

M2K-blandingsmani folds

334972B

DA

Til forholdsmæssig blanding af flerkomponentbelægninger. Kun til erhvervsmæssig brug.

Del 17D763 - M2K-manifold

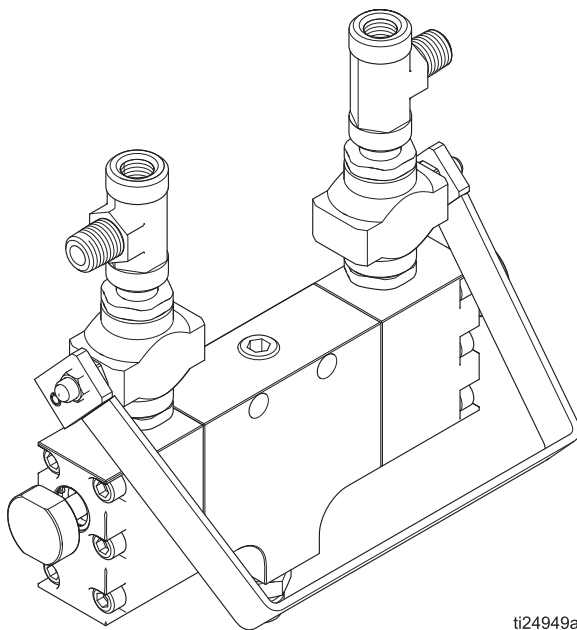
Del 24W861 - Ekstern M2K-manifold

Se side 2 for modeloplysninger, herunder maksimalt arbejdstryk.



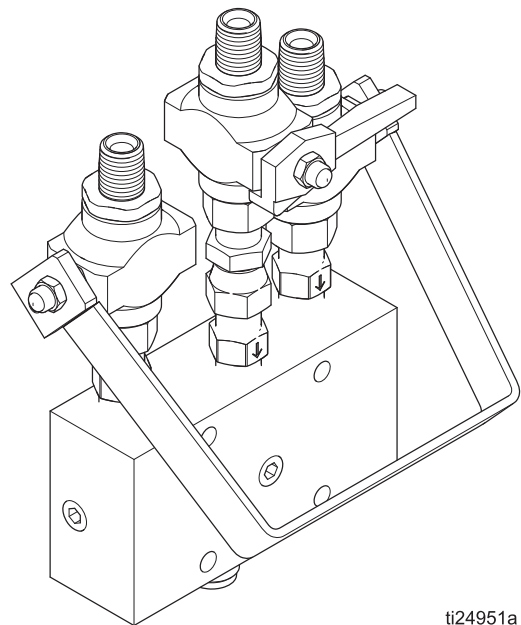
Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og forholdsregler i denne håndbog samt i håndbogen M2K-sprøjtepakker, vejledning/delliste. Opbevar alle instruktioner.



ti24949a

Delnr. 17D763



ti24951a

Delnr. 24W861

Indholdsfortegnelse

Advarsler	3	Vedligeholdelse	9
Tilslutningsindtag	5	M2K (17D763)	9
Jordforbindelse	6	Fejlfinding	11
Gennemskyl udstyret, før det tages i brug	6	Isolering af et blandingsproblem	11
Betjening	7	Dele	13
Opstart	7	Delnr. 17D763, for M2K-tilblander	13
Gennemskylning	7	Delnr. 24W861, ekstern blandingsmanifold til M2K-tilblander	14
Sprøjtning	7	Noter	16
Funktionel drift af manifolden	8	Tekniske data	17
Trykaflastningsprocedure	8	Gracos standardgaranti	18

Tilhørende håndbøger

Håndbog	Beskrivelse
333309	M2K-sprøjtepakker, vejledning/delliste

Modeller

Delnr.	Maksimalt arbejdstryk MPa (bar, psi)	Beskrivelse
17D763	20,68 MPa (206,8 bar, 3.000 psi)	Mekanisk 2K-manifold
24W861	20,68 MPa (206,8 bar, 3.000 psi)	Ekstern M2K-manifold

Advarsler

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

 ADVARSEL	
   	BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE Brændbare dampe i et arbejdsområde , såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand og eksplosion: - Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. - Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved statiske lysbuedannelser fra plastforhæng. - Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. - Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke for strøm eller lys, når der forefindes brændbare dampe. - Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledning under Jordforbindelse. - Anvend kun jordforbundne slanger. - Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, når pistolens aftrækker aktiveres. - Hvis der opstår statisk gnistdannelse, eller du mærker elektrisk stød, skal pumpearbejdet standses øjeblikkeligt. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. - Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat i arbejdsområdet.
	   FARE FOR HUDINJICERING Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre amputation. Søg straks lægehjælp (kirurgisk behandling). - Foretag ikke sprøjtearbejde uden dyseholder og aftrækkersikring monteret. - Aktiver aftrækkerlåsen, når sprøjten ikke anvendes. - Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen. - Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedysen. - Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude. - Følg Trykaflastningsproceduren, når du standser sprøjtearbejdet, og før du rengør, undersøger eller efterser udstyret. - Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse. - Kontroller slanger og koblinger dagligt. Udskift straks slidte eller beskadigede dele.



ADVARSEL



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Benyt aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
- Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrshåndbøger.
- Anvend kun væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddeler. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøger. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at bede producenten eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdatablad (MSDS).
- Undgå at forlade arbejdsområdet, når udstyret er forsynet med strøm eller er under tryk.
- Sluk for alt udstyr, og følg **Trykaflastningsproceduren**, når udstyret ikke er i brug.
- Kontroller udstyret dagligt. Reparer eller udskift straks nedslidte eller beskadigede dele, og benyt kun originale dele fra fabrikanten.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer af udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.
- Vær sikker på, at alt udstyr er normeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.
- Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til Graco-forhandleren.
- Slinger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader.
- Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og de må ikke anvendes til at trække udstyret.
- Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet.
- Overhold alle gældende sikkerhedsbestemmelser.



FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE

Dine fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret over af de bevægelige dele.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret.
- Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge **Trykaflastningsproceduren** i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.



FARE FOR GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE

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

- Læs sikkerhedsdatabladene, så du er bekendt med de konkrete farer ved de væsker, du arbejder med.
- Opbevar farlige væsker i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende retningslinjer.



PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

For at beskytte dig selv mod alvorlig skade, såsom øjenskader, inhalering af giftige dampe, forbrændinger og høretab, er det nødvendigt, at du bruger beskyttelsesudstyr, når du betjener, reparerer eller er i nærheden af udstyret. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:

- Beskyttelsesbriller
- Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger
- Handsker
- Høreværn

Montering

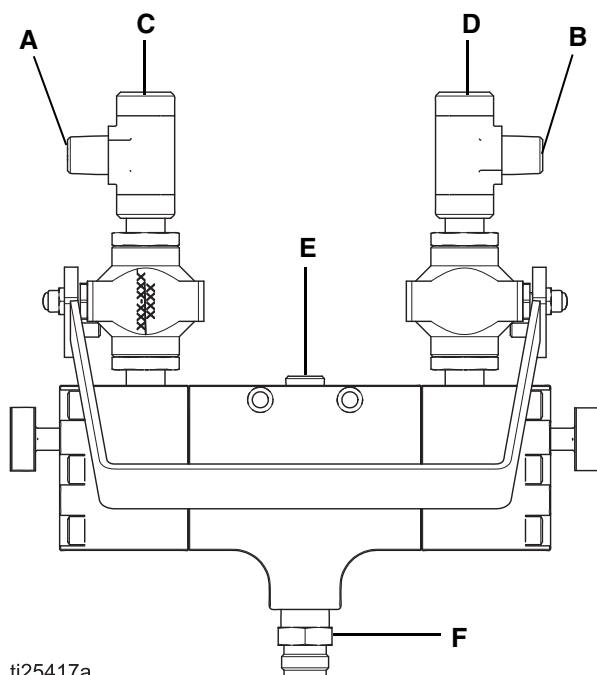
Blandingsmanifold 17D763 er beregnet til brug som en sprøjteenhed eller eksternt monteret manifold. Den har en gennemgående kontrolskyllefunktion, der tilvejebringer en uafhængig strøm af harpiks- og katalysatorkomponenter fra tryksiden af væskekontraventilerne. Dette sikrer en ren strøm og minimal vedligeholdelse som følge af ophobning af blandet materiale i manifolden.

Manifold 24W861 er en mere holdbar manifold til eksterne og bærbare anvendelser af manifolden. Den kan nemt skilles ad mhp. rengøring af manifoldens porte og kontraventiler.

For assistance til opsætning af et flerkomponentsystem bør du kontakte din Graco-forhandler. Dette vil hjælpe med at sikre, at du vælger den korrekte type og størrelse udstyr til din opgave.

Tilslutningsindtag

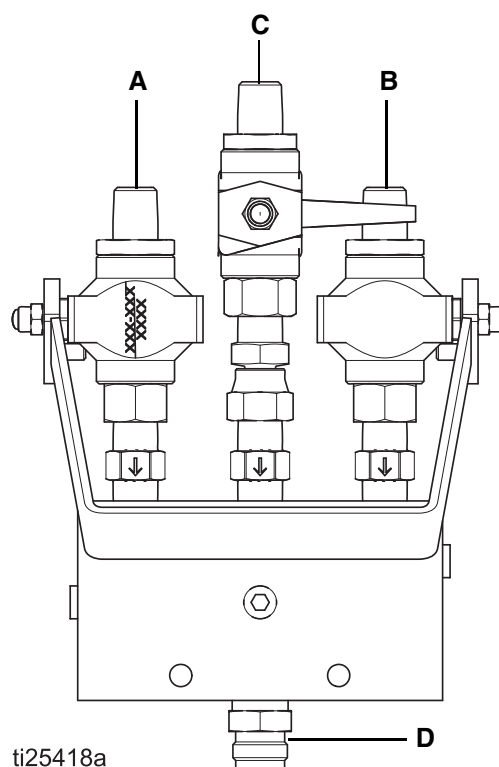
M2K-manifold 17D763



A	A-komponentens væskeindtag	1/4" NPT (m)
B	B-komponentens væskeindtag	1/4" NPT (m)
C	A-målerport	1/4" NPT (f)
D	B-målerport	1/4" NPT (f)
E	Opløsningsmidlets indtagsport	1/4" NPT (f)
F	Væskeudløbsport	3/8" NPSM (m)

FIG. 1 M2K-manifold

Ekstern 2K-manifold 24W861



A	A-komponentens væskeindtag	1/4" NPT (m)
B	B-komponentens væskeindtag	1/4" NPT (m)
C	Opløsningsmidlets indtagsport	1/4" NPT
D	Væskeudløbsport	3/8" (m)

FIG. 2 Ekstern 2K-manifold

Jordforbindelse

						
Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statiske gnister. Statisk gnistdannelse kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Jordforbindelsesledningen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.						

Følgende er minimumskravene til jordforbindelse for et grundlæggende elektrostatisk system. Dit system kan omfatte andet udstyr eller andre dele, der skal jordforbindes. Detaljerede oplysninger om jordforbindelse findes i de lokale elektricitetsforskrifter. Systemet skal sluttes til en sikker jordforbindelse.

1. Pumpe

Anvend en jordforbundet ledning og klemme som anvist i din pumpehåndbog.

2. Væskeslanger

Anvend kun jordforbundne slanger med en maksimal samlet slangelængde på 15 m (50 fod) for at sikre jordforbindelsesgennemgang.

3. Sprøjtepistol, manifold eller doseringsventil

Opnå jordforbindelse gennem tilslutning til en korrekt jordet forbindelse til en korrekt jordet væskeslange og sprøjte.

4. Emne, der sprøjtes

Iht. de lokale elektricitetsforskrifter.

5. Tilførselsbeholdere

Iht. de lokale elektricitetsforskrifter.

6. Alle spande til opløsningsmidler

Anvend kun ledende metalspande. Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade som f.eks. papir eller karton, da dette forhindrer jordforbindelse. Alle opløsningsmiddelspande, der anvendes ved gennemskylning, skal jordes iht. de lokale elektricitetsforskrifter.

BEMÆRK: For at sikre gennemgang i forbindelse med gennemskylning og trykaflastning skal en metaldel på pistolen altid holdes godt fast mod siden af en jordet metalspand, før pistolen aktiveres.

Slut en jordledning fra en sikker jordforbindelse til blandingsmanifolden eller blandingsmanifoldens monteringsoverflade, hvis der er elektrisk kontinuitet mellem den og blandingsmanifolden.

Følg den specifikke jordforbindelsesvejledning i håndbog 333309 til M2K-sprøjtepakke. Systemet kan have særlige jordingskrav til blandingsmanifolden.

Graco tilbyder en jordledning og klemme som delnr. 223547.

Gennemskyl udstyret, før det tages i brug

Udstyret er testet med letolie, der er efterladt i væskekanalerne for at beskytte delene. For at undgå at forurene væsken med olie skal udstyret skylles med et foreneligt opløsningsmiddel, før det tages i brug. Se **Gennemskylning**, side 7.

Betjening

Opstart

Blandingsmanifolden er testet med olie, der er efterladt i manifolden for at beskytte den. Inden brug skal manifolden gennemskyllles omhyggeligt for at forhindre forurening af væskerne.

Start og spæd opløsningsmiddelpumpen, og kontroller skyllesystemet inden materialeslangerne tilsluttes.

Skub manøvrehåndtaget fremad for at åbne materialeventilerne og tilbage for at lukke dem.

Åbn opløsningsmidlets ventil, og skyl blandingsudstyret straks efter lukning af materialeventilerne for at forhindre hærkning i mixeren eller dispenseren.

Gennemskylning

Følg gennemskylningsproceduren i håndbog 333309 til M2K-sprøjtepakker.

For at undgå brand og eksplosion skal udstyr og affaldsbeholder altid jordes. For at undgå personskade fra væskesprøjt skal man altid skylle ved det lavest mulige tryk.						

BEMÆRK

Skyl systemet ofte for at forhindre væske i at ophobe sig i doseringssystemet. Sørg for, at opløsningsmiddeltilførslen er tilstrækkelig inden påfyldning med blandet materiale.

BEMÆRKNINGER:

- Gennems skyl udstyret, før der skiftes farve, før væsken kan tørre i udstyret, ved dagens afslutning, før opbevaring og før reparation.
- Gennems skyl ved det lavest mulige væsketryk. Kontroller, om der forekommer lækager ved tilslutningsstykkerne, og stram dem efter behov.
- Gennems skylning skal foregå med en væske, som er forenelig med den væske, der sprøjtes med, og udstyrets våddele.

Sprøjtning

For at sprøjte med harpiksen og hærdemidlet skal man tænde for tilførselspumperne, hvis sådanne forefindes. Skub derefter håndtaget fremad (NED) til positionen Åben. For at standse strømmen skal man skubbe håndtaget OP eller til positionen Lukket.

Funktionel drift af manifolden

Se FIG. 3

Positionen Sprøjt

- Fælleshåndtag nede i positionen "Sprøjt"
- Skylleopløsningsmiddel "A" lukket
- Skylleopløsningsmiddel "B" lukket

A- og B-materialet strømmer gennem A- og B-ventilerne ind i blandingskammeret. A og B holdes adskilt, indtil de forlader blandingskammeret.

Positionen Skyl "B"

- Fælleshåndtag op i positionen "Standby"
- Skylleopløsningsmiddel "A" lukket
- Skylleopløsningsmiddel "B" åben

Opløsningsmiddel strømmer gennem kontraventilen til skylleopløsningsmidlet "B" og ind i katalysatorvæskekanalen. Derefter gennem kontraventilen til katalysator B via den indvendige diameter af katalysatorrøret ind i blandingskammeret og ud gennem manifoldens afgangsport.

Positionen Skyl "A"

- Fælleshåndtag op i positionen "Standby"
- Skylleopløsningsmiddel "A" åben
- Skylleopløsningsmiddel "B" lukket

Opløsningsmiddel strømmer gennem kontraventilen til skylleopløsningsmidlet "A" og ind i harpiksvæskekanalen. Derefter gennem kontraventilen til harpiks A og ind i blandingskammeret omkring katalysatorrøret til manifoldens afgangsport.

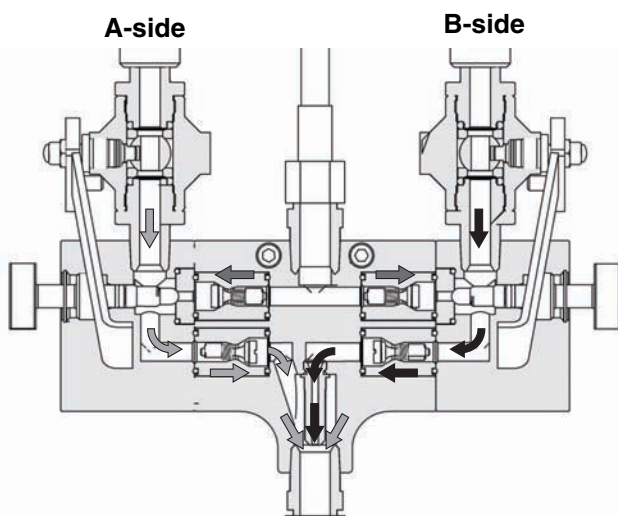


FIG. 3 Væskestrøm gennem manifolden

Trykaflastningsprocedure



Følg Trykaflastningsproceduren hver gang, du ser dette symbol.



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

1. Aktiver pistolens aftrækkerlås, hvis en sådan forefindes.
2. Sluk for hovedudluftningsventilen og luften til tilførselspumperne, hvis sådanne forefindes.
3. Deaktiver pistolens aftrækkerlås, hvis en sådan forefindes.
4. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalaffaldsbeholder. Aktiver pistolen for at aflaste væsketrykket.
5. Aktiver aftrækkerlåsen, hvis en sådan forefindes.
6. Åbn alle væskeafslutningsventiler i systemet, og hav en affaldsbeholder klar til at opsamle den udløbende væske. Lad afslutningsventilen/-ventilerne stå åbne, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.
7. Hvis ikke du er sikker på, om trykket er lettet helt, efter du har fulgt ovenstående vejledninger, kan du kontrollere følgende:
 - a. Sprøjtedyse kan være helt tilstoppet. Holderingen på lufthætten løsnes meget langsomt for at lette trykket i hulrummet mellem kugleleje-lukningen og den tilstoppede dyse. Derefter kan dysen renses.
 - b. Væskefilteret i pistolen eller væskeslangen kan være helt tilstoppet. Koblelsen på pistolens slangetilslutning løsnes meget langsomt, og trykket lettes gradvist. Til sidst løsnes koblelsen helt, og tilstopningen fjernes.
 - c. Hvis sprøjtedyse eller slangen stadig virker helt tilstoppet, efter du har fulgt ovenstående trin, skal du løsne møtrikken på dyseholderen eller koblelsen på slangeenden meget langsomt og lette trykket gradvist for til sidst at løsne den helt. Når dysen er fjernet, skal du aktivere pistolen ned i en affaldsbeholder.

Vedligeholdelse

For at undgå alvorlig personskade skal man følge Trykaflastningsproceduren i håndbogen til M2K-sprøjtepakken inden rengøring, eftersyn eller reparation af udstyret.						

M2K (17D763)

Adskillelse af manifolden

1. Fjern nippelfittingen (13) fra manifoldens hoveddel (1).
2. Fjern bruserrøret (6) fra manifoldens hoveddel (1) vha. en 7 mm eller 1/4" dyb topnøgleindsats.
3. Løsn sekskantsmøtrikken (14b), og fjern aktuatorhåndtaget (16) fra kugleventilerne (14a).
4. Afkobl manifoldens ender (2) fra manifoldens hoveddel (1) ved at løsne skrue (11).
5. Fjern opløsningsmidlets ventilhåndtag (5) fra manifoldens ender (2). For at fjerne håndtaget skal man fjerne holderingen (7) og skrue ventilen (5) ud af blokken.
6. Fjern O-ringen og dens sikkerhedsring (8, 9) fra opløsningsmidlets ventil (5).
7. Fjern nålesædets ventil (4) fra manifoldens ender (2).
8. Fjern O-ringene (10) fra manifoldens ender (2).
9. Fjern kontraventilen (3) fra manifoldens hoveddel (1).
10. Fjern O-ringen (12) fra kontraventilerne (3).
11. Fjern O-ringene (8, 9) fra opløsningsmidlets håndtag (5).

Samling af manifolden

1. Sæt O-ringene (8, 9) på opløsningsmidlets håndtag (5), og smør dem.
2. Sæt O-ringene (12) på kontraventilen (3).
3. Monter kontraventilen (3) i manifoldens hoveddel (1).
4. Sæt O-ringene (10) i manifoldens ender (2).
5. Sæt nålesædets ventil (4) i manifoldens ender (2).
6. Sæt opløsningsmidlets ventilhåndtag (5) i manifoldens ender (2).
7. Monter manifoldens ender (2) på manifoldens hoveddel (1), og sæt dem fast med skrue (11). Tilspænd til 3 Nm (26 lb/in).
8. Sæt aktuatorhåndtaget (16) på kugleventilerne (14a), og fastgør det med sekskantsmøtrikken (14b).
9. Monter bruserrøret (6) i manifoldens hoveddel (1). Tilspænd til 10 Nm (90 lb/in).
10. Monter nippelfittingen (13) i manifoldens hoveddel (1).

Reparation af manifolden

BEMÆRK: Der findes tilgængelige reparationssæt til manifolden. Delene i sættet er mærket med et †-symbol, f.eks (9†).

1. Aflast trykket.
2. Fjern de 12 skrue med indvendig sekskant (2) for at fjerne de to ventilhuse (8) fra manifoldens hus (7). Fjern alle dele fra husene.
3. Rens alle dele grundigt med et foreneligt opløsningsmiddel. Anvend en blød børste til at rengøre manifoldens passager.
4. Monter de to kontraventilenheder (9†) og ventilsæder (6†) i manifoldens hus (7).
5. Monter nåleventilen (12), sikkerhedsringen (4**) og forseglingen (3†) i hvert ventilhus (8).
6. Monter seks skrue med indvendig sekskant (2) gennem et ventilhus (8) og ind i manifoldens hus (7), så afstanden mellem husene er 1,5 mm (0,06").

7. Stram nåleventilen let, så den tilspidsede ende sidder midt i sædet (6) og holder den på plads.
8. Drej de seks skruer med indvendig sekskant (2) modsat og jævnt til 6,7-7,9 Nm (60–70 in-lbs). Træk nåleventilen (12) let tilbage.
9. Gentag trin 8, da tilspændingen vil løsnes.

BEMÆRK

Sørg for at stramme de seks skruer med indvendig sekskant (2) jævnt. De øverste fire skruer omkring nåleventilenheden (12) er vigtige mhp. at sikre, at nålen sidder korrekt. Hvis de to nederste skruer overstrammes, vil de bringe justeringen ud af balance.

10. Gentag proceduren fra trin 9 på det andet ventilhus (8).

Reparation af kugleventil

BEMÆRK: Reparationssæt 217560 er tilgængeligt for kugleventilerne. Delene i sættet er mærket med en stjerne, f.eks (18*).

Når en kugleventil (13 eller 24) samles igen, skal man montere kuglen (18* eller 29*), så det runde hul er på linje med den primære passage i ventilhoveddelen, og det firkantede hul er på linje med spindelpassagen (21 eller 32).

Fejlfinding

For at undgå alvorlig personskade skal man følge **Trykaflastningsproceduren** i håndbogen til M2K-sprøjtepakken inden rengøring, eftersyn eller reparation af udstyret.

1. Aflast trykket, før du kontrollerer eller foretager eftersyn af systemudstyret.
2. Kontroller alle mulige årsager og løsninger i fejlfindingsdiagrammet, før manifolden skilles ad.

Isolering af et blandingsproblem

Et blandingsproblem kan være forårsaget af en fejl i pumpen samt i blandingsmanifolden.

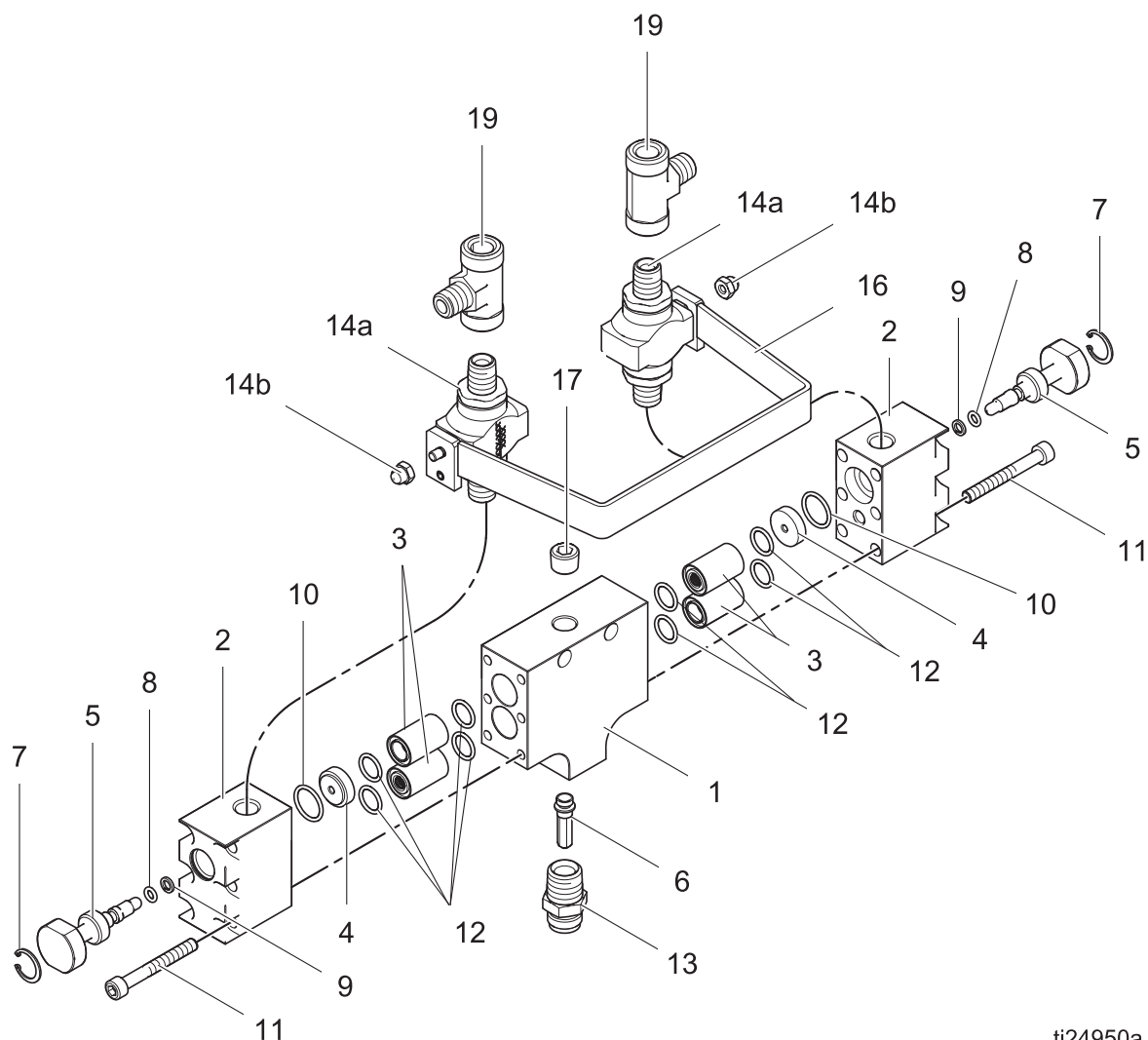
1. For at isolere problemet skal man kontrollere for synlig lækage:
 - a. Er alle luft- og væskeslanger tilsluttet korrekt?
 - b. Er alle tilførselspumper indstillet korrekt?
 - c. Kræver væsketilførslerne genopfyldning?

Problem	Årsag	Løsning
Begrænset eller intet udløb af harpiks (A)	Pumpens indtag er tilstoppet	Rengør indtaget, og fjern tilstopningen
	Væsketilførselsbeholderen er tom	Genopfyld væsketilførslen
	Harpiksdoseringspumpen yder ikke gennemstrømning eller tryk.	Kontroller væsketilførslen til tilblanderen.
	Væskekontraventilerne er monteret baglæns på harpikssiden af blandingsmanifolden.	Kontroller, at doseringspumpens kontraventiler og forseglinger fungerer korrekt. Kontroller, at manifoldens kontraventiler er monteret korrekt.
Begrænset eller intet udløb af katalysator (B)	Pumpens væskeindtag er tilstoppet	Rengør indtaget, og fjern tilstopningen
	Væsketilførselsbeholderen er tom	Genopfyld væsketilførslen
	Katalysatordoseringspumpen yder ikke gennemstrømning eller tryk.	Kontroller væsketilførslen til tilblanderen.
	Væskekontraventilerne er monteret baglæns på katalysatorsiden af blandingsmanifolden	Kontroller, at doseringspumpens kontraventiler og forseglinger fungerer korrekt Kontroller, at manifoldens kontraventiler er monteret korrekt
Den blandede væske strømmer ikke ud af manifolden	Materialet er hærdet i blandingskammeret.	Skil blandingsmanifolden ad, eller skift den ud
	Opløsningsmidlets tilførselspumpe er ikke tændt, eller opløsningsmiddeltilførslen er tom	Kontroller, at opløsningsmiddelpumpens luftforsyning er tændt, at trykregulatoren er justeret korrekt, og at opløsningsmiddeltilførslen er fyldt.
	Det anvendte skylleopløsningsmiddel er ikke foreneligt med de blandede materialer	Brug det skylleopløsningsmiddel, der anbefales af materialeleverandøren
	Opløsningsmidlets kontraventil er monteret baglæns.	Kontroller, at alle væske- og kontraventiler er monteret korrekt.

Problem	Årsag	Løsning
Harpiks- (A) eller katalysatorvæske (B) strømmer tilbage ind i opløsningsmidlets tilførselsledning	Opløsningsmidlets tilførselsventiler er ikke lukket helt eller lækker	Rengør og kontroller væskeventilerne, og reparer eller udskift efter behov.
	Opløsningsmidlets kontraventiler lækker	Kontroller, at lukkeventilerne er helt lukket
Opløsningsmiddel strømmer ind i A- eller B-væskeporten og den statiske mixer.	Opløsningsmidlets tilførselsventiler er ikke lukket helt eller lækker	Rengør og kontroller væskeventilerne, og reparer eller udskift efter behov. Kontroller, at lukkeventilerne er helt lukket
A- eller B-væske strømmer fortsat ind i blandingsmanifolden, efter manifoldens håndtag er placeret i positionen "Standby"	A- eller B-lukkeventilen er slidt eller beskadiget	Reparer eller udskift indtagets kugleventil i A- og B-materialeindtagene

Dele

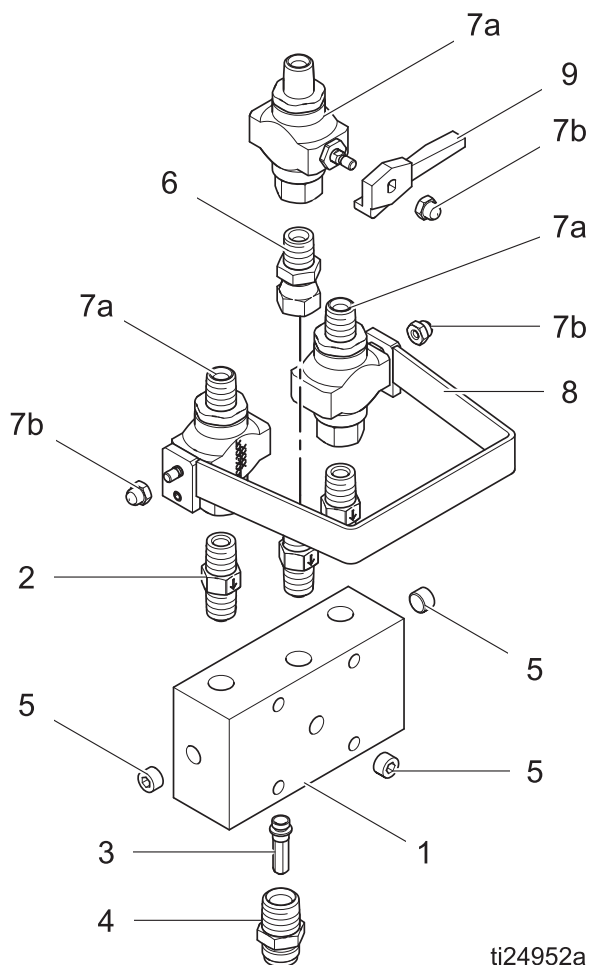
Delnr. 17D763, for M2K-tilblander



ti24950a

Ref. Del	Beskrivelse	Stk.	Ref. Del	Beskrivelse	Stk.
1	16Y787 MANIFOLD, hoveddel	1	12†	O-RING	8
2	16Y792 MANIFOLD, ende	2	13	171195 FITTING, nippel-	1
3†	----- VENTIL, kontra-	4	14a*	239018 VENTIL, kugle, sst	2
4†	SÆDE, ventil, nåle-	2	14b	102310 MØTRIK, sekskant, nylonhætte	2
5	16Y838 HÅNDTAG, ventil-, opløsningsmiddel	2	16	24W165 AKTUATOR, håndtag	1
6	16Y824 RØR, bruser-	1	17	101970 PROP, rør-, hovedløs	1
7†	RING, holde-, int.	2	19	185281 TEE, han	2
8†	RING, sikkerheds-, PTFE	2	†	Disse dele er inkluderet i reparationssæt til manifold 17D016 (købes separat).	
9†	PAKNING, O-rings-	2	*	Anbefalede reservedele til værktøjskassen	
10†	PAKNING, O-rings-	2			
11	117079 SKRUE, shcs M6 x 50	12			

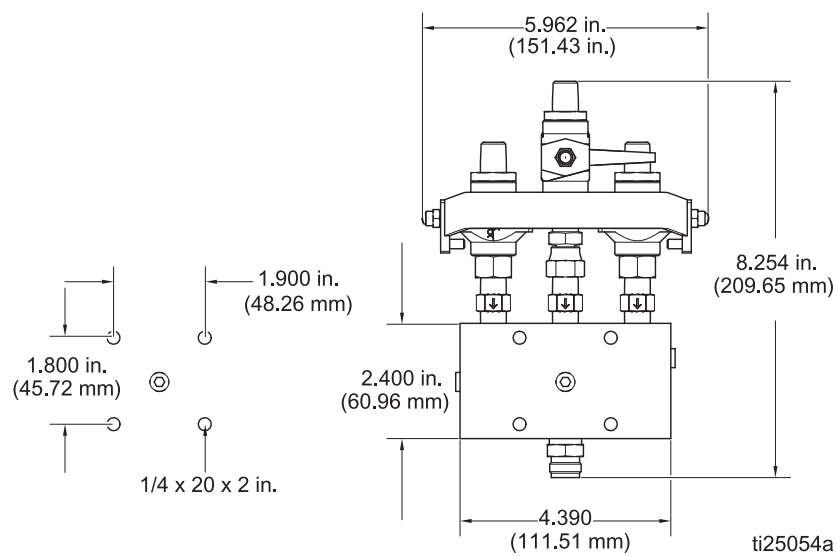
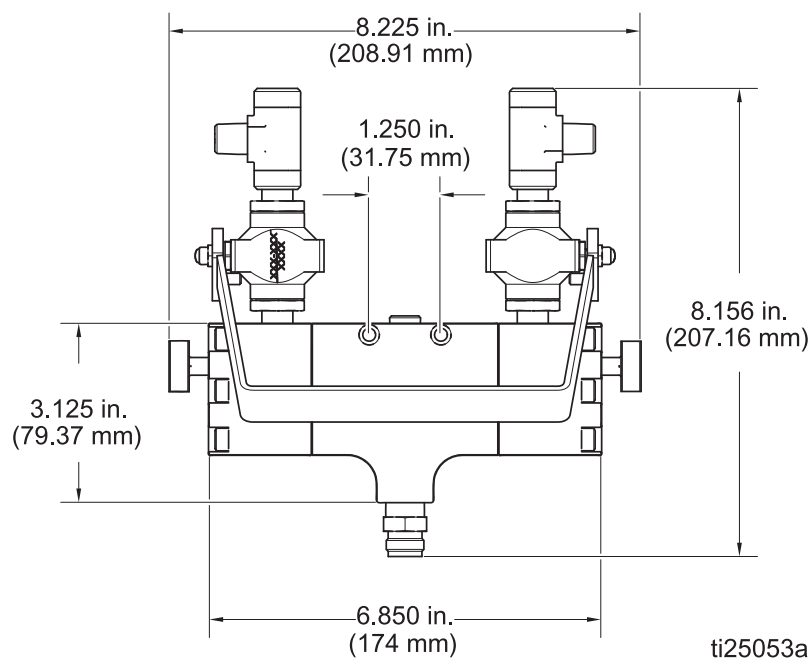
Delnr. 24W861, eksternt blandingsmanifold til M2K-tilblander



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	17C970	MANIFOLD, hoveddel	1
2★	24T310	VENTIL, kontra-	3
3	16Y824	RØR, bruser-	1
4	171195	FITTING, nippel-	1
5	110208	PROP, rør-, hovedløs	3
6	24W865	FITTING, samplings-, drejeled, sst	1
7a★	24W863	VENTIL, kugle-, sst, 1/4 npt	3
7b	102310	MØTRIK, sekskant, nylonhætte	3
8	24W862	AKTUATOR, håndtag	1
9	178747	HÅNDTAG, ventil-	1

★ Anbefalede reservedele til værktøjskassen

Mål



Noter

[illegible]

Tekniske data

M2K-blandingsmanifolds		
	USA	Metrisk
Maksimalt væskearbejdstryk	3.000 psi	20,68 MPa (206,8 bar)
Størrelse af doseringsventilens væskeindtag	1/4 npt	
Våddele	303 SST, PTFE, perfluoroelastomer	
Vægt		
Vognmanifold (17D763)	7,27 pund	3,23 kg
Ekstern (24W861)	6,46 pund	2,93 kg
Væskeudløb	3/8 npsm(m)	

Gracos standardgaranti

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger om Graco

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

For patentoplysninger se www.graco.com/patents.

FOR AT AFGIVE EN ORDRE: Kontakt din Graco-forhandler, eller ring for at få oplyst nærmeste forhandler.
Telefon: 612-623-6921 **eller gratis på:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

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

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 334625

Gracos hovedkvarter: Minneapolis
Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2014, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er certificerede iht. ISO 9001.

www.graco.com
December, 2014