

XPTM - och XP-hTM -doserare

3A1037ZAN

SV

***För dosering, blandning och sprutning av tvåkomponentsbeläggningar.
Endast för yrkesmässig användning.***

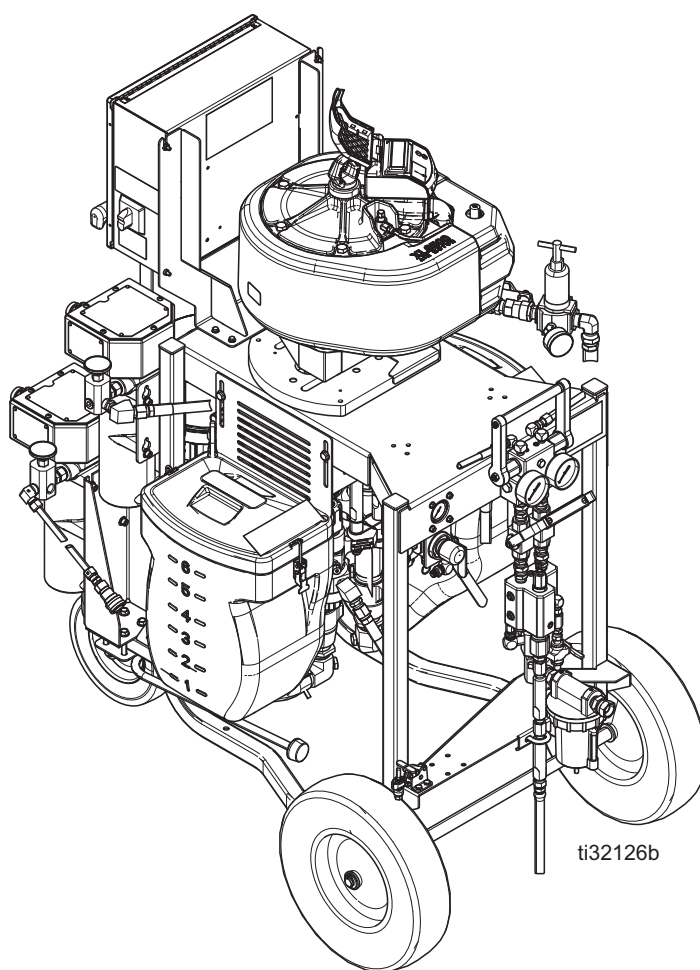
***Ej godkänd för användning i explosiv atmosfär eller farliga (klassade) områden,
förutom när det anges i avsnittet Modeller.***



Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och relaterade handböcker innan utrustningen används. Försäkra dig om att du känner till reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara dessa anvisningar.

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



Innehållsförteckning

Relaterade handböcker	3	Reparation	46
Varningar	4	Pumpenhet	46
Viktig information om isocyanater (ISO)	7	Tryckluftsreglage	47
Förhållanden för isocyanater	7	Blandningsrörenhet	49
Håll komponenterna A och B åtskilda	7	Cirkulationsgrenrör med övertrycksventiler	49
Fuktkänslighet hos isocyanater	7	Behållare	51
Byte av material	8	Lösningssmedelspump	51
Översikt	9	Värmare	52
Användning	9	Delar	53
Övertrycksskydd	10	XP-doserare, gemensamma delar	53
Modeller	10	Reservdelar som varierar beroende på modell	54
XP-pumpenhet	10	Reservdelar som varierar beroende på modell	55
XP-modeller	11	(forts.)	55
XP-h-pumpenhet	13	Luftreglage 26C417	67
Identifiering av komponenter	14	Vätske-cirkulationsrör med övertrycksventil	68
XP-doserare	14	Slangvärmare (på fäste)	69
Doserarna XP-h	15	Varmvattenpump	71
Vätskestyrenhet	16	Delar till lösningssmedelspump	72
Tryckluftsreglage	16	Delar för lösningssmedelsluftreglering	73
45:1 Lösningssmedelsspolning pumpsats 262393	17	Värmarblock, fristående blandningsrör	74
(tillval)	17	PressureTrak-sats (26C426 – XP35, 26C427 – XP50/XP70)	75
Systemkomponenter	18	XP-h-pumpenhet	76
*Primär motorluftventil (avlastande) (MA)	18	XP-pumpenhet	78
*Tryckavlastningsventil (MG)	18	Rekommenderade reservdelar	80
*Luftfilter (MC)	19	Tillbehör och satser	81
*Primär luftregulator för motor (MB)	19	Får användas i explosiva	81
Blandningsgrenrörskomponenter	19	atmosfärer/explosionsfarliga områden	81
Förberedelser	20	Ej godkänd för användning i explosiva miljöer	82
Placering	20	Mått	83
Startinställning för doserare	20	Mått för XP-pumpenhet	84
Renspolning innan utrustningen tas i bruk	20	Hålmått för montering av enkel doserare	86
Jordning	21	Mått för väggmonteringsfäste 262812	87
Ansluta el	22	Mått för golvstativ 24M281	88
Doserare med explosionssäkra värmare	23	Mått för hydraulisk enhet	88
Motorposition	23	Tekniska specifikationer	89
Anslutning av tryckluftsmatningen	25	Proposition 65, Kalifornien	90
Anslut hydraulledningar (matning/retur)	25	Graco standardgaranti	91
Ansluta statiska blandare, pistol och slangar	25		
Lösningssmedelspump	26		
Ansluta mantlad uppvärmd slang (endast fristående blandningsrör)	26		
Inkoppling av fler slangsektioner	27		
Drift	29		
Tryckavlastningsprocedur	29		
Flöda tom doserare	30		
Påfyllning av lösningssmedelsspolningspumpen	32		
Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att en pump körts torr	33		
Sprutning	34		
Justering av begränsaren	35		
Spolning av blandat material	35		
Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)	37		
Parkering	40		
Avstängning	40		
Systemkontroll	41		
Underhåll	42		
Rengöringsprocedur	42		
Ändra blandningsförhållandena	42		
Felsökning	43		
Felsökning av pump	45		

Relaterade handböcker

Handböcker finns på www.graco.com.

Handböcker på engelska	Beskrivning
3A7469	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
Behållarsatser	
3A6110	Uppvärmd behållare 25 gallon (95 liter), Reparationsanvisningar – Reservdelar
406860	Installationssats för 26 l (7 gallon) fathållare, Instruktioner – Reservdelar
Värmning	
309524	Viscon® HP-värmare, Instruktioner – Reservdelar
3A5312	Kopplingsbox XP, Installation – Reservdelar
3A5313	Xtreme-Wrap™ vattenuppvärmd slang, Instruktioner – Reservdelar
Lösningsmedelsspolning	
310863	Satser för matning och lösningsmedelsspolning, Instruktioner – Reservdelar
312794	Merkur® pumpenhet Anvisningar – Reservdelar
Tillbehör och satser	
3A3320	Eftermonteringssats för XP och XP-hf PressureTrak-sats, Instruktioner – Reservdelar
3A1331	XP tryckövervakningssats, Instruktioner – Reservdelar
312769	Satser för inmatningspump och omrörare, Instruktioner – Reservdelar
3A0421	Förhållandekontrollssats, Instruktioner – Reservdelar
3A0590	Blandningsrör, blandningsrör för snabbhårdande material, Instruktioner – Reservdelar
3A2573	Pistoldelningsventil med oberoende spolning, Instruktioner – Reservdelar

Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll och reparation av denna utrustning. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar 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 maskin 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, såsom lösningsmedel och färgångor i arbetsområdet 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 ett jordat kärl när pistolen trycks av i kärlet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande. Avbryt omedelbart användningen om gnistor uppstår eller om du känner 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.
	SPECIFIKA VILLKOR FÖR ANVÄNDNING - Om du använder Viscon HP-värmare, se de specifika användningsvillkoren i handboken för Viscon HP-värmare. - Om du använder PressureTrak, se de specifika användningsvillkoren i handboken för PressureTrak.

! 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 munstyckes- och avtryckarskydd är monterade.
- Lås avtryckarlås när du inte sprutar.
- 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 dig borta från rörliga delar.
- Kör inte utrustningen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna.
- Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför **tryckavlastningsproceduren** och koppla från strömförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.



RISKER 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 det ändamål den är avsedd för. 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.





VARNING



RISK FÖR BRÄNNSKADA

Ytor på utrustning och vätskor som är uppvärmda kan bli mycket heta under drift.

Undvika allvarliga brännskador:

- Vidrör inte varm vätska eller utrustning.



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.



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.

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.

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.

Byte av material

OBSERVERA

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 (härdaren). Polyurea har ofta aminer på B-sidan (hartset).

Översikt

Användning

Doserare/(XP-system): En flerkomponentsspruta som består av en XP (eller XP-h) -pumpenhet monterad på en vagn, med luft- och vätskereglage för att blanda och spruta de flesta epoxi- och uretanskyddsbeläggningar med två komponenter. Harts och hårdare pumpas genom ett blandningsgrenrör som kombinerar varje komponent till ett blandat material och sprutas med en XTR-pistol. Olika paketmodeller finns tillgängliga.

Doserarpaket: Olika paket finns tillgängliga för olika utrustningsalternativ (se sidan 12).

XP-pumpenhet: En mekaniskt sammankopplad pumpenhet med fast blandningsförhållande som består av två primärpumpar (Xtreme-pumpnederdelar) som drivs av en primärmotor (XL-luftmotor). Varje pump förflyttar en viss mängd volym vid varje slag, och olika volymförhållanden kan uppnås genom att man ändrar kombinationen av pumpar.

XP-h-pumpenhet: En mekaniskt sammankopplad pumpgrupp med fast blandningsförhållande som består av två primärpumpar (Xtreme-pumpnederdelar) som drivs av en Viscount-hydraulmotor. Varje pump förflyttar en viss mängd volym vid varje slag, och olika volymförhållanden kan uppnås genom att man ändrar kombinationen av pumpar.

Lösningsmedelpumpar: Valfri pump som används för att spola blandningsgrenröret, slangen för blandat material och sprutpistolen.

Primärvärmare: Valfria Viscon-värmare används för att värma upp materialen före blandning. Förbättrar den kemiska reaktionen och sänker viskositet för att förbättra sprutmönstret. Det finns olika varianter beroende på spänningsförsörjning och krav på placering.

Paket med uppvärmd slang: Tillvalsutrustning som används med vattenmantlad uppvärmd slang (säljs separat). Uppvärmda slangar används för att förhindra att material förlorar värmen vid fjärrsprutning. Systemet cirkulerar uppvärmningsvätska genom den vattenmantlade uppvärmda slangen, och ett fjärrgrenrör medföljer också för montering av blandningsgrenröret nedströms.

- **Uppvärmningsvätska/(varmvatten):** 50 % vatten och 50 % etylenglykol (kylvätska för motorer) används för att cirkulera genom en vattenuppvärmd slang.
- **Varmvattenpump:** Membranpump som används för att cirkulera uppvärmningsvätska genom vattenmantlad uppvärmningsslang.
- **Varmvattenvärmare:** Viscon HP-värmare används med membranpump för att cirkulera uppvärmningsvätskan genom den vattenmantlade uppvärmningsslangen. Det finns olika varianter beroende på spänningsförsörjning och krav på placering.

				
Användning av en XP-doserare eller komponenter som inte är godkända för farliga platser eller explosiva atmosfärer kan leda till brand eller explosion. XP-doserare är inte godkända för användning på farliga platser om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala och nationella normer. Se Doserare med explosionssäkra värmare på sidan 23.				

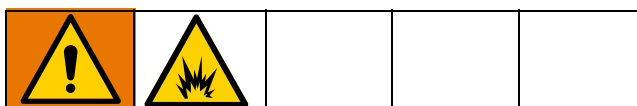
Övertrycksskydd



Mekaniskt länkade pumpar kan skapa ett alltför stort vätskestryck om full motorstyrka tillämpas på enbart den ena primära pumpen.

- **XP-doserare:** Utblåsningsventiler med inställt börvärde för maximalt lufttryck finns i syfte att begränsa det maximala vätskestrycket. Ta inte bort dessa ventiler.
- Färgkodade automatiska övertrycksventiler används på doserare för att föra tillbaka överflödigt vätskestryck till matningen. Plugga aldrig igen dessa returslangar. Se **Cirkulationsgrenrör med övertrycksventiler** på sidan 49.
- 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 doserare förbinder gemensamma handtag vätskereglerventilerna.
- En sprängskiva sitter på den lilla sidoprimärpumpen (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 du ska byta ut primärpumpar i ditt system måste rätt övertrycksventiler användas i enlighet med tabellen på sidan 50.

Modeller



Användning av en XP- eller XP-h-doserare eller komponenter som inte är godkända för farliga platser eller explosiva atmosfärer, kan leda till brand eller explosion.

XP- och XP-h-doserare är inte godkända för användning på farliga platser om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala, delstatliga och statliga normer.

Se **Doserare med explosionssäkra värmare** på sidan 23.

OBS! Särskilda villkor för säker drift finns i handböckerna för Viscon HP-värmaren och PressureTrak.

XP-pumpenheter

Pumppaketen innehåller motor, pumpnederdelar och alla beslag för anslutningar.



För att förhindra allvarliga personskador när du bygger system med XP-pumpenheter:

- **Övertrycksskydd** måste användas, se sidan 10. I tabellen på sidan 50 hittar du övertrycksventilerna som ska användas till ditt system.
- Alla komponenter måste uppfylla eller överstiga maximalt arbetstryck.

OBS! 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
XP-tryckförhållande			Volym Blandningsförhållande		Paket; sidan 12
✓	✓	✓	✓	✓	✓

XP- tryckförhållande (första tre siffrorna i artikelnumret)

Första tre siffrorna	Tryckförhållande	Maximalt vätskearbetsstryck 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)

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

Fjärde och femte siffrorna	Pumpförhållande (A:B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryckavlastningsventil	Maximalt luftarbetsstryck psi (MPa, bar)	Tryckförhållande för vätska till luft	Maximalt vätskearbetsstryck 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)

Blandningsförhållande, volym - 50:1 (fjärde och femte siffrorna i artikelnumret)

Fjärde och femte siffrorna	Pumpförhållande (A/B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryckavlastningsventil	Maximalt luftarbetsstryck psi (MPa, bar)	Tryckförhållande för vätska till luft	Maximalt vätskearbetsstryck 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)

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

Fjärde och femte siffrorna	Pumpförhållande (A/B)	A-sidans pump	B-sidans pump	Kombinerat vätskeutflöde ml/cykel	Kapacitet vid 40 cykler/min, gpm (lpm)	Tryckavlastningsventil	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)

Doserarpaket

Sjätte tecknet	XP-pumpenhet	Vagn, sprutpistol, matningsslang, blandningsgrenrör	Behållare på 27 liter (7 gallon)	Lösningssmedelspump	Primärvärmare	Kopplingsbox	Vattenuppvärmningsslangsats*	Pressure Trak	Godkännanden
xxxxx0	✓								
xxxxx1	✓	✓							
xxxxx2	✓	✓	✓						
xxxxx3	✓	✓							
xxxxx4	✓	✓	✓	✓	✓				
xxxxx5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx6	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
xxxxx7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
xxxxx8	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
xxxxx9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* Uppvärmda slangar säljs separat.

XP-system utan pumpnederdelar

Del	System	Max. vätskearbetstryck psi (bar, MPa)	Inkluderar:
281000	XP35	3 500 (24, 241)	Vagn, XTRxxx sprutpistol och 10,7 m (35 fot) matningsslang (inte ansluten)
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.			

XP-h-pumpenhet

Innehåller motor, pumpnederdelar och alla beslag för anslutningar.

Artikelnummer	Serie	Volymförhållande	A-pump	B-pump	Kombinerat vätskeutflöde (ml/cykel)	Max. arbetstryck psi (MPa, bar)	Vätskeflöde vid 40 cykler/min lpm (gpm)	Tryckförhållande	Max. arbetstryck psi (MPa, bar)	Godkännanden
284101	A	1:1	L22AC0	L22AC0	435	3150 (21,7, 217)	4,6 (17,4)	1,75:1	1800 (12,4, 124)	  
284201	A	2:1	L29AC0	L14AC0	435	3150 (21,7, 217)	4,6 (17,4)	1,75:1	1800 (12,4, 124)	
284251	A	2,5:1	L29AC0	L115C0	407	3400 (23,4, 234)	4,3 (16,3)	1,88:1	1800 (12,4, 124)	
284301	A	3:1	L29AC0	L097C0	388	3500 (34,1, 341)	4,1 (15,5)	1,97:1	1800 (12,4, 124)	
284401	A	4:1	L29AC0	L072C0	360	3800 (26,2, 262)	3,8 (14,4)	2,10:1	1800 (12,4, 124)	
284102	A	1:1	L14AC0	L14AC0	293	4700 (32,4, 324)	3,1 (11,7)	2,63:1	1800 (12,4, 124)	
284202	A	2:1	L18AC0	L090C0	274	5050 (34,8, 348)	2,9 (11,0)	2,81:1	1800 (12,4, 124)	
284252	A	2,5:1	L18AC0	L072C0	255	5000 (34,4, 344)	2,7 (10,2)	3,02:1	1650 (11,3, 113)	
284302	A	3:1	L22AC0	L072C0	293	4700 (32,4, 324)	3,1 (11,7)	2,63:1	1800 (12,4, 124)	
284402	A	4:1	L22AC0	L054C0	274	5000 (34,4, 344)	2,9 (11,0)	2,80:1	1800 (12,4, 124)	
284103	A	1:1	L090C0	L090C0	180	7150 (49,3, 493)	1,9 (7,2)	4,21:1	1700 (11,7, 117)	
284203	A	2:1	L115C0	B058C0	170	7200 (49,6, 496)	1,8 (6,8)	4,39:1	1650 (11,3, 113)	
284253	A	2,5:1	B14AC0	B058C0	199	6800 (46,9, 469)	2,1 (7,9)	3,77:1	1800 (12,4, 124)	
284303	A	3:1	B14AC0	B048C0	289	7100 (48,9, 489)	2,0 (7,6)	3,95:1	1800 (12,4, 124)	
284403	A	4:1	B14AC0	B036C0	180	7150 (49,3, 493)	1,9 (7,2)	4,21:1	1700 (11,7, 117)	

XP-h-doserare	Komponenter						Godkännanden
Artikelnummer	Serie	XP-h-pumpenhet	Vagn, sprutpistol, matningsslang, blandningsgrenrör	Behållare på 27 liter (7 gallon)	Lösningsmedels-pump	Primär-värmare	  
284xx4	D	✓	✓	✓			
284xx5	D	✓	✓	✓	✓	✓	

Identifiering av komponenter

XP-doserare

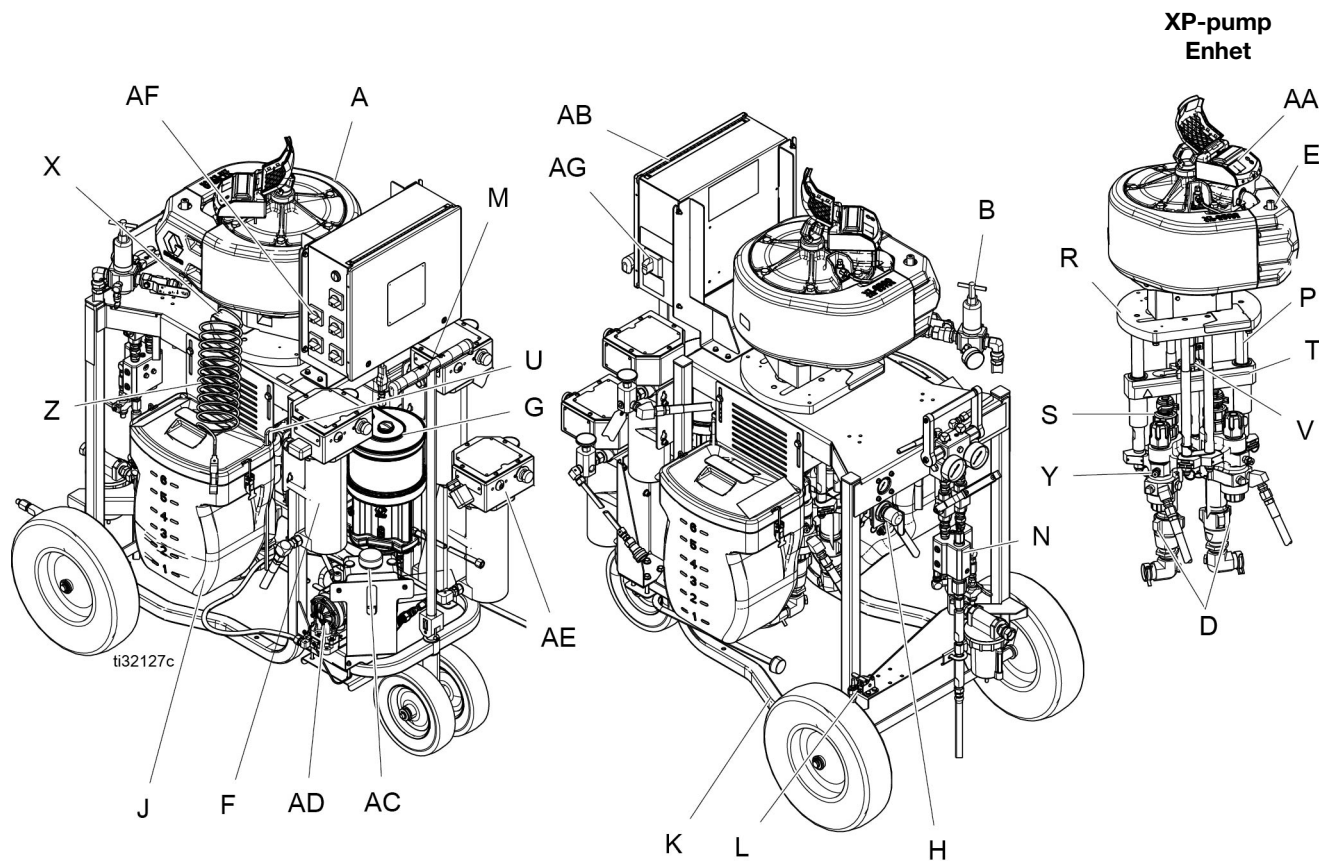
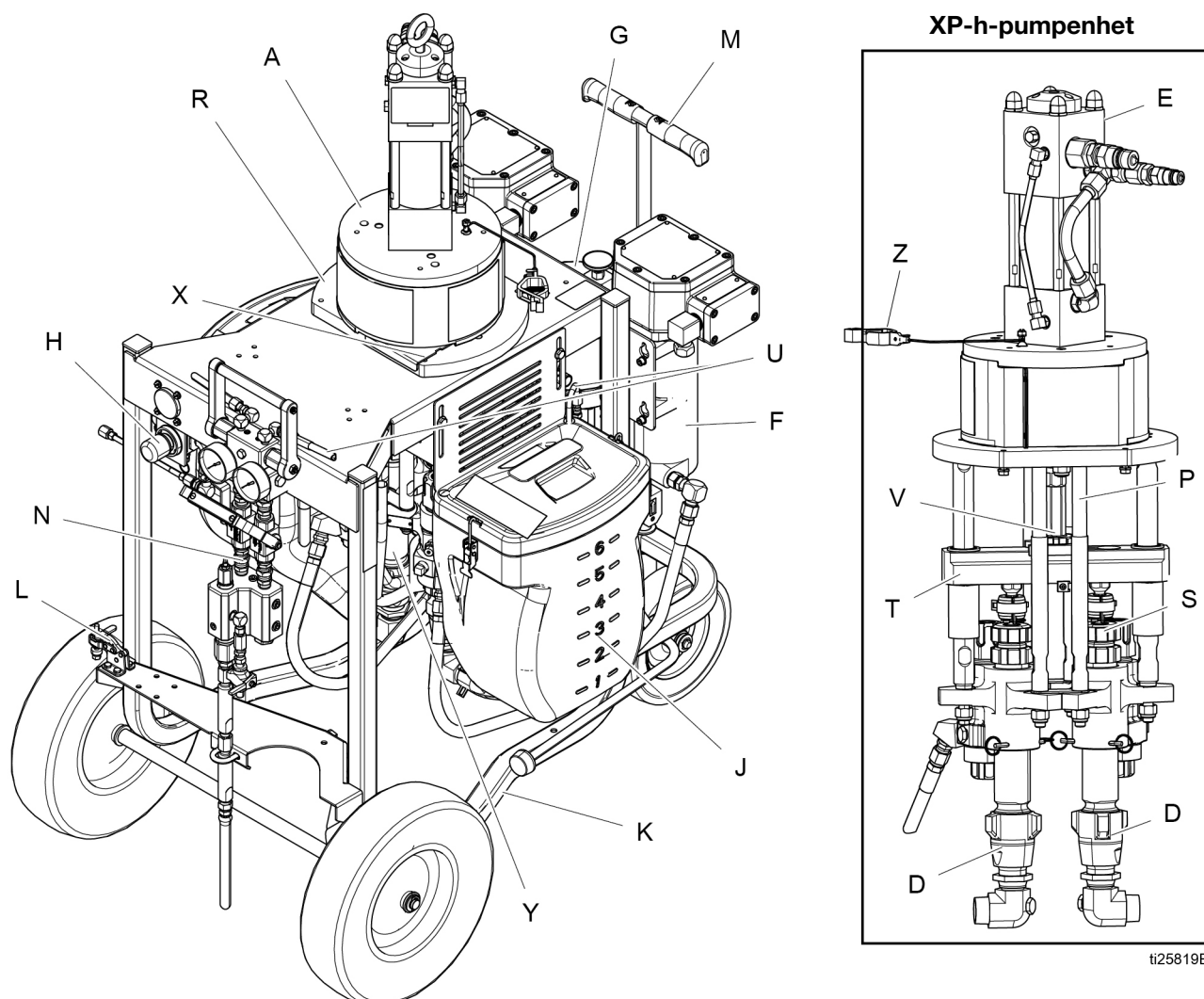


BILD 1: XP70 (modell 576107 visas)

Beteckning:

A	Primär luftmotor	T	Ok med stånglager
B	Luftreglage; se sidan 16	U	Cirkulationsledningar
D	Primärpumpar	V	Okpositionsmutter
E	XP-pumpenhet	X	Statiska blandarrör med utbytbara plastelement
F	Primärvärmare	Y	Indikatorlinjer för motorposition; se Motorposition
G	Pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 17	Z	Jordledning för luftmotor
H	Reglage för pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 17	AA	PressureTrak
J	Behållare på 27 liter (7 gallon)	AB	Kopplingsbox
K	Vagn	AC	Varmvattenreservoar
L	Broms	AD	Varmvattenpump
M	Handtag (lyft för att lossa)	AE	Varmvattenvärmare
N	Vätskestyrenhet; se sidan 16	AF	Strömbrytare, värmare
P	Dragstänger	AG	Huvudströmbrytare
R	Motoradapterplåt		
S	Justerbara tätmuttrar med vätskekoppar		

Doserarna XP-h



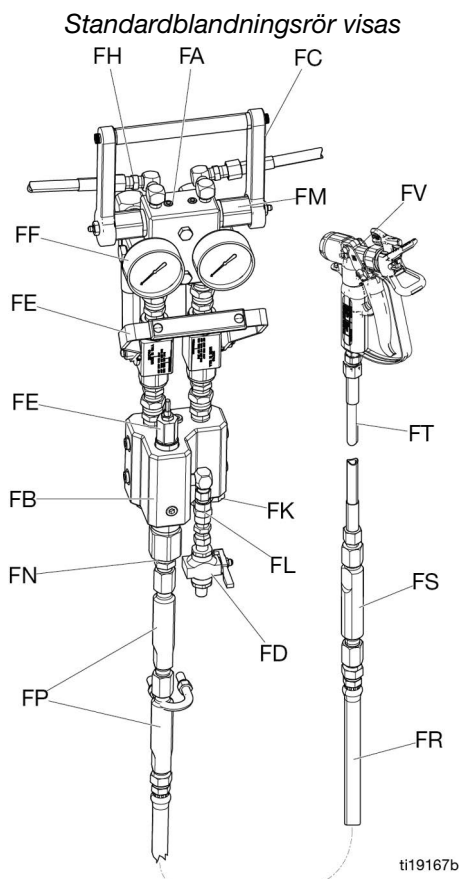
ti25819E

BILD 2: XP70-h-doserare med valfria tillbehör

Beteckning:

A	XP-h-pumpenhet	P	Dragstänger
D	Primärpump	R	Motoradapterplåt
E	Hydraulmotor	S	Justerbara tätmuttrar med vätskekoppar
F	Primärvärmare	T	Ok med stånglager
G	Pump för lösningsmedelsspolning (tillval); se sidan 17	U	Cirkulationsledningar
H	Reglage för pump för lösningsmedelsspolning; se sidan 17	V	Okpositionsmutter
J	Behållare på 27 liter (7 gallon) (tillval)	X	Indikatorlinjer för motorposition; se Motorposition på sidan 23
K	Vagn	Y	Sprängplatta för övertryck; endast pumparna 38cc, 48cc, 54cc, 58cc och 72cc
L	Broms	Z	Jordledning för luftmotor
M	Handtag (lyft för att lossa)		
N	Materialblandningsenhet; se sidan 17		

Vätskestyrenhet

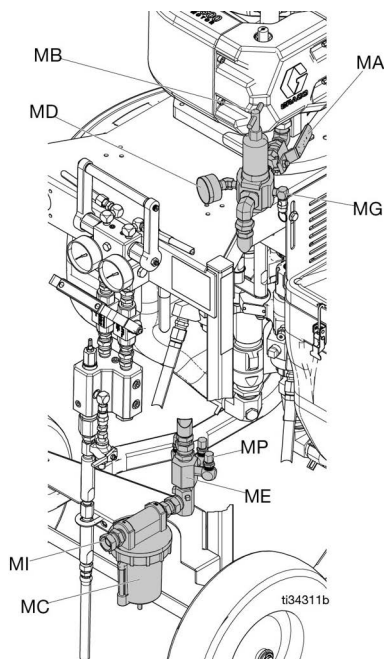


Beteckning:

- FA Vätskecirkulationsgrenrör
- FB Blandningsgrenrör
- FC Cirkulationshandtag (visas stängt)
- FD Lösningsmedelsspolningsventil
- FE Handtag för blandade material (visas stängt)
- FF Tryckmätare
- FH Cirkulationskopplingar
- FJ Justerbar begränsare för B-komponent se sidan 35
- FK Backventiler för blandningsgrenrör
- FL Backventil för lösningsmedelsinlopp
- FM Automatiska, fjäderbelastade, färgkodade övertrycksventiler; med smörjnipplar; se sidan 50
- FN Utlopp för blandat material, 3/8 npt(hane)
- FP Primär statisk blandare
- FR Slang för blandat material
- FS Rengöringsblandare
- FT Vippslang
- FV Sprutpistol

BILD 3: Vätskestyrenhet

Tryckluftsreglage



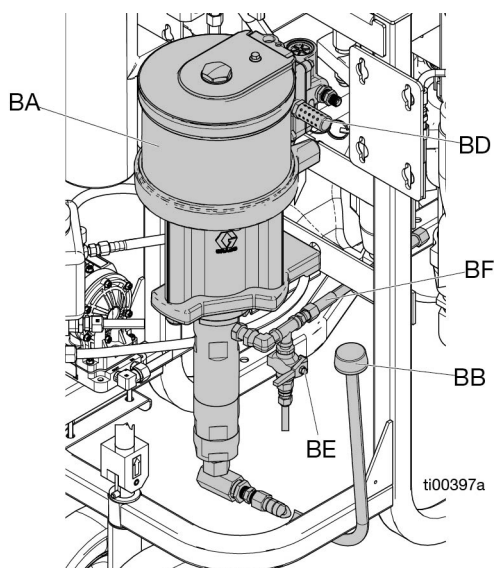
Beteckning:

- MA Avstängningsventil (avlastande) för primärluftmotor
- MB Tryckregulator för primärluftmotor
- MC Luftfilter med automatisk dränering
- MD Tryckmätare för primärluftmotor
- ME Förgreningsrör för distribution av filtrerad luft
- MG Primärluftmotorns tryckavlastningsventil
- MI Huvudluftanslutning
- MP Luftgrenrörslugg

BILD 4: Huvudtryckluftsreglage

45:1 Lösningsmedelsspolning pumpsats 262393 (tillval)

Pump

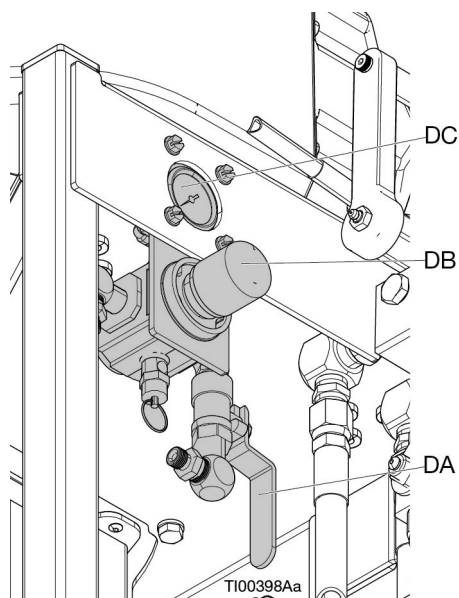


Beteckning:

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

BILD 5: Sats med pump för Lösningsmedelsspolning

Tryckluftsreglage



Beteckning:

- DA Avstängningsventil för Lösningsmedelpump (avlufande)
- DB Tryckluftregulator för Lösningsmedelpump
- DC Tryckluftmätare för Lösningsmedelpump

BILD 6: Reglage för pumpsats för Lösningsmedelsspolning

Systemkomponenter

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

*Primär motorluftventil (avlastande) (MA)



Instängd luft kan få pumpar att slå oväntat vilket kan orsaka svåra skador vållade av stänk eller rörliga delar. Använd den primära motorluftventilen (avlastande) för att släppa ut instängd luft.

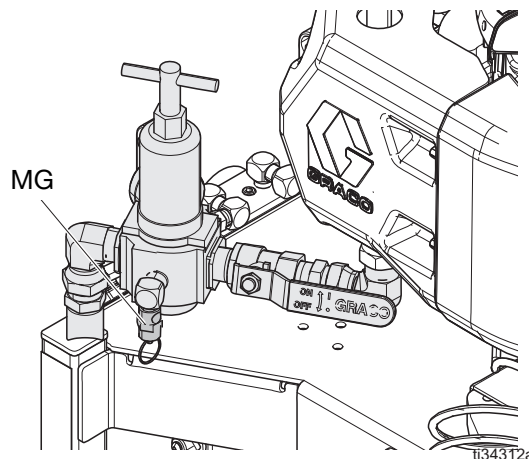
Se till att ventilen lätt kan nå från pumpen och att den placeras nedströms i förhållande till tryckluftregulatorn (MB).

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 lufttryckavlastningsventil för systemblandningsförhållandet:



Se **XP-modeller**, sidan 11, för max. luftarbetstryck för att säkerställa att rätt lufttrycksavlastningsventil (MG) är installerad.

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		

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

*Luftfilter (MC)

Avlägsnar skadlig smuts från tryckluften. Ett filter minimum 40 mikron används.

*Primär luftregulator för motor (MB)

Justerar lufttrycket till primärmotorn och primärpumpens utloppstryck. Placera luftregulatorn nära luftmotorns inlopp. Avläs trycket på manometern.

Blandningsgrenröskomponenter

- ***Vätske-cirkulationsgrenrör (FA):** Kontrollerar cirkulation och primär pumpflödning.
- ***Blandningsrör (FB):** Kombinerar harts och härdare till ett enda blandat material.
- ***Cirkulationshandtag (FC):** Leder flödet för cirkulation eller blandning. Öppna för att lätta på vätsketryck, flöda pumpar och cirkulera material i fathållare. Stäng för att spruta blandat material.
- ***Blandningshandtag (FE):** Kontrollerar harts- och härdarflöde för blandning och utmatning. Stäng innan spolning.
- ***Lösningsmedelsspolningsventil (FD):** Kontrollerar lösningsmedelsflöde genom blandningsrör, slang och sprutpistol.
- ***Slangsats för statisk blandare/pistol (FP):** Blandar noga de två materialen och tillför det blandade materialet till sprutpistolen. Statisk blandare och slangar till sprutpistolen ingår.
- **Primärvärmare (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 lösningsmedelpump, monteringsbeslag och lösningsmedelsmatningsslang ingår.

Förberedelser

Placering

				
Användning av en XP-doserare eller komponenter som inte är godkända för farliga platser eller explosiva atmosfärer kan leda till brand eller explosion. XP-doserare är inte godkända för användning på farliga platser om inte basmodellen, alla tillbehör, alla satser och alla ledningar uppfyller lokala och nationella normer. Se Doserare med explosionssäkra värmare på sidan 23.				

1. Placera doseraren 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 83.
4. Kontrollera att vagnsbromsen (L) är spärrad.

Startinställning för doserare

1. Kontrollera att din försändelse var korrekt. Kontrollera att du har mottagit allt du beställde. Se **Identifiering av komponenter**, sida 14.
2. Kontrollera om några fattningar eller fästeanordningar sitter löst.
3. Om tillbehör har lagts till, se **Relaterade handböcker**, sidan 3.
4. Installera cirkulations- och returslangsatser om du matar material från fat eller fristående fathållare. Se handboken för cirkulations- och returrörsatsen om du använder uretanmaterial.
5. Anslut matarpumpar, vätskesilar och luftslangar efter behov. Se handboken till matningspumpen och omröraren för doserare utan behållare.
6. Anslut batteriet i PressureTrak-modulen. Se bruksanvisningen för XP-tryckövervakningsatsen.
7. **XP-doserare:** Anslut luftmatningsslangen. Se **Anslutning av tryckluftsmatningen**, sidan 25.

XP-h-doserare: Anslut hydraulledningarna. Mer information finns i handboken för GH-batteri-paketet.

Spola testolja från doseraren efter behov. Se **Tryckavlastningsproceduren** på sidan 29. Se **Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)**, sidan 37.

Renspolning innan utrustningen tas i bruk

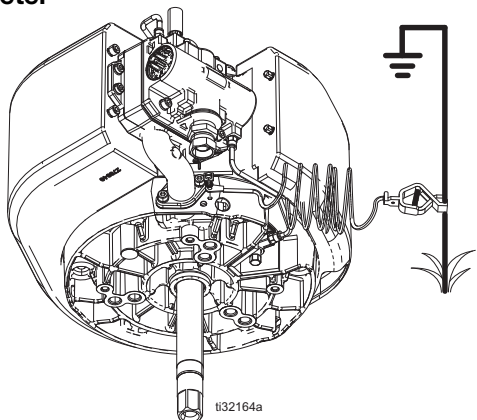
Den nakna pumpen testades med tunn olja som lämnades kvar som skydd för pumpdelarna. Renspol systemet med ett kompatibelt lösningsmedel innan det används, för att förhindra att vätskan kontamineras av olja. Se **Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)**, sidan 37.

Jordning

Denna utrustning måste jordas för att minska risken för gnistbildning och stötar av statisk elektricitet. Elektrisk eller statisk gnistbildning kan få ångor att antända eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elstötar. Jordning avleder den elektriska strömmen.				

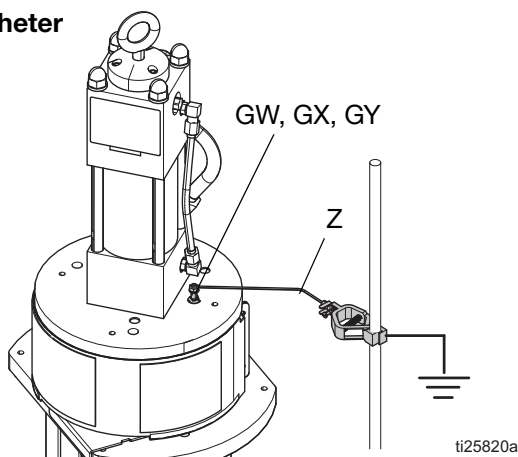
Primärmotor: Använd motorns jordledning (Z) och klämma (medföljer).

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.

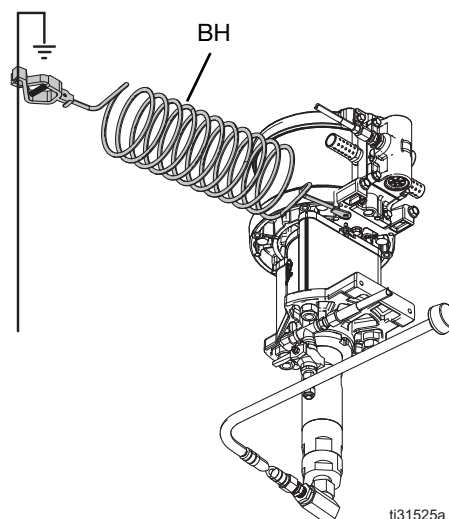
Arbetsområde: Jorda komponenten som ska sprutas, materialtillförselbehållare och all övrig utrustning inom arbetsområdet.

- **Föremål som sprutas:** Följ lokala regler.
- **Material som sprutas:** Följ lokala regler.

Föremål som sprutas: Jorda komponenten som ska målas, färgtanken och all övrig utrustning inom arbetsområdet. Följ svenska föreskrifter.

Hinkar för lösningsmedel: Följ lokala regler. 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 jordledning (BH) för lösningsmedelmotor (medföljer lösningsmedelpumpen).



Luft- och vätskeslangar: använd endast elektriskt ledande slangar med en sammanlagd längd av högst 91 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.

Eldrivna XP-doserare: anslut matningens jordledning i elskåpet så som visas i **Ansluta el** på sidan 22.

För att bibehålla jordkretsen obruten vid spolning eller avlastning av tryck: håll metalldelen av sprutpistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl, och avfyra därefter pistolen.

Ansluta el



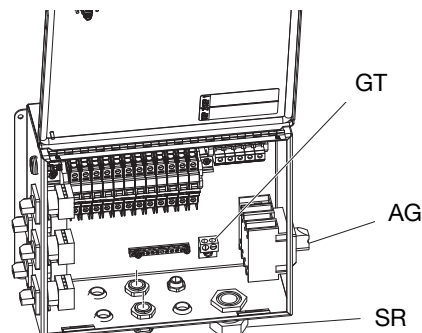
OBS! Doserare med kopplingsbox har värmarna inkopplade. Doserare utan kopplingsbox behöver driva värmarna individuellt (se handboken till Viscon HP-värmaren). Om tillämpligt, se **Doserare med explosionssäkra värmare** på sidan 23.

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.

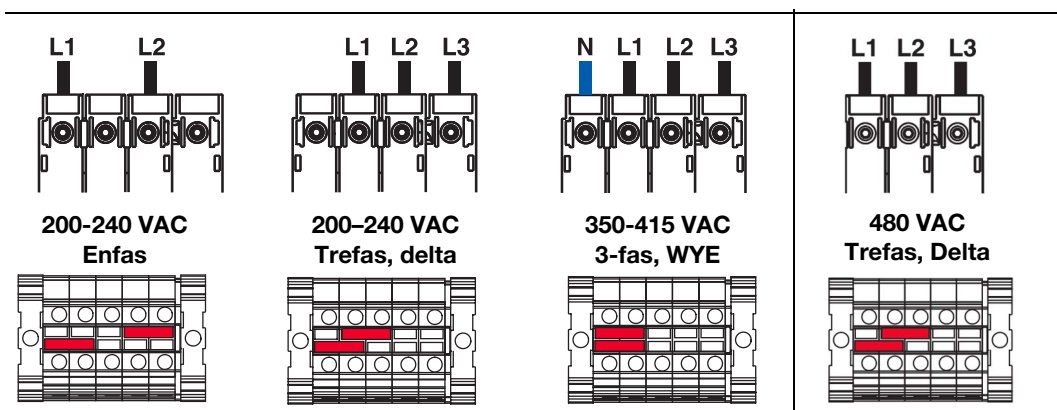


BILD 7: Kopplingsbyglar och deras placering

Effektbehov				
XP-paket	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			
Primärvärmare	34	30	18	15
Primär värmare och uppvärmd slang	51	45	34	22

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

Doserare med explosionssäkra värmare

(Enbart doserare för farliga platser)

				
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 ledningsdragnings 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.

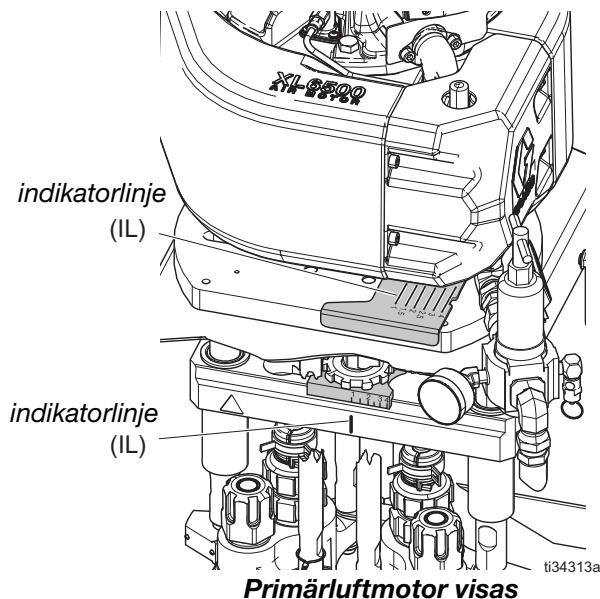
Motorposition

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.

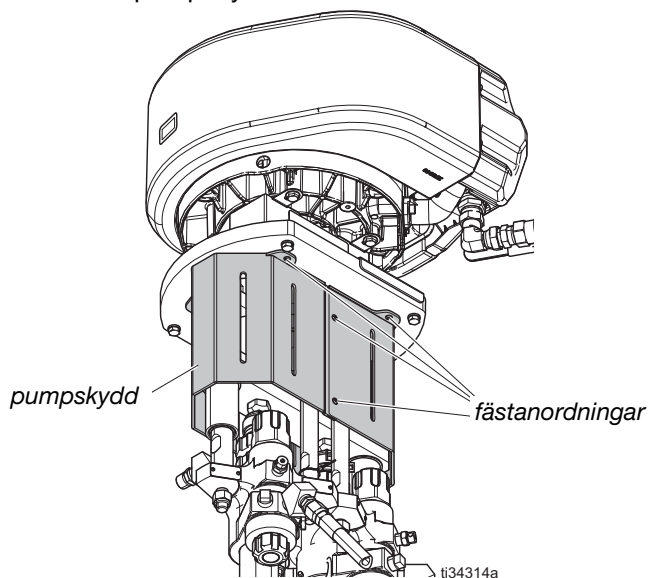


2. Kontrollera att motorpositionen är rätt justerad för det aktuella blandningsförhållandet (se ovanstående bild). Om inte, följ anvisningarna i **Kontrollera motorpositionen** på sidan 24.

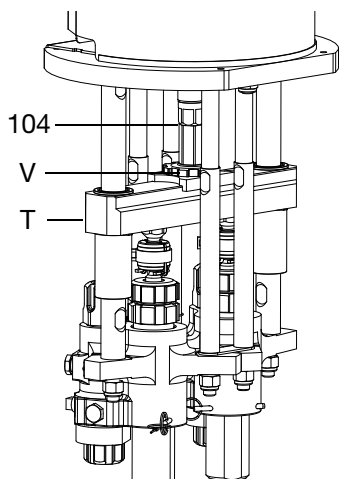
Kontrollera motorpositionen

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

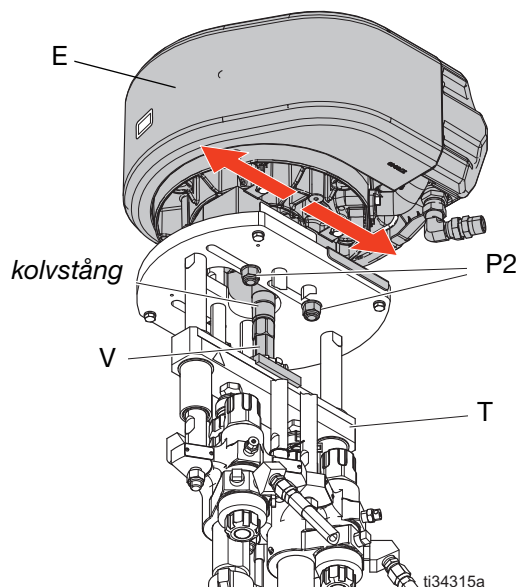
1. Utför proceduren i **Kontrollera motorpositionen**. Om positionen är felaktig, fortsätt till nästa steg.
2. Lossa de åtta fästeanordningarna och ta bort de två pumtskydden.



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



4. Lossa de tre muttrarna (P2) nedanför dragstängerna.



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

OBS!

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

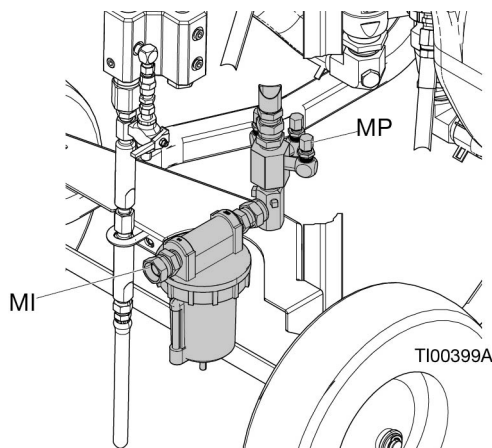
6. Dra åt de tre muttrarna (P2) och okmuttern (V).
7. Använd det medföljande verktyget för att dra åt okmuttern och montera därefter pumtskydden.

Anslutning av tryckluftsmatningen

Endast för XP-doserare.

1. Anslut lufttillförselslangen till huvudluftinloppet (MI).

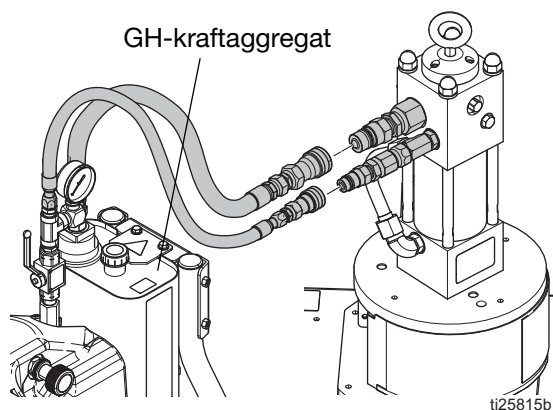
Använd en luftslang med en innerdiameter på minst 3/4 tum (19,1 mm). Luftförbrukningen är 75 cfm per 3,8 liter (1 gallon) per minuts sprutande. Använd inte snabbkopplingar med snäpplås.



2. Ta bort luftgrenrörets pluggar (MP) vid behov för eventuella tillbehör. Se komponenthandböcker för installationsanvisningar.

Anslut hydraulledningar (matning/retur)

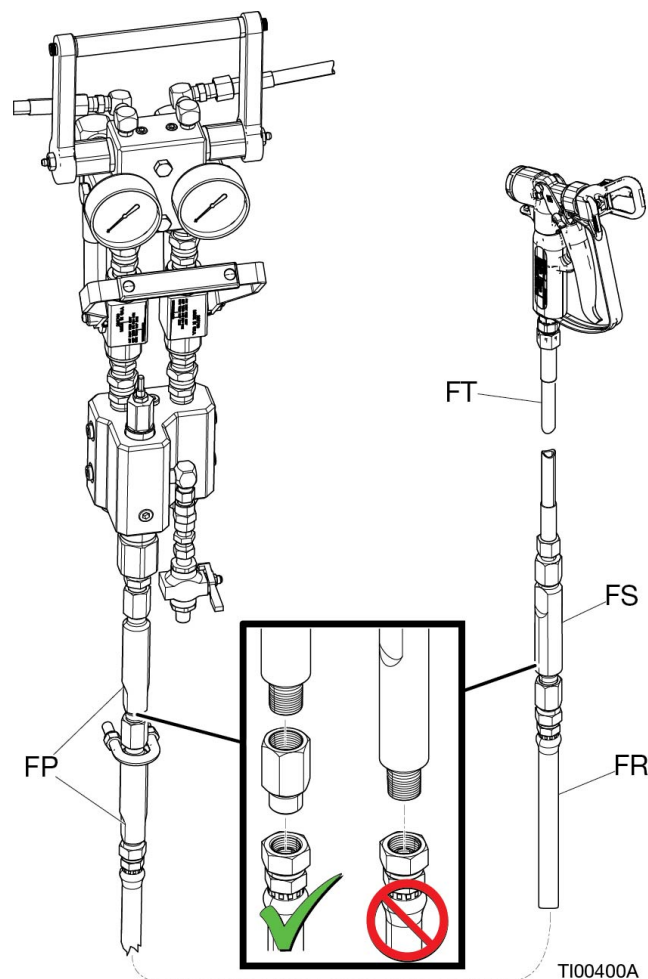
Endast för XP-h-doserare.



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

Ansluta statiska blandare, pistol och slangar

1. Anslut slangen för blandat material (FR) till utloppet på rengöringsblandaren (FS).
2. Kontrollera att alla anslutningar är täta.

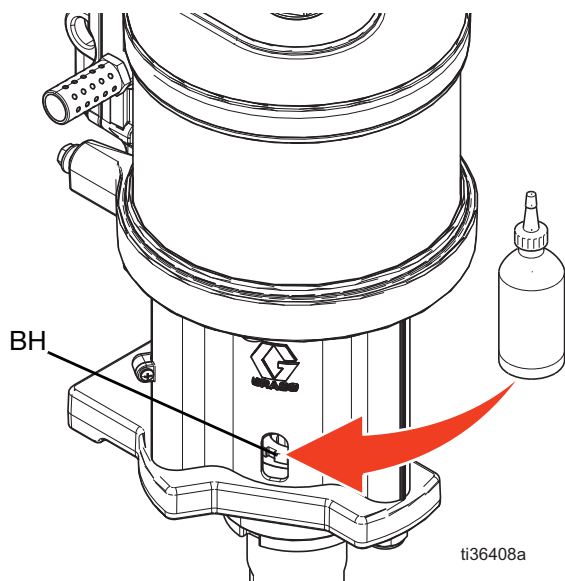


OBS!

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

Lösningsmedelpump

Före start, fyll våtkoppen (BH) till 1/3 med Graco halstättningsvätska (TSL) eller motsvarande lösningsmedel.

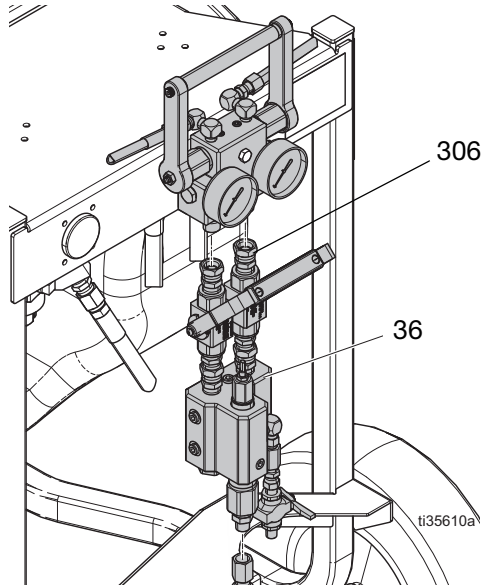


Ansluta mantlad uppvärmd slang (endast fristående blandningsrör)

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 uppvärmningsvätskan 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 vätske-cirkulationsröret (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 varmvattenbehållaren (306) med uppvärmningsvätska (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.

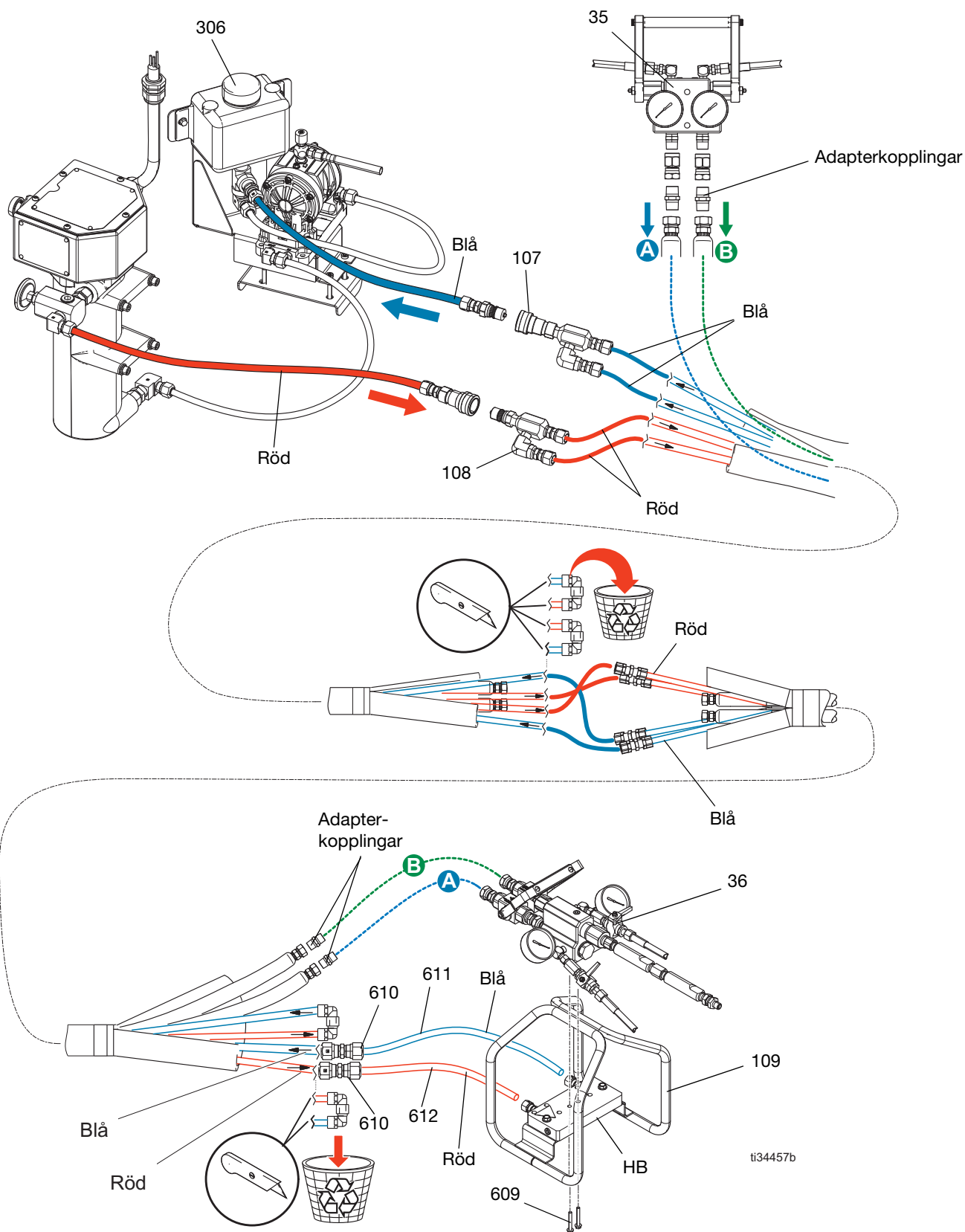
1. Anslut materialslang A och B till vätske-cirkulationsröret (35) med lämpliga adapterkopplingar (medföljer den uppvärmda slangen).
2. Ta bort vinkelkopplingarna i ändarna på den uppvärmda slangen.
3. Anslut nästa slangsektion med skarvkopplingarna som följer med slangen.

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

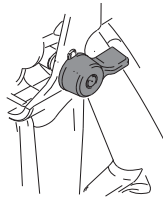
Tryckavlastningsproceduren



Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.

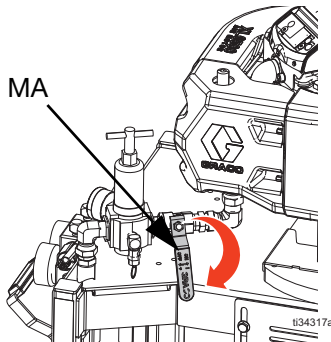
Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och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

1. Lås pistolavtryckarspärren.

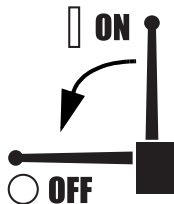


TI1949a

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



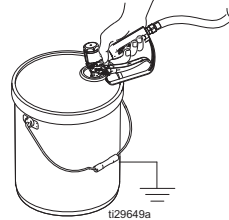
- XP-h-doserare:**
Stäng av pumpventilen.



ti7108a

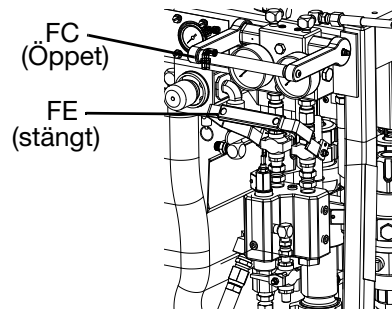
3. Stäng av eventuella värmare.
4. Stäng av eventuella matarpumpar.

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 35, 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, använd en skiftnyckel för att lossa munstycksskyddets hållmutter eller slangkopplingen mycket sakta för att gradvis avlasta trycket och därefter lossa den helt. Rensa munstycket eller slangen.
12. Använd en skiftnyckel och 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.

Flöda tom doserare

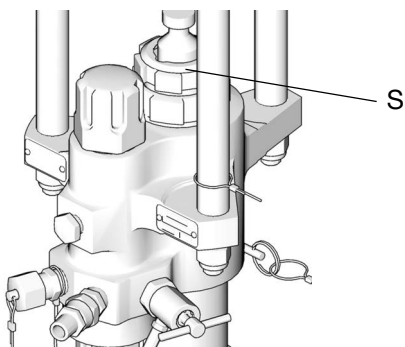
Påfyllning av A- och B-material

Använd handskar vid hantering av lösningsmedel eller om vätskans temperatur överstiger 48 °C (110 °F). Använd lägsta möjliga tryck vid påfyllning för att undvika stänk.

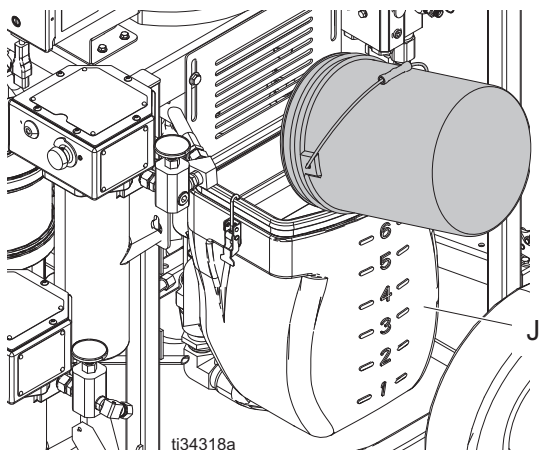
Utrustningen har testats med lättflytande mineralolja på fabriken. Om nödvändigt, spola ut oljan med ett kompatibel lösningsmedel före sprutning.

Se **Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)**, sidan 37.

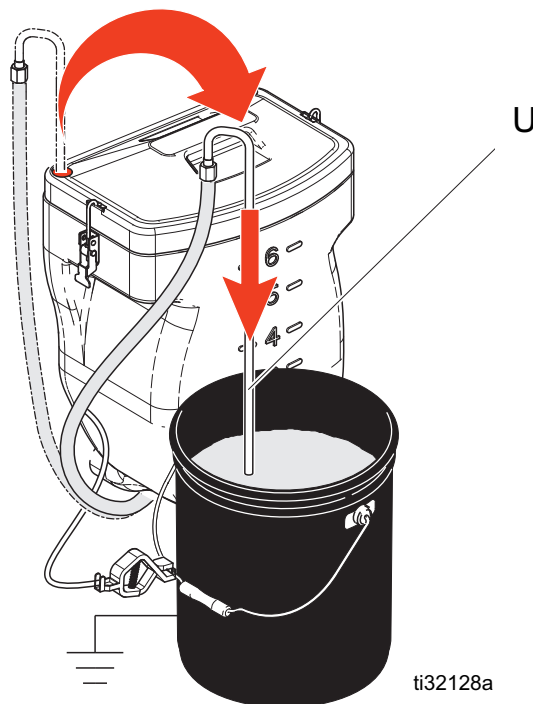
1. Kontrollera oljenivån i packningsmuttern (S) innan du sätter igång. Om nivån är låg, fyll på halstättningsvätska (TSL). Dra åt till moment 34–41 N•m (25–30 ft-lb).



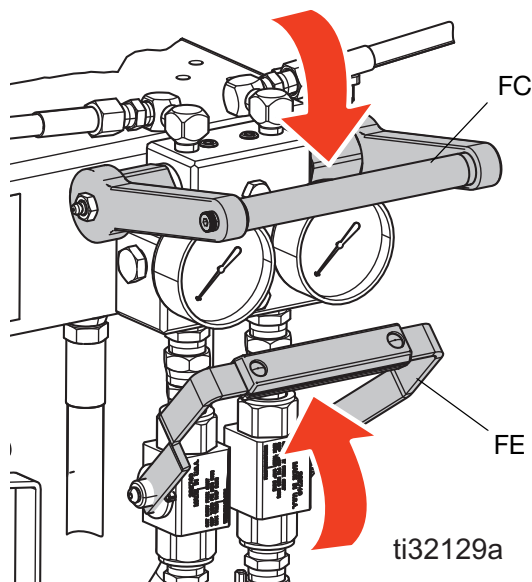
2. Förbered materialen innan de tillsätts i behållarna (J). Se till att hartsmaterial blandats ordentligt, är homogent och rinnande innan det fylls på i fathållaren. Rör om härdarna så att de återigen är suspenderade innan material tillsätts i behållaren.



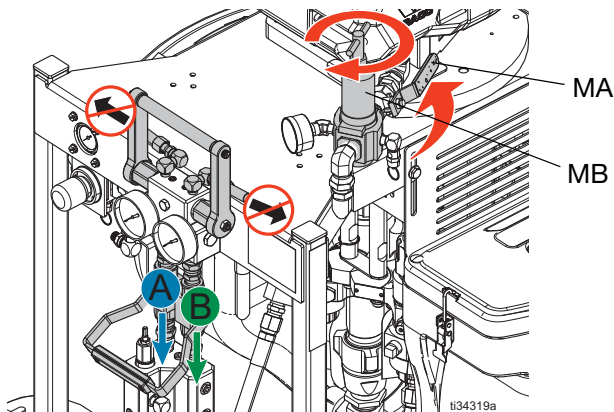
3. Fyll A- och B-behållarna med lämpliga material. Fyll A-sidan (blå) med den större materialvolymen; fyll B-sidan (grön) med den mindre materialvolymen (såvida inte blandningsförhållandet är 1:1).
4. Flytta cirkulationsledningarna (U) till tomma behållare.



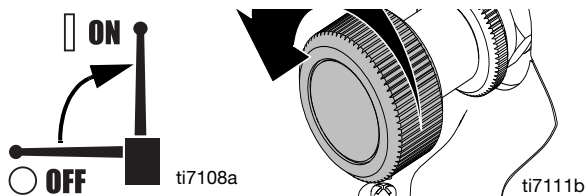
5. Stäng det blandade materialhandtaget (FE) och öppna cirkulationshandtaget (FC).



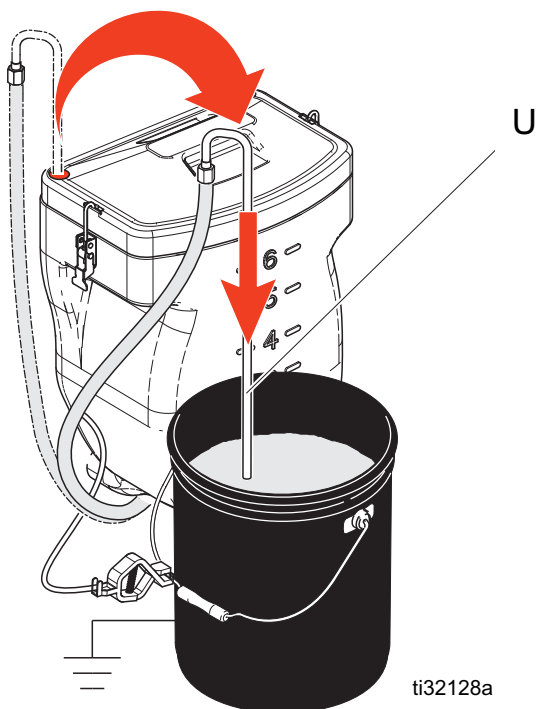
6. **Endast XP-doserare:** Öppna primärluftmotorns avstängningsventil (avlastande) (MA). Öka sedan långsamt tryckregulatorn för primärluftmotorn (MB).



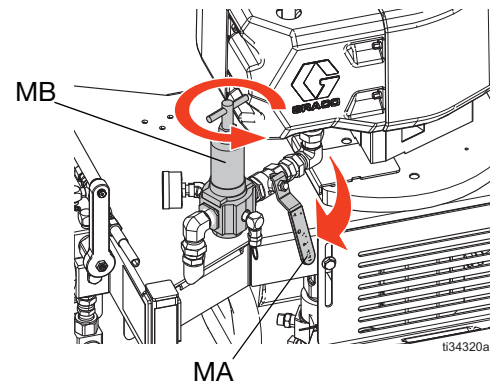
Endast XP-h-doserare: Sätt på pumpventilen. Vrid sedan ned tryckregleringsvredet.



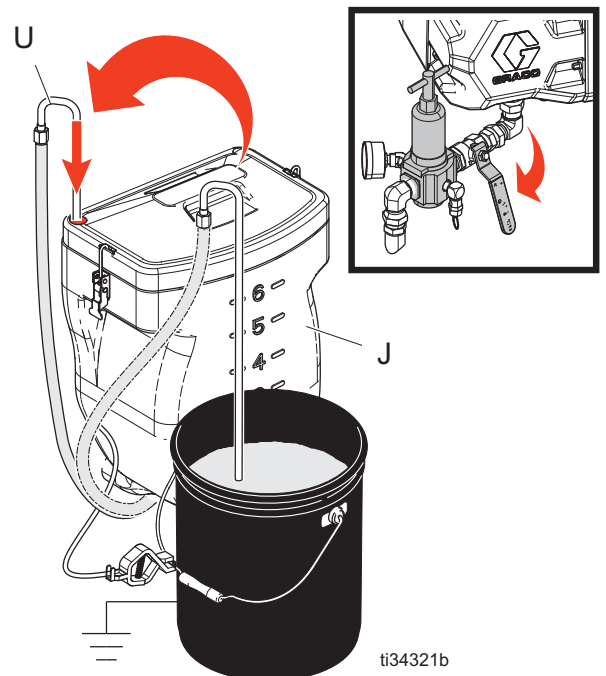
7. Mata ut material i behållarna tills ren vätska kommer ut från A- och B-cirkulationsledningarna.



8. Minska tryckregulatorn för primärluftmotorn (MB). Stäng primärluftmotorns avstängningsventil (avlastande) (MA).



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



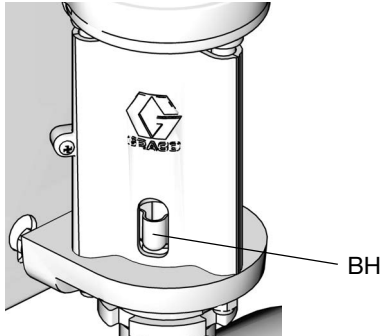
10. Vid användning av primärvärmare, cirkulera materialet före sprutning. Se **Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att en pump körts torr**, sidan 33.

Påfyllning av lösningsmedels- spolningspumpen

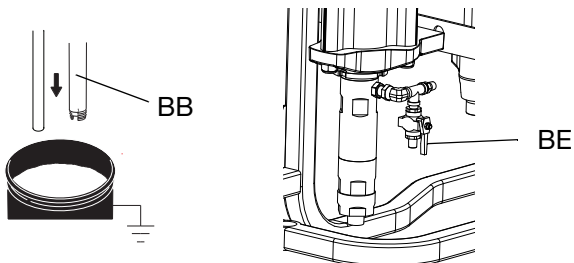
Följ anvisningarna om lösningsmedelsspump används.



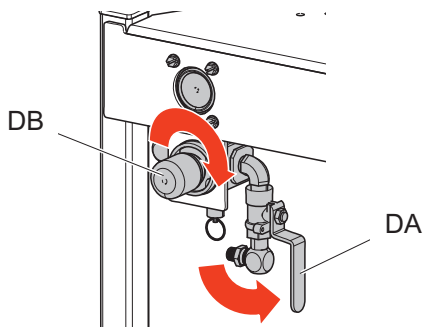
1. Fyll före start våtkoppen (BH) till 1/3 med Graco halstätningssväska (TSL) eller motsvarande lösningsmedel.



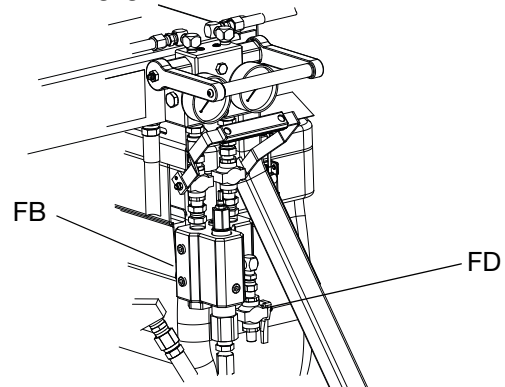
2. Anslut en jordledning (ingår ej) till ett metallkärl med lösningsmedel.
3. Placera sugslangen för lösningsmedel (BB) i hinken för lösningsmedel.
4. Öppna lösningsmedelsflödningsventilen (BE) på lösningsmedelspumpens utlopp.



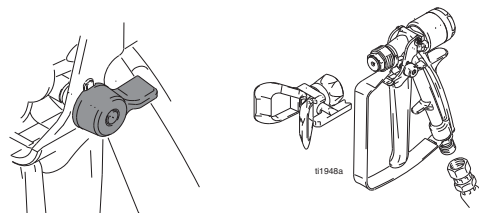
5. Öppna lösningsmedelspumpens luftventil (DA). Vrid sakta lösningsmedelspumpens luftregulator (DB) medsols för att flöda lösningsmedelspumpen och leda lösningsmedel tillbaka till kärlet. Stäng lösningsmedelspumpens flödesventil (BE) och luftventil (DA).



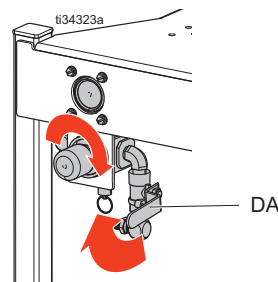
6. Öppna lösningsmedelsspolventilen (FD) på blandningsgrenröret.



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 lösningsmedelspumpens luftventil (DA). Dra ut och vrid sakta lösningsmedelspumpens lufttrycksregulator (DB) medsols för att flöda lösningsmedelspumpen och pressa ut luften ur blandningsslangen och pistolen. Tryck på pistolens avtryckare tills all luft pressats ur.
10. Stäng lösningsmedelspumpens luftventil (DA) och tryck på pistolens avtryckare för att avlasta trycket. Lås avtryckarspärren. Sätt tillbaka sprutmunstycket.



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

OBS!

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

Återcirkulera före sprutning eller återfyll efter att en pump körts torr

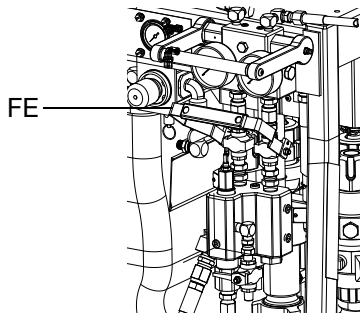
OBS! Rör om, cirkulera och värm materialet enbart när det behövs, för att undvika att luft blandas in i vätskan.

Cirkulera material när uppvärmning krävs. Notera temperaturen högst upp på värmaren (vid utflödet eller återflöde till behållaren). När termometern och displayen når körtemperatur är materialet klart att sprutas.

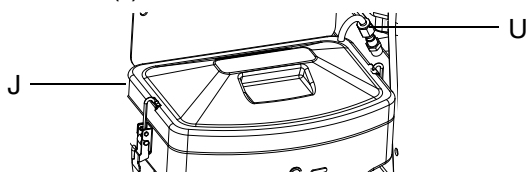
Cirkulation krävs före sprutning, även om ett system som inte kräver värme används. Cirkulation säkerställer att alla fyllnadsmedel som satt sig blandas in, att pumpledningarna är helt fyllda och att pumpens backventiler fungerar smidigt.

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

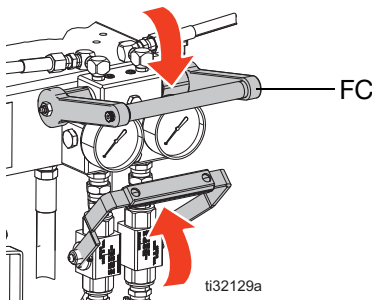
1. Följ anvisningarna i **Flöda tom doserare**, sidan 30.
2. Stäng handtaget för blandningsmaterial (FE).



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

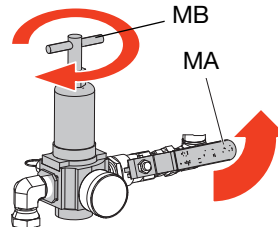


4. Öppna cirkulationshandtaget (FC).



5. För XP-doserare:

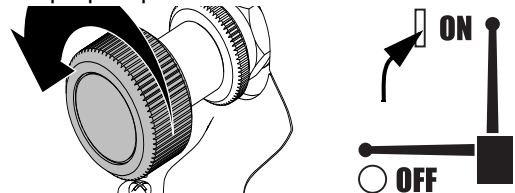
- a. Vrid ner tryckregulatorn för primärluftmotorn (MB) och öppna därefter ventilen för primärluftmotorn (MA). Använd lufttrycksregulatorn för att långsamt öka lufttrycket till pumparna tills de börjar gå långsamt.



- b. Kör pumparna tills materialet har uppnått önskad temperatur. Se **Värma material**, sidan 33.
- c. Stäng primärluftmotorns ventil (MA).

6. För XP-h-doserare:

- 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 **Värma material**, sidan 33.
- d. Stäng av pumpventilen.

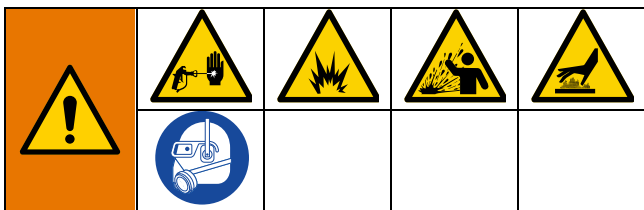
Värma material

Så här värms vätska jämnt i hela doseraren:

1. Cirkulera materialen vid knappt 2 l/min (10-20 cykler/min.) för att höja behållarens temperatur till 27-32 °C (80-90 °F).
2. Minska cirkulationshastigheten till cirka 1 l/min (5 cykler/min) för att öka värmarens utloppstemperatur så att den matchar spruttemperaturen.

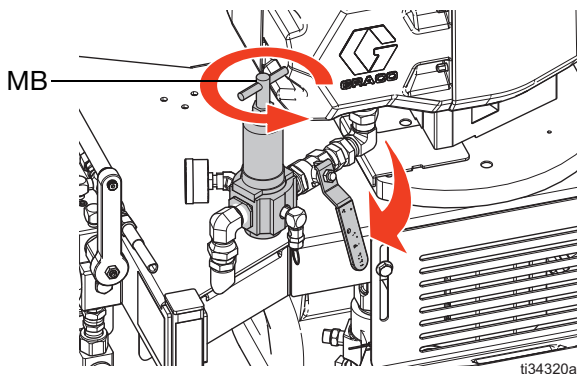
OBS! Om materialen cirkuleras för snabbt utan att cirkulationshastigheten minskas kommer enbart behållarens temperatur att öka. På samma sätt kommer enbart värmarutloppets temperatur att öka om materialen cirkuleras för långsamt.

Sprutning

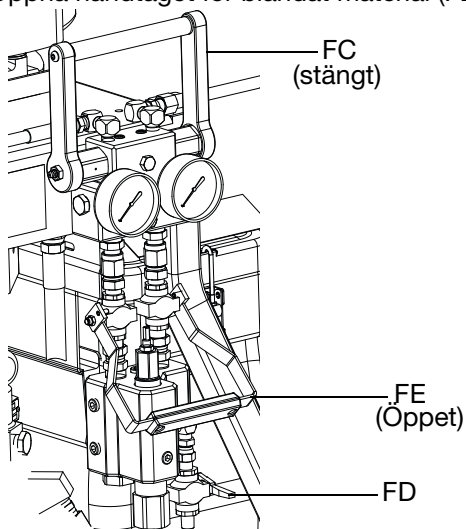


OBS! Dra åt alla slangkopplingar och halstätmuttrarna på båda pumparna efter den första dagens sprutning.

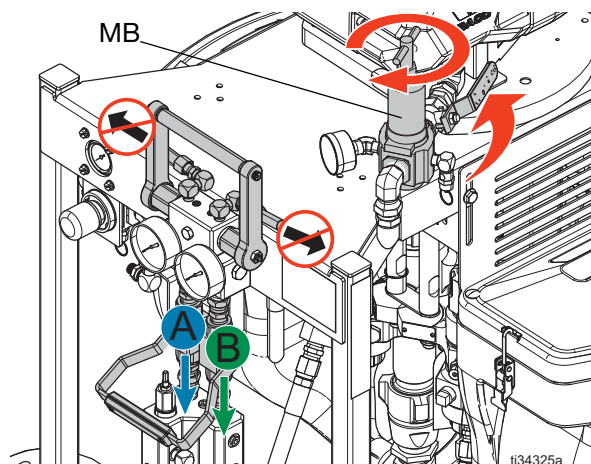
1. Slå på värmarna om sådana används. Information om justering av värmartemperatur finns i bruksanvisningen för Viscon HP samt avsnittet **Värma material**, sidan 33. Cirkulera efter behov.
2. Stäng primärluftmotorns tryckregulator (MB) och sänk till noll.



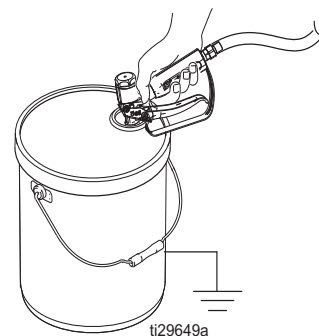
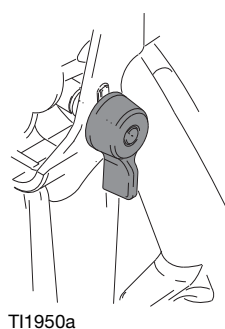
3. Stäng cirkulationshandtaget (FC) och lösningsmedelsspolningsventilen (FD). Öppna handtaget för blandat material (FE).



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

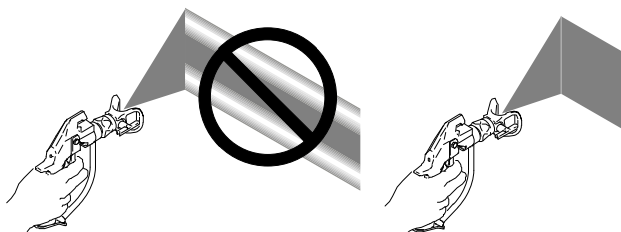


5. Aktivera avtryckarspärren och avlägsna munstycket. Frigör avtryckarspärren och tryck av pistolen ned i ett jordat metallkärl medan pistolen hålls emot kärlet. Mata ut genom ett metallock med ett hål för att undvika stänk. Mata ut från blandningsslangen tills välblandad material flödar från pistolen.



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

OBS! Kör **Systemkontroll**-tester varje dag (se sidan 41).



OBS! Alltför högt tryck ger mer sprutdimma och pumpslitage.

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

OBS!

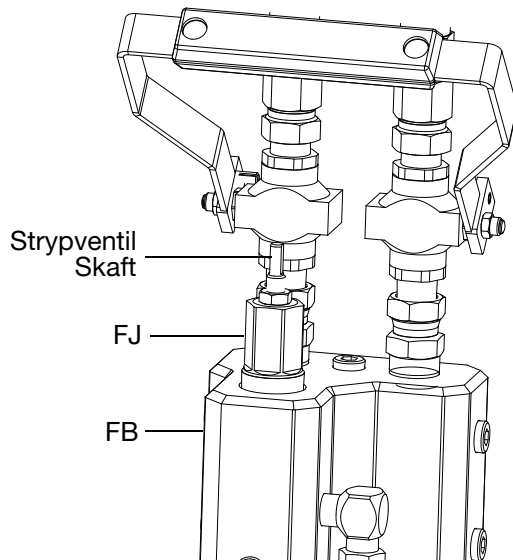
- Tryckfall inträffar vid pumpslagsväxling. Det ska ske snabbt och synkront.
 - Spola blandningsröret vid behov under dagens arbete.
9. Följ anvisningarna i **Spola ut blandat material** på sidan 35 när sprutningen är avslutad och innan brukstiden löper ut.

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

Justering av begränsaren

B-sidans justerbara begränsare (FJ) minskar den tillfälliga obalansen i blandningen av A- och B-flödena som uppstår i de statiska blandarrören när pistolen aktiveras. Obalansen 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 blandningsgrenröret (FB) är monterat på maskinen behöver du inte justera begränsaren. Lämna begränsarens skaft öppet minst två varv från helt stängt läge.

Använd skiftnyckelbegränsaren för att balansera "B"-trycket mot "A"-trycket. Vrid begränsaren medsols för att öka trycket och motsols för att minska trycket.

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 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

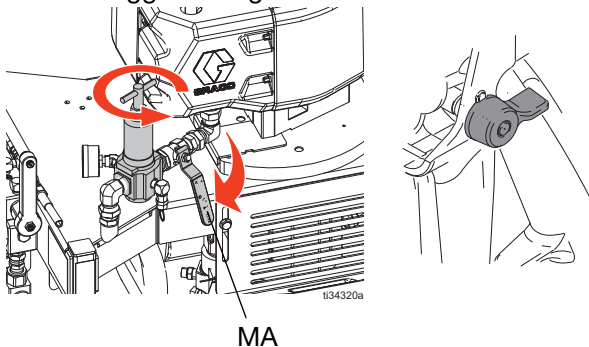
Spola blandningsröret när någon av följande situationer föreligger:

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

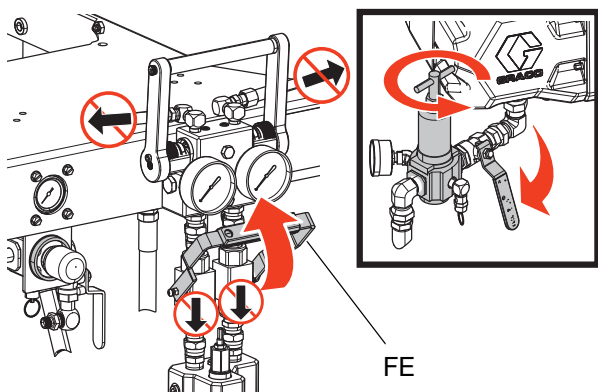
Spola blandningsrör, slang och sprutpistol

Se **Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)**, sidan 37, om det inte finns någon lösningsmedelsspelpump i systemet.

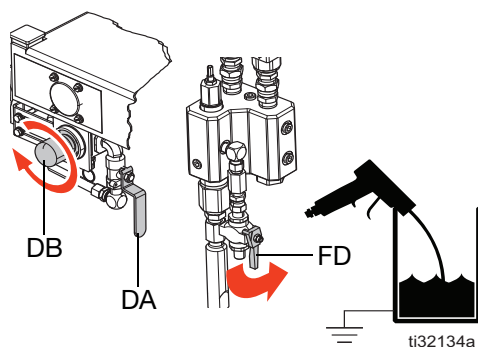
1. Stäng av värmarna. Låt värmare och värmeslangar svalna.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren** på sidan 29.
3. Stäng den primära motorluftsventilen (MA) så att pumpmotorn stannar och sänk lufttrycket. Lås avtryckarspärren. Demontera sprutmunstycket och blötlägg i lösningsmedel.



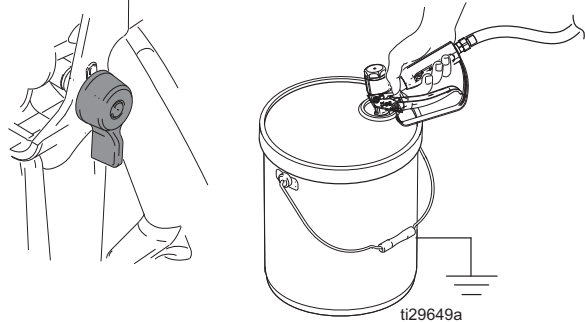
4. Lyft för att stänga handtaget för blandat material (FE).



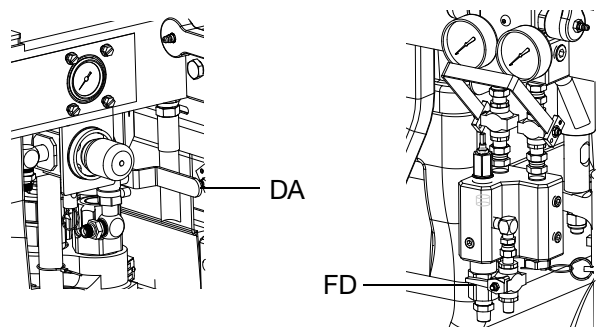
5. Öppna lösningsmedelspumpens luftventil (DA). Vrid lösningsmedelspumpens luftregulator (DB) långsamt medsols för att öka lufttrycket.



6. Öppna lösningsmedelsspolverventilen (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 framdelen av pistolen. Fortsätt att spola tills rent lösningsmedel matas ut.

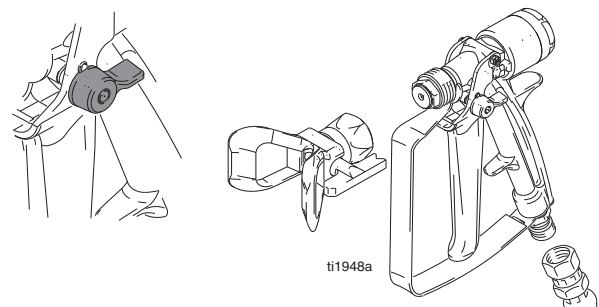


8. Stäng lösningsmedelspumpens luftventil (DA). Tryck av pistolen för att avlasta trycket. Stäng lösningsmedelsspolverventilen (FD) efter att ha avlastat trycket.



9. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.

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



Tömning och spolning av hela doseraren (ny doserare eller efter slutfört arbete)

				
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 doserare om material kommer att kontamineras av mineralolja.

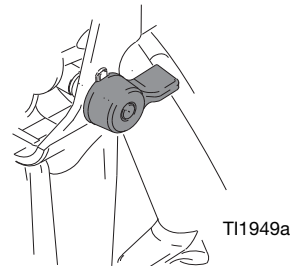
Spolning förhindrar att material täpper igen eller blir till gel i pumpar, ledningar och ventiler. Spola systemet när någon av följande situationer föreligger:

- 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.

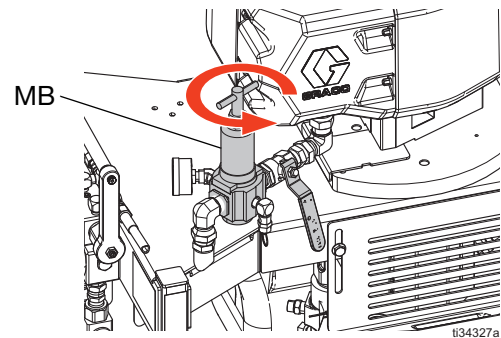
- Om maskinen ska förvaras, byt ut spolningslösningsmedlet mot lätt olja. Lämna aldrig utrustning tom på vätskor.

Tömning av systemet

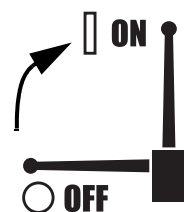
1. Följ anvisningarna i **Flöda tom doserare**, sidan 30, och **Spola blandningsrör, slang och sprutpistol**, sidan 36, efter behov.
2. Aktivera avtryckarspärren.



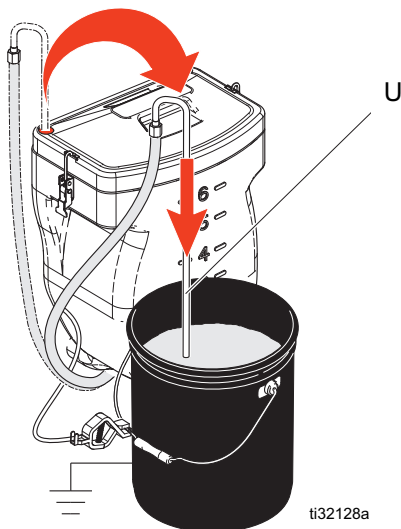
3. **XP-doserare:** Vrid primärluftmotorns tryckregulator (MB) motsols helt och hållet så att den stängs.



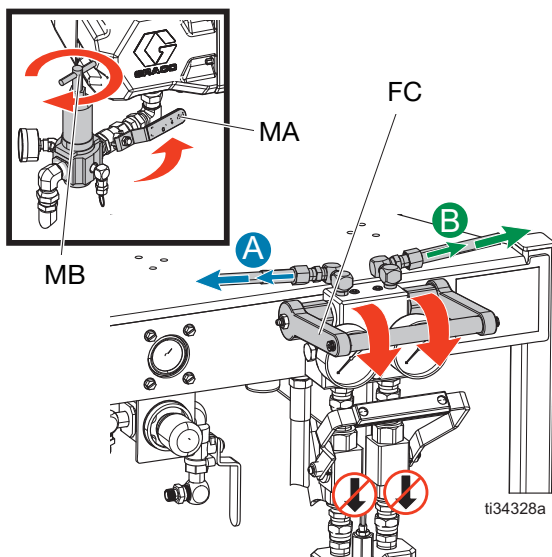
XP-h-doserare: Sätt på pumpventilen.



4. Flytta cirkulationsledningarna (U) till separata materialbehållare för att pumpa ut kvarvarande material ur systemet.



5. Sänk för att öppna cirkulationshandtaget (FC) och öka primärluftmotorns tryckregulator (MB) till 138 kPa (1,38 bar; 20 psi).



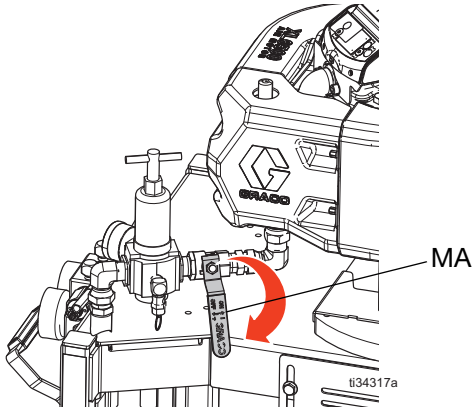
6. Öppna primärluftmotorns ventil (MA).

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

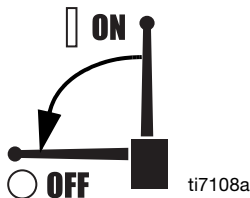
7. Kör primärpumparna tills behållarna A och B (J) tömts. Spara materialet i separata, rena behållare.

Renspolning av systemet

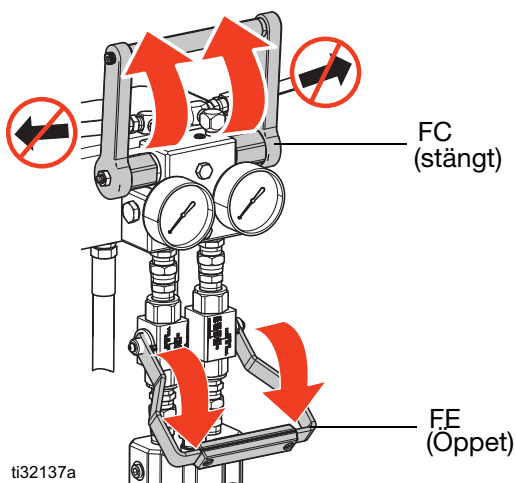
1. **För XP-doserare:** Stäng primärluftmotorns ventil (MA).



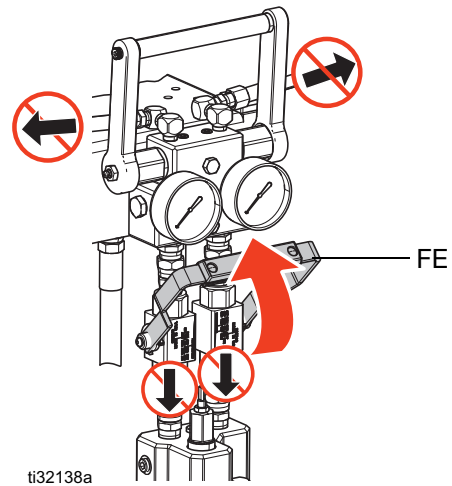
För XP-h-doserare: Stäng av pumpventilen.



2. Torka behållarna (J) rena och håll i lösningsmedel i dem. Flytta cirkulationsledningarna (U) till avfallsbehållare och tryck ut de smutsiga vätskorna.
3. Flytta tillbaka cirkulationsledningarna (U) till behållarna. Försätt att cirkulera tills systemet är ordentligt rensolat.
4. Lyft för att stänga cirkulationshandtaget (FC) och sänk för att öppna handtaget för blandat material (FE).



5. Öppna primärluftmotorns ventil (MA). Öka luftregulatortrycket till 1,9 bar (20 psi).
6. Öka primärluftmotorns tryckregulator (MB) så att rent lösningsmedel spolas från behållarna genom blandningsgrenrörsventilerna och ut ur pistolen.
7. Stäng av den primära luftmotorn.
8. Lyft för att stänga handtaget för blandat material (FE).



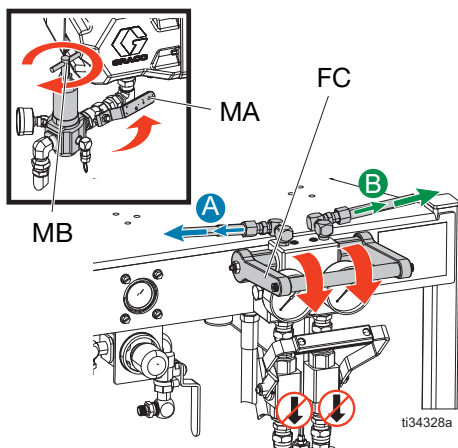
9. Ta bort primärpumpens filter, om sådana monterats, och blötlägg dem i lösningsmedel. Rengör och sätt tillbaka filterlocket. Byt alltid ut o-ringarna. Se handboken för Xtreme-pumpen.
10. Fyll tätmuttrarna på pump A och B med TSL. Lämna också alltid någon typ av vätska, t.ex. lösningsmedel eller olja,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

OBS!

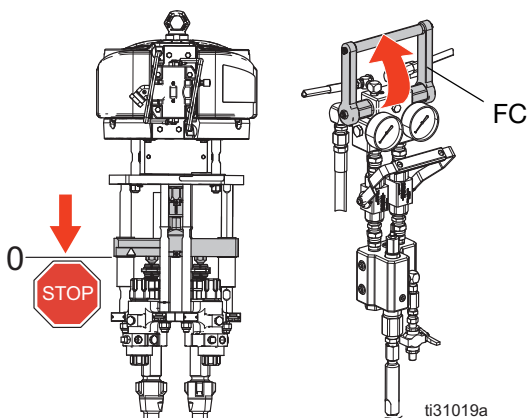
- Om maskinen är installerad med ett fristående blandningsrör, kan A- och B-slangen kopplas bort från blandningsröret och säkras baktill i varje fathållare för cirkulation av lösningsmedel.
- Byt spillösningsmedlet minst en gång tills det cirkulerar rent.
- Håll alltid A-sidans och B-sidans lösningsmedel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

Parkering

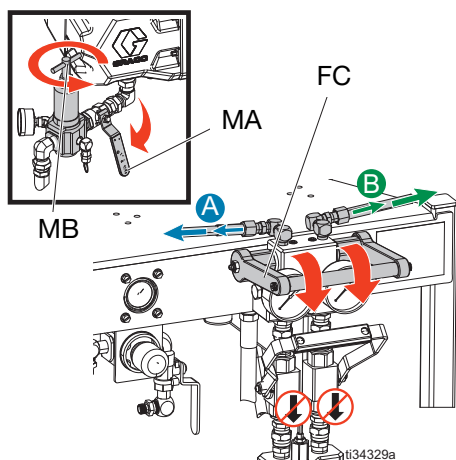
1. Sänk för att öppna cirkulationshandtaget (FC) och justera primärluftmotorns tryckregulator (MB) så att pumpen går långsamt.



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

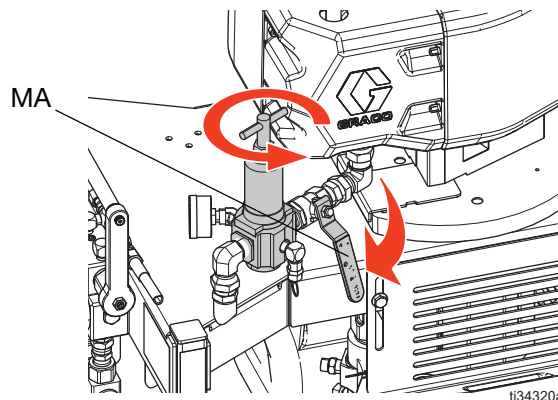


3. Stäng primärluftmotorns ventil (MA) och vrid den primära luftmotorns tryckregulator (MB) motsols. Sänk för att öppna cirkulationshandtaget (FC).

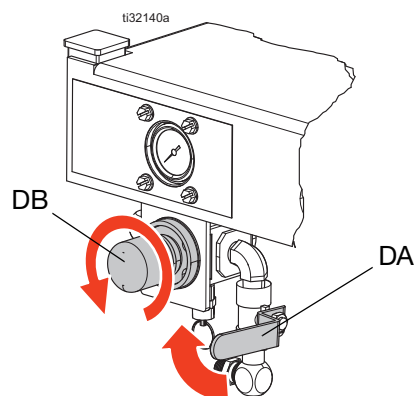


Avstängning

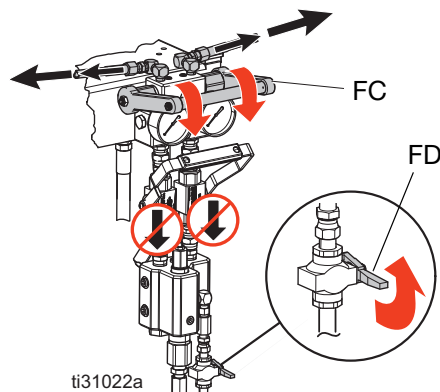
1. Spola blandningsrör, slangar och pistol. Följ anvisningarna i **Spola blandningsrör, slang och sprutpistol**, sidan 36.
2. Kontrollera att primärluftmotorns ventil (MA) är stängd.



3. Kontrollera att lösningsmedelspumpens luftventil (DA) är stängd och att lösningsmedelspumpens lufttrycksregulator för lösningsmedlet (DB) är vriden helt motsols.



4. Stäng lösningsmedelspumpens spolventil (FD) och sänk cirkulationshandtaget (FC).



Systemkontroll

Graco rekommenderar att följande test utförs dagligen.

Kontroll av normal drift

Varje gång du börjar spruta:

- Titta på vätskemätarna (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 45.

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 korsa 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 kolvumpen 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 doseraren, 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.

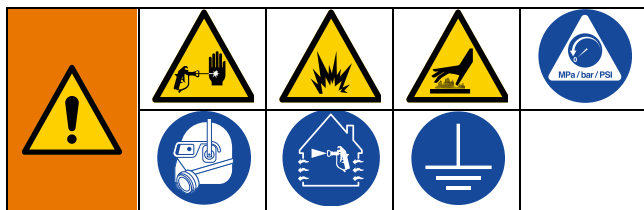
- Båda pumpfiltren; se nederdelshandboken för anvisningar.
- Filter till sprutpistolens handtag; se sprutpistolens handbok.

Tätningar

Kontrollera och dra åt halstätningarna på båda pumparna en gång i veckan. Åtdragningsmoment finns specificerade i tabellen nedan. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 29. 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 21.
2. Se till att området där systemet ska rengöras är välventilerat och avlägsna alla källor till antändning.

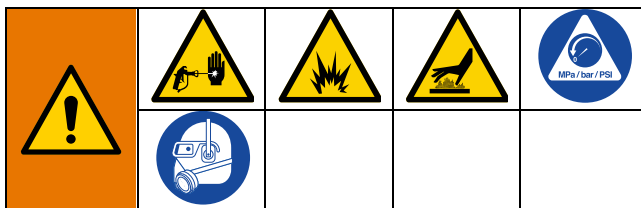
3. Slå av alla värmare och låt utrustningen svalna.
4. Spolning av blandat material Se **Spola ut blandat material**, sidan 35.
5. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 29.
6. Utför **Parkering** och **Avstängning**, sidan 40. Slå av strömmen.
7. Rengör enbart yttre ytor med en trasa doppad i lösningsmedel 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 **PXP-pumpenheter** på sidan 10 för korrekta pumpstorlekar.
2. Ta bort och byt ut insatsen. Se **Borttagning av förträngningspumpen**, sidan 46.
3. Justera luftmotorns position. Se **Motorposition**, sidan 23.
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 övertrycksavlastningsventiler (302) och montera korrekta ventiler för den nya systemtypen. Se **Byt ut övertrycksventilerna** på sidan 49.
5. Byt lufttryckavlastningsventilen (MG) vid behov, beroende på förhållande.

Felsökning



OBS! Följ alltid **Tryckavlastningsproceduren**, sidan 29, innan service utförs på systemet.

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.
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.

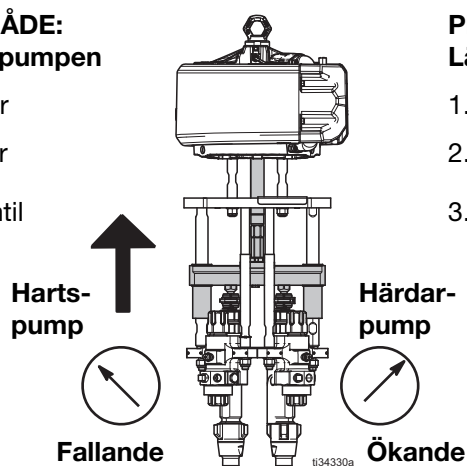
Problem	Orsak	Lösning
Vätskeläckage i tätningssmuttern.	Lös tätningssmutter eller slitna halstätningar.	Dra åt tätningssmuttern och byt ut halstätningarna; se handboken för Xtreme-pumpdelen.
Vätskeläckage under tätningssmuttern.	Packningspatronens o-ring.	Byt ut patronens o-ring, se handboken för Xtreme-pumpdelen.
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 härdarsidan; vätska läcker från sprängplattans fäste vid härdarpumpsutloppet.	Övertryckssprängplattan har brustit.	Hitta orsaken till övertrycket och korrigera. Byt ut sprängplatta 258962 (se sidan 79) 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 89.
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.

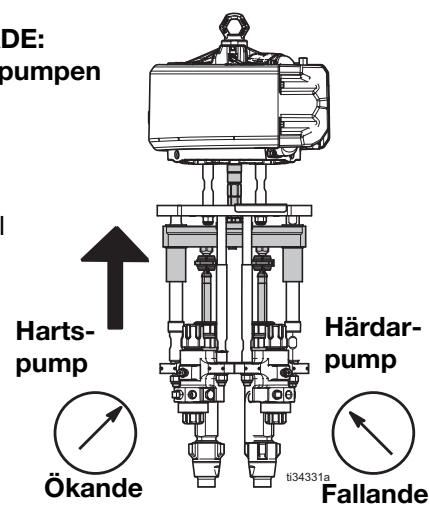
PROBLEMOMRÅDE: Läckage i hartspumpen

1. Halstätningar
2. Kolvtätningar
3. Kolvbackventil



PROBLEMOMRÅDE: Läckage i härdarpumpen

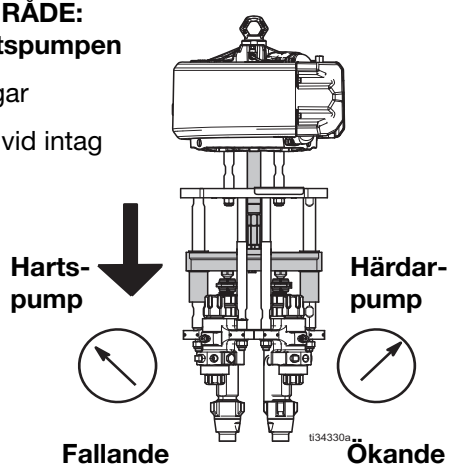
1. Halstätningar
2. Kolvtätningar
3. Kolvbackventil



r_258914_3a0420a_11a

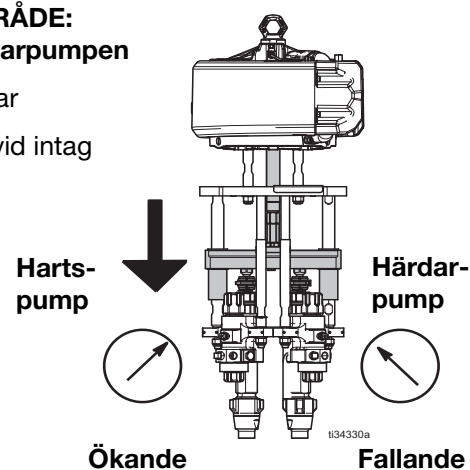
PROBLEMOMRÅDE: Läckage i hartspumpen

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 40, 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 40.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
3. Koppla loss alla slangar från pumpenheten.
4. Om behållare har installerats, koppla bort dem från pumpens vätskeintag. Se **Behållare**, sidan 51.

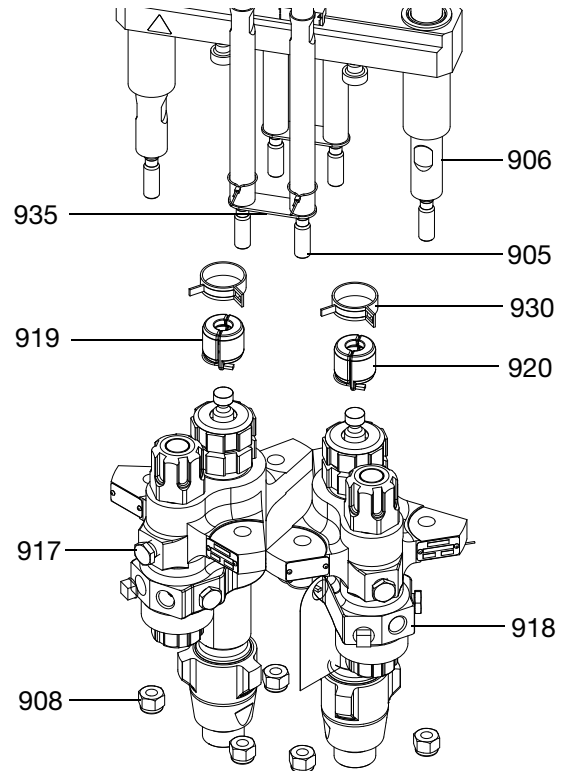
OBS! Behållaren och fästet behöver inte tas bort från vagnen.

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 40.

2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
3. Om behållare har monterats, ta bort den och fästet från vagnen. Se **Behållare**, sidan 51.
4. Stäng kulventilen vid inloppet om matarpumpar har monterats. Ta bort inloppsskarvkopplingen (61).
5. Ta bort fjäderklämman (930) och kopplingen (919, 920).



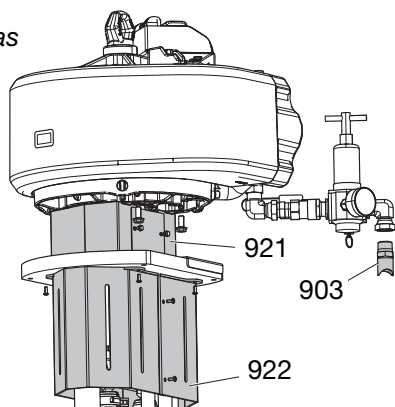
6. Håll fast dragstängerna med en skruvnyckel (905, 906) på de flata ytorna så att de inte vrids. Skruva loss muttrarna (908) från dragstängerna och ta försiktigt bort förträngningspumpen (917 eller 918) och de nedre fästbanden (935).
7. Se handboken till din Xtreme-kolvpump för service och reparation av förträngningspumpen.
8. Följ stegen i motsatt ordning för att återmontera förträngningspumpen.
9. Dra åt till moment 68–81 N•m (50–60 ft-lb).

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

Demontera motor

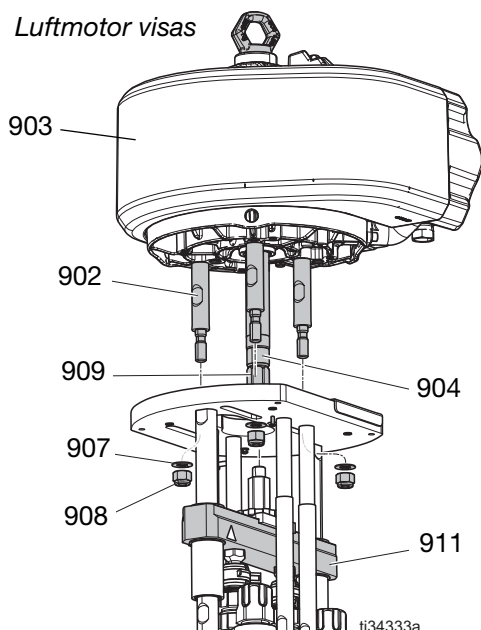
1. Stanna pumpen i nedre vändläget. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning**, sidan 40.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
3. Lossa luftledningen till motorn (903).
4. Ta bort kåpan till luftmotorstäng (921) och pumpsyddet (922).

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 adapterstång (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 lyftringen.
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 23. Dra åt till moment 68–81 N•m (50–60 ft-lb).

Tryckluftsreglage

Följ anvisningarna i **Parkering** på sidan 40 innan reparation eller utbyte utförs.

Endast för XP-doserare. Se BILD 8 på sidan 48.

Byte av luftreglage

1. Stäng av lufttillförseln till enheten. Avlasta trycket i luftledningarna.
2. Koppla bort primärmotorns luftledningar och matningsledningen.
3. Ta bort muttern (18) 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 av lufttillförseln till enheten. Avlasta trycket i luftledningarna.
2. Skruva loss den sågtandade ringen på filterskålen (210).
3. Ta bort och byt ut filterinsatsen (210a). Se **Luftreglage 26C417** på sidan 67.

Byt ut primärluftmotorns tryckregulator

1. Stäng av lufttillförseln till enheten. Avlasta trycket i luftledningarna.
2. Koppla ur luftmotorns luftledningar och systemluftledning.
3. Ta bort regulatorenheten (201) och ersätt med en ny. Se **Luftreglage 26C417** på sidan 67.
4. Följ stegen i motsatt ordning för att återmontera.

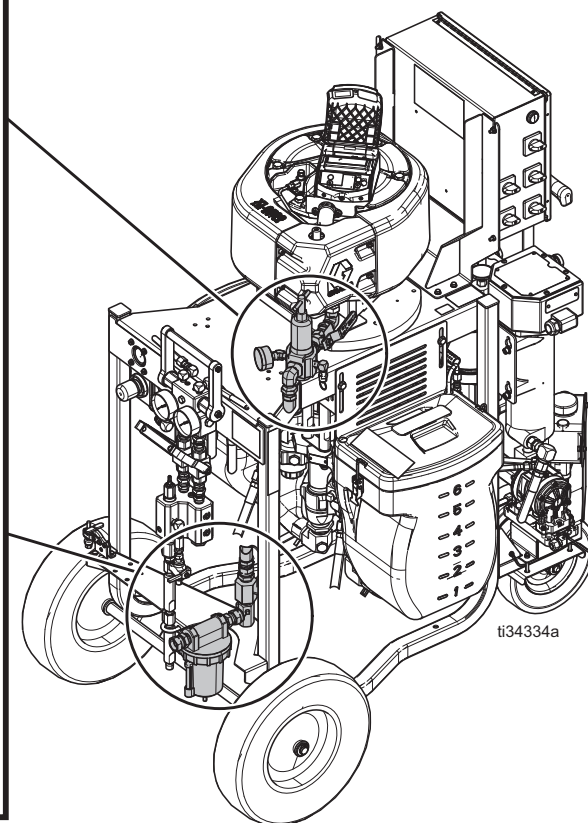
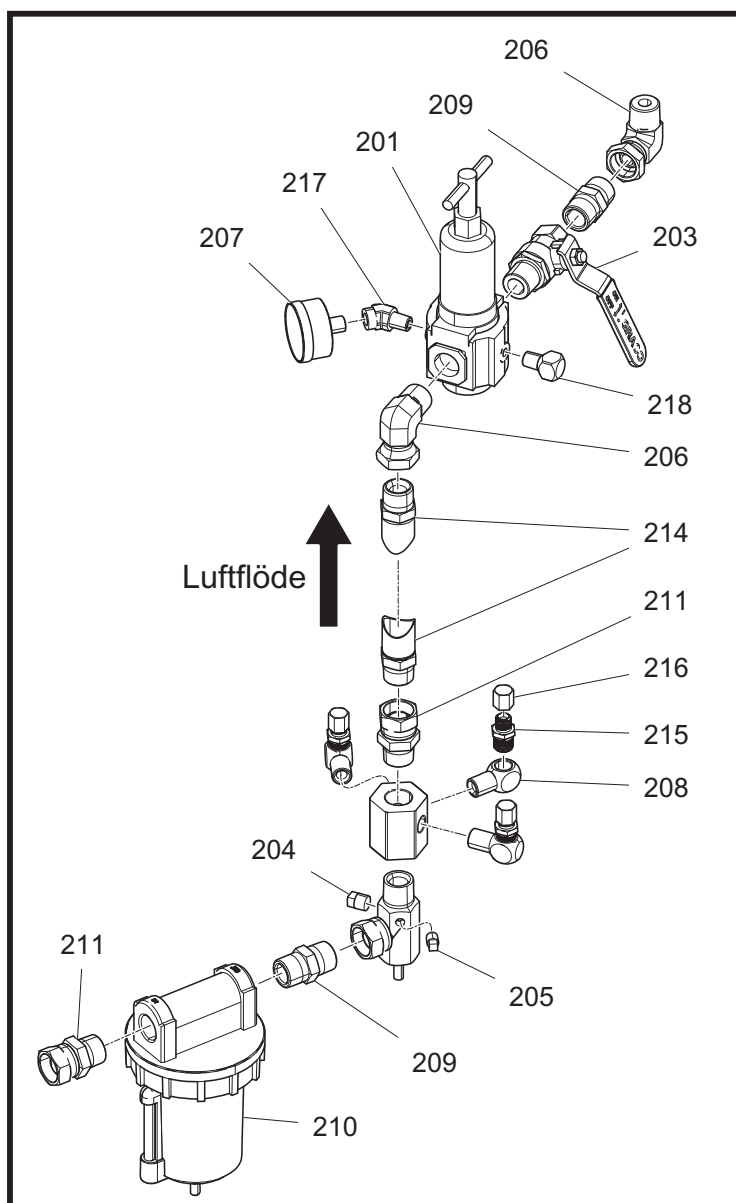
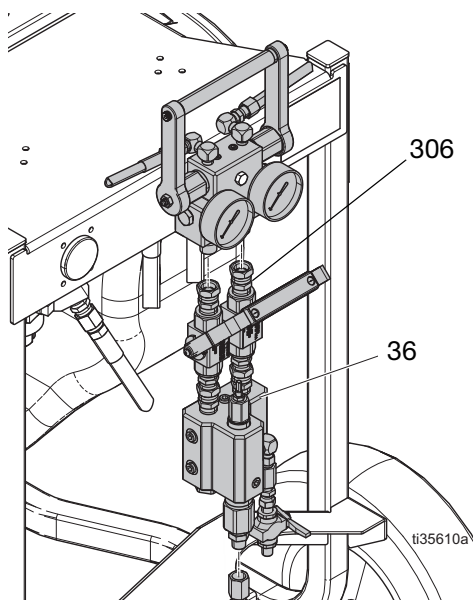


BILD 8: Luftreglage 26C417

Blandningsrörenhet



1. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning** på sidan 40.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
3. Koppla loss slangen förblandat material 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.

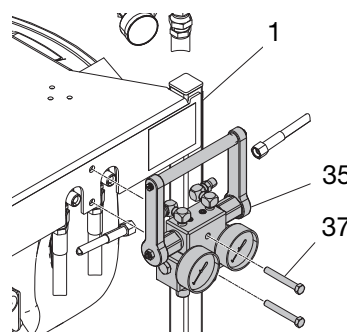


Cirkulationsgrenrör med övertrycksventiler



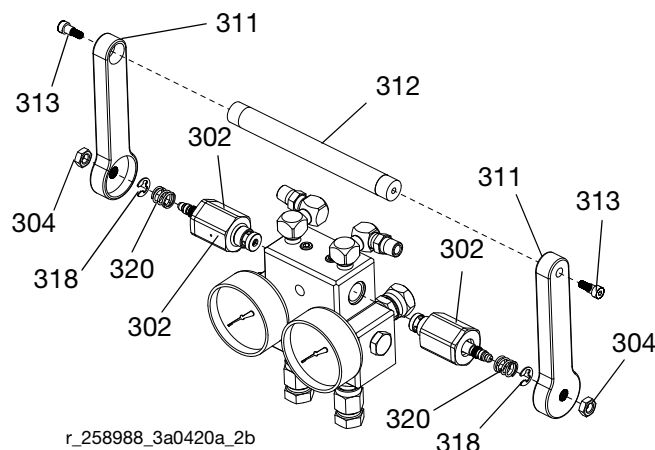
1. Följ anvisningarna i **Parkering** och **Avstängning** på sidan 40.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.

3. Koppla loss alla slangar från cirkulationsgrenröret (35).
4. Ta bort blandningsgrenröret om det är kopplat till cirkulationsgrenröret. Anvisningar finns i **Blandningsrörenhet** (sidan 49).
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 40.
2. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
3. Se till att handtag (312) är i nederläge. Ta bort skruvarna (313), låsmuttern (304), handtagen (311), handtagsstång (312), klämmor (318) och fjädrar (320).

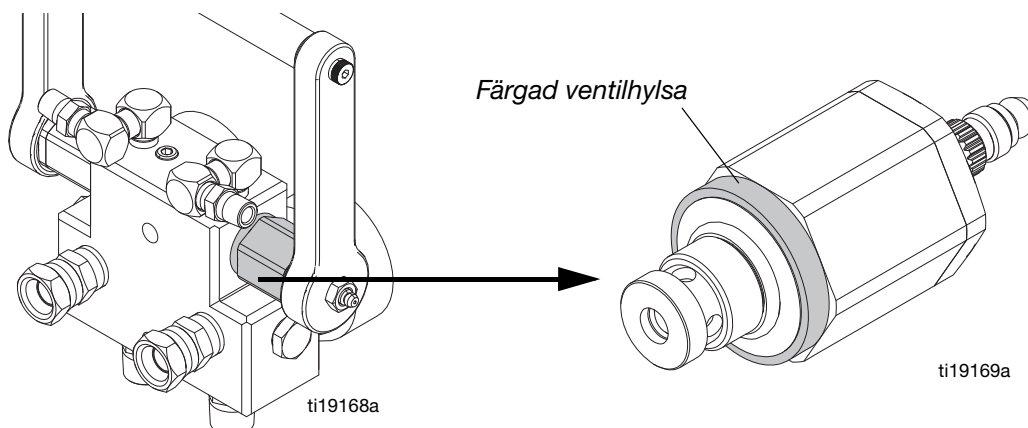


4. Skruva loss båda övertrycksventilerna (302) från röret.

OBS! Korrekt övertrycksventil måste användas på alla system. Välj korrekt färgkodad ventil från tabellen på sidan 50.

5. Applicera blått gänglås på nya övertrycksventiler (302) och installera i blandningsröret. Dra åt till 38–43 N•m (28–32 ft-lb).
 6. Placera en fjäder (320) över varje ventilskaft. Placera en klämma (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 (70–80 in-lb).
 10. Placera stången (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



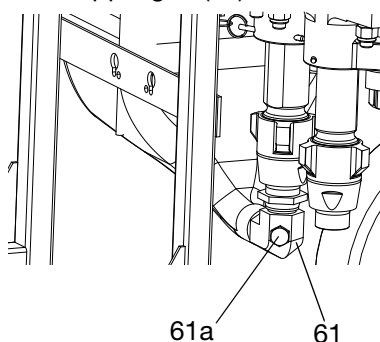
Cirkulationsrör (35), artikelnummer	Avastnings- ventil (302) Artikelnummer	Ventilhylsans färg	Måltryck för öppning psi (MPa, bar)	Används med:
262784	262808	Purpur	5 300 (37, 365)	Alla XP35-modeller, XP-h-modeller 284101, 284251, 284201, 284301, 284401
262783	262809	Guld	7 100 (49, 490)	Alla XP50-modeller, 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

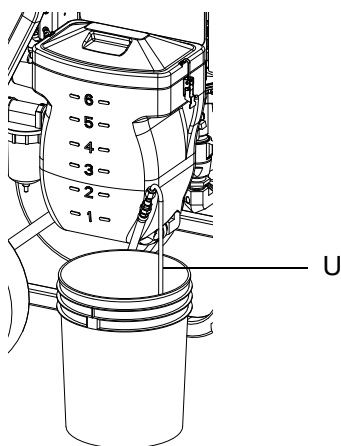


1. Pumpa ut kvarvarande material om det finns material i behållaren.
2. Om pumpen inte fungerar:
 - a. Placera en avfallsbehållare under pluggen på kopplingen (61a). Ta bort pluggen.
 - b. Töm ut allt material från behållaren till avfallsbehållaren.
 - c. Sätt i pluggen när material inte längre läcker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



r_571101_3a0420a_41a

3. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
4. Lossa kopplingen (61) och koppla loss fathållaren från pumpen.
5. Ta bort cirkulationsledningen från behållaren och lägg den i en avfallsbehållare.

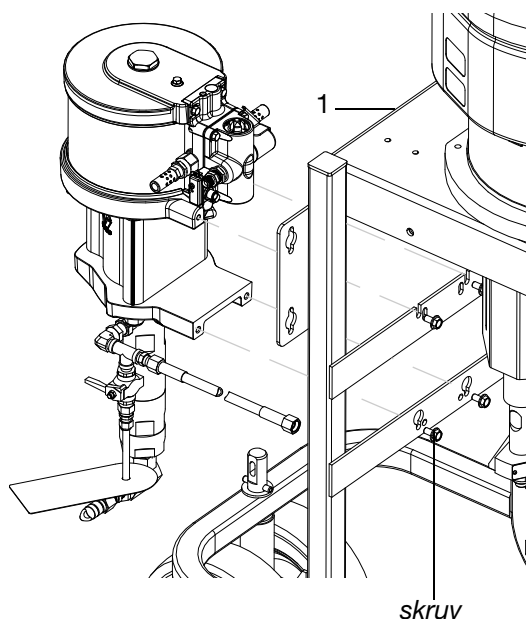


6. Lyft av behållaren från monteringsfästet.
7. Upprepa för den andra fathållaren.

Lösningsmedelpump



1. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
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.

Värmare



OBS! Doserare med kopplingsbox har värmarna inkopplade. Information om hur nätsladden ansluts till kopplingsboxen finns i **Ansluta el** på sidan 22.

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

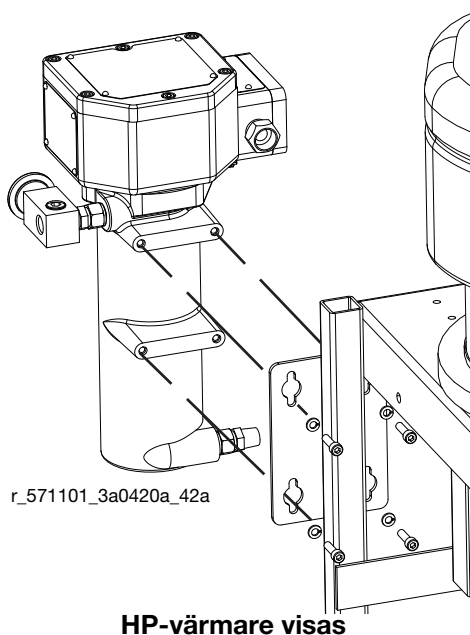
Elledningar till värmare på farliga platser medföljer inte. Se handboken för Viscon HP för information om ledningar, reparation och reservdelar.

Service och reparation

1. Följ **Tryckavlastningsproceduren**, sida 29.
2. Stäng av och koppla bort all ström.
3. Koppla bort vätske- och elledningar från värmaren. Se handböckerna för kopplingsboxen och värmaren.
4. Information om service och reparation finns i handboken till Viscon HP-värmaren. Installationsanvisningar finns i handboken för värmadaptersatsen.

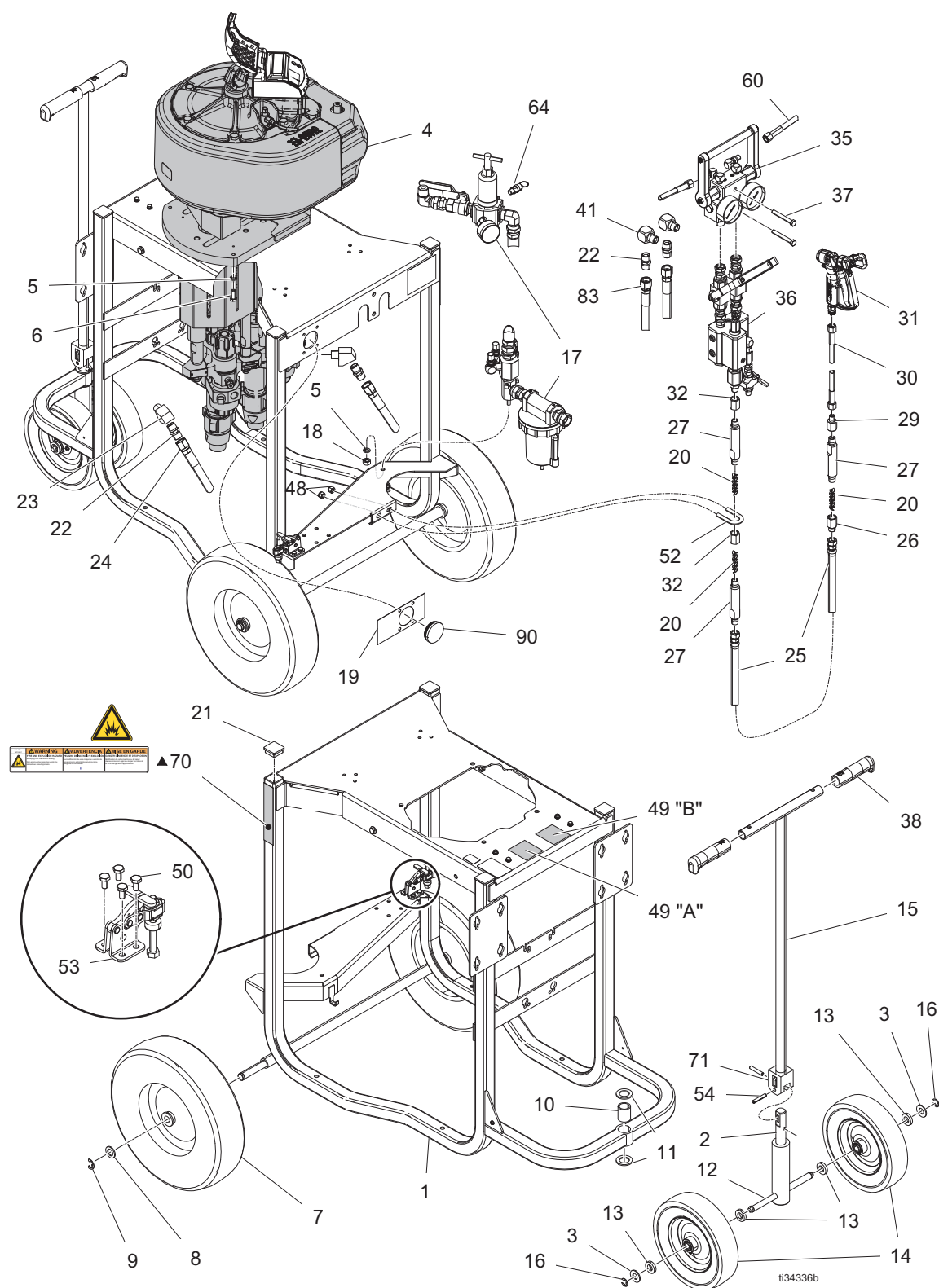
Ersätt

1. Följ steg 1-3 i avsnittet **Service och reparation** på sidan 52.
2. Lossa de fyra monteringsskruvarna, 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.

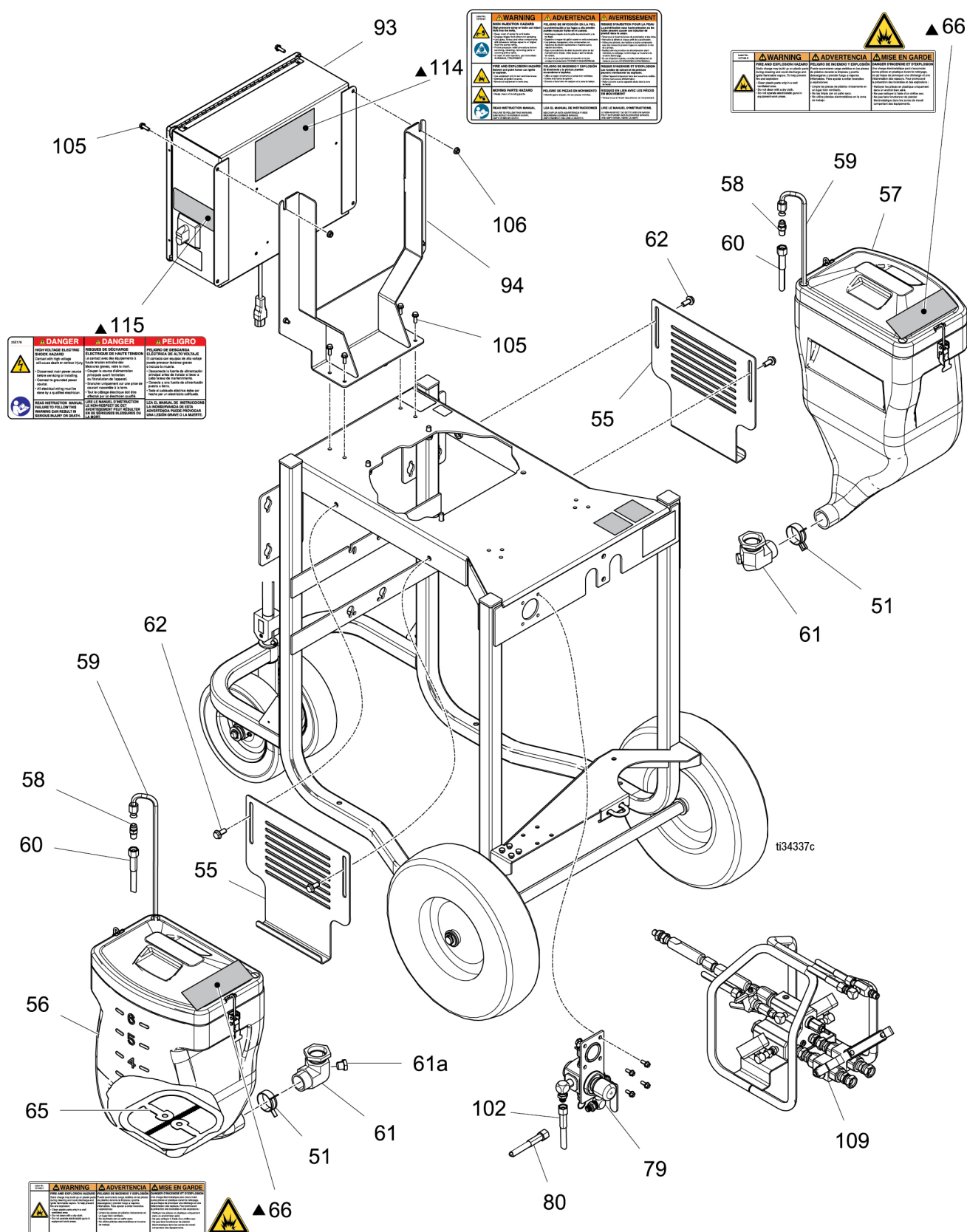


Delar

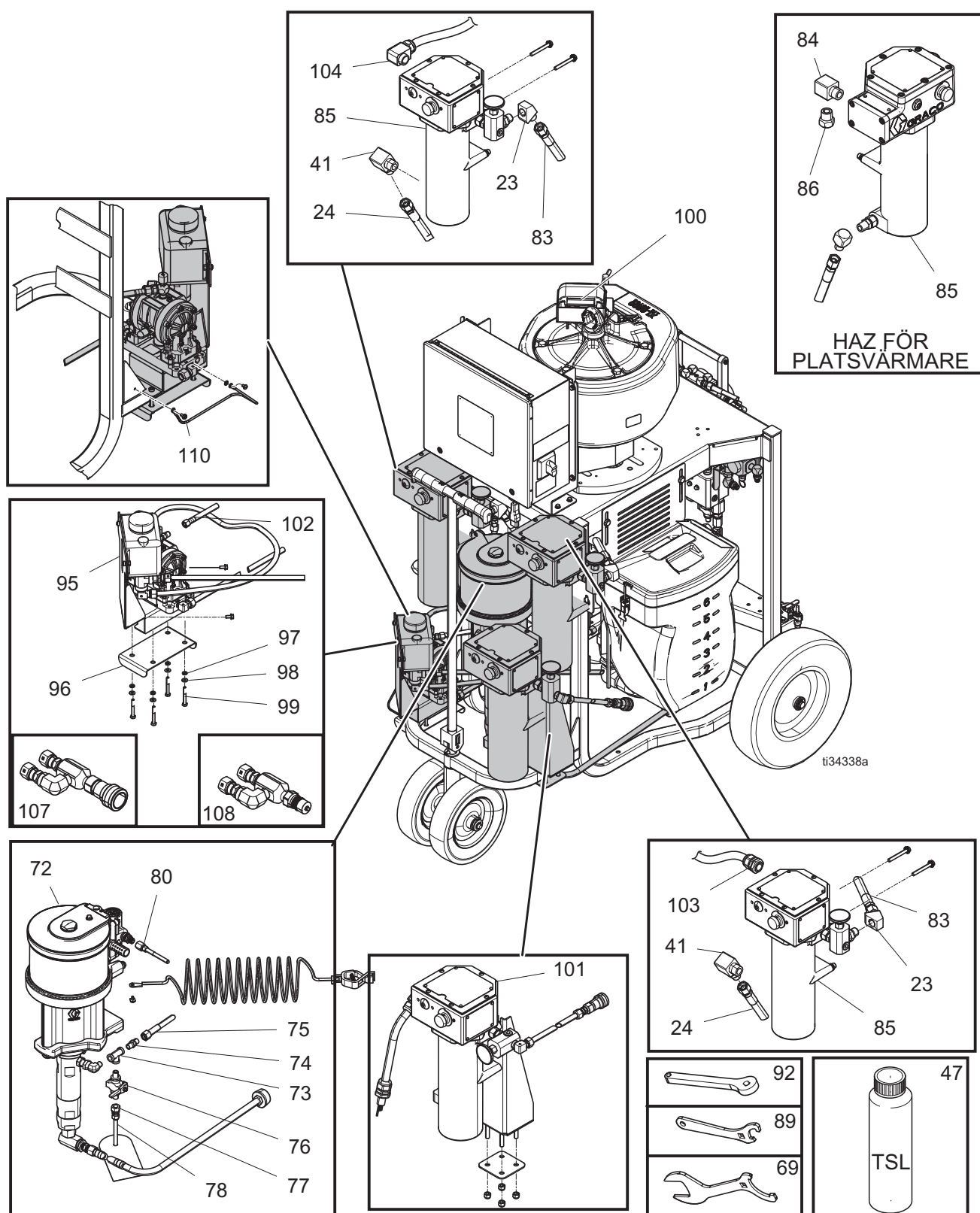
XP-doserare, gemensamma delar



Reservdelar som varierar beroende på modell



Reservdelar som varierar beroende på modell (forts.)



XP35-doserare

Ref.	Del	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 76								
5	100133	LÅSBICKA, 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 67)	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	RÖRKOPPLING, 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 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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, cirkulation		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 79								
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	Varningsetikett	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 72)			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
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

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
100	26C426	VAKT, PressureTrak (mer information finns på sidan 75)						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

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

XP50-doserare

Ref.	Del	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 76								
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 67)	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	RÖRKOPPLING, 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	GRENÖR, cirkulation, XP50 (mer information finns på sidan 68)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	BLANDNINGSRÖR (mer information finns på sidan 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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, cirkulation		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 79								
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	Varningsetikett	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 72)			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
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 (mer information finns på sidan 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
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-doserare

Ref.	Del	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 76								
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 47)	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	RÖRKOPPLING, 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 68)	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
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

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
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, cirkulation		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 79								
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 72)			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
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 75)						1	1		1

Ref.	Del	Beskrivning	Antal								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
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	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

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

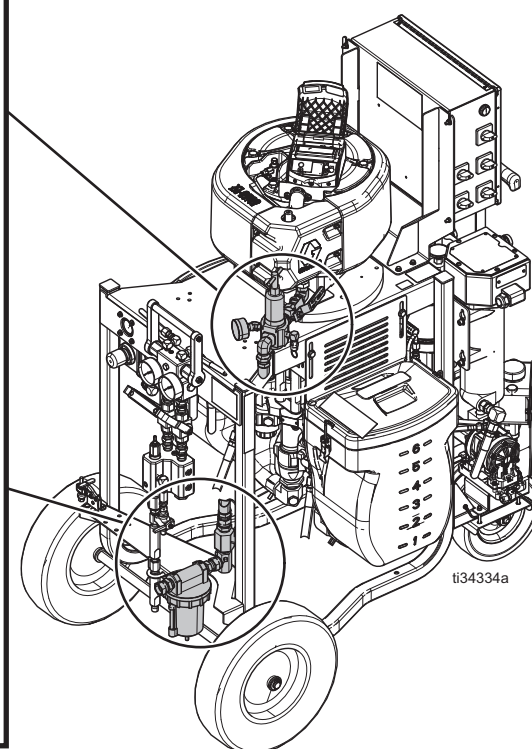
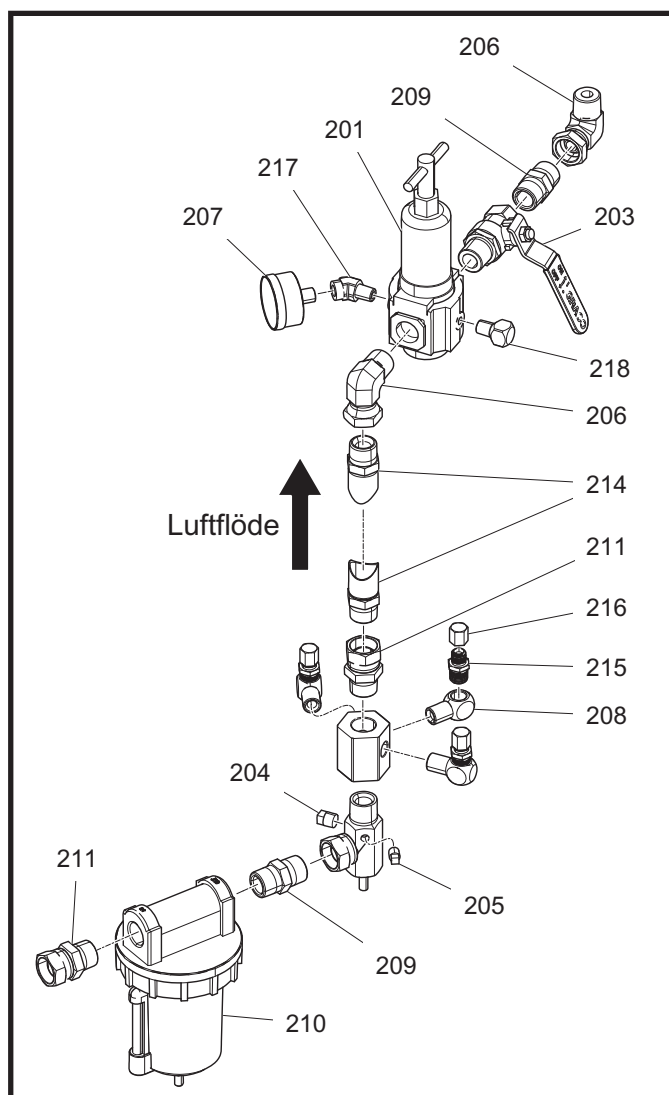
Doserarna XP-h

Ref.	Del	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	PLANBRICKA, 5/8	2	2	2	2
4	-----	PUMP	Se sidan 79			
5	100133	LÅSBICKA, 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 68)	1	1		
	262806	FÖRDELNINGSRÖR, återcirk. XP70 (mer information finns på sidan 68)			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
48	101566	LÅSMUTTER	2	2	2	2
49	15U654	MÄRKETIKETT, A/B	1	1	1	1

Ref.	Del	Beskrivning	Antal			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
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 72)		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

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

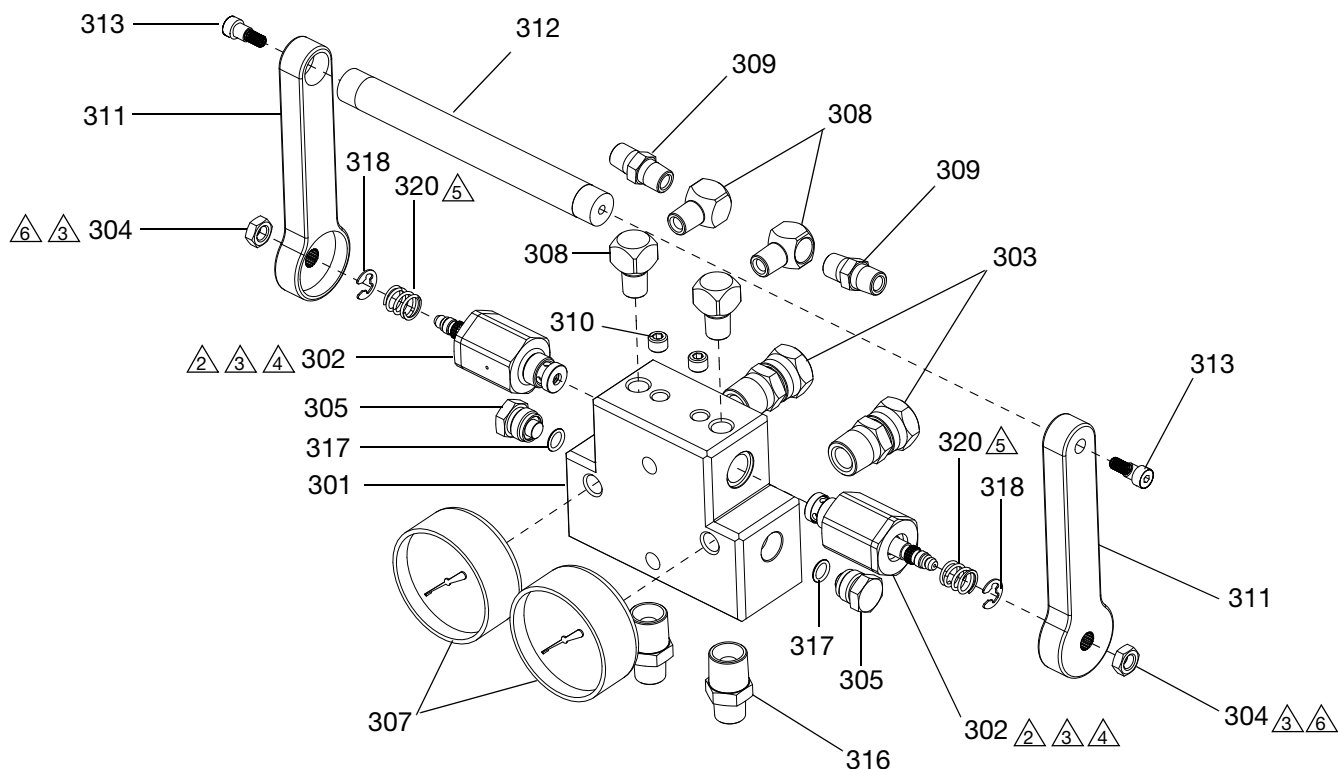
Luftreglage 26C417



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

Vätske-cirkulationsrör med övertrycksventil

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



r_258988_3a0420a_1c

1. Applicera anaerobisk rörtätning på alla ickeledade rörgångor.

△2 Dra åt till moment 38–43 N•m (28-32 ft-lb).

△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 (70-90 in-lb).

Ref	Del	Beskrivning	Ant	Ref	Del	Beskrivning	Ant
301	16D693	BLOCK, grenrör, cirkulation	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" 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-doserare.

◆ Endast för XP50-doserare.

† Endast för XP70-doserare.

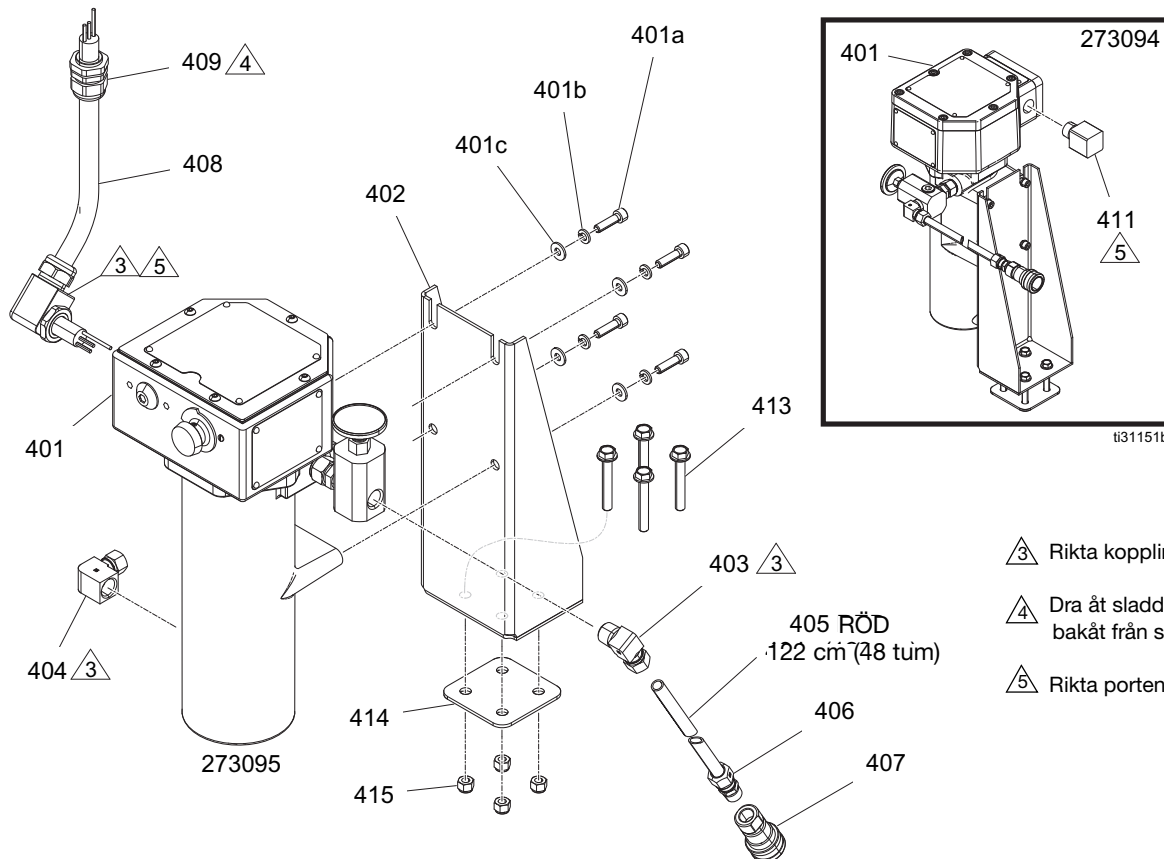
OBS! Lösa kopplingar levereras med ersättningsfördelningsrör så att de även passar doserare i serie A (XP70) med 3/8" kulventiler för blandningsgrenrör.

Slangvärmare (på fäste)

273102 (ej explosionsfarliga områden, 480 V)

273095 (ej explosionsfarliga områden, 240 V)

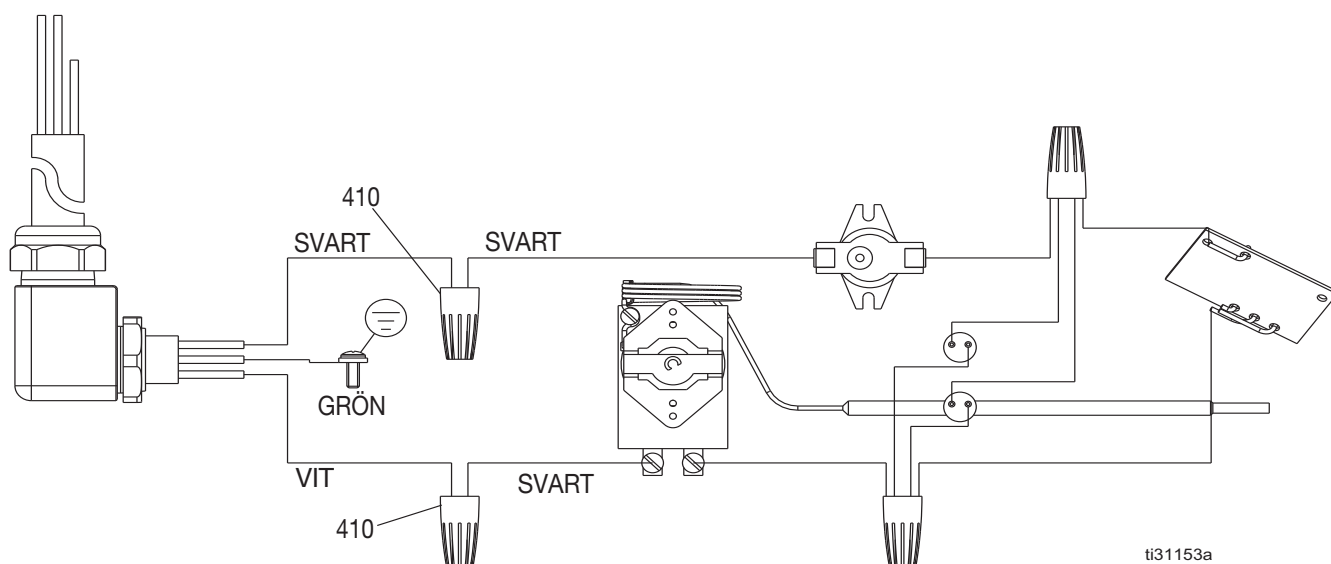
273094 (explosionsfarliga områden, 240 V)



3 Rikta kopplingarna enligt bild.

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

5 Rikta porten nedåt.



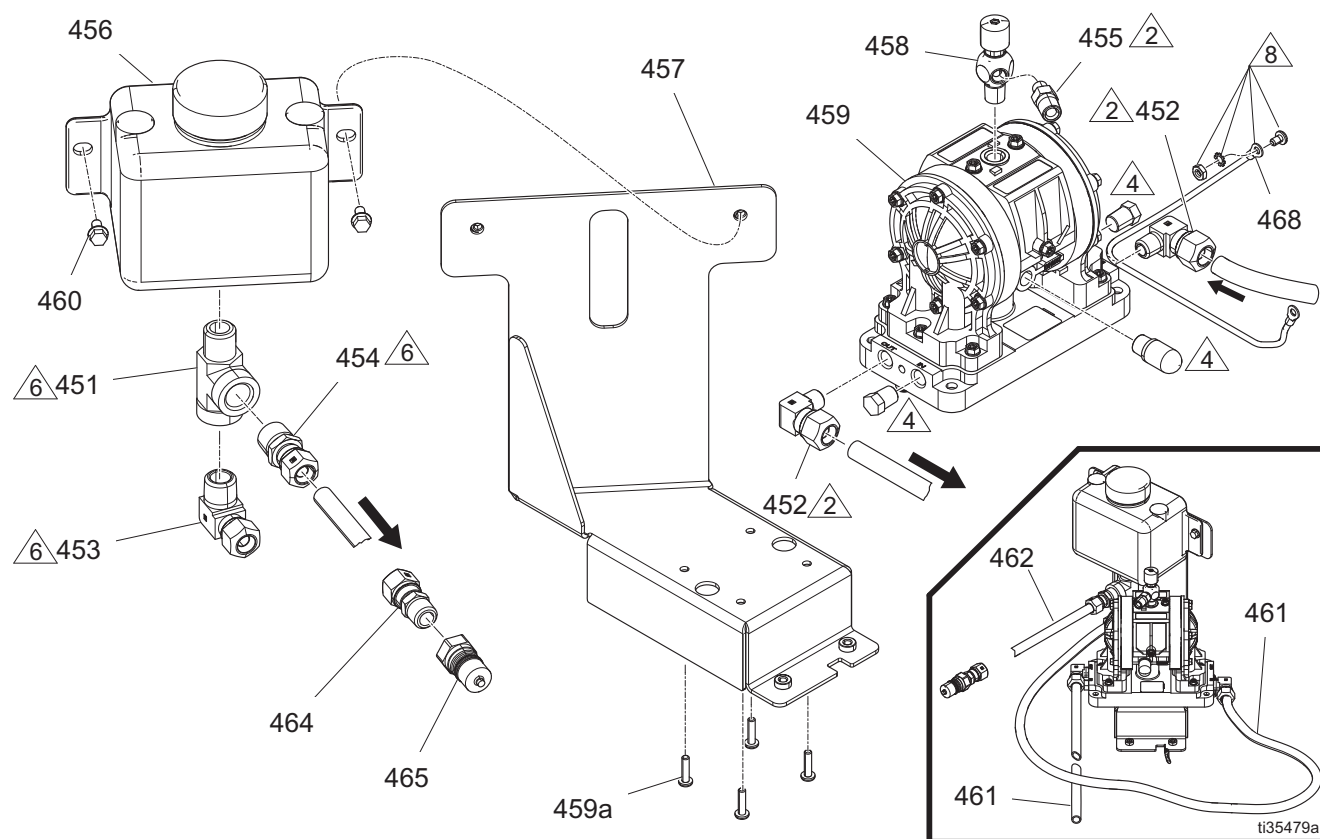
Reservdelslista för monterad uppvärmd slang

Ref.	Del	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, avlastning	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	

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

Varmvattenpump

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.

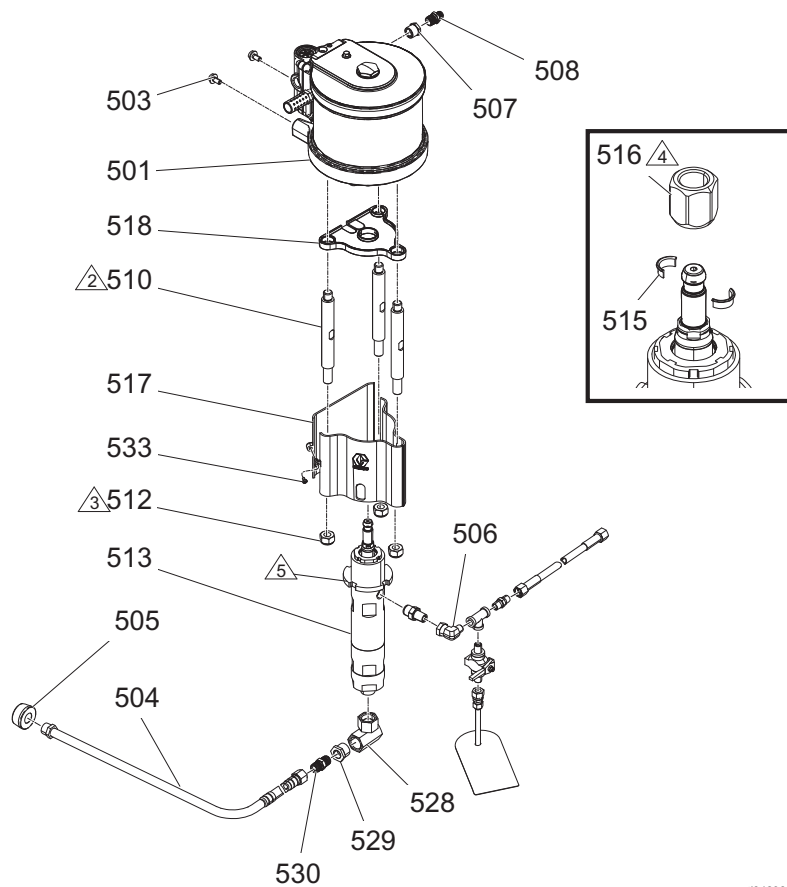
8 Sätt i jordledaren mellan skruven och bricken. Muttern hålls i spåret i pumpen.

Reservdelslista för monterad uppvärmd slang

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

Delar till lösningsmedelspump

262392



ti34296a

△2 Dra åt till 68–75 N•m (50–55 ft-lb).

△4 Dra åt till 102–108 N•m (75–80 ft-lb).

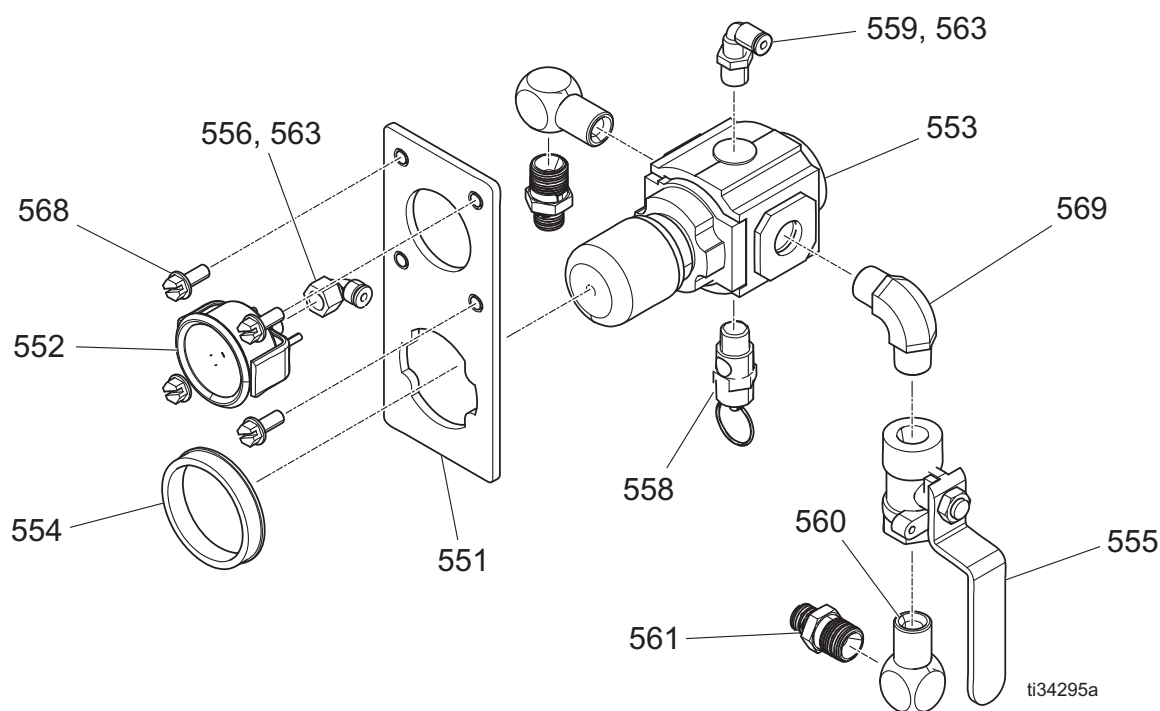
△3 Dra åt till 68–81 N•m (50–60 ft-lb).

Delar

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

Delar för lösningsmedelsluftreglering

24F126

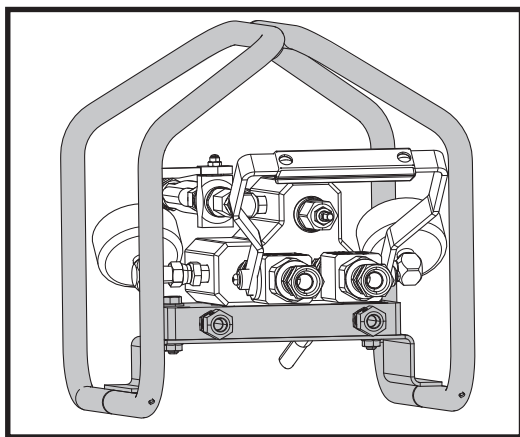


Delar

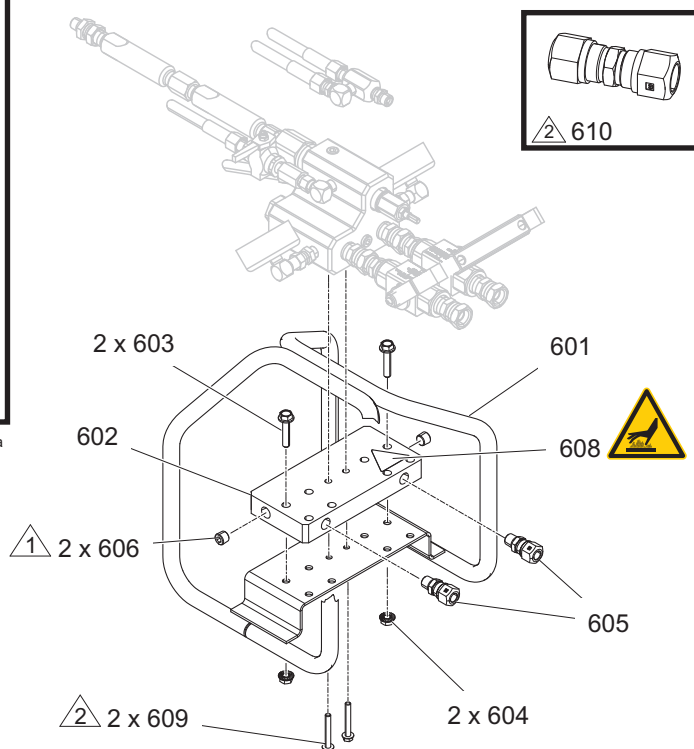
Ref.	Del	Beskrivning	Antal
551	-----	PANEL, tryckluftsreglage, slvt, målad	1
552	15T500	MANOMETER, tryck, luft, PL MNT 1/8	1
553	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 NPT	1
554	16F810	MUTTER, regulator, stål	1
555	114362	KULVENTIL, luft	1
556	15T498	BESLAG, 90 , svivel, 5/32 t x 1/8 fnpt	1
558	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 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 rörgångar utan svivel.

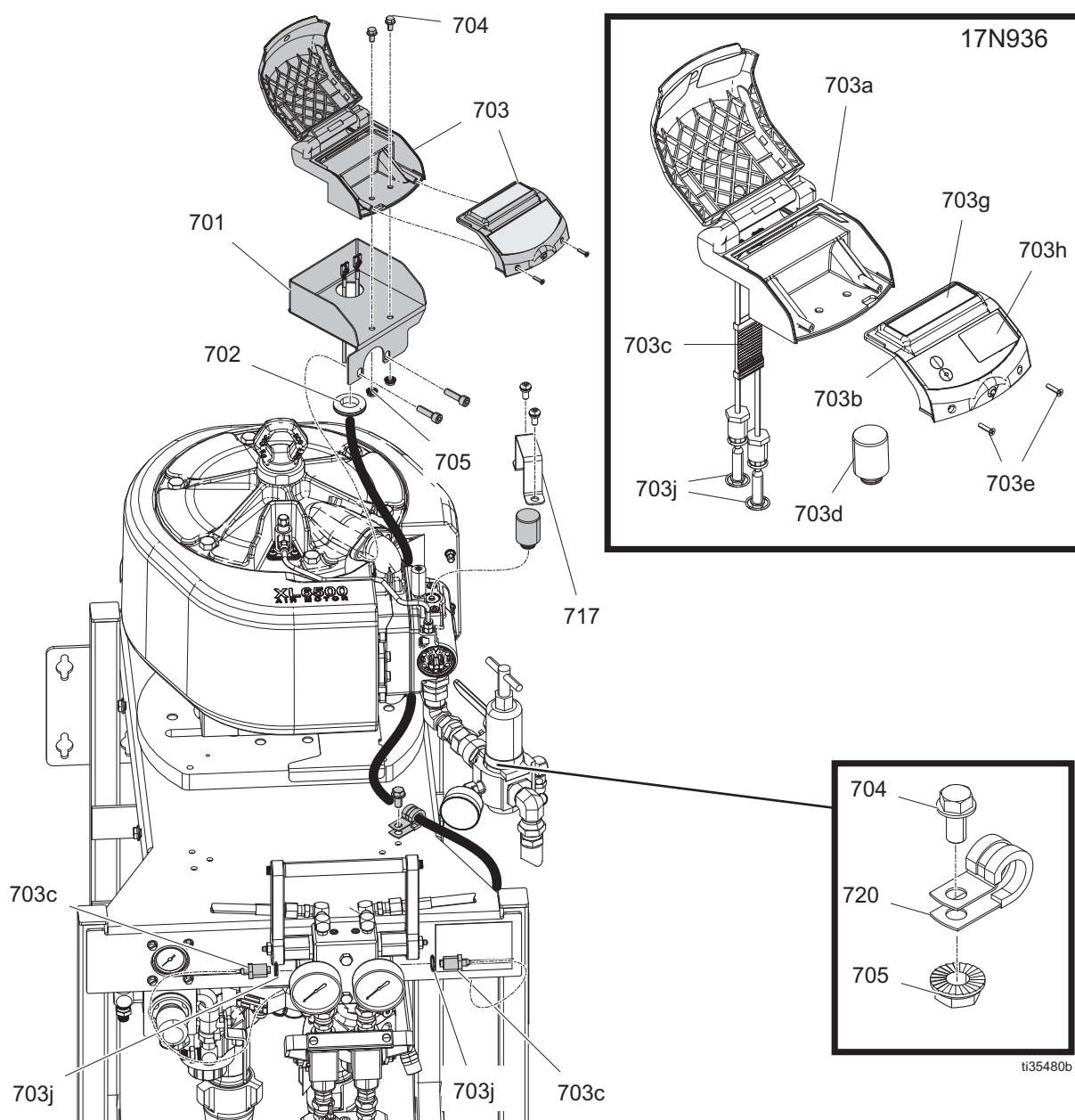
2 Levereras lös, inte installerad.

Ref.	Del	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.

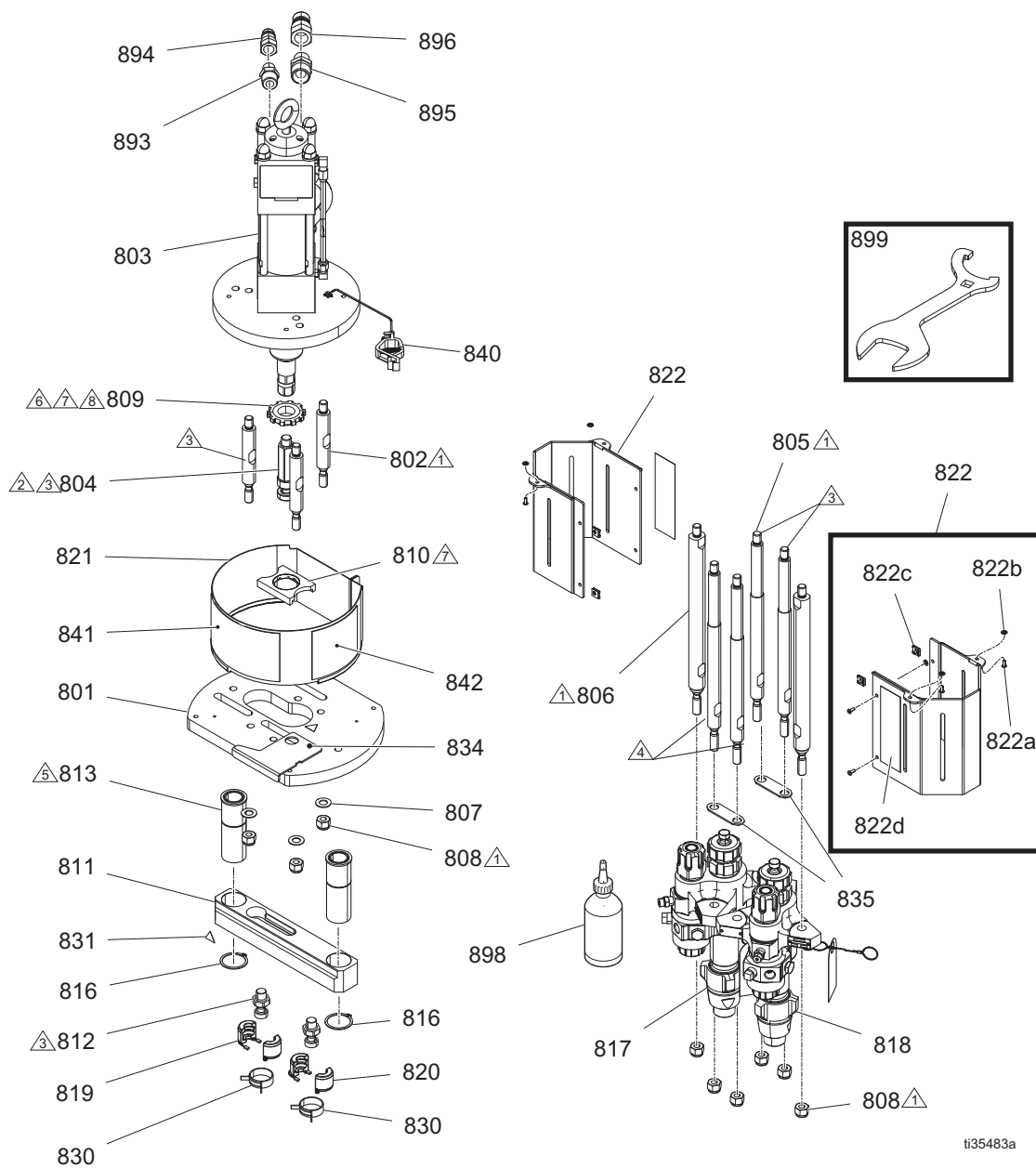
▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

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



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

XP-h-pumpenhet



- 1 Dra åt till sammanlagt 68–81 N•m (50-60 ft-lb).
- 2 Dra åt till 196–210 N•m (145-155 ft-lb).
- 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 (70-80 ft-lb).
- 7 Applicera litiumfett på motsvarande avsmalnande ytor.
- 8 Muttrar med nylonfoder – tillsätt antikärvmiddel.
Muttrar utan nylonfoder – använd blå gängtätning.

Pumppaket XP-h

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

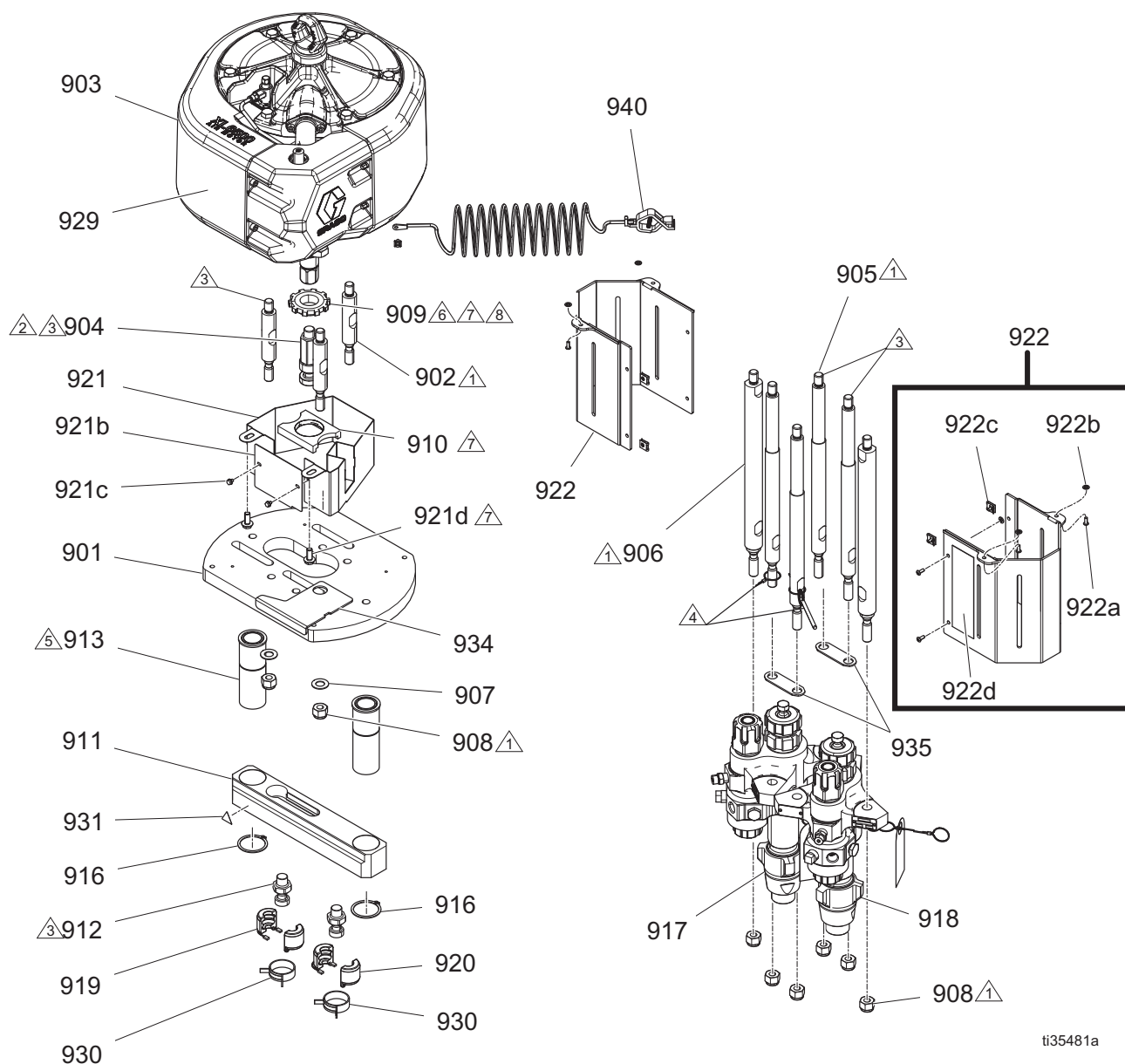
Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
4	PUMPENHET	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	PUMPNERDEL, A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	PUMPNERDEL, B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	KOPPLING, A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	KOPPLING, B	244819	244819	244819*	247167	247167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

Ref.	Beskrivning	Komponent					Antal
-	XP50-h, spruta	284104	284204	284254	284304	284404	-
		284105	284205	284255	284305	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	284206	284256	284306	284406	-
		284107	284207	284257	284307	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-pumpenhet



ti35481a

- △1 Dra åt till sammanlagt 68–81 N•m (50-60 ft-lb).
- △2 Dra åt till 196–210 N•m (145-155 ft-lb).
- △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 (70-80 ft-lb).
- △7 Applicera litiumfett på motsvarande avsmalnande ytor.
- △8 Muttrar med nylonfoder – tillsätt antikärvmiddel.
Muttrar utan nylonfoder – använd blå gängtätning.

XP-pumppaket

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	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 i system. Se lägre manual för reparationssatser.

O-ring till pumpfilter (10-pack)

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

Cirkulations-/övertrycksventil, sidan 49

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)

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

Se handboken till sprutpistolen för munstycken.

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 spillösningsmedelsatsen.

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.

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 snabbhårdande material, 24M398

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

Fristående blandningsrör med värmarblock, 24Z934

Monteringssläde med värmarblock 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, tryckluftsdreven, 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.

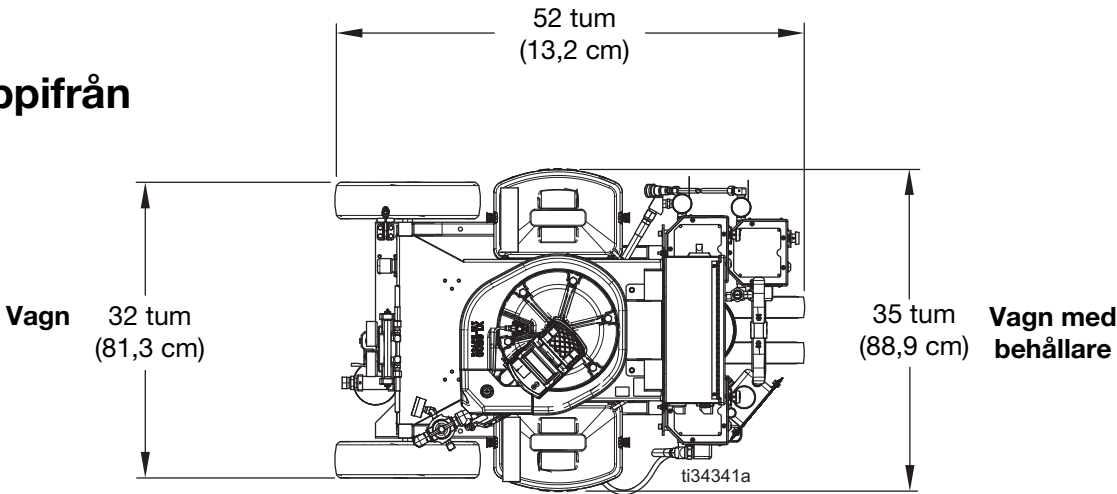
Uppvärmd behållare 25 gallon (95 liter), 26C482

Behållare, sats med stativ/hjul, 26C549

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

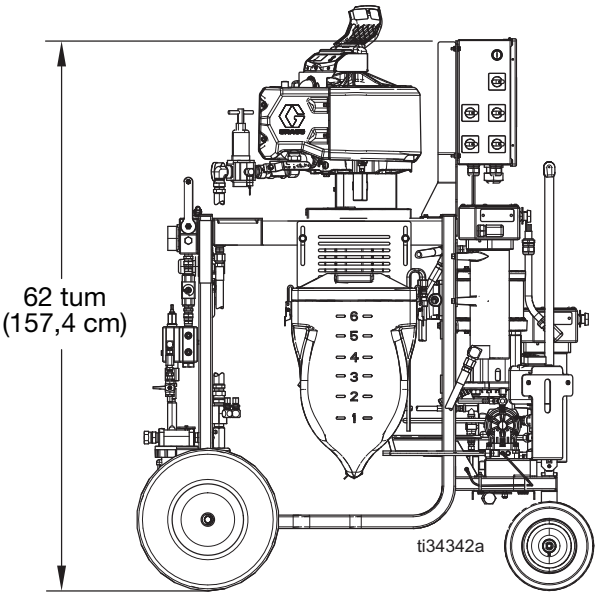
Mått

Sett uppifrån

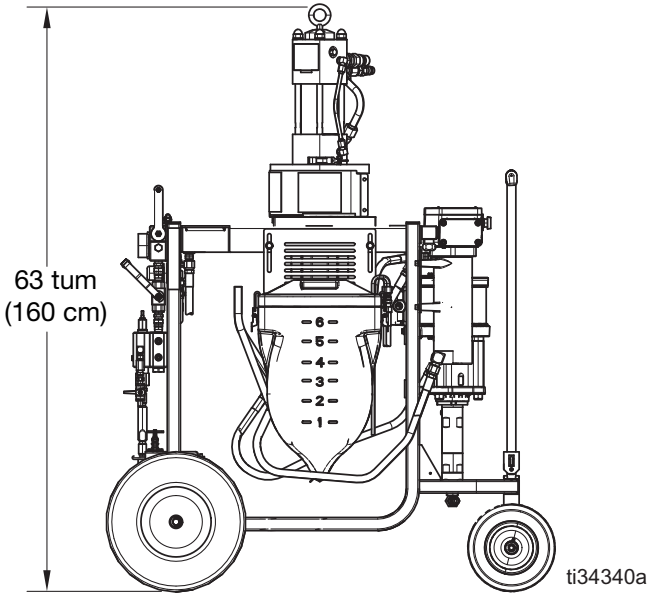


Sett uppifrån

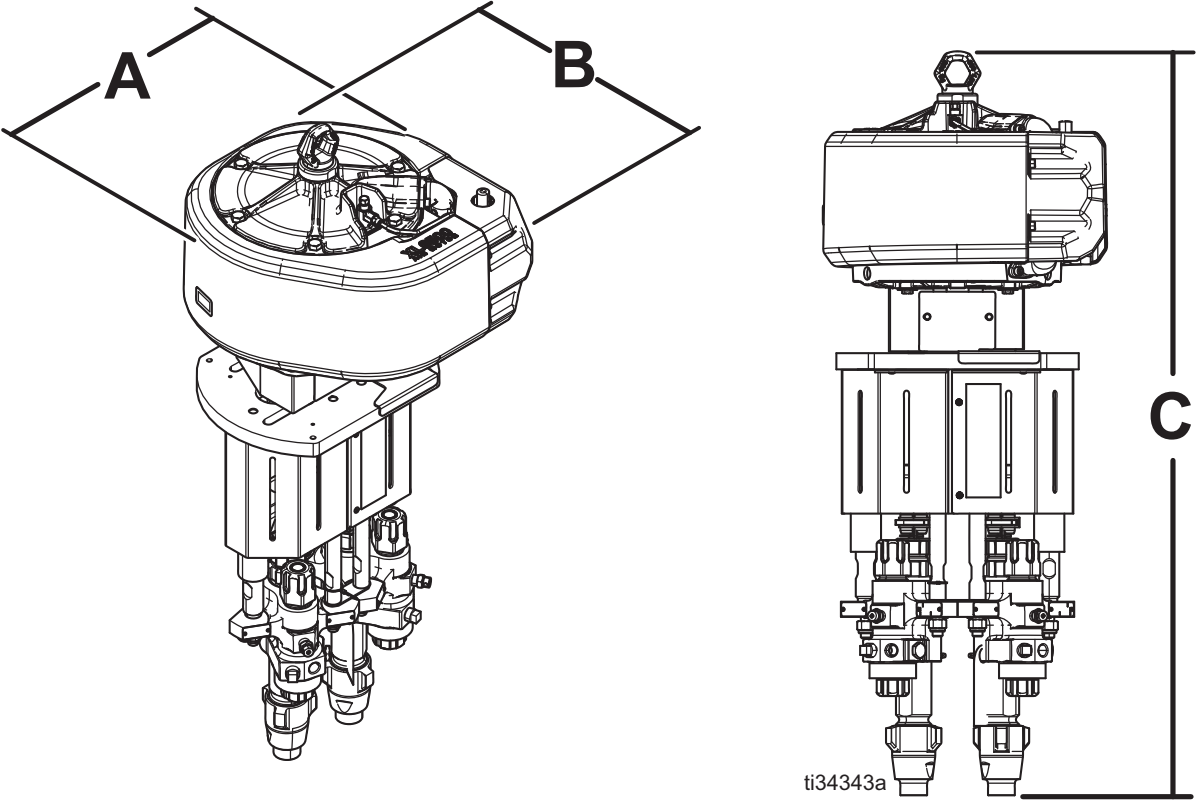
XP-doserare



XP-h-doserare

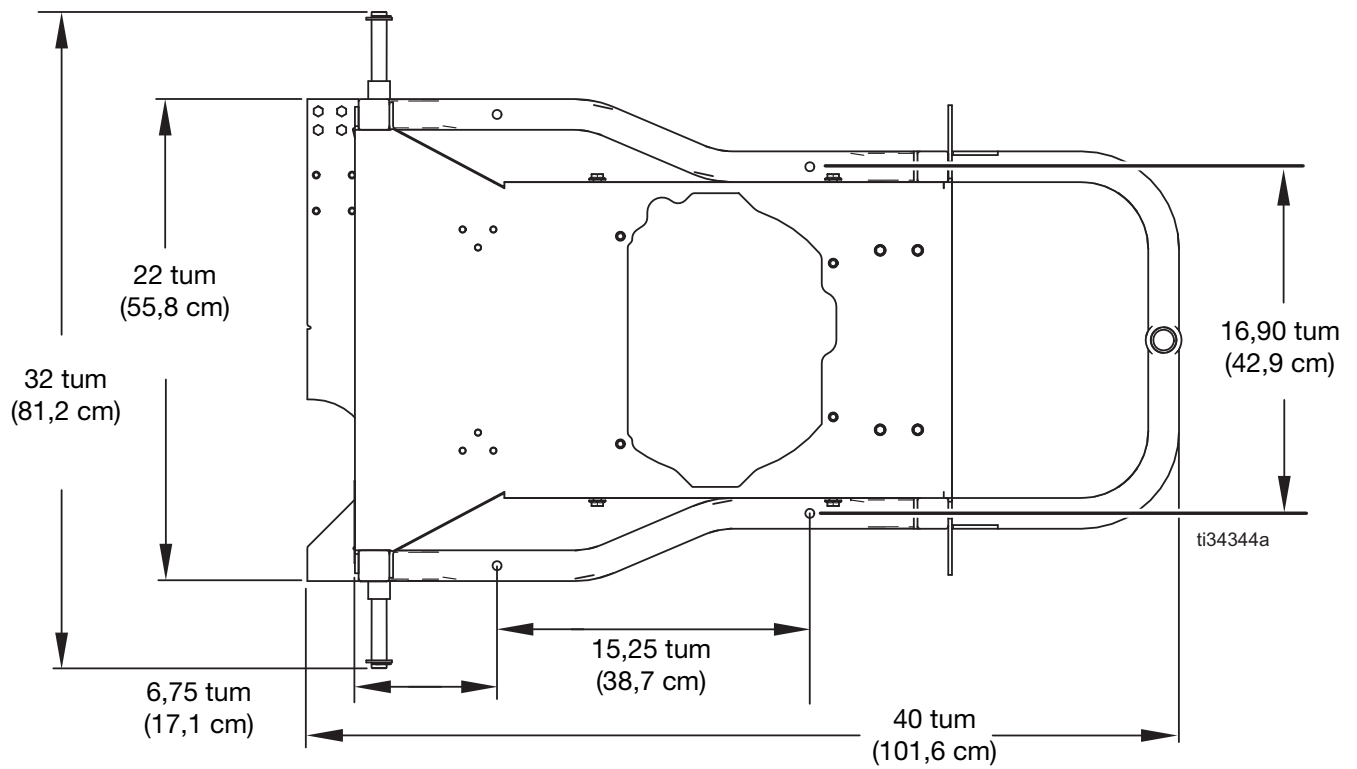


Mått för XP-pumpenhet



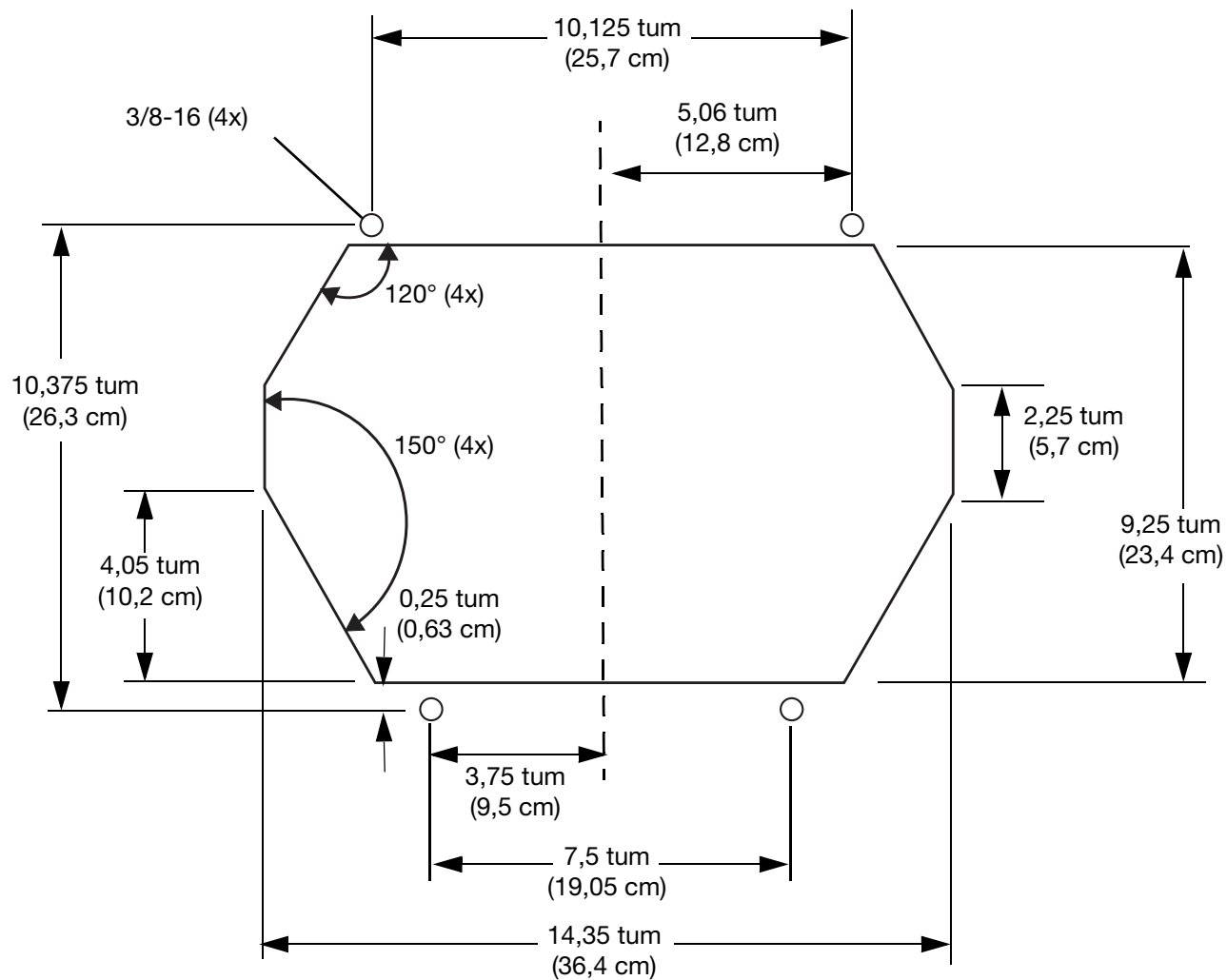
Pump Paket	Komponent	Maximalt Bredd (A)	Maximalt Djup (B)	Maximalt Höjd (C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 tum (38 cm)	16 tum (40 cm)	46 tum (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250, 282300, 282330, 282400	18 tum (46 cm)	19 tum (48 cm)	47 tum (119 cm)
XP70	571100, 571150, 571200,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

Mått för golvmontering, sett uppifrån

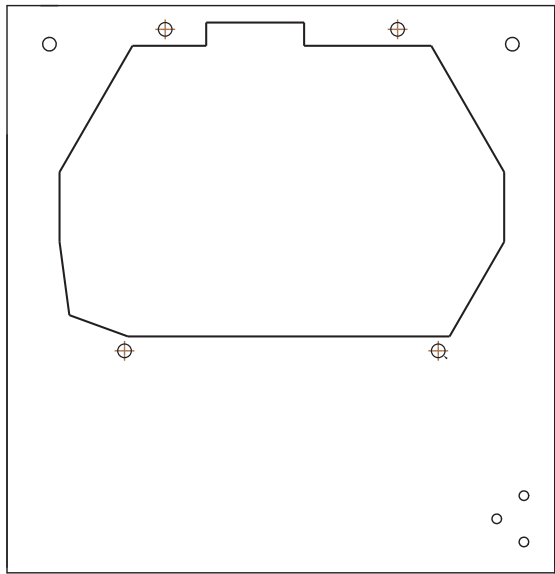
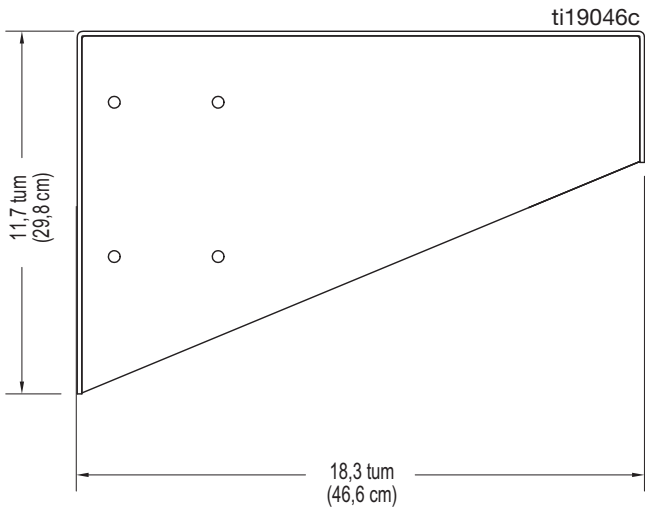
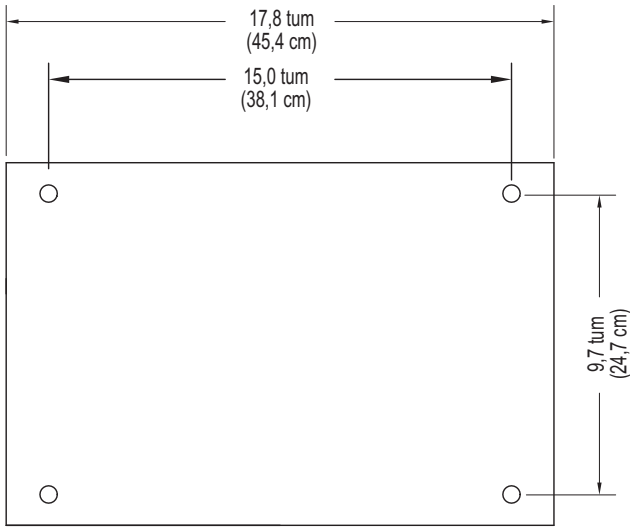


Hålmått för montering av enkel doserare

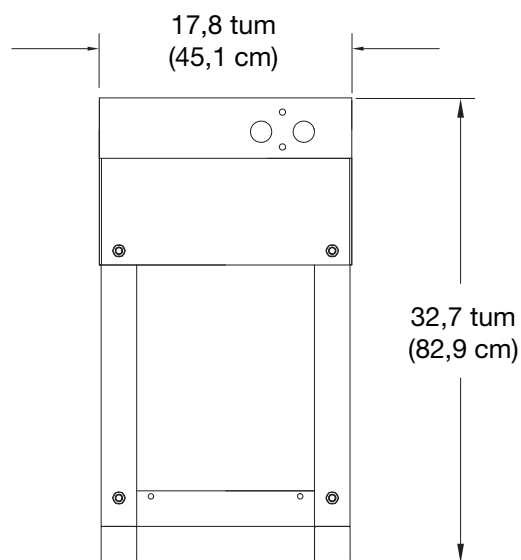
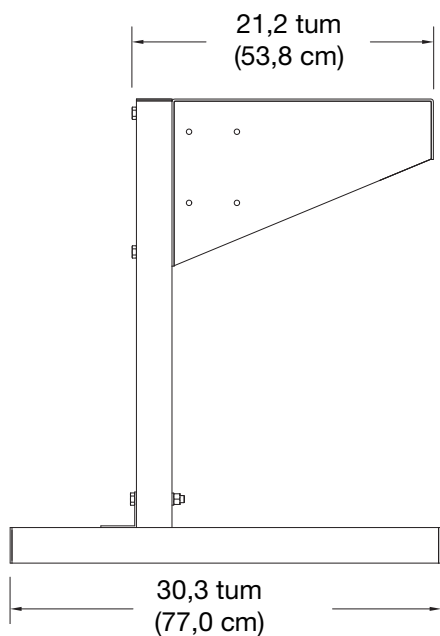
Måtten nedan är den minsta öppningsstorleken för montering av en naken doserare.



Mått för väggmonteringsfäste 262812



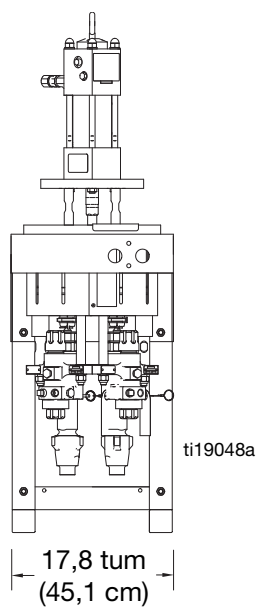
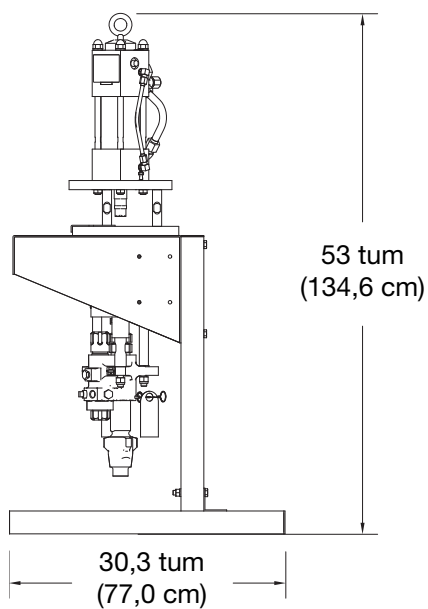
Mått för golvstativ 24M281



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)	
Max. lufttrycksmatning	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)	
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 m ³ /min vid 0,7 MPa, 7 bar
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 22.	
Ström vid full last	Se Modeller på sidan 10. Se även Ansluta el på sidan 22.	
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 (XP70)	900 psi	62 bar, 6,2 MPa
Tryckmatning (XP50)	750 psi	52 bar, 5,2 MPa
Tryckmatning (XP35)	525 psi	36 bar, 3,6 MPa
Temperatur:		
Omgivningsdriftområde	40° - 130 °F	4° - 54 °C
CE-klassat driftområde	41° - 104 °F	5° - 40 °C
Maximal vätsketemperatur	160 °F	71 °C
XP-h-enhetens vikt:		
XP-h-pumpenhet	290 lb	132 kg
XP-h-doserare utan värme, spolpump	450 lb	204 kg
XP-h-doserare med värme, spolpump, behållare	600 lb	273 kg
XP-enhetens vikt:		
XP-pumpenhet	286 lb	130 kg
XP-doserare (xxxxx1 och xxxxx2)	425 lb	193 kg
XP-doserare (xxxxx3 och xxxxx4)	575 lb	261 kg
XP-doserare (xxxxx5 och xxxxx8)	665 lb	302 kg
XP-doserare (xxxxx6 och xxxxx9)	685 lb	311 kg
XP-doserare (xxxxx7)	725 lb	329 kg

Förvaring:		
Maximal lagringstid	5 år	
Lagringsunderhåll	För att behålla ursprunglig prestanda, byt ut mjuka packningar efter 5 års inaktivitet	
Omgivningstemperaturområde för förvaring	30 till 160 °F	(1) till 71 °C
Produktens livslängd:		
Serviceunderhåll under produktens livslängd	Livslängden varierar med användning, material som sprutas, lagringsmetoder och underhåll. Minimilivslängd är 25 år.	
Deponering vid livslängdens slut	Om sprutan är i ett skick då den inte längre fungerar ska den tas ur drift och demonteras. Delarna ska sorteras efter material och deponeras på rätt sätt. Elektroniska komponenter uppfyller RoHS och ska deponeras enligt detta.	
Gracos fyrsiffriga datumkod:		
Exempel: A18B	Månad (första tecknet) A = januari, år (andra och tredje tecknet) 18=2018, serie (fjärde tecknet) B = seriekontrollnummer	

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 månaders period 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 inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, oäktsamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ansvarar inte heller 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 uppdagar 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 vad som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personsador, 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. Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garanti. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelse 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 ZAN, september 2024