

Collettori di miscelazione M2K

334976B

IT

Per la miscelazione proporzionale di rivestimenti con materiali bicomponente.
Esclusivamente per utilizzo professionale.

Parte 17D763 - Collettore M2K

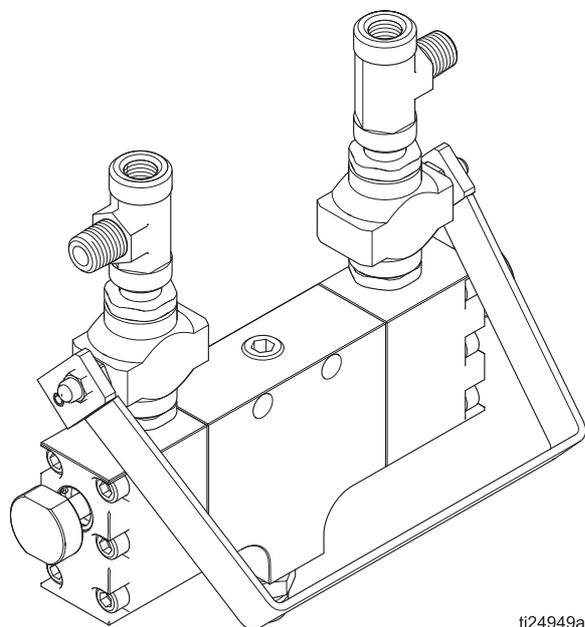
Parte 24W861 - Collettore M2K remoto

Per informazioni sui modelli, inclusa la pressione massima di esercizio, fare riferimento a pagina 2.



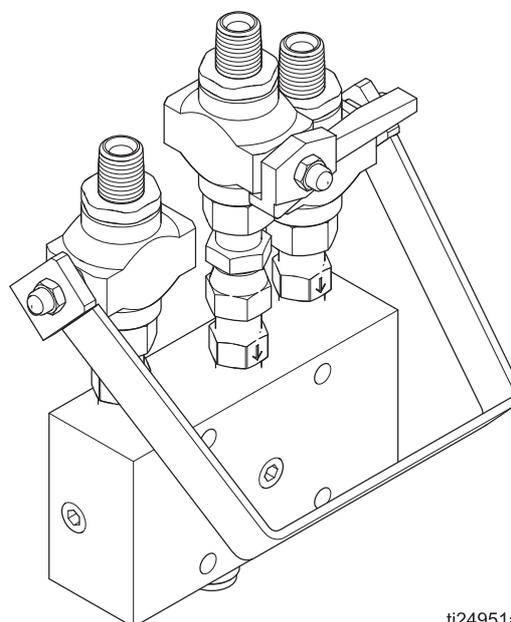
Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale e nel manuale Istruzioni-Parti dei kit di spruzzatura M2K. Conservare tutte le istruzioni.



ti24949a

N. parte 17D763



ti24951a

N. parte 24W861

Indice

Avvertenze	3	Individuazione e correzione	
Ingressi di collegamento	5	malfunzionamenti	11
Messa a terra	6	Isolamento dei problemi di miscelazione	11
Lavaggio prima dell'uso dell'apparecchiatura ...	6	Parti	13
Funzionamento	7	N. parte 17D763, per dosatore M2K	13
Avvio	7	N. parte 24W861, collettore di miscelazione	
Lavaggio	7	remoto per dosatore M2K	14
Spruzzatura	7	Note	16
Funzionamento del collettore	8	Dati tecnici	17
Procedura di rilascio pressione	8	Garanzia standard Graco	18
Manutenzione	9		
M2K (17D763)	9		

Manuali correlati

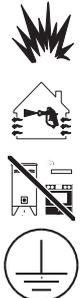
Manuale	Descrizione
333309	Istruzioni-Parti kit di spruzzatura M2K

Modelli

N. parte	Pressione massima di esercizio psi (bar, MPa)	Descrizione
17D763	3000 (206,8 bar, 20,68 MPa)	Collettore 2K meccanico
24W861	3000 (206,8 bar, 20,68 MPa)	Collettore M2K remoto

Avvertenze

Di seguito sono riportate le avvertenze correlate alla configurazione, all'utilizzo, alla messa a terra, alla manutenzione e alla riparazione di quest'apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo indica un'avvertenza generale, mentre i simboli di pericolo si riferiscono a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze quando questi simboli compaiono nel manuale o sulle etichette di avvertenza. I simboli di pericolo specifici del prodotto e le avvertenze non trattate in questa sezione possono essere presenti nel corso del presente manuale laddove applicabili.

 AVVERTENZA	
	<p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>I fumi infiammabili, come i fumi di vernici e solventi, in area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire incendi ed esplosioni, attenersi alle istruzioni seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'apparecchiatura solo in aree ben ventilate. • Eliminare tutte le sorgenti di combustione, ad esempio fiamme pilota, sigarette, torce elettriche e coperture in plastica (pericolo di archi statici). • Mantenere l'area di lavoro libera da materiali di scarto, inclusi solventi, stracci e benzina. • Non collegare né scollegare i cavi di alimentazione né accendere o spegnere gli interruttori delle luci in presenza di fumi infiammabili. • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. Fare riferimento alle istruzioni di Messa a terra. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Tenere ferma la pistola su un lato di un secchio collegato a terra quando si attiva nel secchio. • In caso di scariche statiche o se si rileva una scossa, interrompere immediatamente il funzionamento. Utilizzare questa apparecchiatura solo dopo avere identificato e corretto il problema. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.
	<p>PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE</p> <p>Fluido ad alta pressione dalla pistola, perdite nei flessibili o componenti rotti possono lesionare la pelle. Tali lesioni possono avere l'aspetto di semplici tagli, ma in realtà si tratta di gravi lesioni che possono portare ad amputazioni. Richiedere intervento chirurgico immediato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non spruzzare senza protezione dell'ugello e protezione del grilletto installate. • Inserire sempre la sicura alla pistola quando non si spruzza. • Non puntare mai la pistola verso qualcuno o su una parte del corpo. • Non poggiare la mano sull'ugello dello spruzzatore. • Non interrompere né deviare perdite con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio. • Seguire la Procedura di rilascio pressione ogni volta che si smette di spruzzare e prima di pulire, controllare o riparare l'apparecchiatura. • Serrare tutti i raccordi del fluido prima di utilizzare l'apparecchiatura. • Controllare i flessibili e i raccordi ogni giorno. Sostituire immediatamente parti usurate o danneggiate.

! AVVERTENZA



PERICOLO PER USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un uso improprio può provocare gravi lesioni o morte.

- Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto gli effetti di droghe o alcol.
- Non superare la massima pressione di esercizio o la temperatura del componente del sistema con il valore nominale minimo. Fare riferimento ai **Dati tecnici** di tutti i manuali delle apparecchiature.
- Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti dell'apparecchiatura a contatto con il fluido. Fare riferimento ai Dati tecnici di tutti i manuali delle apparecchiature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente. Per informazioni complete sul materiale, richiedere le schede di sicurezza del materiale (MSDS) al distributore o al rivenditore.
- Non lasciare l'area di lavoro mentre l'apparecchiatura è in funzione o sotto pressione.
- Spegnerne completamente l'apparecchiatura e seguire la **Procedura di rilascio pressione** quando l'apparecchiatura non è in uso.
- Verificare l'apparecchiatura quotidianamente. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate solo con parti originali del produttore.
- Non alterare né modificare questa apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni delle agenzie e creare pericoli per la sicurezza.
- Accertarsi che tutte le apparecchiature siano classificate e approvate per l'ambiente di utilizzo.
- Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Per informazioni, contattare il distributore.
- Instradare i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde.
- Non attorcigliare o piegare eccessivamente i flessibili né utilizzarli per tirare l'apparecchiatura.
- Tenere bambini e animali lontano dall'area di lavoro.
- Seguire tutte le normative in vigore in materia di sicurezza.



PERICOLO PER PARTI IN MOVIMENTO

Le parti in movimento possono schiacciare o amputare le dita e altre parti del corpo.

- Tenersi lontani dalle parti in movimento.
- Non azionare l'apparecchiatura senza protezioni o sprovvista di coperchi.
- L'apparecchiatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura, di controllarla o spostarla, seguire la **Procedura di rilascio pressione** descritta nel presente manuale. Spegnerne l'alimentazione elettrica o l'alimentazione aria.



PERICOLO DA FUMI O FLUIDI TOSSICI

I fluidi o i fumi tossici possono causare lesioni gravi o mortali se spruzzati negli occhi o sulla pelle, inalati o ingeriti.

- Leggere le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati.
- Conservare i fluidi pericolosi in contenitori di tipo approvato e smaltire i fluidi secondo le indicazioni applicabili.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE

Indossare dispositivi di protezione adeguati durante l'uso, la manutenzione o quando si è nell'area di lavoro dell'apparecchiatura per proteggersi da lesioni gravi come lesioni agli occhi, inalazione di fumi tossici, ustioni e perdita dell'udito. I dispositivi includono, in via non esclusiva:

- occhiali protettivi
- abbigliamento e un respiratore come raccomandato dal produttore del fluido e del solvente
- guanti
- protezioni auricolari

Installazione

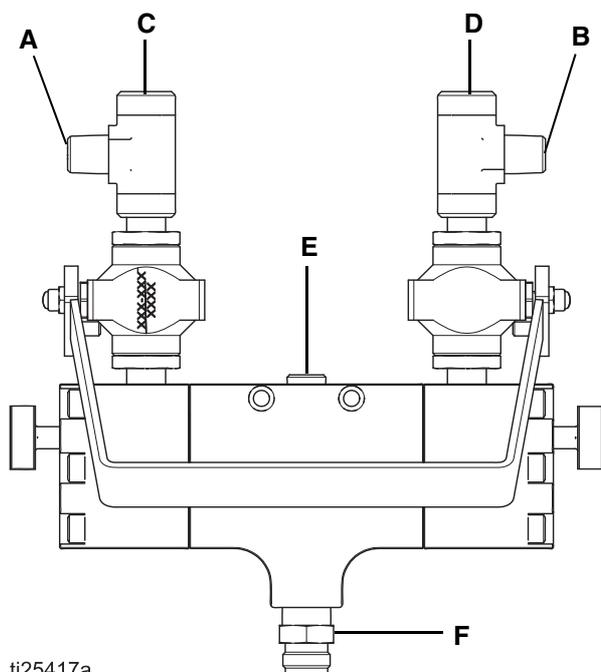
Il collettore di miscelazione 17D763 è destinato all'uso come kit di spruzzatura o collettore con montaggio remoto. È dotato di una funzione di lavaggio con galleggiante che offre un lavaggio indipendente dei catalizzatori dal flusso a monte delle valvole di ritegno. Ciò garantisce un flusso pulito e una manutenzione minima per accumulo del materiale miscelato all'interno del collettore.

Il collettore 24W861 offre un collettore a durata superiore per le applicazioni di collettori portatili e remoti. Può essere facilmente smontato per la pulizia o il trasporto del collettore e delle valvole di ritegno.

Per assistenza con l'installazione di un sistema multicomponente, contattare il proprio distributore Graco. Ciò aiutare ad assicurarsi di aver selezionato il tipo e la dimensione corretti di apparecchiatura per il proprio lavoro.

Ingressi di collegamento

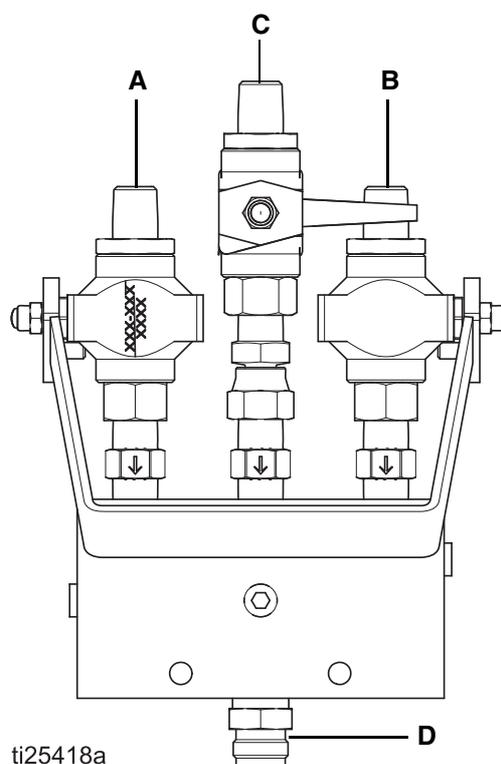
Collettore M2K 17D763



A	Ingresso fluido componente A	1/4" NPT (m)
B	Ingresso fluido componente B	1/4" NPT (m)
C	Porta del manometro A	1/4" NPT (f)
D	Porta del manometro B	1/4" NPT (f)
E	Porta di ingresso del solvente	1/4" NPT (f)
F	Porta di uscita del fluido	3/8" NPSM (m)

FIG. 1 Collettore M2K

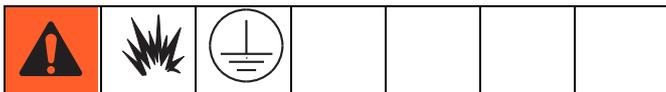
Collettore 2K remoto 24W861



A	Ingresso fluido componente A	1/4" NPT (m)
B	Ingresso fluido componente B	1/4" NPT (m)
C	Porta di ingresso del solvente	1/4" NPT
D	Porta di uscita del fluido	3/8" (m)

FIG. 2 Collettore 2K remoto

Messa a terra



L'apparecchiatura deve essere collegata a terra per ridurre il rischio di scintille statiche. Le scintille statiche possono provocare l'accensione o l'esplosione di fumi. La messa a terra fornisce un filo di dispersione per la corrente elettrica.

Nel seguito sono elencati i requisiti minimi per collegare a terra un sistema elettrostatico di base. Il sistema può includere altri dispositivi o oggetti che vanno anch'essi collegati a terra. Verificare la normativa elettrica locale per informazioni dettagliate sulla messa a terra. Il sistema deve essere collegato a una messa a terra efficace.

1. Pompa

Utilizzare un filo di terra e bloccare come indicato nel manuale separato di istruzioni della pompa.

2. Flessibili del fluido

Utilizzare solo flessibili collegati a terra con una lunghezza massima combinata di 50 piedi (15 m) onde garantire la continuità.

3. Pistola a spruzzo, collettore o valvola di erogazione

Effettuare la messa a terra collegando l'unità a una connessione con adeguata messa a terra e a spruzzatore e flessibile del fluido adeguatamente messi a terra.

4. Oggetto da spruzzare

Secondo la normativa locale.

5. Serbatoi di alimentazione.

Secondo la normativa locale.

6. Tutti i secchi di solvente

Utilizzare esclusivamente secchi metallici conduttivi. Non poggiare il secchio su superfici non conduttive, come carta o cartone, in quanto interrompono la continuità di messa a terra. Tutti i secchi del solvente utilizzati per il lavaggio devono essere dotati di messa a terra in conformità alle disposizioni locali.

NOTE: Per conservare la continuità di terra quando si lava o si scarica la pressione, mantenere una parte metallica della pistola a contatto con il lato di un secchio metallico collegato a terra e premere il grilletto.

Collegare il filo di terra tra una presa di terra efficace e il collettore di miscelazione oppure alla superficie di montaggio del collettore di miscelazione se vi è continuità elettrica tra la superficie di montaggio e il collettore di miscelazione.

Seguire le istruzioni di messa a terra specifiche contenute nel manuale del kit di spruzzatura M2K, 333309. Il sistema può prevedere requisiti di messa a terra specifici per il collettore di miscelazione.

Graco mette a disposizione un filo di terra e un morsetto, codice 223547.

Lavaggio prima dell'uso dell'apparecchiatura

L'apparecchiatura è stata collaudata con olio a bassa densità, lasciato nei passaggi del fluido per proteggere le parti. Per evitare di contaminare il fluido con l'olio, lavare l'apparecchiatura con un solvente compatibile prima di utilizzarla. Fare riferimento a **Lavaggio**, pagina 7.

Funzionamento

Avvio

Il collettore di miscelazione è stato testato in olio che viene lasciato all'interno per proteggere il collettore. Prima dell'uso, lavare bene il collettore per evitare la contaminazione dei fluidi.

Avviare e adescare la pompa del solvente e verificare il sistema di lavaggio prima di collegare i flessibili del materiale.

Per aprire le valvole del materiale spingere in avanti la leva di attuazione, per chiuderle spingerla all'indietro.

Aprire la valvola del solvente e sciacquare l'apparecchiatura di miscelazione subito dopo aver chiuso le valvole del materiale, per evitare che il materiale si indurisca nel miscelatore o nell'erogatore.

Lavaggio

Seguire la procedura di Lavaggio nel manuale dei kit di spruzzatura M2K, 333309.



Per evitare incendi ed esplosioni, collegare sempre a terra l'apparecchiatura e il contenitore per rifiuti. Evitare lesioni provenienti dagli schizzi eseguendo sempre la pulizia mantenendo la pressione al minimo.

AVVISO

Lavare frequentemente il sistema per evitare che il materiale si solidifichi nell'apparecchiatura di erogazione. Prima di caricare il materiale miscelato assicurarsi che vi sia un'adeguata quantità di solvente.

NOTE:

- Lavare la pistola prima di cambiare colore, prima che il fluido possa indurirsi all'interno, alla fine della giornata, prima di conservarla e prima di ripararla.
- Lavare utilizzando la minima pressione possibile. Verificare che non vi siano perdite nei raccordi e serrare secondo necessità.
- Utilizzare un fluido per la pulizia compatibile con la vernice erogata e con le parti a contatto con il fluido.

Spruzzatura

Per spruzzare resina e agente indurente, attivare le pompe di alimentazione, se presenti. Quindi spingere la maniglia in avanti (GIÙ) in posizione aperta. Per interrompere il flusso, spostare la maniglia SU o in posizione chiusa.

Funzionamento del collettore

Fare riferimento alla FIG. 3

Posizione di spruzzatura

- "Posizione di spruzzatura" comune con maniglia giù
- Lavaggio del solvente "A" chiuso
- Lavaggio del solvente "B" chiuso

I materiali A e B scorrono attraverso le valvole A e B nella camera di miscelazione. A e B restano separati fino all'uscita della camera di miscelazione.

Posizione di lavaggio "B"

- "Posizione Stand-by" comune con maniglia su
- Lavaggio del solvente "A" chiuso
- Lavaggio del solvente "B" aperto

Il solvente scorre attraverso la valvola di ritegno "B" del flusso del solvente nel passaggio del fluido catalizzatore. Quindi, attraversa la valvola di ritegno B del catalizzatore attraverso il DI del flessibile del catalizzatore nella camera di miscelazione ed esce dalla porta di uscita del collettore.

Posizione di lavaggio "A"

- "Posizione Stand-by" comune con maniglia su
- Lavaggio del solvente "A" aperto
- Lavaggio del solvente "B" chiuso

Il solvente scorre attraverso la valvola di ritegno "A" del flusso del solvente nel passaggio del fluido resina. Quindi, attraversa la valvola di ritegno A della resina nella camera di miscelazione intorno al flessibile del catalizzatore fino alla porta di uscita del collettore.

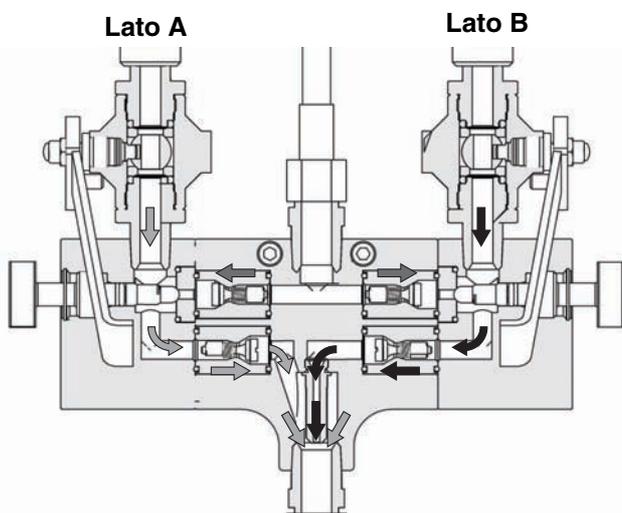


FIG. 3 Flusso di fluido attraverso il collettore

Procedura di rilascio pressione



Seguire la procedura di rilascio pressione ogniqualvolta si vede questo simbolo.



L'apparecchiatura rimane pressurizzata finché la pressione non viene rilasciata manualmente. Per evitare lesioni serie causate dal fluido pressurizzato, ad esempio iniezioni nella pelle, da schizzi di fluido e da parti in movimento, seguire la procedura di rilascio pressione quando si smette di spruzzare e prima di pulire, verificare o eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.

1. Inserire la sicura della pistola, se presente.
2. Chiudere la valvola pneumatica principale del tipo a spurgo e l'aria alle pompe di alimentazione, se presenti.
3. Disinserire la sicura della pistola, se presente.
4. Mantenere una parte metallica della pistola a contatto con il lato di un contenitore di rifiuti metallico messo a terra. Premere il grilletto per scaricare la pressione del fluido.
5. Inserire la sicura, se presente.
6. Aprire tutte le valvole di scarico del fluido nel sistema, avendo a disposizione un contenitore per la raccolta del drenaggio. Lasciare aperta la valvola di drenaggio fino alla successiva operazione di spruzzatura.
7. Se si sospetta che la pressione non sia stata completamente scaricata dopo aver seguito i passi indicati sopra, verificare quanto segue:
 - a. L'ugello di spruzzatura può essere ostruito completamente. Allentare lentamente l'anello ritenzione del cappuccio aria per scaricare la pressione nella cavità tra la chiusura della sfera/sede e l'ugello ostruito. Pulire l'orifizio dell'ugello.
 - b. Il filtro del fluido della pistola o il flessibile del fluido può essere completamente ostruito. Allentare molto lentamente il raccordo dell'estremità del flessibile e scaricare gradualmente la pressione. Quindi, allentare completamente per rimuovere l'ostruzione.
 - c. Dopo aver seguito i passi indicati sopra, se l'ugello di spruzzatura o il flessibile sembra completamente ostruito, allentare molto lentamente il dado di ritenzione o il raccordo dell'estremità del flessibile e scaricare gradualmente la pressione; quindi, allentare del tutto. Rimosso l'ugello, attivare la pistola nel contenitore dei rifiuti.

Manutenzione



M2K (17D763)

Smontaggio del collettore

1. Rimuovere il raccordo a nipplo (13) dal corpo del collettore (1).
2. Rimuovere il flessibile spruzzatore (6) dal corpo del collettore (1) usando una chiave a tubo lunga da 1/4" o 7 mm.
3. Allentare il dado esagonale (14b) e rimuovere l'attuatore a leva (16) dalle valvole a sfera (14a).
4. Staccare le estremità del collettore (2) dal corpo del collettore (1) allentando le viti (11).
5. Rimuovere l'impugnatura della valvola del solvente (5) dalle estremità del collettore (2). Per rimuovere l'impugnatura, estrarre l'anello ritenzione (7) e svitare la valvola (5) dal blocco.
6. Estrarre l'anello di tenuta e il relativo anello di riserva (8, 9) dall'impugnatura del solvente (5).
7. Rimuovere la valvola con sede ad ago (4) dalle estremità del collettore (2).
8. Estrarre gli anelli di tenuta (10) dalle estremità del collettore (2).
9. Rimuovere la valvola di ritegno (3) dal corpo del collettore (1).
10. Estrarre gli anelli di tenuta (12) dalla valvola di ritegno (3).
11. Estrarre gli anelli di tenuta (8, 9) dall'impugnatura del solvente (5).

Assemblaggio del collettore

1. Inserire gli anelli di tenuta (8, 9) sull'impugnatura del solvente (5) e lubrificare.
2. Inserire gli anelli di tenuta (12) sulla valvola di ritegno (3).
3. Installare la valvola di ritegno (3) nel corpo del collettore (1).
4. Inserire gli anelli di tenuta (10) nelle estremità del collettore (2).
5. Collocare la sede ad ago della valvola (4) nelle estremità del collettore (2).
6. Inserire l'impugnatura della valvola del solvente (5) nelle estremità del collettore (2).
7. Collegare le estremità del collettore (2) al corpo del collettore (1) e serrare con le viti (11). Serrare a 26 lb-poll.
8. Collocare l'attuatore a leva (16) sulle valvole a sfera (14a) e fissare con il dado esagonale (14b).
9. Installare il flessibile spruzzatore (6) nel corpo del collettore (1). Serrare a 90 lb-poll.
10. Installare il raccordo a nipplo (13) nel corpo del collettore (1).

Riparazione del collettore

NOTE: Per il collettore sono disponibili kit di riparazione. Le parti incluse nei kit sono contrassegnate dal simbolo †, per esempio (9†).

1. Rilascio della pressione.
2. Rimuovere le dodici viti a brugola (2) per separare i due involucri della valvola (8) dall'involucro del collettore (7). Rimuovere tutte le parti dagli involucri.
3. Pulire tutte le parti accuratamente usando un solvente compatibile. Usare una spazzola morbida di setola per pulire le porte del collettore.
4. Installare i due gruppi valvola di ritegno (9†) e le sedi della valvola (6†) nell'involucro del collettore (7).
5. Installare la valvola ad ago (12), l'anello di riserva (4**) e la guarnizione (3†) in ciascun involucro della valvola (8).
6. Inserire sei viti a brugola (2) attraverso un involucro della valvola (8) e nell'involucro del collettore (7), in modo che la distanza tra gli involucri sia pari a 0,060 poll. (1,5 mm).

7. Serrare leggermente la valvola ad ago in modo che l'estremità rastremata sia centrata nella sede (6) e resti in posizione.
8. Ruotare le sei viti a brugola (2) in senso opposto e uniformemente a 60–70 poll.-lb. (6,7–7,9 N•m). Tirare leggermente indietro la valvola ad ago (12).
9. Ripetere il punto 8 se la coppia si allenta.

AVVISO

Assicurarsi di serrare uniformemente le sei viti a brugola (2). Le quattro viti superiori, che circondano il gruppo valvola ad ago (12), sono fondamentali per garantire che l'ago sia ben alloggiato. Se sono eccessivamente tirate, le due viti inferiori causeranno il disallineamento.

10. Ripetere la procedura dal punto 9 sull'altro involucro della valvola (8).

Riparazione della valvola a sfera

NOTE: Per le valvole a sfera è disponibile il kit di riparazione 217560. Le parti incluse nel kit sono contrassegnate da un asterisco, ad esempio (18*).

Durante il riassettaggio di una valvola a sfera (13 o 24), installare la sfera (18* o 29*) in modo che il foro circolare sia allineato con il condotto principale del corpo della valvola e il foro quadrato sia allineato con il condotto (21 o 32) dell'asta.

Individuazione e correzione malfunzionamenti



Per evitare lesioni gravi, seguire la **Procedura di rilascio pressione** indicata nel manuale di kit di spruzzatura M2K prima di pulire, verificare o riparare l'apparecchiatura.

1. Scaricare la pressione prima di verificare o riparare una qualunque componente del sistema.
2. Verificare tutte le possibili cause e le soluzioni indicate nella sezione Individuazione e correzione malfunzionamenti prima di smontare il collettore.

Isolamento dei problemi di miscelazione

Un problema di miscelazione può essere causato da un'anomalia delle pompe, nonché del collettore di miscelazione.

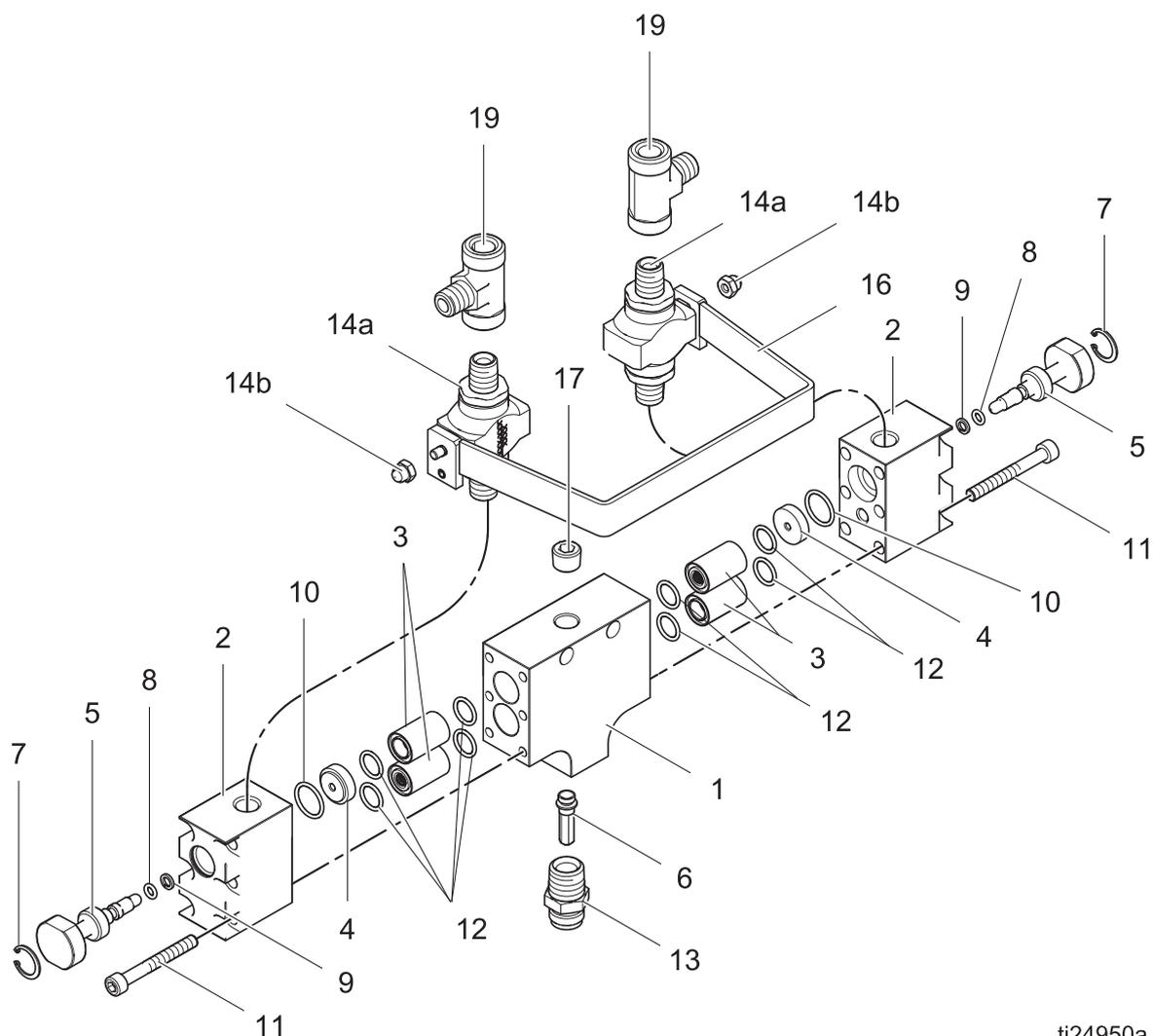
1. Per isolare il problema, controllare la presenza di eventuali perdite visibili:
 - a. I flessibili del fluido e dell'aria sono adeguatamente collegati?
 - b. Le pompe di alimentazione sono adeguatamente installate?
 - c. Verificare se occorre riempire le alimentazioni del fluido.

Problema	Causa	Soluzione
Uscita di poca o nessuna resina (A).	L'ingresso alla pompa è ostruito.	Pulire l'ingresso, rimuovere l'ostruzione.
	Il serbatoio di alimentazione del fluido è vuoto.	Riempire l'alimentazione del fluido.
	La pompa di dosaggio della resina non eroga flusso o pressione.	Verificare l'alimentazione del fluido al dosatore.
	La valvola di ritegno del fluido è installata indietro sul lato resina del collettore di miscelazione.	Verificare che regolatori e guarnizioni della pompa dosatrice funzionino correttamente. Verificare che le valvole di ritegno del collettore siano installate correttamente.
Uscita di poco o nessun catalizzatore (B).	L'ingresso del fluido alla pompa è ostruito.	Pulire l'ingresso, rimuovere l'ostruzione.
	Il serbatoio di alimentazione del fluido è vuoto.	Riempire l'alimentazione del fluido.
	La pompa di dosaggio del catalizzatore resina non eroga flusso o pressione.	Verificare l'alimentazione del fluido al dosatore.
	La valvola di ritegno del fluido è installata indietro sul lato catalizzatore del collettore di miscelazione.	Verificare che regolatori e guarnizioni della pompa dosatrice funzionino correttamente. Verificare che le valvole di ritegno del collettore siano installate correttamente.
Il fluido miscelato non esce dal collettore.	Il materiale si è indurito nella camera di miscelazione.	Smontare e pulire o sostituire il collettore di miscelazione.
	La pompa di alimentazione del solvente non è accesa o l'alimentazione del solvente è vuota.	Verificare che l'alimentazione dell'aria della pompa del solvente sia accesa, che il regolatore della pressione sia impostato in modo corretto e che l'alimentazione del solvente sia piena.
	Il solvente di lavaggio usato non è compatibile con i materiali miscelati.	Usare il solvente di lavaggio raccomandato dal fornitore dei materiali.
	La valvola di ritegno del solvente è installata indietro.	Verificare che le valvole di ritegno e del fluido siano installate correttamente.

Problema	Causa	Soluzione
Ritorno del fluido di resina (A) o catalizzatore (B) nella linea di alimentazione del solvente.	Le valvole di alimentazione del solvente non sono completamente chiuse oppure perdono.	Pulire e ispezionare le valvole del fluido, riparare o sostituire se necessario.
	Le valvole di ritegno del solvente perdono.	Verificare che le valvole di intercettazione siano ben chiuse.
Il solvente scorre nella porta del fluido A o B e nel miscelatore statico.	Le valvole di alimentazione del solvente non sono completamente chiuse oppure perdono.	Pulire e ispezionare le valvole del fluido, riparare o sostituire se necessario. Verificare che le valvole di intercettazione siano ben chiuse.
Il fluido A o B continua a scorrere nel collettore di miscelazione dopo aver collocato l'impugnatura del collettore in posizione di "stand-by".	Le valvole di intercettazione A o B sono usurate o danneggiate.	Riparare o sostituire la valvola a sfera di ingresso sugli ingressi del materiale A o B.

Parti

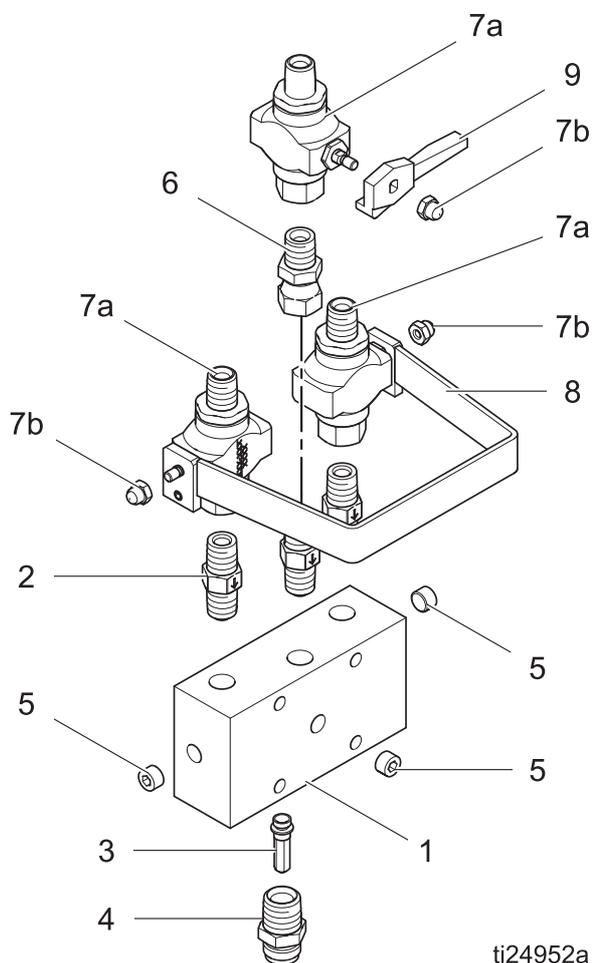
N. parte 17D763, per dosatore M2K



ti24950a

Rif. Parte	Descrizione	Q.tà	Rif. Parte	Descrizione	Q.tà
1	16Y787 COLLETTORE, corpo	1	12†	ANELLO DI TENUTA	8
2	16Y792 COLLETTORE, estremità	2	13	171195 RACCORDO, nipplo	1
3†	----- VALVOLA, ritegno	4	14a*	239018 VALVOLA, sfera, inox	2
4†	SEDE, ad ago valvola	2	14b	102310 DADO, esag. cappuccio nylon	2
5	16Y838 IMPUGNATURA, valvola, solvente	2	16	24W165 ATTUATORE, leva	1
6	16Y824 FLESSIBILE, spruzzatore	1	17	101970 TAPPO, tubo, senza testa	1
7†	ANELLO, ritenzione, int.	2	19	185281 RACCORDO A T, maschio	2
8†	ANELLO, di riserva, PTFE	2	†	Queste parti sono incluse nel kit di riparazione del collettore 17D016 (acquistabile separatamente)	
9†	GUARNIZIONE, anello di tenuta	2	*	Parti di ricambio raccomandate per la cassetta degli attrezzi	
10†	GUARNIZIONE, anello di tenuta	2			
11	117079 VITE, shcs M6 x 50	12			

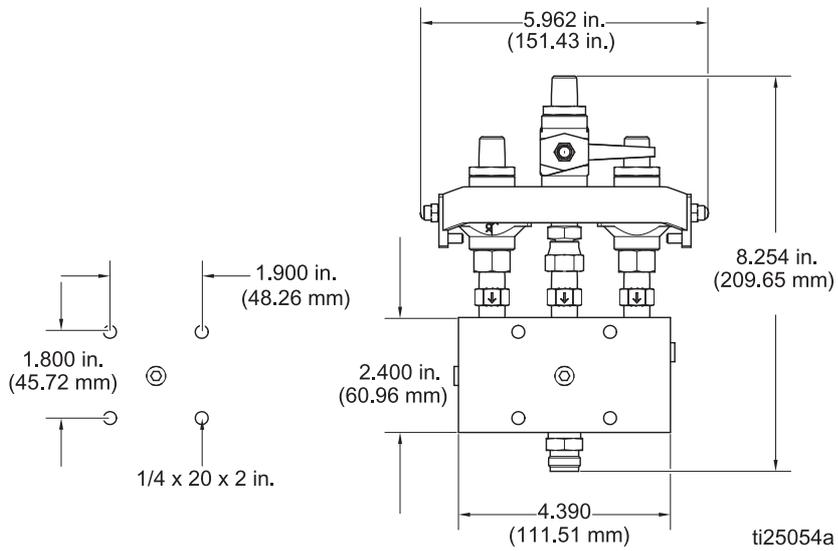
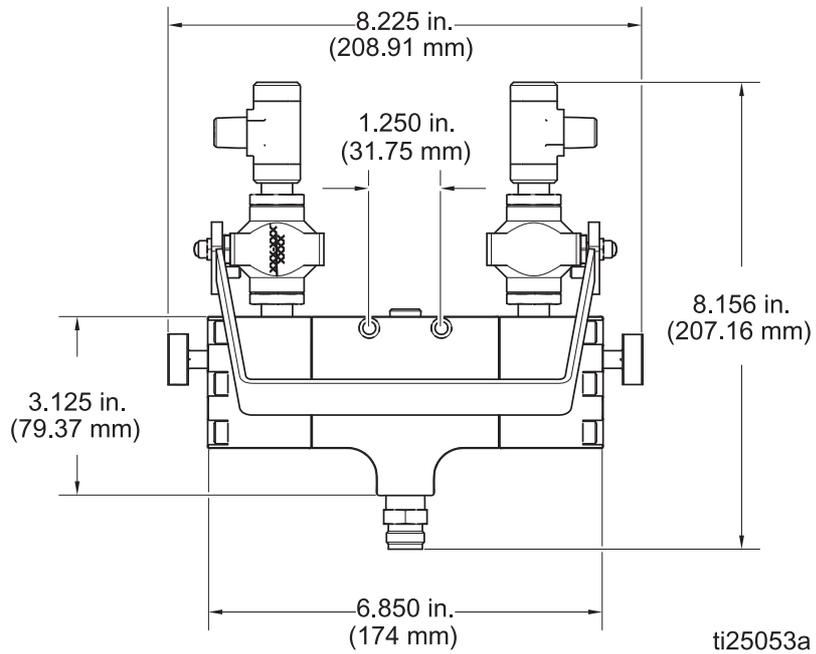
N. parte 24W861, collettore di miscelazione remoto per dosatore M2K



Rif.	Parte	Descrizione	Q.tà
1	17C970	COLLETTORE, corpo	1
2★	24T310	VALVOLA, ritegno	3
3	16Y824	FLESSIBILE, spruzzatore	1
4	171195	RACCORDO, nipplo	1
5	110208	TAPPO, tubo, senza testa	3
6	24W865	RACCORDO, giunto, girevole, inox	1
7a★	24W863	VALVOLA, a sfera, inox, 1/4 npt	3
7b	102310	DADO, esag. cappuccio nylon	3
8	24W862	ATTUATORE, leva	1
9	178747	LEVA, valvola	1

★Parti di ricambio raccomandate per la cassetta degli attrezzi

Dimensioni



Dati tecnici

Collettori di miscelazione M2K		
	USA	Metrico
Pressione massima di esercizio del fluido	3000 psi	206,8 bar (20,68 MPa)
Dimensioni ingresso del fluido valvola di erogazione	1/4 npt	
Parti a contatto con il fluido	ACCIAIO INOX 303, PTFE, perfluoroelastomero	
Peso		
Collettore a carrello (17D763)	7,27 lb	3,23 kg
Remoto (24W861)	6,46 lb	2,93 kg
Uscita del fluido	3/8 npsm(m)	

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutte le apparecchiature cui si fa riferimento nel presente documento, prodotte da Graco e recanti il suo marchio, sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera alla data di vendita all'acquirente originale. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate da Graco, Graco riparerà o sostituirà qualsiasi parte dell'apparecchiatura che Graco stessa riconoscerà come difettosa, per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto. La presente garanzia è applicabile solo quando l'apparecchiatura è installata, funzionante e sottoposta a manutenzione in conformità alle raccomandazioni scritte di Graco.

Questa garanzia non copre, e Graco non sarà responsabile di, usura e danni generici o di guasti, danni o usura causati da installazioni non corrette, cattivo uso, errata applicazione, corrosione, manutenzione inadeguata o non corretta, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzioni con componenti non Graco. Graco non sarà neanche responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle attrezzature Graco con strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errati di strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata alla resa prepagata dell'apparecchiatura che si dichiara essere difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto dichiarato viene verificato, Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutte le parti difettose. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni verranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, della manodopera e del trasporto.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE INCLUSE MA NON LIMITATE A EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per qualsiasi violazione della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non sia previsto alcun altro indennizzo (fra l'altro, per danni accidentali o conseguenti per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o conseguente). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE NESSUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i tubi ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

Graco non è in alcun caso responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali alla fornitura da parte di Graco dell'apparecchiatura di seguito riportata o per la fornitura, il funzionamento o l'utilizzo di qualsiasi altro prodotto o altro articolo venduto, a causa di violazione del contratto, della garanzia, per negligenza di Graco o altro.

Informazioni su Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco visitare il sito Web www.graco.com.

Per informazioni sui brevetti, visitare il sito Web www.graco.com/patents.

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il distributore Graco o telefonare per individuare il distributore più vicino.
Telefono: 612-623-6921 **o Numero Verde:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 334625

Sedi Graco: Minneapolis (USA)

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

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

Copyright 2014, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati come ISO 9001.

www.graco.com
Dicembre 2014