

Finex luftsprayare - paket

312661A

Paketlösning för pumpning och sprayning för avslutning av material.



Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla meddelanden och föreskrifter i handboken.

Spara föreskrifterna.

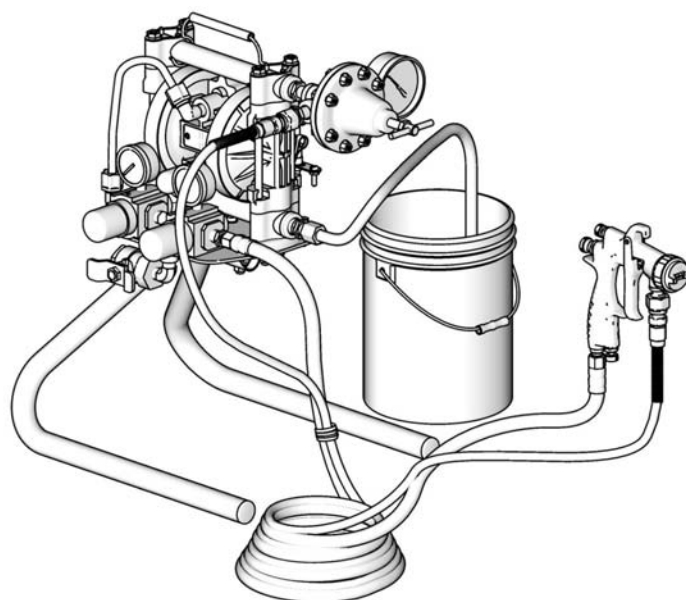
Modeller:

289353 med Finex luftsprayspistol

7 bar, 0,7 MPa (100 psi) maximalt arbetstryck

289354 med Finex HVLP pistol

7 bar, 0,7 MPa (100 psi) maximalt arbetstryck



Innehåll

Tillhörande handböcker	2	Spolningsinstruktioner	9
Säkerhetsföreskrifter	3	Laddning	10
Installation	5	Sprayning	11
Jordning	5	Avstängning	11
Renspola innan utrustningen tas i drift	5	Skötsel	12
Komponenter	6	Felsökning	13
Spraykomponenter	6	Reservdelar	14
Erforderliga komponenter (ingår ej)	6	Finex Spraypaket	14
Rekommenderade komponenter	6	Mått	15
Användning och reparation av pump	6	Tekniska data	15
Typinstallation	7	Graco standardgaranti	16
Tryckavlastning	8	Graco-information	16
Inställningar/Installation	8		
Jordning	9		

Relaterade handböcker

HANDBOK	Beskrivning
308553	Husky t 307 Luftdrivna Membranpumpar
312388	Finex™ Pistol
308325	Vätsketryckregulatorer

Varningar

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna föreskrifter och symbolen fara anger specifika risker i samband med åtgärden. Referera till de här föreskrifterna. Dessutom finns i handboken produktspecifika föreskrifter där de är tillämpliga.

VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Brandfarliga ångor från lösningsmedel och färg kan antändas eller explodera. Förhindra brand och explosion genom att:

- endast använda maskinen i välventilerade områden.
- Avlägsna gnistkällor, t. ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).
- hålla arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin.
- Inte sätta i eller dra ur elkontakter eller tända och släcka ljus när det finns eldfarliga ångor.
- Jorda all utrustning i sprutboxen. Se jordningsinstruktionerna.
- Stäng omedelbart av maskinen vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar.
- Använd inte maskinen förrän du lokaliserat och rättat till felet.
- Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.

VARNING



FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.

- Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gränser. Se avsnittet Tekniska data i alla handböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med materialet i delar som är i kontakt med vätskan. Se avsnittet Tekniska data i alla handböcker. Läs säkerhetsföreskrifterna från tillverkaren av vätska och lösningsmedel. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast original reservdelar.
- Ändra inte och bygg inte om utrustningen.
- Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd. Kontakta Graco-distributören för upplysningar.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.

VARNING



FAROR VID TRYCKBELASTAD UTRUSTNING

Vätska från pistolen/fördelningsventilen, läckor eller trasiga komponenter kan stänka in i ögonen eller på huden och orsaka svåra skador.

- Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service på maskinen.
- Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning.
- Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.

VARNING



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.

- Läs faktabladerna om materialsäkerhet (MSDS), där specifika risker med de vätskor som används beskrivs.
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.
- Bär alltid täta handskar vid sprutning och vid rengöring av systemet.

VARNING



PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

För att skydda dig mot svåra skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador, måste du bära lämplig skyddsutrustning vid användning och reparation av maskinen och när du befinner inom dess arbetsområde. I skyddsutrustningen skall minst ingå:

- skyddsglasögon
- skyddsdräkt och andningsskydd som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren.
- Handskar
- Hörselskydd

VARNING



RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK

Använd inte 1,1,1-trikloretan, metylenklorid, andra halogenerade kolväten eller vätskor som innehåller dessa lösningsmedel i tryckutrustning av aluminium. Allvarliga kemiska reaktioner kan uppstå och utrustningen brista, vilket kan leda till döden, allvarliga kroppsskador och materiella skador.

Installation

Jordning



Maskinen måste vara jordad. Jordningen minskar risken för elstötar och stötar av statisk elektricitet då strömmen leds bort genom jordningsledningen i fall av kortslutning.

Pump: Pump: använd jordkabel och klämma (inkluderade). Se FIG. 1. Använd jordningsskruv (GS) och låsbrickan (LW) för att bifoga jordningsledningen (N) vid luftmotorns bakdel. Dra åt ordentligt. Anslut andra änden på ledningen till en god jordpunkt.

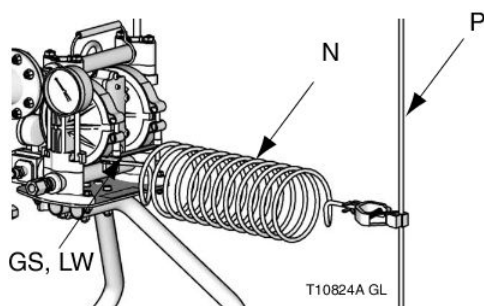


Fig.1 Jordningsledning

Luft- och vätskeslangar:Använd endast elektriskt ledande slangar.

Luftkompressor: följ tillverkarens rekommendationer.

Spraypistol / Fördelningsklaff: jordad genom koppling till en ordentligt jordad luft- eller vätskeslang och pump. Luftslangen är elektriskt ledande och används för att jorda pistolen. Använd endast ledande slangar vid förlängning av slang.

Behållare för väsketillförsel:Enligt gällande norm.

Sprayat objekt:Enligt gällande norm.



Kärl för lösningsmedel används vid spolning:Enligt gällande norm. Använd endast metalkärl som är ledande. Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t. ex. papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.

Se till att jordkretsen inte bryts vid renspolning och när trycket avlastas. håll fast metalldelen av spraypistolens/fördelningsklaffen mot det jordade metalkärlets sida, avlossa sedan pistolen/klaffen.

Renspola innan utrustningen tas i drift

Utrustningen har testats med vatten. Renspola systemet med lämpligt lösningsmedel innan det tas i drift för att undvika förorening av färgen. Se instruktionerna i pumpmanualen. Se relaterade manualer, sidan 2.

Kontroller och komponenter

	
<p>Instängd luft kan få pumpen att slå oväntat, vilket kan orsaka allvarliga skador av stänk och delar som rör sig.</p>	

Spraykontroller

- **Reglering för pumpens lufttryck (C):** en låsande regulator för att justera lufttrycket till motorn och trycket från pumpen till vätskeutloppet. Se lufttrycksmätaren för att läsa lufttrycket.
- **Reglering av pistolens lufttryck (D):** en låsande regulator för att justera lufttrycket till pistolen. Se lufttrycksmätaren för att läsa lufttrycket.
- **Reglering av vätsketrycket (E):** används för att justera vätsketrycket till spraypistolen.
- **Master-blödningsklaff för luft(L):** Krävs i ditt system för att släppa ut luften mellan klaffen och luftmotorn när klaffen stängs

Erforderliga komponenter (inte inkluderade)

- **Huvudtillförsel av luft (J):** kopplar lufttillförsel från luftkompressorn till pumpen.

Rekommenderade komponenter

- **Luftledningsfilter (F):** avlägsnar farliga föroreningar så att dessa inte kommer in i luftkontrollmodule och luftmotorn.
- **Fukttorkningsklaff för luftledningen (M):** installerad på botten av varje luftlednings sänkning, för att torka bort fukt

Användning och reparation av pumpen

	  
---	---

Följ tryckavlastningsproceduren i din pumpmanual innan rengöring eller reparation av din utrustning.

För fullständiga instruktioner och varningar, se din respektive pumpmanual. Se relaterade manualer, sidan 2.

Typinstallation

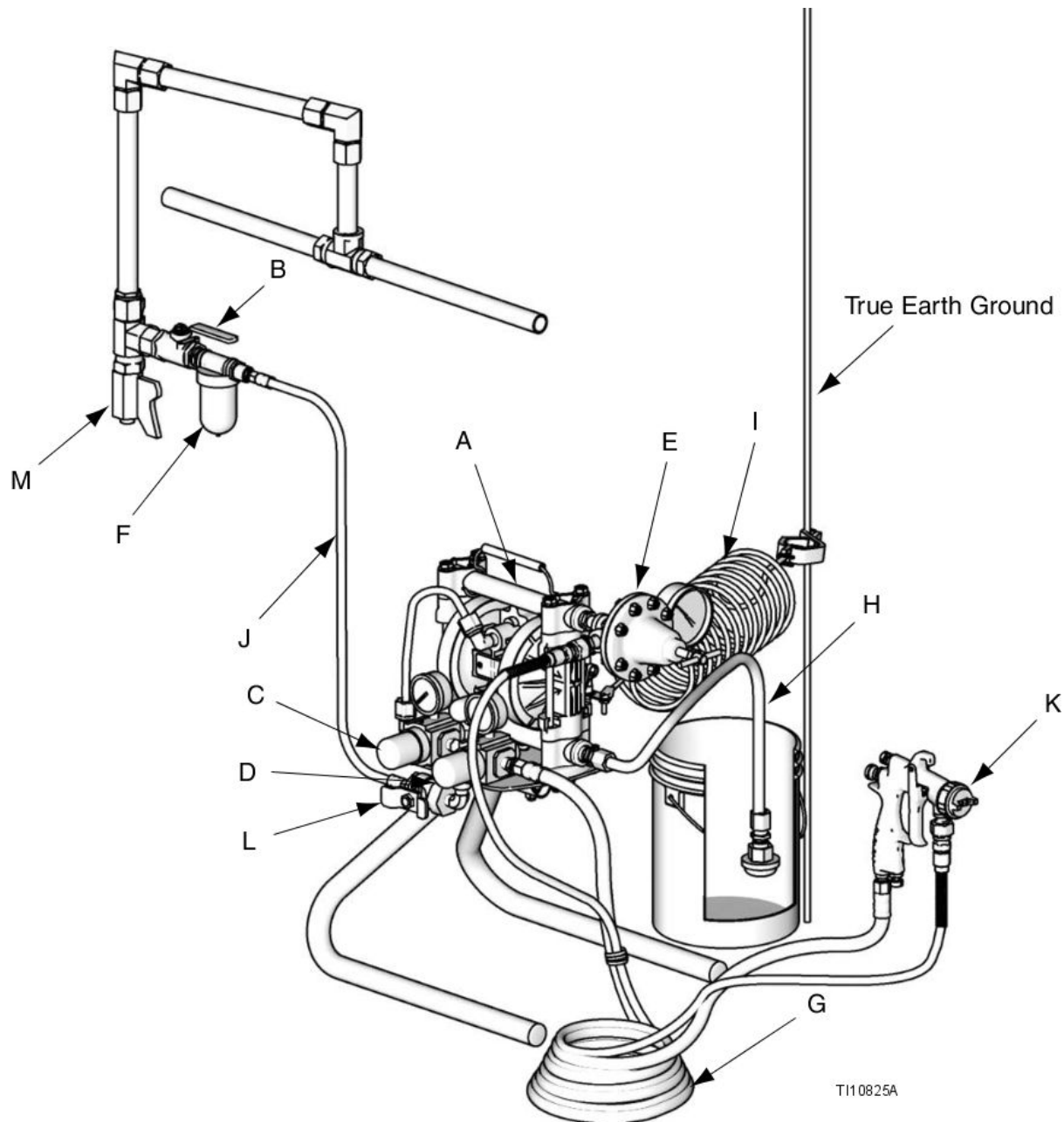




Fig. 2 Typinstallation (Finex Luftspray pistol visas)

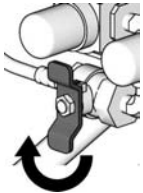
- A Pump
- B Blödningsklaff för avstängning av luftledning
- C Mätare för pumpreglering
- D Klaff för pistolens lufttryck
- E Pistolluftreglerare
- F Luftfilter
- G Slangset
- H Sugnings slang

- Y Jordledare för pump (måste finnas)
- U Tryckluftledning
- K Spraypistol, Finex Luftspray eller HVLP
- M Master-blödningsklaff för luft
- N Fukttorkning för luftledning


Anvisningar för tryckavlastning

	
<p>Instängd luft kan få pumpen att slå oväntat, vilket kan orsaka allvarliga skador av stänk och delar som rör sig.</p>	

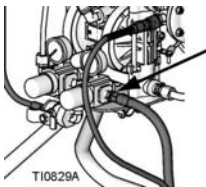
1. Stäng den avluftande huvudluftkranen.



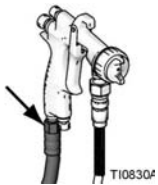
Inställning och installation

				
---	---	---	---	---

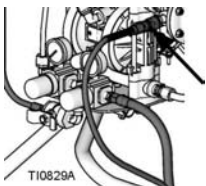
1. Anslut pistolluftslangen till pistolluftregulatorn.



2. Anslut luftslangen till pistolen.



3. Koppla vätskeslangpistolen till väskeregleraren. Dra åt ordentligt.



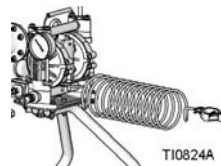
4. Anslut vätskeslangen till pistolen. Dra åt ordentligt.



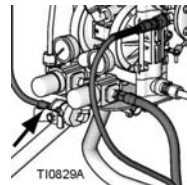
2. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat plåtkärl och tryck in avtryckaren.



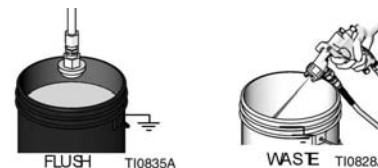
5. Jorda pumpen. Se **Jordning**, sidan 9.



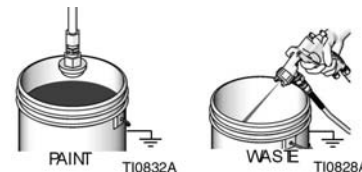
6. Koppla huvudtillförseln av luft till Instruktion blödningsklaffen för luft.



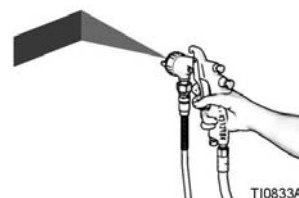
7. Spolning. Se **Spolning**, sidan 9.



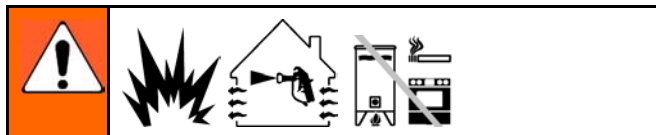
8. Fyllning. Se **Laddning**, sidan 10.



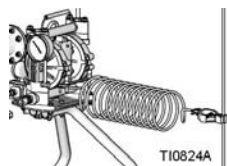
9. Spruta. Se **Spraying**, sidan 11.



Jordning



1. Anslut klämman till en god jordningspunkt.



2. Jorda föremålet som sprutas, vätskefatet och övriga föremål i sprutboxen.



3. Jorda lösningsmedelskärl. Använd endast metalkärl som är ledande. Placera inte kärlet på ett icke ledande underlag, såsom papper eller papp.



Spolning

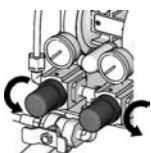
1. Avlasta trycket. Se **Tryckavlastning**, sidan 8.
2. Montera luftmunstycket. Rengör separats.



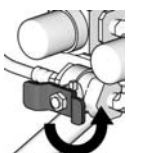
3. Sätt ner sugröret i en behållare med lösningsmedel.



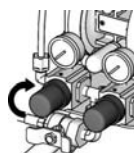
4. Stäng av båda luftreglerare.



5. Öppna den avluftande huvudluftkranen.



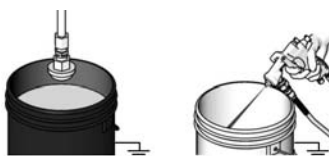
6. Öppna nu pumpluftregulatorn tills pumpen startar.



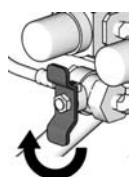
7. Sluta spraya när rena lösningsmedel flyter utan luft från pistolen.



8. Ta upp sugröret ur lösningsmedlet. Fortsätt sprutningen tills allt lösningsmedel är borta ur pistolen.



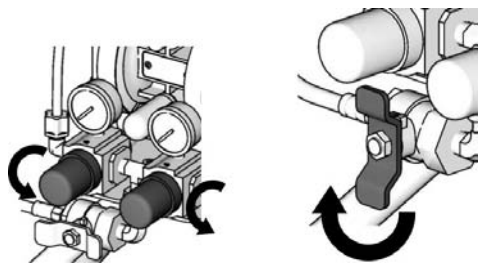
9. Öppna den avluftande huvudluftkranen.



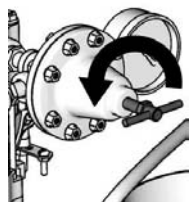
10. Avlasta trycket. Se **Tryckavlastning**, sidan 8.

Luftning

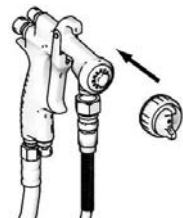
1. Stäng båda luftregulatorerna och den avluftande huvudluftkranen.



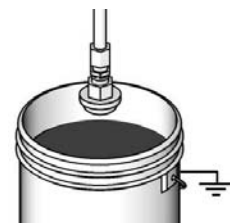
2. Stäng av vätskereglaren.



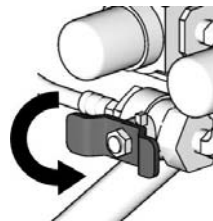
3. Montera luftmunstycket.



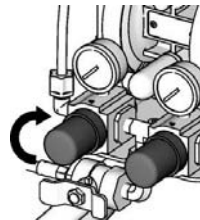
4. Sätt ner sugröret i vätskan.



5. Öppna den avluftande huvudluftkranen.



6. Öppna nu pumpluftregulatorn tills pumpen startar.



7. Justera regleraren för vätsketryck.

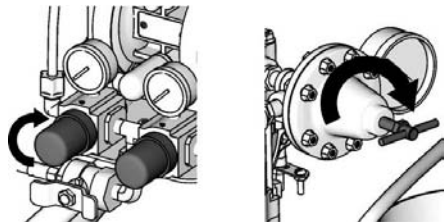


8. Håll pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl och tryck av pistolen till vätskeflödet är jämnt. Släpp avtryckaren. Systemet är nu klart för sprutning.

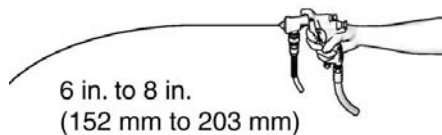


Sprutning

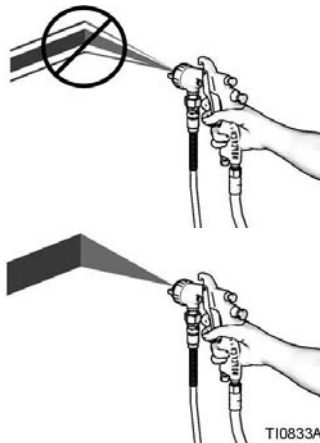
1. Ställ in vätskeflödet med pumpluftregulatorn eller vätsketryckregulatorn om sådan finns.



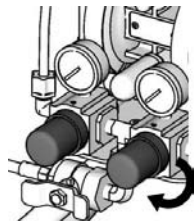
2. Justera vätsketrycket så att strömmen från pistolen färdas 6-8 cm rakt innan den faller av.



4. Prova sprutmönstret. Läs vätsketillverkarens rekommendationer. Justera vid behov.



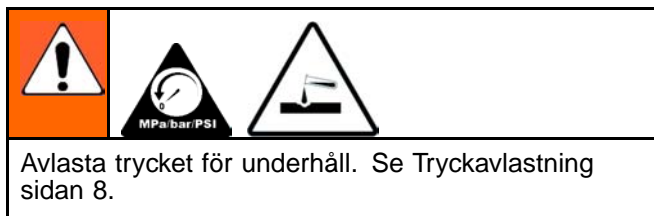
3. Ställ in pistolluftregulatorn så att sönderdelningen blir korrekt.



Avstängning

1. Spolning. Se Spolning sidan 9.
2. Avlasta trycket. Se Tryckavlastning sidan 8.

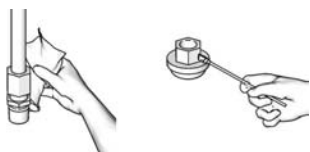
Skötsel



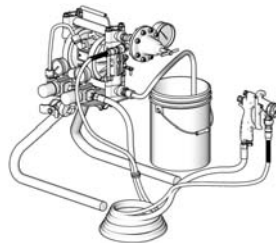
1. Spolning. Se Spolning, sidan 9.
2. Rengör luftmunstycke och sprutmunstycke



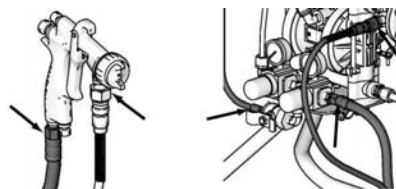
3. Rengör sugröret och intagsilen med lämpligt lösningsmedel.



4. Rengör sprayens utsida med ett kompatibelt lösningsmedel.





5. Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Dra åt alla vätskekopplingar före varje körning.



6. Rengör tillbehörsluftfiltret (ingår ej) i tryckluftmatningen.



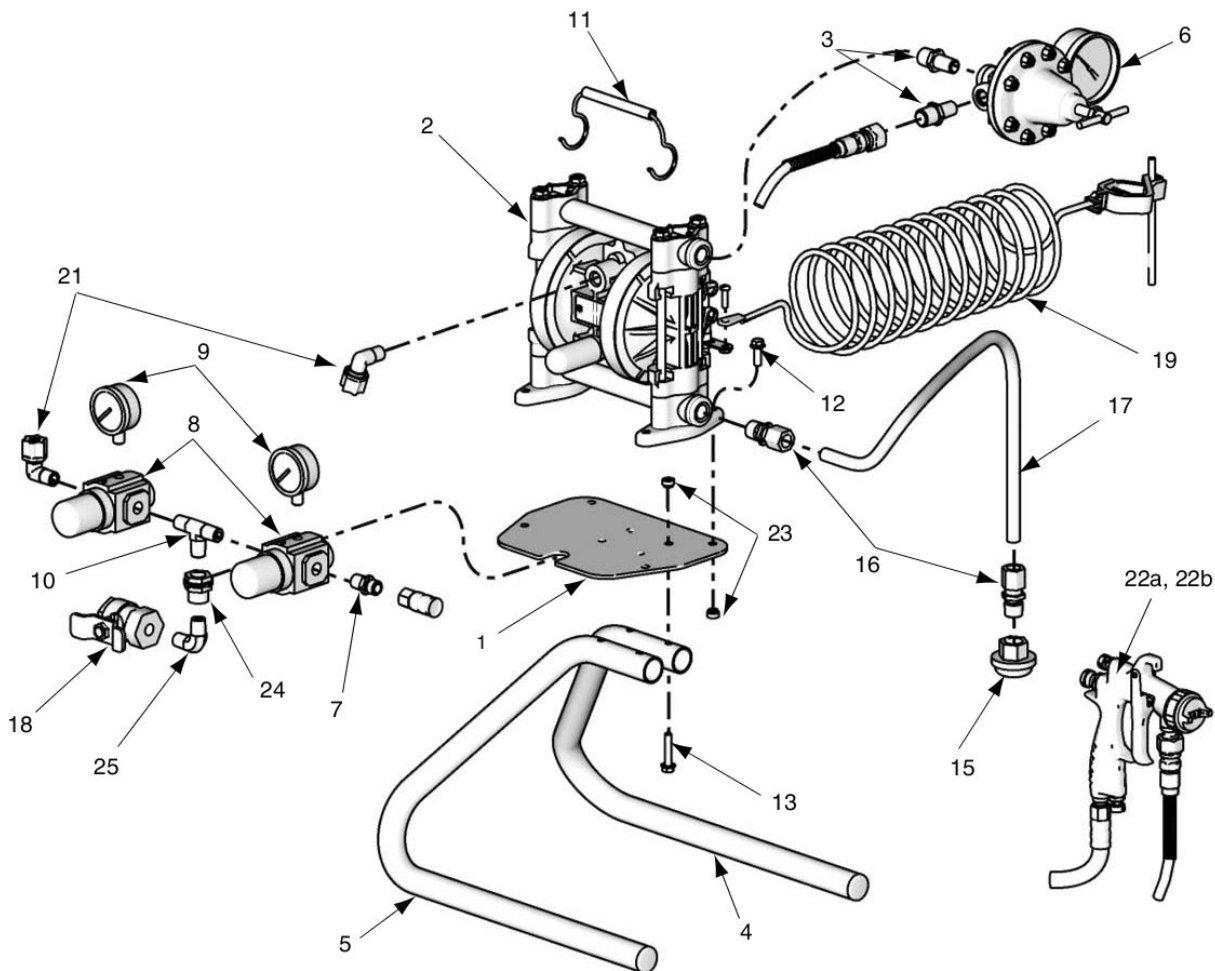
Felsökning

 		
Avlasta trycket innan underhåll. Se Tryckavlastning , sidan 8.		
Problem	Orsak	Lösning
Pumpen går ej eller stannar.	Luftkranen stängd.	Öppna kranen.
	Vätskeledningen eller sprutpistolen är igensatt.	Rensa, utför service. Låt inte vätska härda i pump och ledningar.
	Pumpens luftventil har fastnat eller är skadad.	Reparera pumpen. Använd filtrerad luft.
Pumpen går ojämnt.	Igensatt sugledning eller intagssil.	Rengör.
Pumpen går för fort.	Vätskan slut.	Fyll på och lufta sprutan.
Pumpen slår efter att den stoppats av tryckregleringen eller den kan inte hålla trycket efter att den stoppats av tryckregleringen.	Slitna backventiler eller o-ringar.	Reparera pumpen.
Hörbart luftläckage.	Slitna luftklaffar.	Reparera pumpen.
Luftbubblor i vätskan.	Sugröret har lossnat.	Dra åt. Använd lämplig flytande gängtätning eller PTFE-tejp på kopplingarna.
	Membranet sprucket.	Reparera pumpen.
Dålig sprutad yta eller ojämnt mönster	Felaktigt vätske- eller lufttryck till pistolen.	Se pistolhandboken, studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan. Använd vätskeregulator.
	Vätskan är för tjock eller tunn	Förtunna eller förtjocka vätskan, studera tillverkarens rekommendationer.
	Sprutpistolen är smutsig, sliten eller skadad.	Reparera pumpen.
	Vätskan stelnar.	Beställ artikelnr. 245081, omrörarsats.

Reservdelar

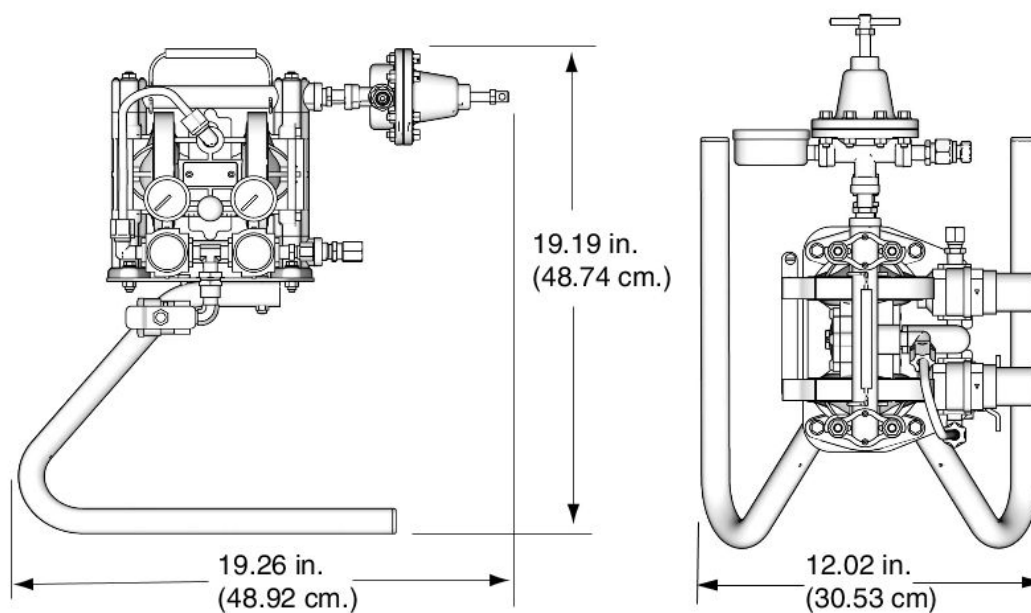
289353 med Finex spraypistol

289354 med Finex HVLP pistol



Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	13	114104	SKRUV, mach, hex rengöring HD	4
				15	289608	SIL, sugningsledning	1
				16	111864	HANKOPPLING, hane	2
				17	590570	SLANG, polytylene	4ft
				18	116473	KRAN, luftande, 2-vägs	1
				19	237686	LEDNING, jordad montering, med klämma	1
				20	289522	SLANG, färdig, buntad (visas inte)	25ft
				21	608780	PASSNING, armbåge, hane	2
				22a	289254	PISTOL, GRACO Finex, konv, tryck	1
				22b	289249	PISTOL, GRACO Finex HVLP	1
				23	115942	LÅSMUTTER, sexkant	8
				24	104641	KOPPLING, fästplåt	1
				25	111763	PASSNING, armbåge, 1/4 NPT	1
1	289609	Fästplåt, montering	1	26	513066	TUB, 3/8" OD Nylon (visas inte)	1ft
2	D31331	PUMP, diafragm	1				
3	164856	Koppling, reduktionsnippel	2				
4	15D921	LEG, höger, (avslutad)	1				
5	15D922	LEG, vänster, (avslutad)	1				
6	241976	REGLERARE, tryck, vätska	1				
7	162453	PASSNING, 1/4 NPSM X 1/4 NPT	1				
8	116513	REGLERARE, luft	2				
9	110436	Manometer, tryckluft	2				
10	115219	T-KOPPLING, 1/4 npt	1				
11	289610	HANDTAG, ledningspump	1				
12	15R472	FÄSTANORDNING, hex HD, flänsad 1/4-2	4				

Mått



Tekniska data

Maximalt vätskearbetsstryck	0,7 MPa, 7 bar (100 psi)
Maximalt matningslufttryck	0,7 MPa, 7 bar (100 psi)
Drifttemperaturområde	40-109 F (4.4-43 C)
Systemvikt	19.8 lbs (9.0 kg)
Material i delar som kommer i kontakt med vätskan	
Pump	Se relaterade manualer, sidan 2
Pistol	Se relaterade manualer, sidan 2.
Vetskereglare.	Se relaterade manualer, sidan 2.
ÖVRIGT	nylon, acetal, SST, polyethylene

Ljudnivåer se relaterade pump- och pistolmanualer. Se sidan 2.

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciella eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månaders period från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

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

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen, som anses felaktig, sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

DENNA GARANTI UTESLUTER, OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA, INRÄKNAT GARANTI FÖR ANVÄNDBARHET OCH ATT UTRUSTNINGEN PASSAR FÖR ETT GIVET ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köpare medger att inga andra ersättningar (inräknat men ej begränsat till följdskador, förlorade förtjänster, förlorad försäljning, person- och materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO ANSVARAR INTE FÖR OCH ÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR ATT UTRUSTNINGEN ÄR LÄMPLIG FÖR ETT SPECIFIKT ÄNDAMÅL TILLSAMMANS MED TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL OCH KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN EJ TILLVERKAS AV GRACO. Föremål som säljs men ej tillverkas av Graco (t. ex. elmotorer, strömbrytare, slang m. m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Under inga omständigheter ansvarar Graco för indirekta skador, följdskador eller speciella skador som uppkommit genom att Graco levererat sådan utrustning eller användning av produkter som sålts i samband med denna, oavsett om skadorna uppkommit genom kontraktsbrott, utlösning av garanti, förbiseende av Graco eller på annat sätt.

FÖR GRACOS KANADENSISKA KUNDER

Parterna medger att de krävt att föreliggande dokument, liksom övriga dokument, meddelanden och juridiska åtgärder som vidtas och som direkt eller indirekt relaterar till dessa, ska skrivas på engelska. Les parties reconnaitront avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco-information

För att göra en beställning, kontakta din Graco återförsäljare eller ring för att hitta din närmaste återförsäljare.

Telefonnummer: 612-623-6921 **eller Avgiftsfritt:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.

Graco förbehåller sig rätten till ändringar utan att detta meddelas särskilt.

This manual contains Swedish, MM 312473

Graco Huvudkontor: Minneapolis

Internationella Kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

12/2007