

M2K

blandarfördelningsrör

334979B
SV

För dosering och blandning av flerkomponentsbeläggningar. Endast för yrkesmässigt bruk.

Del 17D763 – M2K fördelningsrör

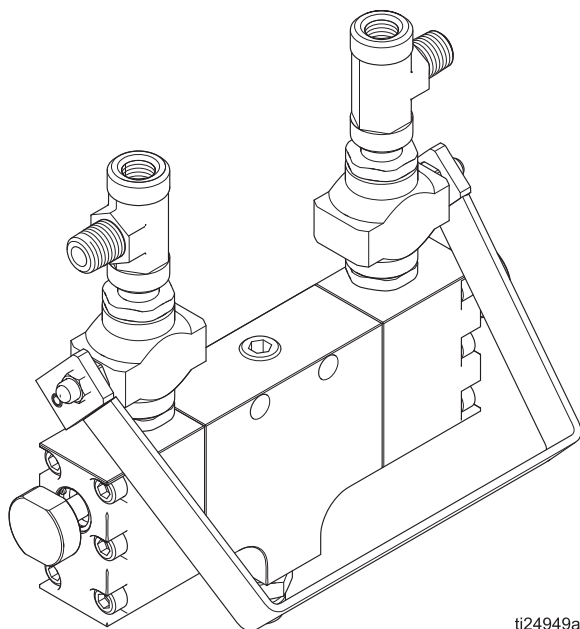
Del 24W861 – Fristående M2K fördelningsrör

Se sida 2 beträffande modellinformation, inklusive maximalt arbetstryck.



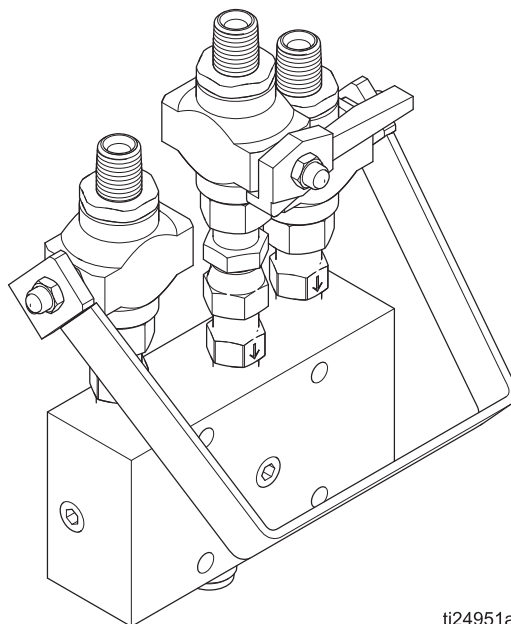
Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i handboken "Anvisningar – delar" till M2K sprutpaket. Spara alla anvisningar.



ti24949a

Artikelnr. 17D763



ti24951a

Artikelnr. 24W861

Innehållsförteckning

Varningar	3	Underhåll	9
Anslutningsinlopp	5	M2K (17D763)	9
Jordning	6	Felsökning	11
Spola innan utrustningen tas i drift	6	Isolera blandningsproblem	11
Drift	7	Delar	13
Start	7	Artikelnr. 17D763, för M2K doserare	13
Renspolning	7	Artikelnr. 24W861, fristående	
Sprutning	7	blandarfördelningsrör för M2K doserare ...	14
Drift av fördelningsröret	8	Anteckningar	16
Tryckavlastande procedur	8	Tekniska data	17
		Gracos standardgaranti	18

Närliggande handböcker

Handbok	Beskrivning
333309	M2K sprutpaket, anvisningar – delar

Modeller

Artikelnr.	Maximalt arbetstryck MPa (bar, psi)	Beskrivning
17D763	20,68 MPa (206,8 bar, 3 000 psi)	Mekaniskt 2K fördelningsrör
24W861	20,68 MPa (206,8 bar, 3 000 psi)	Fristående M2K fördelningsrör

Varningar

Följande varningar gäller för förberedelser, drift, jordning, skötsel och reparation av den här utrustningen. Utopstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger åtgärdsspecifika risker. Läs dessa varningar när dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som inte omfattas av det här avsnittet kan finnas i texten i den här handboken där de är tillämpliga.

 VARNING	
   	BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK Brandfarliga ångor, som t.ex. ångor från färg och lösningsmedel, i arbetsområdet kan antändas eller explodera. För att förebygga brand och explosion: • Använd endast utrustningen i välventilerade områden. • Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Håll arbetsområdet fritt från skräp, inbegripet lösningsmedel, trasor och bensen. • Sätt inte i eller dra ur sladdar och tänd eller släck inte ljus när det finns eldfarliga ångor på platsen. • Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningar för Jordning. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten av ett jordat kärl när pistolen trycks av i kärlet. • Avbryt driften omedelbart vid statisk gnistbildning eller om du känner en stöt. Använd inte utrustningen förrän du har lokaliserat och åtgärdat felet. • Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.
	   HUDINTRÄNGNINGSRISK Högtrycksvätska från pistolen, slangläckor eller spruckna delar kan tränga igenom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt sår men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. Uppsök läkare omedelbart. • Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarspärre är monterade. • Lås avtryckarspärren när du inte sprutar. • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen över sprutmunstycket. • Försök inte stoppa eller rikta om läckor med handen, någon kroppsdel, handske eller trasa. • Utför den tryckavlastande proceduren när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller när underhåll på utrustningen ska utföras. • Dra åt alla vätskeanslutningar innan utrustningen används. • Kontrollera slangar och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.

! VARNING



RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

- Använd inte enheten om du är trött eller påverkad av läkemedel/droger eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den lägst klassade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med materialen i utrustningsdelar som kommer i kontakt med vätskan. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett materialsäkerhetsdatablad (MSDS) med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och utför den **tryckavlastande proceduren** när utrustningen inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt omedelbart ut slitna eller skadade delar och använd endast originalreservdelar från ursprungstillverkaren.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar eller modifieringar kan göra myndighetsgodkännanden ogiltiga och skapa säkerhetsrisker.
- Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö i vilken den används.
- Använd endast utrustningen för dess avsedda ändamål. Kontakta din distributör för information.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar och varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta utrustningen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.



RISKER MED RÖRLIGA DELAR

Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.

- Håll undan kroppsdelar från rörliga delar.
- Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är borttagna.
- Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Utför den **tryckavlastande proceduren** i denna handbok innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras. Stäng av strömmen eller tryckluftsmatningen.



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 materialsäkerhetsdatablad (MSDS) för information om specifika risker med de vätskor som används.
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.



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 utrustningen och när du befinner inom dess arbetsområde. I skyddsutrustningen ska minst följande ingå:

- Skyddsglasögon
- Kläder och andningsskydd som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren
- Handskar
- Hörselskydd

Installation

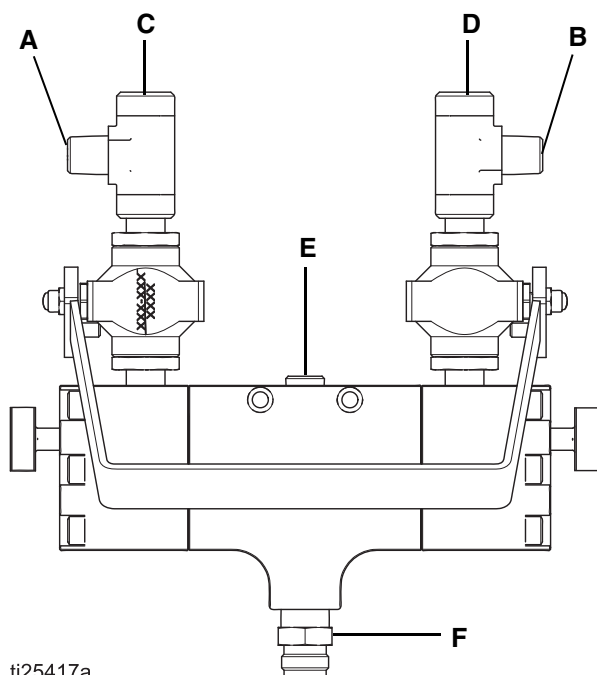
Blandarfördelningsrör 17D763 är avsett för att användas som ett sprutpaket eller fristående monterat fördelningsrör. Det har en genomspolningsfunktion som gör att hartser och katalysatorkomponenter kan spolas uppströms från backventiler för vätska. Detta säkerställer en ren genomspolning och minimalt underhåll på grund av ansamlad blandat material inuti fördelningsröret.

Fördelningsröret 24W861 är ett hållbarare fördelningsrör för fristående och portabla tillämpningar. Det kan enkelt demonteras för rengöring av fördelningsrörets portar och backventiler.

För hjälp med att konfigurera ett flerkomponentsystem bör du kontakta din Graco-återförsäljare. Detta kommer att hjälpa dig att välja en utrustning som är av korrekt typ och storlek för ditt jobb.

Anslutningsinlopp

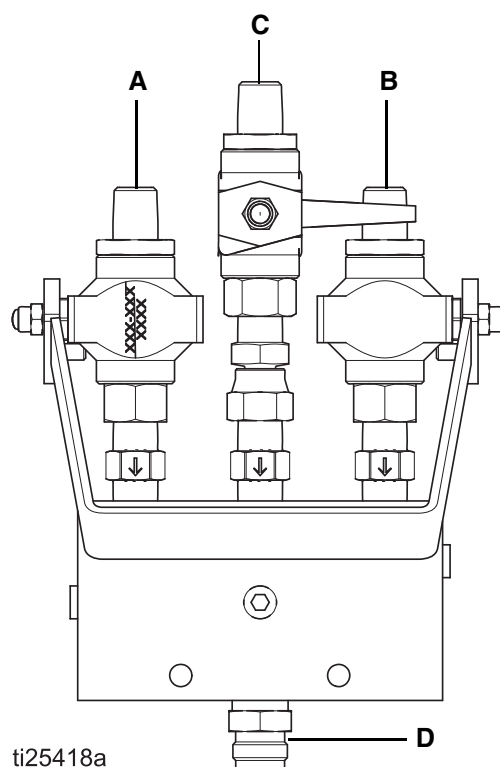
M2K fördelningsrör 17D763



A	Vätskeinlopp komponent A	1/4 tum NPT (hane)
B	Vätskeinlopp komponent B	1/4 tum NPT (hane)
C	Mätarport A	1/4 tum NPT (hona)
D	Mätarport B	1/4 tum NPT (hona)
E	Lösningssmedelsinlopp	1/4 tum NPT (hona)
F	Utlouppsport för vätska	3/8 tum NPSM (hane)

FIG. 1 M2K fördelningsrör

Fristående 2K fördelningsrör 24W861



A	Vätskeinlopp komponent A	1/4 tum NPT (hane)
B	Vätskeinlopp komponent B	1/4 tum NPT (hane)
C	Lösningssmedelsinlopp	1/4 tum NPT
D	Utlouppsport för vätska	3/8 tum (hane)

FIG. 2 Fristående 2K fördelningsrör

Jordning

						
Utrustningen måste vara jordad för att minska risken för statiska gnistor. Statiska gnistor kan orsaka att ångor antänds eller exploderar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.						

Följande är de lägsta jordningskraven för ett elektrostatiskt system. Systemet kan innehålla annan utrustning eller enheter som också måste jordas. Kontrollera lokala elektriska föreskrifter beträffande jordning. Systemet måste vara anslutet till en god jordpunkt.

1. Pump

Jorda med kabel och klämma enligt anvisningarna i separat pumphandbok.

2. Vätskeslangar

Använd endast jordade slangar med en sammanlagd längd på högst 15 m (50 fot) för att säkerställa en obruten jordkrets.

3. Sprutpistol, fördelningsrör eller utmatningsventil

Jorda genom att ansluta till en korrekt jordad anslutning för en korrekt jordad vätskeslang och spruta.

4. Arbetsstycke

Enligt lokala föreskrifter.

5. Fyllningsbehållare

Enligt lokala föreskrifter.

6. Alla kärl för lösningsmedel

Använd endast elektriskt ledande metalkärl. Ställ inte kärlet på underlag som inte är elektriskt ledande, såsom papper eller papp, då detta bryter jordkretsen. Alla kärl för lösningsmedel måste jordas enligt lokala föreskrifter vid renspolning.

OBSERVERA: Håll alltid en metalldel på sprutpistolen stadigt mot kanten på ett jordat metalkärl och aktivera sedan pistolen för att bibehålla en obruten jordkrets vid renspolning och tryckavlastning.

Koppla en jordkabel från en god jordpunkt till blandarfördelningsröret eller till blandarfästet om det finns elektrisk kontakt mellan fästet och blandarfördelningsröret.

Följ de specifika anvisningarna för jordning i handbok 333309 för M2K sprutpaket. Systemet kan ha särskilda jordningskrav för blandarfördelningsröret.

Jordkabel med klämma, artikelnr. 223547. Kan beställas från Graco.

Spola innan utrustningen tas i drift

Systemet har testats med tunn olja som har lämnats kvar i vätskekanalerna som skydd. Spola utrustningen med ett kompatibelt lösningsmedel innan den används för att förhindra att vätskan förorenas av olja. Se **Renspolning** på sida 7.

Drift

Start

Blandarfördelningsröret har testats i olja som har lämnats kvar för att skydda fördelningsröret. Innan drift måste fördelningsröret spolas rent ordentligt för att förhindra att vätskorna förorenas.

Starta och flöda lösningsmedelpumpen och kontrollera spolsystemet innan det ansluts till materialslangarna.

Tryck manöverspaken framåt för att öppna materialventilerna och bakåt för att stänga dem.

Öppna lösningsmedelsventilen och spola blandarutrustningen omedelbart efter att materialventilerna har stängts för att förhindra hårdning inuti blandaren eller fördelaren.

Renspolning

Följ spolningsförfarandet i handbok 333309 för M2K sprutpaket.



För att undvika brand eller explosion ska utrustning och avfallsbehållare alltid jordas. Spola alltid vid lägsta möjliga tryck för att undvika skador från stänk.

OBSERVERA

Spola ur systemet regelbundet för att förhindra vätska från att fastna i utmatningsutrustningen. Se till att tillräcklig mängd lösningsmedel finns innan du laddar blandat material.

ANMÄRKNINGAR:

- Spola rent före kulörbyte, innan vätska kan härda i utrustningen, när arbetspasset är slut, innan systemet förvaras och innan reparationer utförs.
- Spola med lägsta möjliga tryck. Kontrollera läckage vid kopplingar och dra åt vid behov.
- Använd en rengöringsvätska som är förenlig med den färg som ska sprutas och utrustningens våta delar.

Sprutning

Stäng av matningspumparna, om sådana finns, för att spruta harts och hårdare. Tryck sedan kranen framåt (NEDÅT) till öppet läge. Flytta kranen till UPPÅTRIKTAT eller stängt läge för att stoppa flödet.

Drift av fördelningsröret

Se FIG. 3

Sprutläge

- Vanligt "sprutläge" med nedfälld kran
- Lösningsmedelsspolning "A" stängd
- Lösningsmedelsspolning "B" stängd

Material A och B flödar in i blandarkammaren via ventil A och B. A och B hålls åtskilda tills de lämnar blandarkammaren.

Spolningsläge "B"

- Vanligt "standby-läge" med uppfälld kran
- Lösningsmedelsspolning "A" stängd
- Lösningsmedelsspolning "B" öppen

Lösningssmedel flödar in i katalysatorvätskepassagen via backventil "B". Sedan via katalysatorbackventil B via katalysatorslangens inre till blandarkammaren och ut genom fördelningsrörets utloppsport.

Spolningsläge "A"

- Vanligt "standby-läge" med uppfälld kran
- Lösningssmedelsspolning "A" öppen
- Lösningssmedelsspolning "B" stängd

Lösningssmedel flödar via backventil "A" för lösningssmedel in i hartsvätskepassagen. Sedan via backventil A för harts in i blandarkammaren runt katalysatorslangen till fördelningsrörets utloppsport.

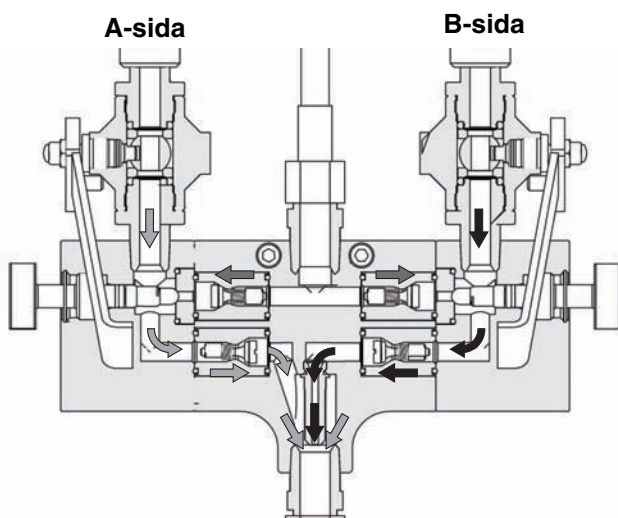


FIG. 3 Vätskeflöde genom fördelningsröret

Tryckavlastande procedur



Utför den tryckavlastande proceduren när du ser den här symbolen.



Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför den tryckavlastande proceduren 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. Aktivera pistolens avtryckarspärre om en sådan finns.
2. Stäng av den avluftande huvudkranen och luften till matarpumparna, om sådana finns.
3. Frigör pistolens avtryckarspärre om en sådan finns.
4. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta vätsketrycket.
5. Aktivera avtryckarspärren om en sådan finns.
6. Öppna alla vätskedraineringsventiler i systemet och ha en avfallsbehållare klar att samla upp dränagevätskan. Lämna draineringsventilerna öppna tills nästa gång ni ska börja spruta.
7. Om du misstänker att trycket inte har avlastats helt och hållet efter att du följt stegen ovan, kontrollera då följande:
 - a. Sprutmunstycket kan vara helt igensatt. Lossa mycket långsamt luftlockets låsring för att lätta på tryck i håligheten mellan kul-/sätesspärren och det igensatta munstycket. Rensa därefter munstycket.
 - b. Pistolvätskefiltret eller vätskeslangen kan vara helt igensatta. Lossa mycket långsamt på slangens ändkoppling vid pistolen och lätta på trycket gradvis. Lossa sedan helt och rensa bort hindret.
 - c. Om sprutmunstycket eller slangen fortfarande verkar helt igensatta när du har följt stegen ovan lossar du mycket långsamt på munstycksskyddets låsmutter eller slangens ändkoppling och lättar på trycket gradvis. Sedan lossar du delarna helt och hållet. Utlös pistolen i en avfallsbehållare med munstycket borttaget.

Underhåll

						
Utför den tryckavlastande proceduren i handboken för ditt M2K sprutpaket innan du rengör, kontrollerar eller reparerar utrustningen för att undvika allvarlig kroppsskada.						

M2K (17D763)

Nedmontera fördelningsröret

1. Avlägsna nippelkopplingen (13) från fördelningsrörets huvuddel (1).
2. Avlägsna spridarröret (6) från fördelningsrörets huvuddel (1) med en 7 mm eller 1/4 tum skruvhylsa.
3. Lossa på sexkantskruven (14b) och avlägsna manöverspaken (16) från kulventilerna (14a).
4. Koppla från fördelningsrörets ändar (2) från fördelningsrörets huvuddel (1) genom att lossa på skruvarna (11).
5. Avlägsna lösningsmedelsventilens kran (5) från fördelningsrörets ändar (2). Avlägsna kranen genom att avlägsna låsringen (7) och skruva loss ventilen (5) från blocket.
6. Avlägsna o-ringen och o-ringens reservring (8, 9) från lösningsmedelskranen (5).
7. Avlägsna nålsätesventilen (4) från fördelningsrörets ändar (2).
8. Avlägsna o-ringarna (10) från fördelningsrörets ändar (2).
9. Avlägsna backventilen (3) från fördelningsrörets huvuddel (1).
10. Avlägsna o-ringarna (12) från backventilen (3).
11. Avlägsna o-ringarna (8, 9) från lösningsmedelskranen (5).

Montera fördelningsröret

1. Placera o-ringarna (8, 9) på lösningsmedelskranen (5) och smörj dem.
2. Placera o-ringarna (12) på backventilen (3).
3. Montera backventilen (3) på fördelningsrörets huvuddel (1).
4. Placera o-ringarna (10) på fördelningsrörets ändar (2).
5. För in ventilens nålsäte (4) i fördelningsrörets ändar (2).
6. Infoga lösningsmedelsventilens kran (5) i fördelningsrörets ändar (2).
7. Anslut fördelningsrörets ändar (2) till fördelningsrörets huvuddel (1) och dra åt skruvarna (11). Dra åt till moment 2,94 N•m (26 lb.-tum).
8. Placera manöverspaken (16) på kulventilerna (14a) och fäst med sexkantmuttern (14b).
9. Montera spridarröret (6) på fördelningsrörets huvuddel (1). Dra åt till moment 10,2 N•m (90 lb.-tum).
10. Montera nippelkopplingen (13) på fördelningsrörets huvuddel (1).

Reparation av fördelningsrör

OBSERVERA: Reparationssatser för fördelningsröret är tillgängliga. Delar som ingår i satsen är märkta med ett †, till exempel (9†).

1. Avlasta trycket.
2. Avlägsna de tolv sexkantskruvarna (2) för att separera de två ventilhusen (8) från fördelningsrörets hölje (7). Avlägsna alla delar från höljena.
3. Rengör alla delar ordentligt i lämpligt lösningsmedel. Använd en mjuk borste för att rengöra passagerna i fördelningsröret.
4. Montera de båda backventilerna (9†) och ventilsätena (6†) i fördelningsrörets hölje (7).
5. Montera nålventilen (12), reservringen (4**) och tätningen (3†) i fördelningsrörets hölje (8).
6. Montera sex sexkantskruvar (2) genom ett ventilhus (8) och in i fördelningsrörets hölje (7) så att avståndet mellan höljena är 1,5 mm (0,06 tum).

7. Dra åt nålventilen något så att den avsmalnande änden sitter mitt över sätet (6) och hålls på plats.
8. Vrid de sex sexkantskruvarna (2) jämnt och i motsatt position till 6,7–7,9 N•m (60–70 tum-lb.). Backa nålventilen (12) något.
9. Upprepa steg 8 eftersom vridmomentet kommer att lossa något.

OBSERVERA

Se till att dra åt de sex sexkantskruvarna (2) jämnt. De övre fyra skruvarna, som omger nålventilen (12) är avgörande för att se till att nålen sitter ordentligt. Om de undre två skruvarna är för hårt åtdragen kommer de att skapa ojämnheter.

10. Upprepa förfarandet från steg 9 på det andra ventilhuset (8).

Reparation av kulventil

OBSERVERA: Reparationssats 217560 för kulventilerna är tillgänglig. Delar som ingår i satsen är märkta med en asterisk, t.ex. (18*).

När du monterar tillbaka en kulventil (13 eller 24) installerar du kulan (18* eller 29*) så att det runda hålet hamnar i linje med ventilhusets passage och att det fyrkantiga hålet hamnar i linje med stammens (21 eller 32) passage.

Felsökning



Utför den **tryckavlastande proceduren** i handboken för ditt M2K sprutpaket innan du rengör, kontrollerar eller reparerar utrustningen för att undvika allvarlig kroppsskada.

1. Avlasta trycket innan du kontrollerar eller utför service på någon systemkomponent.
2. Kontrollera alla möjliga orsaker och åtgärder i felsökningstabellen innan fördelningsröret nedmonteras.

Isolera blandningsproblem

Ett blandningsproblem kan både orsakas av ett problem med pumparna och blandarfördelningsröret.

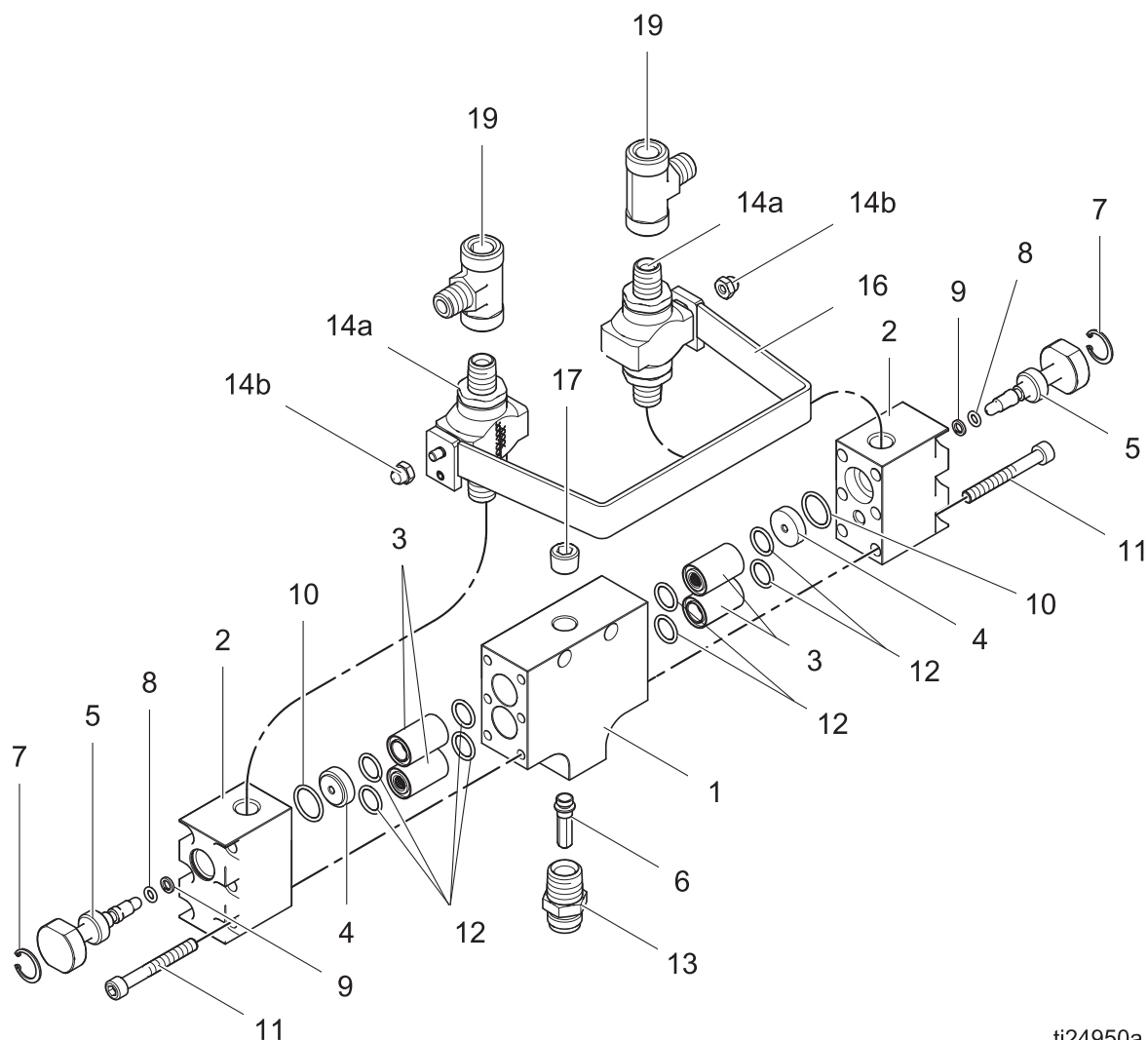
1. Kontrollera om det finns synliga läckage i systemet för att isolera problemet:
 - a. Är alla luft- och vätskerör och -slangar ordentligt anslutna?
 - b. Är matarpumparna korrekt inställda?
 - c. Behöver vätskematningen fyllas på?

Problem	Orsak	Lösning
Litet eller inget utflöde av harts (A)	Inloppet till pumpen är igensatt	Rengör inloppet och avlägsna blockeringen
	Vätskematningsbehållaren är tom	Fyll på vätskematningsbehållaren
	Flöde och tryck saknas i doseringspumpen för harts.	Kontrollera att vätska matas till doseraren.
	Backventilen för vätska är monterad bak och fram på hartssidan i fördelningsröret.	Kontrollera att doseringspumpens backventiler och tätningar fungerar korrekt. Kontrollera att fördelningsrörets backventiler är korrekt installerade.
Litet eller inget utflöde av katalysator (B)	Vätskeinloppet till pumpen är igensatt	Rengör inloppet och avlägsna blockeringen
	Vätskematningsbehållaren är tom	Fyll på vätskematningsbehållaren
	Flöde och tryck saknas i doseringspumpen för katalysator.	Kontrollera att vätska matas till doseraren.
	Vätskebackventilen är monterad bak och fram på katalysatorsidan i fördelningsröret	Kontrollera att doseringspumpens backventiler och tätningar fungerar korrekt Kontrollera att fördelningsrörets backventiler är korrekt installerade
Den blandade vätskan spolas inte ut ur fördelningsröret	Material har härdat inuti blandningskammaren.	Ta isär och rengör eller ersätt blandarfördelningsröret
	Matarpumpen för lösningsmedel är inte påslagen eller så är lösningsmedlet slut	Kontrollera att lösningsmedelpumpens lufttillförsel är påslagen och att tryckregulatorn är korrekt justerad, samt att behållaren för lösningsmedel är full.
	Det lösningsmedel som används för spolning är inte förenligt med det blandade materialet	Använd det lösningsmedel för spolning som rekommenderas av materialleverantören
	Backventilen för lösningsmedel är installerad bak och fram.	Kontrollera att alla vätske- och backventiler är korrekt installerade.

Problem	Orsak	Lösning
Harts- (A) och katalysatorvätska (B) flödar tillbaka in i matarledningen för lösningsmedel	Matarventilerna för lösningsmedel är inte helt stängda eller läcker	Rengör och inspektera vätskeventilerna. Reparera eller ersätt vid behov.
	Backventilerna för lösningsmedel läcker	Kontrollera att avstängningsventilerna är helt stängda
Lösningsmedel flödar in i vätskeport A eller B och den statiska blandaren.	Matarventilerna för lösningsmedel är inte helt stängda eller läcker	Rengör och inspektera vätskeventilerna. Reparera eller ersätt vid behov. Kontrollera att avstängningsventilerna är helt stängda
A- eller B-vätska fortsätter att flöda in i blandarfördelningsröret efter att fördelningsrörets kran försätts i "standby"-läge	Avstängningsventil A eller B är sliten eller skadad	Reparera eller ersätt kulventilen vid materialinlopp A eller B

Delar

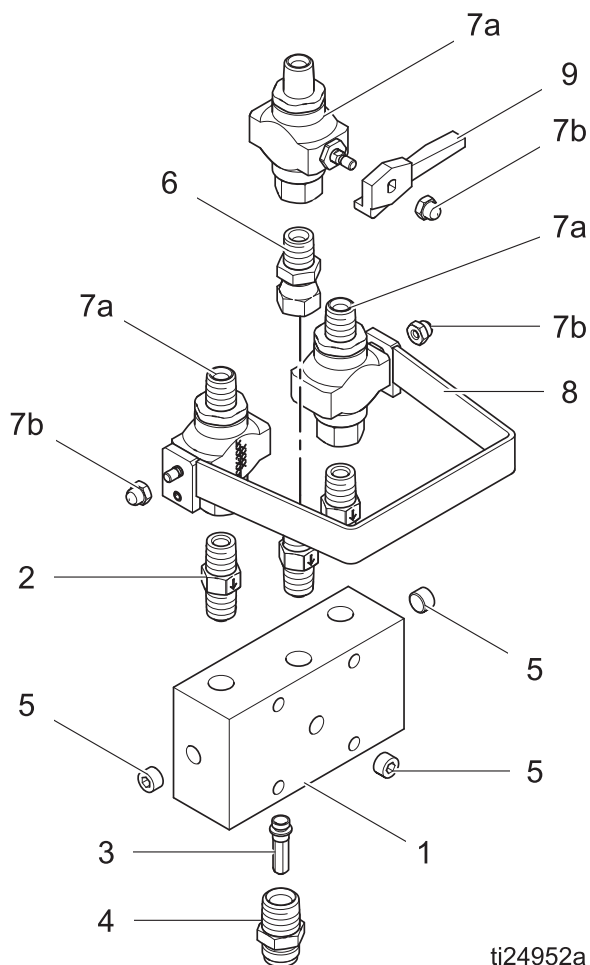
Artikelnr. 17D763, för M2K doserare



ti24950a

Ref. Del	Beskrivning	Ant.	Ref. Del	Beskrivning	Ant.
1	16Y787 FÖRDELNINGSRÖR, huvuddel	1	12†	O-RING	8
2	16Y792 FÖRDELNINGSRÖR, ände	2	13	171195 KOPPLING, nippel	1
3†	----- VENTIL, back	4	14a*	239018 KULVENTIL, sst	2
4†	SÄTE, nålventil	2	14b	102310 MUTTER, sexkant, nylonpropp	2
5	16Y838 KRAN, ventil, lösningsmedel	2	16	24W165 MANÖVERSPAK	1
6	16Y824 SPRIDNINGSRÖR	1	17	101970 PLUGG, rör, kran	1
7†	HÅLLARRING, inv.	2	19	185281 T-KOPPLING, hane	2
8†	RESERVRING, PTFE	2	†	Dessa delar ingår i reparationssats för fördelningsrör 17D016 (köps separat)	
9†	TÄTNING, o-ring	2	*	Reservdelar som är rekommenderat att ha i verktygslådan	
10†	TÄTNING, o-ring	2			
11	117079 SKRUV, shcs M6x50	12			

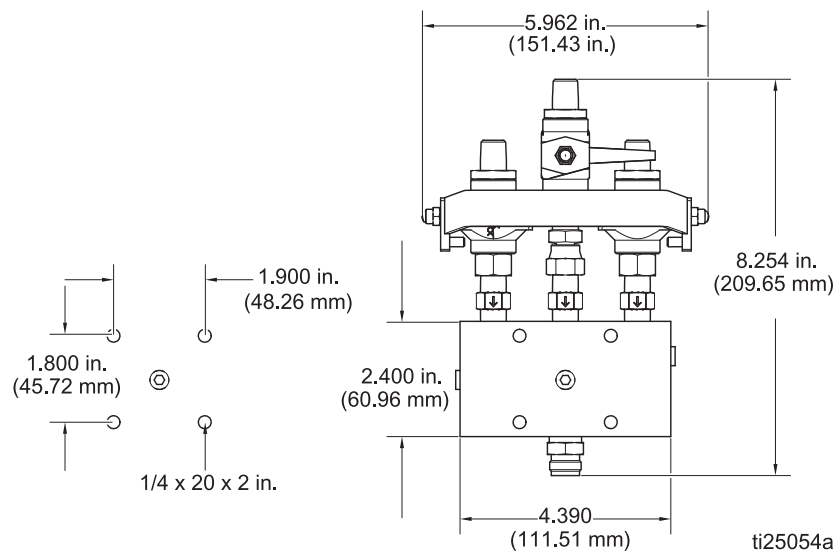
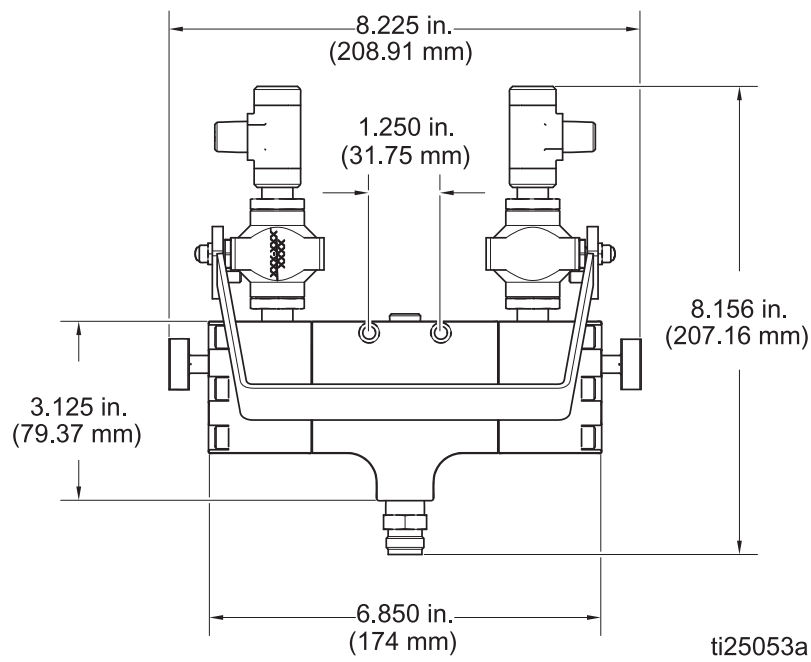
Artikelnr. 24W861, fristående blandarfördelningsrör för M2K doserare



Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
1	17C970	FÖRDELNINGSRÖR, huvuddel	1
2★	24T310	VENTIL, back	3
3	16Y824	SPRIDNINGSRÖR	1
4	171195	KOPPLING, nippel	1
5	110208	PLUGG, rör, utan huvud	3
6	24W865	SKARVKOPPLING, svivel, sst	1
7a★	24W863	KULVENTIL, sst, 1/4 npt	3
7b	102310	MUTTER, sexkant, nylonpropp	3
8	24W862	MANÖVERSPAK	1
9	178747	SPAK, ventil	1

★Reservdelar som är rekommenderat att ha i verktygslådan

Mått



Anteckningar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Tekniska data

M2K blandarfördelningsrör		
	Amerikanskt	Metriskt
Maximalt flödesarbetstryck	3 000 psi	206,8 bar (20,68 MPa)
Inloppsstorlek för vätskefördelarventil	1/4 npt	
Våta delar	303 SST, PTFE, perfluoroelastomer	
Vikt		
Fördelningsrör på vagn (17D763)	7,27 lb.	3,23 kg
Fristående (24W861)	6,46 lb.	2,93 kg
Vätskeutlopp	3/8 npsm (hane)	

Gracos 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 försäljning till ursprungsanvändaren. Med undantag för speciella, utökade 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 befinns vara felaktig. Den här garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för, allmänna förslitningar och skador, felfunktion, skador och slitage orsakade av felaktig installation, felaktig användning, slitning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Gracos originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage som orsakas 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 skötsel av inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-återförsäljare för kontroll av det påstådda felet. Om felet kan verifieras repareras 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 ÄR EXKLUSIV OCH GÄLLER 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, följdskadestånd för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) kommer att erbjudas. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO MEDGER 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 ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall hållas ansvarig för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador som uppkommer till följd av leverans av utrustning genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, varken på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

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

Telefon: +1-612-623-6921 **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 att när som helst införa ändringar utan förvarning.*

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 334625

Gracos huvudkontor: Minneapolis
Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan och Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2014, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com
December 2014