

Modulo Gun Flush Box

332335M

IT

**Sistema di lavaggio automatico per pistole a spruzzo manuali.
Destinato ai sistemi di dosaggio Graco.
Esclusivamente per utilizzo professionale.**

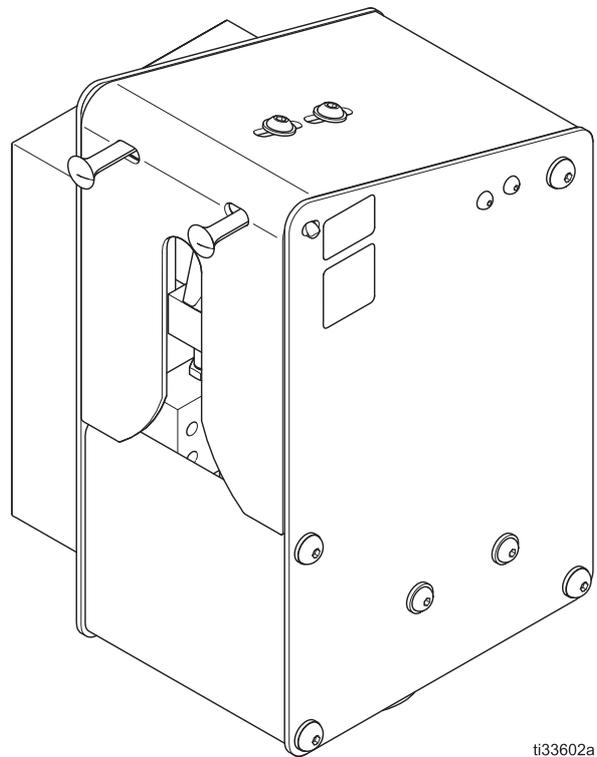
Codice parte 244105

Pressione massima d'ingresso dell'aria 0,7 MPa
(7 bar, 100 psi)



Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare l'apparecchiatura. Conservare queste istruzioni.



ti33602a

Indice

Avvertenze	3	Regolazione dell'altezza del grilletto	13
Introduzione	6	Funzionamento	14
Come funziona il Gun Flush Box	6	Funzionamento del controller del dosatore	14
Identificazione dei componenti	7	Lista di controllo operativa	14
Installazione	8	Istruzioni di funzionamento	15
Installazione tipica	8	Manutenzione	16
Ventilazione	8	Risoluzione dei problemi	17
Posizione	8	Parti	18
Montaggio	10	Accessori	20
Installazione del supporto pistola	10	Specifiche tecniche	23
Contenitore di scarto chiuso	11	Garanzia standard Graco	24
Messa a terra	11		
Collegamento del tubo ai comandi pneumatici ..	12		

Manuali correlati

Manuale	Descrizione
312784	Kit Gun Flush Box per i sistemi dosatori 2KS, 2KE e PD2K

Avvertenze

Quelle che seguono sono avvertenze correlate alla configurazione, all'utilizzo, alla messa a terra, alla manutenzione e alla riparazione di questa apparecchiatura. Il simbolo con il 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 corso del presente manuale o sulle etichette di avvertenza. Simboli di pericolo specifici del prodotto e avvertenze non trattate in questa sezione potrebbero comparire all'interno del presente manuale laddove applicabili.

 <h1 style="margin: 0;">AVVERTENZA</h1>	
    	<p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>I fumi infiammabili, come i fumi di solventi e vernici, nell'area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Le vernici o i solventi che attraversano l'apparecchiatura possono produrre scariche elettrostatiche. Per prevenire incendi, esplosioni e scosse elettriche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. Consultare le istruzioni di Messa a terra. • Usare solo flessibili di alimentazione aria conduttivi Graco con messa a terra. • Non utilizzare rivestimenti per i secchi, a meno che non siano conduttivi e collegati a terra. • Interrompere immediatamente le operazioni se vengono prodotte scintille statiche o se si avverte una scossa elettrica. Utilizzare questa apparecchiatura solo dopo avere identificato e corretto il problema. • Utilizzare e pulire l'apparecchiatura solo in aree ben ventilate. • Controllare le pressioni di lavaggio, affinché non superino 2 MPa (21 bar, 300 psi) per ridurre la velocità del flusso di materiale e l'accumulo statico che può verificarsi con le composizioni chimiche di alcuni materiali. • Eliminare tutte le sorgenti di combustione, ad esempio fiamme pilota, sigarette, torce elettriche e coperture in plastica (pericolo di scariche elettrostatiche). • Non collegare né scollegare i cavi di alimentazione e non accendere né spegnere le luci in presenza di fumi infiammabili. • Mantenere l'area di lavoro libera da detriti, inclusi solvente, panni e benzina. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro. <p>Precauzioni per le pistole elettrostatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le apparecchiature elettrostatiche devono essere utilizzate solo da personale addestrato e qualificato che abbia compreso le istruzioni contenute in questo manuale. • Controllare quotidianamente la resistenza della pistola, la resistenza del flessibile e la messa a terra elettrica. • Spegnere sempre i componenti elettrostatici durante il lavaggio, la pulizia o la manutenzione dell'apparecchiatura. • Non lavare il sistema con le parti elettrostatiche della pistola accese. • Utilizzare l'interblocco dell'alimentazione dell'aria della turbina della pistola per prevenire il funzionamento dell'alimentazione elettrica durante il lavaggio. • Non accendere le parti elettrostatiche della pistola fin quando tutti i solventi non siano stati spurgati dal sistema. • Per lavare o pulire l'apparecchiatura, usare solventi con il punto più alto di infiammabilità. • Non spruzzare o lavare il solvente ad alta pressione. • Per pulire la parte esterna dell'apparecchiatura, i solventi devono essere caratterizzati da un punto di infiammabilità superiore di almeno 15 °C alla temperatura ambiente. Si preferiscono fluidi non infiammabili.



AVVERTENZA



PERICOLI DA APPARECCHIATURE SOTTO PRESSIONE

Il fluido che fuoriesce dall'apparecchiatura, dalle perdite o dai componenti rotti può colpire gli occhi o la pelle e causare gravi lesioni.

- Seguire la **Procedura di scarico della pressione** riportata nel manuale del sistema, quando si arresta la spruzzatura/l'erogazione e prima di pulire, verificare o riparare l'apparecchiatura.
- Serrare tutti i raccordi del fluido prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Controllare quotidianamente i flessibili, i tubi e i raccordi. Sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate.
- Non interrompere né deviare le perdite di fluido con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio.



PERICOLO DA USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.

- Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'effetto di droghe o alcol.
- Non superare la pressione di esercizio o la temperatura massima del componente di 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 (SDS) 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 scarico della pressione** quando l'apparecchiatura non è in uso.
- Ispezionare quotidianamente l'apparecchiatura. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate solo con parti originali del produttore.
- Non alterare né modificare l'apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni dell'agenzia 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.
- Disporre i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde.
- Non attorcigliare né piegare eccessivamente i flessibili o utilizzare flessibili per tirare l'apparecchiatura.
- Tenere lontano bambini e animali dall'area di lavoro.
- Seguire tutte le normative in vigore in materia di sicurezza.



PERICOLO DA FLUIDI O FUMI 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 (SDS) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati.
- Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltirli secondo le linee guida applicabili.



AVVERTENZA



PERICOLO DA PARTI IN MOVIMENTO

Le parti in movimento possono schiacciare, tagliare 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, controllarla o spostarla, seguire la **Procedura di scarico della pressione**, riportata all'interno del manuale del sistema e scollegare tutte le sorgenti di alimentazione.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE

Quando ci si trova nell'area di lavoro, indossare un'adeguata protezione per prevenire lesioni gravi, incluse lesioni agli occhi, perdita dell'udito, inalazione di fumi tossici e ustioni. I dispositivi di protezione includono, in via non esclusiva:

- Occhiali protettivi e protezioni acustiche.
- Respiratori, indumenti protettivi e guanti secondo le raccomandazioni del produttore del fluido e del solvente.

Introduzione

Come funziona il Gun Flush Box

Se usato con un sistema dosatore Graco, il Gun Flush Box funziona con un controller per lavare automaticamente le pistole manuali in un contenitore di scarto chiuso.

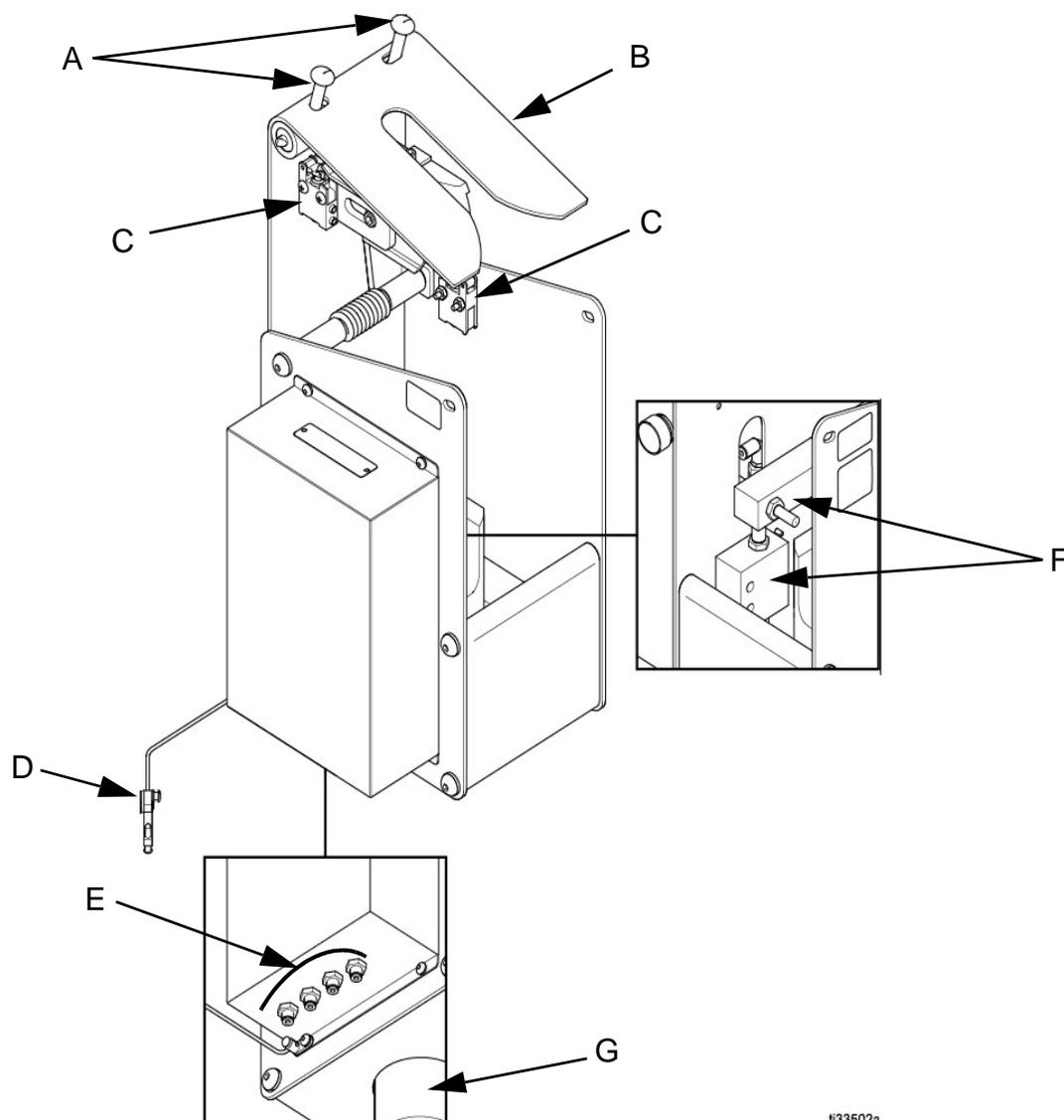
Il controller del Gun Flush Box eroga la quantità esatta di solvente richiesta per la pulizia del sistema. Riduce inoltre i VOC prevenendo la nebulizzazione del solvente durante il ciclo di lavaggio.

Il Gun Flush Box previene l'attivazione accidentale della pistola mediante gli interblocchi di sicurezza.

Tali sistemi di interblocchi consentono l'ingresso di aria nebulizzata nella pistola solo quando questa si trova fuori dal Gun Flush Box e il coperchio della scatola è chiuso. Se un interruttore ha un problema, o se l'aria del sistema è spenta, la nebulizzazione dell'aria alla pistola sarà disattivata.

Quando si utilizza una pistola elettrostatica, gli interblocchi del Gun Flush Box disattivano l'aria di nebulizzazione alla pistola e assicurano che la turbina elettrostatica della pistola sarà disattivata quando l'operatore avvia il lavaggio.

Identificazione dei componenti



t33502a

FIG. 1: Identificazione dei componenti (Gun Flush Box)

Rif.	Descrizione
A	Manopole di blocco: Premere le due manopole insieme per aprire o chiudere il coperchio del Gun Flush Box.
B	Coperchio: Chiudere il coperchio caricato a molla per fissare la pistola all'interno del Gun Flush Box o per portare il sistema in uno stato pronto per la spruzzatura. È necessario chiudere il coperchio per inviare l'aria di nebulizzazione alla pistola a spruzzo.
C	Interruttori di finecorsa pneumatici: La posizione dei due interruttori indica al dosatore se il coperchio è aperto o chiuso e, se è chiuso, la presenza di una pistola all'interno del Gun Flush Box.
D	Morsetto di messa a terra: Utilizzare per collegare il Gun Flush Box a una messa a terra efficace.

Rif.	Descrizione
E	Raccordi pneumatici: Il Gun Flush Box si collega al sistema dosatore mediante quattro raccordi a spinta nel tubo.
F	Attivare il braccio e il blocco cilindri: Quando il dosatore comincia il lavaggio o il riempimento, i due cilindri pneumatici si estendono per attivare la pistola all'interno del Gun Flush Box.
G	Supporto pistola (non incluso): Posiziona correttamente la pistola all'interno del Gun Flush Box. Ordinare il supporto pistola compatibile con la pistola in uso.

Installazione

Installazione tipica

Consultare il disegno dell'installazione tipica in FIG. 2, a pagina 9, per installare il Gun Flush Box. Contattare il distributore Graco per chiedere un progetto effettivo di sistema.

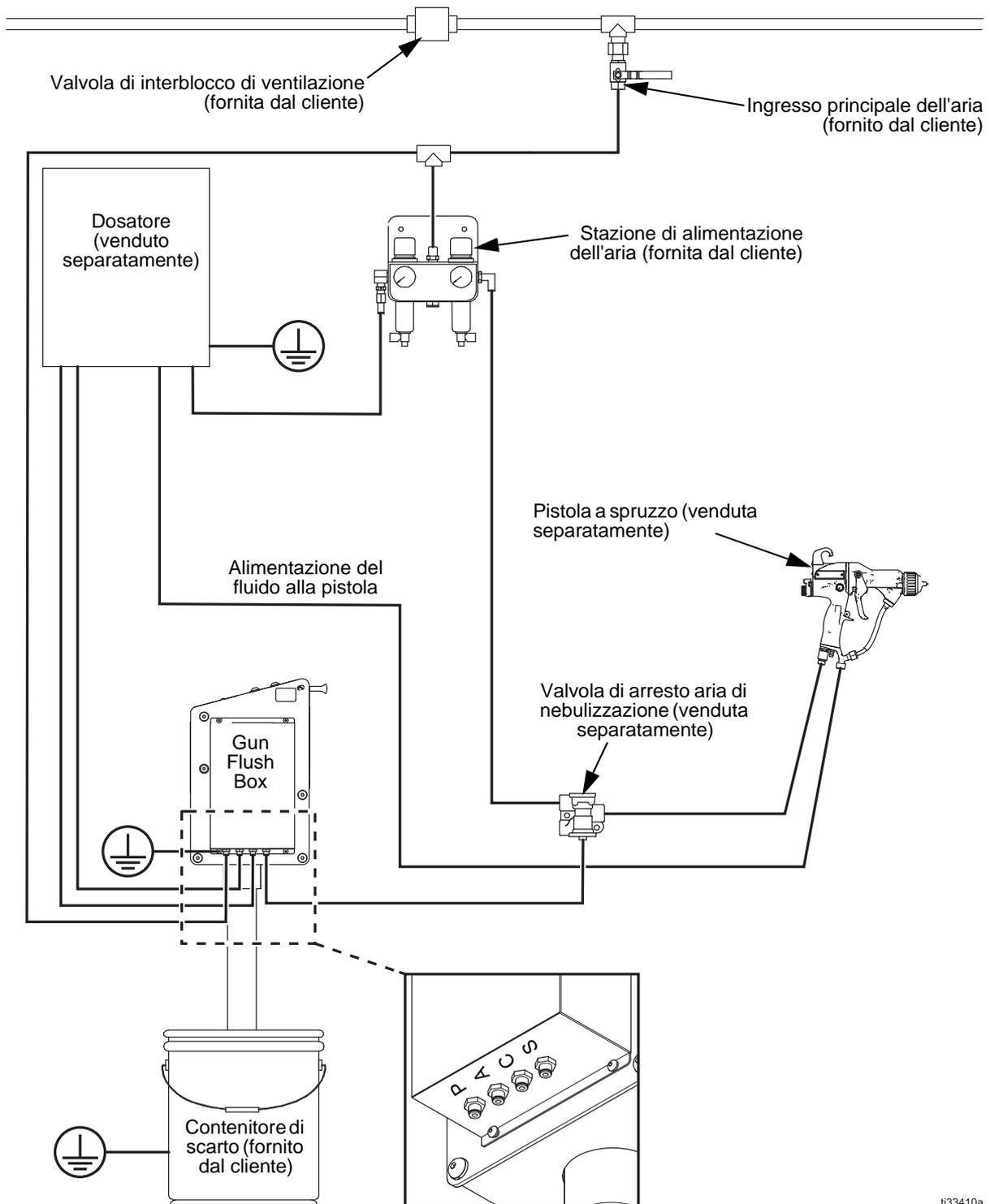
Ventilazione

				
PERICOLO DI FUMI TOSSICI O INFIAMMABILI Per evitare pericolose concentrazioni di vapori fumi e/o infiammabili:				
<ul style="list-style-type: none">• Installare il Gun Flush Box in una cappa di spruzzatura adeguatamente ventilata.• Bloccare elettricamente in modo incrociato l'alimentazione aria e le ventole del Gun Flush Box per prevenire il funzionamento del box se le ventole non funzionano.• Non usare mai il Gun Flush Box se le ventole non funzionano.• Seguire tutte le norme e le leggi locali relative ai requisiti della velocità di ventilazione.				

Posizione

Installare il Gun Flush Box in una cappa di spruzzatura adeguatamente ventilata, in un'area che sia facilmente accessibile all'operatore e lontano dal punto di spruzzatura o di applicazione per evitare le sovraspruzzature.

Installazione tipica



t:33410a

FIG. 2: Installazione tipica

Montaggio

Il Gun Flush Box può essere montato a parete, su supporto o su un fusto montato nella cappa di spruzzatura. Installarlo/i utilizzando i fori di fissaggio come mascherina. Vedere FIG. 3 per le dimensioni. Assicurarsi che la superficie di montaggio sopporti il peso del Gun Flush Box, dei flessibili e resista alle sollecitazioni del funzionamento.

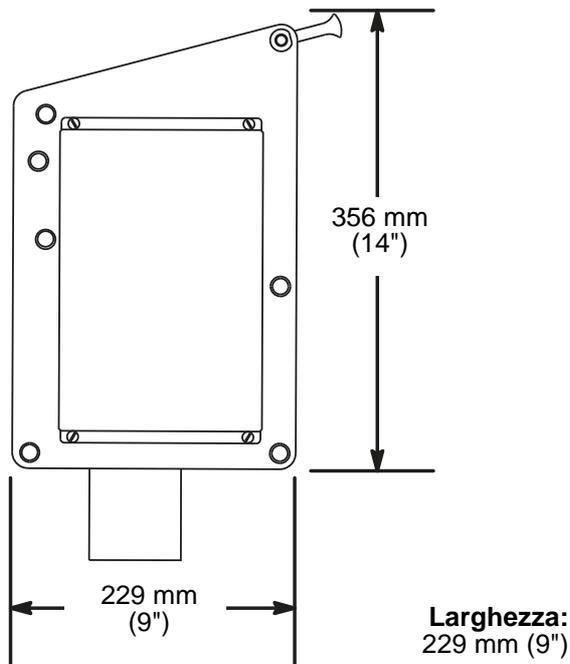


FIG. 3: Dimensioni di montaggio

Installazione del supporto pistola

Per utilizzare il Gun Flush Box è necessario il supporto pistola corretto. Utilizzare il supporto pistola compatibile con la pistola da utilizzare.

1. Ordinare il supporto corretto per la propria pistola. Vedere a pagina 20.
2. Rimuovere le due viti e rondelle (41, 8) che fissano la staffa di montaggio (40) sul lato destro del Gun Flush Box. Vedere FIG. 4 o FIG. 5.
3. Installare il supporto pistola (GH), allineando i fori di montaggio ai fori sulla staffa di montaggio (40) e sul lato del Gun Flush Box. Fissare con le viti e le rondelle (41, 8).

Per le pistole Pro Xs3 e Pro Xs4, installare il supporto pistola 198405 con il nome della pistola adeguato rivolto in avanti.

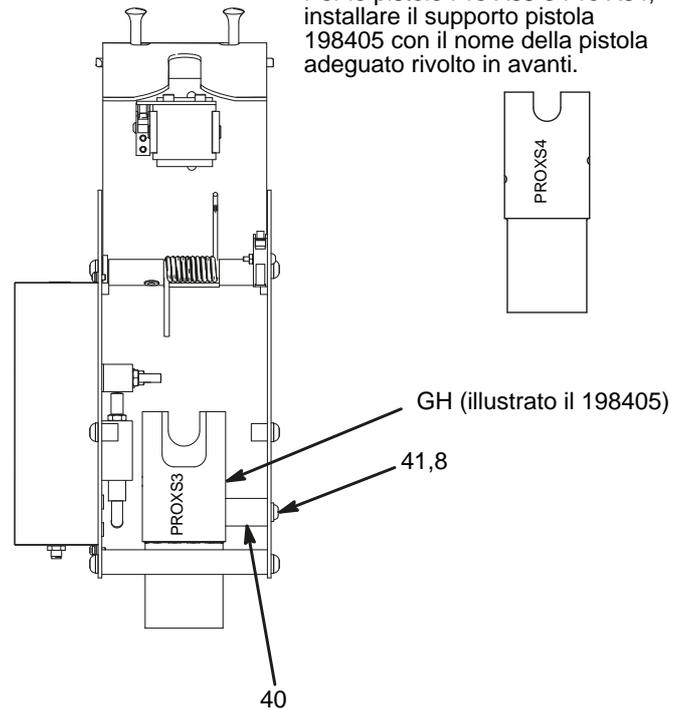


FIG. 4: Installazione del supporto pistola (pistole Pro Xs3 e Xs4)

Per la pistola Pro Xp 60 kV, installare il supporto pistola 24N528 con la sezione più profonda rivolta in avanti.

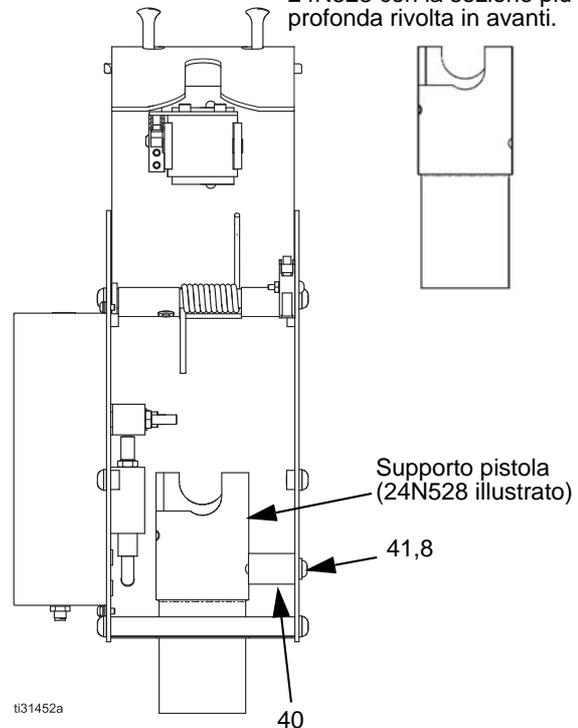
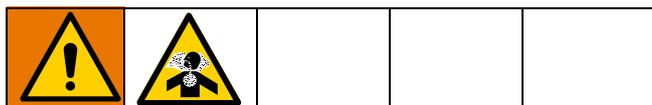


FIG. 5: Installazione del supporto pistola (pistola Pro Xp 60 kV)

Contenitore di scarto chiuso



Per ridurre il rischio di spruzzatura e la generazione statica, è necessario collegare un minimo di 0,6 m (due piedi) di flessibili diritti (in plastica o metallo collegato a terra) tra il Gun Flush Box e un contenitore di scarto chiuso per il solvente.

Collegare la sezione più lunga possibile di tubo diritto (P) (in plastica o metallo messo a terra) tra il bocchettone del fluido del Gun Flush Box (O) e un contenitore di scarto chiuso (W). Consultare FIG. 6.

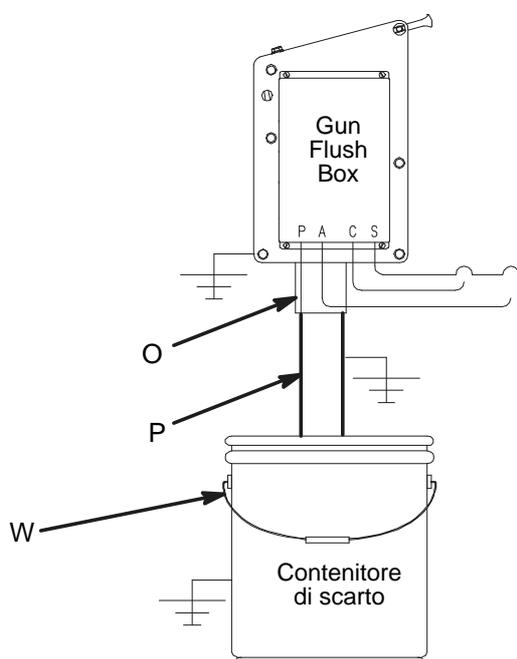


FIG. 6: Requisiti del contenitore di scarto chiuso

Messa a terra



Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o scosse elettriche, il sistema deve essere correttamente collegato a terra.

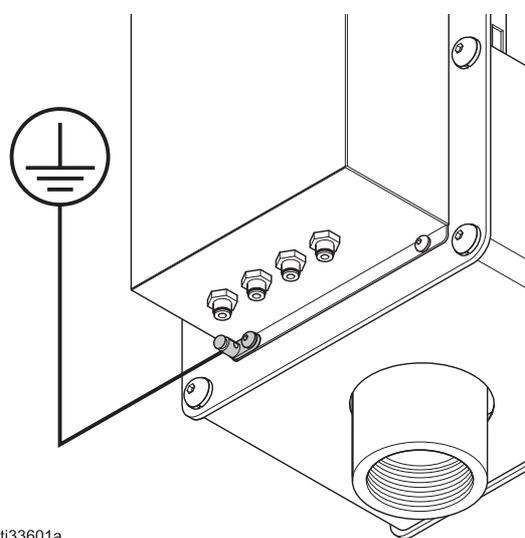
- Seguire le avvertenze da pagina 3.
- Collegare a terra il Gun Flush Box come indicato di seguito.
- Collegare a terra il sistema come indicato nel manuale del sistema.

Gun Flush Box: collegare un filo di terra allo spinotto di terra sul box. Collegare il morsetto di terra a una terra efficace. Fare riferimento a FIG. 7.

Contenitore di scarto: collegare un filo di terra e un morsetto tra il contenitore di scarto metallico e una terra efficace.

Pistola a spruzzo: Consultare il manuale di istruzioni della pistola.

Liquidi infiammabili nell'area di spruzzatura devono essere tenuti in contenitori di tipo approvato e collegati a terra.



ti33601a

FIG. 7: Spinotto di terra

Collegamento del tubo ai comandi pneumatici

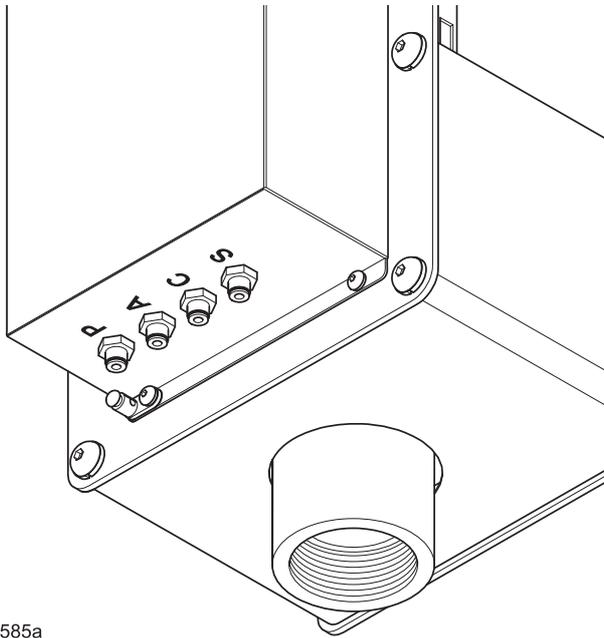
FIG. 8 mostra il fondo del Gun Flush Box. I quattro raccordi pneumatici sono contrassegnati come segue:

P = Alimentazione aria in ingresso

A = segnale dell'aria in uscita: Segnale dell'aria "on" quando la pistola è nel box e il coperchio è chiuso.

C = Aria in ingresso per il cilindro di attivazione della pistola (attiva il grilletto della pistola all'interno del Gun Flush Box)

S = Segnale dell'aria in uscita alla valvola di arresto dell'aria di nebulizzazione: Segnale dell'aria "on" quando la pistola non è nel box e il coperchio è chiuso.



ti33585a

FIG. 8: Vista inferiore del Gun Flush Box e raccordi pneumatici

1. Collegare un tubo con diametro esterno di 4 mm (5/32") dall'alimentazione dell'aria fornita dal cliente al raccordo **P**. Utilizzare un'alimentazione aria pulita, asciutta; filtrata a 10 micron.
2. Collegare un tubo con diametro esterno di 4 mm (5/32") tra il raccordo **A** e l'ingresso aria di recupero sul controller.
3. Collegare un tubo con diametro esterno di 4 mm (5/32") tra la paratia **C** e l'uscita solenoide del grilletto pistola sulla scatola del solenoide o sulla centralina del Gun Flush Box.
4. Collegare un tubo con diametro esterno di 4 mm (5/32") tra il raccordo **S** e la porta pilota della valvola di arresto di sicurezza dell'aria di nebulizzazione.

Regolazione dell'altezza del grilletto

Seguire questa procedura per garantire che la pistola venga azionata correttamente durante l'uso.

1. Inserire la pistola nel supporto, all'interno del Gun Flush Box.

NOTA: Se si utilizza un modello di pistola Pro Xp™ Smart, la pistola deve essere ruotata per liberare la molla della cerniera durante l'inserimento e la rimozione.

2. Rimuovere le quattro viti (9) che bloccano il coperchio (5) del Gun Flush Box. Consultare FIG. 9.
3. Forzare i grilletti del cilindro collegando l'aria alla porta C. Attivare l'aria per estendere i pulsanti dei cilindri (31) e (35).
4. Allentare entrambe le viti (26) sul lato della scatola che fissano il blocco cilindri (28). Consultare FIG. 10.

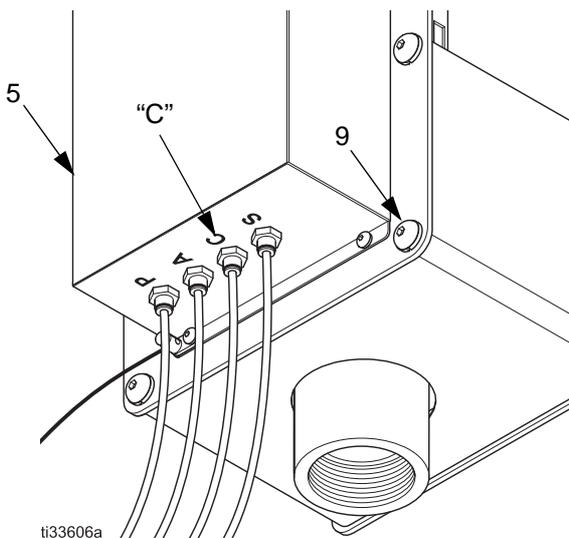


FIG. 9: Coperchio del Gun Flush Box e raccordi dell'aria

5. Sollevare il blocco cilindri (28) fino a quando lo spinotto (35) non apre completamente il grilletto. Consultare FIG. 10.
6. Serrare entrambe le viti (26) al punto desiderato per il blocco cilindri (28).

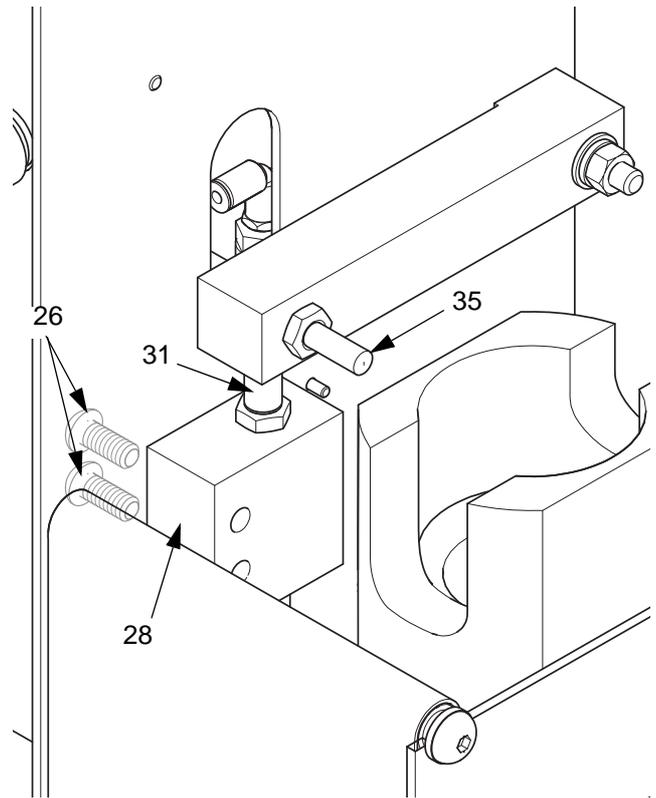


FIG. 10: Impostazione dell'altezza del grilletto

Funzionamento



Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o scosse elettriche:

- Tenere la pressione del fluido al di sotto di 2 MPa (21 bar, 300 psi).
- Pistole elettrostatiche:
 - Spegnerne i componenti elettrostatici prima di inserire la pistola nel Gun Flush Box e al termine della spruzzatura.
 - Nei sistemi con più pistole, per consentire il funzionamento dei sistemi di interblocco, ciascuna pistola deve essere utilizzata esclusivamente con il corrispondente Gun Flush Box. **Ad esempio:** con un sistema a due pistole, posizionando la pistola n. 1 nel Gun Flush Box n. 2 si arresterà l'aria di nebulizzazione per la pistola n. 2 e si lascerà accesa l'aria di nebulizzazione per la pistola n. 1 durante l'uso.

Funzionamento del controller del dosatore

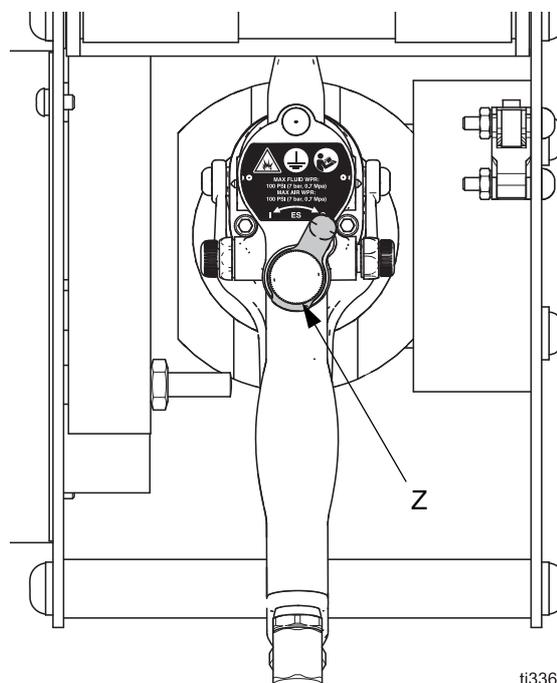
Consultare il manuale del sistema per le istruzioni di funzionamento.

Lista di controllo operativa

Controllare quotidianamente l'elenco di seguito prima di cominciare a utilizzare il sistema.

- ___ 1. Gli operatori sono addestrati all'uso del sistema.
- ___ 2. Se si utilizzano componenti elettrostatici, gli operatori sono addestrati a disattivare i componenti elettrostatici (Z) prima di riporre la pistola a spruzzo nel Gun Flush Box. Consultare FIG. 11.
- ___ 3. Il sistema è messo a terra e l'operatore e tutte le persone che entrano nell'area di spruzzatura sono correttamente collegate a terra. Vedere **Messa a terra**, pagina 11.
- ___ 4. Le ventole di aerazione funzionano correttamente.
- ___ 5. Tutto lo sporco, tra cui stracci e apparecchiature non essenziali, è stato rimosso dall'area di spruzzatura.
- ___ 6. Tutti i liquidi infiammabili nella cappa di spruzzatura sono in contenitori approvati, collegati a terra.

- ___ 7. Tutti gli oggetti conduttivi che si trovano all'interno dell'area di spruzzatura, tra cui contenitori per vernici, Gun Flush Box e recipienti per lavaggio, sono collegati a terra e il pavimento della cabina di verniciatura è elettricamente conduttivo e collegato a terra.



ti33603a

Fig. 11: Disattivare i componenti elettrostatici prima del lavaggio

Istruzioni di funzionamento



L'apertura e la chiusura del coperchio del Gun Flush Box può provocare pizzicamento o tagliare le dita o altre parti del corpo. Prestare attenzione durante la pressione o il rilascio delle manopole di blocco e non intralciare con la chiusura del coperchio.

1. Se si utilizza una pistola elettrostatica, spegnere i componenti elettrostatici.
2. Inserire la pistola nel supporto, all'interno del Gun Flush Box.
3. Premere le due manopole di blocco caricate a molla (11) verso l'interno per chiudere il Gun Flush Box.

NOTA: Gli interruttori di interblocco del Gun Flush Box prevengono il riempimento o il lavaggio a meno che la pistola non sia nel supporto e il coperchio del Gun Flush Box sia chiuso.

4. Seguire le istruzioni riportate nel manuale di funzionamento del dosatore o nel manuale della centralina per riempire la pistola con vernice o per lavare la pistola con solvente.
5. Al termine del processo di riempimento o lavaggio, aprire il coperchio del Gun Flush Box e rimuovere la pistola.
6. Chiudere il coperchio del Gun Flush Box.

Per un riepilogo delle funzioni del Gun Flush Box quando si utilizza un dosatore Graco, vedere la tabella riportata di seguito.

Coperchio del Gun Flush Box	La pistola è nel Gun Flush Box?	Stato aria di nebulizzazione	Pressione porta A?	Pressione porta S?
Aperta	Sì	Bloccato mediante valvola di arresto di sicurezza	No	No
Aperta	No	Bloccato mediante valvola di arresto di sicurezza	No	No
Chiusa	Sì	Bloccato mediante valvola di arresto di sicurezza	Sì	No
Chiusa	No	Alimentato alla pistola	No	Sì

Manutenzione

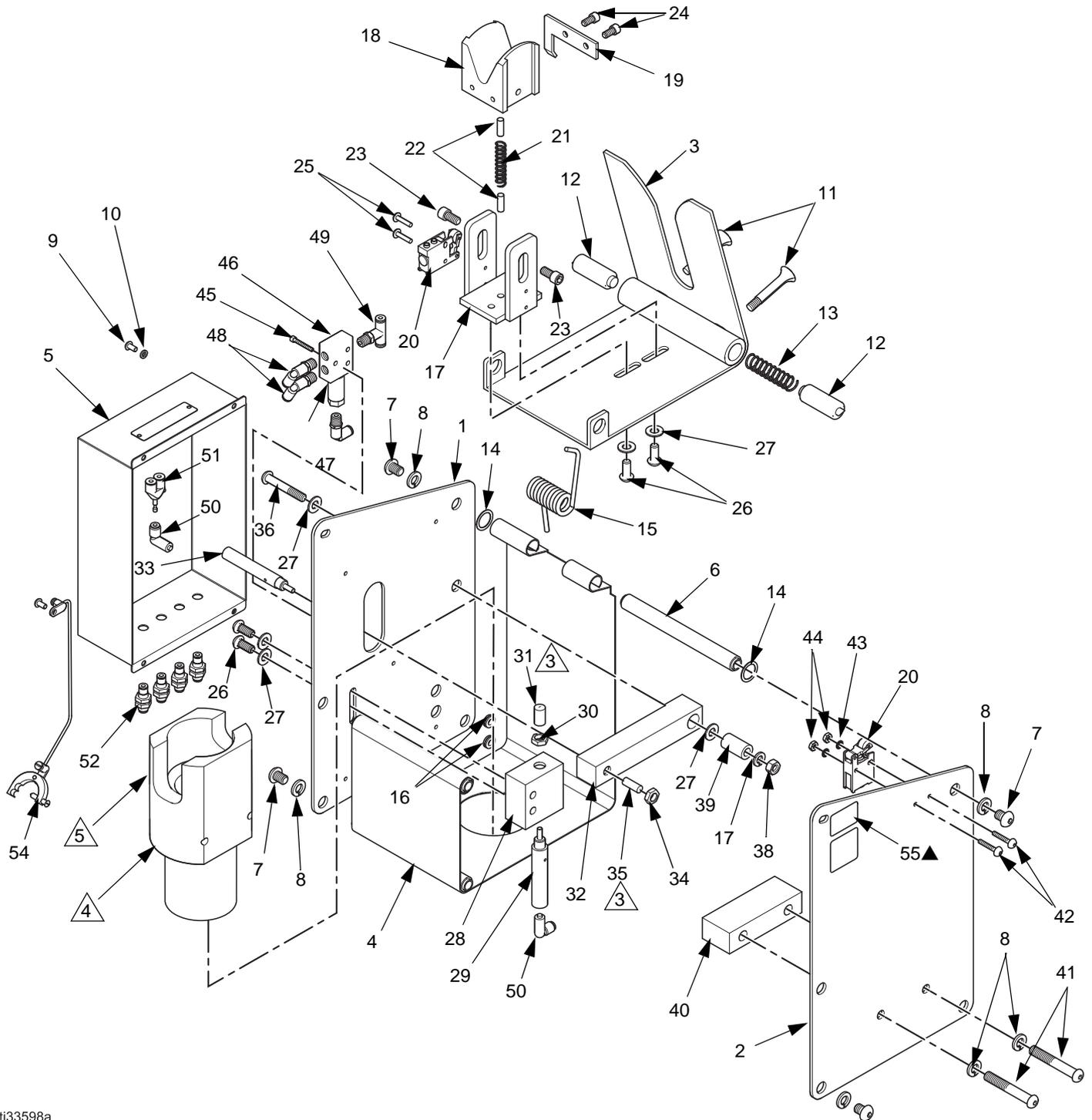
	Quotidianamente	Ogni settimana	Almeno ogni due settimane
Armadietto del Gun Flush Box	Mantenere l'interno quanto più pulito possibile. Pulire con un solvente compatibile.	Pulire l'interno e l'esterno del contenitore con un solvente compatibile.	
Coperchio	Mantenere i fori della cerniera quanto più puliti possibile.		Ingrassare i cardini.
Cilindri			Estrarre l'asta del cilindro e rivestire con grasso o gelatina minerale.
Interruttori			Pulire e lubrificare.
Tubo di uscita del fluido		Verificare l'eventuale accumulo di materiale miscelato e sostituire se ristretto.	

Risoluzione dei problemi



Problema	Causa	Soluzione
La pistola si trova nel Gun Flush Box, ma il sistema non spurga né miscela.	<p>L'aria è spenta.</p> <p>L'interruttore della pistola non si attiva.</p> <p>L'interruttore dell'operatore non è collegato correttamente.</p> <p>Il tubo non è installato correttamente.</p>	<p>Aprire l'erogazione di aria al sistema.</p> <p>Testare l'interruttore. Sostituirlo, se danneggiata.</p> <p>Verificare gli I/O per vedere se l'ingresso corretto viene attivato. Ricollegare i fili dell'interruttore se necessario.</p> <p>Controllare il tubo rispetto allo schema di installazione tipico a pagina 9.</p>
Il Gun Flush Box non riesce a spurgare una volta trascorso il tempo utile per l'utilizzo della miscela.	<p>La pistola non si trova nella scatola per il lavaggio delle pistole.</p> <p>L'interruttore della pistola non si attiva.</p>	<p>Posizionare la pistola nel Gun Flush Box quando non è in uso.</p> <p>Testare l'interruttore. Sostituirlo, se danneggiata.</p>
La pistola non si attiva quando il controller del Gun Flush Box la attiva.	<p>Il tubo non è installato correttamente.</p> <p>Il cilindro è danneggiato.</p> <p>La pistola non è correttamente inserita nel relativo supporto.</p> <p>Il cilindro inferiore non è regolato.</p>	<p>Controllare il tubo rispetto allo schema di installazione tipico a pagina 9.</p> <p>Pulire il perno del cilindro o sostituire.</p> <p>Verificare che il supporto della pistola non sia ostruito da accumuli.</p> <p>Regolare il blocco cilindri come indicato nella procedura Regolazione dell'altezza del grilletto a pagina 13.</p>
La pistola è fuori dal Gun Flush Box con il coperchio chiuso, ma l'aria di nebulizzazione è disattivata.	<p>Interruttore del coperchio o della pistola guasto.</p> <p>Nessun flusso di aria nel Gun Flush Box.</p>	<p>Verificare gli interruttori e sostituirli se necessario.</p> <p>Verificare l'alimentazione di aria e il tubo.</p>

Parti



ti33598a

NOTA: Lubrificare tutti i cilindri e i sensori con grasso.

3 Pulire a fondo le filettature prima dell'applicazione. Usare un fondo per accelerare l'asciugatura. Applicare Loctite® 2760 o un adesivo equivalente alle filettature femmina. Fare attenzione a non graffiare il cilindro. Togliere l'adesivo in eccesso.

4 Supporto facoltativo per pistola illustrato; non incluso con il gruppo. **È necessario selezionare il supporto per pistola appropriato per un corretto funzionamento.**

5 Installare la parte tagliata più profonda dell'adattatore verso la parte anteriore della scatola di lavaggio per ospitare il grilletto, consentendo la chiusura del coperchio. Vale soltanto per le pistole elettrostatiche da 85 kV.

Rif.	Parte	Descrizione	Q.tà	Rif.	Parte	Descrizione	Q.tà
1	196709	PANNELLO, armadietto, sinistra	1	30	551795	DADO, testa esagonale, 7/16-20	1
2	196710	PANNELLO, armadietto, destra	1	31	626504	PULSANTE, cilindro	1
3	196711	COPERCHIO, armadietto	1	32	196708	BRACCIO, leva	1
4	196712	INVOLUCRO, armadietto	1	33✓	551793	CILINDRO, aria, diam. 0,438	1
5	626489	COPERCHIO, cilindro	1	34	551890	DADO, blocco, esagonale, 3/8-24	1
6	626488	ASTA, collegamento	4	35✓	626523	PULSANTE, cilindro piccolo	1
7	551789	VITE, a brugola, 3/8 x 1	8	36	551786	VITE, cappuccio, 5/16 x 2	1
8	103975	RONDELLA, blocco, 9,5 mm (3/8 poll.)	10	37	107542	RONDELLA, blocco, spaccata, n. 8	1
9	551787	VITE, a brugola, 10-32 x 0,38"	4	38	108946	DADO, esagonale, 5/16-18	1
10	551788	RONDELLA, blocco, spaccata, #10	4	39	626517	ASSE, supporto	1
11	626495	MANOPOLA, sicura	2	40	196766	STAFFA, di montaggio	1
12	626496	SPINOTTO, sicura	2	41	116194	VITE, a brugola, testa tonda, 3/8-16 x 2,5"	2
13	116174	MOLLA, compressione, 3,5"	1	42	116195	VITE, a brugola, testa tonda; 8-32 x 1"	2
14	551891	RONDELLA, 21/32 DI x 7/8 DE	2	43	157021	RONDELLA, blocco, dente interno; n. 8	2
15	196844	MOLLA, torsione	1	44	102931	DADO, macchina, esagonale; 8-32	2
16	551849	GUARNIZIONE ANULARE, 5/16 DI x 1/2 DE	3	45	C19964	VITE, a brugola, 6-32 x 1"	1
17	196703	SUPPORTO, disinnesto, superiore	1	46	502473	VALVOLA, aria, 4 vie, ritorno molla	1
18	196700	DISINNESTO, pistola, superiore	1	47	501014	ATTUATORE, aria, 1/8 npt(f)	1
19	196704	INTERRUTTORE, indicatore	1	48	598140	GOMITO, tubo da 5/32 1-1/8 npt(m)	3
20	116172	INTERRUTTORE, limite, pneumatico	2	49	598141	RACCORDO A T, tubo 5/32 x 1/8 npt	1
21	116173	MOLLA, compressione, 2,25"	1	50	514581	CONNETTORE, tubo da 5/32 x 10-32	2
22	116193	SPINOTTO, di riferimento	2	51	514896	RACCORDO A T, 3 vie, 5/32 DE (m x f)	1
23	108751	VITE, a brugola, testa cilindrica; 5/16 x 0,625"	2	52	113284	RACCORDO, pneumatico a spinta, M10 x 1 x tubo da 5/32"	4
24	C19800	VITE, a brugola, testa cilindrica; 1/4-20 x 0,5"	2	53	551731	TUBO, DE 5/32, polietilene, bianco	☆
25	112598	VITE, macchina, testa rinforzata; 8-32 x 0,75"	2	54	222011	MORSETTO, di terra	1
26	112944	VITE, a brugola, testa tonda, 5/16 x 0,75"	4	55▲	180233	ETICHETTA, avvertenza, punto di impigliamento	2
27	104034	RONDELLA, piana, 5/16	6	57	C78216	MORSETTO, Ty-Rap	1
28	626502	BLOCCO, coperchio	1	58	103473	FASCIA, tirante; cavo	1
29	551794	CILINDRO, aria, diam. 0,568"	1				

--- Articolo non disponibile separatamente.

▲ *Etichette di pericolo e di avvertenza, nonché targhette e schede di sostituzione sono disponibili gratuitamente.*

☆ *Ordinare la lunghezza necessaria.*

✓ *Ricambi raccomandati per primo intervento da tenere a portata di mano per ridurre i tempi di fermo macchina.*

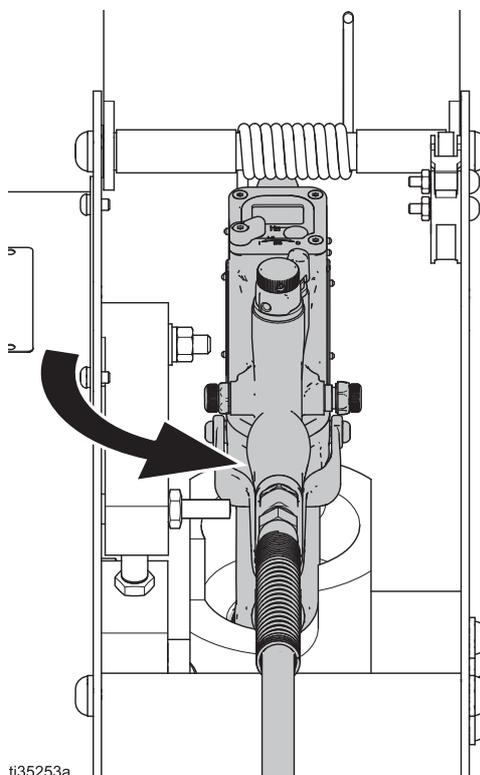
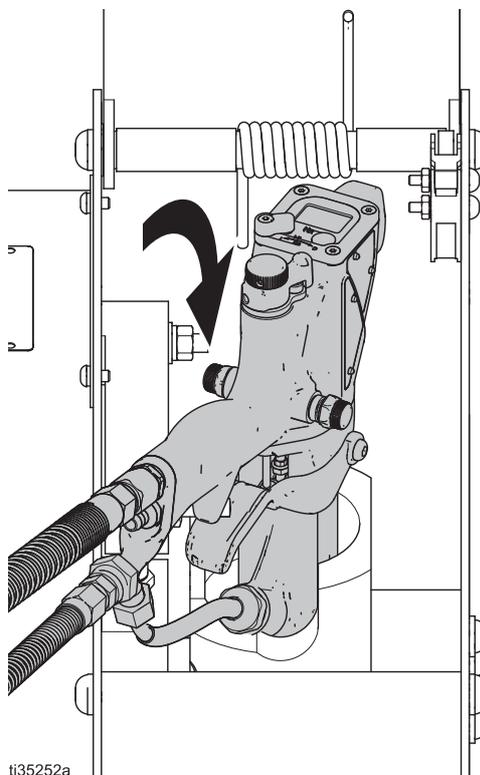
Accessori

Supporto pistola

Codice parte	Descrizione
198405	Graco Pro™ Xs3, Pro™ Xs4
198787	Graco Pro™ Xs2
196769	Pistola Graco Delta Spray™
196770	Pistola Graco Alpha
196771	Graco Alpha Plus, Alpha Plus con ugello RAC
196767	Devilbiss JGA/MSA*
15T646	Pistola Graco AirPro™
15G093	Pistola Graco G15 AA
15G346	Pistola Graco G40 AA
24N528 ‡	Pistola Graco Pro Xp™ 60 e 85 kV
24N529	Pistola Graco Pro Xp™ 40 kV

* I nomi o i marchi vengono utilizzati a scopo identificativo e sono marchi dei rispettivi proprietari.

‡ Include pattino. Quando si utilizza la parte 24N528 per pistole smart ProXP 60 kV, ruotare la pistola in senso orario e inserirla nel supporto. Una volta inserita, ruotare la pistola in senso antiorario per poter chiudere il coperchio.



Kit di conversione supporto pistola 244169

Consente il montaggio dei nuovi supporti pistola nel precedente modello di Gun Flush Box (codice parte 570046). Richiede l'acquisto del supporto pistola corrispondente (vedere la tabella in alto).

Kit di conversione disinnesto/interruttore pistola codice 244373

Converte il vecchio tipo di Gun Flush Box (codice parte 570046) nel nuovo tipo di gruppo superiore disinnesto/interruttore pistola.

570123 Kit di montaggio a parete

Per il montaggio del Gun Flush Box alla parete della cappa di spruzzatura. Il kit si monta solo sul lato destro del Gun Flush Box.

Kit di conversione Gun Flush Box per PrecisionMix II

Codice parte 241389 Una pistola

Codice parte 241394 Due pistole

Specifiche tecniche

Modulo Gun Flush Box		
	USA	Metrico
Pressione massima di ingresso dell'aria	100 psi	(0,7 MPa, 7 bar)
Altezza	14 poll.	356 mm
Con coperchio aperto	21"	533 mm
Larghezza	17,7 cm (7 poll.)	178 mm
Lunghezza	11"	279 mm
Dimensioni ingresso/uscita		
Uscita	50,8 mm (2 poll.) npt(f)	
Materiali della struttura		
Materiali a contatto con il fluido	Acciaio inossidabile, nylon, polietilene a peso molecolare ultra alto	
Peso		
	22 lb.	9,6 kg

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 si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione secondo le 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, errata applicazione, abrasione, 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 apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o interventi di manutenzione errati di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è valida solo se l'attrezzatura difettosa viene restituita in porto franco a un distributore Graco autorizzato per la verifica del 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 saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

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

L'unico obbligo di Graco e il solo indennizzo a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non sia previsto alcun altro indennizzo (fra l'altro, per danni accidentali o consequenziali per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale). 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 ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, APPARECCHIATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi fabbricanti. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso Graco sarà responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali derivanti dalla 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 www.graco.com.

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

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il proprio distributore Graco o chiamare 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 del prodotto più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

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

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 309227

Sede centrale Graco: Minneapolis (Stati Uniti)

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2000, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.

www.graco.com
Revisione M, febbraio 2019