

# Sistemi di misurazione VRM™ e VPM™



Sistemi di misurazione a rapporto variabile  
per applicazioni di resina e pasta



## Apparecchiature per erogazioni dai grandi volumi per una produttività massimizzata

- Le elevate portate del fluido permettono di ottenere cicli di durata minore e migliorano la produttività
- Un'erogazione accurata e con il rapporto corretto garantisce meno sprechi e più profitti
- Il rapporto variabile rende queste apparecchiature flessibili per materiali diversi a temperature variabili
- I comandi intuitivi e semplici da usare riducono i tempi di formazione degli operatori e i loro errori
- Adatte per la produzione di pale per rotori nel mercato eolico

QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# Espandete la vostra capacità con i sistemi di misurazione

## Sistema di misurazione Graco VRM™ per applicazioni di resina

Graco VRM è un sistema di misurazione idraulico a rapporto variabile che eroga materiali resinosi attraverso pompe di displacement positivo.

### Elevate portate del fluido

- Risponde alla crescente domanda di produzione
- Eroga un flusso di materiale continuo ed accurato e permette l'erogazione a getto
- Fino a 30 kg (66 lb) al minuto

### Miscelazione accurata, con il corretto rapporto

- Offre un maggiore rendimento, minori perdite di materiale e processi più agili
- Accuratezza dei rapporti superiore a +2 %

### Rapporto variabile

- Permette di variare i rapporti in un battibaleno
- Facilità di programmazione del quantitativo esatto di materiali A e B
- Intervallo del rapporto da 1:1 a 5:1

### Applicazioni

- Infusione di resina

### Materiali

- Resina



### Interfaccia utente intuitiva e facile da usare

I sistemi di misurazione VRM e VPM di Graco sono dotati di comandi per gli utenti intuitivi, che si basano sulla piattaforma GCA (Graco Control Architecture – Architettura Controllo Graco).

### Minori tempi di formazione

I prodotti che utilizzano la piattaforma GCA (Graco Control Architecture – Architettura Controllo Graco) presentano una funzionalità simile in tutto lo stabilimento, semplificando la formazione degli operatori. In altre parole, se si impara ad utilizzare un sistema, si impara anche ad utilizzare gli altri.

# per grandi volumi di Graco

## Sistema di misurazione Graco VPM™ per applicazioni ad alta viscosità

VPM di Graco è un sistema di misurazione idraulico a rapporto variabile che eroga paste per lavorazioni, adesivi e altri materiali ad alta viscosità attraverso pompe di displacement positivo.

### Elevate portate del fluido

- Aumenta la velocità di produzione con l'erogazione di grandi volumi
- Eroga un flusso di materiale continuo ed accurato e permette l'erogazione a getto
- Fino a 25 kg (55 lb) al minuto

### Garanzia del rapporto

- Una miscelazione accurata e con il rapporto corretto garantisce un maggiore rendimento, meno sprechi di materiale e meno scarti
- Accuratezza dei rapporti superiore a +2 %

### Rapporto variabile

- Permette di variare i rapporti in un battibaleno
- Facilità di programmazione del quantitativo esatto di materiali A e B
- Intervallo del rapporto da 1:1 a 5:1

### Applicazioni

- Incollaggio
- Stampaggio

### Materiali

- Adesivi
- Pasta per lavorazioni



### Interfaccia USB

I comandi utente offrono un'interfaccia USB che permette di scaricare facilmente i dati. Consente di scaricare i dati del processo, oltre ai log di errore e del lavoro in una chiavetta per un'ulteriore analisi e permette di archiviare i parametri impostati.

### Caratteristiche

- Dimensioni del getto e sequenze programmabili: fino a 100 diverse dimensioni 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 semplice per la taratura della macchina
- Interfaccia USB

# Specifiche tecniche e informazioni per l'ordine

Tutto quello che vi serve per prendere una decisione ponderata

## Specifiche tecniche

Modelli	VRM-30	VPM-25
<b>Portata max.* del fluido</b>	Fino a 30 kg/min (66 lb/min) a 21°C (70°F)	Fino a 25 kg/min (55 lb/min) a 21°C (70°F)
<b>Portata per ciclo** (A+B)</b>	1,01 l (0,27 gal)	0,76 l (0,2 gal)
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Rapporto variabile da 1:1 a 5:1	Rapporto variabile da 1:1 a 5:1
<b>Pressione di esercizio del fluido max.</b>	138 bar (14 MPa - 2000 psi)	207 bar (21 MPa - 3000 psi)
<b>Intervallo della viscosità del fluido</b>	Da 10 a 10.000 cps	Pasta tissotropica
<b>Alimentazione</b>	Sistema: 24kW; 60A-230V, 3-ph o 35A-400V, 3-ph	Sistema: 24kW; 60A-230V, 3-ph o 35A-400V, 3-ph
<b>Pressione ingresso aria max.</b>	6,9 bar (0,69 MPa - 100 psi)	6,9 bar (0,69 MPa - 100 psi)
<b>Dimensioni</b>	2921 x 2007 x 1600 cm (115L x 79A x 63P pollici)	4826 x 2794 x 2286 cm (190L x 110A x 90P pollici)
<b>Peso</b>	630 kg (1390 lb)	1731 kg (3816 lb)
<b>Accuratezza del rapporto</b>	Accuratezza del getto superiore a +2%	Accuratezza del getto superiore a +2%
<b>Dimensioni del getto</b>	Minimo 2,02 l (0,53 gal)	Minimo 1,5 l (0,39 gal)
<b>Materiali</b>	Per materiali tipici a infusione di resina	Per incollaggio tipico e paste per lavorazioni
<b>Codici</b>	24F872 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F391 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A 24F873 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A CE	24F874 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F226 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A 24F875 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A CE
<b>Manuale operativo e per le riparazioni</b>	313873 - 313874	313875 - 312764

\* I valori dipendono dal rapporto di miscelazione, dalla viscosità, dalla temperatura e dalle dimensioni della pompa installata. I valori indicati si riferiscono alle pompe dalle dimensioni maggiori.

Tutti i dati, in forma scritta e illustrate, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco Inc. 340689I Rev. A 05/11 Stampato in Europa.  
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

