

Alimentatore CC con barriera e kit barriera

332971B
IT

Alimentatore CC con barriera da utilizzare con i sistemi a sicurezza intrinseca. Solo per uso professionale.

Non approvato per l'uso in atmosfere esplosive o in aree pericolose.

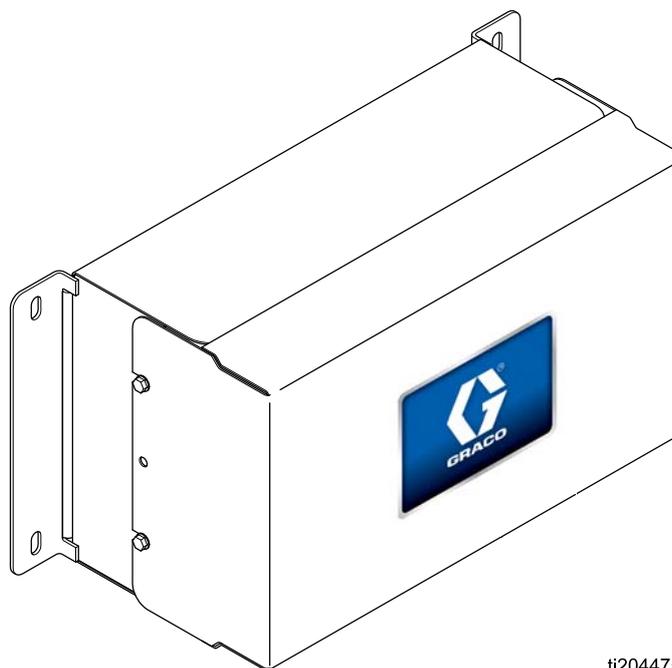


Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale e nel manuale del sistema in uso. **Conservare tutte le istruzioni.**

Modello 16M167, alimentatore CC
con barriera

Kit 16P467, kit barriera elettrica



ti20447a

Contents

| | |
|------------------------------|----|
| Certificazioni | 2 |
| Avvertenze | 3 |
| Installazione | 5 |
| Posizione | 5 |
| Montaggio | 5 |
| Messa a terra | 5 |
| Connessioni elettriche | 6 |
| Barriere aggiuntive | 7 |
| Parti | 8 |
| Dimensioni di montaggio..... | 10 |
| Dati tecnici..... | 11 |
| Garanzia standard Graco..... | 12 |

Certificazioni

| Parte | Certificazione |
|--|---|
| Modello 16M167, alimentatore CC con barriera |  |
| Kit 16P467, kit barriera elettrica | |

Avvertenze

Quelle che seguono sono avvertenze correlate all'impostazione, 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. Quando questi simboli appaiono nel corso del presente manuale o sulle etichette di pericolo, fare riferimento a queste avvertenze. I simboli di pericolo specifici del prodotto e le avvertenze non trattate in questa sezione possono comparire nel corso di questo manuale dove applicabili.

|  AVVERTENZA | |
|--|--|
|     | <p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>I fumi infiammabili, come i fumi di vernici e solventi, nell'area di lavoro possono esplodere o prendere fuoco. Per prevenire incendi ed esplosioni, attenersi a quanto segue.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'apparecchiatura solo in aree ben ventilate. • Eliminare tutte le fonti di incendio, ad esempio fiamme pilota, sigarette, torce elettriche e coperture in plastica (pericolo di archi statici). • Mantenere l'area di lavoro libera da materiali di scarto, inclusi solventi, stracci e benzina. • Non collegare né scollegare i cavi di alimentazione né accendere o spegnere gli interruttori di alimentazione o delle luci in presenza di fumi infiammabili. • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. Fare riferimento alle istruzioni di Messa a terra. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Tenere ferma la pistola su un lato di un secchio collegato a terra quando si attiva nel secchio. Non utilizzare rivestimenti per secchi, a meno che non siano antistatici o conduttivi. • Interrompere immediatamente il funzionamento se si rilevano scintille statiche o se si avverte una scossa. Non utilizzare l'apparecchiatura finché il problema non è stato identificato e risolto. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro. |
|   | <p>PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE</p> <p>L'apparecchiatura deve essere collegata a terra. La messa a terra non corretta, un'impostazione o un uso improprio del sistema possono causare una scossa elettrica.</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 o l'installazione 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 codici e le regolamentazioni locali. |



AVVERTENZA



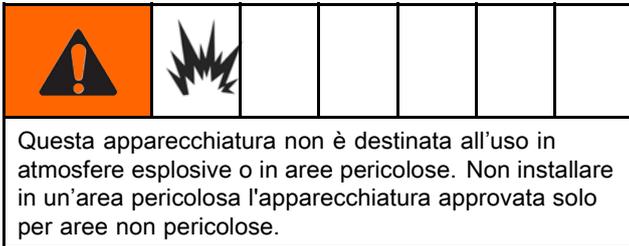
PERICOLO DA UTILIZZO ERRATO DELL'APPARECCHIATURA

L'utilizzo errato dell'apparecchiatura può causare gravi lesioni o morte.

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

Installazione

Posizione

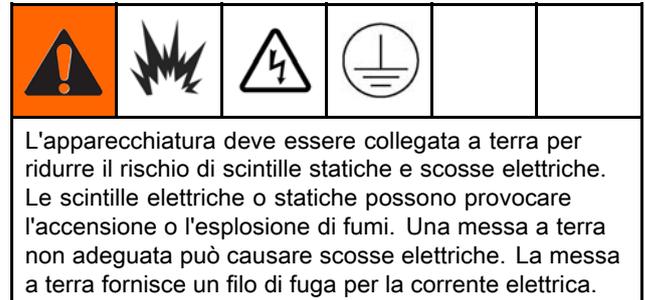


Installare il modulo di alimentazione in un'area non pericolosa.

Montaggio

1. Vedere [Dimensioni di montaggio, page 10](#).
2. Assicurarsi che la parete e la bulloneria per il montaggio siano sufficientemente resistenti per sostenere il peso dell'apparecchiatura e dei cavi, nonché le sollecitazioni causate dal funzionamento.
3. Utilizzando l'apparecchiatura come modello, segnare i fori di montaggio sulla parete a un'altezza conveniente per l'operatore, in modo che l'apparecchiatura sia facilmente accessibile.
4. Praticare i fori di montaggio nella parete. Installare gli ancoraggi se necessario.
5. Imbullonare l'apparecchiatura con cura.

Messa a terra

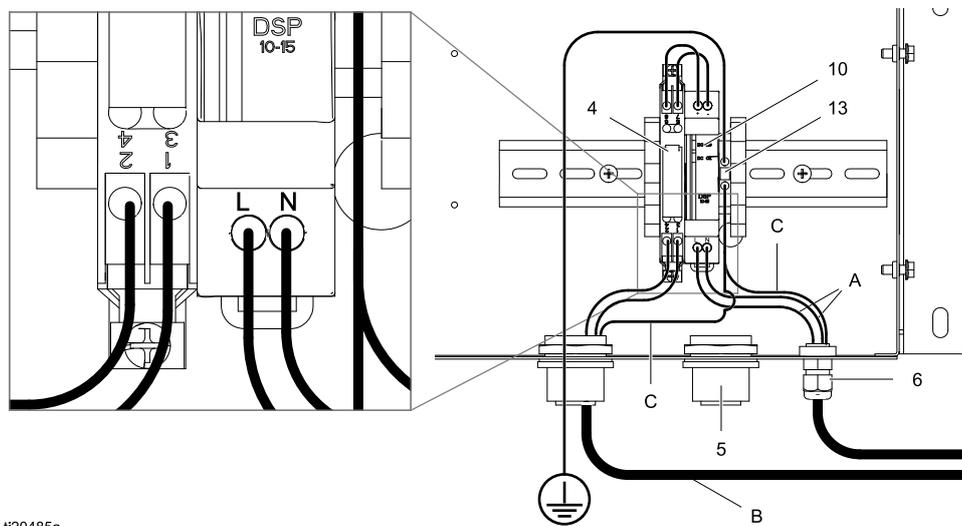


Collegare il filo di terra dell'alimentatore a una messa a terra efficace. Vedere la Figura 1.

Connessioni elettriche

1. Collegare un cavo di alimentazione (A) ai terminali L e N sull'unità di alimentazione attraverso il pressacavo. **NOTA:** utilizzare un pressacavo (5) o (6), a seconda della dimensione del cavo.
2. Collegare il filo di terra del cavo di alimentazione (C) alla morsettiera di terra (13).
3. Collegare il cavo di alimentazione IS (B) in base alla seguente tabella.

| Fili del cavo di alimentazione | Collegamento della barriera |
|--|-----------------------------|
| alimentazione | Connettore 1 |
| Comune | Connettore 2 |
| Terra e scarico collegati alla morsettiera di terra. | |



ti20485a

Figure 1

LEGENDA

- A Cavo di alimentazione CA in ingresso (non fornito)
- B Cavo di alimentazione a sicurezza intrinseca (non fornito)
- C Fili di terra
- 4 Unità di alimentazione
- 10 Barriera
- 13 Morsettiera di terra

Barriere aggiuntive

Il modulo di alimentazione ha spazio a sufficienza per includere fino a tre barriere aggiuntive per alimentare quattro sistemi in totale.

Per installare kit barriera aggiuntivi, procedere come segue.

1. Scollegare l'alimentazione.
2. Rimuovere il coperchio dall'alimentatore.

3. Scollegare i fili dalle viti di collegamento 7 e 8 sulla barriera (10).
4. Installare la nuova barriera (102) e le morsettiere (101-1 e 101-2). Filo come mostrato in Figura 2.

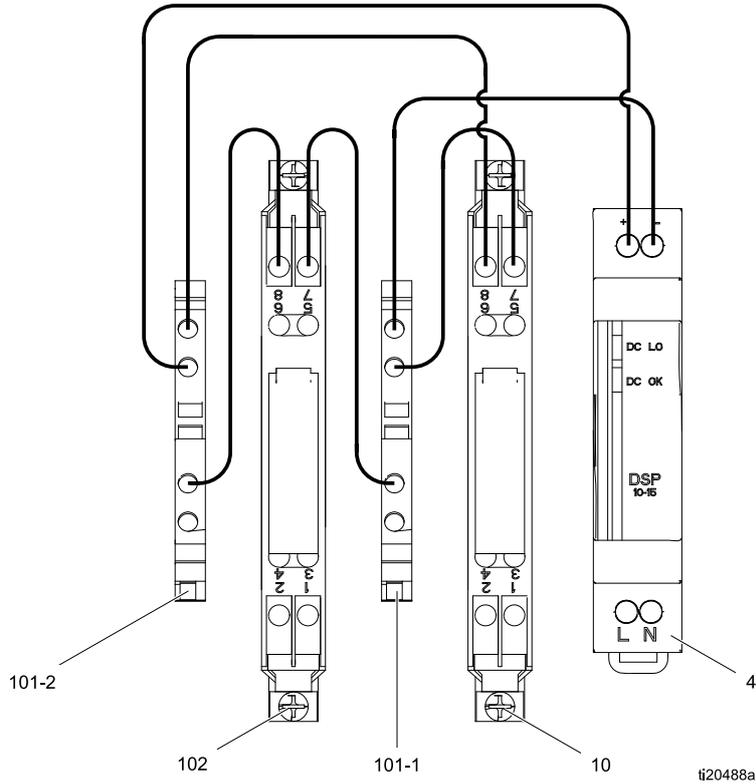


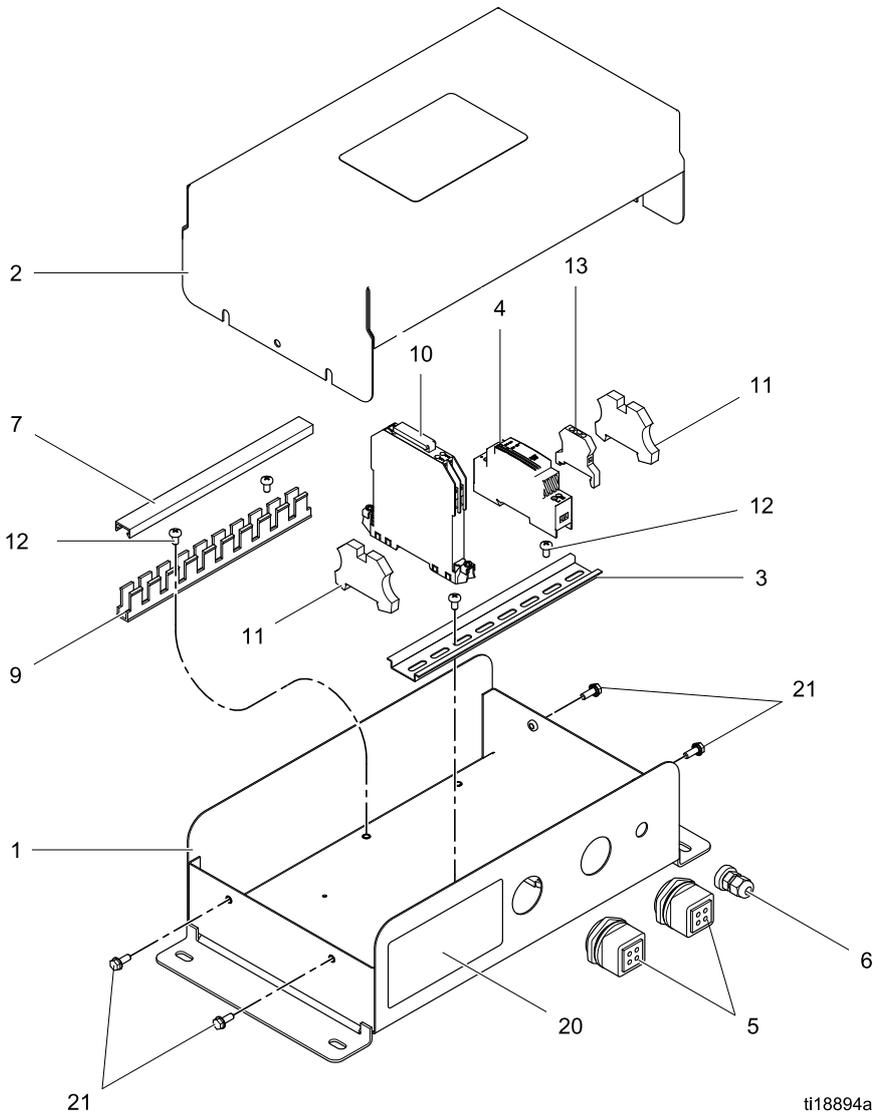
Figure 2

LEGENDA

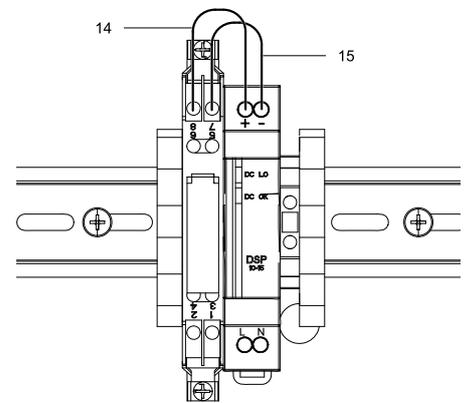
- | | |
|---------------|------------------------------------|
| 4 | Unità di alimentazione (esistente) |
| 10 | Barriera elettrica (esistente) |
| 101-1 e 101-2 | Morsettiere (aggiuntive) |
| 102 | Barriera elettrica (aggiuntiva) |

Parti

Alimentatore con barriera, 16M167



ti18894a



ti19245a

Alimentatore 16M167

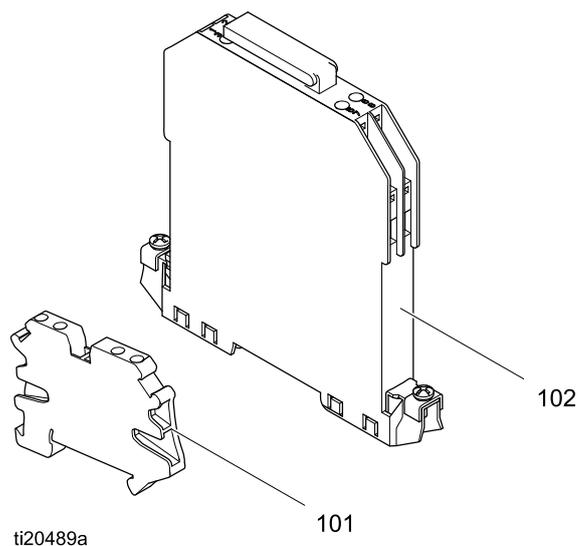
| Rif. | Parte | Descrizione | Q.tà |
|------|--------|--|------|
| 1 | 15V339 | PANNELLO | 1 |
| 2 | 15T752 | COPERCHIO | 1 |
| 3 | 514014 | GUIDA, montaggio | 1 |
| 4 | 16N575 | UNITÀ ALIMEN- TAZIONE, alimen- tazione, 15 V | 1 |
| 5 | 15V345 | GUARNIZIONE GOMMA, sistema ingresso cavo | 2 |
| 6 | 111987 | CONNETTORE, scarico sollecitazioni del cavo | 1 |
| 7 | — — — | GUIDA CAVI, base, 13 mm (1/2 poll.) x 25,4 mm (1 poll.) x 1,8 m (6 piedi) | 1 |
| 8▲ | 186620 | ETICHETTA, simbolo della messa a terra | 1 |
| 9 | — — — | GUIDA CAVI, coperchio, 13 mm (1/2 poll.) x 1,8 m (6 piedi) | 1 |
| 10* | 16N838 | BARRIERA, a sicurezza intrinseca | 1 |
| 11 | — — — | BLOCCO, estremità del morsetto | 2 |
| 12 | 103833 | VITE, N. 10 —32 UNF-2A | 4 |
| 13 | 112443 | MORSETTIERA, di terra | 1 |
| 14 | — — — | FILO, rame, 16 ga; 230 mm (9 poll.) | 1 |
| 15 | — — — | FILO, rame, 16 ga; 230 mm (9 poll.) | 1 |
| 20▲ | 15W776 | ETICHETTA, avvertenza | 1 |
| 21 | 16M007 | VITE | 4 |

* Ordinare NP 16N838 per sostituire una barriera. Ordinare il kit 16P467, che include la barriera e i componenti aggiuntivi, per alimentare un sistema aggiuntivo. Un unico alimentatore può alimentare fino a quattro sistemi.

▲ Etichette, targhette e schede di pericolo e di avvertenza sostitutive sono disponibili gratuitamente.

Gli articoli contrassegnati da — — — non sono venduti separatamente.

Kit barriera elettrica 16P467



| Rif. | Parte | Descrizione | Q.tà |
|------|--------|---|------|
| 101 | 125816 | MORSETTIERA, 2 livelli, 4 cond., 26-10 AWG, 30 A, 150 VCA | 2 |
| 102 | 16N838 | BARRIERA, a sicurezza intrinseca | 1 |
| 103 | 112515 | GHIERA, filo, rossa, non mostrata | 8 |
| 104 | — — — | FILO, rame, 46 cm (18 poll.); non mostrato | 2 |
| 105 | — — — | FILO, rame, 46 cm (18 poll.); non mostrato | 2 |

Accessori

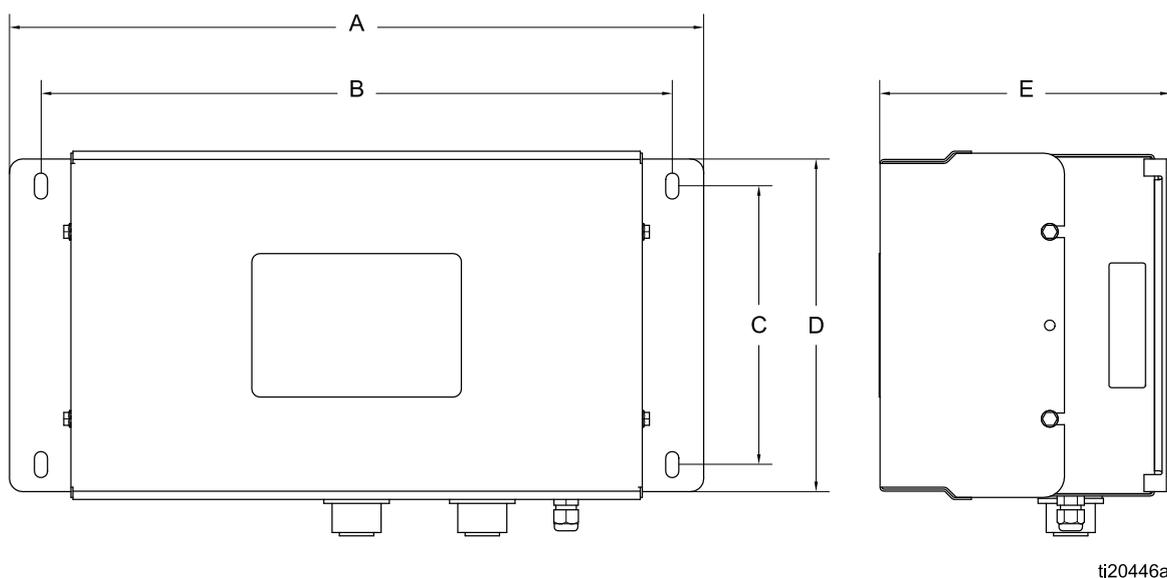
16K615, cavo di alimentazione, IS

Cavo di alimentazione di 30 m (100 piedi) per collegare l'alimentatore 16M167 a un modulo ubicato in un'area pericolosa. Il cavo è dotato di un connettore M12 a 5 spinotti con tasto di inversione femmina (codice B) ad un'estremità e di fili tenuti in sospensione all'altra.

16K509, cavo di alimentazione, IS

Cavo di alimentazione di 15 m (50 piedi) per collegare l'alimentatore 16M167 a un modulo ubicato in un'area pericolosa. Il cavo è dotato di un connettore M12 a 5 spinotti con tasto di inversione femmina (codice B) ad un'estremità e di fili tenuti in sospensione all'altra.

Dimensioni di montaggio



ti20446a

| Componente | A poll. (mm) | B poll. (mm) | C poll. (mm) | D poll. (mm) | E poll. (mm) |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Alimentatore IS | 16.57 (420.9) | 15.07 (382.8) | 5.31 (134.9) | 8.71 (221.2) | 4.52 (114.8) |

Dati tecnici

| 16M167, modulo di alimentazione | US | Metrico |
|--|---|----------------|
| Materiale involucro | Acciaio al carbonio verniciato | |
| Connessione alimentazione | Dimensioni del connettore: AW26 — 12 | |
| Peso | 9 lb | 4,1 kg |
| Certificazioni barriera e convertitore elettrici | Consultare le schede dati individuali in dotazione. | |
| Ingresso alimentazione elettrica | | |
| Tensione: | 90-264 VCA | |
| Frequenza: | 50-60 Hz | |
| Fase: | 1 | |
| Ampère: | Massimo 1,25 A | |
| Uscita barriera alimentazione elettrica | | |
| Tensione: | 15 VCC | |
| Ampère: | Massimo 160 mA | |
| Parametri ambientali | | |
| Temperatura di funzionamento | -4 - 140 °F | -20 - 60 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -13 - 158 °F | -25 - 70 °C |
| Umidità di funzionamento e di stoccaggio | Massimo 75%, non condensante | |

Garanzia standard Graco

Graco garantisce tutta l'apparecchiatura descritta in questo documento che è fabbricata da Graco e che riporta il suo marchio come esente da difetti del materiale e di manodopera alla data della vendita all'acquirente originario che la utilizza. 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, entro un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte di Graco.

Questa garanzia non copre, e Graco non sarà responsabile di, usura e danni generici o 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 manutenzioni errati di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

Questa garanzia è valida solo se l'apparecchiatura difettosa viene restituita ad un distributore Graco in porto franco per la verifica del difetto dichiarato. Qualora il difetto dichiarato venga verificato, Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutte le parti difettose. L'apparecchiatura verrà restituita all'acquirente originario che ha prepagato la spedizione. Nel caso in cui l'apparecchiatura ispezionata non riporti difetti nei materiali o nella manodopera, le riparazioni verranno effettuate ad un costo ragionevole, che potrà includere il costo dei pezzi di ricambio, della manodopera e del trasporto.

LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE IN VIA NON ESCLUSIVA LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A SCOPI 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, tra gli altri, quelli per danni incidentali o consequenziali per perdite di profitto o di vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita incidentale 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 RILASCIÀ ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ 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 (ad esempio i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili e così via) sono coperti dalla garanzia, se esistente, dei relativi produttori. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

Graco non è in alcun caso responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali derivanti dalla fornitura da parte di Graco dell'apparecchiatura qui riportata o dalla 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 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 effettuare un ordine, rivolgersi al proprio distributore Graco o chiamare per individuare il distributore più vicino.

Teléfono: +1-612-623-6921 **o numero verde:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo 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 332196

Sede centrale Graco: Minneapolis
Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. E CONSOCIATE • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2012, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati come ISO 9001.

www.graco.com
Revisione B, aprile 2013