

Sistema di misurazione HFR™



Sistema di misurazione idraulico con rapporto fisso
bicomponente per sigillanti e adesivi



Migliorare la propria produttività con l'avanzata tecnologia di erogazione

- Regolarità del flusso del materiale
- Erogazione precisa, con il corretto rapporto
- L'accurata erogazione evita spreco di materiale, riducendo scarti e rilavorazioni nel vostro stabilimento

QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Accurata tecnologia di erogazione

Sistema di erogazione avanzato che migliora la produzione

Le regole sono cambiate

Il sistema di misurazione HFR™ Graco è un sistema di dosaggio, miscelazione ed erogazione, che elabora diversi materiali sigillanti e adesivi, dagli elastomeri alle resine epossidiche. La sua struttura modulare combinata con le tecnologie e le accurate capacità di erogazione di Graco, offre un sistema avanzato e affidabile, ma anche economico.

L'accuratezza e la precisione del rapporto di erogazione garantisce meno sprechi e più profitti

Questo sistema di misurazione idraulico, a rapporto fisso, garantisce costantemente di ottenere rapporti e volumi precisi. Mentre il materiale viene erogato, il sistema regola automaticamente pressioni e flussi del materiale consentendo di ottenere un cordone costante. Benefici: si spreca meno materiale, riducendo scarti e rilavorazioni.

Più tecnologia ad un minore investimento di capitale

L'HFR Graco offre funzionalità e tecnologia avanzate, ad un prezzo inferiore rispetto ai dosatori a spruzzo standard o alle pompe a ingranaggi. Un basso investimento iniziale vi consentirà di entrare in settori dove prima non sarebbe stato possibile.

I vantaggi di un costo totale di gestione inferiore

Le pompe orizzontali del sistema possono essere ricostruite presso il vostro stabilimento, eliminando costose ricostruzioni e la necessità di pompe di riserva. Minori tempi di fermo, costi di manutenzione ridotti e una contenuta scorta di parti macchina consentono maggiori profitti per la società.

Materiali

- Resine uretaniche
- Polisolfuri
- Resine epossidiche
- Vernici acriliche
- Adesivo metacrilato di metile (MMA)
- Siliconi
- Materiali riempiti e non riempiti

Applicazioni

- Elaborazione dei lotti
- Invasatura
- Incapsulazione
- Infusione sotto vuoto
- Applicazioni di microsfere automatizzate
- Pultrusione

Settori

- Vetrocamera
- Medicina
- Energia solare
- Trasporto
- Imballaggio flessibile
- Compositi
- Assemblaggio



Una tecnologia che aumenta la produttività

Impostazioni semplici, possibilità di monitoraggio del materiale e avanzata tecnologia di erogazione

Il design modulare vi darà esattamente quello che volete

Il design modulare vi darà la libertà e la flessibilità di configurare i componenti essenziali per le esigenze specifiche della vostra applicazione: niente di più, niente di meno. Una macchina con configurazione standard potrà essere consegnata molto più rapidamente di una soluzione personalizzata. E' più semplice da utilizzare e da sottoporre a manutenzione rispetto a una configurazione personalizzata, poiché vengono utilizzate parti standard. Inoltre attraverso la consolidata rete di distribuzione globale di Graco, l'assistenza sarà a vostra disposizione per qualsiasi necessità.

Modulo display avanzato (ADM)

- Consente semplici impostazioni, monitoraggio e diagnostica del sistema
- Porta USB per il rapporto dati
- Memorizza 100 dosaggi del getto e cinque sequenze di 20 posizioni ciascuna
- La portata è impostabile tramite ADM o gateway di comunicazione



Modulo di controllo motore

- In comunicazione costante con il modulo display avanzato (ADM), il modulo di controllo del motore effettua regolazioni in tempo reale per consentire un'erogazione altamente precisa
- La tecnologia a circuito chiuso offre il controllo di flusso e pressione per un'erogazione omogenea

Pompe orizzontali Graco serie Z

- Consente un controllo accurato per eliminare gli sbalzi di pressione
- Le pompe a spostamento positivo comprendono confezioni di cartucce, guarnizioni, sedi della pompa ed elastomera facili da sostituire
- L'ingombro ridotto consente preziosi risparmi di spazio nello stabilimento
- 122 x 150 x 86 cm (48L x 59A x 34P poll.)

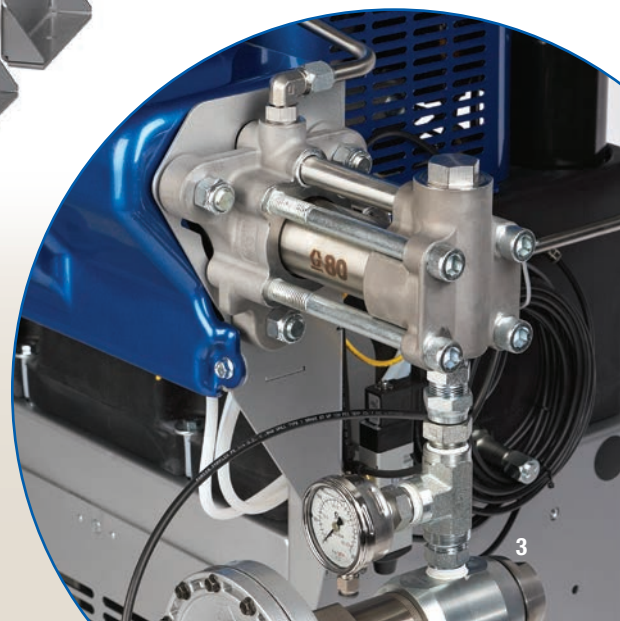
Regolatori del fluido

- Gestione delle pressioni in ingresso

Completamente configurabile

- Selezionate tutto ciò che vi serve per il vostro materiale e la vostra applicazione – niente di più, niente di meno
- Tempi di consegna ridotti rispetto alle soluzioni personalizzate
- I pezzi di ricambio standard sono rapidamente disponibili

Pompe a pistone serie Z



Selezione del sistema corretto

Informazioni per ordinare

1 Sistema di misurazione

1. Selezionate il vostro sistema:

- Sistema di misurazione HFR Graco per sigillanti e adesivi (con pompe di alimentazione)
- Sistema di misurazione HFR Graco per sigillanti e adesivi (senza pompe di alimentazione)



2 Pompe di alimentazione

3 Tubi flessibili per il materiale

4 Applicatore del materiale

5 Regolatore del fluido

1 Sistemi di misurazione

Sistema di misurazione HFR Graco per sigillanti e adesivi (senza pompe di alimentazione)

Tutti i sistemi includono dosatore, kit del regolatore del fluido, flessibili del materiale, valvola MD2 (255179) con blocchi dell'orifizio.

Pacchetti in acciaio al carbonio

Codice	Descrizione	Rapporto	Portata*		Pompe Z (cc)		Alimentazione**
			(cc/s)		A	B	
			Min.	Max.	Lato	Lato	
HFRS69	Senza pompe di alimentazione	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS73		2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS77		4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS81		5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS85		6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS89		10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRSA1		1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS70		1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS74		2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS78		4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS82	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi	
HFRS86	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi	
HFRS90	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi	
HFRSA2	1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi	

Pacchetti in acciaio inossidabile

Codice	Descrizione	Rapporto	Portata*		Pompe Z (cc)		Alimentazione**
			(cc/s)		A	B	
			Min.	Max.	Lato	Lato	
HFRS71	Senza pompe di alimentazione	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS75		2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS79		4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS83		5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS87		6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS91		10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRSA3		1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS72		1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS76		2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS80		4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS84		5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS88		6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS92		10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRSA4		1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi

Selezione del sistema corretto

Informazioni per ordinare

1 Sistemi di misurazione

Sistema di misurazione HFR Graco per sigillanti e adesivi (con pompe di alimentazione)

Tutti i sistemi includono dosatore, pompe di alimentazione, flessibili di alimentazione, kit del regolatore del fluido, tubi flessibili del materiale, valvola MD2 (255179) con blocchi degli orifizi.

Pacchetti in acciaio al carbonio

Codice	Descrizione	Rapporto	Portata*		Pompe Z (cc)		Alimentazione**
			Min.	Max.	Lato	Lato	
HFRS01	Alimentazione: 55/55	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS02	Alimentazione: 5/5	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS09	Alimentazione: 55/55	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS10	Alimentazione: 55/5	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS11	Alimentazione: 5/5	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS21	Alimentazione: 55/55	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS22	Alimentazione: 55/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS23	Alimentazione: 5/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS33	Alimentazione: 55/55	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS34	Alimentazione: 55/5	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS35	Alimentazione: 5/5	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS45	Alimentazione: 55/55	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS46	Alimentazione: 55/5	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS47	Alimentazione: 5/5	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS57	Alimentazione: 55/55	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS58	Alimentazione: 55/5	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS59	Alimentazione: 5/5	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS93	Alimentazione: 55/55	1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS94	Alimentazione: 5/5	1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS03	Alimentazione: 55/55	1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS04	Alimentazione: 5/5	1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS12	Alimentazione: 55/55	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS13	Alimentazione: 55/5	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS14	Alimentazione: 5/5	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS24	Alimentazione: 55/55	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS25	Alimentazione: 55/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS26	Alimentazione: 5/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS36	Alimentazione: 55/55	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS37	Alimentazione: 55/5	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS38	Alimentazione: 5/5	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS48	Alimentazione: 55/55	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS49	Alimentazione: 55/5	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS50	Alimentazione: 5/5	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS60	Alimentazione: 55/55	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS61	Alimentazione: 55/5	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS62	Alimentazione: 5/5	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS95	Alimentazione: 55/55	1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi
HFRS96	Alimentazione: 5/5	1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi

Pacchetti in acciaio inossidabile

Codice	Descrizione	Rapporto	Portata*		Pompe Z (cc)		Alimentazione**
			Min.	Max.	Lato	Lato	
HFRS05	Alimentazione: 55/55	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS06	Alimentazione: 5/5	1:1	1.0	6.7	10	10	230 V, 1 fase
HFRS15	Alimentazione: 55/55	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS16	Alimentazione: 55/5	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS17	Alimentazione: 5/5	4:1	2.5	16.7	40	10	230 V, 1 fase
HFRS27	Alimentazione: 55/55	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS28	Alimentazione: 55/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS29	Alimentazione: 5/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	230 V, 1 fase
HFRS39	Alimentazione: 55/55	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS40	Alimentazione: 55/5	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS41	Alimentazione: 5/5	6:1	3.5	23.3	60	10	230 V, 1 fase
HFRS51	Alimentazione: 55/55	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS52	Alimentazione: 55/5	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS53	Alimentazione: 5/5	10:1	5.5	36.7	100	10	230 V, 1 fase
HFRS63	Alimentazione: 55/55	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS64	Alimentazione: 55/5	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS65	Alimentazione: 5/5	2:1	3.0	20.0	40	20	230 V, 1 fase
HFRS97	Alimentazione: 55/55	1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS98	Alimentazione: 5/5	1:1	4.0	26.7	40	40	230 V, 1 fase
HFRS07	Alimentazione: 55/55	1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS08	Alimentazione: 5/5	1:1	1.0	6.7	10	10	400 V, 3 fasi
HFRS18	Alimentazione: 55/55	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS19	Alimentazione: 55/5	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS20	Alimentazione: 5/5	4:1	2.5	16.7	40	10	400 V, 3 fasi
HFRS30	Alimentazione: 55/55	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS31	Alimentazione: 55/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS32	Alimentazione: 5/5	5.33:1	4.8	31.7	80	15	400 V, 3 fasi
HFRS42	Alimentazione: 55/55	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS43	Alimentazione: 55/5	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS44	Alimentazione: 5/5	6:1	3.5	23.3	60	10	400 V, 3 fasi
HFRS54	Alimentazione: 55/55	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS55	Alimentazione: 55/5	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS56	Alimentazione: 5/5	10:1	5.5	36.7	100	10	400 V, 3 fasi
HFRS66	Alimentazione: 55/55	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS67	Alimentazione: 55/5	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS68	Alimentazione: 5/5	2:1	3.0	20.0	40	20	400 V, 3 fasi
HFRS99	Alimentazione: 55/55	1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi
HFRSA0	Alimentazione: 5/5	1:1	4.0	26.7	40	40	400 V, 3 fasi

* La portata massima è una stima e varia in base alla viscosità del materiale e all'applicatore/miscelatore statico. La velocità massima del ciclo è di 20 cpm

** Tutti i modelli da 230 V-1F non sono provvisti del marchio CE. Tutti i modelli da 400 V-3F sono provvisti del marchio CE.

Selezione del sistema corretto

Informazioni per ordinare

2 Pompe di alimentazione

Le pompe di alimentazione sono incluse con alcuni modelli.

Sistema di alimentazione CM7A59	D200, CS, (200 l /55 gall.), 20:1
Sistema di alimentazione CM7C58	D200, SST, (200 l /55 gall.), 20:1
Sistema di alimentazione CM7A3C	D20, CS, (20 l /5 gall.), 20:1
Sistema di alimentazione CM7C3F	D20, SST, (20 l /5 gall.), 20:1
Tubo flessibile di alimentazione 24M181	3/4 poll. x 4,6 m (15 piedi) CS
Tubo flessibile di alimentazione 24M182	3/4 poll. x 4,6 m (15 piedi) SST

3 Tubi flessibili

I tubi flessibili sono inclusi nei codici di base.

24M100	Kit flessibile, 12,7 mm x 3 m (1/2 poll. x 10 piedi), CS, B
24M103	Kit flessibile, 12,7 mm x 3 m (1/2 poll. x 10 piedi), SST, B
24M105	Kit flessibile, 12,7 mm x 3 m (1/2 poll. x 10 piedi), CS, A
24M107	Kit flessibile, 6,3 mm x 3 m (1/4 poll. x 10 piedi), CS, A
24M108	Kit flessibile, 12,7 mm x 3 m (1/2 poll. x 10 piedi), SST, A
24M109	Kit flessibile, 6,3 mm x 3 m (1/4 poll. x 10 piedi), SST, A
24M110	Kit flessibile, 4,8 mm x 3 m (3/16 poll. x 10 piedi), SST, A

4 Applicatori

255179	1:1 sede morbida, aspirazione posteriore regolabile (inclusa)
24E250	Kit di orifizi (incluso)

Valvola di erogazione MD2 Graco

255180	1:1 sede dura, aspirazione posteriore non regolabile
255181	10:1 sede morbida, aspirazione posteriore regolabile
255182	10:1 sede dura, aspirazione posteriore regolabile

Per applicazioni portatili:

255208	Impugnatura interruttore elettrico MD2
123660	Cavo di prolunga

Accessori placchette per valvola MD2

15K652	1:1 nightcap/cappuccio (incluso)
15V628	10:1 nightcap/cappuccio
255247	1:1 ugello di controllo rapporto (incluso)
256794	10:1 ugello di controllo rapporto
258687	Kit ugello per rapporto elevato
256793	Strumento di assemblaggio
15K688	Dado di fissaggio 7/8-9 (incluso)

Miscelatori e coperchi per la valvola MD2

60/0111/50	Miscelatore 1/2 poll. x 24
60/0116/50	Miscelatore 1/2 poll. x 30
60/0117/50	Miscelatore 1/2 poll. x 36
16T001	Coperchio 1/2 poll. x 24
16T002	Coperchio 1/2 poll. x 30
16T003	Coperchio 1/2 poll. x 36

5 Kit del regolatore del fluido

Set di due regolatori inclusi nei codici di base.

24M132	Kit del regolatore del fluido (include un 961635) CS
24M133	Kit del regolatore del fluido (include un C58318) SST

6 Accessori

24M154	Kit del lubrificante HFR ISO
24M225	Flessibile accoppiato, 180L, DI 3/4, M, F
24M226	Kit di incrocio tandem, 20: 1, 200 l (55 gall.), CS
24M227	Kit di incrocio tandem, 20: 1, 200 l (55 gall.), SST
24M228	Kit di incrocio tandem, 20: 1, 20 l (5 gall.), CS
24M229	Kit di incrocio tandem, 20: 1, 20 l (5 gall.), SST

CS = acciaio al carburo

SST = acciaio inox



Una tecnologia che aumenta la produttività

Impostazioni semplici, possibilità di monitoraggio del materiale e avanzata tecnologia di erogazione

Controlli intuitivi e facili da usare

Il modulo display avanzato prevede quanto segue:

- Programmazione del dosaggio del getto e delle sequenze: fino a 100 diverse dosi del getto e cinque sequenze di 20 posizioni ciascuna
- Configurazione semplice dei controlli integrati della temperatura
- Accesso immediato allo storico degli errori/avvenimenti
- Contatore dell'utilizzo di materiale e dei cicli di pompaggio

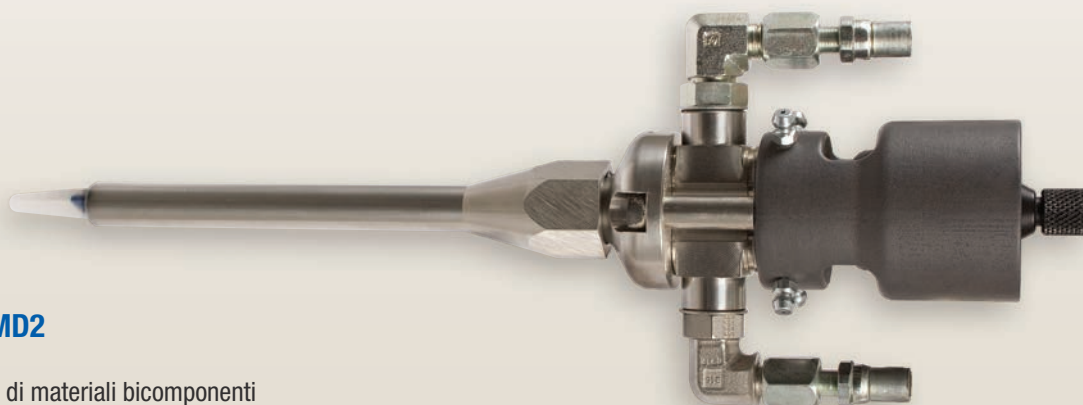
Interfaccia di comunicazione per semplici scaricamenti dei dati

- La porta USB consente di accedere e scaricare i dati del processo e gli errori/avvenimenti in una chiavetta per ulteriori analisi
- Consente di archiviare i parametri più importanti delle impostazioni



Miglioramento delle prestazioni di processo

L'erogazione del materiale raggiunge un nuovo livello di precisione grazie ad algoritmi proprietari e alla tecnologia adattativa. Il sistema di misurazione di Graco utilizza controlli avanzati per monitorare il sistema e controllare i processi di erogazione e il condizionamento dei materiali. Il sistema è in grado di produrre un'erogazione di materiale a pressione costante o a portata costante.



Valvola di erogazione MD2

- Per un'accurata erogazione di materiali bicomponenti
- Progettato con minor numero di parti
- Facile da pulire, tempi e costi di manutenzione ridotti al minimo
- Il design modulare completo si adatta a diverse esigenze di installazione
- Non sono necessari utensili speciali
- Gestisce un'ampia gamma di materiali
- Opzioni disponibili: pistola a erogazione manuale e valvola di erogazione con azionamento a leva



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di fluidi e materiali viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno costante di unire un'eccellente tecnologia manifatturiera di prim'ordine a livello mondiale ad un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia con elevati standard di qualità in un'ampia gamma di applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'erogazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature ad alte prestazioni per applicazioni nel settore dell'edilizia. I costanti investimenti di Graco nelle tecnologie per la gestione e il controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMERICHE

MINNESOTA

Sede centrale internazionale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale europea
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgio
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA PACIFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

GIAPPONE

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama, Giappone 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate sul prodotto disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco ha ottenuto la certificazione ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM