

Kit unità comandi pneumatici 26A231

3A4828A

IT

Gestione delle interfacce con comandi pneumatici per dispositivi di spruzzatura utilizzati con un ProMix[®] sistema dosatore elettronico PD2K Dual Panel. Esclusivamente per utilizzo professionale.

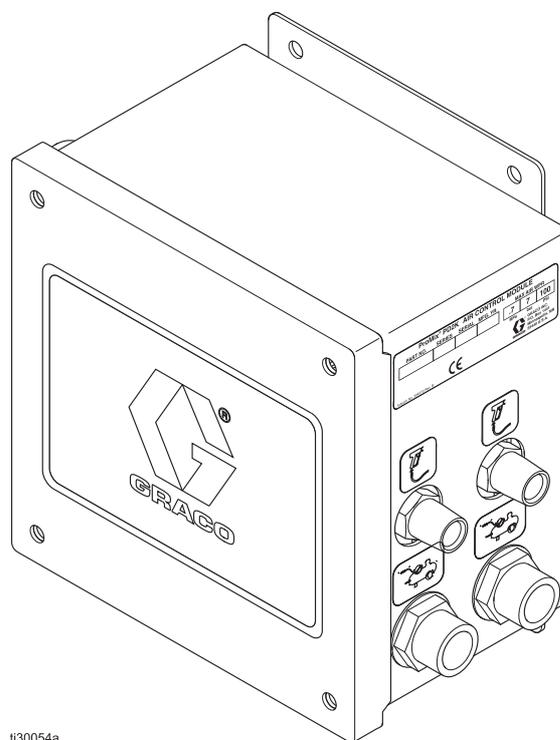
26A231 - Modulo dei comandi pneumatici

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



Istruzioni importanti sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale e nei manuali del sistema dosatore PD2K, nel manuale del contenitore di lavaggio della pistola e nel manuale del kit d'interruzione aria per la pistola. Conservare tutte le istruzioni.



ti30054a



Indice

Manuali correlati	2
Panoramica	2
Installazione	3
Procedura di scarico della pressione	3
Posizione	3
Montaggio del corpo del modulo	3
Installare il cavo	4
Installare il pressostato.	6
Collegamento del contenitore di lavaggio pistola	7
Connessione dell'alimentazione dell'aria al modulo	7
Riposizionare il coperchio	7
Messa a terra del corpo	7
Parti	8
Dimensioni	9
Dati tecnici	11
Garanzia standard Graco	12
Informazioni su Graco	12

Manuali correlati

Vedere i manuali riportati di seguito per ulteriori informazioni sul sistema Dosatore ProMix PD2K e sui kit del contenitore di lavaggio pistola.

Manuale	Descrizione
3A4186	Manuale di funzionamento del dosatore ProMix PD2K Dual Panel, sistemi manuali
332457	Manuale di installazione del dosatore ProMix PD2K, sistemi manuali
3A2800	Manuale delle parti di ricambio/ di riparazione del dosatore ProMix PD2K, sistemi manuali
312784	Manuale di istruzioni/delle parti di ricambio per il kit del contenitore di lavaggio pistola
310745	Manuale di istruzioni/delle parti di ricambio per il kit d'intercettazione aria alla pistola

Panoramica

Il kit del modulo dei comandi pneumatici 26A231 fornisce le connessioni elettriche e i raccordi per l'aria necessari per consentire a un sistema dosatore ProMix PD2K Dual Panel di pilotare due dispositivi di spruzzatura manuali nonché uno o due contenitori di lavaggio pistola o una o due valvole d'intercettazione dell'aria. Vedere FIG. 1 per l'etichetta d'identificazione.

Ordinare i kit del Contenitore di lavaggio pistola 15V826 separatamente (vedere il manuale del kit del contenitore di lavaggio pistola). Ogni kit 15V826 include un contenitore di lavaggio pistola con le parti correlate. Il pressostato incluso nel kit del Contenitore di lavaggio pistola 15V826 sarà installato su questo modulo d'interfaccia.

Ordinare i kit di intercettazione dell'aria 15V823 separatamente (vedere il manuale del kit d'intercettazione aria alla pistola). Ogni kit 15V823 include una valvola di intercettazione dell'aria con le parti correlate.



FIG. 1. Etichetta d'identificazione del modulo dei comandi pneumatici

Installazione

 AVVERTENZA				
				
L'apparecchiatura deve essere collegata a terra per ridurre il rischio di scintille elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono provocare l'accensione o l'esplosione dei fumi. La messa a terra garantisce un filo di fuga per la corrente elettrica.				

Procedura di scarico della pressione

 Seguire sempre la procedura di scarico della pressione in presenza di questo simbolo.

 AVVERTENZA				
				
Questa apparecchiatura rimarrà pressurizzata finché la pressione non viene rilasciata manualmente. Per evitare lesioni gravi causate dal fluido pressurizzato, ad esempio iniezioni nella pelle e schizzi di fluido, seguire la procedura di scarico della pressione quando si smette di spruzzare e prima di pulire, verificare o sottoporre a manutenzione l'apparecchiatura. Se spente, tutte le valvole dell'aria scaricano nell'atmosfera.				

1. Scaricare la pressione dall'ingresso di alimentazione dell'aria prima di connettere il circuito dell'aria all'ingresso (13) presente sul corpo. Vedere **Parti** a pagina 8.
2. Attenersi alla procedura di scarico della pressione descritta nei manuali pertinenti. Vedere **Manuali correlati**, pagina 2.

Posizione

Installare il corpo del modulo dei comandi pneumatici (1) entro 4,5 m (15 ft) dal corpo di controllo del sistema PD2K Dual Panel, per garantire che il cavo (23) sia in grado di connettere i due corpi.

Montaggio del corpo del modulo

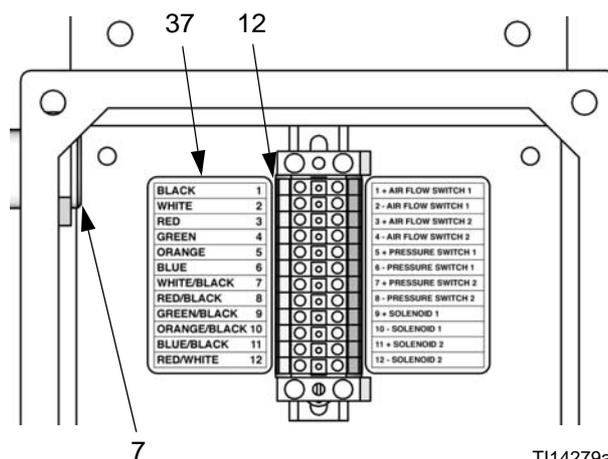
1. Vedere **Dimensioni**, pagina 9.
2. Assicurarsi che la parete e la bulloneria utilizzata per il montaggio siano sufficientemente resistenti per sostenere il peso dell'apparecchiatura, del fluido e dei flessibili, nonché le sollecitazioni causate dal funzionamento.

Utilizzando l'apparecchiatura come una maschera, contrassegnare i fori di montaggio a parete a un'altezza conveniente per l'operatore, in modo che l'apparecchiatura sia facilmente accessibile per la manutenzione.

3. Praticare i fori di montaggio nella parete. Installare gli ancoraggi secondo necessità.
4. Avvitare saldamente i bulloni dell'apparecchiatura.

Installare il cavo

1. Allentare le viti prigioniere e rimuovere il coperchio anteriore del corpo.
2. Il cavo (23) presenta terminali a filo nudo a entrambe le estremità. Inserire l'estremità più corta (102 mm [4 in.]) nel corpo del modulo attraverso la boccia passacavo (7). Vedere: FIG. 2.
3. Collegare i fili del cavo al lato sinistro della morsettiera (12), come indicato dall'etichetta (37). Vedere: FIG. 2 e Tabella 1.
4. Collegare l'altra estremità del cavo (127 mm [5 in.]) nei terminali appropriati del modulo EFCM sul corpo di controllo del sistema PD2K Dual Panel. Vedere: FIG. 3 e Tabella 2.



T114279a

FIG. 2. Collegare il cavo alla morsettiera

Tabella 1: Collegamenti dei fili alla morsettiera

N. pin	Colori dei fili del cavo	N. pin	Cablaggio interruttori
1	Nero	1	Flussostato dell'aria 1 +
2	Bianco	2	Flussostato dell'aria 1 -
3	Rosso	3	Flussostato dell'aria 2 +
4	Verde	4	Flussostato dell'aria 2 -
5	Arancione	5	Pressostato 1 +
6	Blu	6	Pressostato 1 -
7	Bianco/nero	7	Pressostato 2 +
8	Rosso/nero	8	Pressostato 2 -
9	Verde/nero	9	Solenoide 1, + (12V), Rosso
10	Arancione/nero	10	Solenoide 1, - (COM), Nero
11	Blu/nero	11	Solenoide 2, + (12V), Rosso
12	Rosso/bianco	12	Solenoide 2, - (COM), Nero

Tabella 2: Collegamenti dei terminali dell'EFCM

N. pin	Colori dei fili del cavo	N. pin	Connettore EFCM
1	Nero	1	6
2	Bianco	2	6
3	Rosso	3	6
4	Verde	4	6
5	Arancione	9	7
6	Blu	10	7
7	Bianco/nero	11	7
8	Rosso/nero	12	7
9	Verde/nero	5	5
10	Arancione/nero	6	5
11	Blu/nero	7	5
12	Rosso/bianco	8	5

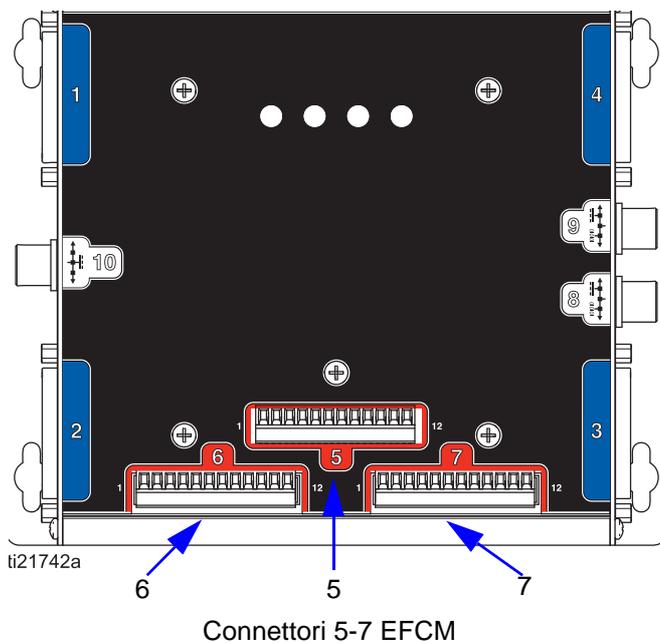


Fig. 3. Modulo di controllo avanzato del fluido

Installare il pressostato.

NOTA: Il kit del Modulo dei comandi pneumatici non include un pressostato (PS). Il pressostato è fornito in dotazione con il kit del contenitore di lavaggio pistola. Installare il pressostato nel modulo d'interfaccia come descritto di seguito.

1. Ogni kit di contenitore di lavaggio pistola include un pressostato (PS). Il Modulo dei comandi pneumatici può accogliere 1 o 2 pressostati. Installare i pressostati sul lato sinistro del corpo del modulo. Vedere: FIG. 4.

⚠ Il pressostato è incluso nel kit del contenitore di lavaggio pistola; non è incluso nel kit del Modulo dei comandi pneumatici.

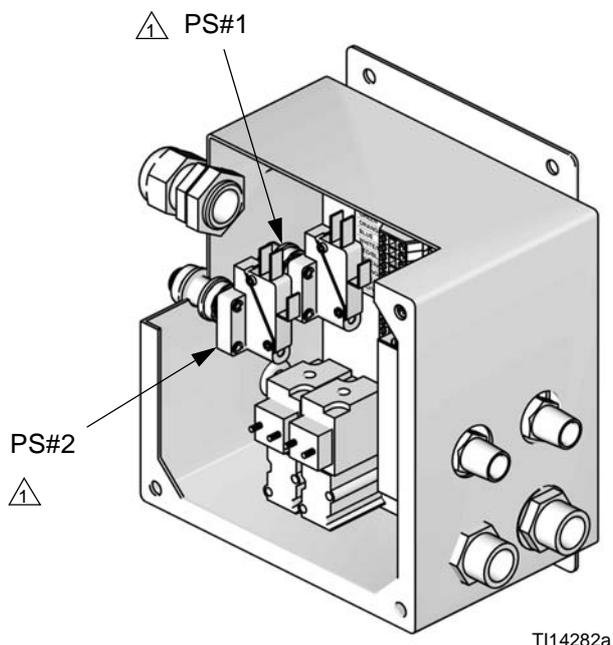


FIG. 4. Installazione del pressostato (ne sono mostrati due)

2. Collegare i fili del cavo dal PS#1 al lato destro della morsetteria (12), spinotti 5 (+) e 6 (-), come indicato dall'etichetta (38). Vedere: FIG. 5 e Tabella 1.

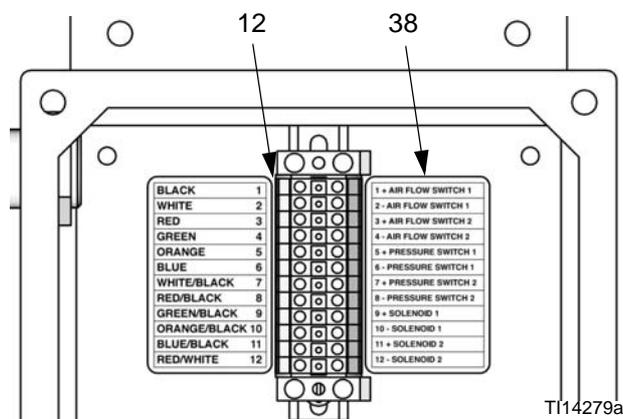


FIG. 5. Collegamento del pressostato alla morsetteria

3. Se si utilizza un secondo contenitore di lavaggio pistola, collegare i fili del cavo dal PS#2 al lato destro della morsetteria (12), spinotti 7 (+) e 8 (-), come indicato dall'etichetta (38). Vedere: FIG. 5 e Tabella 1.

Collegamento del contenitore di lavaggio pistola

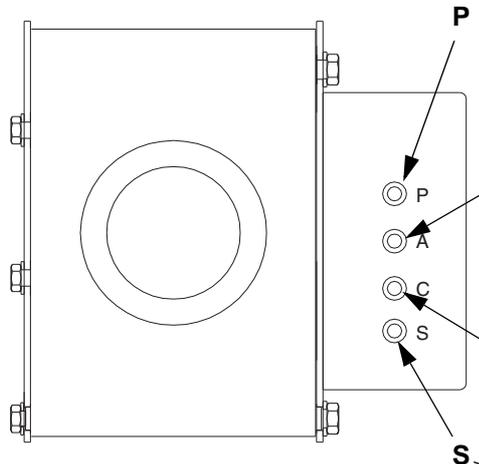
NOTA: Utilizzare tubi da 4 mm (5/32 in.) per connettere i raccordi dell'aria del contenitore di lavaggio pistola ai raccordi dell'aria del modulo d'interfaccia, come descritto di seguito. Vedere: FIG. 7.

1. Dal raccordo **P** all'alimentazione dell'aria.
2. Dal raccordo **A** all'ingresso aria del pressostato.
3. Dal raccordo **C** all'uscita del solenoide del contenitore di lavaggio pistola.
4. Dal raccordo **S** alla porta di comando della valvola di intercettazione di sicurezza dell'aria. Vedere il manuale del contenitore di lavaggio pistola per i dettagli sulla valvola di intercettazione di sicurezza.
5. Dall'AFS alla porta IN della valvola di intercettazione di sicurezza dell'aria di nebulizzazione. Vedere il manuale del contenitore di lavaggio pistola per i dettagli sulla valvola di intercettazione di sicurezza.

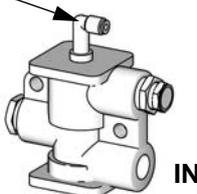
Connessione dell'alimentazione dell'aria al modulo

Collegare un tubo con diametro esterno di 6 mm (1/4 in.) fra una sorgente di aria pulita e asciutta (con filtraggio da 10 micron) e il raccordo d'ingresso dell'aria del modulo (13). Vedere **Parti** a pagina 8.

CONTENITORE DI LAVAGGIO PISTOLA



VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DI SICUREZZA DELL'ARIA



Riposizionare il coperchio

Rimontare il coperchio sul corpo e fissarlo con le quattro viti prigioniere.

Messa a terra del corpo

Collegare un filo di terra (Y) fra la vite di terra (6) del corpo del modulo e un terminale di messa a terra efficace. Vedere: FIG. 6.

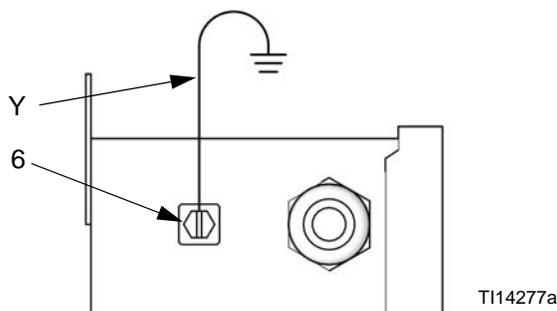


FIG. 6. Messa a terra del corpo

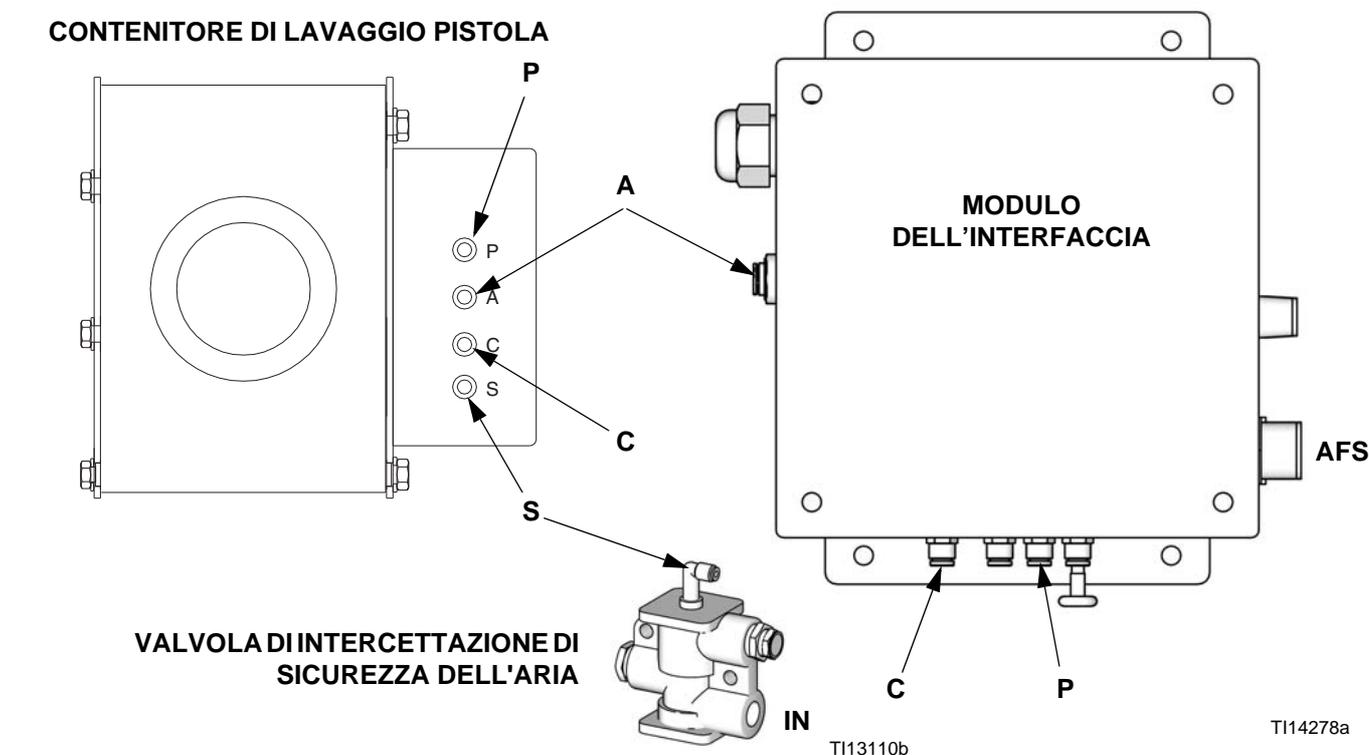
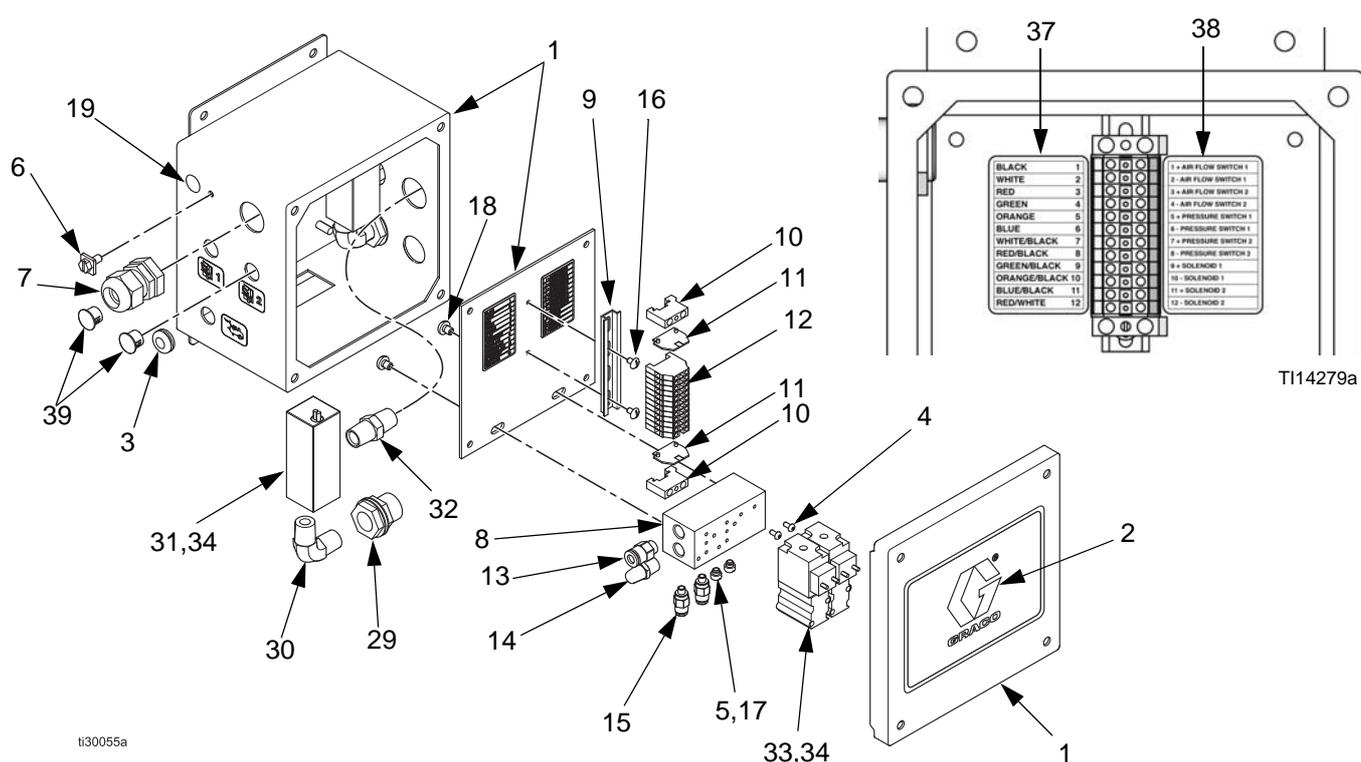


FIG. 7: Connessioni dell'aria dal contenitore di lavaggio pistola al modulo dei comandi pneumatici

Parti

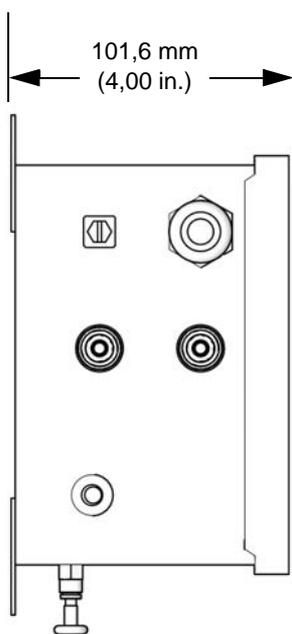


ti30055a

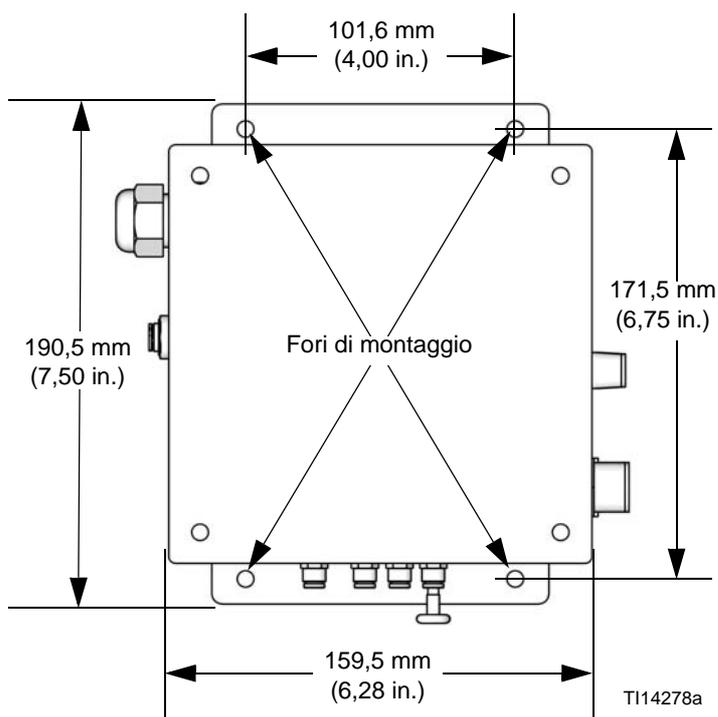
N. parte/Descrizione

Rif.	Parte	Descrizione	Qtà	Rif.	Parte	Descrizione	Qtà
1	15V531	CORPO	1	25	598095	TUBO, nylon; DE 4 mm (5/32 in.); 15 m (50 ft) (non in figura)	1
2	15U918	ETICHETTA, prodotto	1	29	104641	PARATIA	2
3	118435	PASSACAVO	1	30	111763	GOMITO, 6,3 mm (1/4 in.), npt	2
4	121628	VITE, autosigillante	2	31	119159	FLUSSOSTATO, flusso aria	2
5	104644	TAPPO, vite	2	32	113029	NIPPLO, 6,3 mm (1/4 in.) x 6,3 mm (1/4 in.), npt	2
6	--	VITE, messa a terra	1	33	121324	VALVOLA, solenoide; 0,25 W	2
7	--	BOCCOLA, pressacavo	1	34	112514	BOCCOLA, filo, 18 AWG	8
8	--	COLLETTORE, solenoide GFB	1	37	--	ETICHETTA, connessioni dei fili del cavo	1
9	--	BINARIO; 76 mm (3 in.)	1	38	--	ETICHETTA, connessioni dei fili del flussostato	1
10	116804	BLOCCO, finale, terminale	2	39	125946	TAPPO, foro; 12,7 mm (1/2 in.)	2
11	--	COPERCHIO, finale, terminale	2				
12	--	TERMINALE, montaggio su binario	12				
13	115671	RACCORDO, tubo DE 6,3 mm (1/4 in.)	1				
14	C06061	SILENZIATORE, sinterizzato, diametro 3,2 mm (1/8 in.)	1				
15	111328	RACCORDO, tubo DE 4 mm (5/32 in.)	2				
16	--	VITE, macchina, testa tonda	2				
17	104640	GUARNIZIONE	2				
18	103832	VITE, macchina	2				
19	186620	ETICHETTA, simbolo, terra	1				
23	15V819	CAVO, interfaccia GFB (non in figura)	1				

Dimensioni



T114276a



T114278a

Dati tecnici

26A231 - Modulo dei comandi pneumatici		
	USA	Metrico
Massima pressione d'ingresso aria	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
Dimensioni di ingresso/uscita		
Dimensioni dell'ingresso dell'aria	Raccordo del tubo da 6 mm (1/4 in.) DE	
Dimensioni porta di scarico dell'aria	Raccordo del tubo da 4 mm (5/32 in.) DE	
Peso		
26A231 - Modulo dei comandi pneumatici	6,69 lb	3,03 kg

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutta l'apparecchiatura descritta nel presente documento, fabbricata da Graco e marchiata con il suo nome, è esente da difetti nei materiali e nella fabbricazione alla data di vendita all'acquirente originale che la usa. Fatta eccezione per le eventuali garanzie a carattere speciale, esteso o limitato applicate da Graco, l'azienda provvederà a riparare o sostituire qualsiasi parte delle sue apparecchiature di cui abbia accertato la condizione difettosa per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data di vendita. Questa garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte di Graco.

La presente garanzia non copre i casi di usura comuni, né alcun malfunzionamento, danno o usura causati da installazione scorretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, negligenza, incidenti, manomissione o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco, e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Graco non potrà essere ritenuta responsabile neppure per eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o con progettazioni, produzioni, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errate di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata alla resa prepagata dell'apparecchiatura che si dichiara essere difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto in questione dovesse essere confermato, Graco riparerà o sostituirà la parte difettosa senza alcun costo aggiuntivo. 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.

LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE INCLUSE, MA SOLO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER FINI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che nessun altro rimedio (inclusi fra l'altro danni accidentali o consequenziali per lucro cessante, mancate vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale) sia messo a sua disposizione. Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER FINI 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 web www.graco.com.

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

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il distributore Graco locale 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 sui dati più aggiornati disponibili al momento della pubblicazione.
Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.*

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A4497

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2016, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.

www.graco.com

Revisione A, febbraio 2017