumpskydden (922).

Luftmotor visas



5. Håll fast dragstängerna (902) med en skruvnyckel på de flata ytorna så att de inte vrids. Skruva loss muttrarna (908) och brickorna (907) från dragstängerna.

Luftmotor visas



6. Placera en skiftnyckel på adapterstäng (904). Använd verktyget (69) för att lossa den sågtandade bygelmuttern (909) som håller luftmotorn (903) ovanför oket (911).
7. Vänd dig mot framsidan av maskinen och skjut luftmotorn (903) till öppningen i bygeln (911).

8. Använd en lyft för att avlägsna luftmotorn lyfttringen.
9. Se handboken till luftmotorn för service och reparation av luftmotorn.
10. Följ stegen i motsatt ordning för att återmontera luftmotorn.
11. Ställ in luftmotorn för rätt blandningsförhållande. Anvisningar finns i **Motorposition** på sidan 25. Dra åt till moment 68–81 N•m.

Tryckluftsreglage

Följ anvisningarna i **Parkering** på sidan 41 innan reparation eller utbyte utförs.

Endast XP-system. Se BILD 8 på sidan 49.

Byte av luftreglage

1. Stäng huvudluftventilen (MA) på tryckluftsmatningsledningen och på systemet. Avlasta trycket i luftledningen med tryckavlastningsventilen (MG).
2. Koppla ur luftmotorns luftledningar och systemluftledning.
3. Ta bort muttern (8) och brickan (5). Ta bort den undre tryckluftreglageenheten för blandningsröret från vagnen.
4. Lossa den övre tryckluftreglageenheten från luftmotorn.
5. Följ stegen i motsatt ordning för att montera den nya tryckluftreglageenheten.

Byte av luftfilterinsats

1. Stäng huvudluftkranen på tryckluftsmatningsledningen och på systemet. Avlasta trycket i luftledningen.
2. Skruva loss den sågtandade ringen på filterskålen (210).
3. Ta bort och byt ut filterinsatsen (210a). Se **Luftreglage 26C417** på sidan 68.

Byte av systemluftregulator

1. Stäng huvudluftkranen på tryckluftsmatningsledningen och på systemet.
2. Koppla ur luftmotorns luftledningar och systemluftledning.
3. Ta bort regulatorenheten (201) och ersätt med en ny. Se **Luftreglage 26C417** på sidan 68.
4. Följ stegen i motsatt ordning för att återmontera.

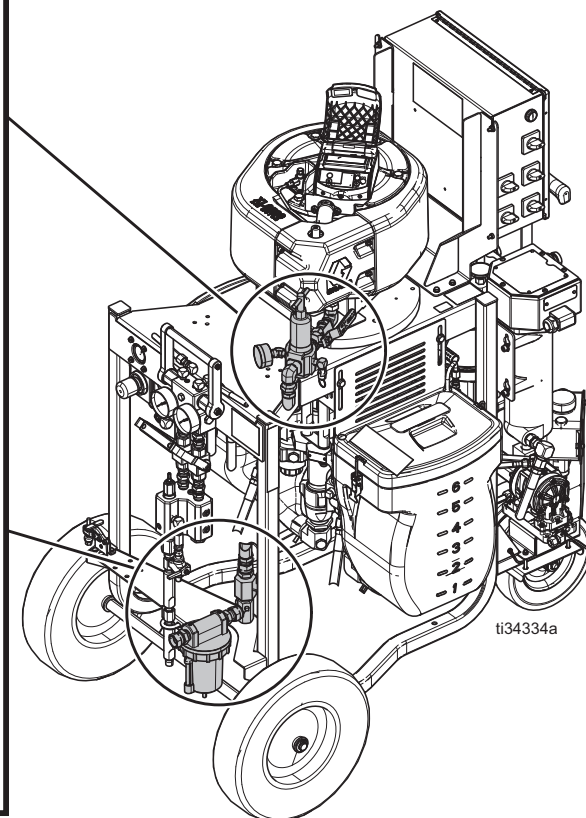
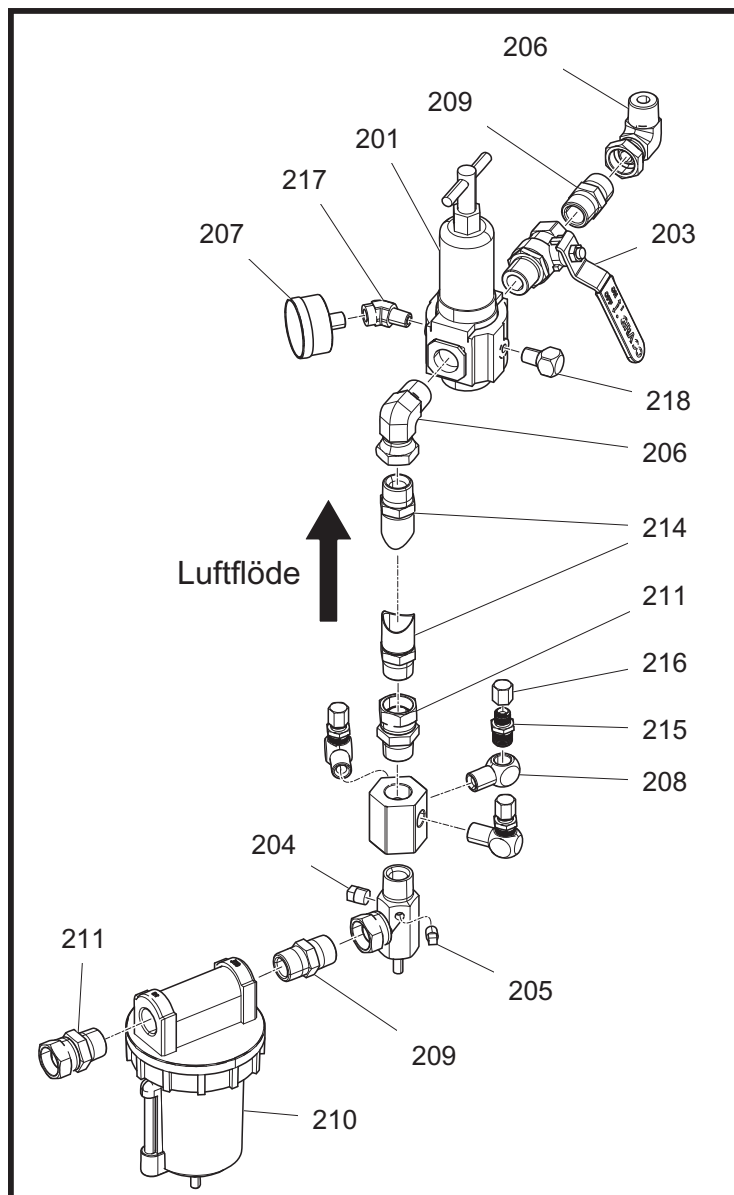
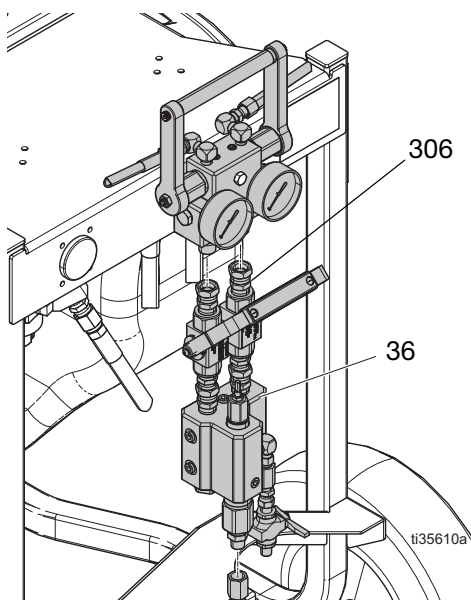


BILD 8: Luftreglage 26C417

Blandningsrörenhet



1. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning** på sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
3. Koppla loss vätskeslangen (25) och spolslangen från blandningsröret (36).
4. Lossa skarvkopplingarna (306) som ansluter till blandningsrörets adapterkopplingar.
5. Ta bort blandningsrörenheten (36).
6. Se handboken till blandningsröret för service och reparationsanvisningar.

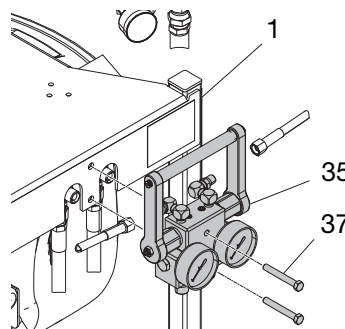


Vätskecirkulationsrör med övertrycksventiler



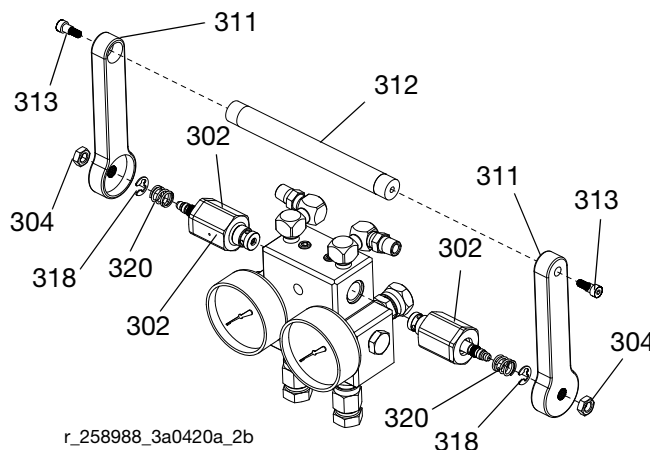
1. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning** på sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.

3. Koppla loss alla vätskeslangar från vätskecirkulationsröret (35).
4. Ta bort blandningsröret som är kopplat till vätskecirkulationsröret. Anvisningar finns i **Blandningsrörenhet** (sidan 50).
5. Lossa de två skruvarna (37) som säkrar blandningsröret (35) i vagnen (1).
6. Ta bort de två skruvarna (37) och vätskecirkulationsröret (35) från vagnen (1).



Byt ut övertrycksventilerna

1. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning** på sidan 41.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
3. Se till att handtag (312) är i nederläge. Ta bort skruvarna (313), låsmuttern (304), handtagen (311), handtagsstång (312), klämmor (318) och fjädrar (320).

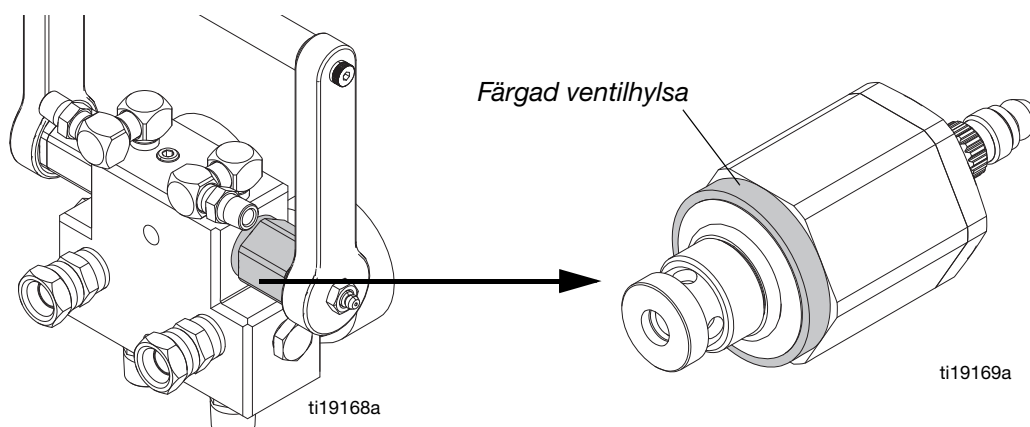


4. Skruva loss båda övertrycksventilerna (302) från röret.

OBS! Korrekt övertrycksventil måste användas på alla system. Välj korrekt färgkodad ventil från tabellen på sidan 51.

5. Applicera blått gänglås på nya övertrycksventiler (302) och installera i blandningsröret. Dra åt till 38–43 N•m.
 6. Placera en fjäder (320) över varje ventilskaft. Placera en klämman (318) i varje ventilskaftspår för att hålla fast fjädrarna.
 7. Sätt på ett handtag (311) på ventilskaftet och vrid det ungefär 90° tills du känner att det helt låses mot ventilsätet. Upprepa på motsatta sidan.
 8. Ta bort handtag och placera sedan handtag (311) på ventilskaft (302) i vertikalt, eller nästan vertikalt, läge.
 9. Applicera blått gänglås på mutterns (304) gängor och dra åt handtaget mot fjädern (320) och klämman (318). Dra åt till 7,9–9 N•m.
 10. Placera stängen (312) och det andra handtaget (311) på den andra ventilskaftet som är i linje med motsatt handtag.
 11. Upprepa steg 9.
 12. Montera två skruvar (313) i handtagen (311).
 13. Kontrollera att handtagen och ventilerna fungerar.
 14. För handtaget in och ut ur sprutan och cirkulera lägen.
 15. Kontrollera spelrum för kopplingar.
- OBS!**
- Båda ventilerna bör sitta stadigt fast i sprutpositionen inåt mot ventilsäten.
 - Båda ventilskaften bör rotera ut till sina mest utsträckta positioner när handtaget dras ner till cirkulationsläget.

Guide till byte av vätskecirkulationsrör



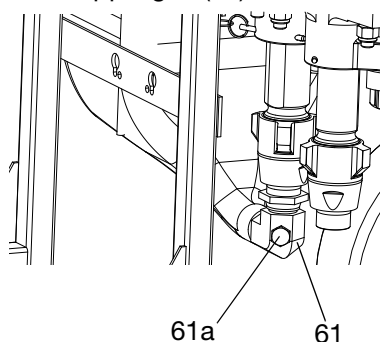
Cirkulationsrör (35), artikelnummer	Avastningsventil (302), artikelnummer	Ventilhylsans färg	Måltryck för öppning psi (MPa, bar)	Används med:
262784	262808	Purpur	5 300 (37, 365)	Alla XP35-modeller, XP-h-modeller 284101, 284251, 284201, 284301, 284401
262783	262809	Guld	7 100 (49, 490)	Alla XP50-modeller, XP-h-modeller 284102, 284202, 284252, 284302, 284402
262806	262520	Silver	9 250 (64, 638)	Alla XP70-modeller, XP-h-modeller 284103, 284203, 284253, 284303, 284403

OBS! XP70-ventilerna av originalmodell inkluderade ingen ventilhylsa i silver. När dessa originalventiler byts ut, ska de bytas ut mot aktuella ventiler som har ventilhylsa i silver.

Behållare

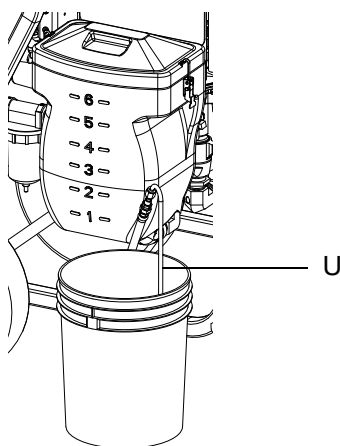


1. Pumpa ut kvarvarande material om det finns material i behållaren.
2. Om pumpen inte fungerar:
 - a. Placera en avfallsbehållare under pluggen på kopplingen (61a). Ta bort pluggen.
 - b. Töm ut allt material från behållaren till avfallsbehållaren.
 - c. Sätt i pluggen när material inte längre läcker ut vid kopplingen (61).



r_571101_3a0420a_41a

3. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
4. Lossa kopplingen (61) och koppla loss fathållaren från pumpen.
5. Ta bort returledningen från behållaren och lägg den i en avfallsbehållare.

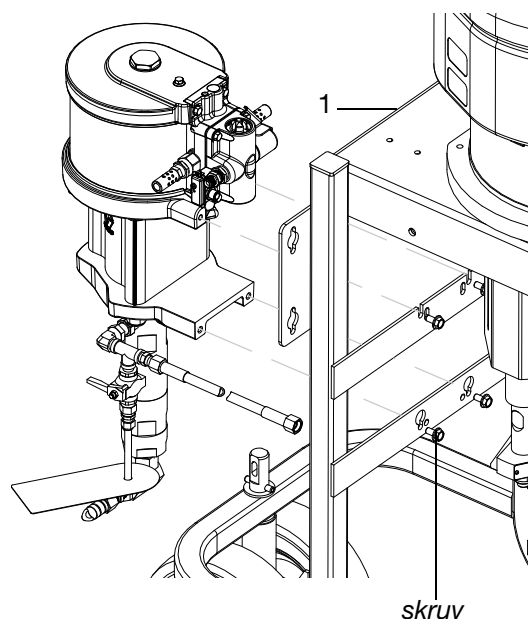


6. Lyft av behållaren från monteringsfästet.
7. Upprepa för den andra fathållaren.

Lösningsmedelpump

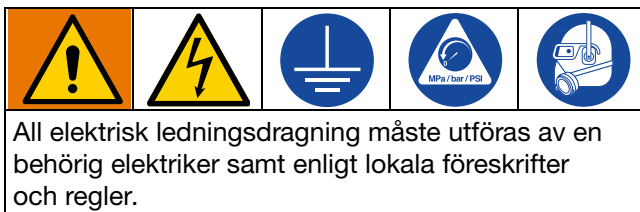


1. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
2. Koppla ur vätskeledningen och luftledningarna från Lösningsmedelpumpen.
3. Lossa de fyra skruvarna som fäster Lösningsmedelpumpen i vagnen (1). Lyft upp pumpen och dra loss den från urtagen.



4. Se handbok till din Merkur-pumpenhet för service och reparation av Lösningsmedelpumpen.
5. Följ stegen i omvänd ordning för att återmontera Lösningsmedelpumpen.

Vätskevärmare



OBS! System med kopplingsbox har värmarna inkopplade. Information om hur nätsladden ansluts till kopplingsboxen finns i **Ansluta el** på sidan 24.

OBS! System utan kopplingsbox behöver driva värmarna individuellt (se handboken till Viscon HP-värmaren).

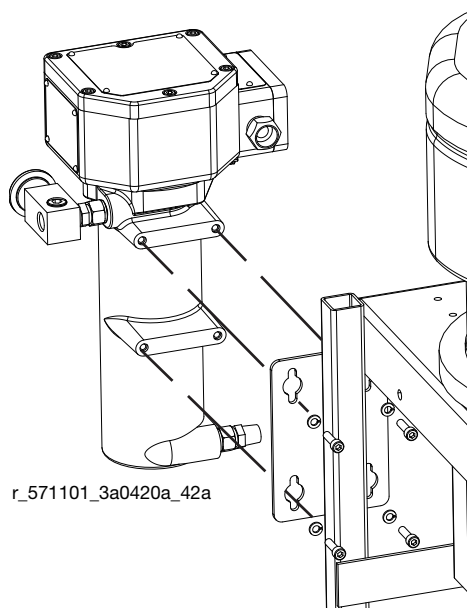
Kabeldragning för värmare medföljer endast kompletta system. Se handboken för Viscon HP för information om ledningar, reparation och reservdelar.

Service och reparation

1. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 30.
2. Koppla ur vätske- och elledningar från vätskevärmaren. Se handböckerna för kopplingsboxen och värmaren.
3. Information om service och reparation finns i handboken till Viscon HP-värmaren. Installationsanvisningar finns i handboken för värmaradaptersatsen.
4. Återanslut vätske- och elledningarna.

Ersätt

1. Följ steg 1 och 2 i avsnittet **Vätskevärmare – service och reparation**.
2. Lossa de fyra monteringskruvarna, låsbrickorna och de andra brickorna på baksidan av värmaren. Skjut värmaren uppåt och ta bort den från vagnen.
3. Byt ut värmaren. Följ stegen i omvänd ordning för att installera en ny värmare.

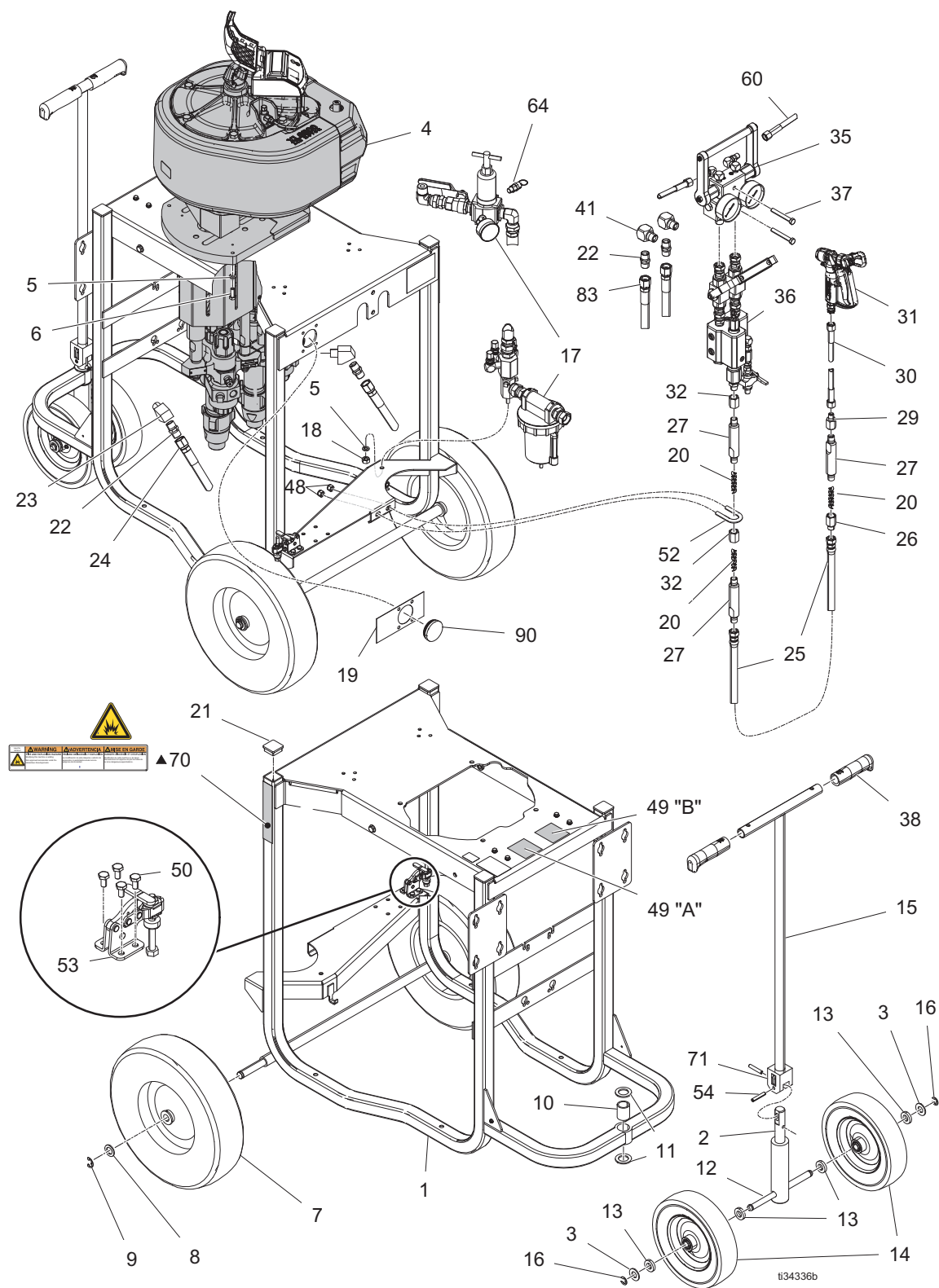


r_571101_3a0420a_42a

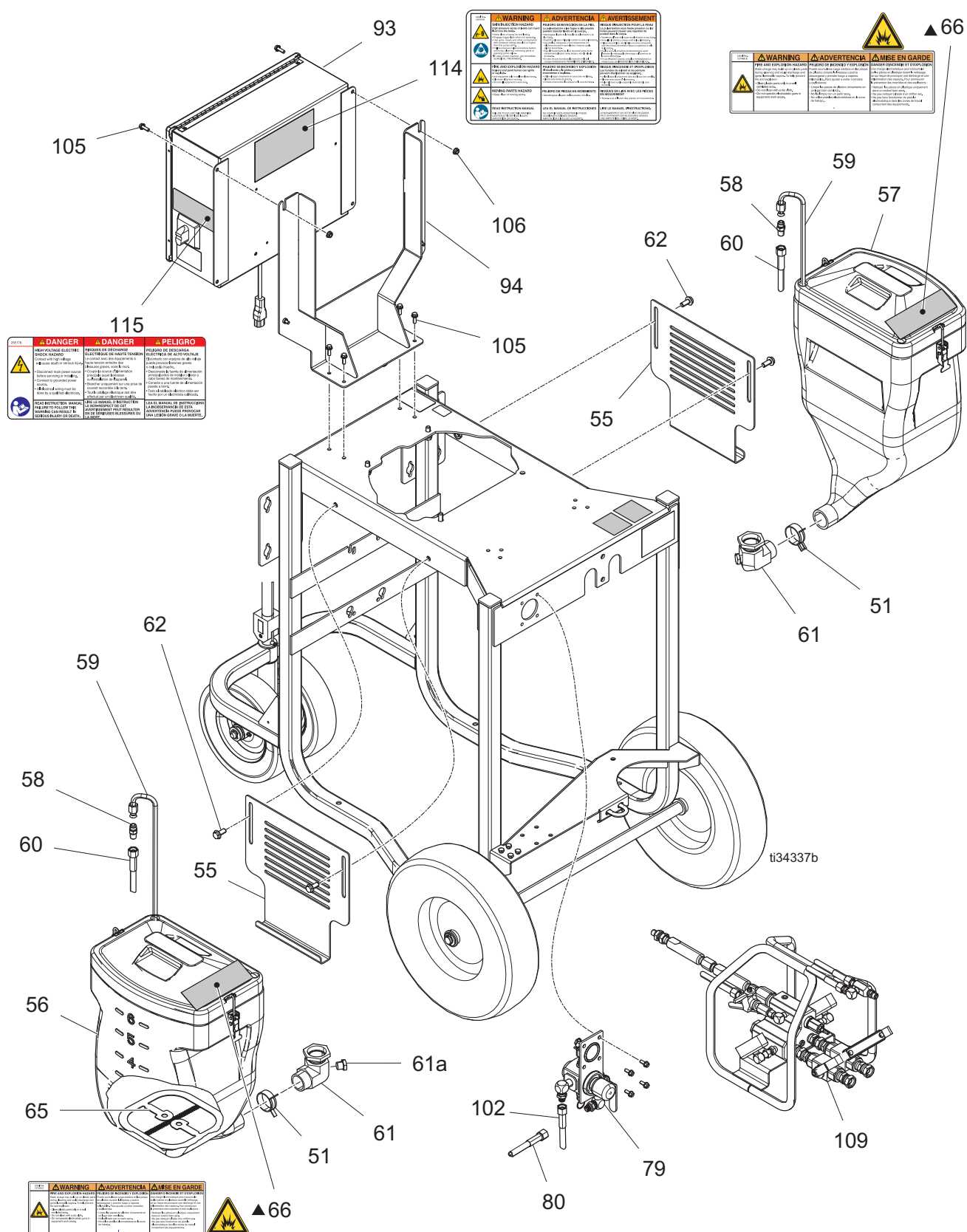
HP-värmare visas

Delar

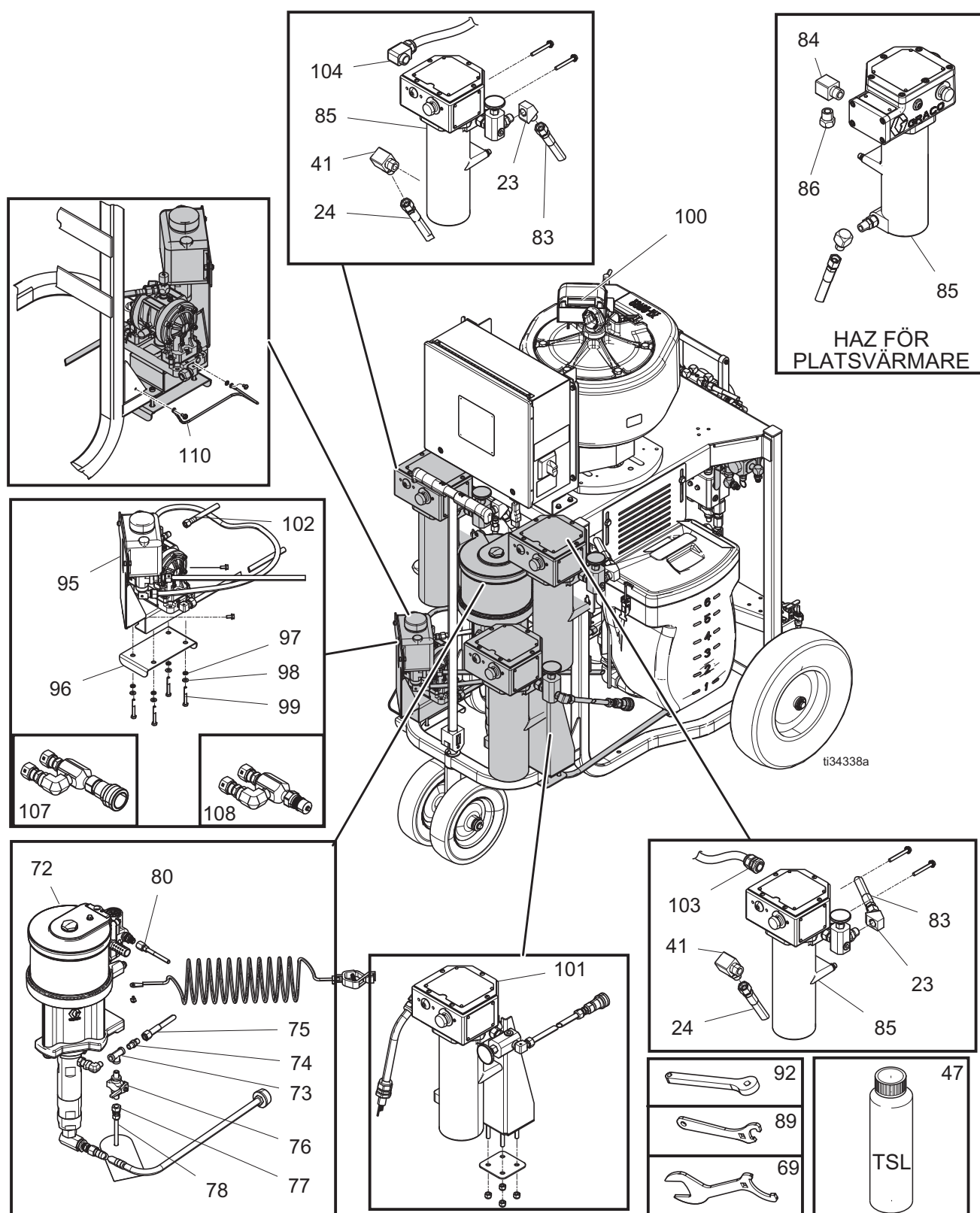
Gemensamma delar för system



Reservdelar som varierar beroende på modell



Reservdelar som varierar beroende på modell (forts.)



XP35-system

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
1	26C338	VAGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, axel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Bricka, plan, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	PUMPENHET	mer information på sidan 77								
5	100133	LÅSBRIKKA, 3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halvluft	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	BRICKA	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGERHYLSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	BRICKA, 1 tum	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AXEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	BRICKA, distans	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringssäkert	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HANDTAG, vagn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, tryckluftsreglage (mer information finns på sidan 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sexkant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	LABEL, XP-drift	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SATS, blandarelement (25-pack)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	LOCK, rör, fyrkant	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPPLING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANG, 7 250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H43825	SLANG, 4 500 psi, 1/4 tum x 25 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	BLANDARHUS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPPLING, rör, 1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H42510	SLANG, 4 500 psi, 1/4 tum 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	KOPPLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262784	FÖRDELNINGSRÖR, återcirk. XP35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDNINGSRÖR (mer information finns på sidan 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUV, montering fördelningsrör	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREPP, handtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÄTSKA, TSL, flaska 0,9 l (1 quart)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	LÅSMUTTER	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÄRKETIKETT, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUV, 1/4-20 x 0,5 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
51	124450	KLÄMMA, fjäder		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	BULT, u-bult	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BROMS, kolvklämma	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjäder	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	FÄSTE, behållare		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, koppling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	RÖR, återcirkulation		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANG, cirkulation, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANG, cirkulation, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPPLING, inlopp, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Plugg, 3/8 tum		2		2	2	2	2	2	2
62	111192	SKRUV, räfflat flänshuvud, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - - -	VENTIL, säkerhet	Mer information finns på sidan 80								
65	262482	SIL, behållare, 26 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, varning		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	GUIDE, snabbstart (visas ej)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	SPÄNNBAND (visas ej)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Etikett, varning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	LÖSNINGSMEDELSPUMP (mer information på sidan 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	T-KOPPLING, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPPLING, nippel, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANG, 4 500 psi			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	KULVENTIL, 1/4 tum			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPPLING, slang-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANG, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, tryckluftsreglage			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	LUFTSLANG, 1,8 m (6 fot)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANG (värmare till fördelningsrör)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPPLING, vinkel			2	2		2			
85	245863	VÄRMARE, 240 V, explosionsfarliga områden			2	2		2			
	245869	VÄRMARE, vätska, 240 V, ej explosionsfarliga områden					2		2		
	245870	VÄRMARE, vätska, 480 V, ej explosionsfarliga områden								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hål	1	1							
92	126786	VERKTYG, strypventil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SATS, kopplingsbox, 240 V, ej explosionsfarliga områden					1		1		
	273101	SATS, kopplingsbox, 480 V, ej explosionsfarliga områden								1	1
94	17P846	FÄSTE, kopplingsbox					1		1	1	1

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
95	273093	PUMP, uppvärmd slang, cirk.						1	1		1
96	17P092	PLATTA, pumpfäste						1	1		1
97	110755	BRICKA, plan, 1/4 tum						6	6		6
98	100016	LÅSBRICKA, 1/4 tum						6	6		6
99	104429	SKRUV, 1/4-20 x 2,25 tum						6	6		6
100	26C426	VAKT, PressureTrak (mer information finns på sidan 76)						1	1		1
101	273094	VÄRMARE, slang, 240 V, explosionsfarliga områden						1			
	273095	VÄRMARE, slang, 240 V, ej explosionsfarliga områden							1		
	273102	VÄRMARE, slang, 480 V, ej explosionsfarliga områden									1
102	248208	SLANG, luftledning, 1,2 m (4 fot)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	KABLAGE, värmare A					1		1	1	1
104	17N599	KABLAGE, värmare B					1		1	1	1
105	113796	SKRUV, huvud med fläns					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, huvud med fläns					2		2	2	2
107	17P594	KOPPLING, för hus					1		1	1	1
108	17S051	KOPPLING, nippel för hus					1		1	1	1
109	24Z934	VÄRMARBLOCK, fristående blandningsrör						1	1		1
110	113974	SKRUV, självgående, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, varning					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, varning					1		1	1	1

▲ Reservesäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

XP50-system

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
1	26C338	VAGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, axel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Bricka, plan, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	---	PUMPENHET	Mer information finns på sidan 77								
5	100133	Låsbricka 3/8 tum	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halvluft	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	BRICKA	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGERHYLSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	BRICKA, 1 tum	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AXEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	BRICKA, distans	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringssäkert	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HANDTAG, vagn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, tryckluftsreglage (mer information finns på sidan 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sexkant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	LABEL, XP-drift	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SATS, blandarelement (25-pack)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	LOCK, rör, fyrkant	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPPLING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANG, 7 250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H53825	SLANG, 5 000 psi, 3/8 tum x 7,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	BLANDARHUS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPPLING, rör, 1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H52510	SLANG, 5 000 psi, 1/4 tum 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	KOPPLING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262783	FÖRDELNINGSRÖR, återcirkulation, XP50 (mer information finns på sidan 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDNINGSRÖR (mer information finns på sidan 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUV, montering fördelningsrör	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREPP, handtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÄTSKA, TSL, flaska 0,9 l (1 quart)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	LÅSMUTTER	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÄRKETIKETT, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUV, 1/4-20 x 0,5 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLÄMMA, fjäder		2		2	2	2	2	2	2

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
52	124293	BULT, u-bult	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BROMS, kolvklämma	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjäder	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	FÄSTE, behållare		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, koppling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	RÖR, återcirkulation		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANG, cirkulation, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANG, cirkulation, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPPLING, inlopp, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Plugg, 3/8 tum		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUV, räfflat flänshuvud, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	VENTIL, säkerhet	Mer information finns på sidan 80								
65	262482	SIL, behållare, 26 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, varning		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	GUIDE, snabbstart (visas ej)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	SPÄNNBAND (visas ej)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	Etikett, varning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	LÖSNINGSMEDELSPUMP (mer information på sidan 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	T-KOPPLING, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPPLING, nippel, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANG, 4 500 psi			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	KULVENTIL, 1/4 tum			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPPLING, slang-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANG, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, tryckluftsreglage			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	SLANG, luftledning, 1,8 m (6 ft)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANG (värmare till fördelningsrör)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPPLING, vinkel			2	2		2			
85	245863	VÄRMARE, 240 V, explosionsfarliga områden			2	2		2			
	245869	VÄRMARE, vätska, 240 V, ej explosionsfarliga områden					2		2		
	245870	VÄRMARE, vätska, 480 V, ej explosionsfarliga områden								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hål	1	1							
92	126786	VERKTYG, strypventil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SATS, kopplingsbox, 240 V, ej explosionsfarliga områden					1		1		
	273101	SATS, kopplingsbox, 480 V, ej explosionsfarliga områden								1	1
94	17P846	FÄSTE, kopplingsbox					1		1	1	1
95	273093	PUMP, uppvärmd slang, cirk.						1	1		1

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	PLATTA, pumpfäste						1	1		1
97	110755	BRICKA, plan, 1/4 tum						6	6		6
98	100016	LÅSBICKA, 1/4 tum						6	6		6
99	104429	SKRUV, 1/4-20 x 2,25 tum						6	6		6
100	26C427	VAKT, PressureTrak (mer information finns på sidan 76)						1	1		1
101	273094	VÄRMARE, slang, 240 V, explosionsfarliga områden						1			
	273095	VÄRMARE, slang, 240 V, ej explosionsfarliga områden							1		
	273102	VÄRMARE, slang, 480 V, ej explosionsfarliga områden									1
102	248208	SLANG, luftledning, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	KABLAG, värmare A					1		1	1	1
104	17N599	KABLAG, värmare B					1		1	1	1
105	113796	SKRUV, huvud med fläns					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, huvud med fläns					2		2	2	2
107	17P594	KOPPLING, för hus					1		1	1	1
108	17S051	KOPPLING, nippel för hus					1		1	1	1
109	24Z934	VÄRMARBLOCK, fristående blandningsrör						1	1		1
110	113974	SKRUV, självgående, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, varning					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, varning					1		1	1	1

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

XP70-system

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
1	26C338	VAGN, XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	NAV, axel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	Bricka, plan, 5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	PUMPENHET	Mer information finns på sidan 77								
5	100133	Låsbricka, 3/8 tum	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1,0 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halvluft	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	BRICKA	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	LAGERHYLSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	BRICKA, 1,0 tum	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	AXEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	BRICKA, distans	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringssäkert	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	HANDTAG, vagn	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	LÅSRING	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	MODUL, tryckluftsreglage (mer information finns på sidan 48)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	Mutter, sexkant, 3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	LABEL, XP-drift	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	SATS, blandarelement (25-pack)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	LOCK, rör, fyrkant	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	KOPPLING, nippel	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	KOPPLING, vinkel, 60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	SLANG, 7 250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H73825	SLANG, 7 250 psi, 3/8 tum x 10 ft	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	KOPPLING	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	BLANDARHUS	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	KOPPLING, rör, 1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H72510	SLANG, 7 250 psi, 1/4 tum 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	KOPPLING,	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262806	FÖRDELNINGSRÖR, återcirk., XP70 (mer information på sidan 69)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDNINGSRÖR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	SKRUV, montering fördelningsrör	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	GREPP, handtag	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	KOPPLING	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	VÄTSKA, TSL, 1 quart	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	LÅSMUTTER	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	MÄRKETIKETT, A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	SKRUV, 1/4-20 x 0,5 tum	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	KLÄMMA, fjäder		2		2	2	2	2	2	2

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
52	124293	BULT, u-bult	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	BROMS, kolvklämma	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjäder	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	FÄSTE, behållare		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	BEHÅLLARE, blå		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	ADAPTER, koppling		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	RÖR, återcirkulation		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	SLANG, cirkulation, 6 ft		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	SLANG, cirkulation, 10 ft	2		2						
61	16D376	KOPPLING, inlopp, med plugg		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	Plugg, 3/8 tum		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	SKRUV, räfflat flänshuvud, 3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	- - - -	VENTIL, säkerhet	Mer information finns på sidan 80								
65	262482	SIL, behållare, 26 l (7 gallon)		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ETIKETT, varning		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	GUIDE, snabbstart (visas ej)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	SPÄNNBAND (visas ej)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	ETIKETT, varning	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	LÖSNINGSMEDELSPUMP (mer information på sidan 73)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	T-KOPPLING, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	KOPPLING, nippel, 1/4" NPT			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	SLANG, 4 500 psi			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	KULVENTIL, 1/4 tum			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	KOPPLING, slang-			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	SLANG, primer			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	MODUL, tryckluftsreglage			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	LUFTSLANG, 1,8 m (6 fot)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	SLANG (värmare till fördelningsrör)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	KOPPLING, vinkel			2	2		2		2	2
85	245863	VÄRMARE, 240 V, explosionsfarliga områden			2	2		2			
	245869	VÄRMARE, vätska, 240 V, ej explosionsfarliga områden					2		2		
	245870	VÄRMARE, vätska, 480 V, ej explosionsfarliga områden								2	2
86	185065	ADAPTER, kabel			2	2		2			
89	16G819	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hål	1	1							
92	126786	VERKTYG, strypventil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	SATS, kopplingsbox, 240 V					1		1		
	273101	SATS, kopplingsbox, 480 V								1	1
94	17P846	FÄSTE, kopplingsbox					1		1	1	1
95	273093	PUMP, uppvärmd slang, cirk.						1	1		1

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	PLATTA, pumpfäste						1	1		1
97	110755	BRICKA, plan, 1/4 tum						6	6		6
98	100016	LÅSBRICKA, 1/4 tum						6	6		6
99	104429	SKRUV, 1/4-20 x 2,25 tum						6	6		6
100	26C427	VAKT, PressureTrak (se sidan 76)						1	1		1
101	273094	VÄRMARE, slang, 240 V, explosionsfarliga områden						1			
	273095	VÄRMARE, slang, 240 V, ej explosionsfarliga områden							1		
	273102	VÄRMARE, slang, 480 V, ej explosionsfarliga områden									1
102	248208	SLANG, luftledning, 1,2 m (4 ft)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	KABLAG, värmare A					1		1	1	1
104	17N599	KABLAG, värmare B					1		1	1	1
105	113796	SKRUV, huvud med fläns					8		8	8	8
106	115942	MUTTER, huvud med fläns					2		2	2	2
107	17P594	KOPPLING, för hus					1		1	1	1
108	17S051	KOPPLING, nippel för hus					1		1	1	1
109	24Z934	VÄRMARBLOCK, fristående blandningsrör						1	1		1
110	113974	SKRUV, självgående, 10-24						1	1		1
114▲	15F674	ETIKETT, varning					1		1	1	1
115▲	25E178	ETIKETT, varning					1		1	1	1

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

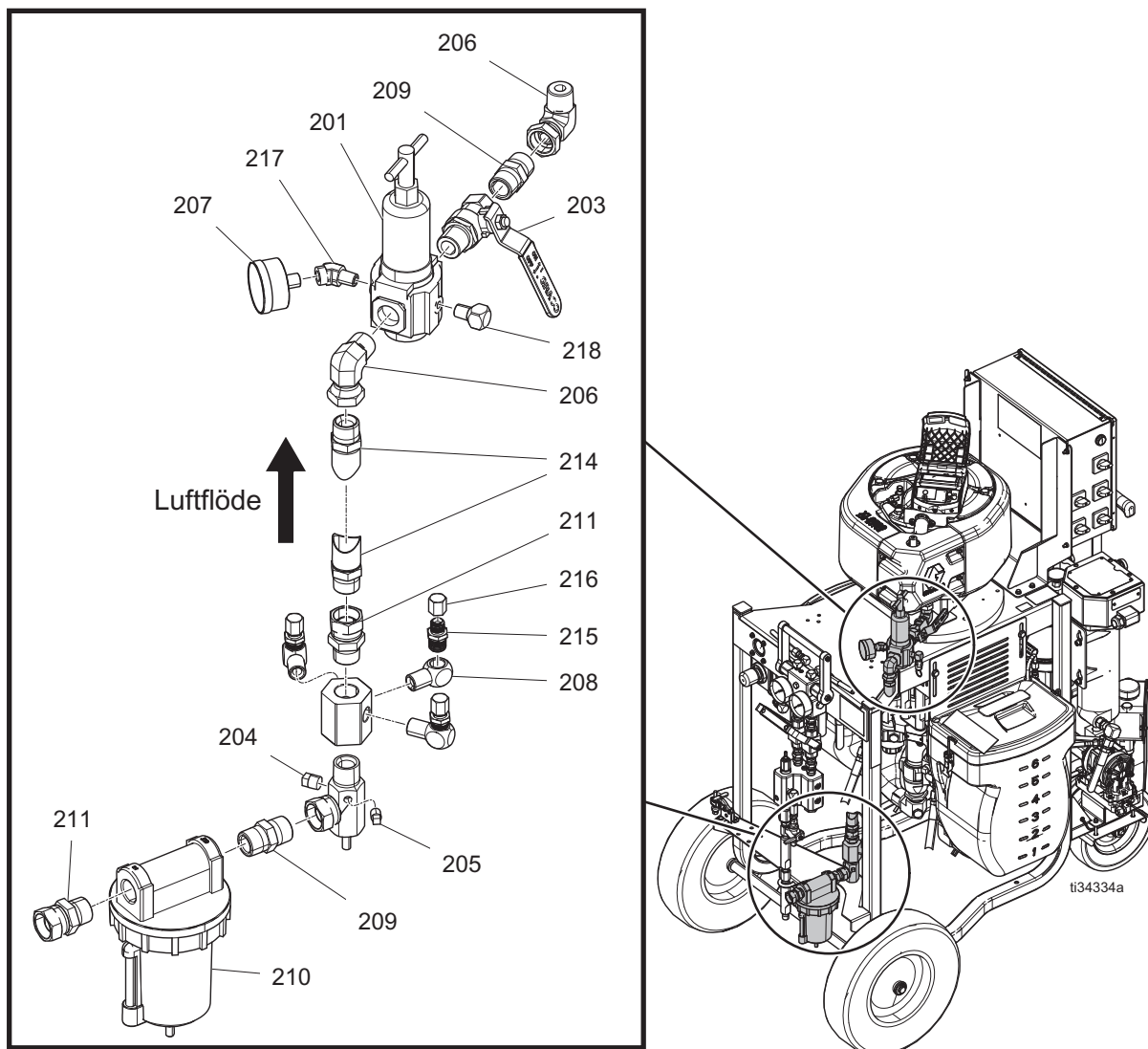
XP-h-system

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
1	26C338	VAGN, XP	1	1	1	1
2	262476	NAV, axel	1	1	1	1
3	118841	BRICKA, plan, 5/8	2	2	2	2
4	-----	PUMP	Se sidan 80			
5	100133	LÅSBRICKA, 3/8	4	4	4	4
6	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1,0 tum	4	4	4	4
7	113362	HJUL, halvluft	2	2	2	2
8	154628	BRICKA	2	2	2	2
9	113436	LÅSRING	2	2	2	2
10	124410	LAGERHYLSA	1	1	1	1
11	124664	BRICKA, 1,0 tum	2	2	2	2
12	15A913	AXEL	1	1	1	1
13	191824	BRICKA, distans	4	4	4	4
14	113807	HJUL, punkteringssäkert	2	2	2	2
15	258982	HANDTAG, vagn	1	1	1	1
16	101242	LÅSRING	2	2	2	2
19	25E211	ETIKETT, drift av XP	1	1	1	1
20	248927	SATS, blandarelement (25-pack)	3	3	3	3
21	111218	LOCK, rör, fyrkant	4	4	4	4
22	158491	KOPPLING, nippel	4	6	4	6
23	15M987	KOPPLING, vinkel, 60	2	4	2	4
24	H75003	SLANG, 7 250 psi	2	2	2	2
25	H53825	SLANG, 5 000 psi, 3/8 tum x 25 ft	1	1		
	H73825	SLANG, 7 250 psi, 3/8 tum x 25 ft			1	1
26	15B729	KOPPLING	1	1	1	1
27	262478	BLANDARHUS	3	3	3	3
29	150287	KOPPLING, rör, 1/4 x 3/8	1	1	1	1
30	H52510	SLANG, 5 000 psi, 1/4 tum x 10 ft	1	1		
	H72510	SLANG, 7 250 psi, 1/4 tum x 10 ft			1	1
31	XTR504	PISTOL, XTR5	1	1		
	XTR704	PISTOL, XTR7			1	1
32	162024	KOPPLING,	2	2	2	2
35	262783	FÖRDELNINGSRÖR, återcirk. XP50 (mer information finns på sidan 69)	1	1		
	262806	FÖRDELNINGSRÖR, återcirk. XP70 (mer information finns på sidan 69)			1	1
36	262807	BLANDNINGSRÖR	1	1	1	1
37	106212	SKRUV, montering fördelningsrör	2	2	2	2
38	116139	GREPP, handtag	2	2	2	2
41	158683	KOPPLING	2	4	2	4
47	206995	VÄTSKA, TSL, 1 quart	1	1	1	1

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
48	101566	LÅSMUTTER	2	2	2	2
49	15U654	MÄRKETIKETT, A/B	1	1	1	1
50	555357	SKRUV, 1/4-20 x 0,5 tum	4	4	4	4
51	124450	KLÄMMA, fjäder	2		2	
52	124293	BULT, u-bult	1	1	1	1
53	124259	BROMS, kolvklämma	1	1	1	1
54	124291	STIFT, fjäder	2	2	2	2
55	24E872	FÄSTE, behållare	2		2	
56	262479	BEHÅLLARE, blå	1		1	
57	262480	BEHÅLLARE, blå	1		1	
58	116704	ADAPTER, koppling	2		2	
59	15V421	RÖR, återcirkulation	2		2	
60	H52506	SLANG, cirkulation, 6 ft	2		2	
	H52510	SLANG, cirkulation, 10 ft		2		2
61	16D376	KOPPLING, inlopp, med plugg	2		2	
62	111192	SKRUV, räfflat flänshuvud, 3/8-16	4		4	
65	262482	SIL, behållare, 26 l (7 gallon)	2		2	
66▲	15T468	ETIKETT, varning	2		2	
67	16E336	GUIDE, snabbstart	1	1	1	1
68	114958	SPÄNNBAND	10	10	10	10
69	16F615	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1
70▲	16F359	ETIKETT, varning	1	1	1	1
71	16F536	ETIKETT, pil	1	1	1	1
72	262392	LÖSNINGSMEDELSPUMP (mer information på sidan 73)		1		1
73	104984	T-KOPPLING, 1/4" NPT		1		1
74	156971	KOPPLING, nippel, 1/4" NPT		1		1
75	H42506	SLANG, 4 500 psi, 1/4 tum x 6 ft		1		1
76	214037	KULVENTIL, 1/4 tum		1		1
77	205447	KOPPLING, slang-		1		1
78	061132	SLANG, primer		1		1
79	24F126	MODUL, tryckluftsreglage		1		1
80	16F537	LUFTSLANG, 1,8 m (6 fot)		1		1
83	H75005	SLANG (värmare till fördelningsrör)		2		2
84	166590	KOPPLING, vinkel		2		2
85	245863	VÄRMARE, 240 V, explosionsfarliga områden		2		2
89	16G819	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1	1	1	1
90	16J688	PLUGG, hål	1		1	
92	126786	VERKTYG, strypventil	1	1	1	1

▲ Reservoirsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

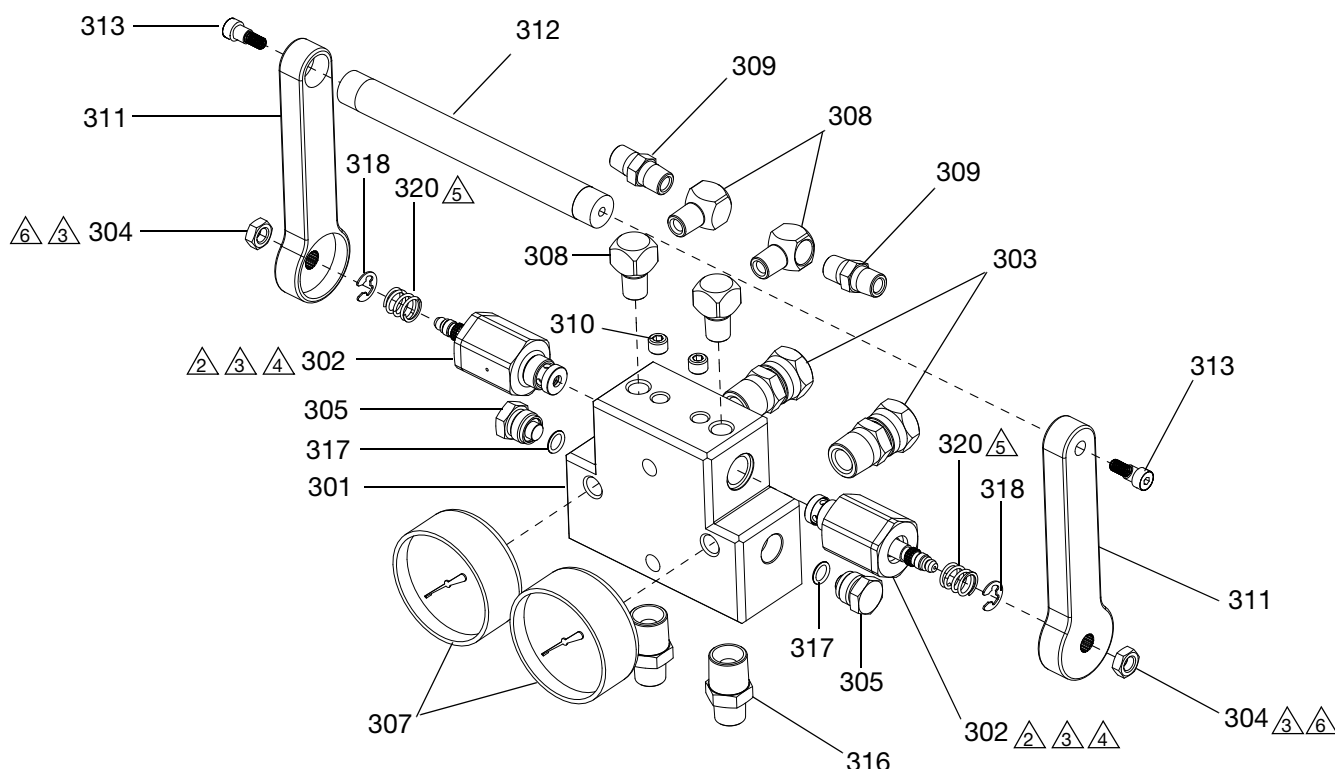
Luftreglage 26C417



Ref.	Komponent Beskrivning		Antal	Ref.	Komponent Beskrivning		Antal
201	16F014	REGULATOR, luft, T-handtag	1	211	157785	FÄSTE, skarvkoppling, 3/4 hane x hona	2
202	207675	FÖRDELNINGSRÖR, tryckluft	1	213	15E145	FÖRDELNINGSRÖR, luft	1
203	113218	KULVENTIL	1	214	16E004	SLANG, kopplad, luft, 660 mm (26 tum)	1
204	100509	KOPPLING, nippel, 1/4 npt	1	215	157350	NIPPEL; 3/8 x 1/4 NPT	3
205	100403	KOPPLING; 1/8 npt	1	216	115781	RÖRPLUGG; 1/4 npt	3
206	160327	FÄSTE, skarvkoppling, 90°; 3/4 hane x hona	2	217	119789	KOPPLING, vinkel, 45 grader	1
207	101689	MANOMETER, tryck, luft	1	218	100840	KOPPLING, vinkel	1
208	155699	KOPPLING, vinkel, 3/8 NPT	3				
209	119992	KOPPLING, rör, nippel, 3/4 x 3/4 npt	2				
210	117628	LUFTFILTER, automatisk dränering; 3/4 npt	1				
210a	106204	FILTERINSATS; 3/4 npt visas ej	1				

Vätske-cirkulationsrör med övertrycksventil

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



r_258988_3a0420a_1c

1. Applicera anaerobisk rörtätning på alla ickeledade rörgångar.

△2 Dra åt till moment 38–43 N•m.

△3 Applicera blå anaerob låsvätska på gängorna.

△4 Dra åt ventilerna (302) efter behov för att handtagen ska tvärställas.

△5 Applicera smörjfett på fjäderändarna.

△6 Dra åt till moment 7,9–9 N•m.

Ref	Komponent	Beskrivning	Ant	Ref	Komponent	Beskrivning	Ant
301	16D693	BLOCK, fördelningsrör, återcirkulation	1	312	16E332	VEVSTAKE, handtag	1
302†	262520	VENTIL, övertrycksavlastande, silver, XP70	2	313	124859	SKRUV, runt huvud	2
◆	262809	VENTIL, övertrycksavlastande, guld, XP50	2	316	156684	KOPPLING, nippel, 1/2 npt x 1/2 npt	2
★	262808	VENTIL, övertrycksavlastande, purpur, XP35	2	317	121399	O-RING, lösningsmedelsresistent	2
303	156684	SKARVKOPPLING; 1/2 tum hane x hona	2	318	124676	SNÄPPRING, utvändig	2
304	112309	MUTTER, sexkant, lås	2	320	150829	FJÄDER, spiral	2
305	198241	PLUGG, port, tryck, 11/16-24	2	351X	159239	KOPPLING, nippel, rör, reducering	2
307†◆	114434	MANOMETER, tryck, vätska, sst, 10k psi	2	352X	156173	RÖRSKARV, svivel	2
★	113654	MANOMETER, tryck, vätska, sst, 5k psi	2				
308	100840	KOPPLING, vinkel, 1/4 npt	4				
309	156971	KOPPLING, nippel, 1/4 npt x npsm	2				
310	557349	PLUGG, torrförsegling, 1/8 npt	2				
311	16E334	HANDTAG, blandningsrör	2				

X Visas ej. Levereras för sig.

★ Endast för XP35-system.

◆ Endast för XP50-system.

† Endast för XP70-system.

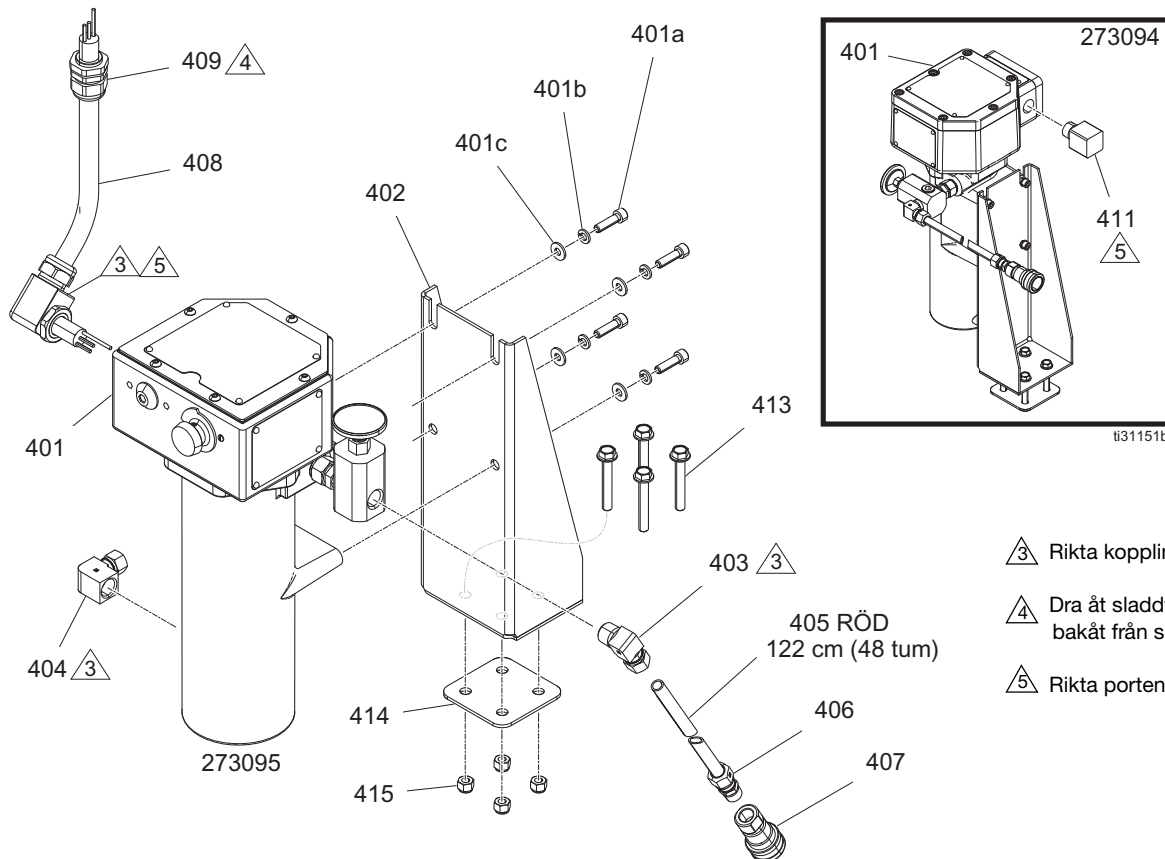
OBS! Lösa kopplingar levereras med ersättningsfördelningsrör så att de även passar doserare i serie A (XP70) med 3/8 tum kulventiler för blandningsgrenrör.

Slangvärmare (på fäste)

273102 (ej explosionsfarliga områden, 480 V)

273095 (ej explosionsfarliga områden, 240 V)

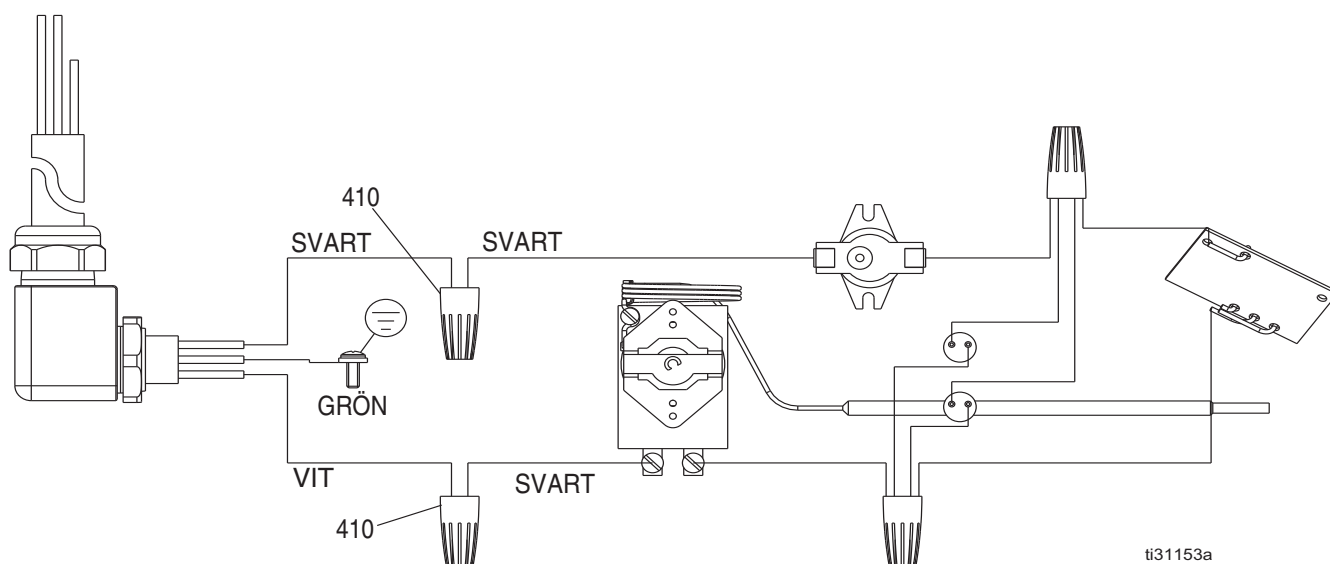
273094 (explosionsfarliga områden, 240 V)



3 Rikta kopplingarna enligt bild.

4 Dra åt sladdfästet ca 2 cm bakåt från sladdhöljets ände.

5 Rikta porten nedåt.



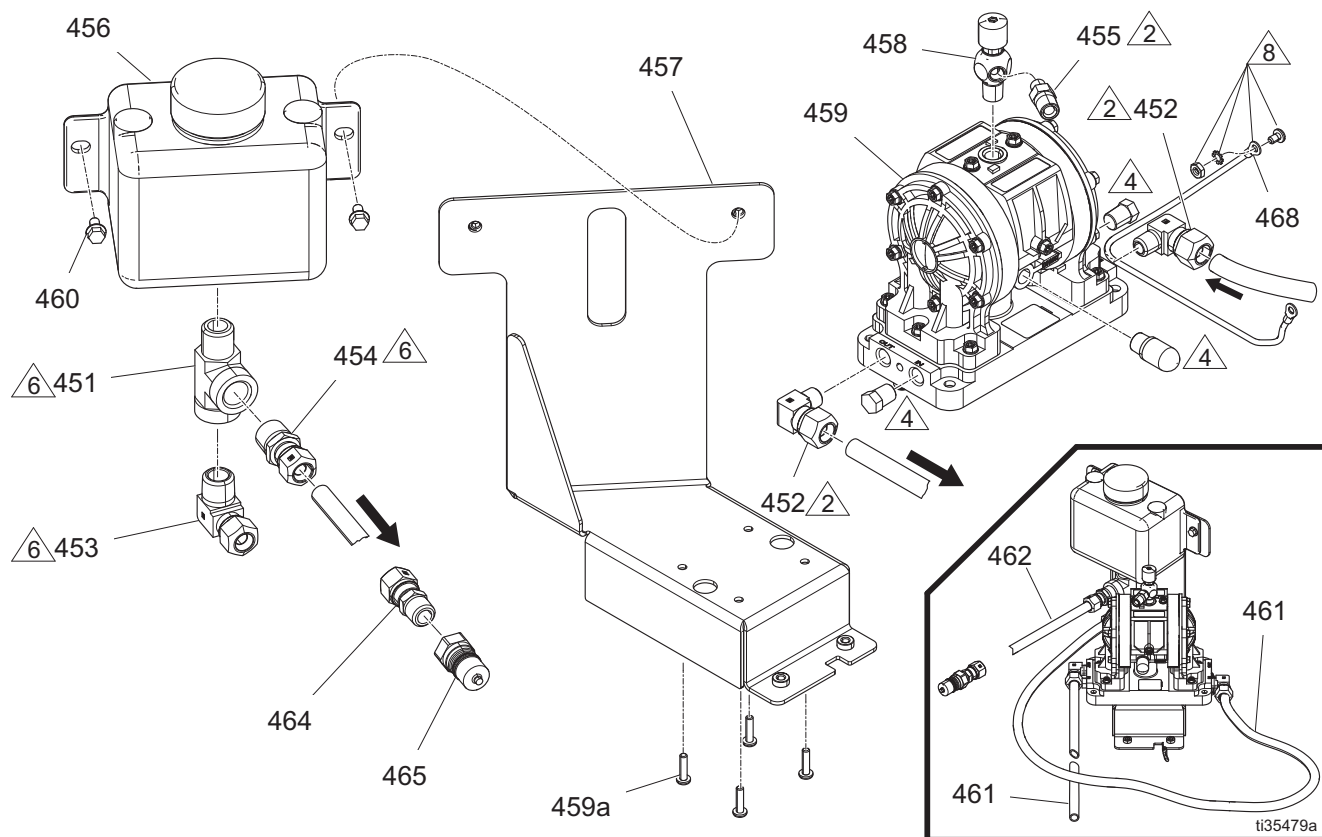
Reservdelslista för monterad uppvärmd slang

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal (273095)	Antal (273094)	Antal (273102)
401	245869	VÄRMARE, färg, ej explosionsfarliga områden	1		
	245863	VÄRMARE, målad, riskområden		1	
	245870	VÄRMARE, färg, ej explosionsfarliga områden			1
402	24N445	VÄRMARFÄSTE, uppvärmd slang, målat	1	1	1
403	126898	KOPPLING, vinkel, 1/2 rör x 1/2 NPTM	1	1	1
404	126896	KOPPLING, vinkel, 1/2 rör x 1/2 NPTF	1	1	1
405	17P759	RÖR, 48 tum x 0,5 ytterdiameter, nylon	1	1	1
406	126900	KOPPLING, 1/2 rör x 3/8 NPTM	1	1	1
407	17D306	KOPPLING, snabbkoppling	1	1	1
408	17N600	KABLAGE, sw5 till slangvärmare	1		1
409	116171	BUSSNING, avlastnings-	1		1
410	122032	LEDNINGSMUTTER	2		2
411	166590	KOPPLING, vinkel		1	
413	123443	SKRUV, lock, flänshuvud	4	4	4
414	24N447	VÄRMARFÄSTE, bas, uppvärmd slang, målat	1	1	1
415	113981	MUTTER, lås, höghållfast	4	4	4
416	185065	ADAPTER, kabel		1	

▲ Nya etiketter, skyltar och kort med faro- och varningsanvisningar kan fås kostnadsfritt.

Cirkulationspump för uppvärmd slang

273093



1 Stryk på gängtätning på alla rörgångor utan svivel.

2 Rikta kopplingarna enligt bild.

4 Sätt i två lösa pluggar och ljuddämparen, som medföljde pumpen i markerade portar.

6 Rikta kopplingarna cirka 15 grader bort från pumpen.

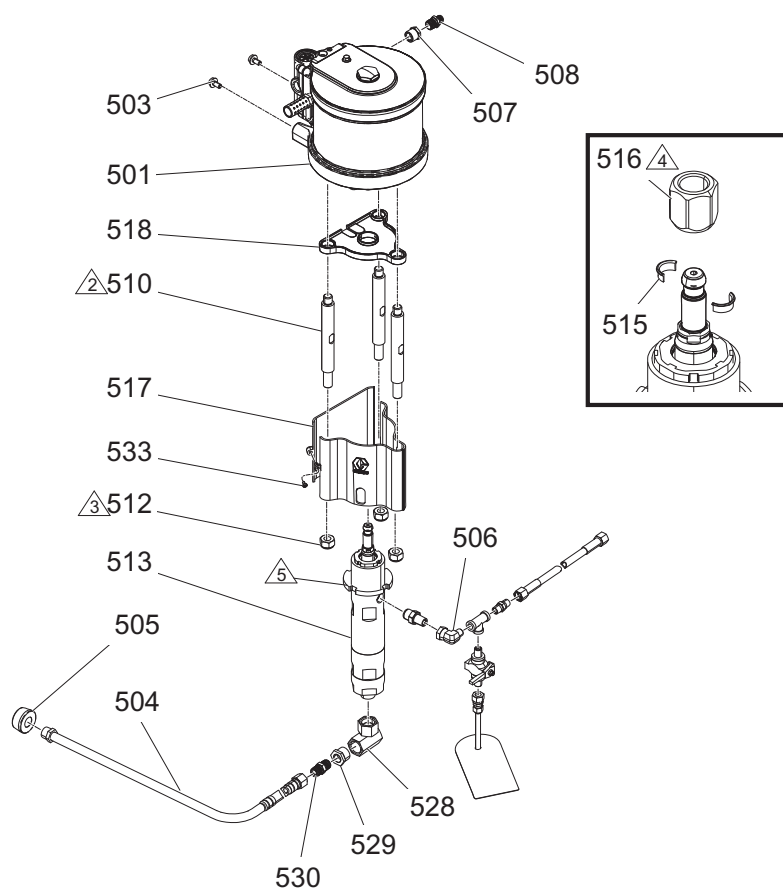
8 Sätt i jordledaren mellan skruven och bricken. Muttern hålls i spåret i pumpen.

Reservdelslista för monterad uppvärmd slang

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
451	108126	KOPPLING, T, rak	1	461	17N910	RÖR, 35 tum x 0,5 ytterdiameter, nylon	2
452	126897	KOPPLING, vinkel, 1/2 rör x 1/4 NPTM	2	462	17N911	RÖR, blått, 0,5 tum ytterdiameter, nylon (48 tum långt)	1
453	126898	KOPPLING, vinkel, 1/2 rör x 1/2 NPTM	1	464	126900	KOPPLING, 1/2 rör x 3/8 NPTM	1
454	126899	KOPPLING, 1/2 rör x 1/2 NPTM	1	465	17D307	KOPPLING, nippel, snabbkoppling	1
455	16D939	KOPPLING, reduceringsnippel	1	468	17N795	KABEL, jord	1
456	16R871	FLASKA, överflödning, 1/2 NPT	1				
457	17P088	FÄSTE, XP-hf, återcirk, målad	1				
458	206264	VENTIL, nål	1				
459	24P835	PUMP, acetal, med pvdf-backventil, Husky	1				
460	113161	SKRUV, fläns, sexkanthuvud	2				

Delar till lösningsmedelspump

262392



ti34296a

△2 Dra åt till 68–75 N•m.

△4 Dra åt till 102–108 N•m.

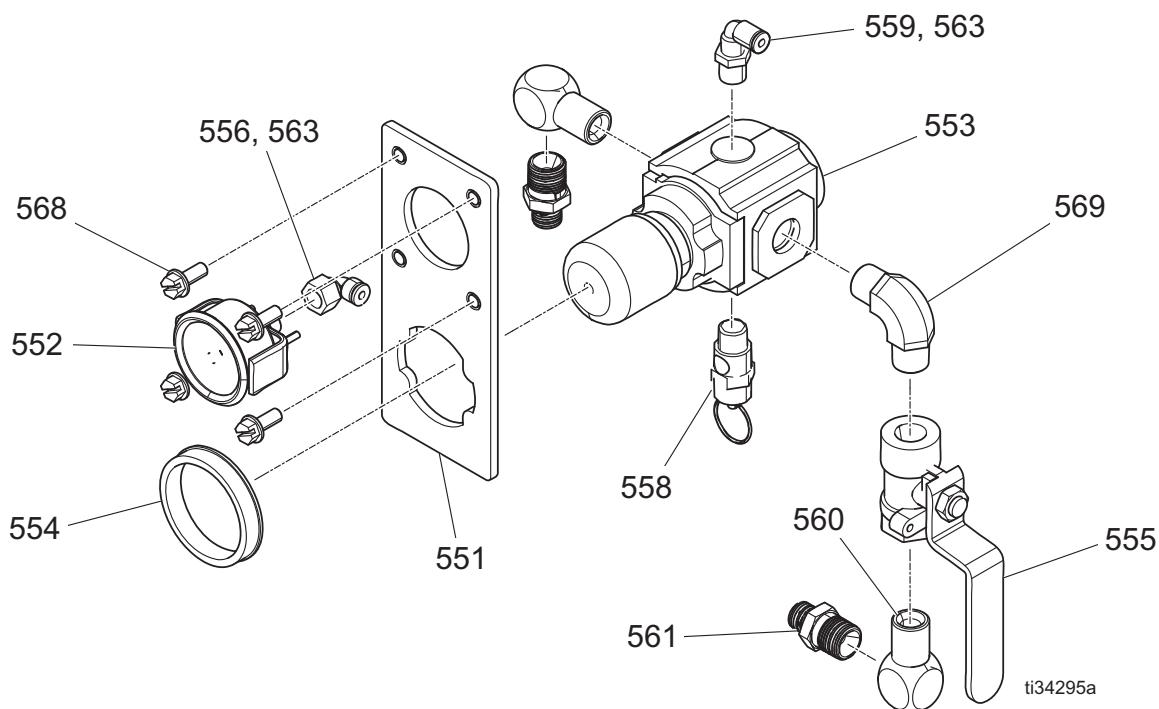
△3 Dra åt till 68–81 N•m.

Delar

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
501	24F079	MOTOR, 6 tum (15 cm), std. endast slvt	1	516	15T311	MUTTER, koppling	1
503	111799	SKRUV, lock, sexkant	4	517	277743	SKÄRM, 6,0/7,5 tum	1
504	244675	SUGSLANG, kopplad	1	518	15V028	SKYDD, dropp	1
505	108143	SIL	1	528	156589	SKARVKOPPLING, adapter, 90 grader	1
506	116395	KOPPLING, svivel, vinkel	1	529	100505	BUSSNING, rör	1
507	100081	BUSSNING, rör	1	530	156849	RÖR, nippel	1
508	157350	ADAPTER	1	533	105335	SKRUV, maskin, plant huvud	1
510	15M662	DRAGSTÅNG	3				
511	16U431	ADAPTER, 50 cc, pumpdel visas ej	1				
512	15U606	LÅSMUTTER, m16 x 2	3				
513	LW050A	PUMPDEL, enhet, 50 cc	1				
514	15T337	BEHÅLLARE, TSL, 50 cc underdel 7 1/2-motor (visas ej)	2				
515	184128	KRAGE, koppling	1				

Delar för lösningsmedelsluftreglering

24F126

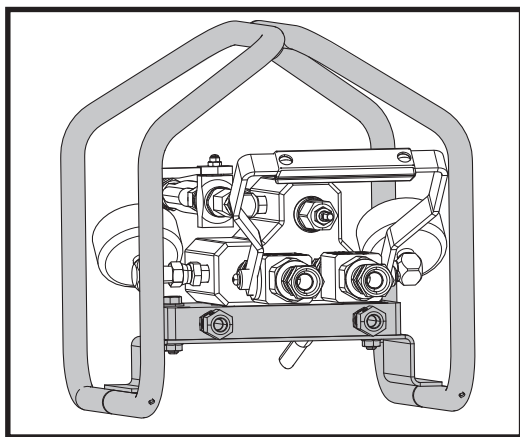


Delar

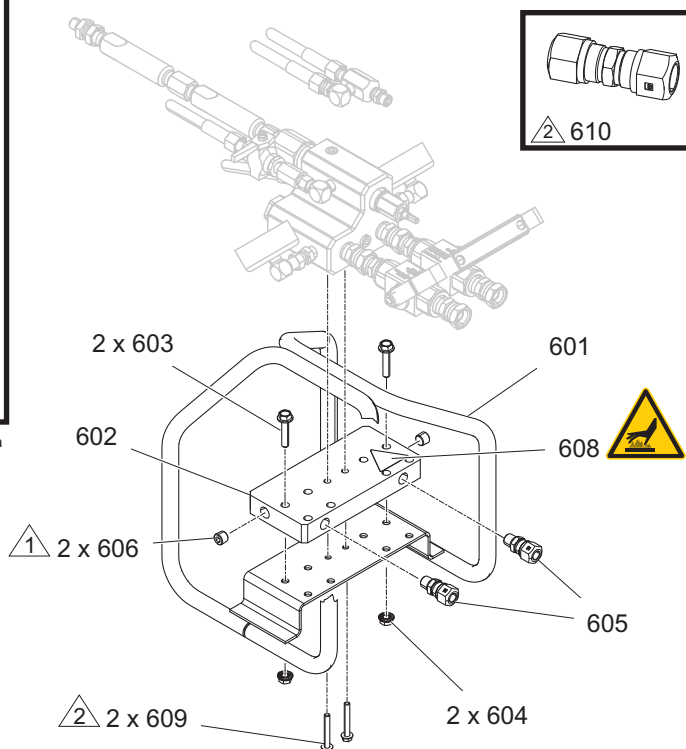
Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
551	-----	PANEL, tryckluftsreglage, slvt, målad	1
552	15T500	MANOMETER, tryck, luft, PL MNT 1/8	1
553	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 NPT	1
554	16F810	MUTTER, regulator, stål	1
555	114362	KULVENTIL, luft	1
556	15T498	KOPPLING, 90 , svivel, 5/32 t x 1/8 fnpt	1
558	113498	VENTIL, säkerhet, 110 psi	1
559	15T937	KOPPLING, vinkel, svivel, 1/4 npt x 5/32 npt	1
560	155699	KOPPLING, vinkel	2
561	164672	ADAPTER	2
563	054753	RÖR, nylon, runt, svart	0,75
568	108296	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	4
569	109544	KOPPLING, vinkel, rör, hane	1

Värmarblock, fristående blandningsrör

Sats 24Z934



ti31155a



1 Stryk på gängtätning på alla rörgångor utan svivel.

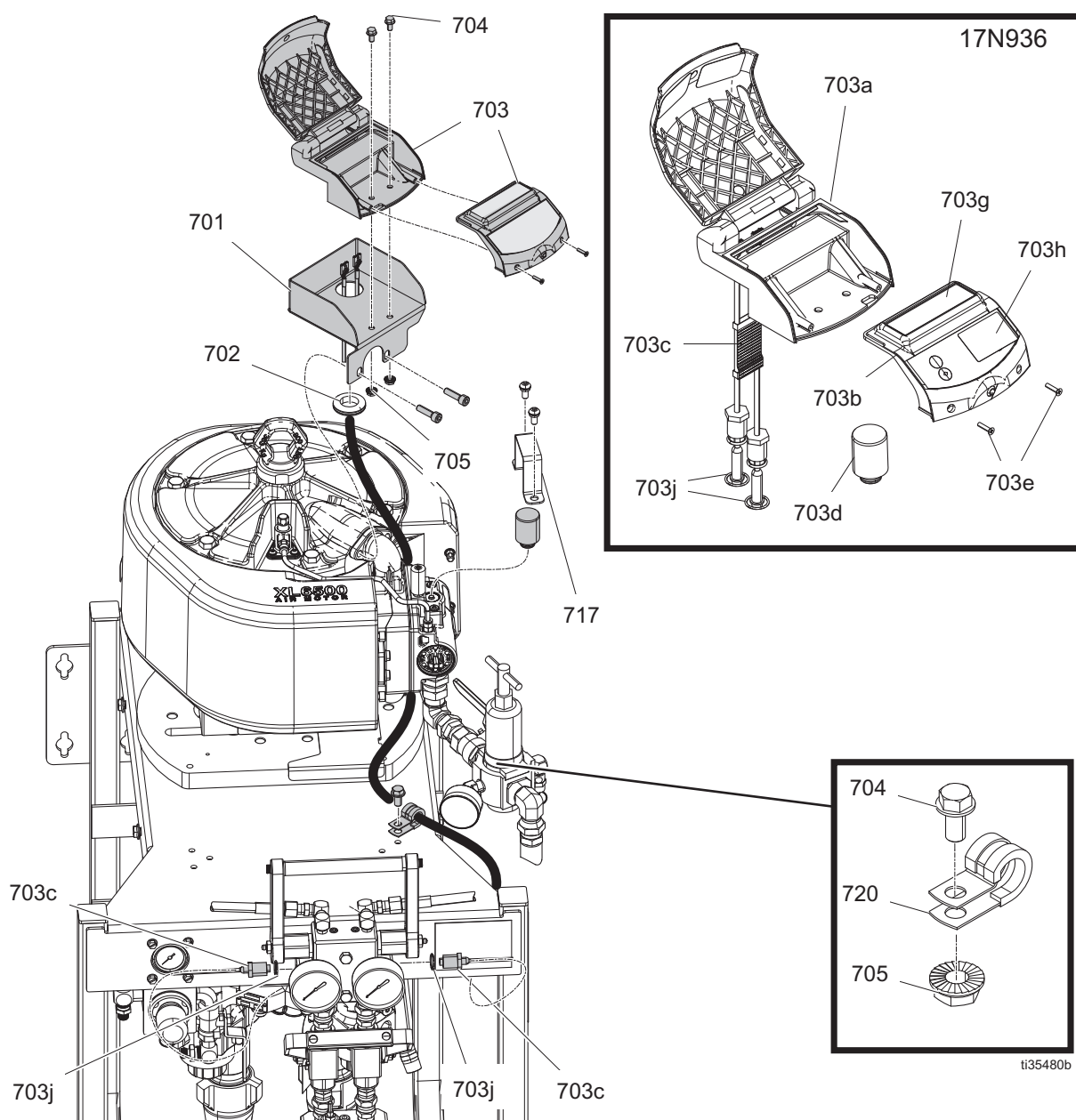
2 Levereras lös, inte installerad.

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
601	24F834	VAGN, svetsad, fristående blandningsrör	1
602	16T294	PLATTA, värmeöverföring, PFP 2k	1
603	110837	SKRUV, fläns, sexkanthuvud	2
604	110996	MUTTER, sexkant, flänshuvud	2
605	126692	KOPPLING, rör, NPT x rör	2
606	100721	RÖRPLUGG	2
608▲	189285	ETIKETT, säkerhet, brännrisk	1
609	120736	SKRUV, sexkant, flänshuvud	2
610	126894	KOPPLING, skarv, 1/2 rör x 1/2 rör	2
611*	054960	RÖR, rött, nylon, 9,5 mm (0,375 tum) innerdiameter 46 cm (1,5 fot)	1
612*	054961	RÖR, blått, nylon, 9,5 mm (0,375 tum) innerdiameter 46 cm (1,5 fot)	1

* Levereras lös, inte installerad.

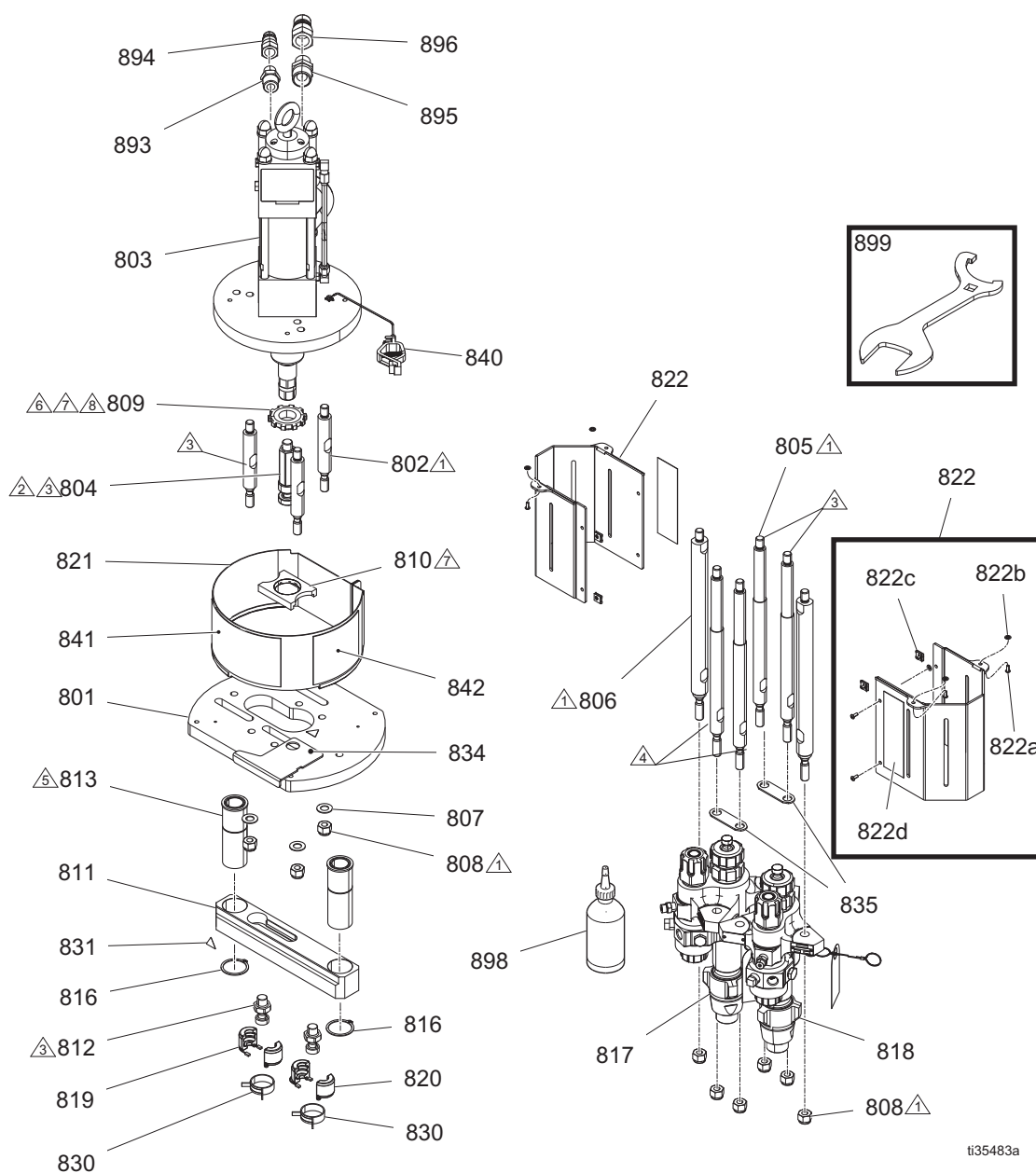
▲ Ersättningsetiketter, -skyltar och -kort för Fara och Varning kan fås kostnadsfritt.

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



Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
701	17P845	FÄSTE, XP-hf	1	703h	NXT405	SATS, membranskydd	1
	26C418	FÄSTE, XP50/XP70	1			(20-pack)	
	26C424	FÄSTE, XP35	1	703j	-----	PACKNING, o-ring	2
702	16C251	GENOMFÖRING	1	704	-----	SKRUV	2
703	17N936	VAKT, PressureTrak	1	705	-----	MUTTER, sexkant, flänshuvud	2
		(innehåller 3a-3j)		717	17R738	FÄSTE, XL-motor,	1
703a	24Y932	HUS	1			magnetventil	
703b	24Z940	MODUL	1	720	-----	CLAMP, kabel	1
703c	17R447	SENSOR, PressureTrak, enhet	2	▲ Ersättningsetiketter för Fara och Varning kan fås kostnadsfritt.			
703d	15F477	SOLENOID, låsande, DC	1				
703e	-----	SKRUV, hög-låg, plant huvud	2				
		nr 6 x 0,625					
703f	24V216	SATS, reservdelar, säkring	1				
		(visas ej)					
703 g▲	15F716	ETIKETT, varning	1				

Pumppaket med XPh-doseringspump



- 1 Dra åt till sammanlagt 68–81 N•m.
- 2 Dra åt till 196–210 N•m.
- 3 Applicera blå gängtätning.
- 4 Sätt i dragsnöret från låsstiftet på pumparna (17, 18) enligt bild.
- 5 Använd inte något smörjfett.
- 6 Dra åt till 95–108 N•m.
- 7 Applicera litiumfett på motsvarande avsmalnande ytor.
- 8 Muttrar med nylonfoder – tillsätt antikärvmedel.
Muttrar utan nylonfoder – använd blå gängtätning.

Xph-pumppaket

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
801	262465	PLÅT, motor	1	822c	124665	LÅSMUTTER, nr 10-32	2
802	16M882	DRAGSTÅNG, 5,0 tum lång	3	822d▲	15T468	ETIKETT, varning	1
803	262818	MOTOR, hydraulisk	1	830	124078	KLÄMMA, fjäder	2
804	16M654	DRAGSTÅNG, adapter	1	831▲	15H108	ETIKETT, säkerhet, varning	2
805	262468	DRAGSTÅNG, 14,25 tum lång m. axel	4	834	262475	FÄSTE, blandningsindikator	1
806	262469	DRAGSTÅNG, 14,25 tum lång, 1,25 tum diam.	2	835	16E882	REM, nedre	2
807	154636	PLANBRICKA	3	840	244524	KABEL, jord	1
808	101712	LÅSMUTTER, 5/8 - 11	9	841	16N396	ETIKETT, XPh	1
809	16D451	BYGELMUTTER	1	842▲	16N375	ETIKETT, varning	1
810	262470	FÄSTE, blandningsindikator	1	893	196142	KOPPLING, adapter	1
811	262471	BYGEL, pumpenhet	1	894	17E119	KOPPLING, hydraulisk	1
812	15H392	STÅNGADAPTER, Xtreme	2	895	158555	KOPPLING, nippel, adapter	1
813	262472	HYLSA, med lager	2	896	17E121	KOPPLING, hydraulisk	1
816	123976	SNÄPPRING, utvändig	2	898	206995	VÄTSKA, TSL	1
821	262814	SATS, skydd, luftmotor	1	899	16F615	VERKTYG, skruvnyckel, Xtreme	1
822	262474	SATS, skydd, pump	2	▲ Resersäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.			
822a	121803	SKRUV, kullrigt huvud, nr 10-32 x 0,5" (38 mm)	4				
822b	124172	BRICKA, nylon, nr 10-32	4				

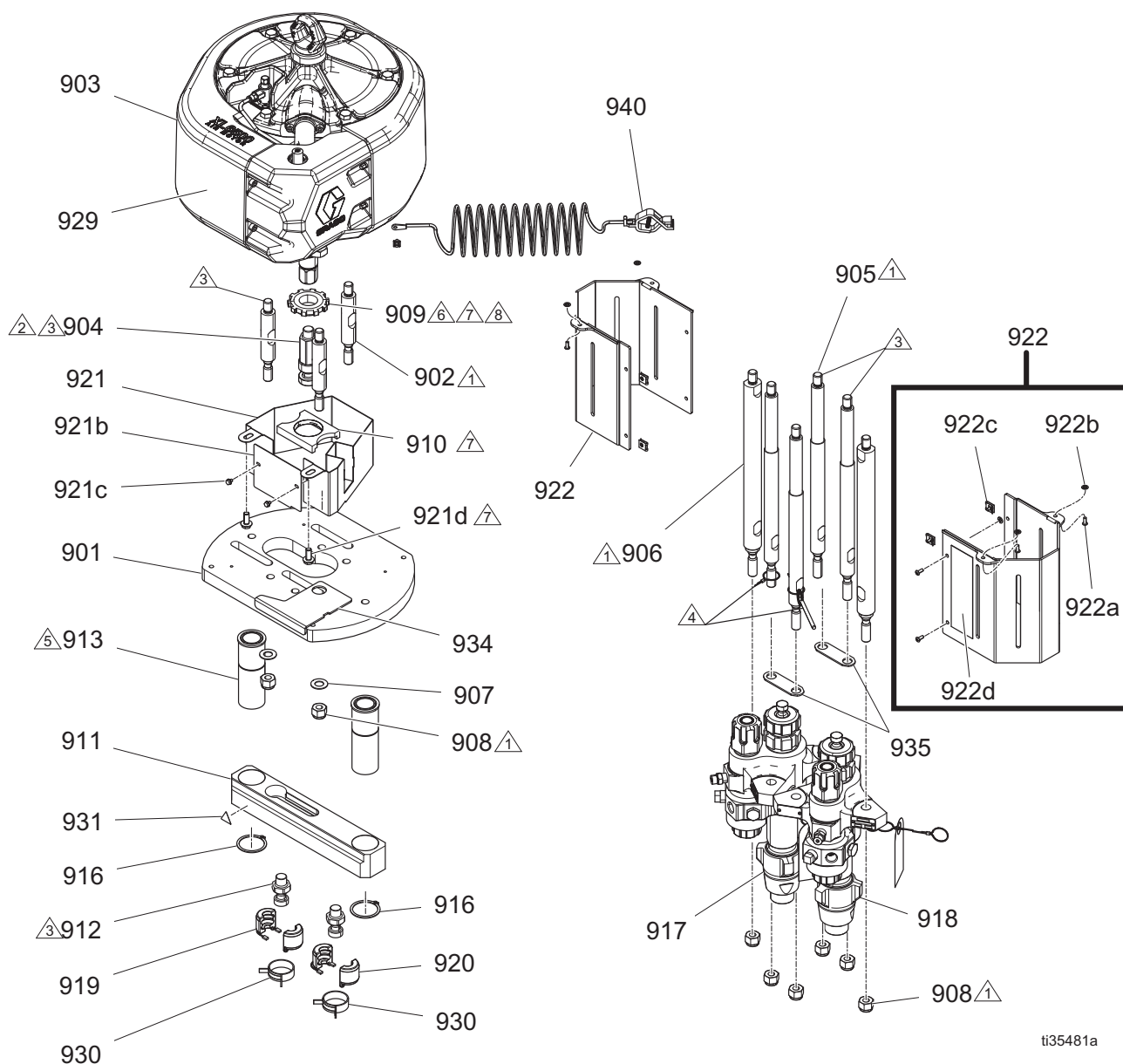
Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
4	PUMPENHET	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	PUMPNERDEL, A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	PUMPNERDEL, B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPPLING, B	244819	244819	244819*	247167	247167	1

Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
-	XP50-h, spruta	284104 284105	284204 284205	284254 284255	284304 284305	284404 284405	-
4	PUMPENHET	284102	284202	284252	284302	284402	1
817	PUMPNERDEL, A	L14AC0	L18AC0	L180C0	L22AC0	L22AC0	1
818	PUMPNERDEL, B	L14AC0	L090C0	L058C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1

Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
-	XP70-h, spruta	284106 284107	284206 284207	284256 284257	284306 284307	284406 284407	-
4	PUMPENHET	284103	284203	284253	284303	284403	1
817	PUMPNERDEL, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
818	PUMPNERDEL, B	L090C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
819	KOPPLING, A	247167	244819*	244819	244819	244819	1
820	KOPPLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	1

* Serie G (och senare) L115C0 pumpens nedre delar använd 247167.

XP doseringspumppaket



- ① Dra åt till sammanlagt 68–81 N•m.
- ② Dra åt till 196–210 N•m.
- ③ Applicera blå gängtätning.
- ④ Sätt i dragsnöret från låsstiftet på pumparna (17, 18) enligt bild.
- ⑤ Använd inte något smörjfett.
- ⑥ Dra åt till 95–108 N•m.
- ⑦ Applicera litiumfett på motsvarande avsmalnande ytor.
- ⑧ Muttrar med nylonfoder – tillsätt antikärvmiddel.
Muttrar utan nylonfoder – använd blå gängtätning.

ti35481a

XP-pumppaket

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
901	262465	PLÅT, motor	1	921b	17X148	PLATTA, petskydd	2
902	262466	DRAGSTÅNG, 4,0 tum lång	3	921c	16P338	SKRUV, sexkantshuvud, nr 10-32 x 0,25 tum	2
904	262467	DRAGSTÅNG, adapter	1	921d	111192	SKRUV, lock	2
905	262468	DRAGSTÅNG, 14,25 tum lång m. axel	4	922	262474	SATS, skydd, pump	2
906	262469	DRAGSTÅNG, 14,25 tum lång, 1,25 tum diam.	2	922a	121803	SKRUV, kullrigt huvud, nr 10-32 x 0,5 tum (38 mm)	3
907	154636	PLANBRICKA	3	922b	124172	BRICKA, nylon, nr 10-32	9
908	101712	LÅSMUTTER, 5/8 - 11	9	922c	124665	LÅSMUTTER, nr 10-32	1
909	16D451	BYGELMUTTER	1	922d▲	15T468	ETIKETT, varning	1
910	262470	FÄSTE, blandningsindikator	1	930	124078	KLÄMMA, fjäder	1
911	262471	BYGEL, pumpenhet	1	931▲	15H108	ETIKETT, säkerhet, varning	2
912	15H392	STÅNGADAPTER, Xtreme	2	934	262475	FÄSTE, blandningsindikator	2
913	262472	HYLSA, med lager	2	935	16E882	REM, nedre	2
916	123976	SNÄPPRING, utvändig	2	940	244524	KABEL, jord	
921	26C436	SATS, skydd, luftmotor	1				

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
-	XP35-spruta	28110X 57410X	28120X 57420X	28125X 57425X 262804	28130X 57430X	28140X 57440X	-
4	PUMPENHET	281100	281200	262803	281300	281400	1
903	LUFTMOTOR	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	1
917	PUMPNERDEL, A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMPNERDEL, B	L090C1	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOPPLING, A	244819	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOPPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X377	17X377	17X377	17X377	17X377	1
64	VENTIL, säkerhet	114055	16M190	113498	114055	103347	1

Ref.	Beskrivning	Komponent							Antal
-	XP50-spruta	28210X 57510X	28215X 57515X	28220X 57520X	28225X 57525X	28230X 57530X	28233X	28240X 57540X	-
4	PUMPENHET	282100	282150	282200	282250	282300	282330	282400	1
903	LUFTMOTOR	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPNERDEL, A	L14AC0	L14AC0	L18AC0	L18AC0	L22AC0	L18AC0	L22AC0	1
918	PUMPNERDEL, B	L14AC0	L097C0	L090C0	L072C0	L072C0	L054C0	L054C0	1
919	KOPPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1
920	KOPPLING, B	244819	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	1
64	VENTIL, säkerhet	113498	103347	113498	114055	113498	103347	113498	1

Ref.	Beskrivning	Komponent						Antal
-	XP70-spruta	57110X 57610X	57115X 57615X	57120X 57620X	57125X 57625X	57130X 57630X	57140X 57640X	-
4	PUMPENHET	571100	571150	571200	571250	571300	571400	1
903	LUFTMOTOR	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	PUMPNERDEL, A	L090C0	L085C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	PUMPNERDEL, B	L090C0	L058C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	KOPPLING, A	247167	247167	244819*	244819	244819	244819	1
920	KOPPLING, B	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ETIKETT, XP--	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	1
64	VENTIL, säkerhet	113498	116643	113498	113498	113498	113498	1

* Serie G (och senare) L115C0 pumpens nedre delar använd 247167.

Rekommenderade reservdelar

Ha alltid dessa reservdelar i lager för att minska stilleståndstiden.

Reparationssatser för pumpar

Se **Modeller** (sidan 10) för att se vilka pumpar som används på ditt system. Se lägre manual för reparationssatser.

O-ring till pumpfilter (10-pack)

262483, o-ring, övre
244895, o-ring, mellersta
262484 o-ring, nedre

Ventil för återcirkulering/övertryck (se sidan 50)

XP35: 262808, purpur
(kan även användas för XP-h 284x01-enheter)

XP50: 262809, guld
(kan även användas för XP-h 284x02-enheter)

XP70: 262520, silver
(kan även användas för XP-h 284x03-enheter)

Se handboken till sprutpistolen för munstycken.

15K692, backventilpatron för förslutning av blandningsrör

OBS! 15K692 måste bytas ut när backventilerna rengörs.

1/2 tum kulventiler för blandningsrörets intag

24M601, reparationssats för kulventil
262740, Reservventil (inget handtag)
262739, Reservventil (enkelt handtag)

248927, blandningsinsatser, reserv (25-pack)

1/2 tum ytterdiameter, 12 insatser, acetalplast

248837, reparationssats för XTR-sprutpistol

XHD010, säte/tätningssats för XHD™ RAC®-munstycken (5-pack)

XHDxxx, sprutmunstycken

Tillbehör och satser

Får användas i explosiva atmosfärer/explosionsfarliga områden

XL3400 PressureTrak-sats 26C426 (för XP35)
XL6500 PressureTrak-sats 26C427 (för XP50, XP70)

Övervakar trycken för att garantera blandningsförhållandet för XP flerkomponentsprutor i både explosionsfarliga och ej explosionsfarliga områden.

Blå behållare, 26,4 liter (7 gallon), sats, 24F376
Grön behållare, 26,4 liter (7 gallon), sats, 24F377
Behållare SST, 37,8 liter (10 gallon), sats, 24Y389

Monteras på XP-systemets sidor. Ytterligare information finns i installationshandboken för behållarsatsen.

Lösningsmedelpumpsats, 262393

För tillförsel av lösningsmedel i blandningsröret. Ytterligare information finns i handboken till spillösningssatsen.

Avfuktarsats, 262454

För användning med polyuretanisocyanat i 26-liters behållare (7 gallon). Mer information finns i handboken för avfuktarsatserna.

Torkfilter för avfuktare, 2-pack, 24K984

Värmaradaptersats, 262450

Slang och kopplingar för att koppla Viscon HP-värmare till ett XP-system. Reservdelar finns i handboken till värmaradaptersatsen. Inhandla värmare separat, reservdelsnummer finns i handboken för värmaren.

Xtreme- Duty™ omrörarsats, 25A598

För att blanda trögflytande material i ett 208-liters trumma (55 gallon). Mer information finns i handböckerna för matarpump och omrörarsats.

5:1 matarpumpsats, 256276

För matning av trögflytande material från ett fat till ett XP-system. Mer information finns i handböckerna för matarpump och omrörarsats.

10:1 fatmatningssats, 256433

För matning av mycket trögflytande material från ett 208-liters fat (55 gallon) till ett XP-system. Mer information finns i handböckerna för matarpump och omrörarsats.

75,71-liters behållarsats (20 gallon), 255963

Golvstativ för 76-liters (20 gallon) behållare
Behållare, 262824

Självtrycksmatningssats, 262820

XP-väggmonteringsfäste, 262812

Passar alla luft- och hydrauldrivna XP-system.

Benstativ, 24M281

Väggfäste 262812 medföljer.

1/2 tum kulventil, uppgraderingssats för blandningsrör, 24M593

Blandningsrör för snabbhärdande material, 24M398

Blandningsrör med oberoende A- och B-spolning att användas med snabbhärdande material. Se blandningsrörets handbok för mer information.

Fristående blandningsrör med värmareblock, 24Z934

Monteringsläde med värmareblock som cirkulerar vatten i slangens mantel för att hålla blandningsröret varmt.

Vagn för fristående blandningsrör, 262522

Skydd för fristående montering av blandningsröret. Se blandningsrörets handbok för mer information.

Skruvnyckel för blandningsrörets strypventil, 126786

Pistolsplitter med vagn, 262826

En splitterventil att användas med en, två eller tre sprutpistoler med systemet. Förser två pistoler med oberoende spolning. En tredje port, som är tillval, har ingen oberoende spolning. Ytterligare information finns i handboken till pistolsplittersatsen.

Ej godkänd för användning i explosiva miljöer

Dessa satser är inte EX-märkta.

2:1 matarpumpsats, 256275

För matning av trögflytande material från ett fat till ett XP-system. Mer information finns i handböckerna för matarpump och omrörarsats.

2:1 fatmatningssats, 256232

En T2-pumpmatarsats och en Twistork omrörarsats för blandning och matning av trögflytande material från ett 208-litersfat (55 gallon) till ett XP-system. Mer information finns i handböckerna för matarpump och omrörarsats.

Tryckövervakningssats, eldriven, 262940 Tryckövervakningssats, tryckluftsdriven, 262942

Övervakar automatiskt skillnaden mellan A- och B-tryck vid sprutningstryck och stänger systemet om det blir problem.

GHTM-batteripaket, 24X011

Hydraulkraftmatning för XP-h-system: Mer information finns i handboken för GH-batteripaketet.

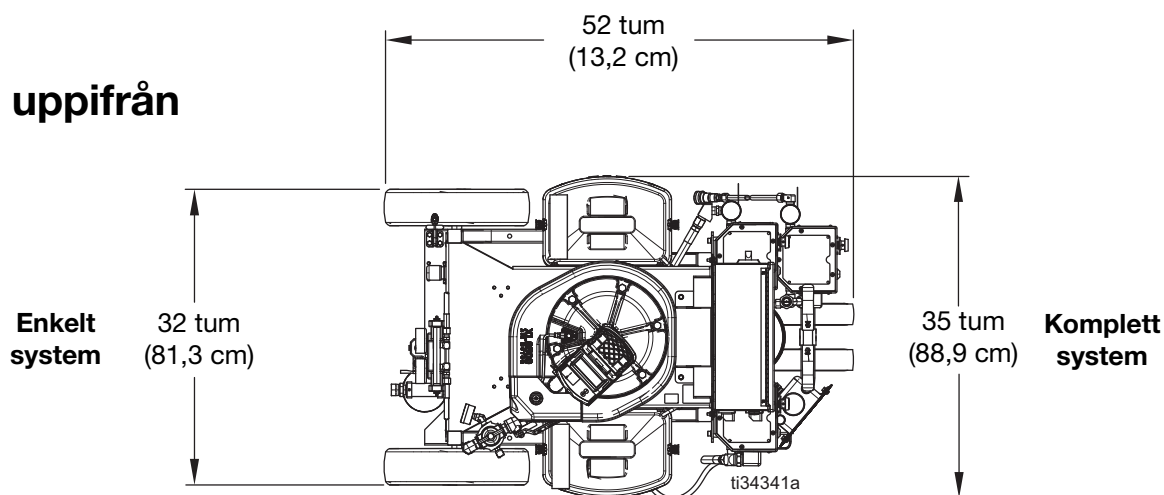
Uppvärmd behållare 25 gallon (95 liter), 26C482

Behållare, sats med stativ/hjul, 26C549

Dubbelväggad stålbehållare med doppvärmare. Mer information finns i handboken till den uppvärmda behållaren.

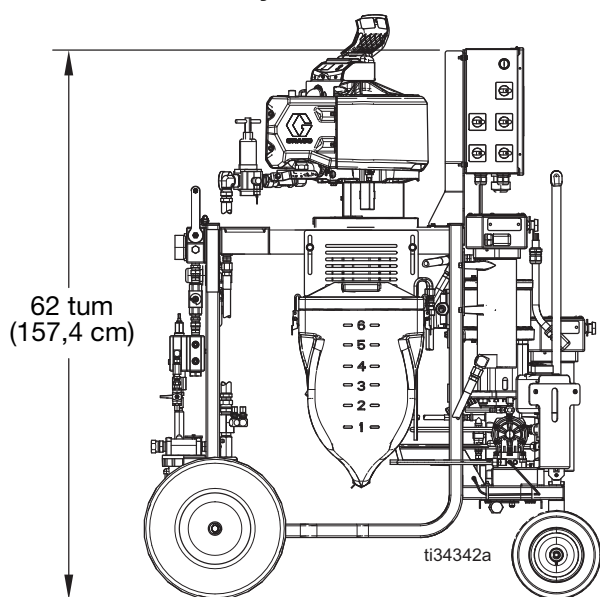
Mått

Sett uppifrån

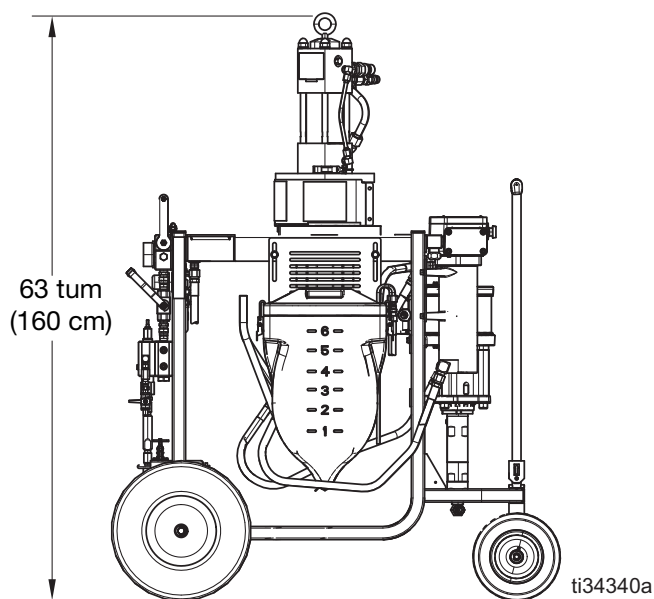


Sett uppifrån

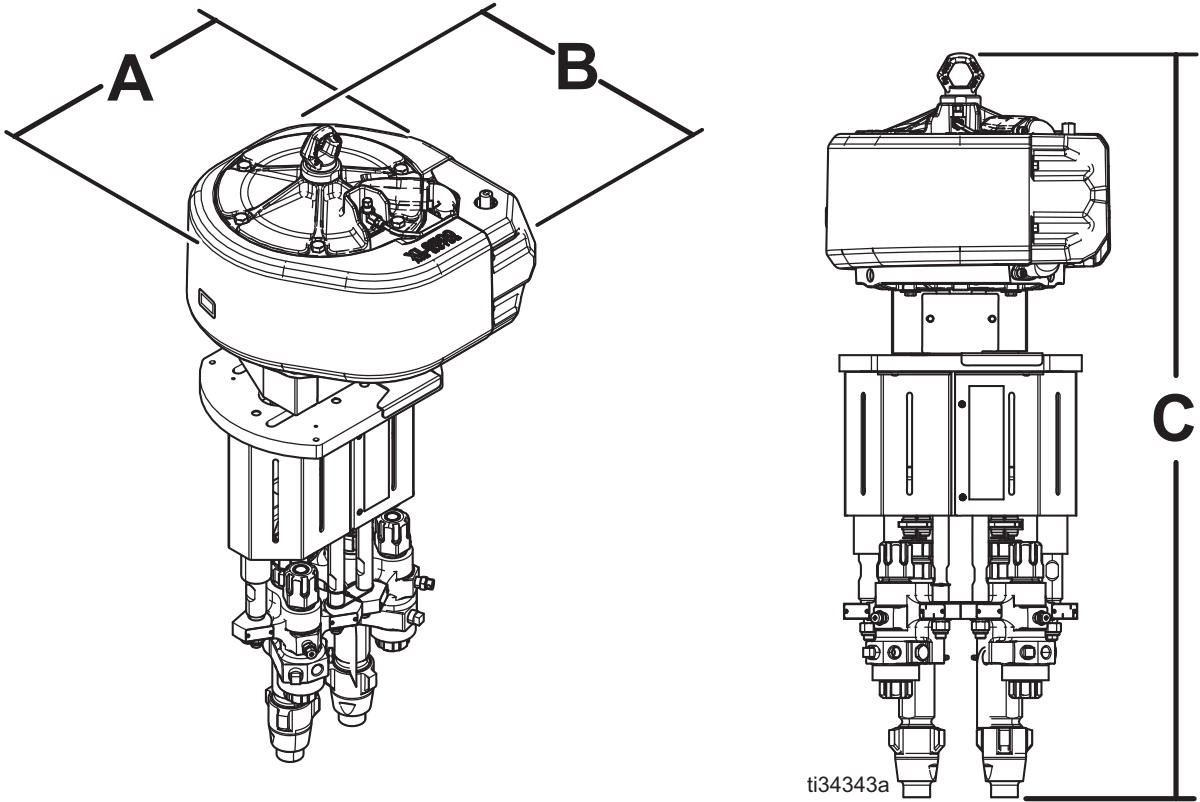
XP-system



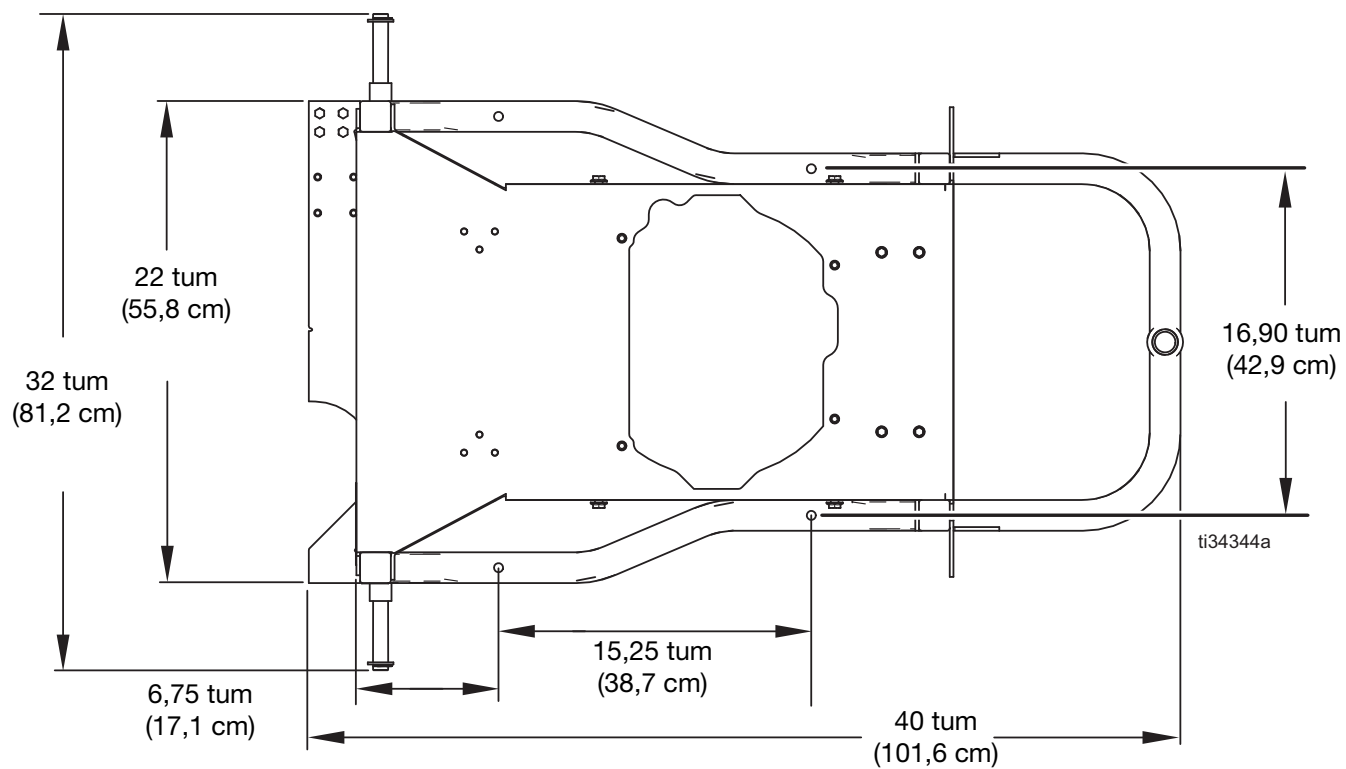
XP-h-system



Pumpmått

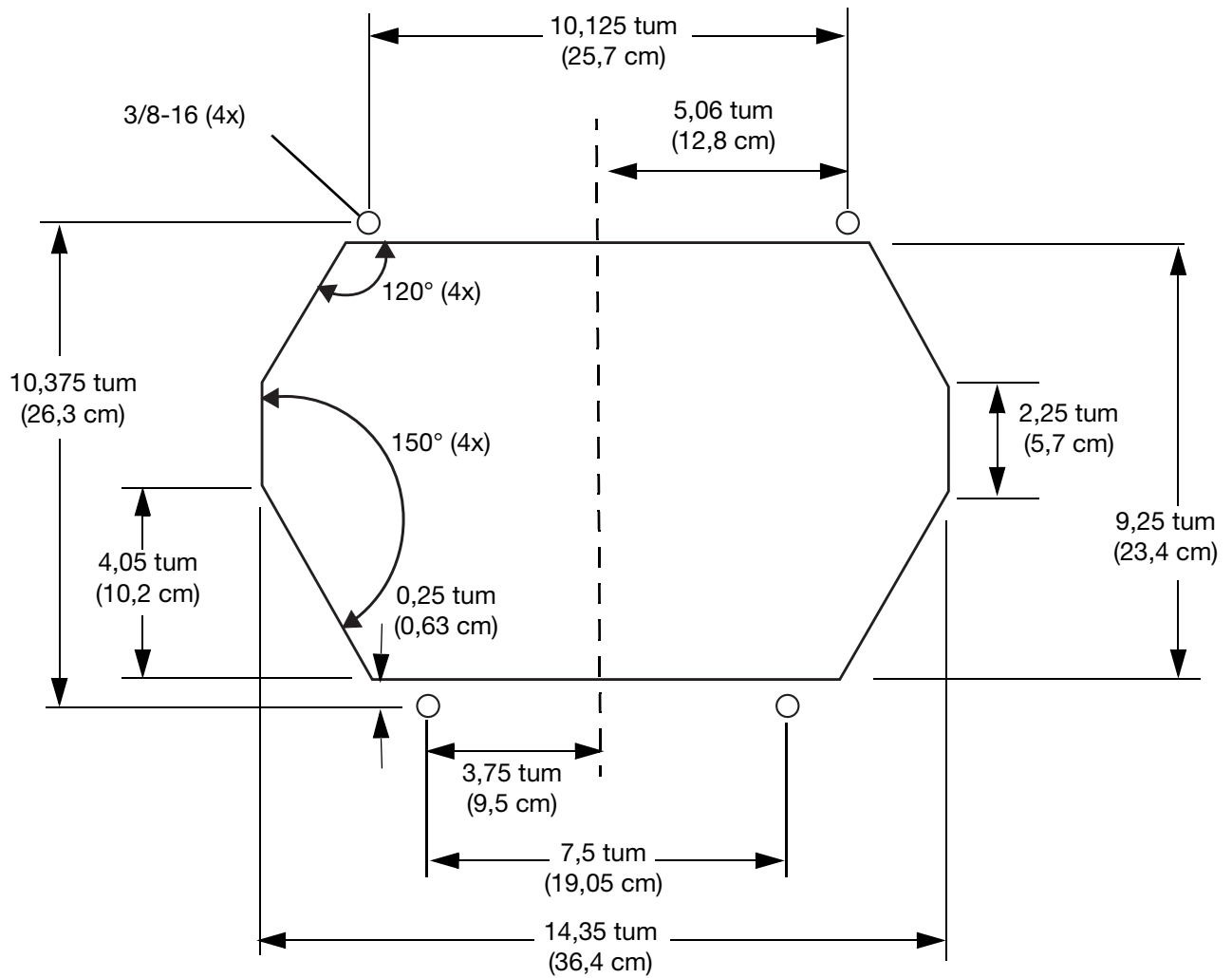


Pump Paket	Komponent	Maximalt Bredd (A)	Maximalt Djup (B)	Maximalt Höjd (C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 tum (38 cm)	16 tum (40 cm)	46 tum (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250, 282300, 282330, 282400	18 tum (46 cm)	19 tum (48 cm)	47 tum (119 cm)
XP70	571100, 571150, 571200, 571250, 571300, 571400	18 tum (46 cm)	19 tum (48 cm)	46 tum (117 cm)

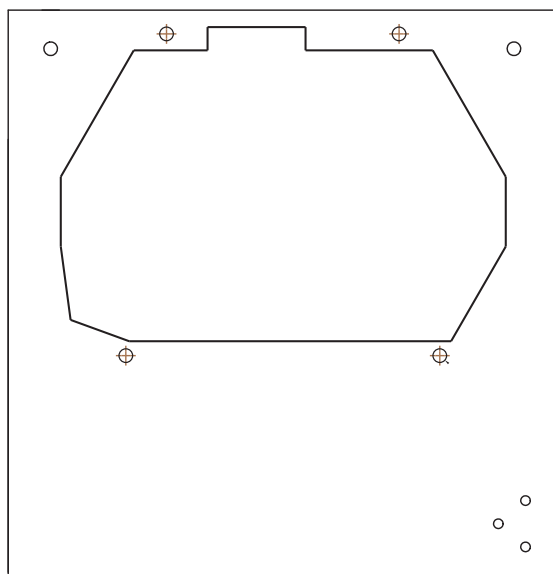
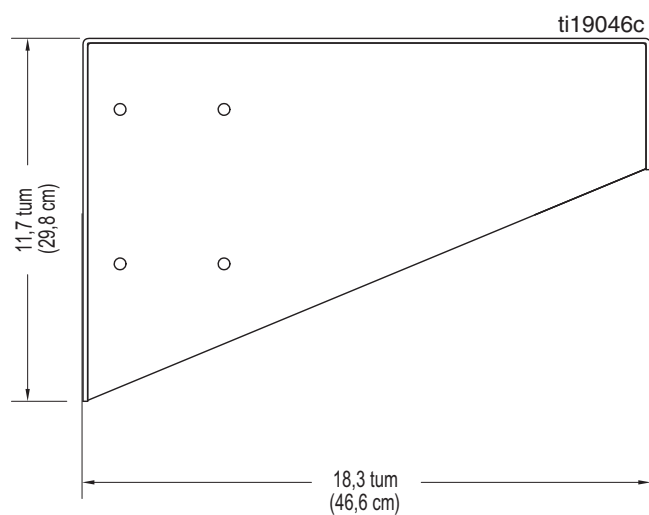
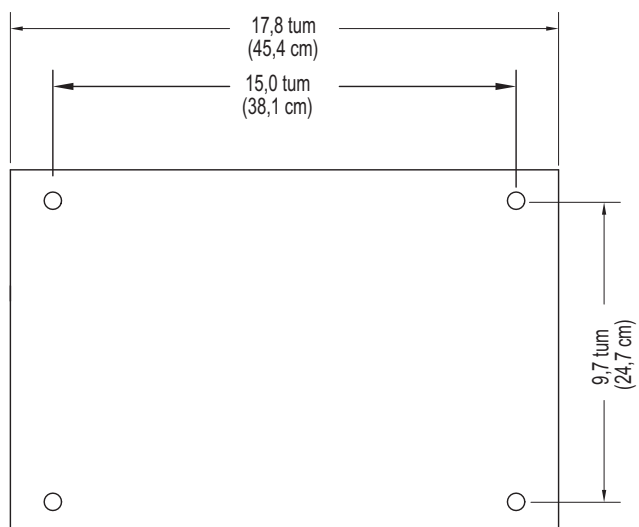
Mått för golvmontering, sett uppifrån

Hålmått för montering av enkel doserare

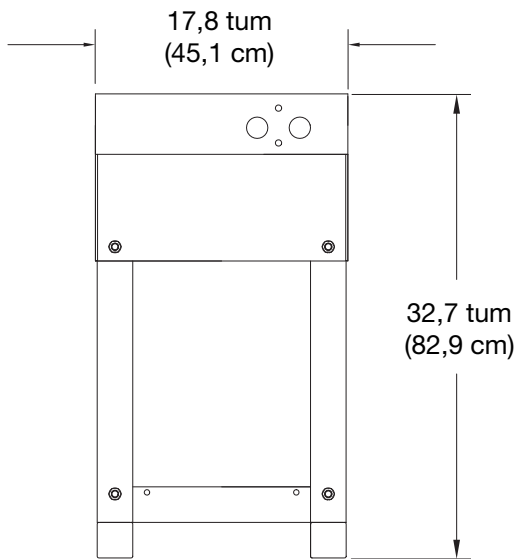
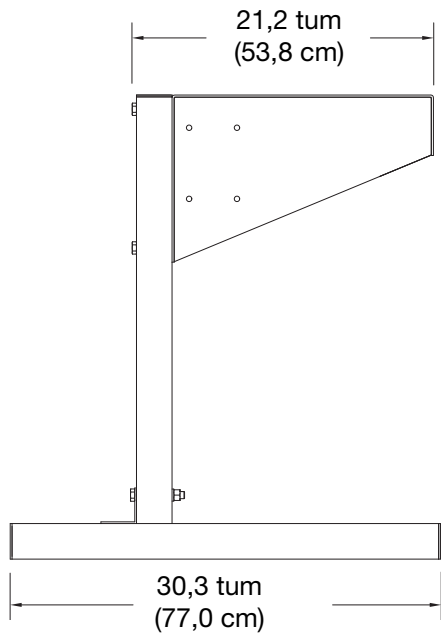
Måtten nedan är den minsta öppningsstorleken för montering av en naken doserare.



Mått för väggmonteringsfäste 262812



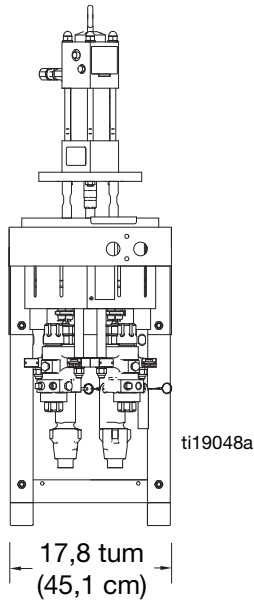
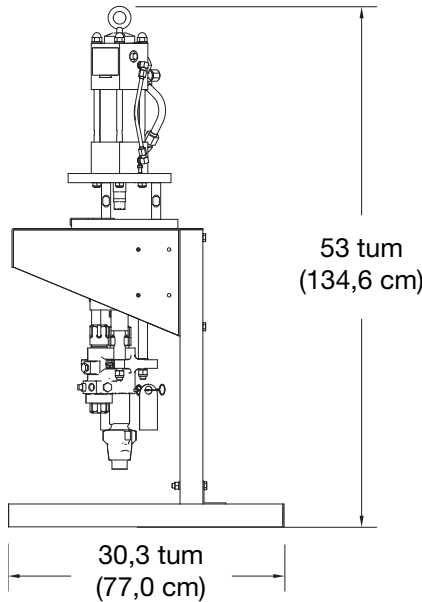
Mått för golvstativ 24M281



ti19047a

Mått för hydraulisk enhet

Visas monterad på golvstativ



ti19048a

Tekniska specifikationer

Doserarna XP		
	USA	Metriskt format
Maximalt vätskearbetsstryck	Se avsnittet Modeller som börjar på sidan 10.	
Maximalt luft-/hydrauloljearbetsstryck		
Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel		
Tryckförhållande		
Vätskeflöde vid 40 cykler/min.		
Förbrukning av hydraulvätska (endast XP-h-modeller)	0,2 gallon per cykel	0,76 liter per cykel
Maximal hastighet/frekvens för pump	40 cykler/min	
Luftintagsdimension	3/4 NPSM (hona)	
Maximal lufttryckstillförsel till systemet	175 psi	12 bar, 1 MPa
Vätskepumpinlopp utan behållare	1–1/4 tum npsm(m)	
Vätskemätare vid rörutlopp	1/2 tum npt (hona)	
Inlopp vätskefördelningsrör	12,7 mm (1/2 tum) npt(f) kulventiler	
Materialutlopp vid blandningsrör	1/2 tum npt (hona)	
Maximalt matningstryck från fristående källa	250 psi	17 bar, 1,7 MPa
Ljudtryck	86 dBA at 100 psi (7 bar, 0,7 MPa)	
Ljudtryck	98 dBA vid 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)	
Maximal lagringstid	5 år (för att bibehålla ursprunglig prestanda, byt ut mjuka tätningar efter 5 års stilleståndstid)	
Strömeffektfaktor (XP70)	75 kubikfot tryckluft/1 gallon sprutat material vid 100 psi	2,12 kubikmeter tryckluft/1 liter sprutat material vid 0,7 MPa (7 bar)
Luftförbrukning per 3,78 l (1 gallon) flöde		
XP70	75 scfm vid 100 psi/gpm	2,12 m ³ /min vid 0,7 MPa, 7 bar
XP50	60 scfm vid 100 psi/gpm	1/min vid 7 bar, 0,7 MPa
XP35	50 scfm vid 100 psi/gpm	1,42 kubikmeter/min vid 7 bar, 0,7 MPa
Elektriska data:		
Konfigurerbar spänning/faser/Hz	Se Modeller på sidan 10. Se även Ansluta el på sidan 24.	
Ström vid full last	Se Modeller på sidan 10. Se även Ansluta el på sidan 24.	
Filtrering:		
Luftanslutning	40-mikron filter/separator medföljer	
XP-pumputlopp	30 mesh	
XTR-sprutpistoler	60 mesh	
Intervall vätskeviskositet:		
Tyngdmatning med 26 liter (7 gallon) behållare	200 till 20 000 cps (hållbart)	
Tryckmatning	Viskositet som inte kräver ett matningstryck som är mer än 15 % av utloppstrycket	
Omgivningstemperaturintervall:		
CE (Drift i Nordamerika)	40° - 130° F (41° - 1-4° F)	4° - 54° C (5° - 40° C)
Förvaring	30° - 160° F	-1° - 71° C
Maximal vätsketemperatur	160° F	71° C
Material i kontakt med vätska:		
Hus och rör	Kolstål med nickelplätering utan elektrolys	
Diverse reservdelar	Pläterat kolstål, rostfritt stål, karbid, acetal, UHMWPE, nylon, lösningsmedelresistenta PTFE-plaster	
Pumppackningar	Kolfylld PTFE, varumärke UHMWPE	
Sugrör för spolningspump	Aluminium	
Slangar	Nylonkärna	

Vikt:		
XP35, XP50 eller XP70, endast pump	286 lb	130 kg
Endast XP-h-pump	290 lb	132 kg
XP35, XP50 eller XP70, vagnssystem utan värmare, spolpump för lösningsmedel eller behållare	425 lb	193 kg
XP-h-vagnssystem utan värmare, spolpump för lösningsmedel eller behållare	450 lb	204 kg
Kompletta XP35-, XP50- och XP70-system med värmare, spolpump för lösningsmedel och behållare	575 lb	261 kg
Komplett XP-h-system med värmare, spolpump för lösningsmedel och behållare	600 lb	273 kg
Komplett enhet med behållare, lösningsmedelpump, HP-värmare A/B för ej explosionsfarliga områden, kopplingsbox (57xxx5 och 57xxx8)	665 lb	302 kg
Komplett enhet med HP-värmare för A/B/slang för explosionsfarliga områden, slangcirkulationspump, PressureTrak (57xxx6 och 57xxx9)	685 lb	311 kg
Komplett enhet med HP-värmare för A/B/slang för ej explosionsfarliga områden, kopplingsbox, slangcirkulationspump, Pressure-Trak (57xxx7)	725 lb	329 kg

Proposition 65, Kalifornien

BOENDE I KALIFORNIEN

 **WARNING:** Cancer och reproduktiva skador — www.P65warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

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

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förslitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

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

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

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

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

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

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com.

För patentinformation, se www.graco.com/patents.

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

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

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

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A0420

Gracos Högkvarter: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Upphovsrätt 2021, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com
Revidering ZAM, januari 2023