

Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur®

313697R

IT

Per la finitura e le applicazioni di rivestimento che richiedono materiali riscaldati, in aree pericolose e non pericolose. Esclusivamente per uso professionale.

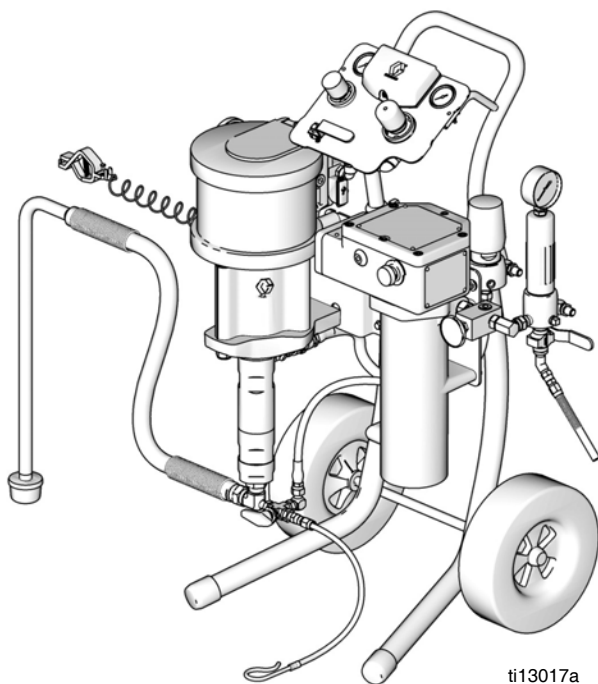


Importanti istruzioni per la sicurezza

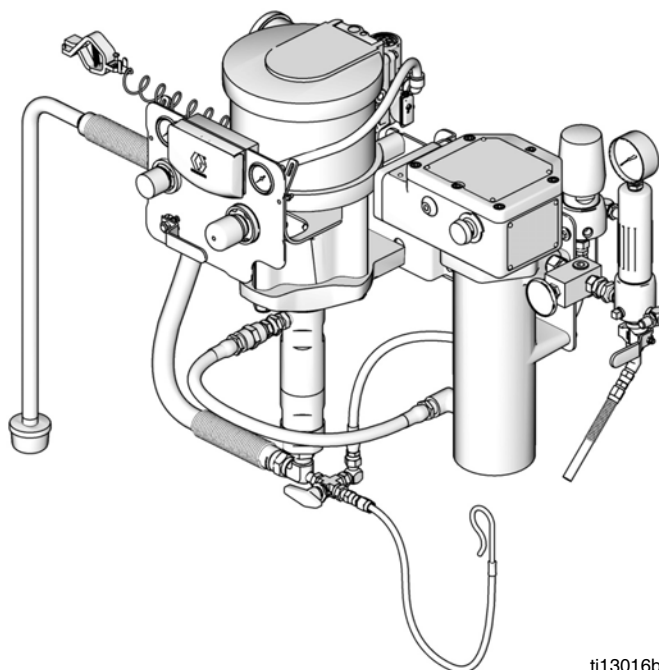
Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale. Conservare queste istruzioni.

Vedere le pagine da 6 a 8 per informazioni sui modelli, tra cui pressioni massime di esercizio e certificazioni.

Modello
G28C18



Modello
G30W82



Indice

Manuali correlati	2	Manutenzione	18
Avvertenze	3	Programma di manutenzione preventiva	18
Modelli	6	Serrare i collegamenti filettati	18
Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 28:1 (G28Wxx e G28Cxx)	7	Lavaggio della pompa	18
Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 30:1 (G30Wxx e G30Cxx)	7	Coppa umidificazione	18
Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 36:1 (G36Cxx)	8	Risoluzione dei problemi	19
Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 48:1 (G48Wxx)	8	Comandi e indicatori DataTrak	20
Installazione	9	Funzionamento del DataTrak	21
Informazioni generali	10	Modalità di configurazione	21
Preparazione dell'operatore	10	Modalità di esecuzione	21
Preparazione dell'area di lavoro	10	Sostituzione del fusibile del DataTrak o della batteria	24
Kit di montaggio a parete	10	Parti	25
Aerare la cabina di spruzzatura	10	Modelli G28xxx	27
Componenti forniti	11	Modelli G30xxx	28
Messa a terra	12	Modelli G36Cxxx	29
Configurazione	12	Modelli G48Wxxx	30
Funzionamento	14	Kit	31
Procedura di scarico della pressione	14	Kit di montaggio a parete 24A578	31
Lavaggio prima dell'uso dell'apparecchiatura ..	14	Kit riscaldato 256427 di montaggio su carrello ..	31
Sicura del grilletto	14	Kit del pannello di controllo pompa e pistola ...	32
Coppa umidificazione	15	Kit del pannello di controllo solo della pompa ..	33
Adescamento della pompa	15	DataTrak	34
Regolazione della nebulizzazione	16	Kit flessibile di aspirazione PTFE	34
Regolare il ventaglio di spruzzatura	16	Dimensioni di montaggio staffa a parete	35
Arresto	17	Dati tecnici	35
		Garanzia standard Graco	36
		Informazioni su Graco	36








Manuali correlati

Manuale	Descrizione
312792	Pompante Merkur
312794	Gruppo pompa Merkur
312796	Motore pneumatico NXT™
312797	Pacchetti spray Merkur, ambiente
312798	Unità di spruzzatura elettrostatica Merkur, a temperatura ambiente e riscaldate
3A0149	Pistola a spruzzo serie AA (G15, G40 e G40 con RAC)

Manuale	Descrizione
312145	Pistola a spruzzo Airless XTR™ 5 e XTR™ 7
309524	Riscaldatore Viscon® HP
307273	Filtro di uscita del fluido
306860	Regolatore di contropressione
307892	Valvola della contropressione

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 del punto esclamativo indica un'avvertenza generale, mentre il simbolo di pericolo si riferisce a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze. Nel presente manuale possono essere state riportate avvertenze aggiuntive e specifiche per il prodotto, laddove applicabili.

 <h2 style="margin: 0;">AVVERTENZA</h2>	
   	<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. 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 panni in plastica (pericolo di archi statici). • Mantenere l'area di lavoro libera da detriti, inclusi solvente, panni e benzina. • Non collegare o 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. Consultare le istruzioni di Messa a terra. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Tenere saldamente la pistola su un lato del secchio collegato a terra quando si spruzza nel secchio. • Se si verificano scariche statiche o si percepisce una scossa, interrompere immediatamente l'operazione. Utilizzare questa apparecchiatura solo dopo avere identificato e corretto il problema. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.
 	<p>CONDIZIONI SPECIALI PER L'USO IN SICUREZZA</p> <p>L'apparecchiatura deve essere conforme ai seguenti requisiti, al fine di evitare condizioni pericolose che possono causare incendi o esplosioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutto il materiale di segnali ed etichette deve essere pulito con un panno inumidito (o equivalente). • Il sistema di monitoraggio elettronico deve essere messo a terra. Consultare le istruzioni di Messa a terra.
	<p>PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE</p> <p>Queste apparecchiature devono disporre di messa a terra. Una messa a terra, una configurazione o un uso del sistema errati possono causare scosse elettriche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disattivare e arrestare l'alimentazione dall'interruttore principale prima di scollegare i cavi e di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura. • Collegare solo a una sorgente di alimentazione dotata di messa a terra. • Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato ed essere conformi a tutti i regolamenti e le normative locali.



AVVERTENZA



PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE

Il fluido ad alta pressione dalla pistola, perdite nei flessibili o parti rotte 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 un intervento chirurgico immediato.**



- Non puntare mai la pistola verso qualcuno o su una parte del corpo.
- Non poggiare la mano sull'ugello.
- Non interrompere né deviare le perdite con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio.
- Non spruzzare senza che la protezione dell'ugello e la protezione del grilletto siano installate.
- Inserire sempre la sicura del grilletto quando non si spruzza.
- Attenersi alla **Procedura di scarico della pressione** contenuta nel presente manuale, quando si smette di spruzzare e prima di pulire, controllare o eseguire interventi di manutenzione sull'apparecchiatura.



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.
- Non lasciare l'area di lavoro mentre l'apparecchiatura è in funzione o sotto pressione. Spegnerla tutta l'apparecchiatura e seguire la **Procedura di rilascio pressione** indicata nel presente manuale 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.
- 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 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 scarico della pressione** descritta nel presente manuale. Spegnerla l'alimentazione elettrica o l'alimentazione aria.



AVVERTENZA



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 i fogli con i dati sulla sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) per documentarsi sui pericoli specifici dei fluidi utilizzati.
- Conservare i fluidi pericolosi in contenitori approvati e smaltirli secondo le linee guida applicabili.



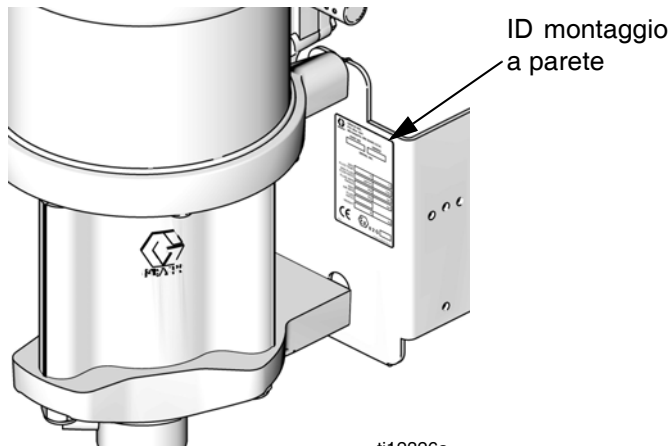
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PERSONALE

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. L'apparecchiatura include, in via non esclusiva:

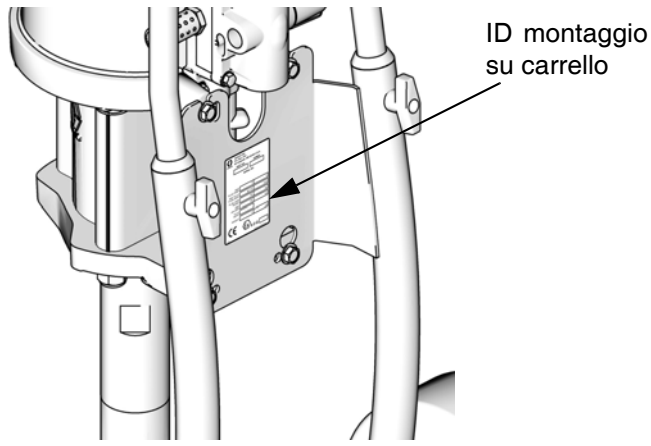
- occhiali protettivi
- abbigliamento e un respiratore come raccomandato dal produttore del fluido e del solvente
- guanti
- protezioni auricolari

Modelli

Controllare sulla piastrina di identificazione (ID) il codice di 6 cifre del proprio pacchetto. Usare la matrice e le tabelle seguenti per definire i componenti del proprio pacchetto. Per esempio il numero di pacchetto **G30W80** rappresenta un pacchetto Merkur (**G**), con una pompa di rapporto 30:1 (**30**), montaggio a parete (**W**), e i componenti mostrati per (**80**) nella tabella a pagina 7.




ti12326a




ti12327a


G	30		W	80
Prima cifra/lettera	Seconda e terza cifra (Rapporto)		Quarta cifra/lettera (Tipo di montaggio)	Quinta e sesta cifra (Componenti inclusi)
G (Pacchetto Merkur)	28	28:1	C = Carrello W = Parete	Vedere le tabelle a pagina 7
	30	30:1	C = Carrello W = Parete	
	36	36:1	C = Carrello	
	48	48:1	W = Parete	

DataTrak™ possiede le seguenti approvazioni dell'agenzia.



Conforme agli standard FM 3600 e 3610 per l'impiego in aree pericolose Classe I Div 1 Gruppo D T3C





EEx ia IIA T3
Nemko
06ATEX1124

Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 28:1 (G28Wxx e G28Cxx)

Pressione massima aria in ingresso: 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Pressione massima di esercizio del fluido: 19,3 MPa (2800 psi, 193 bar)

Modello		Gruppo della pompa	Riscaldatore	Pistola	Comandi pneumatici		Flessibili			Opzioni			Portata massima del fluido in gpm (lpm)
Montaggio a parete	Montaggio su carrello				Solo pompa	Pompa e pistola	Flessibile del fluido della pistola	Flessibile a frusta del fluido della pistola	Flessibile dell'aria della pistola	Kit sifone	Filtro del fluido	DataTrak	
G28W07	G28C05	W28EAS	120 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		2,0 (7,5)
G28W08	G28C06	W28EBS	120 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G28W09	G28C07	W28EAS	240 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		
G28W10	G28C08	W28EBS	240 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G28W17	G28C15	W28EAS	120 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓		
G28W18	G28C16	W28EBS	120 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
G28W19	G28C17	W28EAS	240 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓		
G28W20	G28C18	W28EBS	240 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓	✓	

Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 30:1 (G30Wxx e G30Cxx)

Pressione massima aria in ingresso: 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Pressione massima di esercizio del fluido: 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Modello		Gruppo della pompa	Riscaldatore	Pistola	Comandi pneumatici		Flessibile			Opzioni			Portata massima del fluido in gpm (lpm)
Montaggio a parete	Montaggio su carrello				Solo pompa	Pompa e pistola	Flessibile del fluido della pistola	Flessibile a frusta del fluido della pistola	Flessibile dell'aria della pistola	Kit sifone	Filtro del fluido	DataTrak	
G30W67	G30C59	W30CAS	120 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		1,2 (4,5)
G30W68	G30C60	W30CBS	120 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G30W69	G30C61	W30CAS	240 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		
G30W70	G30C62	W30CBS	240 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G30W79	G30C77	W30CAS	120 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓		
G30W80	G30C78	W30CBS	120 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
G30W81	G30C79	W30CAS	240 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓		
G30W82	G30C80	W30CBS	240 V	G40		✓	✓		✓	✓	✓	✓	

Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 36:1 (G36Cxx)

Pressione massima aria in ingresso: 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Pressione massima di esercizio del fluido: 3600 psi (24,8 MPa, 248 bar)

Modello		Gruppo della pompa	Riscaldatore	Pistola	Comandi pneumatici		Flessibile			Opzioni			Portata massima del fluido in gpm (lpm)
Montaggio a parete	Montaggio su carrello				Solo pompa	Pompa e pistola	Flessibile del fluido della pistola	Flessibile a frusta del fluido della pistola	Flessibile dell'aria della pistola	Kit sifone	Filtro del fluido	DataTrak	
-----	G36C05	26C180	120 V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		1,6 (6,0)

Pacchetti per spruzzatura riscaldata Merkur 48:1 (G48Wxx)

Pressione massima aria in ingresso: 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Pressione massima di esercizio del fluido: 4800 psi (33,1 MPa, 331 bar)

Modello		Gruppo della pompa	Riscaldatore	Pistola	Comandi pneumatici		Flessibile			Opzioni			Portata massima del fluido in gpm (lpm)
Montaggio a parete	Montaggio su carrello				Solo pompa	Pompa e pistola	Flessibile del fluido della pistola	Flessibile a frusta del fluido della pistola	Flessibile dell'aria della pistola	Kit sifone	Filtro del fluido	DataTrak	
G48W17	-----	W48CAS	120 V			✓							1,2 (4,5)
G48W18	-----	W48CBS	120 V			✓					✓		

Installazione

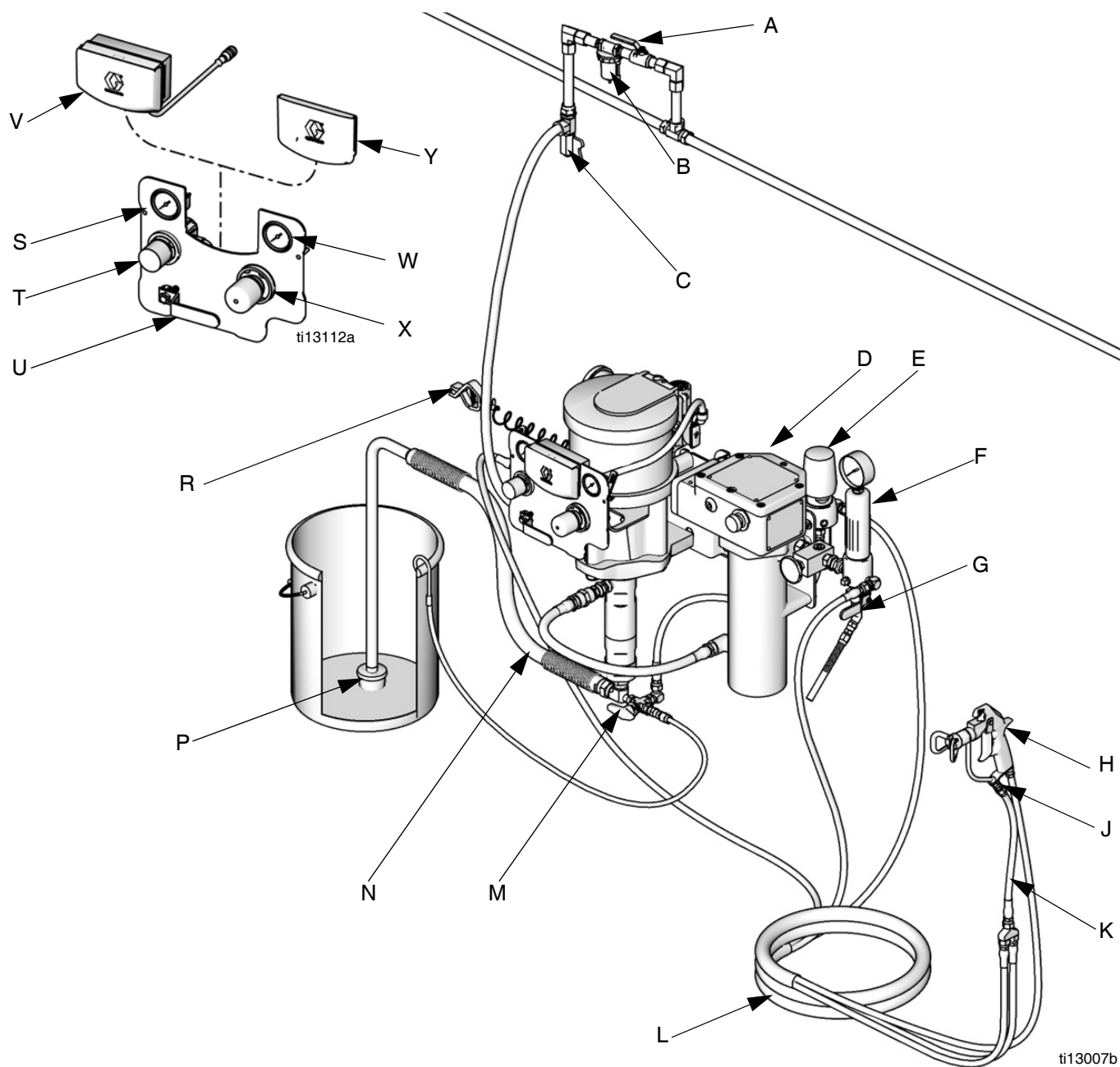


FIG. 1. Installazione tipica (il pacchetto potrebbe non includere tutti gli elementi illustrati).

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Valvola d'intercettazione aria (accessorio opzionale) | H | Pistola a spruzzo | S | Manometro dell'aria della pistola |
| B | Filtro dell'aria (accessorio opzionale) | J | Raccordo girevole della pistola | T | Regolatore di pressione dell'aria della pistola |
| C | Dispositivo di rimozione umidità linea d'aria e valvola di drenaggio (accessorio opzionale) | K | Flessibile spiralato del fluido | U | Valvola di sfiato principale del tipo a spurgo |
| D | Riscaldatore di fluido | L | Elettricamente conduttivo, Flessibile di alimentazione/ritorno aria e fluido riscaldato | V | DataTrak |
| E | Regolatore di contropressione | M | Valvola a 3 vie | W | Manometro della pressione dell'aria della pompa |
| F | Filtro del fluido | N | Tubo e flessibile di aspirazione | X | Regolatore di pressione dell'aria della pompa |
| G | Valvola di drenaggio del fluido | P | Filtro | Y | Inserto (per modelli senza DataTrak) |
| | | R | Filo di terra della pompa | | |

Informazioni generali

I numeri di riferimento e le lettere tra parentesi nel testo si riferiscono alle didascalie nelle figure e nello schema delle parti.

Usare solo parti e accessori originali Graco disponibili dal distributore Graco. Se l'utilizzatore fornisce i propri accessori, accertarsi che siano opportunamente dimensionati e della giusta pressione per sopportare la pressione richiesta dal sistema.

FIG. 1 La deve essere utilizzata solo come una guida per la selezione e l'installazione dei componenti e degli accessori del sistema. Contattare il distributore Graco per assistenza nella progettazione di un sistema adatto alle proprie necessità specifiche.

Preparazione dell'operatore

Tutte le persone che azionano l'apparecchiatura devono aver ricevuto una formazione per il funzionamento di tutti i componenti del sistema e per la corretta gestione di tutti i fluidi. Tutti gli operatori devono leggere a fondo tutti i manuali di istruzione, etichette e cartellini prima di utilizzare l'apparecchiatura.

Preparazione dell'area di lavoro

Accertarsi di disporre di un'adeguata alimentazione di aria compressa.

Portare una linea di alimentazione dal compressore d'aria al sito della pompa. Vedere i grafici relativi alle prestazioni disponibili nel manuale del gruppo della pompa per individuare il consumo di aria della pompa. Accertarsi che tutti i flessibili dell'aria siano correttamente dimensionati e della giusta pressione per sopportare la pressione richiesta dal sistema. Utilizzare solo flessibili elettricamente conduttivi. Il flessibile dell'aria deve avere una filettatura di 3/8 npt(m). Si consiglia un raccordo a scollegamento rapido.

Tenere il sito libero da qualsiasi ostacolo o detriti che possano interferire con il movimento dell'operatore.


Tenere a disposizione un secchio metallico collegato a terra da utilizzare quando si lava il sistema.

Kit di montaggio a parete

1. Assicurarsi che la parete possa sopportare il peso della pompa, della staffa, dei flessibili e degli accessori, nonché le sollecitazioni dovute al funzionamento.
2. Posizionare la staffa a circa 1,2–1,5 m (4–5 piedi) sopra il pavimento. Per funzionamento e manutenzione facili, assicurarsi che le porte di ingresso aria e di ingresso fluido della pompa siano facilmente accessibili.
3. Utilizzando la staffa a parete come modello, praticare dei fori di montaggio di 10 mm (0,4 poll.) nella parete. Le dimensioni per il montaggio a parete sono illustrate a pagina 35.
4. Collegare la staffa alla parete. Utilizzare viti da 9 mm (3/8 poll.) di lunghezza sufficiente per evitare che la pompa vibri durante il funzionamento.

NOTA: Assicurarsi che la staffa sia dritta.

Aerare la cabina di spruzzatura

				
Ventilare con aria fresca per prevenire l'accumulo di vapori infiammabili o tossici. Non azionare la pistola a spruzzo se le ventole di aerazione non sono in funzione.				

Bloccare elettricamente, in modo incrociato, l'alimentazione d'aria della pistola e i ventilatori per prevenire il funzionamento della pistola se le ventole non sono in azione. Verificare e attenersi a tutte le normative locali, regionali e statali relative alla velocità di scarico dell'aria.

Componenti forniti

Consultare FIG. 1. I componenti variano in base al pacchetto ordinato. Vedere le tabelle nelle pagine da 7 a 8. Il pacchetto può includere:



- La valvola di sfiato principale del tipo a spurgo con impugnatura rossa (U) è necessaria nel sistema per rilasciare l'aria intrappolata tra la valvola stessa e il motore e la pistola quando la valvola è chiusa. Non bloccare l'accesso alla valvola.

				
L'aria intrappolata può causare il funzionamento inaspettato della pompa, che può provocare gravi lesioni, dovute a schizzi o parti in movimento.				

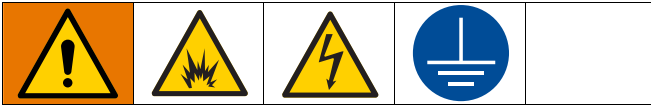
- Il regolatore d'aria della pompa (X) controlla la velocità della pompa e la pressione di uscita regolando la pressione dell'aria alla pompa.
- La valvola di sfiato dell'aria (non mostrata) si apre automaticamente per impedire la sovrappressurizzazione della pompa.
- Un regolatore d'aria (T) regola la pressione dell'aria alla pistola a supporto pneumatico (H).
- La pistola a spruzzo a supporto pneumatico (H) eroga il fluido. L'ugello di spruzzatura (non mostrato), alloggiato nella pistola, è disponibile in un'ampia gamma di dimensioni per differenti distribuzioni di spruzzatura e portate del flusso. Per l'installazione dell'ugello, fare riferimento al manuale della pistola.
- Il fascio di flessibili (L) fornisce il fluido (e l'aria per le pistole AA) alla pistola e permette il ricircolo del fluido quando la pistola non è attivata.
- Un raccordo girevole per pistola (J) consente un movimento più libero della pistola.
- Il flessibile di aspirazione (N) con il filtro (P) permette alla pompa di prelevare il fluido dal secchio di 19 litri (5 galloni).
- Un filtro del fluido (F) con un elemento in acciaio inossidabile da 60 mesh (250 micron) filtra le particelle dal fluido quando esce dalla pompa.
- Il DataTrak (V) fornisce la diagnosi della pompa e le informazioni sull'uso del materiale. Vedere a pagina 20.
- Il regolatore (E) della contropressione controlla la contropressione alla pistola e mantiene la corretta pressione di circolazione.

- La valvola a 3 vie (M) permette di scegliere il ritorno del fluido verso la pompa o verso il serbatoio di alimentazione.
- Una valvola di scarico del fluido (G) rilascia la pressione del fluido nel flessibile e nella pistola.
- Il riscaldatore del fluido (D) riscalda il fluido mentre l'attraversa, per mantenere la corretta viscosità della spruzzatura.

Leggere e comprendere tutte le istruzioni contenute nel manuale 309524 del riscaldatore fornito in dotazione prima di metterlo in funzione.

				
Il calore causa l'espansione del fluido. Se il fluido riscaldato resta intrappolato senza potersi espandere, può provocare la rottura di qualche componente. Assicurarsi che il fluido riscaldato possa circolare liberamente (girare la valvola a 3 vie su CIRC). Non installare mai un dispositivo d'intercettazione fra il riscaldatore e la pistola.				

Messa a terra



L'apparecchiatura deve essere collegata a terra. La messa a terra riduce il rischio di scosse elettriche e statiche, dovute a un accumulo di elettricità statica o a un eventuale cortocircuito, fornendo un filo di dispersione della corrente elettrica.

1. Pompa: Consultare FIG. 2. Verificare che la vite di terra (GS) sia fissata e avvitata saldamente al motore pneumatico. Collegare l'altra estremità del filo di terra (R) a una presa di terra efficace.

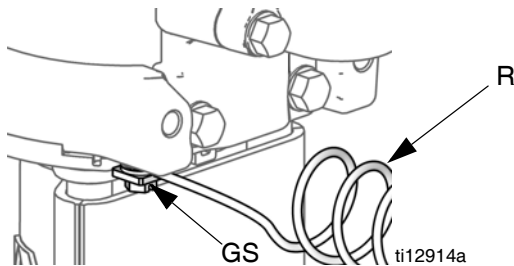


FIG. 2. Vite e filo di terra

2. Flessibili del fluido pompa: usare solo flessibili elettricamente conduttivi. Controllare la resistenza elettrica dei flessibili. Se la resistenza totale a terra supera i 25 megaohm, sostituire immediatamente il flessibile.
3. Riscaldatore Viscon HP: fare riferimento al manuale fornito del riscaldatore.
4. Compressore dell'aria: seguire le raccomandazioni del produttore.
5. Pistola a spruzzo: collegare a terra tramite collegamento a un flessibile del fluido e una pompa opportunamente messi a terra.
6. Serbatoio di alimentazione del fluido: attenersi alla normativa vigente.
7. Oggetto da spruzzare: attenersi alla normativa vigente.

8. Secchi di solvente usati per lavare: attenersi alla normativa vigente. Utilizzare esclusivamente secchi metallici conduttivi posti su una superficie collegata a terra. Non poggiare il secchio su superfici non conduttive, come carta o cartone, in quanto interrompono la continuità di messa a terra.
9. Per mantenere la continuità di terra quando si lava il sistema o si scarica la pressione, tenere sempre una parte metallica della valvola fermamente sul lato di un secchio metallico collegato a terra e poi premere il grilletto nel secchio.

Configurazione



Collegamenti elettrici per il montaggio a parete.

Seguire tutte le indicazioni e i requisiti presenti nel manuale 309524 del riscaldatore Viscon HP.

Cablaggio per il montaggio su carrello in aree pericolose. Il riscaldatore è spedito con un raccordo adatto al cablaggio nelle aree pericolose. Seguire tutte le indicazioni e i requisiti presenti nel manuale 309524 del riscaldatore Viscon HP. **Non usare il cavo elettrico fornito in dotazione**, perché è adatto **solo** per cablaggi in aree non pericolose.

Cablaggio per il montaggio su carrello in aree non pericolose. Consultare FIG. 3. Sostituire il raccordo installato con la boccola (80), fornita singolarmente. Collegare la boccola passacavo (79). Seguire tutte le indicazioni nel manuale 309524 del riscaldatore Viscon HP per collegare il cavo elettrico fornito da 120 V (78) o il cavo fornito dall'utente per applicazioni da 240 V.

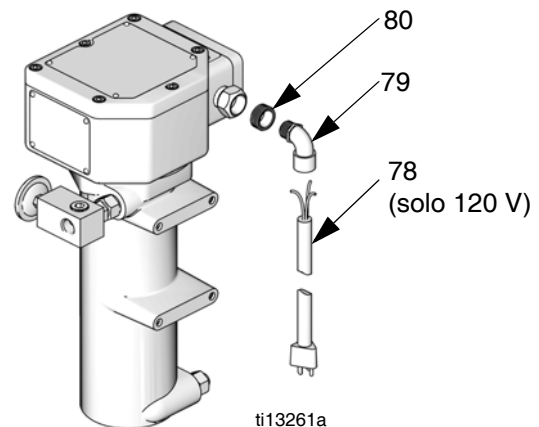
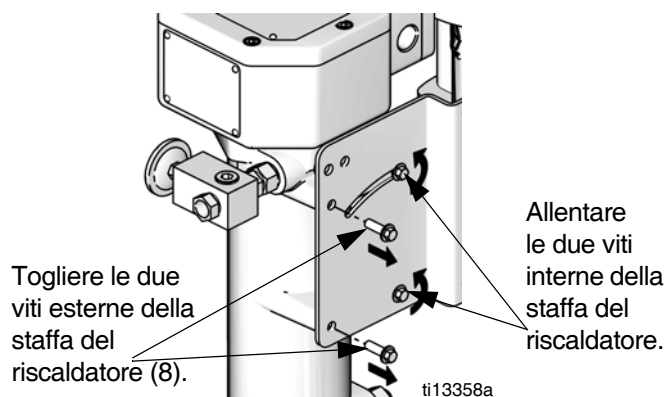
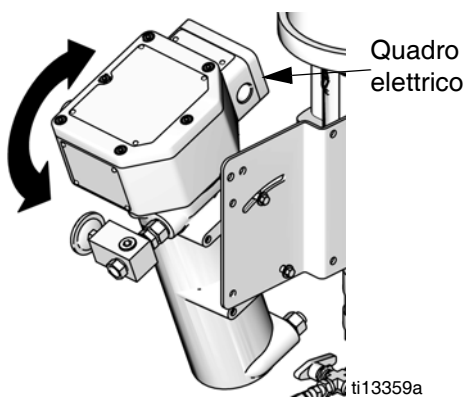


FIG. 3. Cavo elettrico per area non pericolosa

Accesso al quadro elettrico



Inclinare il riscaldatore allontanandolo dalla pompa per facilitare l'accesso alle viti sul coperchio del quadro elettrico.



Raccordi dei flessibili

Fare riferimento a FIG. 1, pagina 8.

1. Collegare una estremità del flessibile aria al regolatore aria della pistola (T, solo per pistole a spruzzo G40).
2. Collegare l'altra estremità all'ingresso aria alla base della pistola (solo per pistole a spruzzo G40).
3. Collegare il raccordo girevole (J) all'ingresso del fluido della pistola.
4. Collegare una estremità del flessibile a frusta per fluido (K) al raccordo girevole della pistola e l'altra estremità al collettore.
5. Collegare il flessibile blu del fluido al collettore di ricircolo e al regolatore (E) della contropressione.
6. Collegare l'altro flessibile blu del fluido al collettore di ricircolo e all'uscita del filtro (F).
7. Applicare un coperchio per lente ad entrambe le lenti del manometro del regolatore.
8. Verificare che i raccordi del flessibile di aspirazione e i raccordi del flessibile di scarico siano ben stretti.

Funzionamento

Procedura di scarico della pressione



1. Inserire la sicura del grilletto.
2. Consultare FIG. 1. Aprire la valvola di ventilazione principale del tipo a spurgo (U).
3. Disinserire la sicura del grilletto.
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 del grilletto.
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.

Lavaggio prima dell'uso dell'apparecchiatura

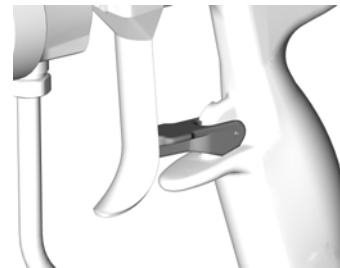
L'apparecchiatura è stata collaudata con olio a bassa densità, lasciato nei passaggi del fluido per proteggere le parti. Per evitare di contaminare il fluido con l'olio, lavare l'apparecchiatura con un solvente compatibile prima di utilizzarla. Fare riferimento a **Lavaggio della pompa**, pagina 18.

Sicura del grilletto



Consultare FIG. 4. Inserire sempre la sicura del grilletto della pistola quando si smette di spruzzare per evitare che la pistola venga azionata accidentalmente a mano o se cade o viene urtata.

Sicura del grilletto della pistola bloccata



TI6581A

Sicura del grilletto della pistola sbloccata



TI6582A

Fig. 4. Sicura del grilletto

Coppa umidificazione



Prima di iniziare, riempire per 1/3 la coppa di umidificazione di liquido sigillante per ghiere (TSL) o solvente compatibile.

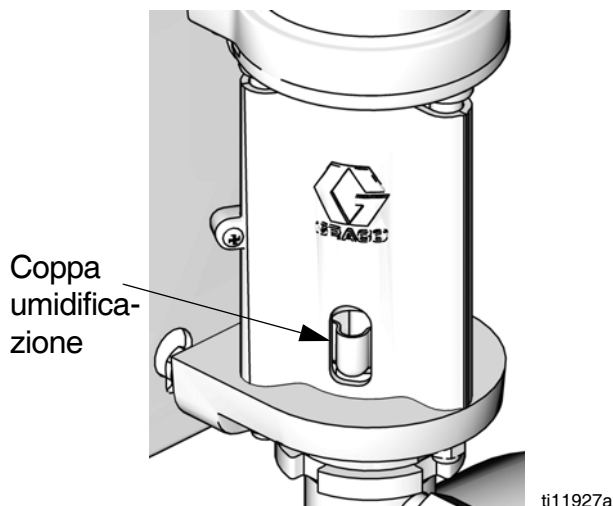




Fig. 5. Coppa umidificazione

Adescamento della pompa

1. Consultare FIG. 1. Bloccare il grilletto della pistola. Rimuovere la protezione dell'ugello e l'ugello di spruzzatura dalla pistola (H). Fare riferimento al manuale della pistola.
2. Chiudere il regolatore d'aria della pistola (T) e il regolatore d'aria della pompa (X) ruotando le manopole in senso antiorario riducendo la pressione a zero. Chiudere la valvola dell'aria del tipo a spurgo (U). Verificare, inoltre, che tutte le valvole di drenaggio siano chiuse.
3. Collegare la linea dell'aria alla valvola dell'aria del tipo a spurgo (U).
4. Verificare che tutti i raccordi nel sistema siano serrati saldamente.
5. Posizionare il secchio accanto alla pompa. Il flessibile di aspirazione è lungo circa 4 piedi (1,2 m). Non tendere al massimo il flessibile; lasciarlo sospeso per facilitare il flusso del fluido alla pompa.
6. Tenere saldamente la parte metallica della pistola (H) sul lato di un secchio metallico collegato a terra, sbloccare il grilletto e tenerlo aperto.
7. *Solo unità con protezione contro l'accelerazione:* abilitare la funzione adescamento/lavaggio premendo l'apposito pulsante  sul DataTrak.

8. Aprire la valvola dell'aria del tipo a spurgo (U). Girare lentamente la manopola del regolatore (X) in senso orario aumentando la pressione fino all'avvio della pompa.
9. Far funzionare la pompa lentamente fin quando tutta l'aria non è uscita e la pompa ed i flessibili non sono stati adescati.
10. *Solo unità con protezione contro l'accelerazione:* disabilitare la funzione adescamento/lavaggio premendo il pulsante adescamento/lavaggio  sul DataTrak.
11. Rilasciare il grilletto della pistola e inserire la sicura. La pompa dovrebbe andare in stallo contro la installazione dell'ugello



Seguire **Procedura di scarico della pressione**, a pagina 14. Installare l'ugello di spruzzatura e la protezione dell'ugello come illustrato nel manuale della pistola, fornito a parte.

L'uscita del fluido e la larghezza della distribuzione dipendono dalla dimensione dell'ugello, dalla viscosità e dalla pressione del fluido. Utilizzare il grafico di selezione degli ugelli di spruzzatura riportato nel manuale di istruzioni della pistola come guida per la scelta dell'ugello appropriato per una specifica applicazione.

Regolazione della nebulizzazione



1. Non avviare la nebulizzazione dell'aria. La pressione del fluido è controllata dalla pressione dell'aria fornita alla pompa (regolatore d'aria della pompa). Impostare la pressione del fluido ad una pressione di avvio bassa. Per i fluidi a bassa viscosità (meno di 25 s, coppa Zahn n. 2) con una percentuale di solidi ridotta (generalmente, inferiore al 40%), iniziare con una pressione di 2,1 MPa (300 psi, 21 bar) sull'uscita della pompa. Per i fluidi con viscosità o contenuto di solidi maggiore, iniziare con una pressione di 4,2 MPa (600 psi, 42 bar). Fare riferimento all'esempio che segue.

Esempio:

Rapporto della pompa		Impostazione del regolatore d'aria della pompa psi (MPa, bar)		Pressione approssimativa del fluido psig (MPa, bar)
15:1	x	20 (0,14, 1,4)	=	300 (2,1, 21)
30:1	x	20 (0,14, 1,4)	=	600 (4,2, 42)

2. Tenere la pistola perpendicolare e a circa 304 mm (12 poll.) dalla superficie.
3. Spostare prima la pistola, quindi tirare il grilletto per spruzzare sulla carta di prova.
4. Aumentare la pressione del fluido in incrementi da 0,7 MPa (100 psi, 7 bar), fino al punto in cui gli aumenti della pressione non migliorano la nebulizzazione del fluido in maniera significativa. Fare riferimento all'esempio che segue.

Esempio:

Rapporto della pompa		Incremento del regolatore d'aria della pompa psi (MPa, bar)		Pressione incrementale del fluido psi (MPa, bar)
15:1	x	7 (0,05, 0,5)	=	100 (0,7, 7,0)
30:1	x	3,3 (0,02, 0,2)	=	100 (0,7, 7,0)

Regolare il ventaglio di spruzzatura

Kit con pistole Airless

La dimensione dell'ugello e l'angolo di spruzzatura determinano il tipo di copertura e la superficie coperta. Se si vuole ottenere una copertura maggiore, usare un ugello più grande, invece di aumentare la pressione del fluido. Per un getto orizzontale, allineare la protezione orizzontalmente. Per un getto verticale, allineare la protezione verticalmente.

Pacchetti con pistole AA

1. Consultare FIG. 6. Chiudere l'aria di regolazione della distribuzione ruotando completamente la manopola (AA) in senso orario (verso l'interno). In questo modo la pistola viene impostata sul getto più largo.

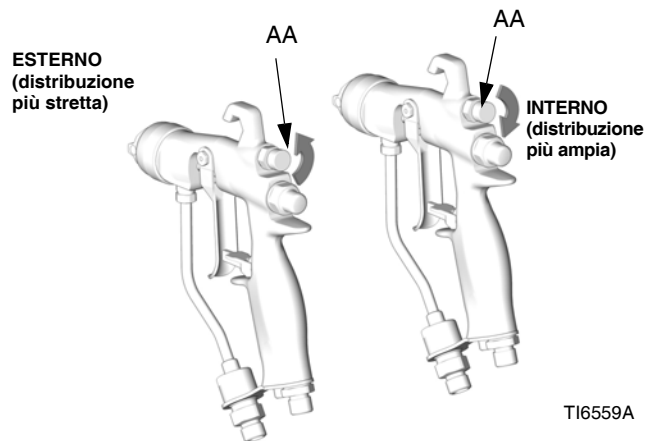


Fig. 6. Manopola aria distribuzione

2. Consultare FIG. 7. Impostare la pressione dell'aria di nebulizzazione a circa 5 psi (0,35 bar, 35 kPa) quando attivata. Verificare il ventaglio di spruzzatura e poi aumentare lentamente la pressione dell'aria in modo che i baffi di spruzzatura siano completamente nebulizzati e concentrati nel ventaglio di spruzzatura. Non eccedere una pressione d'aria di 100 psi (0,7 MPa, 7 bar) alla pistola.

- Consultare FIG. 7. Per una distribuzione più stretta, ruotare la manopola della valvola di regolazione (AA) della distribuzione in senso antiorario (verso l'esterno). Se il ventaglio non è abbastanza ristretto, aumentare di poco la pressione dell'aria alla pistola o utilizzare un ugello di dimensioni diverse.



FIG. 7. Problemi di distribuzione della spruzzatura

Arresto



Seguire **Procedura di scarico della pressione**, a pagina 14.

Lavare sempre la pompa prima che il fluido si secchi sulla biella del pompante. Consultare **Lavaggio della pompa** a pagina 18.

Manutenzione

Programma di manutenzione preventiva

La frequenza delle operazioni di manutenzione dipende dalle condizioni di funzionamento del sistema specifico. Determinare un piano di manutenzione preventiva registrando quale intervento di manutenzione eseguire e quando è necessario, quindi stabilire un piano regolare di controlli del sistema.

Sostituire il coperchio sulle lenti del manometro del regolatore quando lo sporco ne rende difficile la lettura.

Serrare i collegamenti filettati

Prima di ogni utilizzo, verificare che tutti i tubi non siano usurati o danneggiati. Sostituirli se necessario. Verificare che tutti gli accoppiamenti filettati siano ben stretti e che non perdano.



Lavaggio della pompa

				
<p>Leggere tutte le Avvertenze. Seguire tutte le istruzioni di Messa a terra. Vedere a pagina 12.</p>				

Lavare la pompa:

- Prima del primo utilizzo
- Quando si cambia colore o fluido
- Prima di interventi di riparazione
- Prima che il fluido si secchi o si accumuli in una pompa ferma (controllare la durata utile dei fluidi catalizzati)
- A fine giornata
- Prima di conservare la pompa.

Lavare utilizzando la minima pressione possibile. Utilizzare un fluido che è compatibile con il fluido pompato e le parti a contatto con il fluido del sistema. Verificare con il produttore di fluido o fornitore per i fluidi di lavaggio raccomandati e per la frequenza di lavaggio.

1. Seguire **Procedura di scarico della pressione**, a pagina 14.
2. Rimuovere la protezione dell'ugello e l'ugello di spruzzatura dalla pistola. Fare riferimento al manuale separato della pistola.
3. Inserire un tubo a sifone in un secchio di metallo collegato a terra contenente il fluido per la pulizia.
4. Impostare la pompa alla minima pressione possibile del fluido e avviarla.
5. Mantenere una parte metallica della pistola a contatto con un secchio metallico collegato a terra.
6. *Solo unità con protezione contro l'accelerazione:* abilitare la funzione adescamento/lavaggio premendo l'apposito pulsante  sul DataTrak.
7. Attivare la pistola. Lavare il sistema fino a quando dalla pistola non esce solvente pulito.
8. *Solo unità con protezione contro l'accelerazione:* disabilitare la funzione adescamento/lavaggio premendo il pulsante adescamento/lavaggio  sul DataTrak.
9. Seguire **Procedura di scarico della pressione**, a pagina 14.
10. Pulire separatamente la protezione dell'ugello, l'ugello di spruzzatura e l'elemento del filtro del fluido e poi installarli di nuovo.
11. Pulire l'interno e l'esterno del flessibile di aspirazione.

Coppa umidificazione


Riempire la coppa di umidificazione a metà con il liquido sigillante per ghiere Graco (TSL). Controllare il livello quotidianamente.

Risoluzione dei problemi



Scaricare la pressione prima di controllare o riparare l'apparecchiatura.

NOTA: Verificare tutti i problemi e le possibili cause prima di smontare la pompa.

Problema	Causa	Soluzione
La pompa non funziona.	Linea ristretta o alimentazione d'aria limitata; valvole chiuse o ostruite.	Liberare la linea o aumentare l'alimentazione dell'aria. Controllare che le valvole siano aperte.
	Flessibile del fluido o pistola ostruiti; il diametro interno del flessibile del fluido è troppo piccolo.	Aprire, liberare*; utilizzare un flessibile di diametro interno maggiore.
	Fluido essiccato sull'asta del pompante.	Pulire; arrestare sempre la pompa al fondo della sua corsa; mantenere la coppa di umidificazione riempita di 1/3 con liquido sigillante per ghiera (TSL) Graco.
	Parti del motore pneumatico sporche, consumate o danneggiate.	Pulire o riparare il motore pneumatico. Fare riferimento al manuale 312796.
	Solo modelli DataTrak: la valvola dell'aria non può eseguire il ciclo perché lo spinotto del solenoide è esteso	Abilitare la protezione contro l'accelerazione (vedere Funzionamento del DataTrak e Modalità di configurazione a pagina 21). Far sfiatare l'aria dal motore. Premere  sul display DataTrak per ritrarre lo spinotto del solenoide.
La pompa funziona, ma ha una bassa erogazione su entrambe le corse.	Linea ristretta o alimentazione d'aria limitata; valvole chiuse o ostruite.	Liberare la linea o aumentare l'alimentazione dell'aria. Controllare che le valvole siano aperte.
	Flessibile del fluido o pistola ostruiti; il diametro interno del flessibile del fluido è troppo piccolo.	Aprire, liberare*; utilizzare un flessibile di diametro interno maggiore.
	Guarnizioni consumate nel pompante.	Sostituire le guarnizioni. Consultare il manuale 312794.
La pompa funziona, ma ha una bassa erogazione sulla corsa inferiore.	Valvole di non ritorno a sfera o premiguarnizioni del pistone tenuti aperti o danneggiati.	Pulire la valvola; sostituire i premiguarnizioni. Consultare il manuale 312794.
Velocità della pompa irregolare o accelerata.	Erogazione del fluido esaurita.	Riempire e adescare.
	Valvole di non ritorno a sfera o guarnizioni tenute aperte o danneggiate.	Liberare la valvola, sostituire i premiguarnizioni; consultare il manuale 312794.
Il fluido pompato è visibile nel serbatoio TSL.	Premiguarnizioni della ghiera usurati.	Sostituire i premiguarnizioni della ghiera. Consultare il manuale 312794.

* Per stabilire se il flessibile o la pistola del fluido sono ostruiti, rilasciare la pressione. Scollegare il flessibile del fluido e disporre un contenitore all'uscita del fluido della pompa per raccogliere tutto il fluido. Avviare l'aria quanto basta per avviare la pompa. Se la pompa si avvia una volta attivata l'aria, l'ostruzione è nel flessibile o nella pistola.

Comandi e indicatori DataTrak

Legenda per la FIG. 8

- AA Limite di accelerazione, in cicli al minuto (configurabile dall'utente; 00=OFF)
- AB Pompante inferiore (configurabile dall'utente)
- AC Unità di portata (configurabile dall'utente a \updownarrow /min gpm [US], gpm [Imperial], oz/min [US], oz/min [Imperial], l/min o cc/min)
- AD LED (quando è acceso, indica i guasti)
- AE Display
- PF Tasto di Adescamento / Lavaggio (abilita la modalità di adescamento/lavaggio. In modalità di adescamento/lavaggio, la protezione contro l'accelerazione è disattivata e il totalizzatore batch [BT] non esegue il conteggio). Il LED lampeggerà nella modalità di adescamento/lavaggio.

- RK Tasto Reset (Ripristina le impostazioni predefinite. Tenere premuto per 3 secondi per azzerare il totalizzatore batch). Premere per effettuare lo scambio fra la portata e la velocità del ciclo. Con la protezione contro l'accelerazione abilitata, premere per estendere e ritrarre lo spinotto del solenoide.
- CF Ciclo/Portata
- BT Totalizzatore parziale
- GT Totalizzatore generale
- RT Interruttore di accelerazione (attiva/disattiva)
- UT Commutazione E1
- DT Commutazione E2
- ST Commutazione E5

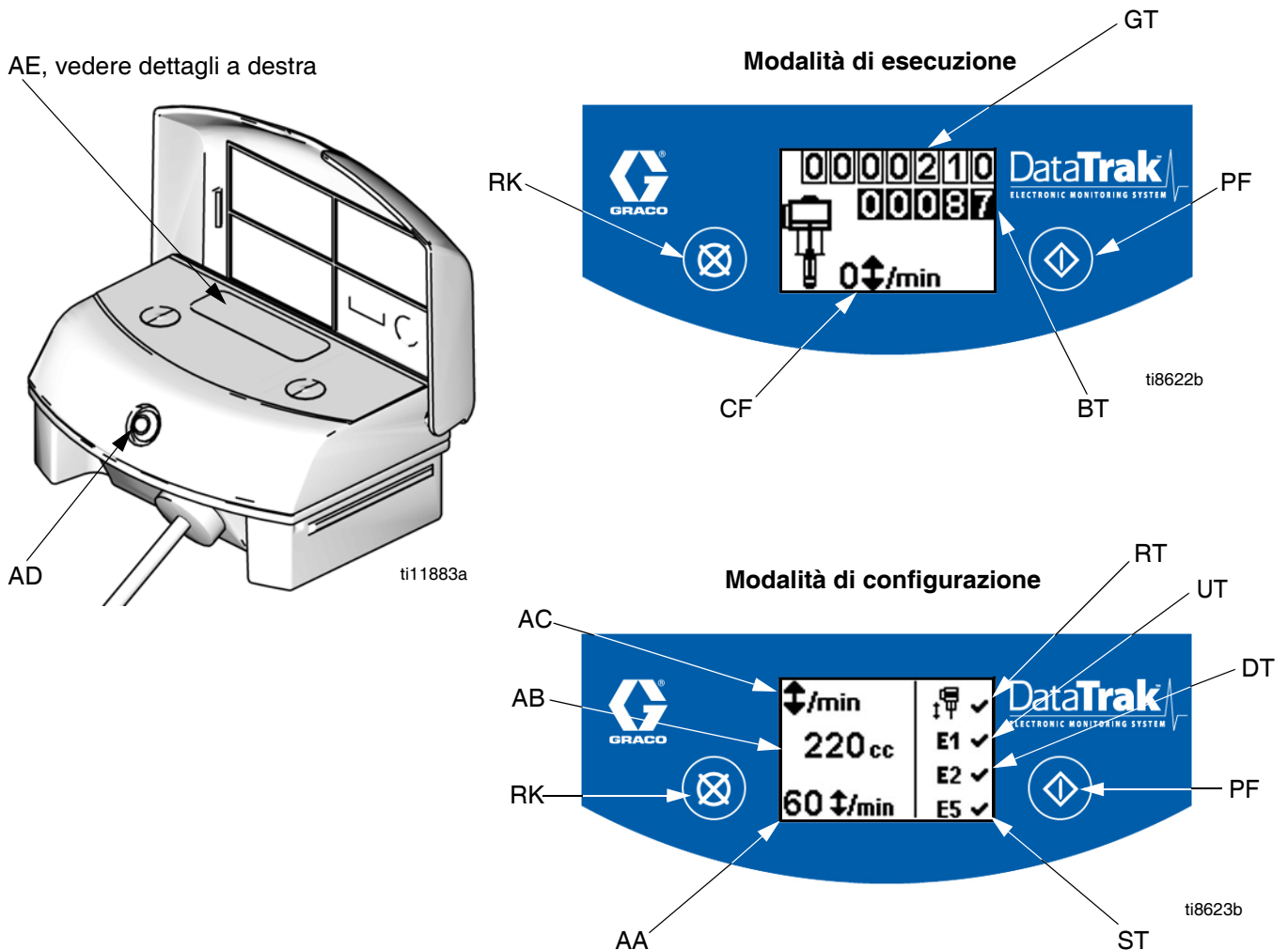


Fig. 8. Comandi e indicatori DataTrak




Funzionamento del DataTrak


Il display (AE) si spegne dopo 1 minuto, per risparmiare la batteria. Premere un tasto qualsiasi per riattivare il display.


AVVISO


Per evitare danni ai pulsanti softkey, non premerli con oggetti appuntiti, come penne e tessere di plastica, o con le unghie.

Modalità di configurazione

1. Consultare FIG. 8. Tenere premuto il tasto  per 5 secondi fino a quando non viene visualizzato il menu Impostazione.
2. Per immettere le impostazioni di accelerazione (se fornita), dimensioni inferiori e unità di misura della portata, e per consentire l'accelerazione e le opzioni di errore E1, E2 ed E5, premere  per modificare il valore, e quindi  per salvare il valore e spostare il cursore sul campo di immissione dati successivo. Vedere a pagina 23 per una descrizione dei codici di errore E1, E2 ed E5.

Graco raccomanda di impostare il fuori giri (se fornito) a 60 . Tutti i moduli DataTrak vengono spediti con la protezione contro l'accelerazione disabilitata.

Quando le opzioni di fuori giri e di errore E1, E2, e E5 sono attivate, sulla schermata di impostazione apparirà un . Consultare FIG. 8.

3. Spostare il cursore nel campo di abilitazione dell'opzione di diagnosi E5, quindi premere  ancora una volta per uscire dalla modalità di impostazione.

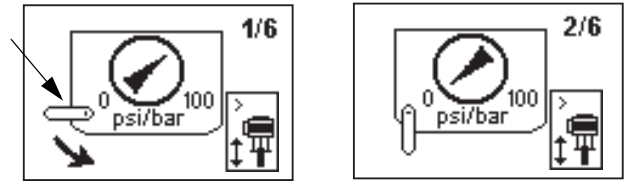
Modalità di esecuzione

Accelerazione

il DataTrak è disponibile con e senza protezione contro l'accelerazione. I pacchetti con motori pneumatici M02xxx sono forniti senza solenoide di accelerazione. Tutti gli altri pacchetti DataTrak sono dotati di solenoide di accelerazione.

1. Consultare FIG. 8. Se si verifica un fuori giri della pompa, si attiva il solenoide di fuori giri, arrestando la pompa stessa. Il LED (AD) lampeggia e il display (AE) indicherà la condizione di accelerazione (vedere Tabella 1). Il display visualizzerà ciclicamente sei schermate di istruzioni.

2. Schermate fuori giri 1 e 2: Per ripristinare il solenoide del fuorigiri, chiudere la valvola dell'aria principale (E). Attendere che l'aria sia completamente scaricata dal motore pneumatico.



3. Schermate fuori giri 3 e 4: una volta scaricata l'aria, premere il tasto di rilascio del solenoide (J) per reimpostare la valvola dell'aria. Il tasto torna in posizione quando la valvola dell'aria è nuovamente in pressione.

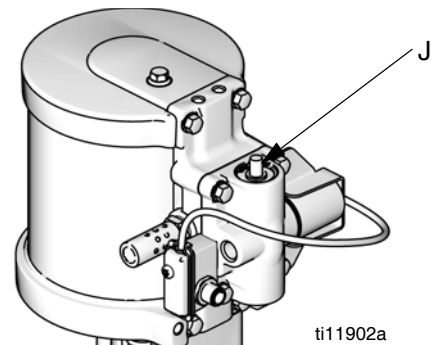
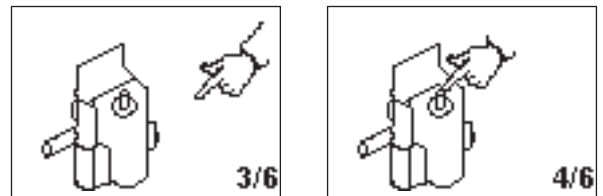

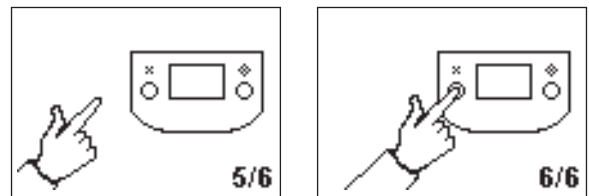



FIG. 9. Pulsante di rilascio del solenoide


4. Schermate fuori giri 5 e 6: Premere  per eliminare il codice diagnostico e ripristinare il solenoide di accelerazione.

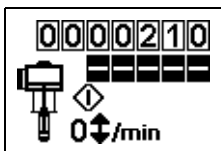



5. Aprire la valvola dell'aria principale (E) per riavviare la pompa.

Per disattivare il monitoraggio di accelerazione, entrare in modalità di impostazione e impostare il valore su 0 (zero) o portare (RT) su off  (vedere FIG. 8).


Adescamento/Lavaggio

1. Consultare FIG. 8. Per accedere alla modalità di adescamento/lavaggio, premere un tasto qualsiasi per riattivare il display, quindi premere . Sul display viene visualizzato il simbolo dell'adescamento/lavaggio e il LED lampeggia




2. In modalità di adescamento/lavaggio, la protezione contro il fuori giri è disattivata e il totalizzatore batch (BT) non effettua il conteggio. Il totalizzatore generale (GT) continua il conteggio.
3. Per uscire dalla modalità di adescamento/lavaggio, premere un tasto qualsiasi per riattivare il display, quindi premere . Sul display non viene più visualizzato il simbolo dell'adescamento/lavaggio e il LED non lampeggia.

Contatore/Totalizzatore

Consultare FIG. 8. L'ultima cifra del totalizzatore parziale (BT) indica i decimi di gallone o litro. Per azzerare il totalizzatore, premere un tasto qualsiasi per riattivare il display, quindi tenere premuto  per 3 secondi.

- Se AC è impostato su once o galloni, BT e GT mostrano i galloni.
- Se AC è impostato su litri o cc, BT e GT mostrano i litri.
- Se AC è impostato su cicli, BT e GT mostrano i cicli.

Premere  per alternare tra le unità di portata del flusso e i cicli. Una lettera sotto l'indicazione BT segnala se sia BT sia GT stanno mostrando i galloni (g) o i litri (l). L'assenza di una lettera segnala che sia BT sia GT stanno mostrando i cicli.

Display

Consultare FIG. 8. Il display (AE) si spegne dopo 1 minuto di inattività nella modalità di esecuzione o dopo 3 minuti nella modalità di configurazione. Premere un tasto qualsiasi per riattivare il display.

DataTrak continuerà a contare i cicli quando il display è spento.

Il display (AE) può spegnersi se una scarica statica di alto livello viene applicata al DataTrak. Premere un tasto qualsiasi per riattivare il display.

Diagnostica

Il DataTrak è in grado di diagnosticare diversi problemi della pompa. Quando il sistema di monitoraggio rileva un problema, il LED (AD, FIG. 8) lampeggia e sul display viene visualizzato un codice diagnostico. Consultare Tabella 1.


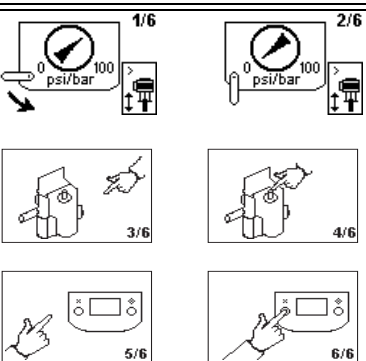



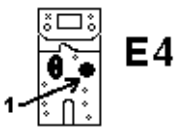
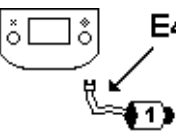

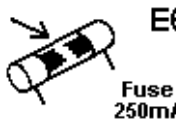

Per riconoscere la diagnosi e tornare alla schermata di funzionamento normale, premere  una volta per riattivare il display, e un'altra volta per azzerare la schermata dei codici diagnostici.

Tabella 1: Codici diagnostici				
Simbolo	Codice	Nome codice	Diagnosi	Causa
		Fuori giri (solo DataTrak)	La pompa funziona più velocemente del limite di fuori giri impostato.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione dell'aria aumentata. Erogazione del fluido aumentata. Erogazione del fluido esaurita.
	E-1	Caduta di potenza superiore	Perdita durante la corsa verso l'alto.	Premiguarnizione o valvola del pistone usurati.
	E-2	Caduta di potenza inferiore	Perdita durante la corsa verso il basso.	Valvola di aspirazione usurata.
	E-3	Batteria scarica	Tensione della batteria troppo bassa per fermare il fuori giri.	Batteria poco carica. Sostituire la batteria; vedere pagina 24.
	E-4	Componente di servizio 1 (solo unità con protezione contro il fuori giri)	Problema con l'arresto dell'accelerazione.	<ul style="list-style-type: none"> Solenoide danneggiato. Carrello della valvola danneggiato. La protezione contro il fuori giri (RT, FIG. 8) può essere abilitata con la pompa non provvista di valvola a solenoide di fuori giri. Accedere alla schermata di impostazione e disabilitare la protezione da fuori giri.
	E-4	Solenoide scollegato (solo unità con protezione contro il fuori giri)	Il solenoide è disconnesso. Il solenoide non è inserito nella coppa del pistone (112).	<ul style="list-style-type: none"> Solenoide disinserito. Cavi del solenoide danneggiati. La staffa e il solenoide non sono ben fissati all'involucro della valvola dell'aria.
	E-5	Componente di servizio 2	Problema con la rilevazione del movimento della valvola.	<ul style="list-style-type: none"> Sensori disinseriti. Sensori montati in modo non corretto. Sensori danneggiati. Carrello della valvola danneggiato.
	E-6	Fusibile fulminato	Il fusibile è fulminato. Sostituire il fusibile, fare riferimento a pagina 24.	<ul style="list-style-type: none"> Solenoide o cavi del solenoide guasti. Temperature estreme (superiori a 60 °C [140 °F]). La protezione contro il fuori giri (RT, FIG. 8) può essere abilitata con la pompa non provvista di valvola a solenoide di fuori giri. Accedere alla schermata di impostazione e disabilitare la protezione da fuori giri.

Sostituzione del fusibile del DataTrak o della batteria



Sostituire la batteria e il fusibile in un'area non pericolosa.

Utilizzare solo le seguenti batterie sostitutive approvate. L'utilizzo di batterie non approvate rende nulla la garanzia Graco e le approvazioni FM e Ex.

- Ultralife al litio n. U9VL
- Duracell alcalina n. MN1604
- Energizer alcalina n. 522
- Varta alcalina n. 4922

Utilizzare solo fusibili sostitutivi approvati da Graco. Ordinare la parte 24C580.

4. Rimuovere le due viti sul retro del modulo per accedere alla batteria.
5. Scollegare la batteria usata e sostituirla con una batteria approvata. Consultare FIG. 12. Le batterie approvate includono Energizer alcalina n. 522, Varta alcalina n. 4922, Ultralife al litio n. U9VL e Duracell alcalina n. MN1604.

Sostituzione del fusibile

1. Rimuovere la vite, la fascia metallica e il supporto in plastica.
2. Estrarre il fusibile dalla scheda.
3. Sostituirlo con un altro fusibile.

Sostituzione della batteria

1. Svitare il cavo dal retro del gruppo dell'interruttore a lame. Consultare FIG. 10.
2. Rimuovere il cavo dai due fermacavi.

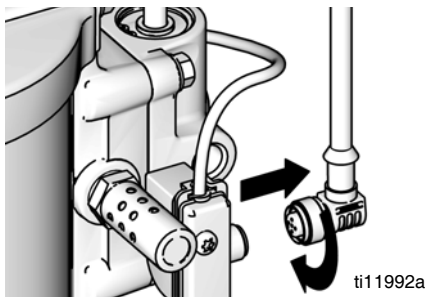


FIG. 10. Scollegare DataTrak

3. Rimuovere il modulo DataTrak dalla staffa. Consultare FIG. 11. Trasferire il modulo e il cavo collegato in un'area non pericolosa.

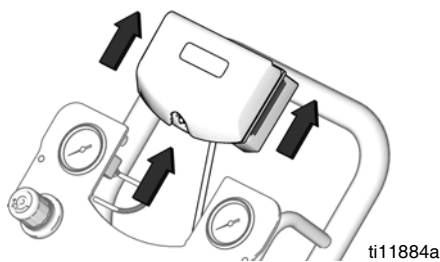


FIG. 11. Rimozione del DataTrak

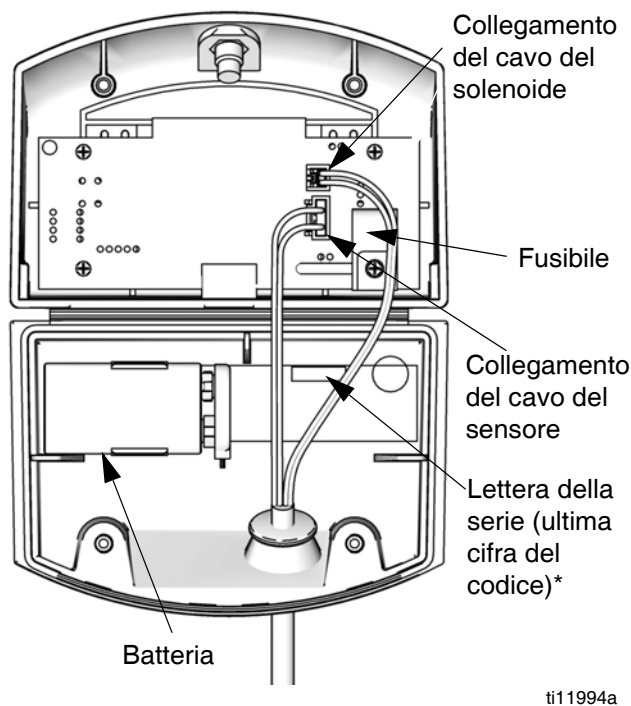


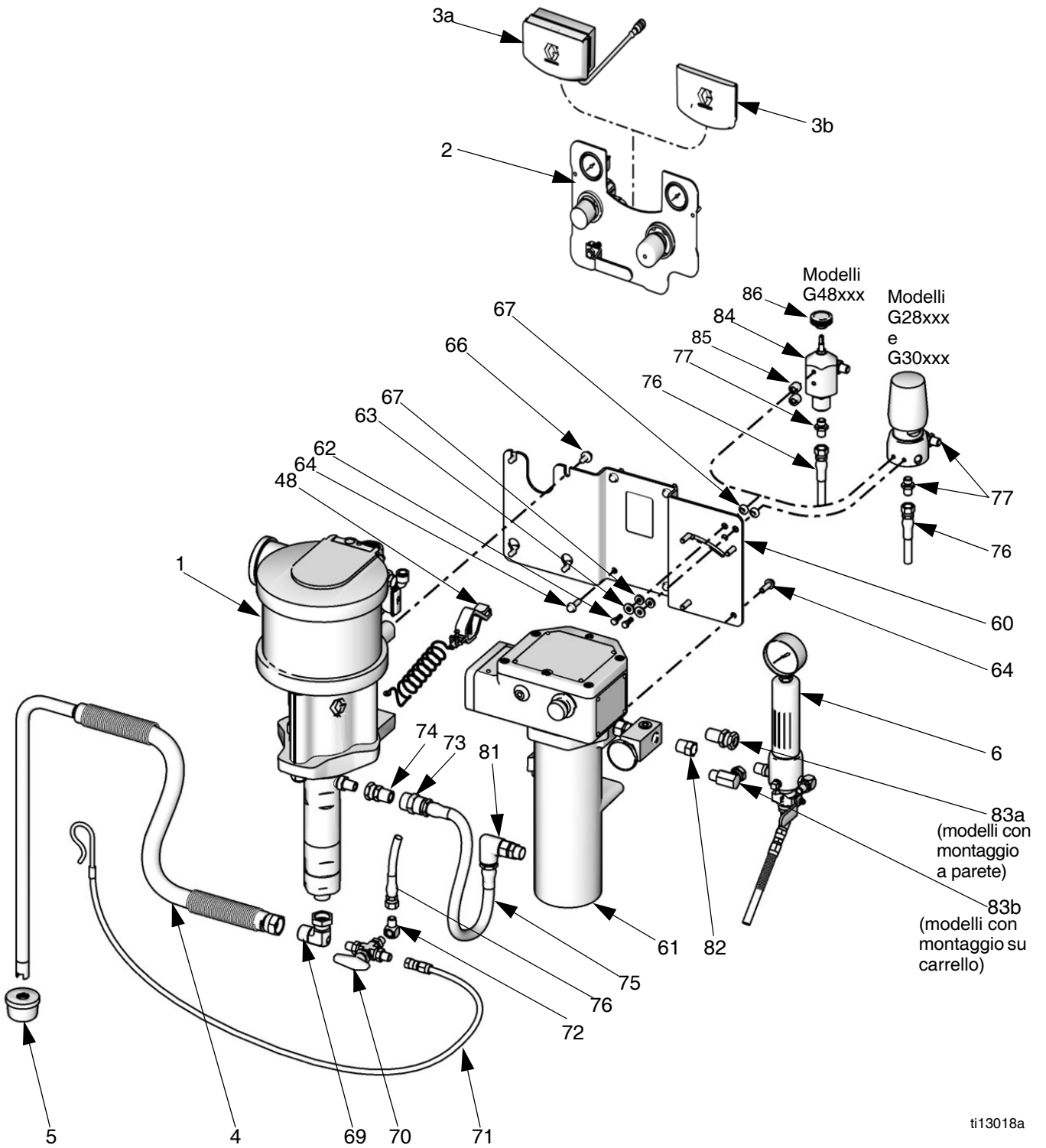
FIG. 12. Posizione del fusibile e della batteria DataTrak

*La Fig. 12 mostra la posizione della lettera della serie.

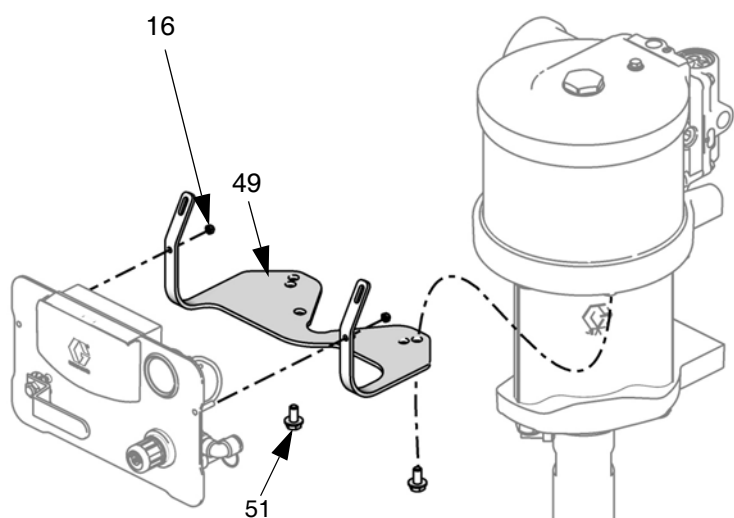
Fusibili approvati		
Numero parte DataTrak	Serie*	Fusibile necessario
289822	A o B	24C580
	C e successivi	24V216
Tutti gli altri numeri di parte	A	24C580
	B e successivi	24V216

Parti

le parti variano secondo il modello. Vedere gli Elenchi delle parti nelle pagine da 27 a 30.

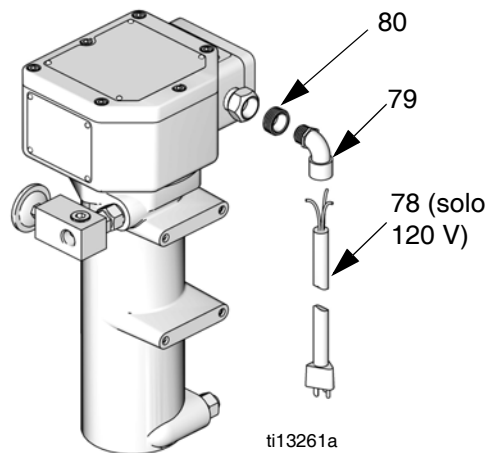


ti13018a

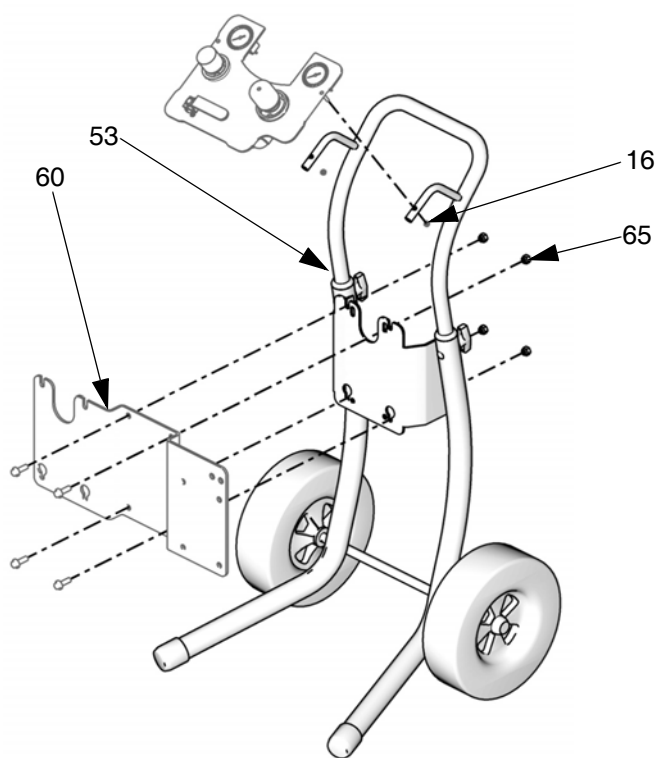


t15484b

**Parti del cavo elettrico per aree non pericolose
(solo montaggio su carrello da 120 V)**

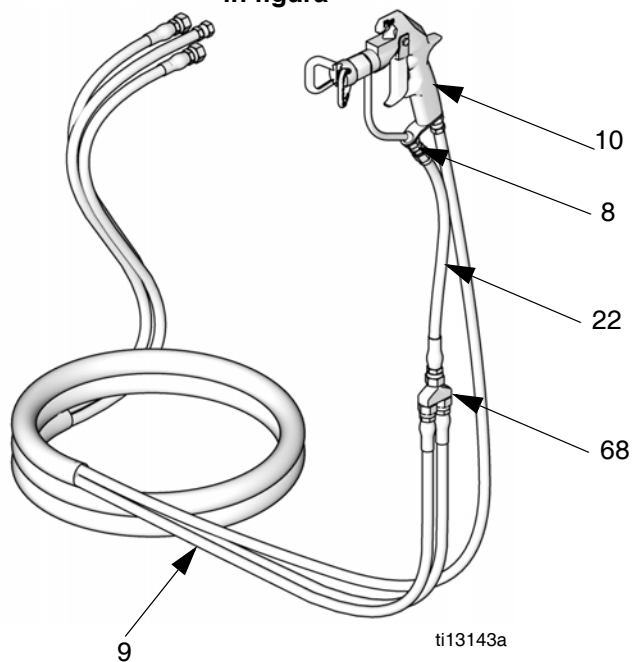


ti13261a



ti13114a

**Pistola G40
in figura**



ti13143a

Modelli G28xxx

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
1	W28EAS W28EBS	GRUPPO POMPA M18LN0 x LW125A M18LT0 x LW125A	1
2	24A583 24A581	PANNELLO, comandi pneumatici Solo pompa, <i>vedere pagina 33</i> Pompa e pistola, <i>vedere pagina 32</i>	1
3a	24A576	DATATRAK, gruppo, <i>fare riferimento al manuale 313541</i>	1
3b	-----	INSERTO, pannello (incluso con la Parte 2)	1
4	256422	FLESSIBILE, aspirazione, gruppo (include la Parte 5)	1
5	-----	FILTRO, aspirazione (incluso con la Parte 4)	1
6	239300	FILTRO, fluido, acciaio inossidabile, <i>consultare manuale 307273</i>	1
8	189018	RACCORDO GIREVOLE, flessibile del fluido (pacchetti con pistola AA)	1
9	239342 239311	GRUPPO FLESSIBILI Pacchetti con pistola XTR Pacchetti con pistola G40	1
10	XTR501 24C855	PISTOLA XTR 5 G40	1
11	AAM413	UGELLO PISTOLA (pacchetti con pistola G40)	1
12	AAMxxx	OPZIONE UGELLO (non indicato, pacchetti con pistola G40)	1
16	-----	DADO, blocco, M5 x,08 (incluso con la parte 49)	2
22	239069	FLESSIBILE, fluido, a frusta, 0,6 m (2 piedi)	1
32	-----	COPERCHIO, manometro, non indicato, 12 per foglio (<i>vedere pagina 32</i> per confezione di 5 fogli)	1
48	238909	FILO DI TERRA, pompa	1
49	24E883	KIT DI MONTAGGIO COMANDI PNEUMATICI, montaggio a parete, (include 16 e 51)	1
51	-----	VITE, testa esagonale, M8 x 16 mm (inclusa con la parte 49)	2
53	256427	KIT DI MONTAGGIO SU CARRELLO; <i>vedere pagina 31</i> (solo modelli GxxCxx)	1
54	24A578	KIT DI MONTAGGIO A PARETE; <i>vedere pagina 31</i> (solo modelli GxxWxx)	1
60	24A590	STAFFA, riscaldata, kit, (comprende 64, 65 e 66)	1
61	245848 245863	RISCALDATORE, fluido, 120 V, <i>fare riferimento al manuale 309524</i> 240 V, <i>vedere il manuale 309524</i>	1
62	100022	COPERCHIO A VITE, testa esagonale, 1/4-20 x 19 mm (3/4 poll.)	2
63	100527	RONDELLA, 6 mm (1/4 poll.)	2
64	-----	VITE, M8 x 25	8

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
65	-----	DADO	4
66	-----	VITE, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLATORE, riscaldamento	4
68	239864	COLLETTORE, ricircolo, 1/4 npsm	1
69	15V521	GIUNZIONE, girevole	1
70	113834	VALVOLA A SFERA, 3 vie, 1/4 npt(m), inox	1
71	239062	FLESSIBILE, scarico, nylon, raccordi in acciaio inossidabile, diametro interno 6 mm (1/4 poll.); 1/4 npsm(f)	1
72	166866	GOMITO, 1/4 npt (m x f), inox	2
73	117627	RACCORDO, accoppiatore	1
74	114190	GIUNZIONE, girevole	1
75	239153	FLESSIBILE, fluido, nylon, raccordi in acciaio inox; 13 mm (1/2 poll.) DI, 1/2 npt (mbe), 0,5 m (19,5 poll.) di lunghezza	1
76	239108	FLESSIBILE, fluido, ricircolo	1
77	166846	ADATTATORE, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	CAVO, elettrico (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
79	112408	PASSACAVO, 90° (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
80	107219 185065	BOCCOLA Per l'utilizzo con il cavo fornito (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V), 3/4 npt (m) x 1/2 nptf Fornita con riscaldatore per applicazioni di condotti	1
81	113934	RACCORDO, girevole, ingresso riscaldatore, 90°, acciaio inossidabile, 1/2 npt (fbe)	1
82	502265	BOCCOLA, riduttore, tubo	1
83a	235207	RACCORDO, girevole, acciaio inossidabile, 3/8 npt (m) x 3/8 npsm (f), solo pacchetti per montaggio a parete	1
83b	207123	RACCORDO, girevole, 90°, solo pacchetti per montaggio su carrello	1
84	238926	REGOLATORE, contropressione, acciaio inossidabile, <i>consultare il manuale 306860</i>	1

-----Non venduto separatamente.

NOTA: Etichette, cartelli, targhette e schede di avvertimento sostitutivi sono disponibili gratuitamente.

Modelli G30xxx

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
1	W30CAS W30CBS	GRUPPO POMPA M12LNO x LW075A M12LTO x LW075A	1
2	24A583 24A581	PANNELLO, comandi pneumatici (include 3b, 42 e 43) Solo pompa, <i>vedere pagina 33</i> Pompa e pistola, <i>vedere pagina 32</i>	1
3a	24A576	DATATRAK, gruppo; <i>fare riferimento al manuale 313541</i>	1
3b	-----	INSERTO, pannello (incluso con la Parte 2)	1
4	256423	FLESSIBILE, aspirazione, gruppo (include la Parte 5)	1
5	-----	FILTRO, aspirazione (incluso con la Parte 4)	1
6	239300	FILTRO, fluido, acciaio inossidabile, <i>consultare manuale 307273</i>	1
8	189018	RACCORDO GIREVOLE, flessibile del fluido (pacchetti con pistola AA)	1
9	239342 239311	GRUPPO FLESSIBILI Pacchetti con pistola XTR Pacchetti con pistola G40	1
10	XTR501 24C855	PISTOLA XTR 5 G40	1
11	AAM413	UGELLO PISTOLA (pacchetti con pistola G40)	1
12	AAMxxx	OPZIONE UGELLO (non indicato, pacchetti con pistola G40)	1
16	-----	DADO, blocco, M5 x 0,08 (incluso con la parte 49)	2
22	239069	FLESSIBILE, fluido, a frusta, 0,6 m (2 piedi)	1
32	-----	COPERCHIO, manometro, non indicato, 12 per foglio (vedere pagina 32 per confezione di 5 fogli)	1
48	238909	FILO DI TERRA, pompa	1
49	24E883	KIT DI MONTAGGIO COMANDI PNEUMATICI, montaggio a parete, (include 16 e 51)	1
51	-----	VITE, testa esagonale, M8 x 16 mm (inclusa con la parte 49)	2
53	256427	KIT DI MONTAGGIO SU CARRELLO; <i>vedere pagina 31</i> (solo modelli GxxCxx)	1
54	24A578	KIT DI MONTAGGIO A PARETE; <i>vedere pagina 31</i> (solo modelli GxxWxx)	1
60	24A590	STAFFA, riscaldata, kit, (comprende 64, 65 e 66)	1
61	245848 245863	RISCALDATORE, fluido, 120 V, <i>fare riferimento al manuale 309524</i> 240 V, <i>vedere il manuale 309524</i>	1
62	100022	COPERCHIO A VITE, testa esagonale, 1/4-20 x 19 mm (3/4 poll.)	2
63	100527	RONDELLA, 6 mm (1/4 poll.)	2

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
64	-----	VITE, M8 x 25	8
65	-----	DADO	4
66	-----	VITE, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLATORE, riscaldamento	4
68	239864	COLLETORE, ricircolo, 1/4 npsm	1
69	15V522	GIUNZIONE, girevole	1
70	113834	VALVOLA A SFERA, 3 vie, 1/4 npt(m), inox	1
71	239062	FLESSIBILE, scarico, nylon, raccordi in acciaio inossidabile, diametro interno 6 mm (1/4 poll.); 1/4 npsm(f)	1
72	166866	GOMITO, 1/4 npt (m x f), inox	2
73	117627	RACCORDO, accoppiatore	1
74	236892	GIUNZIONE, girevole	1
75	239153	FLESSIBILE, fluido, nylon, raccordi in acciaio inox; 13 mm (1/2 poll.) DI, 1/2 npt (mbe), 0,5 m (19,5 poll.) di lunghezza	1
76	239108	FLESSIBILE, fluido, ricircolo	1
77	166846	ADATTATORE, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	CAVO, elettrico (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
79	112408	PASSACAVO, 90° (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
80	107219 185065	BOCCOLA Per l'utilizzo con il cavo fornito (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V), 3/4 npt (m) x 1/2 nptf Fornita con riscaldatore per applicazioni di condotti	1
81	113934	RACCORDO, girevole, ingresso riscaldatore, 90°, acciaio inossidabile, 1/2 npt (fbe)	1
82	502265	BOCCOLA, riduttore, tubo	1
83a	235207	RACCORDO, girevole, acciaio inossidabile, 3/8 npt (m) x 3/8 npsm (f), solo pacchetti per montaggio a parete	1
83b	207123	RACCORDO, girevole, 90°, solo pacchetti per montaggio su carrello	1
84	238926	REGOLATORE, contropressione, acciaio inossidabile, <i>consultare il manuale 306860</i>	1

-----Non venduto separatamente.

NOTA: Etichette, cartelli, targhette e schede di avvertimento sostitutivi sono disponibili gratuitamente.

Modelli G36Cxxx

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
1	26C180	GRUPPO POMPA M18LNO x LW100A	1
2	24A583	PANNELLO, comandi pneumatici (include 3b, 42 e 43) Solo pompa, <i>vedere pagina 33</i>	1
3b	-----	INSERTO, pannello (incluso con la Parte 2)	1
4	255872	FLESSIBILE, aspirazione, gruppo (include la Parte 5)	1
5	-----	FILTRO, aspirazione (incluso con la Parte 4)	1
6	239300	FILTRO, fluido, acciaio inossidabile, <i>consultare manuale 307273</i>	1
8	189018	RACCORDO GIREVOLE, flessibile del fluido (pacchetti con pistola AA)	1
9	239342	GRUPPO FLESSIBILI Pacchetti con pistola XTR	1
10	XTR501	PISTOLA XTR 5	1
16	-----	DADO, blocco, M5 x 0,08 (incluso con la parte 49)	2
22	239069	FLESSIBILE, fluido, a frusta, 0,6 m (2 piedi)	1
32	-----	COPERCHIO, manometro, non indicato, 12 per foglio (vedere pagina 32 per confezione di 5 fogli)	1
48	238909	FILO DI TERRA, pompa	1
53	256427	KIT DI MONTAGGIO SU CARRELLO; <i>vedere pagina 31</i> (solo modelli GxxCxx)	1
60	24A590	STAFFA, riscaldata, kit, (comprende 64, 65 e 66)	1
61	245848	RISCALDATORE, fluido, 120 V <i>fare riferimento al manuale 309524</i>	1
62	100022	COPERCHIO A VITE, testa esagonale, 1/4-20 x 19 mm (3/4 poll.)	2
63	100527	RONDELLA, 6 mm (1/4 poll.)	2
64	-----	VITE, M8 x 25	8
65	-----	DADO	4
66	-----	VITE, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLATORE, riscaldamento	4
68	239864	COLLETTORE, ricircolo, 1/4 npsm	1
69	15V522	GIUNZIONE, girevole	1
70	113834	VALVOLA A SFERA, 3 vie, 1/4 npt(m), inox	1
71	239062	FLESSIBILE, scarico, nylon, raccordi in acciaio inossidabile, diametro interno 6 mm (1/4 poll.); 1/4 npsm(f)	1
72	114594	GOMITO, 1/4 npt (m x f), inox	2
73	117627	RACCORDO, accoppiatore	1
74	236892	GIUNZIONE, girevole	1
75	239153	FLESSIBILE, fluido, nylon, raccordi in acciaio inox; 13 mm (1/2 poll.) DI, 1/2 npt (mbe), 0,5 m (19,5 poll.) di lunghezza	1
76	239108	FLESSIBILE, fluido, ricircolo	1

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
77	112494	ADATTATORE, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	CAVO, elettrico (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
79	112408	PASSACAVO, 90° (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V)	1
80	107219	BOCCOLA Per l'utilizzo con il cavo fornito (solo pacchetti per montaggio su carrello 120 V), 3/4 npt(m) x 1/2 nptf	1
81	113934	RACCORDO, girevole, ingresso riscaldatore, 90°, acciaio inossidabile, 1/2 npt (fbe)	1
82	502265	BOCCOLA, riduttore, tubo	1
83a	235207	RACCORDO, girevole, acciaio inossidabile, 3/8 npt (m) x 3/8 npsm (f), solo pacchetti per montaggio a parete	1
83b	207123	RACCORDO, girevole, 90°, solo pacchetti per montaggio su carrello	1
84	222200	VALVOLA, contropressione, acciaio inox, <i>vedere il manuale 307892</i>	1
85	16A619	DISTANZIATORE	1
86	114593	MANOPOLA	1

-----Non venduto separatamente.

NOTA: Etichette, cartelli, targhette e schede di avvertimento
sostitutivi sono disponibili gratuitamente.

Modelli G48Wxxx

N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
1	W48CAS W48CBS	GRUPPO POMPA M18LNO x LW075A M18LT0 x LW075A	1
2	24A581	PANNELLO, comandi pneumatici, pompa e pistola (include 3b, 42 e 43; vedere a pagina 32)	1
3a	24A576	DATATRAK, gruppo; fare riferimento al manuale 313541	1
3b	-----	INSERTO, pannello (incluso con la Parte 2)	1
16	-----	DADO, blocco, M5 x 0,08 (incluso con la parte 49)	2
32	-----	COPERCHIO, manometro, non indicato, 12 per foglio (vedere pagina 32 per confezione di 5 fogli)	1
48	238909	FILO DI TERRA, pompa	1
49	24E883	KIT DI MONTAGGIO COMANDI PNEUMATICI, montaggio a parete, (include 16 e 51)	1
51	-----	VITE, testa esagonale, M8 x 16 mm (inclusa con la parte 49)	2
54	24A578	KIT DI MONTAGGIO A PARETE, vedere pagina 31	1
60	24A590	STAFFA, riscaldata, kit, (comprende 64, 65 e 66)	1
61	245848	RISCALDATORE, fluido, 120 V fare riferimento al manuale 309524	1
62	100014	COPERCHIO A VITE, testa esagonale, 1/4-20 x 31 mm (1,25 poll.)	2

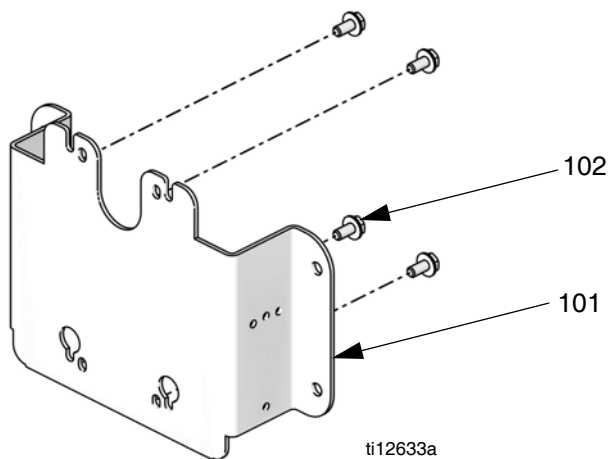
N. rif.	Codice parte	Descrizione	Q.tà
63	100527	RONDELLA, 6 mm (1/4 poll.)	2
64	-----	VITE, M8 x 25	8
65	-----	DADO	4
66	-----	VITE, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLATORE, riscaldamento	4
69	15V522	GIUNZIONE, girevole	1
70	113834	VALVOLA A SFERA, 3 vie, 1/4 npt(m), inox	1
71	239062	FLESSIBILE, scarico, nylon, raccordi in acciaio inossidabile, diametro interno 6 mm (1/4 poll.); 1/4 npsm(f)	1
72	166866	GOMITO, 1/4 npt (m x f), inox	2
74	236892	GIUNZIONE, girevole	1
75	24C406	FLESSIBILE, fluido, nylon, raccordi in acciaio inox; diametro interno 13 mm (1/2 poll.), 1/2-14 nps(m), 0,9 m (3 pd) di lunghezza	1
76	239108	FLESSIBILE, fluido, ricircolo	1
77	112494	ADATTATORE, 3/8-18 nps(m) x 1/4-18 npsm	1
81	114874	UNIONE, orientabile, ingresso riscaldatore, 90°, acciaio inox, 1/2-14 npsm (m) x 1/2-14 npsm	1
82	502265	BOCCOLA, riduttore, tubo	1
84	222200	VALVOLA, contropressione, acciaio inox, vedere il manuale 307892	1
85	16A619	DISTANZIATORE	2
86	114593	MANOPOLA	1

-----Non venduto separatamente.

NOTA: Etichette, cartelli, targhette e schede di avvertimento sostitutivi sono disponibili gratuitamente.

Kit

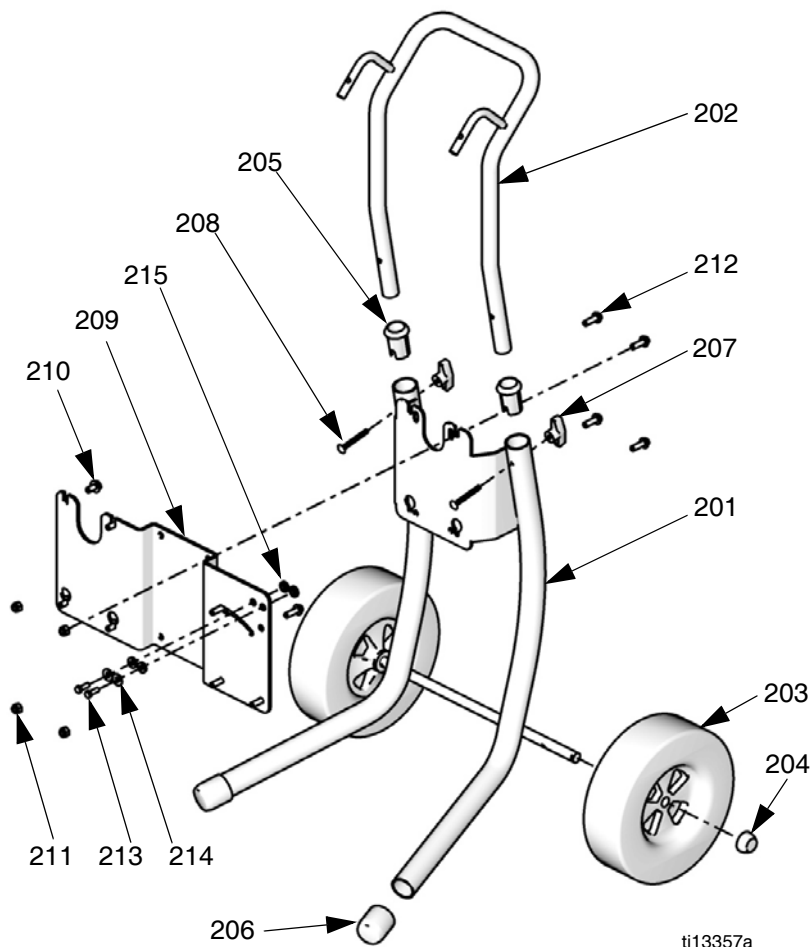
Kit di montaggio a parete 24A578



N. Rif.	Descrizione	Q.tà
101	PIASTRA A MURO, kit, comprende le viti	1
102	VITE (inclusa con 101)	4

NOTA: il kit 24E883 di montaggio per comandi pneumatici (parte 49, vedere pagina 27, 28 o 30) è anche richiesto per il montaggio a parete di un pacchetto che dispone di un pannello di controllo.

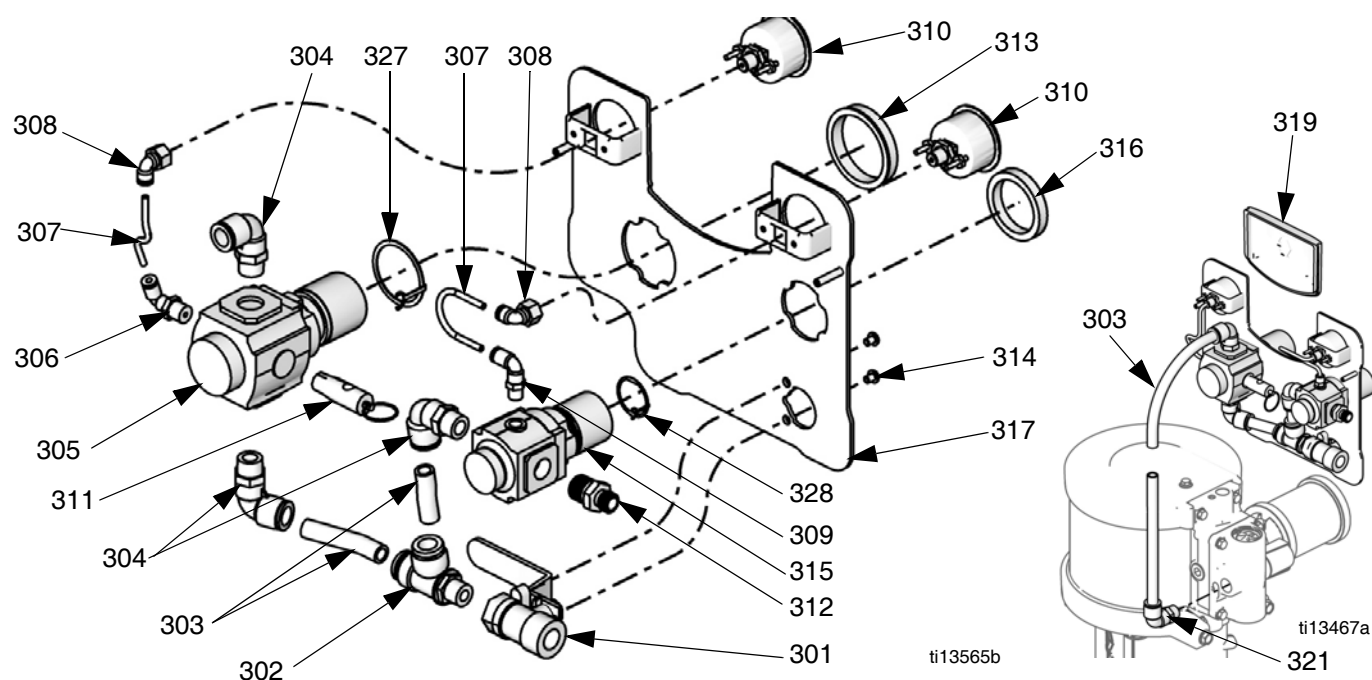
Kit riscaldato 256427 di montaggio su carrello



N. Codice	Descrizione	Q.tà
201	----- CARRELLO, telaio	1
202	----- MANIGLIA, carrello	1
203	119451 RUOTA, semi-pneumatica	2
204	119452 CAPPuccio, mozzo	2
205	----- CAMICIA, impugnatura carrello	1
206	15C871 TAPPO, gamba	2
207	115480 MANOPOLA, impugnatura a T	2
208	116630 VITE, carrello	2
209	----- STAFFA, riscaldatore, carrello	1
210	111799 VITE, a brugola, testa esagonale	4
211	104541 DADO, blocco	4
212	115643 VITE, esagonale, testa della rondella	8
213	100022 VITE, a brugola, testa esagonale	2
214	100527 RONDELLA, piana	2
215	167002 ISOLATORE, riscaldamento	4

-----Non venduto separatamente.

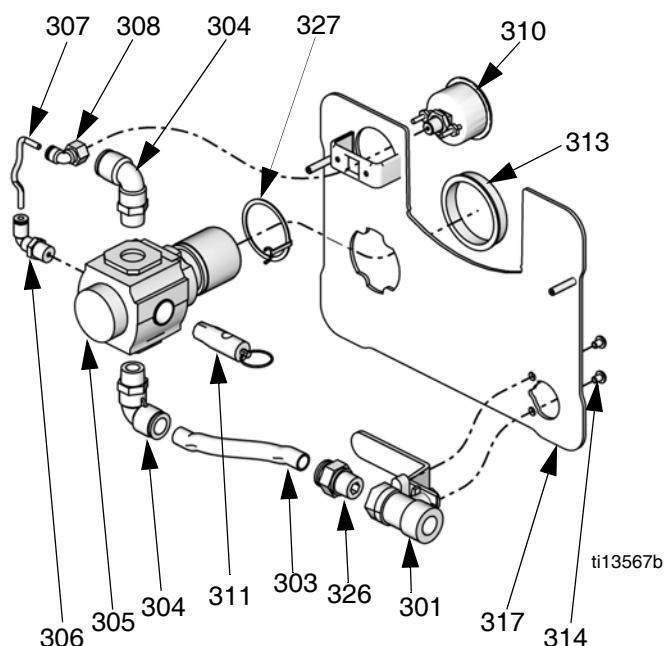
Kit del pannello di controllo pompa e pistola



Kit 24A581

Rif.	Parte	Descrizione	Q.tà
301	114362	VALVOLA, sfera	1
302	15T643	RACCORDO GIREVOLE, a T; 3/8 npt(m) x 1/2T	1
303	-----	TUBO, diametro esterno 1/2, tagliare per adattare, ordinare il kit di tubi 24D496	0,4 m (1,3 piedi)
304	121212	GOMITO, raccordo girevole, 1/2 T x 3/8 npt(m)	3
305	15T536	REGOLATORE, aria, pompa, 3/8 npt	1
306	-----	GOMITO, girevole; 5/32 T x 1/4 npt	1
307	-----	TUBO, nero, tagliare per adattare, ordinare il kit di tubi 24D496	4 poll.
308	15T498	RACCORDO GIREVOLE, 90°, 5/32 T x 1/8 npt(f)	2
309	15T866	GOMITO, girevole, 5/32 T x 1/8 npt	1
310	15T500	MANOMETRO, pressione	2
311	113498	VALVOLA, sicurezza	1
312	164672	ADATTATORE	1
313	15T538	DADO, regolatore	1
314	114381	VITE, tappo, testa tonda	2
315	15T539	REGOLATORE, aria, pistola, 3/8 npt	1
316	116514	DADO, regolatore	1
317	-----	PANNELLO	1
318	-----	ETICHETTA, pannello (non mostrata)	1
319	-----	INSERTO	1
320	105332	DADO, blocco (non mostrato)	2
321	15V204	GOMITO, 1/2 T x 1/2 npt	1
322	-----	COPERCHIO, lenti, foglio adesivo da 12 (non mostrato), ordinare kit 24A540 per 5 fogli	1
327	16P814	ANELLO, di messa a terra	1
328	16P813	ANELLO, di messa a terra	1

Kit del pannello di controllo solo della pompa



Kit 24A583

Rif.	Parte	Descrizione	Q.tà
301	114362	VALVOLA, sfera	1
303	-----	TUBO, diametro esterno 1/2, tagliare per adattare, ordinare il kit di tubi 24D496	1,5 piedi
304	121212	GOMITO, raccordo girevole, 1/2 T x 3/8 npt(m)	2
305	15T536	REGOLATORE, aria, 3/8 npt	1
306	-----	GOMITO, girevole; 5/32 T x 1/4 npt	1
307	-----	TUBO, nero, tagliare per adattare, ordinare il kit di tubi 24D496	5 pollici
308	15T498	RACCORDO GIREVOLE, 90°, 5/32 T x 1/8 npt(f)	1
310	15T500	MANOMETRO, pressione	1
311	113498	VALVOLA, sicurezza	1
313	15T538	DADO, regolatore	1
314	114381	VITE, tappo, testa tonda	2
317	-----	PANNELLO	1
318	-----	ETICHETTA, pannello (non mostrata)	1
319	-----	INSERTO, (vedere illustrazione interno a pagina 32)	1
320	105332	DADO, blocco (non mostrato)	2
321	-----	GOMITO, 1/2T x 1/2 npt (vedere illustrazione interno a pagina 32)	1
322	-----	COPERCHIO, lenti, foglio adesivo da 12 (non mostrato), ordinare kit 24A540 per 5 fogli	1
326	-----	RACCORDO, dritto, 1/2 x 3/8 npt(m)	1
327	16P814	ANELLO, di messa a terra	1

DataTrak

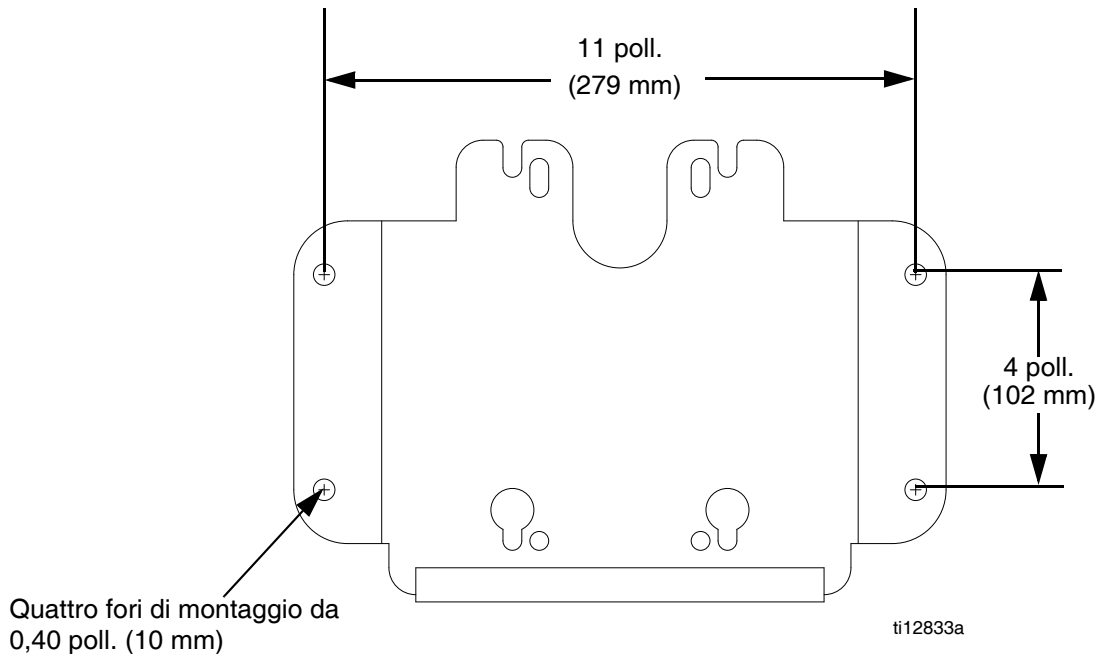
NOTA: fare riferimento al manuale del DataTrak, 313541, per tutte le informazioni relative ai numeri di parte e kit del DataTrak, incluso l'interruttore a lame e il solenoide.

Kit flessibile di aspirazione PTFE

Per il pompaggio di materiali acidi compatibili con PTFE. Include flessibile di aspirazione, raccordo girevole e filtro.

Kit	Descrizione	Parete/ Carrello
24B424	Flessibile da 19 mm (3/4 poll.), rivestito in PTFE, con raccordo girevole diritto	Parete
24B425	Flessibile da 25,4 mm (1 poll.), rivestito in PTFE, con raccordo girevole diritto	Parete

Dimensioni di montaggio staffa a parete



Dati tecnici

Pressione massima d'esercizio del fluido	Vedere tabella Modelli a pagina 6.
Pressione massima ingresso aria nella pompa.	0,7 Mpa (7,0 bar, 100 psi)
Massima pressione di esercizio della pistola.	0,7 Mpa (7,0 bar, 100 psi)
Rapporto	Vedere tabella Modelli a pagina 6.
Intervallo di temperatura aria ambiente.	35°–120°F (2°–49°C)
Temperatura massima del fluido	160°F (71°C)
Dati sulla rumorosità	Vedere Dati tecnici nel manuale 312796 del motore pneumatico.
Parti a contatto con il fluido	Pompante: Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno con il 6% di nichel, UHMWPE, PTFE Pistola a spruzzo: fare riferimento al manuale 3A0149 (pistole AA) o al manuale 312145 (pistola XTR). Flessibili del fluido: nylon Gruppo di aspirazione: acciaio inossidabile, nylon Filtro del fluido: Consultare il manuale 307273. Riscaldatore: Acciaio inossidabile Regolatore contropressione: consultare manuale 306860. Valvola della contropressione: consultare manuale 307892. Valvola di drenaggio: acciaio inossidabile, nylon

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 313255

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 2009, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.

www.graco.com

Revisione R, agosto 2018